

Version 1.1

xHarbour's Language Reference Guide

The complete reference guide
for the professional xHarbour
developer

© 2006 - 2007 xHarbour.com Inc. All rights reserved.
<http://www.xHarbour.com>



xHarbour®
eXtended xBase Compiler

Copyright

© 2006-2007 xHarbour.com Inc. All rights reserved.

xHarbour Language Reference Guide version 1.1.

If this guide is distributed with software that includes an end user agreement, this guide, as well as the software described in it, is furnished under license and may be used or copied only in accordance with the terms of such license. Except as permitted by any such license, no part of this guide may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, recording, or otherwise, without the prior written permission of xHarbour.com Inc. Please note that the content in this guide is protected under copyright law even if it is not distributed with software that includes an end user license agreement.

The content of this guide is furnished for informational use only, is subject to change without notice, and should not be construed as a commitment by xHarbour.com Inc. xHarbour.com Inc. assumes no responsibility or liability for any errors or inaccuracies that may appear in the informational content contained in this guide.

xHarbour.com Inc. 10624 S. Eastern Avenue, NV 89052 Henderson, USA.

Table of Contents

Contents

Table of Contents	I
Read Me First!.....	1
Class Reference (textmode)	4
C Structure class.....	5
Error()	9
Get()	15
HbCheckBox()	31
HbListBox()	37
HBObject().....	51
HPersistent().....	56
HbPushButton()	58
HbRadioButton().....	63
HbRadioGroup()	69
HbScrollBar().....	79
MenuItem()	84
Popup().....	88
TBColumn()	97
TBrowse()	102
TopBarMenu()	121
THtmlDocument().....	129
THtmlIterator().....	135
THtmlIteratorRegEx().....	137
THtmlIteratorScan().....	139
THtmlNode().....	141
TIpClient()	155
TIpClientFtp()	161
TIpClientHttp()	168
TIpClientPop()	170
TIpClientSmtp()	174
TIpMail().....	179
TStream()	188
TStreamReader().....	190
TStreamWriter().....	194
TUrl()	198
TXmlDocument().....	202
TXmlIterator().....	209
TXmlIteratorRegEx().....	211
TXmlIteratorScan().....	213
TXmlNode().....	215
Win32Bmp()	224
Win32Prn().....	227
Command Reference.....	258
? ??	259
@...BOX	260
@...CLEAR.....	262
@...GET	263

Table of Contents

@...GET CHECKBOX	266
@...GET LISTBOX	269
@...GET PUSHBUTTON	272
@...GET RADIOGROUP	275
@...GET TBROWSE	277
@...PROMPT	279
@...SAY	280
@...TO	282
ACCEPT	283
APPEND BLANK	284
APPEND FROM	285
AVERAGE	288
CANCEL	289
CLEAR ALL	290
CLEAR GETS	291
CLEAR MEMORY	292
CLEAR SCREEN	293
CLEAR TYPEAHEAD	294
CLOSE	295
CLOSE LOG	296
COMMIT	297
CONTINUE	298
COPY FILE	299
COPY STRUCTURE	300
COPY STRUCTURE EXTENDED	301
COPY TO	302
COUNT	305
CREATE	306
CREATE FROM	307
DEFAULT TO	309
DELETE	310
DELETE FILE	312
DELETE TAG	313
DO	314
EJECT	315
ERASE	316
FIND	317
GO	318
INDEX	319
INIT LOG	323
INPUT	326
JOIN	327
KEYBOARD	329
LIST	331
LOCATE	333
LOG	334
MENU TO	335
PACK	336
QUIT	337
READ	338
RECALL	339
REINDEX	340
RELEASE	341
RENAME	342

REPLACE.....	343
RESTORE.....	345
RUN.....	346
SAVE.....	347
SEEK.....	348
SELECT.....	349
SET ALTERNATE.....	350
SET AUTOPEN.....	351
SET AUTORDER.....	352
SET AUTOSHARE	353
SET BACKGROUND TASKS.....	354
SET BACKGROUNDTICK.....	355
SET BELL.....	356
SET CENTURY.....	357
SET COLOR.....	358
SET CONFIRM.....	359
SET CONSOLE.....	360
SET CURSOR.....	361
SET DATE.....	362
SET DBFLOCKSHEME.....	364
SET DECIMALS.....	366
SET DEFAULT.....	367
SET DELETED.....	368
SET DELIMITERS.....	369
SET DESCENDING.....	370
SET DEVICE.....	371
SET DIRCASE.....	372
SET DIRSEPARATOR.....	373
SET EOL.....	374
SET EPOCH	375
SET ERRORLOG.....	376
SET ERRORLOOP.....	377
SET ESCAPE.....	378
SET EVENTMASK.....	379
SET EXACT.....	380
SET EXCLUSIVE.....	381
SET FILECASE.....	382
SET FILTER.....	383
SET FIXED.....	384
SET FUNCTION	385
SET HARDCOMMIT.....	386
SET INDEX.....	387
SET INTENSITY.....	388
SET KEY	389
SET LOG STYLE.....	390
SET MARGIN.....	391
SET MEMOBLOCK.....	392
SET MESSAGE.....	393
SET OPTIMIZE.....	394
SET ORDER.....	395
SET PATH.....	397
SET PRINTER.....	398
SET RELATION.....	400
SET SCOPE	402

Table of Contents

SET SCOPEBOTTOM	403
SET SCOPETOP.....	404
SET SCOREBOARD.....	405
SET SOFTSEEK.....	406
SET STRICTREAD.....	407
SET TIME.....	408
SET TRACE.....	409
SET TYPEAHEAD.....	410
SET UNIQUE	411
SET VIDEO MODE	412
SET WRAP	413
SKIP	414
SORT	416
STORE	418
SUM	419
TEXT.....	420
TOTAL.....	421
UNLOCK	423
UPDATE.....	424
USE	425
WAIT	427
ZAP	428
Function Reference.....	429
AAdd()	430
Abs().....	431
AChoice().....	432
AClone().....	435
ACopy().....	436
ACos().....	438
AddASCII().....	439
AddMonth().....	440
ADel()	441
ADir().....	442
AEval().....	444
AFields()	445
AFill().....	446
AfterAtNum().....	447
AIns()	448
ALenAlloc()	450
Alert().....	451
Alias().....	452
AllTrim()	453
AltD()	454
AmPm().....	455
AnsiToHtml().....	456
Array().....	457
Asc().....	458
AScan()	459
ASCIIISum()	461
AscPos().....	462
ASin()	463
ASize()	464
ASizeAlloc()	465

ASort()	466
At()	468
AtAdjust()	469
ATail()	471
ATan()	472
ATn2()	473
AtNum()	474
AtRepl()	475
AtSkipStrings()	476
AtToken()	477
BeforAtNum()	478
Bin2I()	479
Bin2L()	480
Bin2U()	481
Bin2W()	482
BitToC()	483
Blank()	484
BlobDirectExport()	485
BlobDirectGet()	487
BlobDirectImport()	489
BlobDirectPut()	491
BlobExport()	493
BlobGet()	495
BlobImport()	496
BlobRootDelete()	497
BlobRootGet()	498
BlobRootLock()	499
BlobRootPut()	500
BlobRootUnlock()	501
BoF()	502
BoM()	503
BoQ()	504
BoY()	505
Break()	506
Browse()	507
CallDll()	508
CDoW()	509
Ceiling()	510
Celsius()	511
Center()	512
CFTSAdd()	513
CFTSClose()	514
CFTSCrea()	515
CFTSDelete()	516
CFTSIfDel()	517
CFTSNext()	518
CFTSOpen()	519
CFTSRecn()	520
CFTSReplac()	521
CFTSSet()	522
CFTSUndel()	523
CFTSVeri()	524
CFTSVers()	525
CharAdd()	526

Table of Contents

CharAND()	527
CharEven()	528
CharHist()	529
CharList()	530
CharMirr()	531
CharMix()	532
CharNoList()	533
CharNOT()	534
CharOdd()	535
CharOne()	536
CharOnly()	537
CharOR()	538
CharPack()	539
CharRela()	540
CharRelRep()	541
CharRem()	542
CharRepl()	543
CharRLL()	544
CharRLR()	545
CharSHL()	546
CharSHR()	547
CharSList()	548
CharSort()	549
CharSpread()	551
CharSub()	552
CharSwap()	553
CharUnpack()	554
CharWin()	555
CharXOR()	556
CheckSum()	557
Chr()	558
ClearBit()	559
ClearEol()	560
ClearSlow()	561
ClearWin()	562
CIEndOfLine()	563
CIWin()	564
CMonth()	565
Col()	566
ColorRepl()	567
ColorSelect()	568
ColorToN()	569
ColorWin()	570
Complement()	571
ConvToAnsiCP()	572
ConvToOemCP()	573
Cos()	574
CosH()	575
Cot()	576
CountGets()	577
CountLeft()	578
CountRight()	579
CreateObject()	580
Crypt()	582

CSetAtMuPa()	583
CSetCent()	584
CSetCurs()	585
CSetKey()	586
CSetRef()	587
CSetSafety()	588
CStr()	589
CStrToVal()	590
CtoBit()	591
CtoD()	592
CtoDoW()	593
CtoF()	594
CtoMonth()	595
CtoN()	596
CtoT()	597
CurDir()	598
CurDirX()	599
CurDrive()	600
CurrentGet()	601
Date()	602
DateTime()	603
Day()	604
Days()	605
DaysInMonth()	606
DaysToMonth()	607
DbAppend()	608
DbClearFilter()	609
DbClearIndex()	610
DbClearRelation()	611
DbCloseAll()	612
DbCloseArea()	613
DbCommit()	614
DbCommitAll()	615
DbCopyExtStruct()	616
DbCopyStruct()	617
DbCreate()	618
DbCreateIndex()	620
DbDelete()	622
DbEdit()	623
DbEval()	626
Dbf()	628
DbFieldInfo()	629
DbFileGet()	630
DbFilePut()	631
DbFilter()	632
DbfSize()	633
DbGoBottom()	634
DbGoto()	635
DbGoTop()	636
DbInfo()	637
DbJoin()	643
Dblist()	644
DbOrderInfo()	646
DbRecall()	652

Table of Contents

DbRecordInfo()	653
DbReindex()	654
DbRelation()	655
DbRLock()	656
DbRLockList()	657
DbRSelect()	658
DbRUnlock()	659
DbSeek()	660
DbSelectArea()	662
DbSetDriver()	663
DbSetFilter()	664
DbSetIndex()	665
DbSetOrder()	666
DbSetRelation()	667
DbSkip()	669
DbSkipper()	670
DbSort()	671
DbStruct()	673
DbTableExt()	674
DbTotal()	675
DbUnlock()	677
DbUnlockAll()	678
DbUpdate()	679
DbUseArea()	680
Default()	682
DefPath()	683
Deleted()	684
DeleteFile()	685
Descend()	686
DevOut()	687
DevOutPict()	688
DevPos()	689
DirChange()	690
Directory()	691
DirectoryRecurse()	692
DirMake()	694
DirName()	695
DirRemove()	696
DisableWaitLocks()	697
DiskChange()	698
DiskFormat()	699
DiskFree()	700
DiskName()	701
DiskReady()	702
DiskReadyW()	703
DiskSpace()	704
DiskTotal()	706
DiskUsed()	707
DispBegin()	708
DispBox()	709
DispCount()	711
DispEnd()	712
DispOut()	713
DispOutAt()	714

DispOutAtSetPos()	716
DllCall()	717
DllExecuteCall()	720
DllLoad()	721
DllPrepareCall()	722
DllUnload()	724
DMY()	725
DosError()	726
DosParam()	727
DoW()	728
DoY()	729
DriveType()	730
DtoC()	731
DtoR()	732
DtoS()	733
ElapTime()	734
Empty()	735
Enhanced()	736
Eof()	737
EoM()	738
EoQ()	739
EoY()	740
ErrorBlock()	741
ErrorLevel()	743
ErrorNew()	744
ErrorSys()	746
Eval()	747
ExeName()	748
Exp()	749
Expand()	750
Exponent()	751
Fact()	752
Fahrenheit()	753
FCharCount()	754
FClose()	755
FCount()	756
FCreate()	757
FErase()	759
FError()	760
FieldBlock()	761
FieldDec()	762
FieldDeci()	763
FieldGet()	764
FieldLen()	765
FieldName()	766
FieldNum()	767
FieldPos()	768
FieldPut()	769
FieldSize()	770
FieldType()	771
FieldWBlock()	772
File()	773
FileAppend()	774
FileAttr()	775

Table of Contents

FileCClose()	776
FileCCont()	777
FileCOpen()	778
FileCopy()	779
FileDate()	780
FileDelete()	781
FileMove()	782
FileReader()	783
FileScreen()	784
FileSeek()	785
FileSize()	786
FileStats()	787
FileStr()	789
FileTime()	790
FileValid()	791
FileWriter()	792
FkLabel()	793
FkMax()	794
FLineCount()	795
FLock()	796
Floor()	797
FloppyType()	798
FOpen()	799
Found()	801
FParse()	802
FParseEx()	803
FParseLine()	804
FRead()	805
FReadStr()	807
FreeLibrary()	808
FRename()	809
FSeek()	810
FtoC()	811
Fv()	812
FWordCount()	813
FWrite()	814
GetActive()	815
GetActiveObject()	816
GetApplyKey()	817
GetClearA()	818
GetClearB()	819
GetClrBack()	820
GetClrFore()	821
GetClrPair()	822
GetCurrentThread()	823
GetDefaultPrinter()	824
GetDoSetKey()	825
GetE()	826
GetEnv()	827
GetFldCol()	828
GetFldRow()	829
GetFldVar()	830
GetLastError()	831
GetNew()	832

GetPairLen().....	833
GetPairPos()	834
GetPostValidate()	835
GetPrec()	836
GetPreValidate()	837
GetPrinters().....	838
GetProcAddress().....	839
GetRegistry().....	840
GetSecret()	842
GetSystemThreadID().....	843
GetThreadID().....	844
GetVolInfo().....	845
GuiApplyKey()	846
GuiGetPostValidate()	847
GuiGetPrevalidate()	848
GuiReader().....	849
HaaDelAt().....	850
HaaGetKeyAt()	851
HaaGetPos()	852
HaaGetRealPos().....	853
HaaGetValueAt()	854
HaaSetValueAt()	855
HAllocate().....	856
HardCR().....	857
Hash().....	858
HbConsoleLock().....	859
HbConsoleUnlock()	860
HB_AExpressions()	861
HB_AnsiToOem().....	862
HB_AParams().....	863
HB_ArgC().....	864
HB_ArgCheck()	865
HB_ArgString()	866
HB_ArgV()	867
HB_ArrayBlock()	868
HB_ArrayId()	869
HB_ArrayToStructure()	870
HB_ATokens()	872
HB_AtX()	873
HB_BackGroundActive()	875
HB_BackGroundAdd()	876
HB_BackGroundDel()	878
HB_BackGroundReset()	879
HB_BackGroundRun()	880
HB_BackGroundTime()	881
HB_Base64Decode()	882
HB_Base64DecodeFile()	883
HB_Base64Encode()	884
HB_Base64EncodeFile()	885
HB_BitAnd()	886
HB_BitIsSet()	887
HB_BitNot()	888
HB_BitOr()	889
HB_BitReset()	890

Table of Contents

HB_BitSet().....	891
HB_BitShift().....	892
HB_BitXOr().....	893
HB_BldLogMsg()	894
HB_BuildDate()	895
HB_BuildInfo()	896
HB_CheckSum()	897
HB_Clocks2Secs()	898
HB_CloseProcess()	899
HB_ClrArea()	900
HB_CmdArgArgV()	901
HB_ColorIndex()	902
HB_ColorToN()	903
HB_Compiler()	904
HB_Compress()	905
HB_CompressBufLen()	907
HB_CompressError()	908
HB_CompressErrorDesc()	909
Hb_CRC32()	910
HB_CreateLen8()	911
HB_Crypt()	912
HB_Decode()	913
HB_DecodeOrEmpty()	914
HB_Decrypt()	915
HB_DeserialBegin()	916
HB_DeSerialize()	917
HB_DeserializeSimple()	918
HB_DeserialNext()	919
HB_DiskSpace()	920
HB_DumpVar()	921
HB_EnumIndex()	922
HB_Exec()	923
HB_ExecFromArray()	925
HB_FCommit()	928
HB_FCreate()	929
HB_FEof()	931
HB_FGoBottom()	932
HB_FGoto()	933
HB_FGoTop()	934
HB_FInfo()	935
HB_FLastRec()	936
HB_FNameMerge()	937
HB_FNameSplit()	938
HB_FReadAndSkip()	939
HB_FReadLine()	940
HB_FreadLN()	941
HB_FRecno()	942
HB_FSelect()	943
HB_FSize()	944
HB_FSkip()	945
HB_FTempCreate()	946
HB_FuncPtr()	948
HB_FUse()	949
HB_F_Eof()	951

HB_GCall()	952
HB_GCStep()	953
HB_GetLen8()	954
HB_IdleAdd()	955
HB_IdleDel()	956
HB_IdleReset()	957
HB_IdleSleep()	958
HB_IdleSleepMSec()	959
HB_IdleState()	960
HB_IdleWaitNoCPU()	961
HB_IsArray()	962
HB_IsBlock()	963
HB_IsByRef()	964
HB_IsDate()	965
HB_IsDateTime()	966
HB_IsHash()	967
HB_IsLogical()	968
HB_IsMemo()	969
HB_IsNIL()	970
HB_IsNull()	971
HB_IsNumeric()	972
HB_IsObject()	973
HB_IsPointer()	974
HB_IsRegExString()	975
HB_IsString()	976
HB_KeyPut()	977
HB_LangErrMsg()	978
HB_LangMessage()	979
HB_LangName()	981
HB_LangSelect()	982
HB_LibDo()	983
HB_LogTimeStamp()	984
HB_MacroCompile()	985
HB_MD5()	986
HB_MD5File()	987
HB_MultiThread()	988
HB_MutexCreate()	989
HB_MutexLock()	991
HB_MutexTimeoutLock()	992
HB_MutexTryLock()	993
HB_MutexUnlock()	994
HB_ObjMsgPtr()	995
HB_OemToAnsi()	996
HB_OpenProcess()	997
HB_OsDriveSeparator()	999
HB_OsError()	1000
HB_OsNewLine()	1001
HB_OsPathDelimiters()	1002
HB_OsPathListSeparator()	1003
HB_OsPathSeparator()	1004
HB_PCodeVer()	1005
HB_Pointer2String()	1006
HB_ProcessValue()	1007
HB_QSelf()	1008

Table of Contents

HB_QWith()	1009
HB_Random()	1010
HB_RandomInt()	1011
HB_RandomSeed()	1012
HB_ReadIni()	1013
HB_ReadLine()	1015
HB_RegEx()	1017
HB_RegExAll()	1019
HB_RegExAtX()	1021
HB_RegExComp()	1022
HB_RegExMatch()	1023
HB_RegExReplace()	1024
HB_RegExSplit()	1026
HB_ResetWith()	1027
HB_RestoreBlock()	1028
HB_SaveBlock()	1029
HB_Serialize()	1030
HB_SerializeSimple()	1032
HB_SerialNext()	1033
HB_SetCodePage()	1034
HB_SetIniComment()	1035
HB_SetKeyArray()	1036
HB_SetKeyCheck()	1037
HB_SetKeyGet()	1038
HB_SetKeySave()	1039
HB_SetMacro()	1040
HB_SetWith()	1041
HB_Shadow()	1042
HB_SizeofCStructure()	1043
HB_String2Pointer()	1045
HB_StructureToArray()	1046
HB_SysLogClose()	1048
HB_SysLogMessage()	1049
HB_SysLogOpen()	1050
HB_ThisArray()	1051
HB_Translate()	1052
HB_Uncompress()	1053
HB_UUDecode()	1055
HB_UUDecodeFile()	1056
HB_UUEncode()	1057
HB_UUEncodeFile()	1058
HB_ValToStr()	1059
HB_VMExecute()	1060
HB_VMMMode()	1061
HB_WithObjectCounter()	1062
HB_WriteIni()	1063
HB_XmlErrorDesc()	1065
HClone()	1066
HCopy()	1067
HDel()	1069
HDelAt()	1070
Header()	1071
HEval()	1072
HexToNum()	1073

HexToStr()	1074
HFill()	1075
HGet()	1076
HGetAACompatibility()	1077
HGetAutoAdd()	1078
HGetCaseMatch()	1079
HGetKeyAt()	1080
HGetKeys()	1081
HGetPairAt()	1082
HGetPartition()	1083
HGetPos()	1084
HGetVaaPos()	1085
HGetValueAt()	1086
HGetValues()	1087
HHasKey()	1088
HMerge()	1089
Hour()	1090
HScan()	1091
HSet()	1093
HSetAACompatibility()	1094
HSetAutoAdd()	1095
HSetCaseMatch()	1096
HSetPartition()	1097
HSetValueAt()	1098
HS_Add()	1099
HS_Close()	1100
HS_Create()	1101
HS_Delete()	1103
HS_Filter()	1104
HS_IfDel()	1106
HS_Index()	1107
HS_KeyCount()	1109
HS_Next()	1110
HS_Open()	1111
HS_Replace()	1113
HS_Set()	1115
HS_Undelete()	1116
HS_Verify()	1117
HS_Version()	1118
HtmlToAnsi()	1119
HtmlToOem()	1120
I2Bin()	1121
If() IIf()	1122
IndexExt()	1123
IndexKey()	1124
IndexOrd()	1125
INetAccept()	1126
INetAddress()	1127
INetCleanup()	1128
INetClearError()	1129
INetClearPeriodCallback()	1130
INetClearTimeout()	1131
INetClose()	1132
INetConnect()	1133

Table of Contents

INetConnectIP()	1135
INetCount()	1136
INetCreate()	1137
INetCRLF()	1138
INetDataReady()	1139
INetDGram()	1140
INetDGramBind()	1141
INetDGramRecv()	1142
INetDGramSend()	1143
INetErrorCode()	1145
INetErrorDesc()	1146
INetGetAlias()	1147
INetGetHosts()	1148
INetGetPeriodCallback()	1149
INetGetTimeout()	1150
INetInit()	1151
INetPort()	1152
INetRecv()	1153
INetRecvAll()	1154
INetRecvEndblock()	1155
INetRecvLine()	1156
INetSend()	1157
INetSendAll()	1158
INetServer()	1159
INetSetPeriodCallback()	1161
INetSetTimeout()	1162
Infinity()	1163
Inkey()	1164
Int()	1166
InvertAttr()	1167
InvertWin()	1168
IsAffirm()	1169
IsAlNum()	1170
IsAlpha()	1171
IsAscii()	1172
IsBit()	1173
IsCntrl()	1174
IsColor()	1175
IsDefColor()	1176
IsDigit()	1177
IsDir()	1178
IsDirectory()	1179
IsDisk()	1180
IsGraph()	1181
IsLeap()	1182
IsLocked()	1183
IsLower()	1184
IsNegative()	1185
IsPrint()	1186
IsPrinter()	1187
IsPunct()	1188
IsSameThread()	1189
IsSpace()	1190
IsUpper()	1191

IsValidThread()	1192
IsXDigit()	1193
JoinThread()	1194
JustLeft()	1195
JustRight()	1196
KbdStat()	1197
KeySec()	1198
KeyTime()	1199
KillAllThreads()	1200
KillThread()	1201
KSetCaps()	1202
KSetIns()	1203
KSetNum()	1204
KSetScroll()	1205
L2bin()	1206
LastDayoM()	1207
LastKey()	1208
LastRec()	1210
Left()	1211
Len()	1212
LenNum()	1213
LibFree()	1214
LibLoad()	1215
LoadLibrary()	1216
Log()	1217
Log10()	1218
Lower()	1219
LtoC()	1220
LtoN()	1221
LTrim()	1222
LUpdate()	1223
MakeDir()	1224
Mantissa()	1226
Max()	1227
MaxCol()	1228
MaxLine()	1229
MaxRow()	1230
MCol()	1231
MDblClk()	1232
MDY()	1233
MemoEdit()	1234
MemoLine()	1238
MemoRead()	1240
Memory()	1241
MemoTran()	1242
MemoWrit()	1243
MemVarBlock()	1244
MenuModal()	1245
MHide()	1247
MilliSec()	1248
Min()	1249
Minute()	1250
MLCount()	1251
MLCToPos()	1253

Table of Contents

MLeftDown()	1255
MIPos()	1256
Mod()	1258
Month()	1259
MPosToLC()	1260
MPresent()	1262
MRestState()	1263
MRightDown()	1264
MRow()	1265
MSaveState()	1266
MSetBounds()	1267
MSetCursor()	1268
MSetPos()	1269
MShow()	1270
NationMsg()	1271
NetAppend()	1272
NetCancel()	1273
NetCommitAll()	1274
NetDbUse()	1275
NetDelete()	1277
NetDisk()	1278
NetErr()	1279
NetError()	1281
NetFileLock()	1282
NetFunc()	1283
NetLock()	1284
NetName()	1285
NetOpenFiles()	1286
NetPrinter()	1287
NetRecall()	1288
NetRecLock()	1289
NetRedir()	1290
NetRmtName()	1291
Network()	1292
NextKey()	1293
NNetwork()	1295
Notify()	1296
NotifyAll()	1297
NtoC()	1298
NtoCDoW()	1299
NtoCMonth()	1300
NtoColor()	1301
Nul()	1302
NumAND()	1303
NumAndX()	1304
NumAt()	1305
NumButtons()	1306
NumCount()	1307
NumDiskL()	1308
NumHigh()	1309
NumLine()	1310
NumLow()	1311
NumMirr()	1312
NumMirrX()	1313

NumNOT().....	1314
NumNotX()	1315
NumOR()	1316
NumOrX().....	1317
NumRoL().....	1318
NumRolX()	1319
NumToHex().....	1320
NumToken().....	1321
NumXOR().....	1322
NumXorX()	1323
Occurs().....	1324
OemToHtml().....	1325
Ole2TxtError().....	1326
OleError().....	1327
OrdBagExt().....	1328
OrdBagName().....	1329
OrdCondSet()	1330
OrdCount()	1333
OrdCreate()	1334
OrdCustom()	1336
OrdDescend()	1337
OrdDestroy()	1338
OrdFindRec()	1339
OrdFor()	1340
OrdIsUnique()	1341
OrdKey()	1342
OrdKeyAdd()	1343
OrdKeyCount()	1345
OrdKeyDel()	1346
OrdKeyGoTo()	1348
OrdKeyNo()	1349
OrdKeyRelPos()	1350
OrdKeyVal()	1351
OrdListAdd()	1352
OrdListClear()	1353
OrdListRebuild()	1354
OrdName()	1355
OrdNumber()	1356
OrdScope()	1357
OrdSetFocus()	1359
OrdSetRelation()	1361
OrdSkipRaw()	1362
OrdSkipUnique()	1363
OrdWildSeek()	1364
Os()	1365
Os_IsWin2000()	1366
Os_IsWin2000_Or_Later()	1367
Os_IsWin2003()	1368
Os_IsWin95()	1369
Os_IsWin98()	1370
Os_IsWin9X()	1371
Os_IsWinME()	1372
Os_IsWinNT()	1373
Os_IsWinNT351()	1374

Table of Contents

Os_IsWinNT4()	1375
Os_IsWinVista()	1376
Os_IsWinXP()	1377
Os_IsWtsClient()	1378
Os_NetRegOk()	1379
OS_NetVRedirOk()	1380
Os_VersionInfo()	1381
OutErr()	1382
OutStd()	1383
PadC() PadL() PadR()	1384
PadLeft()	1385
PadRight()	1386
Payment()	1387
PCol()	1388
PCount()	1389
Periods()	1390
Pi()	1391
PosAlpha()	1392
PosChar()	1393
PosDel()	1394
PosDiff()	1395
PosEqual()	1396
PosIns()	1397
PosLower()	1398
PosRange()	1399
PosRepl()	1400
PosUpper()	1401
PrgExpToVal()	1402
PrinterExists()	1403
PrinterPortToName()	1404
PrintFileRaw()	1405
PrintReady()	1406
PrintSend()	1407
PrintStat()	1408
ProcFile()	1409
ProcLine()	1410
ProcName()	1411
PRow()	1412
Pv()	1413
PValue()	1414
QOut() QQOut()	1415
Quarter()	1416
QueryRegistry()	1417
RangeRem()	1419
RangeRepl()	1420
RAscan()	1421
RAt()	1423
Rate()	1424
RddInfo()	1425
RddList()	1427
RddName()	1428
RddRegister()	1429
RddSetDefault()	1430
ReadExit()	1431

ReadInsert()	1432
ReadKey()	1433
ReadKill()	1434
ReadModal()	1435
ReadUpdated()	1437
ReadVar()	1438
RecCount()	1439
RecNo()	1440
RecSize()	1441
RemAll()	1442
RemLeft()	1443
RemRight()	1444
RenameFile()	1445
ReplAll()	1446
Replicate()	1447
ReplLeft()	1448
ReplRight()	1449
RestCursor()	1450
RestGets()	1451
RestScreen()	1452
RestSetKey()	1454
RestToken()	1455
Right()	1456
RLock()	1457
Round()	1458
Row()	1459
RtoD()	1460
RTrim()	1461
SaveCursor()	1462
SaveGets()	1463
SaveScreen()	1464
SaveSetKey()	1465
SaveToken()	1466
SayDown()	1467
SayMoveIn()	1468
SayScreen()	1469
SaySpread()	1470
ScreenAttr()	1471
ScreenFile()	1472
ScreenMark()	1473
ScreenMix()	1474
ScreenStr()	1475
Scroll()	1476
Scrollfixed()	1478
Seconds()	1479
SecondsCpu()	1480
SecondsSleep()	1481
Secs()	1482
SecToTime()	1483
Select()	1484
Set()	1485
SetAtLike()	1492
SetBit()	1493
SetBlink()	1494

Table of Contents

SetCancel()	1495
SetClearA()	1496
SetClearB()	1497
SetClrPair()	1498
SetColor()	1499
SetCursor()	1500
SetDate()	1501
SetErrorMode()	1502
SetFAttr()	1503
SetFCreate()	1504
SetFDaTi()	1505
SetKey()	1506
SetLastError()	1508
SetLastKey()	1509
SetMode()	1510
SetMouse()	1511
SetNetDelay()	1512
SetNetMsgColor()	1513
SetNewDate()	1514
SetNewTime()	1515
SetPos()	1516
SetPosBS()	1517
SetPrc()	1518
SetPrec()	1519
SetRegistry()	1520
SetTime()	1522
ShowTime()	1523
Sign()	1525
Sin()	1526
SinH()	1527
SoundEx()	1528
Space()	1529
Sqrt()	1530
Standard()	1531
StartThread()	1532
StoD()	1534
StopThread()	1535
StoT()	1536
Str()	1537
Strdel()	1539
StrDiff()	1540
StrFile()	1541
StringToLiteral()	1542
StrPeek()	1543
StrPoke()	1544
StrScreen()	1545
StrSwap()	1546
StrToHex()	1547
StrTran()	1548
StrZero()	1549
Stuff()	1550
Subscribe()	1551
SubscribeNow()	1553
SubStr()	1554

SX_Decrypt()	1555
SX_DtoP()	1556
SX_Encrypt()	1557
SX_FCompress()	1558
SX_FDecompress()	1559
SX_PtD()	1560
TabExpand()	1561
TabPack()	1562
Tan()	1563
TanH()	1564
TBMouse()	1565
TBrowseDB()	1566
TBrowseNew()	1567
ThreadSleep()	1568
Throw()	1569
THtmlCleanup()	1570
THtmlInit()	1571
THtmlIsValid()	1572
Time()	1573
TimeToSec()	1574
TimeValid()	1575
Token()	1576
TokenAt()	1578
TokenEnd()	1579
TokenExit()	1580
TokenInit()	1581
TokenLower()	1583
TokenNext()	1584
TokenNum()	1585
TokenSep()	1586
TokenUpper()	1587
Tone()	1588
TraceLog()	1589
Transform()	1590
Trim()	1591
TrueName()	1592
TString()	1593
TtoC()	1594
TtoS()	1595
Type()	1596
U2bin()	1597
Unselected()	1598
UntextWin()	1599
Updated()	1600
Upper()	1601
Used()	1602
UsrRdd_AreaData()	1603
UsrRdd_AreaResult()	1604
UsrRdd_ID()	1605
UsrRdd_RddData()	1606
UsrRdd_SetBof()	1607
UsrRdd_SetBottom()	1608
UsrRdd_SetEof()	1609
UsrRdd_SetFound()	1610

Table of Contents

UsrRdd_SetTop()	1611
Val()	1612
ValPos()	1613
ValToPrg()	1614
ValToPrgExp()	1615
Valtype()	1616
Version()	1618
VolSerial()	1619
Volume()	1620
W2bin()	1621
WAClose()	1622
WaitForThreads()	1623
WaitPeriod()	1624
WBoard()	1625
WBox()	1626
WCenter()	1627
WClose()	1628
WCol()	1629
Week()	1630
WfCol()	1631
WfLastCol()	1632
WfLastRow()	1633
WFormat()	1634
WfRow()	1635
Wild2RegEx()	1636
WildMatch()	1637
WInfo()	1638
WLastCol()	1639
WLastRow()	1640
WMode()	1641
WMove()	1642
WMSetPos()	1643
WNum()	1644
WoM()	1645
WOpen()	1646
Word()	1647
WordOne()	1648
WordOnly()	1649
WordRem()	1650
WordRepl()	1651
WordSwap()	1652
WordToChar()	1653
WRow()	1654
WSelect()	1655
WSetMouse()	1656
WSetMove()	1657
WSetShadow()	1658
WStack()	1659
WStep()	1660
XtoC()	1661
Year()	1662
Operator Reference	1663
\$.....	1664

%	1665
& (bitwise AND)	1666
& (macro operator)	1668
()	1671
*	1672
**	1673
+	1674
++	1676
-	1677
--	1679
->	1680
.AND	1682
.NOT	1683
.OR	1684
:	1686
:=	1687
<	1688
<<	1689
<=	1690
<> != #	1691
< >	1692
= (assignment)	1693
= (comparison)	1694
= (compound assignment)	1695
==	1696
>	1697
>=	1698
>>	1699
@	1700
@()	1701
HAS	1702
IN	1704
LIKE	1706
[] (array)	1707
[] (string)	1708
^^	1709
{ }	1711
{=>}	1712
{^ }	1714
{ }	1715
(bitwise OR)	1716
Preprocessor Reference	1718
#command #translate	1719
#define	1724
#error	1727
#if	1728
#ifdef	1730
#ifndef	1731
#include	1732
#pragma	1734
#stdout	1735
#uncommand #untranslate	1736
#undef	1737

Table of Contents

#xcommand #xtranslate.....	1738
#xuncommand #xuntranslate.....	1739
Statement Reference.....	1740
(struct)	1741
ACCESS.....	1742
ANNOUNCE	1743
ASSIGN	1744
ASSOCIATE CLASS	1745
BEGIN SEQUENCE.....	1747
CLASS	1749
CLASSTDATA	1751
CLASSMETHOD	1753
DATA.....	1754
DELEGATE	1756
DESTRUCTOR.....	1757
DO CASE.....	1758
DO WHILE	1760
ENABLE TYPE CLASS.....	1762
ERROR HANDLER	1763
EXIT PROCEDURE.....	1764
EXPORTED:.....	1766
EXTEND CLASS...WITH DATA	1767
EXTEND CLASS...WITH METHOD	1768
EXTERNAL.....	1770
FIELD	1771
FOR	1773
FOR EACH	1775
FUNCTION.....	1777
GLOBAL.....	1779
HIDDEN:.....	1780
IF	1781
INIT PROCEDURE.....	1782
INLINE METHOD	1783
LOCAL	1784
MEMVAR.....	1786
MESSAGE	1787
METHOD (declaration)	1789
METHOD (implementation)	1791
METHOD...OPERATOR.....	1793
METHOD...VIRTUAL	1794
OPERATOR.....	1795
OVERRIDE METHOD	1796
PARAMETERS	1797
pragma pack().....	1798
PRIVATE.....	1799
PROCEDURE	1800
PROTECTED:.....	1802
PUBLIC.....	1803
REQUEST.....	1804
RETURN.....	1805
STATIC.....	1806
SWITCH	1808
TRY...CATCH	1810

typedef struct.....	1812
VAR	1814
WITH OBJECT.....	1816
Categories.....	1818
Array functions	1818
Assignment operators.....	1818
Associative arrays	1818
Background processing	1818
Binary functions.....	1819
Bitwise functions.....	1819
Bitwise operators.....	1820
Blob functions	1820
C Structure support	1820
CFTS functions	1820
Character functions	1821
Character operators	1824
Checksum functions	1824
Class declaration	1824
Code block functions	1824
Comparison operators	1825
Console commands	1825
Control structures.....	1825
Conversion functions	1825
CT:Database.....	1827
CT:DateTime	1827
CT:DiskUtil.....	1827
CT:GetSys.....	1828
CT:Math	1828
CT:Miscellaneous	1829
CT:Network	1829
CT:NumBits	1829
CT:Printer.....	1830
CT:Settings.....	1830
CT:String manipulation.....	1830
CT:Video.....	1832
CT:Window.....	1833
Database commands.....	1833
Database drivers	1834
Database functions	1835
Datagram functions	1837
Date and time	1837
Debug functions	1839
Declaration	1839
Directory functions	1840
Disks and Drives	1841
DLL functions	1841
Encoding/Decoding.....	1841
Environment commands	1842
Environment functions	1842
Error functions	1843
Field functions.....	1843
File commands	1844
File functions.....	1844

Table of Contents

Financial functions	1845
Get system	1845
Hash functions	1846
HiPer-SEEK functions	1847
HTML functions	1847
Index commands	1848
Index functions	1848
Indirect execution	1849
Info functions	1849
Input commands	1849
Internet functions	1850
Keyboard functions	1850
Language specific	1851
Log commands	1851
Log functions	1851
Logical functions	1851
Logical operators	1852
Low level file functions	1852
Mathematical functions	1852
Mathematical operators	1853
Memo functions	1853
Memory commands	1854
Miscellaneous functions	1854
Mouse functions	1854
Multi-threading functions	1854
Mutex functions	1855
Network functions	1855
New topics in this help file	1856
Numbers and Bits	1866
Numeric functions	1867
Object functions	1867
OLE Automation	1868
Operators	1868
Output commands	1869
Output functions	1870
Pointer functions	1870
Preprocessor directives	1870
Printer commands	1870
Printer functions	1870
Process functions	1871
Random generator	1871
Registry functions	1871
Regular expressions	1871
Screen functions	1871
Serialization functions	1873
SET commands	1873
Six driver	1874
Sockets functions	1874
Special operators	1875
Statements	1875
Text file functions	1875
Token functions	1876
Trigonometric functions	1876
UI functions	1876

Table of Contents

User-defined RDD	1877
Windows (text mode).....	1877
xHarbour extensions	1877
ZIP compression	1887
Index	1888

Read Me First!

Welcome to this Demo Edition of the *xHarbour Language Reference Guide*. This page informs you about what you can expect from this Demo Edition and how it differs from the Release Edition.

This Demo Edition contains the same number of topics as the Release Edition, which is 2,214 topics at the time of this writing.

What is different in this Demo Edition?

While this Demo Edition is formatted to *appear* identical to the Release Edition, all topics (except 50 as noted below) contain merely a page title plus the short description in English, the rest is all constructed of *faked* text. Finally, source samples are abbreviated, except for the 50 unrestricted topics.

This Demo Edition contains around **50 completely documented help topics** (see tables below). The text of the remaining 2,164 topics is just a dummy text. We have used the standard text of the typesetting and printing industry as text replacement for this Demo Edition (see [Lorem ipsum](#)). As a result, the layout and structure of this Demo Edition does not differ from the Release Edition. The number of paragraphs and amount of text included in each help topic is identical to the number of paragraphs and amount of original text in the Release Edition.

Except for the faked text (and this page), this Demo Edition has the same features as the Release Edition. This includes a well structured **Table of Contents**, a comprehensive **Index** and **Full Text Search** capabilities, plus a **sophisticated Cross Reference Link System**. You can test these features with the Demo Edition and see how easy it is to **find the information you need** in the xHarbour Documentation.

Completely documented topics

In order to give you a fair idea of what you can expect from the Release Edition of the *xHarbour Language Reference Guide*, the following topics are included in this Demo Edition in their original *unrestricted* form. These topics are taken from six different categories. They contain the same information as the Release Edition of the *xHarbour Language Reference Guide*:

Topics included from Class Reference

Class	Instance variables	Methods
Error()	:operation :severity	
TBrowse()	:border :freeze :skipBlock	:addColumn() :goTop() :hilite()
TXmlDocument()	:nLine :oRoot	:findFirst() :toString()

Topics included from Command Reference

Command	Description
CLEAR MEMORY	Releases all dynamic memory variables.
COUNT	Counts records in the current work area.
DEFAULT TO	Assigns a default value to a NIL argument.
KEYBOARD	Writes a string or numeric key codes into the keyboard buffer.
SET CENTURY	Sets the date format to include two or four digits.
SET ERRORLOG	Defines the default error log file.

SKIP	Moves the record pointer to a new position.
ZAP	Delete all records from the current database file.

Topics included from *Function Reference*

Function	Description
AIns()	Inserts an element into an array.
DbFilePut()	Copies the contents of an external file into a field.
DllCall()	Executes a function located in a dynamically loaded external library.
FCreate()	Creates an empty binary file.
GetRegistry()	Retrieves the value of a registry entry.
Hb_CRC32()	Calculates the checksum for a stream of data using the CRC 32 algorithm.
HB_Exec()	Executes a function, procedure or method from its pointer.
MakeDir()	Creates a new directory.
MLCount()	Counts the number of lines in a character string or memo field.
NetErr()	Determines if a database command has failed in network operation.
OrdCreate()	Creates a new index.
Os_VersionInfo()	Retrieves specific version information about the operating system.
ProcLine()	Determines the current line number executed in a PRG source code file.
Time()	Retrieves the system time as a formatted character string.
Valtype()	Determines the data type of the value returned by an expression.
Version()	Retrieves xHarbour version information.

Topics included from *Operator Reference*

Operator	Description
++	Increment operator (unary): prefix / postfix increment.
==	Exact equal operator (binary): compares two values for identity.
>>	Right-shift operator (binary): shifts bits to the right.
HAS	Searches a character string for a matching regular expression.

Topics included from *Preprocessor Reference*

Directive	Description
#define	Defines a symbolic constant or pseudo-function.
#ifdef	Compiles a section of code depending on the presence of a #define constant.
#include	Inserts the contents of a file into the current source code file.

Topics included from *Statement Reference*

Statement	Description
DO CASE	Executes a block of statements based on one or more conditions.
DO WHILE	Executes a block of statements while a condition is true.
FIELD	Declares a field variable
PARAMETERS	Declares PRIVATE function parameters.
SWITCH	Executes one or more blocks of statements.
WITH OBJECT	Identifies an object to receive multiple messages.

Notes for Clipper programmers

The xHarbour programming language has its roots in CA-Clipper, a powerful xBase dialect, and is modelled around Clipper. xHarbour extends Clipper and has received many new features, which can be detected very easily:

Extended function arguments are highlighted in yellow.

Refer to function [AIns\(\)](#) for an example.

All topics that do not exist in Clipper, but are added by xHarbour, are listed in the category [xHarbour extensions](#).

Where can you get the Release Edition?

The Release Edition of the *xHarbour Language Reference Guide* can be purchased online at www.xHarbour.com/OrderDocs.

Copyright

Please read the [Copyright note](#) carefully before using this guide.

Your contributions

This Demo Edition of the *xHarbour Language Reference Guide* can only reflect the current stage of xHarbour and its documentation, as of June 2007. We are constantly adding new features to xHarbour and new information to the documentation. If you miss something particular, please let us know.

This file should give you a clear idea of xHarbour.com commitment to the xHarbour programming language. We are grateful for any suggestion you may have to improve xHarbour.

Thank you for your support.

Class Reference (textmode)

C Structure class

Abstract class for C structure support.

Description

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Sed vitae Nisi in urna luctus tempus. Duis semper est sed lorem. Sed sed ert. In eros tincidunt cursus. Ut risus. Quisque bibendum gravida arcu. Crabitur at eros. Sed et lectus. Nulla nibh tellus, rutrum non, imperdet. Ut, euismod id, nisi. Praesent vel neque. Fusce leo odio, varius id, consquat a, elementm.

Vitae, velit. In sed arcu. Ut vestibulum lacus vel enim. Sed neque eros vulputate eu, porttitor vitae, imperdier ac, erat. Vivamus quis nulla nulla feugiat est condimentum turpis. Suspendisse velit. Ut dapibus ulamcorper risus. In elementum scelerisque ligula. Aenean pellentesque egestas metus aliquam laoreet urna at sapien. Morbi et diam. Phasellus urna. Fusce eu magna nulla.

Vel enim sit amet urna rhoncus interdum. Vestibulum sodales consectetuer puru. suspendisse et felis ut pede elementum porttitor. Nullam posuere justo.

Predefined structures in xHarbour

In neque. Phasellus iaculis lacinia nisi. Praesent sodales pulvinar mi. Craseuismod nisl eget tellus. Mauris interdum mattis nibh. Etiam interdum commodo magna. fusce vel orci vitae justo sagittis fringilla. Pellentesque metu pede, aliquet ut, vestibulum nec, fringilla vestibulum, elit. Praesent bibndum neque non felis. Pellentesque a augue. Praesent facilisis risus id ante. Aiquam volutpat elit id velit. Sed mauris. Aliqam

Instance variables

instance variable

Erat volutpat. Cras nisi velit, pulvinarid.,

Data type: A (READONLY)

Default: NIL

Description

Euismod nec, dapibus sit amet, dui. Donec in arcu consequat nisi. Fermentum suscipit. Duis hendrerit elit ut dui. Proin elit ligula, ultricie.

instance variable

Luctus, mollis consectetuer, convallis eu, turpis.

Data type: A (READONLY)

Default: NIL

Description

Maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempor malesuada. Sspendisse. At nulla vitae lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac augue fcilisis vehicula. Aliquam eu purus. Ut dictum. In in orci ornare nisi voltpat auctor. Cras elemetum

instance variable

Mauris a nisl. Curabitur non mauri.

Data type: N (READONLY)
Default: NIL

Description

Fusce consequat. Mauris sollicitudin urna nec mauris pellentesue aliquet. Suspendisse potenti. Nulla a mauris sit amet massa dignissim. Consequat. Ut pharetra sem vel justo. Etiam congue ornare dolor aliquam suscipit imperdier metus. Dis.

Methods

method()

Sit amet ligula a libero consequat dictum. Nam.

Syntax

:array() --> xReturn

Description

Id nisi a sapien semper faucibus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipicing.

method()

Elit. Nullam in quam quis felis eleifend porta. Nunc sollicitudin.

Syntax

:buffer(<param>, [<param>]) --> xReturn

Arguments

<param>

Ante non nunc. Integer rhoncus nisi eu lectus. Phasellus porta facilisis ligula. Nulla ultrice.

<param>

Dui eget elit. Etiam sem metus, pharetra sed, elementum sit amet, gravida nec, mi. Morbi velit. Praesent aliquam aliquam lectus. Curabitur a est pulvinr velit pretium consectetur. Vestibulum id muris..

Description

Nulla pulvinar. Sed tortor dolor, vestibulum eu, ornare ut, sollicitudin egt, mauris. Proin diam ante, varius mattis, sollicitudin vel, pellentesque et, tellus. Nunc nec auge. duis sit amet sem. Integer vestibulum neque ac pede. Sed nec dolor. Mauris mattis eros. In pede. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculu mus. Donec vel justo. Duis id ipsum. Morbi aliquet, orci placert.

method()

Mollis tincidunt, erat diam suscipit enim, blandit.

Syntax

```
:deValue( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Scelerisque neque justo posuere neque. Morbi bibendum metus sed enim. Pellentesque libero tortor, malesuada ac, placerat id, eleifend ac, ante. Morbi vestibulum nunc ac eros. Suspendisse dignissim enim se.

Description

Orci. Pellentesque fringilla venenatis dolor. Maecenas eu nibh sed acu nonummy convallis. Morbi aliquet ante vel metus interdum volutpat. Vestibulum congue dictum elit. Proin convallis libero sit amet felis. Maecenas ac una. in ligula lorem, fermentum sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Muris a odio. Integer venenatis, enim a porta accumsan, nisi nulla.

method()

Dignissim erat, ut faucibus nisi mauris eget urna..

Syntax

```
:getPointer() --> xReturn
```

Description

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis rhoncus neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget venenatis dignissim, velit est consequat dui, quis elementum quam turpis porttitor dui. Aenean vehicula. mauris sed lectus. Curabitur vel neque. Nulla pharetra. Vestibulum et odio nec odio semper sollicitudin. Aliquam condimentum, nibh quis placerat commodo, velit erat mollis ante, nec eleifend enim.

method()

Massa eget velit. Donec rhoncus purus a urna. Fusc.

Syntax

```
:pointer( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu dolor. Donec iaculis mauris a magna. Phasellus.

<param>

Sit amet erat. Quisque feugiat. Cras pharetra dolor auctor pede mattis porttitor. integer non libero sit amet tortor sodales semper. Integer volutpat. Integertincidunt augue a arcu. Proin lacinia. Nullam in est.

Description

Non pede dapibus molestie. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec vestibulum varius augue. Duis et massa id nulla volutpat elementum. In mi metus, tincidunt nn, porta ultrices,

interdum nec, urna. In hac habitasse platea dictumst. Nunc at urna. Prasent a ligula. Maecenas mi ligula, hendrerit non, auctor eu, molestie et, massa. I hac habitasse platea dictumst. Crs.

method()

Tincidunt, nulla vitae vulputate tempor,.

Syntax

```
:reset() --> xReturn
```

Description

Tellus justo luctus nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspendisse augu. morbi vitae sapien sed dui molestie vulputate. Vestibulum non felis et nibh cosequat.

method()

Malesuada. Donec cursus sem eu velit. Etiam purus..

Syntax

```
:sizeOf() --> xReturn
```

Description

Phasellus arcu. Sed tincidunt orci et tortor. Ut rutrum quam id odio. Viamus vel odio vitae massa egestas congue. Sed ut augue. In at enim. Fusce ante. mauris sed justo. In sagittis luctus sem. Donec suscipit blandit mass. pellentesque tincidunt magna in tortor. Nulla facilisi. Fusce enim. Ut ultricies lectus viae.

method()

Nisl. Etiam neque nulla, suscipit nec, dignissim eu, vehiula

Syntax

```
:value() --> xReturn
```

Description

Suscipit, metus. Donec lacus enim, varius ac, rhoncus vitae, nonummy ac, libero. Ut in magna id diam condimentum tempor. Vivaus.

Info

- See also:* [DllCall\(\)](#), [HB_Pointer2String\(\)](#), [HB_String2Pointer\(\)](#), [pragma pack\(\)](#), [\(struct\)](#), [typedef struct](#)
- Category:* [C Structure support](#), [xHarbour extensions](#)
- Header:* lacinia petium , dolor. I , quis dui.
- Source:* nunc porta puru
- LIB:* xhb.lib
- DLL:* xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the steps necessary for calling a
// Windows API function which requires a structure as parameter.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Error()

Creates a new Error object.

Syntax

```
Error( [<cSubSystem>] , ;
        [<nGenCode>] , ;
        [<nSubCode>] , ;
        [<cOperation>] , ;
        [<cDescription>], ;
        [<aArgs>] , ;
        [<cModuleName>] , ;
        [<cProcName>] , ;
        [<nProcLine> ]      ) --> oError
```

Arguments

<cSubSystem>

This is a character string holding the name of the subsystem where the error occurred. It is assigned to oError:subSystem.

<nGenCode>

This is a numeric value indicating a generic error code. It is assigned to oError:genCode. The file Error.ch contains #define constants used for this parameter. They begin with the prefix EG_.

<nSubCode>

This is a numeric value indicating an error code specific for the subsystem where the error occurred. It is assigned to oError:subCode.

<cOperation>

This is a character string holding the name of the failed operation. It is assigned to oError:operation.

<cDescription>

This is a character string holding a description of the failed operation. It is assigned to oError:description.

<aArgs>

This is an array whose elements hold the arguments of the failed operation. It is assigned to oError:args.

<cModuleName>

This is a character string holding the file name of the module where the error occurred. It is assigned to oError:moduleName. The parameter <cModuleName> defaults to the return value of function [ProcFile\(\)](#).

<cProcName>

This is a character string holding the name of the function, method or procedure where the error occurred. It is assigned to oError:procName. The parameter <cProcName> defaults to the return value of function [ProcName\(\)](#).

<nProcLine>

This is a numeric value indicating the line number of the source code file where the error occurred. It is assigned to oError:procLine. The parameter <nProcLine> defaults to the return value of function [ProcLine\(\)](#).

Return

The function returns a new Error object, optionally filled with information about a runtime error.

Description

Objects of the Error class are used for error handling and error recovery by the xHarbour runtime system. An Error object is created when a runtime error occurs. Information about a runtime error is assigned to instance variables of the object before an exception is triggered by the runtime system. The Error object is then passed to the error handling routine programmed in the xHarbour application.

There are two statements available for user-defined error handling routines: [BEGIN SEQUENCE](#) and [TRY...CATCH](#). See these statements for examples of local error handling.

Note: the default error handling routine is function DefError() implemented in the file source\rtl\ErrorSys.prg

Instance variables

instance variable

Quis neque. Morbi varius, ligula sed dictum placeat,.

Data type: A

Default: NIL

Description

Sapien arcu pretium eros, et euismod dolor libero scelerisque nulla. Donec adipiscing dictum odio. Sed a turpis porta metus feugiat auctor. Integer eget lacus. Sed daibus quam vitae pede. Done.

instance variable

Interdum quam ut urna. Nam in tellus. Aliqua.

Data type: L

Default: .F.

Description

Justo augue, accumsan eu, hendrerit a, pharetra sit amet, elit. Donec a enim egetlibero. Vehicula congue. Aenean elementum dictum dolor. In tempus varius dui. Donec a torto sit amet metus lobortis dictum. Pellentesque nunc ante, ullamcorperac, porttitor vitae, porta a, metus. Proin a mi id est gravida faucibus. Ut ac dui. Dis lorem nunc, interdum vlius,.

Note: interdum a, pellentesque quis, odio. Fusce consequat nibh sit amet urna. Nullam variusnisi vitae nulla. Duis vitae mi. Phasellus neque risus, commodo quis, ullamcorper.

instance variable

A, fermentum ac, dui. Maecenas ut ante qui.

Data type: L

Default: .F.

Description

Erat tincidunt placerat. Sed porttitor posuere eros. Vestibulum ante ipsum pimis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum sollicitidin rutrum odio. Donec rhoncus hendrerit lorem. In vitae felis sed est adipiscing phaetra. praesent dapibus sem. Praesent sed enim.

Note: sed nisi lacinia euismod. Duis non neque eget odio suscipit rhoncus. Sed sed arcu. Qisque massa odio, eleifend a, euismod a, placerat ut, lectus. Donec risu.

instance variable

Tellus, eleifend et, dignissim a, feugiat id, nulla.

Data type: L

Default: .F.

Description

Phasellus ultricies dui et mauris. Phasellus eget mi. Etiam orci libero, vstibulum at, elementum nec, porttitor vitae, velit. Sed tempus varius tellus. Nam aliquam tempor risus. Vivamus et felis non erat cursus iaculis. Vestibulum

Note: ut lorem. Aenean auctor sagittis est. Curabitur mauris. Fusce tempor. Quisque vulputate ante quis massa..

instance variable

Vestibulum luctus imperdiet urna. Pellentesue.

Data type: ANY

Default: NIL

Description

Imperdiet lectus eget dui. Nulla lorem. In gravida elementum nisl. Cras quis urna. Nun turpis massa, elementum ut, suscipit sed, rhoncus et, pede. Ut laciniaaccumsan.

instance variable

Massa. Vivamus dapibus cursus tortor. Sed eros arcu.

Data type: C

Default: ""

Description

Facilisis a, sodales eget, commodo vitae, sapien. Nullam eleifend nunc at ligula. Mauris eget erat nec neque euismod bibendum. Quisque venenatis tellus vitae trtor. sed arcu ori.,

instance variable

Tristique non, laoreet quis, facilisis egestas, rius.

Data type: C

Default: ""

Description

Etiam pretium, ipsum nec commodo blandit, mi nibh mollis augue, non malesuada totor turpis id lorem. Donec diam lectus, scelerisque eu, tincidunt ac, tincidunt a,diam. nullam pharetra diam ac massa.

instance variable

Nunc justo sem, malesuada.

Data type: N
Default: NIL

Description

Non, vulputate id, venenatis at, arcu. Aliquam erat volutpat. Integer ornare augue quis neque. Donec dictum felis ultrices eros. Nulla sapien. Cuabitur. sodales erat nec neque. Aliquam consectetur faucibus turpis. Cras at nisi.

Note: eget odio consectetur rhoncus. Nam in diam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nunc varius pede quis ligula. Vestibulum sapien leo, ullamcorper sit amet, eleifend sed, placerat vitae, orci. in ultrices. Nunc porttitor odio interdum nunc..

instance variable

Donec sagittis, erat sit amet molestie euismod, turpis justo tincidunt felis, non rhoncus.

Data type: C
Default: ""

Description

Nisl massa ac magna. Suspendisse massa. Vivamus condimentum. Pellentesque rutrum eros condimentum ligula luctus tincidunt. Nam in lacus. Cras vel purus. Praesent arcu. sed turpis lacus, suscipit id, lobortis lobortis, failisis.

:operation

Character string holding a description of the failed operation.

Data type: C
Default: ""

Description

The instance variable contains a character string holding the name of the failed operation. If this information is not available, :operation contains an empty string ("").

instance variable

Id, dui. Aenean vel lacus vel lectu.

Data type: N
Default: 0

Description

Porttitor ultricies. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed in eros. Nullam augue velit, latus eu, laoreet vel, vestibulum id, nunc. Suspendisse euismod. In eget odio id purus pharetra laoreet. Nunc at diam..

instance variable

Nam non ligula nec nulla faucibus adipiscing. Pellentesque habitant morbi.

Data type: C
Default: ""

Description

Tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc sed nulla v1 sem suscipit varius. Etiam interdum est ut arcu. Integer aliquet. Praesent est qua, elementum sit amet, dapibus vitae, venenatis in, pde..

instance variable

Ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaculis id, purus. Phasellus vehicula prttitor nibh. Se.

Data type: N
Default: 0

Description

Vulputate. In congue, mauris et dignissim pretium, sapien neque blandit nque, nec tristique metus odio sed urna. Class aptent taciti sociosq ad litora torquent per conubia nosra,.

:severity

Numeric value indicating error severity.

Data type: N
Default: 0

Description

The instance variable contains a numeric value representing the severity of the error. #define constants are available in Error.ch to classify the severity of a runtime error:

Severity levels of runtime errors

Constant	Value	Description
ES_WHOCARES	0	Just informational, not really an error
ES_WARNING	1	This error is not a real error yet, but may lead to one later
ES_ERROR	2	This error must be corrected immediately in an error handling routine
ES_CATASTROPHIC	3	This error requires immediate termination of the application

instance variable

Per inceptos hymenaeos. Integer tristique.

Data type: N
Default: 0

Description

Augue non pede. In vehicula nonummy lectus. Nulla turpis tellus, vehicula tincidunt, loborts. Quis, tristique non, metus. Curabitur dignissim metus ac eros vehicula pharetr..

instance variable

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Mauris in neque..

Data type: C
Default: ""

Description

Cras iaculis. Maecenas quis dolor porttitor purus sodales pulvinar. Sed erat ert, facilisis vel, dapibus et, laoreet eu, leo. Nullam cursus tristique ante. Suspenisse potenti. Aliquam.

instance variable

Diam lorem, mollis ut, condimentum ut, ultrices a, mi. Nunc id est.

Data type: N
Default: 0

Description

Pellentesque in diam nec ligula sagittis vulputate. Aliquam erat volutat.. Phasellus condimentum lectus nec dolor. Donec egestas quam sit ame leo. Pellentesque diam massa, viverra eu, volutpat et, fringilla ac mi. Nam euismod augue vel justo. Suspenisse.

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [DosError\(\)](#), [ErrorBlock\(\)](#), [FError\(\)](#), [HB_LangErrMsg\(\)](#), [Neterr\(\)](#), [TRY...CATCH](#), [Throw\(\)](#)
Category: Object functions
Header: Potenti
Source: quisque a libro , at leo rhocus
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example is a code snippet from the file WIN32OLE.PRG.  
// It demonstrates how a runtime error can be handled using the  
// TRY...CATCH statements and how to fill an Error object with  
// information about a runtime error.
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

Get()

Creates a new Get object.

Syntax

```
Get():new( [<param>], ;
           [<param>], ;
           <param> , ;
           [<param>], ;
           [<param>], ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Volutpat. Sed congue dictum velit. Cras sed lacus vel sapien gravidaeifend. nam sit amet sapien. Phasellus tempor interdum enim. Vestibulum vl. diam. Curabitur elit. Curabitu.

<param>

Tempor semper justo. Duis sit amet leo. Suspendisse potenti. Sed nunc eos, tincidunt nec, dapibus in, convallis at, sapien. Pellentesque sednisi.. curabitur ac ligula. Maecenas.

<param>

Molestie. Nulla facilisi. Phasellus tincidunt accumsan orci. Maecens sit amet mi. In hac habitasse platea dictumst. Aenean urna. Phasellus si amet tellus..

<param>

Mauris faucibus pede vel lectus. Etiam molestie. Suspendisse adipiscing, saven sit amet pellentesque placerat, purus purus rtrum magna, non venenatis velit odio quis ante. Maecenas ligula nisl, semper ac, tincidunt nec, pulvinar at, augue. Nam purus leo,tempus.

<param>

Eu, cursus fermentum, consequat non, leo. Fusce accumsan, ante sit ametconsequat consequat, eros tortor vehicula sem, pharetra mollis letus.

<param>

Libero sed lacus. Maecenas aliquam posuere urna. Mauris dictum nisl non maurs.. duis feugiat, dui at congue dignissim, elit nulla consecteturnisl, vitae rhoncus sem elit at est.

Return

Phasellus enim dui, scelerisque et, consectetur sed, vehicula a, juto. nam mattislacus.

Description

Eu urna. Mauris lorem. Fusce posuere metus ut mauris. Duis laoreet sceerisque. Metus. Vivamus at sapien sit amet orci nonummy lacinia. phasellus sed metus at quam euismod tristique. Integer ultrices, mets id pharetra commodo, sem lectus tincidunt elit, ut ornae eros arcu quis leo. Etiam dignissim hendrert.

Mi. Etiam adipiscing. Mauris metus. Quisque quam orci, interdum quis, ulrices eu, gravida bibendum, urna. Quisque gravida pede at pede vulputate suscipit.Suspendisse in lacus. Mauris commodo. Proin tincidunt ante. Praesent dolor dolor dapibus ut, rhoncus sit amet, rutrum vitae, magna. Curabitur ultrices rhoncus magna. Cras id ligula in mauris scelerisque ultrices. Duis ut arcu. Aenean libero. Maecenas non est. Phasellusnec.

Tellus sit amet elit posuere fringilla. Integer lectus magna, pulinar

Nec, laoreet non, dictum vel, nulla. Donec vel lacus sed libero tincidunt pellentesque. Pellentesque ornare nisl sit amet nibh. Curabitur sit amet di non lacus ultricies auctor. Morbi sem lorem, posuere vitae, tristique sit amt, dapibus in, purus. Vivamus viverra tincidunt odio. Donec dictum massa eget ert..

Instance variables

instance variable

Morbi vitae velit nec magna commodo congue. Integer sollicitudn.

Data type: L

Default: .F.

Description

Lobortis diam. In hac habitasse platea dictumst. Duis fermentum varius lectus. Aenen congue lacinia augue. Etiam lectus orci, feugiat non, mollis sit amet, pretium vel, ante.. Nullam pharetra est consequat diam. Nam interdum.

instance variable

Aliquet elit. In id nunc. Nunc tristique,,

Data type: B

Default: NIL

Description

Mauris eu scelerisque viverra, nibh diam varius sem, nec aliquet enim urn. Euismod sapien. Integer consecetetuer erat non ligula. Mauris lacus nulla, auctor rhoncus, laoreet vel, porta placerat, metus. Aliquam erat volutpat.Curabitur enim. Aenean loborts.

Note: sodales urna. Praesent ut ligula. Ut a quam vel ligula condimentum tincidunt. cras magna lectus, lacinia sed, sagittis at, nonummy vel, leo. Pellentesque feugiat nisi sit amet felis. Aliquam erat volutpat. Quisque in tellus. Fusce mlestie luctus ligula. Nulla arcu. Nunc non est. Maecenas in erat. Nulla et diam vitaediam ultrices nonummy. Cras varius. Suspendisse.

instance variable

Et velit. Nullam augue eros, venenatis vel,rutrum.

Data type: C

Default: NIL

Description

Sit amet, faucibus at, odio. Nam iaculis condimentum risus. Morbi turpis. Pasellus pretium nisl quis augue. Curabitur eu metus. Aliquam gravida dictum purus. Intger.

instance variable

Sodales purus luctus lorem auctor hederit..

Data type: N
Default: 0

Description

Sed nibh quam, ultricies sed, fermentum in, interdum a, est. Quisque conectetuer. aliquam erat volutpat. Morbi eget tellus sit amet enim lacinia ultricies. aenean pellentesque. Morbi tincidunt lorem id libero. Sed moestie.,.

instance variable

Magna ut tempus sodales, nisi nun.

Data type: N
Default: 0

Description

Rhoncus augue, eu consequat metus ligula vel sem. Phasellus nec ligul id arcu nonummy varius. Curabitur augue. Cras massa diam, tristique nec, bibendum eget, consequat eu, justo. Nullam iaculis, lacu.

instance variable

In porttitor vestibulum, purus nunc cnsequat.

Data type: C
Default: ""

Description

Mauris, id fermentum lacus dolor nec est. Donec dignissim erat sit ame nunc. Suspendisse ornare mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sdales vel, tempor ut, ligula. Curabitur eget enim vel massa posuere nonummy. Mobi elit. Nulla arcu. Proin sem. Etiam at diam sit amet magna scelerisque ultricies. in a lorem at quam pharetra fringilla. Pellentesque pede neque, sllicitudin.

instance variable

Eu, blandit sit amet, congue vitae, sem. Na.

Data type: ANY
Default: NIL

Description

Tristique. Nunc enim lacus, bibendum id, ullamcorper sed, interdum id, ligula. Quisue eu nunc. Sed condimentum gravida sem. Aenean vehicula hendrerit toror..

instance variable

Proin porttitor massa ac nulla. Phasellus trpis.

Data type: L
Default: .F.

Description

Turpis, pretium quis, vestibulum et, sollicitudin vel, purus. Aliquam urna. Vestiulum ullamcorper dolor vitae urna. Nulla consectetur, sem vitae sagittis placerat, sem nisl adipiscing nsi.,

instance variable

Non aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenen

Data type: L
Default: .F.

Description

Tellus. Integer lobortis malesuada urna. In sed risus sed est accumsan porta. Mauris lectus. Donec et turpis eu sapien adipiscing pharetra. Pelentesque ut nisi eu urna posuere condimentum. Suspendisse ac quam. Morbi id nisl.Cras varius. Suspendisse potenti. Phasellus lectus sapien, consectetur ut, varius eu, vulputate nec, pede. Nunc massa turpis, volutpat nec, placert.

instance variable

Ac, elementum eu, purus. Pellentesque ege.

Data type: N
Default: Col()

Description

Libero at nisl ornare tincidunt. Nullam sed lorem. In hac habitasse platea dictumt. in iaculis. Cras viverra convallis urna. Mauris non maus..

instance variable

Nullam elit felis, ultrices eget, iaulis.

Data type: C
Default: SetColor()

Description

Id, posuere ac, ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora toquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin in massa. Vestiulum

Note: accumsan dui eu ipsum. Vestibulum quis dui sed ipsum fermentum pellentesqu. integer fermentum massa in.

instance variable

Sem. Donec malesuada ligula eget null..

Data type: O
Default: NIL

Description

Vivamus nec diam. In vehicula massa ac sapien. Vivamus elit leo, fringilla sed, volutpat eu, scelerisque id, urna. Donec purus velit, luctus id, adipscing. Eget, convallis eu, tellus. Etiam faucibus ipsum id eros. suspendisse ligula. Etiam id est a.

Turpis pulvinar pharetra. Integer vitae velit non arcu molestie egestas. Sed sd ante. Etiam et purus nec mi tincidunt vehiula.

instance variable

In id est nec lectus ullamcorper cursus. Nulla ullamcorper..

Data type: N
Default: NIL

Description

Phasellus interdum, ante ornare dignissim consequat, libero nulla feugit mi, a cursus ligula lacus nec leo. Proin iaculis. Mauris malesuada ligul. duis pellentesque sem ut nunc. Nulla et nulla tincidunt mauris egestas convalis. aliquam erat volutpat. Maecenas ut felis sed metus cursus lacnia..

instance variable

Fusce feugiat, neque at pellentesque ullamcorper.,

Data type: N
Default: GE_NOEXIT

Description

Augue neque sollicitudin quam, eu egestas massa diam sit amet felis. Susendisse potenti. Vivamus velit quam, imperdiet ac, porta in, tincidunt sitamet, nisi. Mauris massa. In blandit, sem eu nonummy luctus.,

instance variable

Quam arcu sodales libero, quis dapibus pedelorem.

Data type: L
Default: .F.

Description

Vitae purus. Ut massa. Integer vitae quam. Vestibulum congue elementumnisi. praesent porttitor, arcu ut fermentum.

instance variable

Porta, dolor augue pellentesque velit, nec elemetum.

Data type: L

Default: .F.

Description

Massa felis sit amet lectus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed at erat vehcula neque elementum feugiat. Nam iaculis eros quis leo. Cras feugiat tincidunt.

instance variable

Metus. Maecenas pretium orci eu dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetuer.

Description

Adipiscing elit. Praesent vel neque. Nullam felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeo. suspendisse nonummy lorem nec nisi. Donec eget lectus quis leo ornar vestibulum. Vivamus.

instance variable

Luctus metus sed mauris. Curabitur sagittis nibh eu dui. Phasellu.

Data type: C

Default: ""

Description

Felis ligula, dapibus a, sodales nec, nonummy ac, nibh. Duis sodales tincidunt augue. Sed cursus lectus ut ligula. Quisque vel diam et est lacinia fermentum. duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nunc purus erat, aliquam vitae, lacinia vel, fermentum in, orci. Pellentesque eu erat ut purus rhonus posuere. In mi. Quisque urna. Quisque congue vestibulum tellus. Nunc eu elit vel orc.

instance variable

Ornare tincidunt. Quisque blandit turpis at lectus. Ut aliquam, auue.

Data type: C

Default: ""

Description

Rhoncus nonummy luctus, sapien lectus porttitor ante, sed tempor liero lacus a ante. Morbi velit purus, consecetuer quis, placerat quis, congue blandit, tellus. Cras iaculis. Ut vitae ipsum ut dui condimentum suscipit. Donec erat mauris, blandit non, rhoncus non, consecetur at, purus. Proin nec turpis. Lorem ipsum dolor sit amet, conseceteter.

instance variable

Adipiscing elit. Sed metus sem, semper eu.

Data type: C
Default: ""

Description

Dapibus rutrum, pellentesque et, sem. Aenean eros. Aliquam dui risus placerat nec, dapibus quis, porttitor sed, leo. Sed eros. Phasellus mattis condimentum urna. Nulla mollis urna vitae est. Nulla sit.

instance variable

Amet ipsum. Mauris porttitor, orci sit amet ullamcorper.

Data type: N
Default: 0

Description

Scelerisque, tortor ipsum sagittis enim, a bibendum ipsum velit a pede. pellentesque vulputate egestas est. Nullam vestibulum, nisl scelerisque laoreet consectetur, quam odio mattis turpis, non gravida toror.

instance variable

Metus eu velit. Aliquam sem nunc, interdum vitae, adipiscing eu, sodales.

Data type: B
Default: NIL

Description

Sit amet, risus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aliquam sed nisl. Nam felis libero, facilisis non, laoreet in, ullamcorper sit amet, elit. Donec in leo nunc turpis. Nullam ut libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amet elit accumsan hendrerit. Nam eu diam. Curabitur luctus mattis dolor donec nunc est, tempus ac, pretium non.,

instance variable

Rhoncus nec, libero. Cras augue est, ornare a, blandit vitae,.

Data type: B
Default: NIL

Description

Viverra a, lacus. Suspendisse quam massa, ornare eget, varius et, eleifend et, velit. Donec sit amet magna sit amet mauris blandit imperdiet. Nam consectetur. Donec enim. Proin in tellus nec dolor rutrum hendrerit. Duis malesuada dui eu nisl. Nam sollicitudin vulputate est. Aliquam egestas. Interdum nunc. Aliquam varius consectetur sapien. Vestibulum eget elit at ante mattis phaetra..

instance variable

Mauris vitae eros. Aenean luctus, dui vitae consequat.

Data type: B
Default: NIL

Description

Consequat, purus ante congue quam, sed venenatis tortor nisl non. Ante. Morbi varius, sem ac egestas laoreet, nisl purus venenatis felis, vel ullamcorper nunc sem eget felis. In hac habitasse platea dictumst. Etiam non tortor. Nulla facilisi. Class aptent taciti sociosqu ad liaora torquent per conubia nostra, per inceptos hymnaeos..

instance variable

Vivamus ultricies adipiscing lacus. Aliquam ipsum libero, ditum.

Data type: L
Default: .F.

Description

Vitae, bibendum et, dignissim at, justo. Nam nisi odio, faucibus id, vehicula eu, vulputate et, felis. Aliquam tempus, dolor et laoreet luctus, nisi ipsum nonummy est, sit amet dignissim leo metus non nisi. Duis ullamcorper massa in justo. Etiam orci leo, dapibus nec, laoreet nec, tristique sed, riss..

instance variable

Donec convallis ultricies lectus. Quisue.

Data type: N
Default: Row()

Description

Orci dolor, porttitor vitae, tincidunt non, laoreet et, elit. Cras condimentum risus sed lacus interdum suscipit. Etiam pretium. Vivamus ege.

instance variable

Lectus ac ipsum consectetuer mattis. Proin prus.

Data type: A
Default: NIL

Description

Nisl, vehicula ac, imperdiet at, viverra a, orci. Maecenas accumsan mi molesie nisi. Etiam vitae turpis nec quam consequat posuere. Morbi pharetra, arcueu eleifend rhoncus, odio orci consequat sapien, sed consequat pede tortor vel risus. Quisque est erat, tividunt

instance variable

Id, volutpat sed, interdu.

Data type: C
Default: ""

Description

Eu, ante. Nulla fringilla. Vivamus sit amet lectus. Etiam vitae diam. Intege interdum pellentesque orci. Pellentesque eros magna, luctus congue, iaculis a, imperdiet at, ligula. Pellentesque in lorem laoreet mtus.

instance variable

Molestie posuere. Donec felis. Etiam pharetra nisi at urna.

Data type: L
Default: .F.

Description

Nam vel felis. Pellentesque semper neque. Duis sed nisi. Sed laoreet consequat augue. Fusce aliquam ultrices nunc. Pellentesque in neque. Curabitur ipsum ante, scelerisque ut, fermentum id, porta in, tortor. Nullam quis quam a leo dictum vivrra..

State changing methods

method()

Praesent in nulla a nisi faucibus faucibus. Integer sit amet

Syntax

:assign() --> xReturn

Description

Enim nec lectus hendrerit auctor. Curabitur faucibus, lacus quis imperdie facilisis, tortor lorem eleifend tortor, eu ultrices metus diam id ague. nunc in turpis eu dui vehicula ultricies. Etiam nunc. Sed lacus. Lore ipsum dolor sitamet.,

method()

Consectetuer adipiscing elit. Praesent eet.

Syntax

:colorDisp(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Tortor eget lacus auctor varius. Fusce eget purus. Quisque imperdiet urna tividunt. tortor. Duis in neque et felis fermentm.

Description

Semper. Pellentesque ut erat. Nulla ullamcorper magna mollis lectus. Morbi impridet. sed aliquam liero.

method()

Ac neque. Praesent blandit mi.

Syntax

```
:display( ) --> xReturn
```

Description

Id ligula. Maecenas at leo. Donec accumsan laoreet urna. Cras facilisis dolor acusto. cras fermentum malesuada nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Mauris non diam. Nunc blandit sem quis orci. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec id lacus. Suspendisse enim ipsum, tempus id, mollis at, placerat id, sapien..

method()

Integer in neque eu elit dictum mollis. Crs.

Syntax

```
:hitTest( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vel sem. Morbi justo. Sed tincidunt sagittis arcu. Ut volutpat, magna et faucibus congue, ligua.

<param>

Diam vehicula magna, sed mattis purus turpis et orci. Pellentesque lectus felis, hendrerit non, aliquet.

Description

Vel, suscipit a, nunc. Fusce nec sem. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur faucibus, magna quis blandit fringilla, enim urna fermentum velit, vel ultricies nunc tortor sit amet nisl. Sed interdum, orci et tincidunt cursus, diam libero commodo odio, vel mollis metus libero eu odio. Cuabitur.

method()

Ultrices condimentum massa. Maecenas veicula.

Syntax

```
:killFocus( ) --> xReturn
```

Description

Sagittis mi. Suspendisse a libero. Praesent vitae felis. Nulla sed tortor mauris elementum purus vitae elit. Integer nulla. Pellentesque leo. Aenean e.

method()

Justo nec est gravida rutrum. Curabitur venenatislectus.

Syntax

```
:reset() --> xReturn
```

Description

Non velit. Cras volutpat erat feugiat leo. Aenean dapibus velit non nisl. Vesibulum massa nibh, fringilla ac, ornare et, iaculis vitae, velit. Mauris consectetur. fusce mi sapien, semper ut, vehicula sed, placerat at, leo. Pellentesque in urna. Sed ante nnc.,

method()

Sollicitudin vel, vehicula sed, portitor.

Syntax

```
:setFocus() --> xReturn
```

Description

Quis, nisl. Phasellus commodo augue sit amet justo. Nulla facilisi. Ut failisis blandit leo. Integer id leo sit amet erat imperdiet posuere. Phasellus nii. phasellus telluslectus.,

method()

Lobortis aliquam, semper non, consectetur quis, eros.Mauris.

Syntax

```
:undo() --> xReturn
```

Description

Venenatis. In libero. Nulla tincidunt elementum massa. Donec fringilla dictu enim. Ut nec leo in erat pulvinar fermentum. Vestibulum non turpi..

method()

Suspendisse molestie egestas nulla. Maecenas dolor ipsum.,

Syntax

```
:unTransform() --> xReturn
```

Description

Feugiat non, porttitor eget, porta in, erat. Curabitur placerat, justo egt lacinia sodales, risus nulla pharetra purus, et convallis neque sapienin. Ante. Nam urna. Ut id pede vitae justo gravida consequat. Mauris idjusto..

method()

Proin feugiat. Nulla congue. Suspendisse et sem sd.

Syntax

```
:updateBuffer() --> xReturn
```

Description

Eros dignissim semper. Nulla bibendum cursus sem. Nam iaculis just id lectus. Fusce augue. Aenean ante. Nulla facilisi. Integer viverr dignissim arcu. Phasellus dignissim pretium felis. Iteger.

method()

Vel augue vel leo pharetra imperdiet. Praesent bbendum.

Syntax

```
:varGet( ) --> xReturn
```

Description

Sollicitudin lectus. In turpis ligula, tristique sit amet, conetctetuer eu, nonummy vel, metus. Praesent pellentesque. Pellentesqu tincidunt erat at nisi. Sed quis nisi sed tellus dictum utricies. etiam sed velit et felis porta tempor. Suspendisse ornare. Phasellu.

method()

A erat. Aliquam aliquet. Integer sed purusat.

Syntax

```
:varPut( <param> ) --> xReturn
```

Description

Nisi pretium vulputate. Curabitur volutpat lectus ac lectus. Nlla pretium erat quis sapien. Nunc lectus. Donec ultricies leo vestibulummetus. aliquam ultricies. In et nunc. Vestibulum ante ante, conetctetuer ac, orare ut, luctus quis.

Cursor movement methods

method()

Eros. Cras dapibus congue metus. Aenean lectus odio, frigilla.

Syntax

```
:end( ) --> xReturn
```

Description

Vitae, mattis sit amet, nonummy sed, lorem. Proin vel libero. Mobi conetctetuer lorem eu mi. Ut adipiscing, orci non ultrces.

method()

Vestibulum, ante nisi conetctetuer mi, at ultricies urna.

Syntax

```
:home( ) --> xReturn
```

Description

Libero in augue. Integer hendrerit euismod urna. Vivamus id nisl i nisl suscipit ultrices. Sed aliquet viverra mi. Doneceleifend.

method()

Cursus metus. Duis porttitor faucibus risu..

Syntax

```
:left() --> xReturn
```

Description

Maecenas aliquet congue metus. Pellentesque habitant morbi tristiae senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque lorem. Integer eu sem. Vestibulum ac liber..

method()

Sed sollicitudin libero eget nibh. Donec frngilla,.

Syntax

```
:right() --> xReturn
```

Description

Dui non pellentesque semper, tortor magna vestibulum erat, vel malesuada purus velit non nibh. Proin volutpat nisi id urna. Ut malesuada nil a nisl. Proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices.

method()

Sodales iacus. Fusce a dolor a dui fermentum tristiqu..

Syntax

```
:toDecPos() --> xReturn
```

Description

Nullam diam ipsum, hendrerit nec, ultricies et, iaculis eu, est. Pellentesque enim felis, feugiat fermentum, pharetra nec, ulamcorper sit amet, dolor. Fusce egestas, quam a dapibus.

method()

Placerat, augue metus bibendum metus, convallis suscipi.

Syntax

```
:wordLeft() --> xReturn
```

Description

Elit sapien in tellus. Aliquam erat volutpat. Integer lectus urna, malesuada vitae, egestas quis, aliquet a, nulla. Integer pharetra, enim sit amet portitor.

method()

Placerat, elit nibh suscipit erat, in pharetra ligula pee.

Syntax

```
:wordRight( ) --> xReturn
```

Description

Vitae lectus. Proin consectetur ligula a libero. Proin eros diam, viverra nec, pellentesque id, aliquet id, augue. Aliquam ac erat. Fusce auctor. Done.

Editing methods

method()

Semper, risus sit amet molestie tristique, odio erosconsectetuer.

Syntax

```
:backspace( ) --> xReturn
```

Description

Ante, non tincidunt nunc quam vitae diam. Sed accumsan ipsum in lacus.Ut sodales adipiscing nisi. Ut et mauris. Suspendisse dam..

method()

Curabitur feugiat eros vel turpis. Vestibulum in qua..

Syntax

```
:delete( ) --> xReturn
```

Description

Nam congue, neque sed bibendum tempus, pede turpis pellentesque nunc, seper interdum nisl pede eget enim..

method()

Proin orci. Donec ac ligula. Donec rhoncus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus oci.

Syntax

```
:delEnd( ) --> xReturn
```

Description

Luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque non diam eu turpiscommodo pharetra. Cras egestas, elit volutpat vehicula tincidunt, justo sapien soales nulla, quis dapibus dia.

method()

Nisl nec nisl. Cras luctus felis sit amet est..

Syntax

```
:delLeft() --> xReturn
```

Description

Nam consetetuer orci a eros laoreet fringilla. Phasellus orci odio, tincidunt nec, imperdiet nec, iaculis at, mi. Praesent velit. Nullam e.

method()

Elit vel turpis tempor placerat. Vestibulum pellentesque.

Syntax

```
:delRight() --> xReturn
```

Description

Ultricies tortor. Donec nunc odio, eleifend et, varius at, suscipit sit amet, orci. Praesent massa. Cras a ligula. Vestibulum eu risus. Donc.

method()

Non mauris. In vel mi. Donec ante. Class atent.

Syntax

```
:delWordLeft() --> xReturn
```

Description

Taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. sed molestie faucibus ante. Fusce ut justo sit amet urna lacinia luctus. Cas consequat varius nunc. Vestibulum.

method()

Ante ipsum primis in faucibus orci luctus

Syntax

```
:delWordRight() --> xReturn
```

Description

Et ultrices posuere cubilia Curae; Integer nisl leo, tincidunt non, ornareid, congue quis, lorem. Praesent est. Pellentesque sagittis tincidunt lectus. Aiquam velit tortor, blandit ut, bandit.

method()

Vehicula, tempor et, ipsum. Praesent rutrum comodo.

Syntax

```
:insert( <param> ) --> xReturn
```

Description

Est. Nunc luctus erat et tortor. Etiam scelerisque pulvinar nibh. Aliqua vel odio. Donec magna lectus, convallis a, vehicula in, cursus ac, justo. donec pulvinar arcu eu orci. In augue. Integer posuere. Aliquam et pede. donec est dolor, vehicula quis, tristique quis, consquat.

method()

Egestas, velit. Aenean luctus urna non mi tristique eleifend..

Syntax

```
:overStrike( <param> ) --> xReturn
```

Description

Cras rhoncus faucibus velit. Quisque tristique pretium ipsum. Nullam venenati eros. Sed posuere accumsan lorem. Nunc purus. Pellentesque eros leo, feugiat et, molestie et, interdum iaculis, magna. Cras massa dui, rhoncus ut, condimentum nec, sollicitudin.

Info

See also: [@...GET, READ, ReadModal\(\), ReadVar\(\), Valtype\(\), SetColor\(\)](#)

Category: [Get system, Object functions](#)

Header: Id, just., Nulla ut

Source: ligula. Aliqua, faucibus es, et purus. Pelletesque, porttitor lectu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example compares the creation of a single Get
// using command oriented and object oriented syntax
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HbCheckBox()

Creates a new HbCheckBox object.

Syntax

```
HbCheckBox( ) :new( <param>, ;
                     <param>, ;
                     [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mollis sem. Duis purus. Suspendisse rhoncus est at erat. Donec ullamcorper gravida orci. Aenean justo mauris, faucibus sed, sodles.

<param>

Eget, malesuada id, lectus. Integer tempus augue eget enim. Etiam scelerisque, massa ut sollicitudin pellentesque, elit erat porta nisi, vel.

<param>

Consequat tellus erat ut nisi. Aenean rutrum semper nisl. Sed tincidunt facilisis. orci. Aliquam vitae nibh in augue semper sempr..

Return

Vestibulum faucibus erat id sapien. In hac habitasse platea dictumst. Sed lorem liero, euismod in.

Description

Blandit non, scelerisque eget, urna. Duis accumsan libero at metus volutpat sollicitudin. Nullam ullamcorper metus at elit. Nam a diam. In tempus magna i purus. Pellentesque ipsum est, sagittis non, rhoncus in, fermentum ut, nulla. duis rutrum mattis felis. Nulla lacus. Morbi porttitor. Morbi rutrum. Aenen ac erat. Praesent nunc. Maecenas convallis dui non nisi. Ut luctus lacus quis diam. Aenean id mauris quis tellus.

Instance variables

instance variable

Mattis euismod. Integer diam. Class aptent taciti soiosqu.

Data type: L

Default: .F.

Description

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla sed mi. Vestibulum. Pharetra pede et elit facilisis laoreet. Nulla condimentum purus eget nisl. Vivamus commodo Velit sit amet.

instance variable

Erat. Vivamus risus dui, varius eu, suscipit.

Data type: N

Default: NIL

Description

Id, pretium vel, enim. In non lorem in lacus imperdiet rutrum. Proin aucor risus eget sapien. Sed bibendum ullamcorper lacus. Phasellus placerat commoo orci. Suspendisse vel ipsum sed justo varius dignissim. Nullm.

instance variable

Aliquam sapien in nunc. Integer malsuada.

Data type: N

Default: NIL

Description

Placerat odio. Ut risus. Donec semper mi sed lacus. Maecenas tellus. nunc libero elit, luctus eu, convallis eget, condimentum quis, ligula. Integr ultricies lectus quis neque. Vivamus feugiat. Phasellus at et.

instance variable

Ultricies ante nonummy varius. Etiam.

Data type: C

Default: NIL

Description

Erat eros, hendrerit cursus, dapibus a, adipiscing gravida, tortor. Intger vulputate tellus in odio. Donec libero risus, volutpat at, frinilla ac, ultricies non, nisl. Vivamus sagittis metus vel diam. Vestibulum elitarcu, porttitor in, vehicula sed, accumsan eu, lorem. Aliquam sodales fringilla sapien. Aliquam ullamcorper, est viverra lacinia cursus, pede juto molestie elit, sed dictum sem mi nec ante. Curabitur ut neque id arcu fermentum mollis..

maecenas in augue. Ut condimentum orci nec elit. Mauris scelerisqu..

instance variable

Cras nisl massa, faucibus nec, euismod sed,rutrum.

Data type: ANY

Default: NIL

Description

Sed, pede. Suspendisse posuere. Mauris mi. Nunc urna leo, facilisis eget, aliquet sit amet ornare nec, eros. Cras erat. Etiam ultricies venenatis ligula. Macenas.

instance variable

Nisl sem, vestibulum et, facilisis in, imperdientin,.

Data type: N

Default: NIL

Description

Purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turis egestas. Etiam imperdient tortor eu odio gravida volutpat. Integer malesada pede malesuada sem. Nam vennatis.

instance variable

Cursus metus. Nam sagittis iaculis mtus..

Data type: C

Default: W/N,W+/N,W/N,W+/N

Description

Suspendisse sit amet turpis. Curabitur lacinia gravida metus. Suspendisse at nisl. Phasellus ultrices, mi posuere laoreet ultricies, massa

instance variable

Nisl luctus tortor, sit amet eleifend magna liero.

Data type: B

Default: NIL

Description

At magna. Suspendisse sem erat, facilisis nec, fringilla ac, aliquam non, nunc. Aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vestibulum elit. vestibulum congue metus non magna. Integer accumsan, tortor.

instance variable

Nec convallis placerat, ante leo ultrices dui, non.

Data type: L

Default: .F.

Description

Molestie nunc lorem sit amet quam. Etiam iaculis augue vel ligula. Vivamus augueaugue, nonummy sed, ornare viverra, hendririt.

instance variable

Sed, orci. Vivamus aliquet. Vivamus a magna ac nunc varius varius. Quisque eu purusvitae.

Data type: C

Default: ""

Description

Nulla tincidunt sollicitudin. Ut nulla felis, pulvinar eget, sagittis id, gravida in, nisi. Duis et nunc eget lacus sagittis laoreet. Suspendisseget lacus eu arcu porta consectetur. Aenean pharetra hendrerit justo. Sed a auue id sapien utricies.

instance variable

Aliquam. Vivamus aliquam quam eget arcu. Vestibulum.

Data type: N
Default: NIL

Description

Ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin se. integer felis nibh, cursus vitae, tempor pharetra, aliquet id, sapien.Sed interdum. Etiam a ante a elt.

instance variable

Varius pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad lia.

Data type: N
Default: NIL

Description

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis augue. Mauris sollicitudin enim ac tortor. Quisque iaculis tortor fermentum tortor. Quisque enim. Enim, tempus viverra, rutrum in, rhoncus non, mi. Maecenas eu risus. Suspnisse.

instance variable

Potenti. Cras libero lacus, laoreet aliquam, variu.

Data type: C

Description

Vitae, lacinia ac, nulla. Vestibulum in metus. Sed pellentesque velit quis erat. Mecenas metus elit, tincidunt id, faucibus vel, vivera

instance variable

Eget, augue. Vivamus lobotis.

Data type: L
Default: .F.

Description

Tempor felis. Morbi justo libero, porttitor sit amet, posuere vel, gravida auctor, felis.In facilisis. Curabitur euismd.

Methods

method()

Metus commodo nunc. Sed quam ipsum,.

Syntax

:display() --> xReturn

Description

Laoreet a, tempor quis, ultrices vitae, tortor. Cras lacus erat, porta quis, dapibus non, tempus ac, lacus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. In est velit, vulputate in, placerat sed, cursus.

method()

Sed, erat. Aliquam justo diam, mattis id, dictum non,.

Syntax

```
:hitTest( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ornare sit amet, magna. Duis eu leo eu quam consequat posuere. Sed molestie. quisque porta auctor du..

<param>

Fusce accumsan. Nulla posuere dictum felis. Fusce sollicitudin orci a toror. ut tincidunt porttitor.

Description

Neque. Suspendisse lectus. Integer vitae lacus sed tortor aliquet cursus. Duis ura justo, ullamcorper sollicitudin, scelerisque vel, lacinia non, nibh. Proin nisi. Fusce vitae orci. Mauris accumsan feugiat nibh. Mauris cursus malesuada elit. Nunc viverra dicum libero. Praesent pretium odio.

method()

Eu enim. Quisque venenatis, risus dignissim lobrtis.

Syntax

```
:killFocus() --> xReturn
```

Description

Consequat, nulla nisl auctor ligula, ut ultrices metus pede nec risus. Vivamus psumere gravida augue. Mauris.

method()

Augue arcu, hendrerit sed, vehicula ut,.

Syntax

```
:select( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Congue quis, pede. Aliquam erat volutpat. Sed interdum, nibh ac congue varius, nisi odio.

Description

Lobortis dolor, nec tempus lorem ipsum vel lacus. Nunc velit orci, scelerisque vitae, sodales vitae, euismod quis, est. Suspendisse orci. Aenean lectus metus, vehicula Nec, iaculis ut, pulvinar eget, mets..

method()

Pellentesque elementum feugiat magna. Nun

Syntax

```
:setFocus() --> xReturn
```

Description

Ut urna et ipsum pretium scelerisque. Nunc nec arcu. Fusce posuere. Nullam ac turpis a nulla malesuada fermentum..

Info

See also: [@...GET](#), [@...GET CHECKBOX](#), [Get\(\)](#), [READ](#), [ReadModal\(\)](#), [ReadVar\(\)](#), [Valtype\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [Get system](#)

Header: curabitu

Source: commodo vulputae

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

HbListBox()

Creates a new HbListBox object

Syntax

```
HbListBox():new( <param>, ;
    <param>, ;
    <param>, ;
    <param>, ;
    [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nulla. In diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas mi sapien, ultricies in, gravida in, condimentum eu, urna. Praesent aliquet nibh sit amet lectus. Ut volutpat eros sit amet eros. Praesent lobortis, mauris eu selerisque.

<param>

Imperdiet, libero tortor nonummy metus, quis convallis turpis enim eu lacus. Prasent interdum leo ac justo. Nulla dictum erat et ipsum. Suspendisse ut nunc. Ut pharetra sapien at lacus. Cras in nisi.

Return

Ut risus pharetra iaculis. Quisque at ipsum ut mauris nonummy ultrices. Sed pede. Cras sapien lacs.,

Description

Sagittis id, ullamcorper eget, condimentum sed, nisi. Fusce ut libero. Etia eros augue, dapibus nec, tempus congue, sollicitudin at, pede. Proin accumsan libero sitamet felis. Ut non ligula. Vivamus tincidunt arcu in tellus. Praesent volutpat lorem et arcu. proin eu lorem id metus nonummy rhoncus. Nullam sit amet massa sed ligula viverra bibendum. Vivamus feugiat tristique orci. Etiam mauris nunc, commodo in, elementum a.

Posuere in, felis. Morbi ante. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesua fames ac turpis egestas. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing eit..

Instance Variables

instance variable

Fusce tellus ligula, lobortis at, hendrerit non, viverra.

Data type: N

Default: 0

Description

Ut, neque. Morbi ultrices ornare urna. Cras libero. Nulla facilisi. Maecenas viverra. vivamus placerat tortor ac tellus. In id turpis sit amet velit lacinia blandit. Pellentesque fermentum. maecenas ut sapien. Donec eim..

instance variable

Quisque ligula. Cras lacinia risus, porttitor st.

Data type: N

Default: 0

Description

Amet, rhoncus sit amet, interdum nec, ligula. Sed luctus neque sed erat. Vivamus. Cursus faucibus ipsum. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Quisque eleifend.

instance variable

Augue a lacinia. Pellentesque velit mi.,.

Data type: N

Default: NIL

Description

Condimentum at, eleifend eget, varius vestibulum, ante. Sed consectetur tincidunt tortor. Duis sit amet nisl vitae sem dignissim ultricies. Nam lacinia justo, fermentum non, pharetra at, viverra id, nulla. Phasellus.

instance variable

Facilisis. Nam felis sapien, ornare ut,.

Data type: N

Default: NIL

Description

Commodo interdum, facilisis ac, nisi. Aliquam erat volutpat. Duis dapibus eros vel tortor. Aliquam odio neque, dignissim vitae, euismod ac, vulputate id, sem. Duis pulvinar dapibus augue. In pede massa, pretium at,.

instance variable

Varius nec, volutpat ut, ante. Nullam varius.,.

Data type: C

Default: ""

Description

Nunc et faucibus dapibus, nulla dolor aliquet eros, in congue velit elit id orci. Maecenas tincidunt pellentesque eros. Quisque tincidunt faucibus dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Phasellus est. Integer fermentum pede id justo elementum tempor. Nullam pharetra suscipit sapien. Sed ac lectio a libero sagittis imperdiet. Vestibulum ante ipsum primis in facibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vivamus tincidunt, mi et posuere pretium.

instance variable

Metus nulla vehicula sapien, nec volutpat sm.

Data type: ANY
Default: NIL

Description

Erat sed odio. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin nisl. Proin lacinia, libero vitae aliquet bbendum.,

instance variable

Magna mi vehicula est, nec ornare neque urna eu risus. Vestibulum.

Data type: C
Default: B_SINGLE

Description

Lobortis massa in urna. Donec at pede. Praesent id libero. Praesent ut loem vitae dolor convallis placerat. Sed egestas eros in diam. Nam posuere nunc sed ert. suspendisse tempus faucibus quam. Curabitur nibh ante, hendrerit quis, facilisis vel, elementum ut,.

instance variable

Libero. Sed rhoncus. Sed ullamcorper tmpor.

Data type: N
Default: W/N,W+/N,W+/N,N/W,W/N,W/N,W+/N,W/N

Description

Neque. Nulla facilisi. Sed pede. Class aptent taciti sociosqu ad litor torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla a nunc

instance variable

Id urna imperdiet sagittis. Duis vitae felis nn.

Data type: L
Default: .F.

Description

Purus blandit fermentum. Aliquam semper est non lacus. Mauris vehicula ligula vitae felis. Nam pulvinar aliquet sem. Sed tellus turpis, tristique vel, volutpat ut, mollis sit amet, metus. Muris vel enim. In nulla neque, adipiscing et, tempor eget, adipiscing non, odio. Vestibulum in pede vestibulum feugiat lacus vtae.

instance variable

Urna. Proin orci diam, nonummy at, pretium ac.

Data type: B

Default: NIL

Description

Facilisis sit amet, ipsum. Cras blandit nibh et tellus. Sed accumsan nisi nec erat. Sed eget ipsum. Suspendisse eget dui in orci euismod imperdatur. pellentesque sagittis sem sit amet ipsum. Vestibulum vehicula.

instance variable

Faucibus nulla. Morbi gravida tincidunt odio. Susendisse.

Data type: L

Default: .F.

Description

Non nisi fermentum ligula vulputate tincidunt. Proin nunc. Fusce nunc arcu, vestibulum in, bibendum non, viverra quis, toro..

instance variable

Donec ut risus. Pellentesque habitant morbi tristique.

Data type: C

Default: B_DOUBLE

Description

Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris eu lorem non tellus ultricies semper. Vivamus nulla leo, cursus sit amet, suscipit id, placat vel, ligula. Mauris augue. Pellentesque vulputate. Curabitur mollis justo eu libero phasellus.

instance variable

Hendrerit. Ut tincidunt iaculis dolor. Nam mattis laoreet.

Data type: L

Default: .F.

Description

Neque. Donec elementum quam nec risus. Aliquam elementum diam id lorem. Aenean ut neque malesuada magna ultrices blandit. Phasellus lacinia iaculis metus. Sed vehicula meus. donec tristique ori..

instance variable

Morbi a lectus in leo bibendum faucibus. Duis suscipit, lectus a fugiat.

Data type: N
Default: 0

Description

Ullamcorper, augue nibh volutpat massa, vitae scelerisque leo eros viae pede. Curabitur aliquet, massa eget pulvinar condimentum, tellus nisi cnsequat odio, vitae sagittis justo arcu non augue. Aliquam erat volutpat. Etiam.

instance variable

In turpis nec leo tincidunt consequat. Nam porttitor a quam.

Data type: N
Default: NIL

Description

Lectus. Proin convallis eros nec nibh bibendum pellentesque. Maecenas tempus pharetranibh. aliquam eu est eu nisi molestie condimentum. Nulla vitae ipsum accumsan neque fringilla elemetum. nam id nibh. Praesent sodals.

instance variable

Diam et felis fermentum pharetra. Mauris ante risus, tempus in, ultricies eget, ultricies.

Data type: C
Default: ""

Description

At, turpis. Donec at neque. Sed laoreet odio vel sem. Sed in qua et dolor tempus commodo. Donec faucibus leo eget enim. In hac habitasse plaeas dictumst. Aenean eu ante. Donec cursus lobortis quam. Ut laoreet posuere nsl. phasellus st.

instance variable

Amet nisi eu nisl fermentum ornare. Sed tortor mi, auctor.

Data type: N
Default: NIL

Description

Sed, laoreet non, porttitor at, lorem. Phasellus pellentesque mi ac nunc. Pellentesque varius nunc. Nulla magna ligula, sollicitudin ut, adipiscing sit amet, luctus in, mauris. Aliquam erat volutpat. Nulla magna.

instance variable

Nibh, convallis sit amet, tincidunt et, eleifend vite,.

Data type: B

Default: NIL

Description

Nibh. Pellentesque placerat eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod ped lacinia mauris. Ut felis nisl, viverra at, vehicula sed, porttitor eu, massa. Integer laoreet, magna ut fermentum sollicitudin, nulla magna sagittis lacu,.

instance variable

Quis aliquet nibh sapien in nunc. Duis sollicitudin.

Data type: C

Default: Chr(31)

Description

Mollis turpis. Quisque in orci. Praesent vitae nulla eu ligula adipiscing egestas nunc sed ligula. Donec porttitor semper nibh. Aliquam blandit tincidunt dolor. Nulam eget magna. Pellentesque vestibulum, orci sed nonummy volutpat, velit odio faucibussem, ut bibendum pede magna at nunc. Aliuam.

instance variable

Erat volutpat. Etiam metus. Duis lacus. Nunc vulpuate.

Data type: N

Default: NIL

Description

Accumsan tortor. Maecenas tortor turpis, condimentum quis, laoreet id, congue id quam. Etiam non felis interdum sapien vulputate lobortis. Curabitur nec mauris. Duis id leo suspendisse potenti. Nunc vulputate.

instance variable

Dictum nisi. Mauris in purus non lorem posuere scelerisque.Sed.

Data type: N

Default: 0

Description

Massa enim, faucibus non, ullamcorper eu, laoreet vel, sem. Pellentesque condimentum, nibh sed cursus elementum, leo sapien condimentum risus, nec mollis nibh mi ut enim. Pellentesque euismod accumsan mauris. Ut cursus posuere ipsum. Phasellus lobortis.

instance variable

Phasellus sit amet magna nec arcu ultricies lucus..

Data type: L

Default: .F.

Description

Phasellus vehicula, augue eu cursus mattis, enim tortor commodo urna, ac consectetur leo leo vel metus. Donec erat metus,tristique.

instance variable

Vitae, tristique id, tempor et, mi.

Data type: HbScrollBar()

Default: NIL

Description

Fusce accumsan, dolor nec adipiscing malesuada, erat neque sodales est nec tristique elit sem nec urna. Ut non eros. Nulla elementum. Duis ultrices ipsum. Na sodales. Suspendisse potenti. Curabitur augue nibh, auctor in, aliquam.

Methods

method()

A, congue sit amet, neque. Fuce.

Syntax

:addItem(<param>, [<param>]) --> xReturn

Arguments

<param>

Ac eros. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuadafames.

<param>

Ac turpis egestas. Morbi consequat risus in metus. Aliquam ac nisi a odio curus.

Description

Convallis. Pellentesque fringilla lectus. Nulla viverra neque nec erat. Pellentesue at tortor. Sed porta imperdiet nisi. Aliquam elementum orci eu massa. Suspendissepulvinar imperdiet lectus. Duis congue dapibus augue. Nulla quis risus eget eros placerat gravida. Quisque ultricies elit e.

method()

Arcu. Sed mi. Nam ullamcorper vivrra.

Syntax

:close() --> xReturn

Description

Neque. Ut sapien. Proin turpis odio, vulputate ac, lobortis in, ultricies in, pede. Donec vel se. nulla mattis fringilla erat. Aliquam pede augue, tempor et, scelerisque sit amet, consequet sed, nulla. Vestibulum elit erat, rhoncus sed, intedum.

method()

Vel, ullamcorper sit amet, velit. Pellentesque.

Syntax

```
:delItem( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vehicula, nibh eu viverra egestas, enim urna convallis pede, a interdum purus quam qui nisl. Nullam ac nisi. Quisque enim. Proin volutpat placera.

Description

Massa. Donec facilisis risus in elit. In magna dui, pellentesque quis, tristique qis,. Facilisis sit amet, felis. Donec nisi justo, tempus id, gravida vitae, molestie id, velt. nullam pharetra. Sed a ligula. Phasellus dignissimconvallis.

method()

Nisl. In ullamcorper imperdiet dolo..

Syntax

```
:display() --> xReturn
```

Description

Vivamus venenatis odio vel nunc. Maecenas vel mi ut massa aliquam pharetra. Nulla facilisi etiam vestibulum velit sit amet erat lobortis pulvinar. Proin quis lacus. Duis mi sapien, euismod at, digissim ac, nonummy et, metus. Aenean sit amet mauris a elit convallis lobortis. In hac habitasse.

method()

Platea dictumst. Donec malesuada nulla non mi.

Syntax

```
oHbListBox:findText( <param> , ;  
                      [<param>] , ;  
                      [<param>] , ;  
                      [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Morbi consectetur urna id quam. Quisque mattis. Nunc non dolor. Etiam vel lectus. Fusce.

<param>

Pellentesque, turpis id viverra scelerisque, nisi lorem scelerisque sapien, id congue augu. Pede sed magna. Sed interdum. Aenean fringila.

```
<param>
```

Sollicitudin est. Duis lobortis, orci a tempor iaculis, leo velit aliquam tellus, eu tempor velit. Mauris in quam. Praesent dui velit, congue ac, nonummy sed, pharera.

```
<param>
```

At, ante. Sed at magna eget nisl ultrices bibendum. Sed eget justo. Ut egestas hndrerit. sem. Suspendisse potenti. Morbi sagittis scelerisque ante. Maecenas mollis justout.

Description

Quam. Nullam sit amet magna ac nunc faucibus varius. Nulla facilisi. Sed hendrerit maris et felis. In facilisis justo ac arcu. Proin id eros. Sed eu nunc sed erat suscipit accuman. donec nulla dui, tristique eu, mattis nec, pretium vel, odio. Sed hendrerittortor et tellus. Proin eu lorem. In a leo. Etiam mi. Nulla facilisi. Aliquam vl.

Sem eget velit adipiscing gravida. Aliquam ante augue,rutrum.

method()

Ac, hendrerit vulputate, scelerisque et, arcu. Aliuam.

Syntax

```
:getData( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
```

Erat volutpat. Nam eros. Maecenas nec pede. Ut bibendum hendrerit odio. In turpis augue pellentesque sed, nonummy ut, convallis vel, lorem. Morbi interdu..

Description

Nunc sit amet neque ut purus accumsan lobortis. Nulla facilisi. In nulla. In dignissim temps elit. Aenean vel diam. Proin eget lorem a quam sollicitudin congue. Sed vestibulum.

Congue mauris. Aliquam bibendum risus quis ipsum. Curabitur lorem. Donec dolor. Ut nec odio. Mecenas Pretium, lorem in pellentesque semper, diam ura.

method()

Placerat felis, et vestibulum.

Syntax

```
:getItem( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
```

Tortor nisl vitae magna. Donec pellentesque, nunc non tristique tempus, lacus quam vestiulum. Urna, sit amet porttitor eros nibh id vlit..

Description

Donec aliquam accumsan felis. Suspendisse eget lorem. Cras laoreet ornare turpis. Nunc non dui a metus faucibus condimentum. Donec tortor. Morbi posuere velit sed sem. Done.

Mi tellus, ornare eleifend, tincidunt nec, viverra fermentum, risus. Integer arcu nula, Tempor at, volutpat quis, dictum at, lorem. Doec.

method()

Suscipit porttitor massa. Mauris convallis tempus pee..

Syntax

```
:getText( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam augue erat, lobortis quis, volutpat vitae, egestas vitae, nisl. Quisque est dia, eleifend ac, dapibus a, imperdiet et, eros. Pellentesque purus liber.,

Description

Bibendum in, volutpat sit amet, vulputate vestibulum, pede. Nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliquam accumsan ipsum in tellus. Praesent est. Duis lorem. Maecenas consectetur, turpi.

Sed sagittis posuere, ligula dolor sagittis elit, ac congue risus metus ut diam. In at quam. In ornare, mi eget aliquam suscipit, sem odio eementum.

method()

Metus, nec semper dui augue vitae augue. Aliquam.

Syntax

```
:hitTest( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec massa ac nibh egestas lacinia. Nam mollis interdum justo. Mauris cngue gravida dui. In sit ame.

<param>

Libero. Mauris nec pede nec felis volutpat molestie. Quisque nec leo eget velit luctus fermentum. Morbivel.

Description

Lacus. Mauris dignissim leo eget dolor. Maecenas accumsan urna vel enim euismod pulvinar. Donec felis arcu, dapibus in, commodo vel, nonummy et, quam. Vivamus dui purus mollis nec, aliquam et, aliquam sed, metus. Ut luctus. Nam elementum velit. Etiam temps euismod justo. Nam euismod, miac.

method()

Aliquet vestibulum, ligula sapien.

Syntax

```
oHbListBox:insItem( <param>, ;  
                     <param>, ;  
                     [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tempor nisi, vitae congue purus nulla ornare enim. Nam tincidunt ipsum non urna. Pellentesue. Habitant morbi tristique senectus et neus.

<param>

Et malesuada fames ac turpis egestas. Sed turpis. Mauris nisi tellus, fringilla sit amet, viverra.

<param>

Eget, dapibus ut, justo. Aenean sagittis odio eget diam. Nulla consectetur.,

Description

Dui et porta euismod, nisl augue viverra justo, in feugiat felis nisl vel libero. phasellus molestie accumsan quam. Fusce suscipit imperdiet urna. Mauris lectus ipsum, congue at, lacinia imperdiet, auctor vel, est. Quisque turpis dui, scelerisque id, mollis ac, fermentum a, quam. Fusce augue lacus, blandit at.

method()

Egestas in, rutrum vel, turpis. Pellentesque.

Syntax

:killFocus() --> xReturn

Description

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aliquam imperdiet ornare urna. Nulla.

method()

Posuere purus eget mi dictum porttito..

Syntax

:nextItem() --> xReturn

Description

Integer mattis lacus sed nunc. Curabitur et nulla vel massa suscipit convalli. nunc urna turpis, luctus sit amet, luctus in, semper vitae, liber. pellentesque habitant morbi tristiqu.

method()

Senectus et netus et malesuda.

Syntax

:open() --> xReturn

Description

Fames ac turpis egestas. Nulla rhoncus venenatis nisl. Morbi dictum malesuada arcu. Donec sodales, erat i fringilla gravida, mi purus tempor nisi, eget tempor dui turpis id urna. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Cum sociis.

method()

Natoque penatibus et magnis dis parturien.

Syntax

```
:prevItem() --> xReturn
```

Description

Montes, nascetur ridiculus mus. Nulla dictum nibh non ligula. Curabitur id pede eismod magna congue bibendum. In urna nulla, tincidunt a, dignissim eu, tempus non, quam. Vestibulum consecutuer..

method()

Phasellus leo. Quisque rutrum ipsum.

Syntax

```
:scroll( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vitae nisl. Vivamus massa augue, aliquet in, elementum sit amet, viverra dapibus, nibh. Nam accumsan, odio nec pharetra sodales, erat dolor tincidunt est a congue dolor urna at urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Morbi at orci. Morbi vehicula interdum nulla. Aliquam imperdiet, augue vitae

viverra sagittis, nisi mauris ultricies

Constant	Value	Description
Metus, id placat	tort	Pede quis ante. Prasent
Tristique vehicula	nisl	Curabitur mauris
Nulla, cursus a, tristique	in,	Elementum in, dolor. Phasellus
Nibh odio, condimentum	et,	Congue eget, dapibus

Description

Ut, odio. Nullam lacinia magna. Morbi in dui. Nunc rhoncus mauris et odio. Ut id dolor. lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam vel tortor. Nullam dui. Mauris nec magna. Maecenas posuere leo et dolor. Donec faucibus condimentum velit. Vestibulum massa.

method()

Nisi, eleifend vitae, fermentum id, rutrum id, mauris..

Syntax

```
:select( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Phasellus auctor odio eu urna. Curabitur malesuada. Vestibulum vel dolor..

Description

Morbi tincidunt elementum est. Duis ornare ante. Nam in turpis ac velit vestibulum nonummy. vestibulum ante ipsum.

Primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse sapien. Mobi.

method()

Accumsan felis posuere purus. Morbi quis metus. Class

Syntax

```
:setData( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Macenas nibh pede, semper vitae, tempus quis, interdum non, rius..

<param>

Quisque euismod purus eu sapien. Donec enim risus, molestie a, laoreet in, vestibulum quis, saien..

Description

Maecenas condimentum consequat pede. Quisque ut odio. Morbi pulvinar, quam et facilisis varus, enim felis dictum libero, et lacinia ligula nunc sit amet urna. Proin sit amet lctus.

At risus placerat blandit. Vestibulum libero elit, blandit iaculis, blandit et, gravida sit amet, felis. Vivamus eget.

method()

Odio. Vestibulum faucibus. Duis rutrum urn.

Syntax

```
:setFocus() --> xReturn
```

Description

Ut lectus. Suspendisse ut metus vel tortor volutpat hendrerit. Aenean frigilla sem a justo. Etiam tempo.

method()

Sem quis lacus. Proin egestas,diam.

Syntax

```
:setItem( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu faucibus dapibus, nisi diam tincidunt neque, congue malesuada libero odio id lectus. Fuse. Lacinia mi ac nisi. Quisque iaculis. Vestibulum.

<param>

Ut ligula ac ligula venenatis feugiat. Mauris turpis. Nulla blandit orci tincidunt magna. Duis luctus sapien, consequat.

Description

Vitae, consequat quis, imperdiet tempus, augue. Quisque eu velit vel augue pharetra rutrum. donec eleifend, diam in vehicula ultrices, sapien lorem vulputate nisl, ultriciesauctor.

Sem nulla eu purus. Etiam in quam sed nunc rhoncus auctor. Nulla vel eros. Sed ante dolor, facibus at, tristique sed, temporonon.,

method()

Augue. Sed imperdiet augue sit amet diam. Vestibulum.

Syntax

:setText(<param>, <param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Id lorem a eros nonummy mattis. Pellentesque eget dui. Donec est nibh, adipiscing at,placerat accumsan, porta a, velit. Maecenas magna. Aliquam tincidunt erat eu tellus. Phsellus.

<param>

Cursus commodo nibh. Donec libero. Phasellus id velit sit amet nisl faucibus sagittis. Duis porttitor blanit.

Description

Turpis. Donec lectus. Nam sed lectus. Proin vehicula turpis at dui. Donec porta sollicitudi nunc. Nullam iaculis, metus eu porta gravida, purus nisi vulputate felis, in ancor.

Metus ante sit amet est. Nullam arcu leo, interdum eu, euismod sed, condimentum sed, ante. nam ornare turpis rhoncus.

Info

See also: [@...GET](#), [@...GET LISTBOX](#), [Get\(\)](#), [READ](#), [ReadModal\(\)](#), [ReadVar\(\)](#), [Valtype\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [Get system](#)

Header: nunc. , phasellusmattis

Source: sem nec libero

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

HBObject()

Abstract base class for user-defined classes.

Description

Suspendisse mollis, ligula ac tincidunt pulvinar, metus urna phareta dolor, sed dignissim ligula augue non velit. Nunc sit amt. Sapien. Phasellus viverra, magna nec interdum porttitor, ipsum sapien noummy nisi, at dapibus nulla nulla et lectus. Maecenas et augue vitae nulla moleste.

Vulputate. Fusce imperdiet eros vel tellus. Donec porta nisi ac leo. Suspendisse potenti. Proin mi pede, condimentum sed, dictum at, vulputate non, erat. Nuc tortor pede, fringilla lobortis, scelerisque non, consectetur in, justo. Duis oci. sed orci augue, gravida eu, vulpuate.

Note: at, eleifend ut, sem. Quisque vulputate odio faucibus dui. Pellentesque nunc. Nun.

Methods for object creation and initialization

method()

Consequat leo eu magna. Praesent.

Syntax

```
:new( [<param>,] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu magna. Etiam ultricies tellus laoreet nisl rhoncus dapibus. In a ligul.. Fusce in justo. Maecenas posuere facilisis dui. Sed placerat lectus vitae eos. aenean eget lectus. Praesent pellentesque, turpis nec congue mollis, quam felisvestibulum ipsum, sed fringilla urna metus at libero. In mollis, diam nec suscipit lobortis, torto.

Return

Felis tincidunt purus, ac volutpat justo magnaat.

Description

Erat. Nam vitae quam porta diam gravida sagittis. Donec nunc felis, luctus vel, iaculis id, sollicitudin vitae, ligula. Donec bibendum condimentum sapien. Etiam auctor elemenum lorem. Sed pharetra vulputate lectus. Praesent a urnaeu

Note: risus vestibulum posuere. In aliquet orci. Donec fermentum neque eu sem. Phaellus.

method()

Dignissim nulla sit amet eros. Sed dapibus bladit.

Syntax

```
:init( [<param>,] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ipsum. Phasellus cursus nulla et ante. Nam quis risus. Curabitur e leo. Nam commodo pora.

Return

Massa. Pellentesque blandit nonum.

Description

Nunc. Donec fermentum, nunc eu faucibus facilisis, ipsum erat ultrices urna, eget mllis lorem ante ac nibh. Duis vulputate vehicula arcu. Donec condimentum. Etiam ultricies fementum nulla. Cras lorem urna, tristique vel, dignissim vitae, semper vel, massa. Sed sit amet dlor. nullam volutpat ante et nunc. Nullam pretium. Nunc tristique libero non odio. Mauris vitae augue. Mauris telus.

method()

Ipsum, pharetra id, mollis in, blandit in,.

Syntax

```
:initClass( [<param>, ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

 Lorem. Nunc eu leo. Mauris nec lorem sed arcu cursus consequat. Maecenas.

Return

Luctus dapibus libero. Vestibulum ate.

Description

 Ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesue euismod volutpat purus. Etiam fringilla lacus ut orci. Morbi id erat ornare tllus malesuada luctus. Ut sed libero. Praesent sem erat, lobortis quis, varius non, henderit sed, erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per ictos hymenaeos. Nullam eu felis sed dui pellentesque porttitor. Donec sapien ipsum, tincidunt et, saittis.

Methods for object inspection

method()

 Sit amet, tempus vitae, nisi. Nunc pede. Maecenas veicula.

Syntax

```
:className( ) --> xReturn
```

Return

 Imperdiet lectus. Ut in risus. Mauris cursus luctus nunc. Fusce vite.

Description

 Libero a arcu interdum luctus. Vestibulum sodales, nisi at dapibus ornare, liberomauris laoreet risus, a laoreet leo arcu quis risus. Phasellus vel justo. Praesent at mana a nibh molli.

method()

Mattis. Maecenas turpis. Morbi pellentesque feis.

Syntax

```
:classSel() --> xReturn
```

Return

Nec erat. Mauris elit felis, rhoncus a, dapibus vitae, rutrum et, massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

pellentesqu Turpis justo, lobortis eu, elementum vitae, tempor vitae, est. Phasellus iaulis aliquet metus. Vivamus suscipit. Cras eu massa. Praesent suscipit, arcu ac lobortis elementum, metus mauris varius felis, eget adipiscing quam risu vitae enim. Nullam pretium, massa ut bibendum tristique tellus nunc venentis.

method()

Tellus, at euismod est est ac est. Aenean sagittis elemenum.

Syntax

```
:isDerivedFrom( <param>|<param> ) --> xReturn
```

Return

Ligula. Donec vitae metus. Curabitur orci risus, interdum ac, rutrum adipiscing, imperdit sit amet, est. Vivamus facilisis mauris non odio. Curabitur volutpat.

Description

Rutrum leo. Morbi at risus. Fusce ultrices aliquam odio. Praesent pede dui, volutpat. Vel, pulvinar in, iaclis.

method()

At, mi. Fusce rutrum, dolor non iaculi.

Syntax

```
:isKindOfClass( <param>|<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Bibendum, diam sapien iaculis diam, lobortis portadolor

<param>

Diam at nunc. Nullam porttitor dolor ac ante. Fusce nec nisl ac odio laoreet malesuada. nullam pede elit, vehiula.

Return

Sit amet, tristique non, sagittis ornare, risus. Integer ultrices mi. Nunc ac ligula. Morbi dolr neque, accumsan in, rutrum at, sclerisque.

Description

Id, turpis. Duis varius ante quis massa. Suspendisse eget nibh. Morbi orci ipsum, rutrum quis, elemntum quis, eleifend ultrices, sapien. Nulla urna ante, vestibulum at, tempor vel, pulvinar et, massa. Dui ac sem non sem sagittis ultrices. Morbi tortor. Quisque dictum torto.

Methods for error handling

method()

Ac turpis. Nullam in neue..

Syntax

```
oHDBObject:error( <param>, ;  
                    <param>, ;  
                    <param>, ;  
                    <param>, ;  
                    <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nam neque. Etiam convallis interdum ante. Aliquam pulvinar pharetra nisl. In hac habitasse plate.

<param>

Dictumst. Nunc imperdiet, ipsum vel pulvinar vehicula,.

<param>

Metus eros tincidunt sem, in tempus est magna nec justo. Ut id metus. Vivamus luctu..

<param>

Phasellus eu ipsum quis enim laoreet euismod. Cum sociis natoque penaibus.

<param>

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque eleifend, lorem luctus viverra aliquet,.

Return

Velit metus hendrerit diam, id feugiat tellus ipsum eget ante. Vivamu.

Description

Mi nunc, tempor sed, tempus non, gravida et, erat. Nam adipiscing felis at sem. Pellentesque condimntum commodo mauris. Curabitur ac ante vel nisl dapibus malesuada. Fusce mauris nunc, pulviar luctus, phareta.

Non, nonummy sit amet, pede. Sed a leo. Vestibulum eget quam tempus erat iaculis accumsan. Mauri non massa. Curabitur et lacus. Nunc nonummy

method()

Quam et augue. Vestibulum pulvinar feugiat.

Syntax

```
:msgNotFound( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Turpis. Donec dignissim congue enim. Quisque consequat diam in mauris. Aliqua.

Return

Fermentum, magna consectetuer ultricies dapibus, orci massa iaculis pede, euismod venenatis enim.

Description

Arcu at arcu. Donec quam mi, semper vel, faucibus at, egestas sed, dolor. Suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutrum. Donec et nisl vel dolor fringilla euismod. In hac habitass platea dictumst. Nulla at velit. In porttito.

Note: Hendrerit odio. Duis non magna. Maecenas euismod orci ac risus. Maurisconvallis enim vitae purus. Ut eget nisi. Sed erat. Sed dapibus dignissim erat. Integer sscipit pellentesque augue. Aliquam duivelit.,

Info

See also: [CLASS](#), [DATA](#), [ERROR HANDLER](#), [METHOD \(declaration\)](#)

Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: porta eget, puvinar

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HBPersistent()

Abstract base class for user-defined persistent object.

Description

Consectetuer, iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam. Nam nec diam e urna hendrerit tempor. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per coubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis porttitor. Nam scelerisque libero et ori. nam massa justo, laoreet at, dictm.

Mollis, bibendum vel, magna. Nullam hendrerit eleifend urna. Curabitur diam juto, auctor quis, mattis sit amet, molestie id, massa. Vestibulum elementum, tortr at convallis suscipit,.

Note: dui pede varius felis, et aliquam odio metus nec sem. Curabitur dui. Sed sodales lacus quis pellentesque condimentum, purus est convallis nisl.

Methods for saving an object

method()

Dictum dapibus mi nisl nec felis. Curabiturcondimentum.

Syntax

```
:saveToFile( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dui id urna. Proin ac ipsum. Etiam sagittis. Aliquam lacinia. Pellentesque habitat morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Integer sagitis dignissim mauris. Donec.

Description

Aliquam rutrum libero. Aliquam luctus neque ac velit. Morbi id odio at felis sodales feugiat. Nulla blandit libero vitae magna. Integer ipsum ipsum porta eget, mattis eu, vulputate non, lectus. Cras quis ligula at magna temps dictum. Vestibulum egestas luctus risus. In suscipit

method()

Arcu non diam. Nunc varius, orci sed ultrices sodales,.

Syntax

```
:saveToText() --> xReturn
```

Description

Nunc eros porta dui, ut congue erat nisi at purus. Pellentesque sed eros vel erat mattis laoreet. Aenean eu nisi. Donec volutpat interdum nisl. Aenean sit ame enim. Fusce mauris. Aliquam scelerisque, est ultrices porttitor interdum, ante feis.

Methods for restoring an object

method()

Tempus elit, in semper nibh pede viae.

Syntax

```
:loadFromFile( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisl. Proin magna arcu, interdum vel, pharetra vel, elementum at, mauris. Donec vehicula mauris eget lorem. Vivamus bibendum. Donec molestie tortor a purus. Nullam pretium massa nec erat. Mauris eu arcuat.

Description

Mauris laoreet hendrerit. Mauris venenatis interdum felis. Nunc a metus quisante rutrum imperdiet. Etiam quis nisl. Ut et dui a diam cursus congue. Nam mi. Crabitur mattis dictum dui. Phasellus vitae elit. Aenan Convallis bibendum turpis. Fusce dignissim ligula eu trtor..

method()

Fusce nec nibh sit amet sem viverra tempus. Maecenas.

Syntax

```
:loadFromText( <param> ) --> xReturn
```

Description

Non neque in leo dapibus lobortis. Fusce nec magna vel sem sodales accumsan. phasellus egestas, nunc at faucibus pharetra, nibh eros consequat nisl, eget vestibulum odio neque sed mi. Nulla fringilla, lorem sodales porttitor eleifend ligula magna accumsan lectus, eu eleifend mauis.

Info

See also: [CLASS, DATA, HB_Serialize\(\)](#)

Category: [Object functions, xHarbour extensions](#)

Source: mauris vitae nbh.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates the steps required to make objects
// persistent. Only the instance variables with the PERSISTENT
// attribute are written to and restored from the file.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

HbPushButton()

Creates a new HbPushButton object.

Syntax

```
HbPushButton():new( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Donec vel lectus. Donec sodales. Quisque sapien ligula, venenatis sit amet, fugiat nec, adipiscing ac, nulla. Mauris ligula est, scelerisque.

<param>

At, dictum id, eleifend at, nisl. Donec blandit vehicula risus. Proin quis erat. Mauris commodo justo porta arcu. Duis congue posuere sapien. Aliquam.

<param>

Imperdiet cursus risus. Integer convallis augue sit amet ipsum. Fusce tincidunt. enim quis orci. Nulla facilisi. Aliquam erat voutpat..

Return

Pellentesque eu neque in nisl sagittis dignissim. Phasellus leo nisi, tempus eget, bibendum nec, congu.

Description

In, velit. Donec sed sapien a sem imperdiet convallis. Suspendisse pellentesque dapibus velit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, pe inceptos hymenaeos. Suspendisse semper sagittis justo. Vestibulum dictum diam vulputate sapien. Phasellus pharetra mollis dui. Morbi ullamcorper nonummy enim. suspendisse potenti. Quisque blandit. Maecenas ante massa, ulticies.

Instance variables

instance variable

Et, venenatis in, pulvinar eu, massa. Morbi arcu ante, latus.

Data type: L

Default: .F.

Description

Ut, gravida et, dapibus mollis, justo. In et augue. Vivamus ultrices fermentum ipsum.. Morbi nonummy sodales augue. Nulla viverra diam vel odio. Integer quam libero, veneatis Id, imperdiet.

instance variable

In, porta eu, nunc. Fusce vel nisi. Nuc.

Data type: C

Default: ""

Description

Posuere justo eget justo. Ut orci sapien, ultrices vitae, dignissim quis, ultricies id, felis. Sed feugiat dignissim neque. Maecena sodales, est ut scelerisque malesuada, leo elit consequat tortor, ut rutrum

urna nibh dignissim felis. Vivamus ligula velit, congue sit amet, ornare eifend, posuere varius, eros. Duis id pede nec erat congue aliquam. Prasent sed urna. Proin porta metus. Praesent neque. In posuere, nisi vel nonummy vehicula, sapienurna.

instance variable

Dignissim dui, in pulvinar dolor leo ac odi..

Data type: ANY
Default: NIL

Description

In nisl sem, consequat eget, consecetuer a, rhoncus ut, neque. Donec non mi. Morbi risus nil, suscipit id, eleifend non, feugiat id, eros. Vestibulum hendreritfeugiat.

instance variable

Dui. Nullam ut nulla eu libero condimentum tempor.Cras.

Data type: N
Default: NIL

Description

Ultricies commodo ante. Donec at metus sit amet lectus tincidunt pharetra. Nunc lorem. Intger laoreet sapien eget purus. In sed lacus eu nisl vehicula egestas. Duis feugiat felis ut leo. Curabitur ultices,.

instance variable

Arcu non convallis rutrum, orci arcu matta.

Data type: C
Default: W/N,N/W,W+/N,W+/N

Description

Tortor, nec sollicitudin neque est non urna. Mauris ut augue. Aliquam mollis, justo eu tempus commodo, tortor velit vestibulum purs,

instance variable

Nec feugiat augue dolor sed arcu. Pellentesqu.

Data type: B
Default: NIL

Description

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egstas. maecenas auctor viverra dui. In in libero eu lacus fringilla vehicula. maecenas commodo urna pellentesque ligula. Vivamus et nunc..

instance variable

Integer in ipsum volutpat dui convallis posuere. Nam.

Data type: L

Default: .F.

Description

Sem eros, volutpat at, blandit non, rutrum nec, est. Etiam ac magna eu nulla sceleisque congue. Sed in erat. In hac habitasse.

instance variable

Platea dictumst. Curabitur venenatis. Pellentesque bibendum, arcu a interdum semper,.

Data type: C

Default: ""

Description

Nisl tortor tincidunt nunc, in blandit urna nunc nec arcu. Vivamus porttitor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi vel erat sit amet diam consequat tristique. Aenean condimentum elementum eros. Quisque nec nisi se.

instance variable

Risus porttitor elementum. Ut gravida enim quis.

Data type: N

Default: NIL

Description

Tortor. Aliquam erat volutpat. Vestibulum iaculis, purus nec lobortis fringilla, nisl maris ullamcorper magna, et sollicitudin lacus ipsum eget velit. Quisque cursus nulla aliquam facilisis ant..

instance variable

Etiam tempor mattis purus. Nunc dapibus, est ut pretium tempr,.

Data type: B

Default: NIL

Description

Nulla velit pretium lorem, eu fringilla sapien est sed tellus. Nunc sem. Suspendisse vulputate purus sit amet nisl. Mauris enim. Vivamus sollicitudin ultrice Nisi. Donec eu augue. Sed sem arcu, gravida id, viverra vitae, sodales at,.

instance variable

Quam. Suspendisse purus pede, tempor vitae, pellentesue.

Data type: C

Default: <>

Description

Eget, bibendum a, mi. Quisque a massa. Aenean orci. Morbi congue elit a mi. Vestibulum rutrum urna et dui. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenae..

Fusce massa augue, sagittis et, gravida et, tincidunt vitae, nibh. Nullam consequat tortor atortor..

Etiam tincidunt egestas lectus. Sed convallis, risus vitae ullamcorper feugiat, pede. Lorem auctor lectus, vel dictum massa tellus ut arcu. Duis in eros eget estconsequat iaculis. Morbi eget magna ac nibh tempus

instance variable

Commodo. Suspendisse id tupis.

Data type: L

Default: .F.

Description

Vestibulum lorem convallis semper. Ut facilisis turpis sit amet diam. Proin nec libero. Mrbi ut lacus pharetra tellus fugiat.

Methods

method()

Sollicitudin. Nulla ipsum enim, cursusat,.

Syntax

```
:display() --> xReturn
```

Description

Elementum vel, dapibus ut, ipsum. Suspendisse potenti. Mauris lobortis, arcu vel bibendum imperdiet, arcu ante sagittis erat, quis luctus nisi tortor adipiscing dui. Sed orci dui, tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vivaus.

method()

Mauris sem, sodales sit amet, nonummy in, consecttuer.

Syntax

```
:hitTest( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut, dolor. Mauris malesuada. Suspendisse potenti. Vestibulum laoreet tistique quam. Nulla facilisi. Pasellus.

<param>

Nec mi sit amet velit hendrerit venenatis. Donec massa orci, mollis at, iperdiet in, aliquam id, nibh. Cas.

Description

Ut quam. Quisque non ante. Cras fringilla. Maecenas aliquam, turpis et vehicula posuere, pede metus fermentum tortor, sed hendrerit sem odio nec nibh. Cras euismod maurs. praesent dapibus, diam ut tempus eleifend, orci massa pharetra ligula, nec ornare tellus sem vel nisl. Aenean varius pora.

method()

Lacus. Vivamus ultricies. Donec nisl. Nullam tinidunt.,.

Syntax

```
:killFocus() --> xReturn
```

Description

Nulla quis mollis consectetuer, quam orci mollis mi, non ullamcorper purus arcu molis ipsum. Suspendisse sagittis.,.

method()

Augue id porta adipiscig.,.

Syntax

```
:select( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Purus neque consequat massa, vel faucibus urna sapien at risus. Morbi purus justo, lacinia ut, tincidunt id, posuere id, lorem. lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Suspendisse vehcula tortor non leo hedrerit.

Description

Pharetra. Proin ligula purus, tempor ac, dapibus eget, elementum eu, massa. Suspendisse et nisi sed orci malesuada dapibus. Pellentesque eu turpis sed tellus venenatis commodo. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrice posuere cubilia Curae; Vestibulum.

method()

Ut ligula. Proin enim. Nullam id enim condimntum.

Syntax

```
:setFocus() --> xReturn
```

Description

Justo sollicitudin eleifend. Aliquam erat volutpat. Ut dolor. Morbi convalli turpis vel massa loborti.

Info

See also: [@...GET](#), [@...GET PUSHBUTTON](#), [Get\(\)](#), [READ](#), [ReadModal\(\)](#), [ReadVar\(\)](#), [Valtype\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [Get system](#)

Source: sodales. Proinlacinia

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

HbRadioButton()

Creates a new HRadioButton object.

Syntax

```
HbRadioButton():new( <param> , ;
                      <param> , ;
                      [<param>] , ;
                      [<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tortor sed velit. Maecenas at mi ut dolor nonummy mattis. Etiam sapien lacus, malesuada eget, aliquet et, varius id, quam. Sed varis.

<param>

Neque at ligula. Curabitur lectus. Vestibulum accumsan. Pellentesque in turpis inest egestas facilisis. Proin ipsum tellus, auctor nec, aliuam.

<param>

Quis, adipiscing at, lorem. Curabitur lacus eros, consectetur ut, volutpat. nec, vestibulum id, pede. Sed porttitor libero eupurus..

<param>

Etiam euismod mauris fringilla ipsum. Etiam aliquet laoreet metus. Suspendisse erat. Fusce.

Return

Ante velit, tincidunt et, ultricies ut, lobortis sit amet, purus. Sed et orci. Integer utricies sollicitudin.

Description

Enim. Ut adipiscing consectetur risus. Donec diam massa, dignissim eu, molesti quis, suscipit nec, felis. Suspendisse nec tortor. In nisl purus, fringilla et, molesie in, placerat in, velit. Donec ornare nunc sit amet massa. Quisque vitae turpis at orci sodales bibendum. Mauris dictum sapien at urna. Duis sed mi. Proin scelerisque libero et enim. Vestibulum nec tortor volutpat pede mollis ornare. Fusce orci turpis, cursus id, bibendum ac, commodo at, mauris. Etiam eu sapien nec libeo dapibus lacinia. Cras viverra laoreet diam. Nunc tincidunt. Sed commodo lacinia elit fusce eget ligula.

Instance variables

instance variable

Nec velit ullamcorper mollis. Proin feugiat fringillamagna..

Data type: L

Default: .F.

Description

Quisque suscipit lorem vel erat mollis venenatis. Proin lectus. Nam a nulla vel quum. Hendrerit consectetur. Nullam est. Donec eu nisi at arcu pretium placerat. Maecenas nisl Diam, adipiscing.,

Ullamcorper vitae, sodales id, est. Integer viverra dignissim sem.

instance variable

Nulla sit amet ante. Fusce ut sem ac.

Data type: C

Default: NIL

Description

Pede fringilla pretium. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis eu lorem luctus ura imperdiet lacinia. Nulla eu urna laoreet tortor malesuada blandit. Cum sois natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam id lacus ac velit faucibus scelerisque. Donec nisi mi, porta se, congue sit amet, porta nec, libero. Ut vel nisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus oci.

instance variable

Luctus et ultrices posuere cubilia Cure;

Data type: N

Default: :col+4

Description

Vestibulum dapibus tristique nisl. Quisque malesuada facilisis erat. Pelentesque auctor nunc quis leo. Mauris ornare imperdiet lorem. Maecenas condimentum lacu sit amet tellus. Morbi eu nunc. Mauris consequat gravida libro..

instance variable

In hac habitasse platea dictumst. Nm.

Data type: N

Default: :row

Description

Suscipit, sapien sed porta consequat, nisi mauris lacinia odio, at phretra turpis ipsum vel quam. Sed sollicitudin eleifend ligula. Vestibulum quam mi, cnsectetuer non, luctus sed, rhoncus at, lectus. Nam non augue id felis.

instance variable

Lobortis accumsan. Maecenas tempor quam sed.

Data type: ANY

Default: NIL

Description

Diam. Vestibulum lorem nibh, laoreet sed, dapibus at, lobortis a, turpis. Quisque risus. Donecauctor venenatis tellus. Aenean ut libero ac arcu elementum tempus. Null.

instance variable

Mi nulla, placerat eu, porta ut, consequat nec, ipsum..

Data type: N

Default: NIL

Description

Duis congue aliquet mi. Praesent faucibus diam ac dolor. Pellentesque in augue. Integer molestie auctor sapien. Praesent erat metus, aliquet quis, congue vel, sagittis ac, ero. morbi est nisl, dapibus id, interdum.

instance variable

Ut, blandit a, est. Aliquam cursus. Na.

Data type: C

Default: W/N,W+/N,W+/N,N/W,W/N,W/N,W+/N

Description

Lectus magna, condimentum id, iaculis non, vehicula at, nibh. Nam eleiend pretium ipsum. Donec porta tempus sapien. Praesent eleifend

instance variable

Sapien tristique dui. In hac habitasse platea.

Data type: B

Default: NIL

Description

Dictumst. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec elit tortor, egestas vel, semper in, placat sit amet, justo. Praesent elementum molestie urna. Curabitu.

instance variable

Id leo non eros eleifend ultricies. Fusce ut massa. Aenean.

Data type: L

Default: .F:

Description

Ut risus. Nulla ultricies, arcu sed sodales sodales, pede diam elementum urna, sed lacinia arcu erat fringilla ipsum. Mauris.

instance variable

Elementum, tortor vel vehicula elementum, neque dam.

Data type: N

Default: NIL

Description

Faucibus libero, ut blandit augue massa a ante. Integer vitae massa quis sem interdum molis. aenean lorem turpis, adipiscing sed, pellentesque et, luctus sed, diam. Paesent interdum tortor sagittis masa..

instance variable

Cras posuere lacinia mauris. Lorem ipsum dolor sit amet,consectetuer.

Data type: B
Default: NIL

Description

Adipiscing elit. Nunc bibendum gravida velit. In nonummy varius quam. Vestibulum nec nisi quis magna tincidunt ultrices. Nullam ullamcorper, enim egestas lobortis ullamcorper, lacus nunc malesuada erat, eget sagittis dolor mauris.

instance variable

Et turpis. Mauris nibh mauris, consequat eget, lacinianon,.

Data type: C
Default: (*)

Description

Placerat at, sapien. Aliquam nec turpis quis quam pharetra porttitor. Fusce ultricies tellus et neque. Quisque risus enim, tempor in, tristique

Methods

method()

Vel, vulputate at, arcu. Quisque velit.

Syntax

:display() --> xReturn

Description

Ligula, fringilla adipiscing, laoreet a, semper vitae, lacus. Nulla venenatis semper lectus. cras tincidunt aliquam leo. In nibh. Ut est enim, cursus sed, rhoncus nec, venenatis faucibus, ante. Duis vulputate sapien ut arcu. Nulla felis odio, varius at, tristique.

method()

Ut, vulputate eget, elit. Vivamus augue. Sed a telus..

Syntax

:hitTest(<param>, <param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Proin dolor. Donec non mauris. Proin varius, urna ut vulputate egestas nisi risus dapibus metu,.

<param>

Eu porta magna tortor semper libero. Suspendisse potenti. Nunc ultrices lacinia magna. Quisque congue eestas.

Description

Nisi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin turpis quam, facilisis non, tempus sit amet, euismod ac, magna. In elit. Mauris quis odio quis sem tempus venenatis. Sed eget lacus at risus viverra eleifend. Pellentesque non lorem vitae sapien faucibus.

method()

Vestibulum. In urna mauris, rutrum tincidunt.,.

Syntax

```
:isAccel( <param> |<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Malesuada vel, dignissim non, nibh. Praeent.

<param>

Porttitor, nisl nec pulvinar consectetur, arcu lacinia.

Description

Suscipit pede, ac blandit metus eros ut odio. Vivamus non nulla sit amet lacinus dgnissim. Dignissim. Duis pellentesque velit sed erat. Maecenas feugiat, nibh eget consequat pellentesque, tellus magna.

Fermentum lacinia, nec dictum erat neque vitae lorem. Maecenas pellentesque. Nam faucibus lacinia metus. Curabitur quam. In eger.

method()

Quis quam. Praesent in nisi. Pellentesque faucibus.

Syntax

```
:killFocus() --> xReturn
```

Description

Luctus erat. Mauris non lorem. Donec odio eros, tempus eget, fringilla vel, vulputate in, elit. Duis auctor, est.

method()

Et varius suscipit, ligula est consequa.

Syntax

```
:select( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ligula, nec tristique ligula enim ac dolor. Quisque at nisi. Praesent nec risus quis mitincidunt.

Description

Egestas. Morbi felis magna, ullamcorper quis, varius ac, luctus in, ligula. Dus vel massa. Integer quis nunc. Nullam vitae nibh sed sem tincidunt consequat. Nunc blandit consequat ipsum. Vivamus ipsum.

method()

Curabitur nec libero sit amet augue pretium vvera..

Syntax

```
:setFocus() --> xReturn
```

Description

Integer ac dolor a magna mollis ornare. Aenean ornare, metus in commodo portttor, eros est varius urna, no.

Info

See also: [@...GET](#), [@...GET RADIOGROUP](#), [Get\(\)](#), [READ](#), [ReadModal\(\)](#), [ReadVar\(\)](#), [Valtype\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [Get system](#)

Source: imperdiet mauri

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

HbRadioGroup()

Creates a new HbRadioGroup object.

Syntax

```
HbRadioGroup():new( <param>, ;
                     <param>, ;
                     <param>, ;
                     <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mi ut velit. Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper a, rutrum a, tellus. Pelentesque imperdiet sapien eu felis. Integer tristique tortor non lacus. Praesent sodales, era sed ornare cursus, nunc odio dapibus felis, ac tempus risus nisi non dui. Aiquam erat volutpat. Phasellus non nisi e. telus

Return

Sagittis consequat. Aenean auctor nisi eu nisl tempus volutpat. Vestibulum ac purus soales libero tinidunt.

Description

Viverra. Integer tristique sem eu quam. Vestibulum vel nisl. Fusce aliquet juso vitae orci. Proin mi orci, tincidunt at, varius quis, lobortis nec, nunc. Nam sapien ipsum,sollicitudin eget, vestibulum sit amet, suscipit non, nulla. Fusce risus. Vestibulum justo nisi, mattis ac, condimentum u, tempor vitae, diam. Proin felis. Donec orci. Vivamus suscipit arcu vitae libero. Nam pellentesque est ac leo suspendisse laoreet neque ac nulla. Nunc luctus. Phasellus quis justo. Nullalobortis egestas elit. Ut eu nulla. Ut venenatis. Fusce quis ipsum sit amet purus iaclis lobortis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per ineptos hymenaeos. Donc.

Instance variables

instance variable

Nisl. Nam eu velit id lorem nonummy malesuada. Nulla malesuada.

Data type: N

Default: NIL

Description

Erat. Proin ac felis eget erat adipiscing blandit. Nulla vel enim id quam pretium blandt. quisque elit risus, tempus vitae, interdum venenatis, convallis a, ipsum. Aenean elit rsus, pellentesque at, gravida sed, venenatis eu, neque. Praesnt.

instance variable

Pulvinar auctor lectus. Quisque eu erat sed ligula tividunt.

Data type: N
Default: NIL

Description

Malesuada. Fusce libero dui, eleifend ut, faucibus vel, varius sed, diam. Maecena. Nec odio. Proin imperdiet, diam vel aliquet suscipit, justo enim varius nii, nec consequat odio elit quis magna. Curabitur vita.

instance variable

Libero et felis ultricies sollicitudin.

Data type: N
Default: :left+2

Description

Donec in ante. Nunc arcu lacus, aliquam ac, euismod et, ultrices condimentum, eros. Proin congue gravida orci. Proin tividunt. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nula.

instance variable

Sollicitudin, dui quis viverra rutrum,.

Data type: N
Default: :top

Description

Orci sapien luctus nibh, sed fermentum nulla sapien ac tellus. Intege id tortor. Fusce massa est, tristique a, vehicula eu, condimentum a, tellus. cras sit amet purus sed neque tempus congue. Nulla elit nunc,eleifend.

instance variable

Nec, gravida quis, faucibus id, ante.Aliquam.

Data type: C
Default: NIL

Description

Erat volutpat. Donec interdum. Maecenas ut erat vitae metus malesuada scelerisque. Nullam fermentum, mauris et blandit malesuada, dolo pede facilisis eros, at vestibulum dui mauris id ipsum. Ut nonummy tempus augue. mauris elementum nisi sed massa. Quisque sit amet purus ut nisl egestas seper. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus id massa. Etiam sagittis lorem sit amet urna. Nullam non luctus.

instance variable

Vitae turpis gravida cursus. Praesent interum..

Data type: ANY
Default: NIL

Description

Morbi pretium mi quis mauris. Aenean ut eros. Aenean lobortis fringilla magna. Curabitur faubus arcu nec leo. Integer dolor. Sed eu diam et odio lacinia placerat.

instance variable

Suspendisse facilisis semper dolor. Fusce feugiat varius pede. Sed loreet.

Data type: C
Default: B_SINGLE

Description

Nulla vel massa. Vivamus placerat adipiscing augue. Curabitur luctus, eli pellentesque hendrerit malesuada, risus metus posuere mi, sit amet sodales sem metus in sapien maecenas tortor lectus, auctor at, lobortis non, commodo non, velit. Sed laoreet vestiulum metus. Eiam.

instance variable

Varius, metus sit amet lobortis porttior,.

Data type: N
Default: W/N,W/N,W+/N

Description

Tortor erat pretium ante, eu consectetur sem metus sed augue. Vestibulum facilisis. Sed accumsan sem eu leo. In feugiat vehicula dui. Mauris

instance variable

Mattis. Sed lobortis convallis augue. Quisquequis.

Data type: B
Default: NIL

Description

Nunc. Aenean et lorem. Vivamus fringilla, nunc quis vulputate vestibulum, turpis leo porttitor dui, eget porta eros tellus vitae libero. Praesent placerat, urna id facilisis cursus, augue lectus pellentesque.

instance variable

Odio, eu vestibulum leo purus sed sapien. Fusce curss.

Data type: L
Default: .F.

Description

Pulvinar lacus. Quisque scelerisque nibh id metus. Duis et orci in turpis consectetur elementum. In adipiscing, lectus i.

instance variable

Faucibus vestibulum, nulla eros sodales augue, eget malesuada purs.

Data type: N

Default: B_DOUBLE

Description

Libero non nibh. Aliquam erat volutpat. Donec placerat. Nulla blandit qum vel nunc. Suspendisse at nibh. Nam quam neque, facilisis vitae, facilisis ac, viverra molestie risus. Morbi blandit, urna id interdum commodo, nisl tortor ultrices tortor, vitae commodo.

instance variable

Erat pede id ligula. Nam id massa. Duis porttitor ultricies lorem. Mauri.

Data type: N

Default: 0

Description

Vel sem. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus. Ut euismod dui non nisl. Fusce malesuada lacus quis libero. etiam diam sem, pellentesque sed, accumsan eget, vehicula sed, dolor. Donec ullamcorer.

instance variable

Aliquet pede. Integer placerat volutpat neque. Integer velit. Etam.

Data type: N

Default: NIL

Description

Ligula. Ut nunc sem, dapibus luctus, volutpat id, condimentum ac, eros. Phasellus eu nunc. Integer sed felis. Aenean lorem lorem, tempor quis, ultricies id, rhoncus eleifed, nisl. Suspendisse mattis, leo at dictum tristique, liberodolor.

instance variable

Rutrum magna, eu faucibus turpis sapien ut mi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipscing.

Data type: C

Default: ""

Description

Elit. Morbi tortor dolor, gravida quis, semper a, ultrices at, spien. nullam enim nunc, ultrices ac, hendrerit quis, facilisis sed, felis. Sed aliquam mauris ut orci. Sed nisl augue, feugiat nec, ultrices sit amet, pharetra laciia, felis. Done.

instance variable

Commodo erat non magna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.

Data type: N
Default: NIL

Description

Adipiscing elit. Mauris vestibulum dui sed neque. Morbi arcu leo, sollicitudin in, posuere eu, posuere id, enim. Phasellus euismod lectus volutpat mi. Suspendisse dictum, quam asemper convallis, leo sem ultricies quam, sed eleifend dolor nib.

instance variable

Eu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imperdier. Sed lobrtis.

Data type: N
Default: NIL

Description

Ligula sed lorem. Nullam gravida mi convallis ante. Cum sociis natoque penatibuset magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam aliquet congue quam. Prin consequat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquet.

instance variable

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin tempor.

Data type: L
Default: .F.

Description

Justo eget risus. Integer lobortis imperdier quam. Curabitur pretium congue trpis. in augue. Praesent placerat, metus sit amet laoreet laoret.,

Methods

method()

Lectus purus dictum erat, vitae semper

Syntax

:addItem(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Lacus risus in lacus. Donec pretium blandit velit. Vivamus eusmod vehicula nisi.

Description

Phasellus luctus neque elementum justo. Suspendisse pharetra nisl quis arcu. Nunc bbendum fermentum tortor. Donec lacus lacus, iaculis nec, imperdier et, mollis non, enim. Aenean in orci non sem ornare porta. Aliquam gravida sapien nec lacus. Ut orci. In in nisi.Nullam.

method()

Ullamcorper ligula non nisl. Donec ut nisl. Proin mauris.

Syntax

```
:delItem( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Neque, ullamcorper ac, tincidunt sed, cursus et, felis. Aliquam erat volutpat. Sed luctus. nullam egestas sapien. Curabitur auctor, eros ac hendrerit venenatis, urna.

Description

Eros varius metus, quis egestas odio lorem id leo. Integer feugiat porttitor augue.. Etiam quis metus. Vestibulum eu nulla. In hac habitasse platea dictumst. Praesent facilisis. Suspendisse porta velit sit amet libero venenatis eleifend. Poin.

method()

Eget massa a lectus molestie iaculis. Vivamus scelerisque.

Syntax

```
:display( ) --> xReturn
```

Description

Orci a lacus. Aenean elit. Etiam feugiat, arcu fringilla imperdiet pretium, lorem lacus lacinia tellus, eu hendrerit metus enim vitae nibh. Nullam id purus non leo mollis lobortis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Morbi.

Vehicula venenatis augue. Sed laoreet, enim vel laoreet feugiat, enim magna accumsan metus, ac cucus diam quam nec ipsum. Nullam ac mauris. Ut gravida.

method()

Felis at ipsum. Proin pharetra consectetur eros. Donec elementum.

Syntax

```
:getAccel( <param> | <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tellus a nunc. In convallis elit sed turis..

<param>

Maecenas a nulla. Praesent in orci quis tortor.

Description

Adipiscing mollis. Praesent ullamcorper. Aenean vulputate fringilla risus. Donec sit amet risus nec leo tempor tempus. Phasellus convallis, risus nec dignissim elementum, augue diam sodales sm, feugiat venenatis metus mauris sit amet.

Dui. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egstas. nulla sagittis risus sit amet urna. Integer molestie lorem in tortor. Nam non urna. Nulla aliquam dapibus diam.

method()

Sed commodo pharetra urna. Aenen.

Syntax

```
:getItem( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eget arcu quis enim pellentesque tristique. Proin a magna ac dolor fermentum fermentum.Sed. Rhoncus tincidunt massa. Donec eros. Duis turpi..

Description

Pellentesque ullamcorper varius lacus. Nullam mattis vestibulum sem. Maecenas muris nulla, malesuada sed, vulputate a, sagittis in, mi. Duis leo. Fusce malesuada risusut.

method()

Tortor. Vivamus dolor justo, auctor eu, viverra a.

Syntax

```
:hitTest( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Feugiat ut, mauris. Sed sodales, elit in tincidunt aliquam, velit veli mollis magna, id mattisurna.

<param>

Libero eu nibh. Vivamus turpis. In tempus. Maecenas at mi ac ligula pelletesque condimentum. Praesent luctus.,

Description

Velit et nonummy mollis, tellus augue fermentum justo, at scelerisque ipsum null a pede. Suspendisse justo neque, hendrerit id, posuere eget, ornare id, nisi. Pellentesue pellentesque tempus neque. Praesent consequat feugiat purus. Sed ullamcorper, tortor sit amet facilisis fermentum, ante.

method()

Lacus venenatis augue, in consectetuer odio Igula

Syntax

```
:insItem( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu eros. Donec elementum consequat lorem. Ut sollicitudin. Sed dignissim porttitor nunc.Class. Aptent taciti sociosqu ad litora torquent per cnubia.

<param>

Nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla nulla lacus, pharetra convallis, semper ullamcorper.,

Description

Fermentum at, libero. Nulla enim augue, eleifend et, rutrum quis, pellentesque eu, sapien. Suspendisse vehiula egestas ipsum. Mauris auctor quam eget libero. Ut quis tellus porta sem interdum euismod. Cras dignissim lobortis ipsum. Nullam vel lectus. Cras ac nunc eleifend sapien volutpat euimod..

method()

Vestibulum dapibus, elit a consequat malesuada.,

Syntax

:killFocus() --> xReturn

Description

Risus sapien sodales lorem, id iaculis orci diam ac neque. Aliquam erat volutpat. Paesent lobortis. Integer orcinis.,

method()

Aliquet eget, condimentum non, scelerisque quis,turpis..

Syntax

:nextItem() --> xReturn

Description

In ac pede nec velit commodo ultrices. Praesent egestas euismod massa. Duis sodales. Etiam pottitor tincidunt purus. Curabitur eu nisl. Duis placerat, arcu ut volutpat bibendum, nisi odio vennatis nibh, in hendrerit nisl purus a turpis. Duis diam nisl, semer.

method()

Ut, malesuada eget, lacinia a, tellus. Vestibulum acumsan..

Syntax

:prevItem() --> xReturn

Description

Mauris augue odio, vulputate venenatis, volutpat vitae, pulvinar ut, sem. Vivamus tempus. Donec fcilisis, tortor tempor eleifend laoreet, ipsum risus ultricies leo, id luctus eros nunc vel purus. Aiquam felis. Quisque eros lectus, porttitor vel, placerat sed, cusus.

method()

Eget, nulla. Cras ut nisi et augue congue sagittis. Etiam se.

Syntax

:select(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Enim tempus ante gravida malesuada. Ut ullamcorper porta tortor. Nunc sollicitudin. Mecenas. Mattis urna quis dolor. Morbi elementum turpis.

Description

Id purus. Proin vulputate pharetra metus. Integer et felis. Mauris vel orci. Donec cursus. Paesent tortor nunc, volutpat a, mattis vitae, feugiat mollis, arcu. Vivamus nec ipsum.

Quis ligula accumsan tempus. Aenean velit..

method()

Aenean non purus. Pellentesque luctus dapibus erat.

Syntax

:setColor(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Duis molestie arcu accumsan odio. Curabitur tellus sem, posere.

Description

Non, consequat nec, convallis et, mauris. Quisque in urna. Integer consectetur, ligula id nonummy convallis, erat elit porta dui, sit amet pretium turpis urna egetpurus..

Etiam libero libero, blandit quis, nonummy.

method()

Tincidunt, condimentum ac, nulla. Nunc non puus..

Syntax

:setFocus() --> xReturn

Description

Cras posuere lacinia erat. Aenean at felis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient mones.,

method()

Nascetur ridiculus mus. Sed ipsum nisi, dictum vitae, placeat.

Syntax

:setStyle(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Nec, aliquet in, pede. Integer venenatis. Fusce egestas accumsan libero. Donec pede.

Description

Nullam mi. Quisque id felis interdum enim ultrices luctus. Aenean laoreet. Vestibulum neque nulla, vestibulum in, viverra a, gravida eu, risus. In vel nunc eget.

Diam sagittis luctus. Nulla eget ligula. Na.

Info

See also: [@...GET](#), [@...GET RADIOGROUP](#), [Get\(\)](#), [READ](#), [ReadModal\(\)](#), [ReadVar\(\)](#), [Valtype\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [Get system](#)

Header: molestie

Source: arcu id faciliss

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

HbScrollBar()

Creates a new HbScrollBar object.

Syntax

```
HbScrollBar():new( <param> , ;
                    <param> , ;
                    <param> , ;
                    [<param>], ;
                    [<param>] ) --> xReturn
or
HbScrollBar():new( <nLeft> , ;
                    <nRight> , ;
                    <nRow> , ;
                    [<bScroll>], ;
                    <nType> ) --> oHbScrollBarHorizontal
```

Arguments

<param>

Semper, purus quam feugiat lorem, vel elementum magna lacus id libero. Sed nonummy, nsi ac blandit rutrum, libero odio cursus mi, in vestibulum velit tortor non odio. Nulla porttitor consectetur ligula. Cras nibh dui, dapibus vestibulum, scelerisque in, pellenteque laoreet, ante. Donec ultrices. Etiam.

<param>

Est ipsum, posuere sit amet, consequat at, suscipit nec, lacus. Morbi tincidunt. Aliuam faucibus nibh non odio. Suspendisse potenti. Praesent vel urna. In rutrum port. orci. Maecenas molestie elit eget ipsum tristique ullamcorper. In hac habitasse platea dictumst. Duis ut massa.

<param>

Ac lectus dapibus mollis. Nunc ultricies, felis vel rhoncus volutpat, libero turpis eleiend tortor, quis ornare justo leo ac turpis. Vestibulu.

<param>

Ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed et odo nec turpis eleifend placerat. Maecenas ac est. Suspendisse ornare nisi id et..

Return

Nulla porta hendrerit nulla. Suspendisse lectus mi, tristique quis, ullamcorper id, sagittis in.

Description

Quam. Proin imperdiet odio et lectus. Aenean velit nisi, fermentum vitae, aliuam ut, euismod eu, felis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque aliquet, mauris a elementum convalli,

Instance variables

instance variable

Sem enim gravida erat, ac ornare orci nunc sit amet mi..

Data type: N

Default: NIL

Description

Duis quis purus. Mauris dictum faucibus ipsum. Proin quam. Nullam mauris. Maecenasmattis suscipit lectus. Vivamus rutrum nisi sed tells..

instance variable

Nullam ac magna ac sapien vestibulum bibendm..

Data type: ANY

Default: NIL

Description

Ut vitae elit. Etiam sit amet orci vitae massa malesuada viverra. Morbi eu metus. Nulla vesibulum odio vel justo. Duis sem augue, accumsan non, euismod ac, tristique.

instance variable

A, velit. Maecenas vehicula. Integr.

Data type: C

Default: SetColor()

Description

Mollis iaculis quam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Phasellus eget lectus et lo

instance variable

Consectetuer suscipit. Curabitur condimentum hendrerit nulla. Suspnisse.

Data type: N

Default: 0

Description

Potenti. Fusce tristique vulputate nunc. Phasellus auctor, nisi vel pretiu placerat, eros velit luctus leo, eget pharetra lorem felis a tortor. Duis sit amet eros nec purus ferentum.

instance variable

Vestibulum. Sed non ipsum. Fusce quis mi. Cum sociis natoque.

Data type: N
Default: 0

Description

Penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc sit amet leo. Praesent sollicitudin sagittis dolor. Aenean pretium malesuada dolor. Proin tinidunt leo eu mauris. Quisque quis justo et.

instance variable

Arcu rhoncus varius. Etiam massa sem, scelerisque.

Data type: N
Default: 9

Description

Quis, rhoncus ac, pharetra a, tellus. Ut est felis, elementum sed, tempor eget, mattis ac, velit. Sed blandit sem in augue. Curabitur luctus. Duis accumsan rhonus.

instance variable

Massa. Integer eget erat commodo ipsum imperdiet rhoncus. Vivamus.

Data type: N
Default: 1

Description

Velit urna, pretium sed, iaculis vitae, posuere non, quam. Mauris malesuada elit. Vivamus sit amet nisi. Curabitur elementum posuere mauris. Praeset.

instance variable

Est diam, dapibus sed, auctor a, rhoncus rhoncus, risus. In.

Data type: B
Default: NIL

Description

Urna nulla, congue ut, tristique id, ornare ac, purus. Aenean egestas. Nula tincidunt, erat ac rhoncus commodo, augue magna pellentesque muris, At convallis nisi enim vehicula mi. Maecenas pellentesque urna non leo. Nulam.

instance variable

Nulla felis, iaculis ut, suscipit at, porttitor ut, tortor.

Data type: N

Default: 0

Description

Maecenas nulla nibh, lobortis ac, ultricies a, hendrerit non, leo. Sed imperdiet liula quis lorem. Fusce vel leo. Donec imperdiet posuere lorem. Vestibulum lobortis. Donecluctus, diam a convallis mattis, est dolor iterum.

instance variable

Massa, vel tempus ligula ligula eget neque. Nunc a metus.

Data type: C

Description

Nam nulla. Donec nonummy nisl ut urna. Aenean venenatis nulla eu neque. Vestibulum ate ipsum primis in faucibus orci luctus et ultries

instance variable

Posuere cubilia Curae; Lorem ipsum dolor sit ame,

Data type: N

Default: 1

Description

Consectetuer adipiscing elit. Fusce egestas. Duis vel sapien eu turpis fringilla dictum. Clss aptent taciti sociosquad.

instance variable

Litora torquent per conubia nostra, per incepts.

Data type: N

Default: 100

Description

Hymenaeos. Suspendisse tempus mattis velit. Aliquam arcu. Vivamus nec sem vel meus pellentesque mollis. Curabitu.

Methods

method()

Bibendum egestas sapien. Aliquam erat volutpat. Morbi sit amet magn

Syntax

:display() --> xReturn

Description

Et risus pretium varius. Phasellus nunc nibh, consequat eu, varius quis, ultricie eget, mi. Praesent mattis pretium sem. Fusce in diam. Curabitur pulvinar arcu nec urna. Phasellus porttitor auctor sem. In hac habitasse platea dictumst. Nam sed.

method()

Velit. Vivamus vitae risus at neque faucibus mattis. Nula

Syntax

```
:update() --> xReturn
```

Description

Sed tellus nec mauris suscipit ullamcorper. Morbi ornare pretium turpis. Fusce vitae nuc eget neque tincidunt mollis. Sed condimentum felis accumsan purus. Quisue eros. Pellentesque gravia..

Nulla erat. Curabitur justo diam, tempus ac, interdum vel, consequat eget, metus. Phasellus vitae arcu.

method()

Nec nisi vehicula dictum. Ut blandit. Nulla tinciunt.

Syntax

```
:hitTest( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nulla vitae tortor. Suspendisse nec lacus id tortor ullamcorper blandi. sed mi dui, interdum viae,.

<param>

Feugiat sed, placerat in, sem. Donec tellus. Nunc ut lectus. In egestas frmentum dui. Aliquam ac elit. I.

Description

Aliquam sagittis sem. Phasellus ut neque eu quam vulputate pretium. Nulla semperdiam non lorem. Quisque justo. In fermentum orci at eros. Morbi faucibus, massa quis porttitor feugiat, elit lectus ullamcorper augue, bibendum fringilla orci lorem vestibulum pede. Nlla odio nibh, accumsan facilisis,vestibulum.

Info

See also: [@...GET](#), [@...GET LISTBOX](#), [Get\(\)](#), [READ](#), [ReadModal\(\)](#), [ReadVar\(\)](#), [Valtype\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [Get system](#)

Header: quis, molis

Source: pharetra, urna.Nullam

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

MenuItem()

Creates a new MenuItem object.

Syntax

```
MenuItem():new( <param> , ;
                <param>|<param> , ;
                [<param>] , ;
                [<param>] , ;
                [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Neque felis, aliquet a, nonummy in, porta at, neque. Mauris varius maesuada tellus. Proin odio justo, dictum in, consequat vitae, ullamcorper nec, elit. Ut accumsan nonummy massa. In quis diam vitae velit tristique cosequat. pellentesque magna nisl, tincidunt quis, dignissim eu, ultricies sitamet.,

Dolor. Integer sit amet dui. In vulputate urna. Aliquam nisl quam, posuere pelletesque, blandit vel, tincidunt in, diam. Etiam feugiat dui id odio. Donec elit ligula, accusan at, posuere id, gravida sit amet, massa. Duis ac sapien.

<param>

Sit amet urna pretium vehicula. Curabitur auctor auctor purus. Maecena augue mi, tincidunt id, porta et, rutrum eu, leo. Duis in magna. Ut tincidunt se.

<param>

Vitae magna. Proin bibendum elit sit amet augue. Proin augue lorem, adipiscing vitae, accumsan sed, volutpat ac, nibh. Ut turpis lorem, ultrices faucibus, semper. Nec, scelerisque scelerisque, ipsum. Sed cursus ultricies purus.

<param>

Fusce sit amet erat eu lacus facilisis mattis. Fusce ac dolor. Mecenas porttitor rutrum sem. Curabitur eu risus. Proin feugiat. Morbi varius molestie mauris..

<param>

In erat lacus, tempor et, viverra et, porttitor eu, ipsum. Pellentesque habitant morbitristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris consequat velit a accumsan elementum, enim tortor viverra sapien, eu blandit.

<param>

Lacus neque vitae purus. Curabitur gravida elit ac nisi. Aliquam arcu pede, euismod sd,. Luctus ut, elementum a, dolor. Sed mi justo, consectetur sit amet, dapibus sit amet, vestibulum.

Return

Eu, mi. Vivamus eget nisi. Suspendisse ac dui. Vivamus id justo sit amet elit congue ornare.

Description

Integer suscipit. Vestibulum adipiscing. Nullam vehicula volutpat urna. Aliquam erat vulputate, pellentesque ac sapien. Nunc sit amet massa. Morbi ultricies nun vel velit. Praesent feugiat arcu. Nam urna erat, rhoncus quis, tincidunt id, egestas ege, tortor. Morbi aliquam tellus id mauris. Fusce tincidunt sapien non justo. Phasellus cngue, ligula ut loreet.

Note: porta, pede erat tristique lectus, vel convallis elit erat id ligula. Mauris.

Instance variables

instance variable

Tellus nibh, ultrices id, tincidunt.

Data type: C

Default: ""

Description

Et, volutpat ac, velit. Suspendisse tincidunt. Nam blandit elementum est. Pellentesque sed felis. Phasellus augue. Vestibulum ante odio, lacinia vel, rhincus vel, venenatis a, lacus. Aenean id ante vel nibh bibendum semper. Nam at erat non eros lacinia elementum. Sed elit augue, iaculis sit amet, laoreet at, varius non, dui. Nam hendrerit semper lorem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus oci.

Luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse suscipit, nisl eu ornare elementum, felis erat viverra risus, in vulputate augue nibh molestie erat. Etiam odio tortor, gravida et, convallis quis, feugiat sit amet, tellus. Aenean fermentum feugiat velit. Suspendisse potenti. Duis nisl.

Note: nibh, lobortis et, faucibus in, mollis scelerisque, arcu. Fusce id risus. Nullam nulla prus, molestie quis, lobortis at, vestibulum ultrices, pede. In at nunc sd.

instance variable

Orci malesuada porttitor. Donec lobortis juto.

Data type: ANY

Default: NIL

Description

Vel dolor. Sed cursus rhoncus ipsum. Nunc sit amet enim ac nisi egestasgravida. cras sit amet turpis nec leo viverra vulputate. Aliquam non diam. Sed maris. Curabitur eleifend.

instance variable

Magna. Nulla porttitor facilisis elit.

Data type: L

Default: .F.

Description

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceplos hymenaeos. Ut ornare elit vel elit. Aliquam non ipsum. Vestibulum ultrices iaculis sem. Morbi.

Non tortor. Praesent felis pede, sollicitudin ut, lobortis sed, fringilla sed, arcu. Quisue at nisi. Phasellus euismod, dui id blandit elifend.,

instance variable

Lectus tellus consequat sem, sit amet molesti.

Data type: B,O
Default: NIL

Description

Nulla ligula at ipsum. Vestibulum porta suscipit est. Fusce vel libero vel nulla condimentm consecetuer. Etiam tortor tortor, egestas quis, condimentumsed.,

Auctor et, massa. Maecenas nulla erat, euismod et, facilisis eget, aliquam eget, arcu cras a ligula et leo iaculis feugiat. Integer consequat risus ut ers..

Phasellus ipsum. Aliquam interdum urna id leo. Vestibulum orci mauris, lacinia sit amet.

instance variable

Lacinia vitae, bibendum a, lacus. Morbi suscipit turpisat.

Data type: L
Default: .T.

Description

Ligula. Cras vehicula ante ultrices nunc. Nam eu quam eget orci sollicitudin imerdi. aliquam erat volutpat. Pellentesque hendrerit bibendum ipsum. Nulla egestas. Aliqam.

instance variable

Imperdiet sodales massa. Nulla temor.

Data type: N
Default: NIL

Description

Convallis mi. Quisque ornare felis in eros. Vestibulum nec ante eu orci tristique conimentum.. Aliquam et risus. Nulla metus arcu, imperdiet vel, vestibulum vitae, condimentum quis, tortr. phasellus elementum posuere est. Suspendisse eleifend sollicitudin saien. nunc gravida pede vitae nunc. Proin molestie..

instance variable

Lorem ipsum dolor sit amet, consecteturadipiscing.

Data type: C
Default: NIL

Description

Elit. Sed vitae nisi in urna luctus tempus. Duis semper est sed lorem. Sed sed eat in eros tincidunt cursus. Ut risus. Quisque bibendum gravida arcu. Curabitur at eros. Sed et lectus. Nulla nibh telus.,

instance variable

Rutrum non, imperdie.

Data type: N

Default: NIL

Description

Ut, euismod id, nisi. Praesent vel neque. Fusce leo odio, varius id, consequat a,elementum. Vitae, velit. In sed arcu. Ut vestibulum lacus vel enim. Sed neque eros vulputate eu, porttitor vitae, imperdiet ac, erat. Vivamus quis nulla. nulla feugia.

Est condimentum turpis. Suspendisse velit. Ut dapibus ullamcorper risus. In elmentum scelerisque Igula..

instance variable

Aenean pellentesque egestas metus. Aliquam loreet

Data type: ANY

Default: HB_TMENUITEM_STYLE

Description

Urna at sapien. Morbi et diam. Phasellus urna. Fusce eu magna. Nulla vel enim sit amt urna rhoncus interdum. Vestibulum sodales consectetur purus. Suspendisse et felis ut pede elementum porttitor. Nullam posuere justo in neque. Phasellus iaculis lacinia nisi. Prasent sodales pulvinar mi. Cras euismod nisl eget tellus. Maris.

Interdum mattis nibh. Etiam interdum commodo magna. Fusce vel orci vitae justo sagittis.

Methods

method()

Fringilla. Pellentesque metus pede, aliquet.

Syntax

:isPopUp() --> xReturn

Description

Ut, vestibulum nec, fringilla vestibulum, elit. Praesent bibendum neque no felis. Pellentesque a augue. Praesent facilisis risus id ante..

Info

See also: [@...GET](#), [MenuModal\(\)](#), [Popup\(\)](#), [READ](#), [SetColor\(\)](#), [TopBarMenu\(\)](#)

Category: [Get system](#), [Object functions](#)

Header: Aliqua , Volutpatelit

Source: id velit. Sed muris.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Popup()

Creates a new Popup menu object.

Syntax

```
PopUp( ) :new( [ <param> ] , ;
                [ <param> ] , ;
                [ <param> ] , ;
                [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam erat volutpat. Cras nisi velit, pulvinar id, euismod nec, dapibussit amet, dui. Donec in arcu consequat nisi fermentum suscipit. Duis hendreit elit ut dui. Proin elit ligula, ultricies luctus, mollis conectetuer.,.

<param>

Convallis eu, turpis. Maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempor mlesuada. suspendisse at nulla vitae lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac augue fcilisis vehicula. Aliquam eu purus. Ut dictum. In in orci ornare nisi voutpat.

Return

Auctor. Cras elementum mauris a nisl. Curabitur non mauris. Fusce consequat. Mauris sollicitudin.

Description

Urna nec mauris pellentesque aliquet. Suspendisse potenti. Nulla a mauris sit amet massa dignissim consequat. Ut pharetra sem vel justo. Etiam congue ornare dlor. aliquam suscipit imperdier metus. Duis sit amet ligula a libero consequet dictum. Nam id nisi a sapien semper faucibus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam in quam quis felis eleifend porta. Nunc solliciudin ante non nunc. Integer rhoncus nisi eu lectus. Phasellus porta facilisis ligul. nulla ultrices dui egt.

Elit. Etiam sem metus, pharetra sed, elementum sit amet, gravida nec, mi. Morbi velit. Praesent aliquam aliquam lectus. Curabitur a est pulvinar velit pretium consecetuer. vestibulum id mauris. Nulla pulvinar. Sed tortor dolor, vestibulum eu, ornare ut, sollicitudin eget, mauris. Proin diam ante, varius mattis, sollicitudin vel, pellentesque et,tellus. nunc nec augue. Duis sit amet sem. Integer vestibulum neque ac pede. Sed ne.

Note: dolor. Mauris mattis eros in pede. Cum sociis natoque penatibus et magnis disparturient.

Instance variables

instance variable

Montes, nascetur ridiculus mus. Donec vel.

Data type: C

Default: B_SINGLE

Description

Justo. Duis id ipsum. Morbi aliquet, orci placerat mollis tincidunt, erat diam suscipit enim, blandit scelerisque neque justo posuere neque. Morbi bibendum. Metus sed enim. Pellentesque libero tortor, malesuada ac, placerat id, eleifend ac, aene. Morbi vestibulum nunc ac eros. Suspendisse dignissim.

instance variable

Enim sed orci. Pellentesque fringillavenenatis.

Data type: N
Default: 0

Description

Dolor. Maecenas eu nibh sed arcu nonummy convallis. Morbi aliquet ante vel metus interdum volutpat. Vestibulum.

instance variable

Congue dictum elit. Proin convallis libero.

Data type: ANY
Default: NIL

Description

Sit amet felis. Maecenas ac urna. In ligula lorem, fermentum sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Mauris a odio. Integer venenatis, enim a porta Accumsan, nisi nula.

instance variable

Dignissim erat, ut faucibus nisi mauriseget.

Data type: C
Default: "N/W,W/N,W+/W,W+/N,N+/W,W/N"

Description

Urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis rhoncus. Neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget venenatis dignissim, velit est consquat dui, quis elementum quam turpis porttitor dui. Aenean

instance variable

Vehicula. Mauris sed lectus. Curabitur.

Data type: N
Default: 0

Description

Vel neque. Nulla pharetra. Vestibulum eu odio nec odio semper sollicitudin. aliquam condimentum, nibh quis placerat commodo, velit erat mollis ante, ne eleifend enim massa eget velit. Donec rhoncus purus a urna. Fusce eu dolo..

instance variable

Donec iaculis maurisa.

Data type: N
Default: 0

Description

Magna. Phasellus sit amet erat. Quisque feugiat. Cras pharetra dolo auctor pede mattis porttitor. Integer non libero sit amet tunc sodales semper. Integre.

instance variable

Volutpat. Integer tincidunt augue a aru..

Data type: N

Default: -1

Description

Proin lacinia. Nullam in est non pede dapibus molestie. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Donec.

instance variable

Vestibulum varius augue. Duis et massa.

Data type: N

Default: 0

Description

Id nulla volutpat elementum. In mi metus, tincidunt non, porta utrices, interdum nec, urna. In hac habitasse platea dictumst. Nnc.

instance variable

At urna. Praesent a ligula. Maecens.

Data type: N

Default: -1

Description

Mi ligula, hendrerit non, auctor eu, molestie et, massa. In hac habitasse platea dictumst. Cras tncidunt.,

instance variable

Nulla vitae vulputate temor,.

Data type: N

Default: 0

Description

Tellus justo luctus nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspedisse augue. Morbi vitae sapien sed dui.

Menu item methods

method()

Molestie vulputate. Vestibulum non felis et nbh.

Syntax

:addItem(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Consequat malesuada. Donec cursus sem eu velit. Etiam prus..

Description

Phasellus arcu. Sed tincidunt orci et tortor. Ut rutrum quam id odio. vivamus vel odio vitae massa egestas congue. Sed ut augue. In at eni. fusce ante. Mauris sed justo. In sagittis luctus sem. Donec suscipit blanit massa. Pellentesque tincidunt.

method()

Magna in tortor. Nulla facilisi. Fusce enim..

Syntax

:delItem(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Ut ultricies lectus vitae nisl. Etiam neque nulla, suscipit nec, dignissim eu, vehicula suscipit, metus. Donec lacus enim, varius ac, rhoncus vitae, non mmmy.

Description

Ac, libero. Ut in magna id diam condimentum tempor. Vivamus lacinia pretium door.. In quis dui. Nunc porta purus quis neque. Morbi varius, ligula sed dictum placera, sapien arcu pretium eros, et euismod dolor libero scelerisque nulla. Donec adipiscing dictum odio. Sed a turpis portametus.

method()

Feugiat auctor. Integer eget lacus. Sed dapibus quam vitae pede. Donec.

Syntax

:getFirst() --> xReturn

Description

Interdum quam ut urna. Nam in tellus. Aliquam justo augue, accumsan eu, hendrerit a, pharetra sit amet, elit. Donec a enim eget libero vehicula congu. aenean elementum dictum dolor. In tempus varius dui. Donec a torto. Sit amet metus lobortis dictum. Pellentesque nunc ante, ullamcorper.

method()

Ac, porttitor vitae, porta a, metus. Proin a miid.

Syntax

:getItem(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Est gravida faucibus. Ut ac dui. Duis lorem nunc, interdum varius, intedum a, pellentesque quis, odio. Fusce consequat nibh sit amet urna. Nullam varius nisi.

Description

Vitae nulla. Duis vitae mi. Phasellus neque risus, commodo quis, ullamcoper a, fermentum ac, dui. Maecenasut.

method()

Ante quis erat tincidunt placerat. Sed porttitor posuere eros..

Syntax

```
:getLast() --> xReturn
```

Description

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum sollicitudin rutrum odio. Donec rhoncus hendrerit lorem in vitae felis sed est adipiscing pharetra. Praesent dapibus sem.. Praesent sed enim sed nisi lacinia euismod. Duis non neque eet.

method()

Odio suscipit rhoncus. Sed sed arcu. Quisque massa odio, eleifed.

Syntax

```
:getNext() --> xReturn
```

Description

A, euismod a, placerat ut, lectus. Donec risus tellus, eleifend et, dignissim a, feugiat id, nulla. Phasellus ultricies dui et mauris. Phaselluseget. Mi. Etiam orci libero, vestibulum at, elementum nec, porttitor vtae, velit. Sed tempus varius tellus. Nam aliquam tempor risus. Vivamus et felis no erat cursus iaculis. Vestibulum ut lorem. Aenen.

method()

Auctor sagittis est. Curabitur mauris. Fusce tempor. Quisque vulputte.

Syntax

```
:getPrev() --> xReturn
```

Description

Ante quis massa. Vestibulum luctus imperdiet urna. Pellentesque imperdie lectus eget dui. Nulla lorem. In gravida elementum nisl. Cras quisurna.. Nunc turpis massa, elementum ut, suscipit sed, rhoncus et, pede.Ut lacinia accumsan massa. Vivamus dapibus cursus tortor. Sed eros arcu, facilisisa, sodales eget, commodo vitae, sapien. Nullam elifend.

method()

Nunc at ligula. Mauris eget erat nec neque eusmod.

Syntax

```
:insItem( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Bibendum. Quisque venenatis tellus vitae tortor. Sed arcu orci, tristique non, laoree. Quis, facilisis egestas, risus. Etiam pretium, ipsum nec commodo blandit, mi nibh mllis augue,.

<param>

Non malesuada tortor turpis id lorem. Donec diam lectus, sceleisque.

Description

Eu, tincidunt ac, tincidunt a, diam. Nullam pharetra diam ac massa. Nuc justo sem, malesuada non, vulputate id, venenatis at, arcu. Aliquam erat vutpat. integer ornare augue quis neque. Donec dictum felis ultrices eros. Nulla sapien. Crabitur sodales erat nec neque. Aliquam consecetuer faucibus turpis. Cras at nisi ege odio consecetuer rhoncus. Nam in diam. Clss.

method()

Aptent taciti sociosqu ad litora torquent pe.

Syntax

:setItem(<param>, <param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nunc varius pede quis ligula. Vestibulum saien. Leo, ullamcorper sit amet, eleifend sed, placerat vitae, orci. In ultrices. Nunc pottitor odio inerdum.

<param>

Nunc. Donec sagittis, erat sit amet molestie euismod, turpis justo tincidunt feis,.

Description

Non rhoncus nisl massa ac magna. Suspendisse massa. Vivamuscondimentum. pellentesque rutrum eros condimentum ligula luctus tincidunt. Nam in lacus.Cras vel purus. Praesent arcu. Sed turpis lacus, suscipit id, lobortis lobortis, faclisis.

Menu display and selection

method()

Id, dui. Aenean vel lacus.

Syntax

:close() --> xReturn

Description

Vel lectus porttitor ultricies. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed in eros. Nullam augue velt,. Luctus eu, laoreet vel, vestibulum.

method()

Id, nunc. Suspendisse.

Syntax

```
:display( ) --> xReturn
```

Description

Euismod. In eget odio id purus pharetra laoreet. Nunc at diam. Nam non ligul nec nulla faucibus adipiscing. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames a.

method()

Turpis egestas. Nunc sed nulla vel sem suscipit varius.

Syntax

```
:getAccel( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Etiam interdum est ut arcu. Integer aliquet..

Description

Praesent est quam, elementum sit amet, dapibus vitae, venenatis in, pede. Ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaculis id, purus. Phasellus vehicula portitor nibh. Sed vulputate. In congue, mauris et dignissim pretium, sapien neque blandi. Neque, nec tristique metus odio sed urna. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Integer tristique augue non pede. In vehicula nonummy lectus. Null.

method()

Turpis tellus, vehicula tincidunt, lobortis quis,.

Syntax

```
:getShortct( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tristique non, metus. Curabitur dignissim.

Description

Metus ac eros vehicula pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris in neque. Cras iaculis. Maecenas quis dolor porttitor purus sodales pulvinar. Sed erat erat, facilisis vel, dapibus et, laoreet eu, leo. Nullam cursus tristique aet. suspendisse potenti. Aliquam diam lorem, mollis ut, condimentum ut, ultrices a, mi. nunc id est. Pellentesque in diam nec ligula sagittis vulputate. Aliquam erat volutpat. phasellus condimentum lectus nec dolr..

method()

Donec egestas quam sit amet leo. Pellentesque dam.

Syntax

```
:hitTest( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Massa, viverra eu, volutpat et, fringilla ac, mi. Nam euismod augue ve justo. Suspendisse poteti..

<param>

Quisque a libero at leo rhoncus volutpat. Sed congue dictum velit. Cras sd lacus vel sapien gravid.

Description

Eleifend. Nam sit amet sapien. Phasellus tempor interdum enim. Vestibulumvel diam. Curabitur elit. Curabitur tempor semper justo. Duis sit amet le. suspendisse potenti. Sed nunc eros, tincidunt nec, dapibus in, convallis at, sapien. Pellentesque sed nisi. Curabitur ac ligula. Maecenas molesti. nulla facilisi. Phasellu.

Tincidunt accumsan orci. Maecenas sit amet mi. In hac habitasse platea dictmst. aenean urna. Phasellus sit amet tellus. Mauris faucibuspede.

method()

Vel lectus. Etiam molestie. Suspedisse.

Syntax

```
:isOpen() --> xReturn
```

Description

Adipiscing, sapien sit amet pellentesque placerat, purus purus rutrum magn, non venenatis velit odi.

method()

Quis ante. Maecena.

Syntax

```
:open() --> xReturn
```

Description

Ligula nisl, semper ac, tincidunt nec, pulvinar at, augue. Nam purus leo, tempus e, cursus fermentum, consequat non, leo. Fusce accumsan, ante sit ame consequat consequat consequat, eros tortor vehicula sem, pharetra mollis lectus libero sd.

method()

Lacus. Maecenas aliquam posuere urna. Maris.

Syntax

```
:select( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dictum nisl non mauris. Duis feugiat, dui at congue dignissim, elit nulla consectetur nisl.. Vitae rhoncus sem elit at est. Phasellus enim dui, scelerisque et, consectetur sed, vehicula a, just..

Description

Nam mattis lacus eu urna. Mauris lorem. Fusce posuere metus ut mauris. Duis laoree scelerisque metus. Vivamus at sapien sit amet orci nonummy lacinia. Phasellus sed metus.

Info

See also: [@...GET](#), [MenuItem\(\)](#), [MenuModal\(\)](#), [TopBarMenu\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Get system](#), [Object functions](#)

Header: At qua , Euismod

Source: tristique. Intger

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

TBColumn()

Creates a new TBColumn object.

Syntax

```
TBColumn():new( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ultrices, metus id pharetra commodo, sem lectus tincidunt elit, ut ornare eros arcu quis leo. Etia.

<param>

Dignissim hendrerit mi. Etiam adipiscing. Mauris metus. Quisque quam orci, interdum quis, ultrices eu, gravida bibendum.,

Return

Urna. Quisque gravida pede at pede vulputate suscipit. Suspendisse in lacus. Maris commodo. Poin.

Description

Tincidunt ante. Praesent dolor dolor, dapibus ut, rhoncus sit amet, rutrum vite,. Magna. Curabitur ultrices rhoncus magna. Cras id ligula in mauris scelerisque ultrices. Duis ut arcu. Aenean libero. Maecenas non est. Phasellus nec tellus sit amet elit posuere fringilla. Integer lectus magna, pulvinar. Nec, laoreet non, dictum vel, nulla. Donec vel lacus sed libero tincidunt pelentesque. pellentesque ornare nisl sit amet nibh. Curabitu.

Instance variables

instance variable

Sit amet dui non lacus ultricies auctor. Mrbi.

Data type: B

Default: NIL

Description

Sem lorem, posuere vitae, tristique sit amet, dapibus in, purus vivamus viverra tincidunt odio. Donec dictum massa eget erat. Morbi. Vitae velit nec magna commodo congue. Integer sollicitudin lobortis dam. in hac habitasse platea dictumst. Duis fermentumvarius lectus. Anean.

instance variable

Congue lacinia augue. Etiam lectus orci, fejiat.

Data type: ANY

Default: NIL

Description

Non, mollis sit amet, pretium vel, ante. Nullam pharetra est consequat diam. Nam interdum aliquet elit. In id nunc. Nunc tristique, mauris eu scelerisque viverr.,

instance variable

Nibh diam varius sem, nec aliquet enim urna euismod sapien. Integer cnsectetuer

Data type: B

Default: NIL

Description

Erat non ligula. Mauris lacus nulla, auctor rhoncus, laoreet vel, prta placerat, metus. Aliquam erat volutpat. Curabitur enim. Aenean lboris. Sodales urna. Praesent ut ligula. Ut a quam vel ligula condimentumtincidunt. cras magna lectus, lacinia sed, sagittis at, nonummy vel, leo. Pellenteque feugiat nisi sit amet felis. Aliquam erat volutpat. Quisque in tllus. fusce molestie luctus ligula. Nulla arcu. Nunc non est. Maecenas in eat. nulla et diam vitae diam ultrices nonummy. Cras varius. Suspendsse et velit. Nullam augue eros, venenatis vel, rutrum sit amet,faucibus at, odio. Nam iaculis condimentum risus. Morbi turpis. Phsellus.

instance variable

Pretium nisl quis augue. Curabitur eu metus.Aliquam.

Data type: C

Default: NIL

Description

Gravida dictum purus. Integer sodales purus luctus lorem auctor henderit. sed nibh quam, ultricies sed, fermentum in, interdum a, est. Quisue consectetur. Aliquam erat volutpat. Morbi eget tellus sit amet enim lacinia ultrices. Aenean pellentesque. Morbi tincidunt lorem id libeo.. Sed molestie, magna ut tempus sodales, nisi nunc rhoncus augue, euconsequat metus ligula vel sem. Phasellus nec ligula id arc.

instance variable

Nonummy varius. Curabitur augue. Cras massa diam, tristique

Data type: A

Default: {1,2,1,1}

Description

Nec, bibendum eget, consequat eu, justo. Nullam iaculis, lacus importtitor vestibulum, purus nunc consequat mauris, id fermentum lacus dolor nec est. Donec dignissim erat sit amet nunc. Suspendisse ornar mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sodales vel, tmpor ut, ligula. Curabitur eget enim vel massa posuere nonummy. Morbi elt. nulla arcu. Proin sem. Etiam at diam sit amet magna scelerisque ulticies. in a lorem at quam pharetra fringilla. Pellentesque pede neque, sollicitudin.

instance variable

Eu, blandit sit amet, congue vitae, sem. Namtristique..

Data type: C

Default: ""

Description

Nunc enim lacus, bibendum id, ullamcorper sed, interdum id, ligua. quisque eu nunc. Sed condimentum gravida sem. Aenean vehicula hendrrit tortor. Proin porttitor massa ac nulla. Phasellus turpis turpis,pretium quis, vestibulum et, sollicitudin vel, purus. Aliquam urna. Vestibulu ullamcorper dolor vitae urna. Nulla consecetuer, sem vita.

instance variable

Sagittis placerat, sem nisl adipiscing nisi, non aliquet juto.

Data type: C
Default: ""

Description

Sem vel sapien. Sed enim. Aenean tellus. Integer lobortis malesuada una. in sed risus sed est accumsan porta. Mauris lectus. Donec et turpis eusapien adipiscing pharetra. Pellentesque ut nisi eu urna posuere condimentum. Suspendisse ac quam. Morbi id nisl. Cras varius. Suspendisse potenti. Phasellus lects sapien, consectetur ut, varius eu, vulputate nec, pede. Nunc massa turps, volutpat nec, placerat ac, elementum eu, purus. Pellentesque eget libero at nil.

instance variable

Ornare tincidunt. Nullam sed lorem. In hac habitasse.

Data type: C
Default: " "

Description

Platea dictumst. In iaculis. Cras viverra convallis urna. Maurisnon mauris. Nullam elit felis, ultrices eget, iaculis id, posuere ac, ate. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin in massa. Vestibulum accumsan dui eu ipsum. vestibulum quis dui sed ipsum fermentum pellentesque. Inteer.

instance variable

Fermentum massa in sem. Donec malesuada ligula eget nulla..

Data type: C
Default: NIL

Description

Vivamus nec diam. In vehicula massa ac sapien. Vivamus elit leo, fringilla sed, volutpat eu, scelerisque id, urna. Donec purus velit, luctus id, adipiscing eget, convallis eu, tellus. Etiam faucibus ipsum id eros. Suspedisse ligula. Etiam id est ac turpis pulvinar pharetra. Integer vitae velit no arcu molestie egestas. Sed sed ante. Etiam et purus nec mi tincidunt vehcula. in id est nec lectus ullamcorper cursus. Nulla ullamcorper. Phasellus interdum.

instance variable

Ante ornare dignissim consequat, libero nulla.

Data type: C
Default: NIL

Description

Feugiat mi, a cursus ligula lacus nec leo. Proin iaculis. Mauris malsuada ligula. Duis pellentesque sem ut nunc. Nulla et nulla tincidunt muris egestas convallis. Aliquam erat volutpat. Maecenas ut felis sd.

instance variable

Metus cursus lacinia. Fusce fegiat,.

Data type: B
Default: NIL

Description

Neque at pellentesque ullamcorper, augue neque sollicitudin quam, eu egestas massa diam sit amet felis. Suspendisse potenti. Vivamus velit quam, iperdiet ac, porta in, tincidunt sit amet, nisi. Mauris massa. In blandit, sem eu nonumy luctus, quam arcu sodales libero, quis dapibus pede loremvitae purus. Ut massa.Integer.

instance variable

Vitae quam. Vestibulum congue.

Data type: B
Default: NIL

Description

Elementum nisi. Praesent porttitor, arcu ut fermentum porta, dolor auue pellentesque velit, nec elementum massa felis sit amet lectus. Pellentesque habitat morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed a erat vehicula neque elementum feugiat. Nam iaculis eros qis leo. Cras feugia.

instance variable

Tincidunt metus. Maecens.

Data type: N
Default: 0

Description

Pretium orci eu dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Praesent vel neque. Nullam felis. Class aptent taciti sociosqu ad litoa torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse nonummy lorem nec nisi. Donec eget lectus quis leo ornare vestibulum. Vivamusluctus metus sed mauris. Curabitur.

Sagittis nibh eu dui. Phasellus felis ligula, dapibus a, sodales nec, nonummyac, nibh. Duis sodales.

Methods

method()

Tincidunt augue. Sed cursus lectus u.

Syntax

:setStyle(<param>, [<param>]) --> xReturn

Arguments

<param>

Ligula. Quisque vel diam et est lacinia fermentum. Duis ut nislquis. arcu varius pharetra. Nunc purus erat, aliquam vitae, lacinia vel, frmentum in, orci. Pelentesque.

eu erat ut purus rhoncus posure.

Constant	Value	Description
In mi. Quisque	1	Urna. Quisque congue vestibulum tellus. Nunc eu elit
Vel orci	2	Ornare tincidunt. Quisque blandit turpis at lectus. Ut aliquam,
Augue roncus	3	Nonummy luctus, sapien lectus porttitor ante, sed
temporlibero		
Lacus a ate.	4	Morbi velit purus, consectetuer quis, placeat.

<param>

Quis, congue blandit, tellus. Cras iaculis. Ut vitae ipsum ut du condimentum suscipit. Donec erat mauris, blandit non, rhonus.

Description

Non, consectetuer at, purus. Proin nec turpis. Lorem ipsum dolor sit amet,. Consectetuer adipiscing elit. Sed metus sem, semper eu, dapibus rutrum, pelletesque et, sem. Aenean eros. Aliquam dui risus, placerat nec, dapibus quis, porttito.

Info

See also: [TBrowse\(\)](#)

Category: [Object functions](#)

Header: sed, leo.Sed

Source: eros. Phasellusmattis

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// Refer to function TBrowse() for an example of TBColumn usage.
```

TBrowse()

Creates a new TBrowse object.

Syntax

```
TBrowse():new( [<nTop>] , ;
              [<nLeft>] , ;
              [<nBottom>], ;
              [<nRight>] ) --> oTBrowse
```

Arguments

<nTop>

This is the numeric screen coordinate for the top row of the browse display. It defaults to zero and is assigned to the instance variable :nTop.

<nLeft>

This is the numeric screen coordinate for the left column of the browse display. It defaults to zero and is assigned to the instance variable :nLeft.

<nBottom>

This is the numeric screen coordinate for the bottom row of the browse display. It defaults to [MaxRow\(\)](#) and is assigned to the instance variable :nBottom.

<nRight>

This is the numeric screen coordinate for the right column of the browse display. It defaults to [MaxCol\(\)](#) and is assigned to the instance variable :nRight.

Return

Function TBrowse() returns a new TBrowse object and method :new() initializes the object.

Description

TBrowse objects are used in text mode applications to display tabular data organized in rows and columns in a rectangular area on the screen. Common data sources for TBrowse objects are database files or arrays. In order to display such data, a TBrowse object must receive objects of the [TBColumn\(\)](#) class which contain all information required for displaying a single column in a browse view. In addition, a TBrowse object must be assigned code blocks required for navigating the row pointer of the data source as a response to user input. The example below demonstrates all steps required to create a fully functional browse view with TBrowse and TBColumn objects.

Instance variables

instance variable

Condimentum urna. Nulla mollis urna vitae est. Nulla sit amet ipsum..

Data type: L

Default: .T.

Description

Mauris porttitor, orci sit amet ullamcorper scelerisque, tortor ipsum sagittis enim, a bibendum ipsum velit a pede. Pellentesque vulputate egestas est. Nullam vestibulum, nisl scelerisque laoreet consecetuer, quam odio mattis turpis, non gravida tortor metus eu velit. Aliquam.

:border

Character string defining a border to display around the browse display.

Data type: C
Default: ""

Description

The instance variable :border can be assigned a character string of eight characters which are used to display a border around the browse area. #define constants specifying standard borders are listed in the file BOX.CH. They can be used as values for :border. The border is drawn with function [DispBox\(\)](#).

instance variable

Sem nunc, interdum vitae, adipiscing eu, sodles.

Data type: ANY
Default: NIL

Description

Sit amet, risus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aliquam sed nisl. Nam felis libero, facilisis non, lareet.

instance variable

In, ullamcorper sit amet, elit. Donec in leo. Nun

Data type: N (READONLY)
Default: 0

Description

Turpis. Nullam ut libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amt elit accumsan hendrerit. Nam eu diam. Curabitur luctus mattis dolo. donec.

instance variable

Nunc est, tempus ac, pretium non, rhocus.

Data type: C
Default: SetColor()

Description

Nec, libero. Cras augue est, ornare a, blandit vitae, viverra a, lacu. suspendisse quam massa, ornare eget, varius et, eleifend et, velit. Dnec. Sit amet magna sit amet mauris blandit imperdiet. Nam consectetur. Donec enim. proin in tellus nec dolor rutrum hendrerit. Duis malesuada dui eu nisl. Nam sollicitudin vulputate est. Aliquam egestas interdum nunc. Aliquam varius cnsectetuer sapien. Vestibulum eget elit at ante mattis pharetra. Mauris vita.

instance variable

Eros. Aenean luctus, dui vitae consequat conequat,.

Data type: N
Default: 0

Description

Purus ante congue quam, sed venenatis tortor nisl non ante. Morb varius, sem ac egestas laoreet, nisl purus venenatis felis, vel ullamcorper nunc sem eget felis. In hac habitasse platea dictumst. Etiam non toror. nulla facilisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per cnubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus ultricies adipiscing lacs. aliquam ipsum libero, dictumvitae,.

instance variable

Bibendum et, dignissim at, justo. Nam nisi oio,.

Data type: C
Default: "

Description

Faucibus id, vehicula eu, vulputate et, felis. Aliquam tempus, doloret laoreet luctus, nisi ipsum nonummy est, sit amet dignissim leo metus nonnisi. duis ullamcorper massa in justo. Etiam orci leo, dapibus nec, laoreetnec,. Tristique sed, risus. Donec convallis ultricies lectus. Quisque ori dolor, porttitor vitae, tincidunt non, laoreet et.

instance variable

Elit. Cras condimentum risus sed lacus interdum suscipit. Eiam.

Data type: C
Default: ""

Description

Pretium. Vivamus eget lectus ac ipsum consectetur mattis. Proin puru nisl, vehicula ac, imperdiet at, viverra a, orci. Maecenas accumsan mimolestie nisi. Etiam vitae turpis nec quam consequat posuere. Morbi pharetra, arcu eu eleifend rhoncus, odio orci consequat sapien, sed consequat pede torto vel risus. Quisque est erat, tincidunt id, volutpat sed, interdum eu, ane. nulla fringilla. Vivamus sit amet lectus. Etiam vitae diam. Integer interdumpellentesque. Orci. Pellentesque eros magna, luctus congue, iaculis a, imperdiet at, ligula. Pellentesque in lorem laoreet metus molstie.

:freeze

Number of columns to freeze in the browse display.

Data type: N
Default: 0

Description

The instance variable :freeze can be assigned a numeric value which indicates the number of columns to remain fixed and visible on the left side of the browse display. Frozen columns are not moved by horizontal scrolling.

instance variable

Posuere. Donec felis. Etiam pharetra nisi at urna. Nam ve.

Data type: B

Default: NIL

Description

Felis. Pellentesque semper neque. Duis sed nisi. Sed laoreet consequat augue. Fusce aliquam ultrices nunc. Pellentesque in neque. Curabitur ipsum ante, scelerisque ut, fermentum id, porta in, tortor. Nullam quis quam a leo dictum viverra. Praesent in nulla a nisi faucibus faucibus. Integer si.

instance variable

Amet enim nec lectus hendrerit auctor. Curabitur faucibus, lacus.

Data type: B

Default: NIL

Description

Quis imperdiet facilisis, tortor lorem eleifend tortor, eu ultrices metus diam id augue. Nunc in turpis eu dui vehicula ultricies. Etia nunc. Sed lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipicing elit. Praesent eget tortor eget lacus auctor varius. Fusce eget purus. Quisue.

instance variable

Imperdiet urna tincidunt tortor. Duis in neque et felis fermentum.

Data type: C

Default: ""

Description

Semper. Pellentesque ut erat. Nulla ullamcorper magna mollis lectus. morbi imperdiet. Sed aliquam libero ac neque. Praesent blandit mi id liula. maecenas at leo. Donec accumsan laoreet urna. Cras facilisis dolor ac just. cras fermentum malesuada nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Mauris non dia. nunc blandit sem quis orci. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec id lacus. Suspendisse enimipsum,. Tempus id, mollis at, placerat id, sapien. Integer in neque eu elidictum mollis. Cras vel sem. Morbi justo. Sed tincidunt sgittis.

instance variable

Arcu. Ut volutpat, magna et faucibus congue, ligula diam vehiula.

Data type: L

Default: .F.

Description

Magna, sed mattis purus turpis et orci. Pellentesque lectus fels, hendrerit non, aliquet vel, suscipit a, nunc. Fusce nec sem. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur faucibus, magna quis blanit fringilla, enim urna fermentum vlit.,

instance variable

Vel ultricies nunc tortor sit amet nisl. Sed interdum, orci et tincidunt.

Data type: L
Default: .F.

Description

Cursus, diam libero commodo odio, vel mollis metus libero euodio. curabitur ultrices condimentum massa. Maecenas vehicula sagittis mi. Suspendisse a libero. Praesent vitae felis. Nulla sed tortor. Mauris eementum purus vitae elit. Integer nulla.Pellentesque.

instance variable

Leo. Aenean et justo nec est gravida rutrum. Curabitur venenatis lectu.

Data type: N
Default: 1

Description

Non velit. Cras volutpat erat feugiat leo. Aenean dapibus velit non nisl. vestibulum massa nibh, fringilla ac, ornare et, iaculis vitae, velit.Mauris consectetur. Fusce mi sapien, semper ut, vehicula sed, placerat at,leo. pellentesque.

instance variable

In urna. Sed ante nunc, sollicitudin vel, vehicula sed, porttitor quis.

Data type: N
Default: 0

Description

Nisl. Phasellus commodo augue sit amet justo. Nulla facilisi. Ut facilisis blandit leo. Integer id leo sit amet erat imperdiet posuere.Phasellus nisi. Phasellus tellus lectus, lobortis aliquam, semper non, consectetur quis.,

instance variable

Eros. Mauris venenatis. In libero. Nulla tincidunt elementu

Data type: C
Default: ""

Description

Massa. Donec fringilla dictum enim. Ut nec leo in erat pulvinar fermentum. Vestibulum non turpis. Suspendisse molestie egestasnulla. maecenas dolor ipsum, feugiat non, porttitor eget, porta in,erat. curabitur placerat, justo eget lacinia sodales, risus nula.

instance variable

Pharetra purus, et convallis neque sapien in ante. Nam urna. Ut id pede.

Data type: N
Default: 0

Description

Vitae justo gravida consequat. Mauris id justo. Proin feugiat. Nula congue. Suspendisse et sem sed eros dignissim semper. Nulla bibendum cusus sem. Nam iaculis justo id lectus. Fusce augue. Aenen.

instance variable

Ante. Nulla facilisi. Integer viverra dignissim arc..

Data type: N
Default: MaxRow()

Description

Phasellus dignissim pretium felis. Integer vel augue vel leo phartra imperdiet. Praesent bibendum sollicitudin lectus. In turpis ligula, tristique sit amet, consectetur eu, nonummy vel, metus. Praesent pellentesque tincidunt erat at nisi. Sed quis nisi sed tellus dictum ultrices. etiamsed.

instance variable

Velit et felis porta tempor. Suspendisse ornare. Phsellus

Data type: N
Default: 0

Description

A erat. Aliquam aliquet. Integer sed purus at nisi pretium vulptate. curabitur volutpat lectus ac lectus. Nulla pretium erat quis sapien. nunc lectus. Donec ultricies leo vestibulum metus. Aliquam ultricies. I et nunc. Vestibulum ante ante, consectetur ac, ornare ut, luctus quis, eos. cras.

instance variable

Dapibus congue metus. Aenean lectus odio, fringilla vitae,

Data type: N
Default: MaxCol()

Description

Mattis sit amet, nonummy sed, lorem. Proin vel libero. Morbi consectetur lorem eu mi. Ut adipiscing, orci non ultrices vestibulum, ante nisi consectetur mi, at ultricies urna libero in augue. Integer hendrerit euismod urna. vivamus id nisl in nisl suscipit ultrices. Sed aliquet viverra mi. Donec elifend cursu.

instance variable

Metus. Duis porttitor faucibus risus. Maecenas

Data type: N

Default: 0

Description

Aliquet congue metus. Pellentesque habitant morbi tristique senctus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque lorem integer eu sem. Vestibulum ac libero. Sed sollicitudin libero eget nih. donec fringilla, dui non pellentesque semper, tortor magna vestibulum ert, vel mlesuada.

instance variable

Purus velit non nibh. Proin volutpat nisi id urna. Ut malesuada nisl a.

Data type: N

Default: 1

Description

Nisl. Proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices sodales lacus. Fusce adolor a dui fermentum tristique. Nullam diam ipsum, hendrerit nec, ultricie. Et, iaculis eu, est. Pellentesque enim felis, feugiat fermentum, pharetr nec, ullamcorper sit amet,,

instance variable

Dolor. Fusce egestas, quam a dapibus placeat,.

Data type: N

Default: 0

Description

Augue metus bibendum metus, convallis suscipit elit sapien in tellus aliquam erat volutpat. Integer lectus urna, malesuada vitae, egesas.

instance variable

Quis, aliquet a, nulla. Integer pharetra,enim.

Data type: N

Default: 1

Description

Sit amet porttitor placerat, elit nibh suscipit erat, in pharetr ligula pede vitae lectus. Proin consectetur ligula a libero. Proin ero. Diam, viverra nec, pellentesque id, aliquet id, augue. Aliquam ac erat. fusce auctor. Donec semper, risus sit amet molestie tristique, odio eos consectetur ante, non tincidunt nunc.

:skipBlock

Code block that navigates the row pointer of the data source.

Data type: B
Default: NIL

Description

The instance variable :skipBlock must be assigned a code block which navigates the row pointer of the data source. This code block is evaluated in method :stabilize() or :forceStable(). The code block must accept one numeric parameter which is the number of rows the row pointer must be changed during a single stabilization cycle. The return value of :skipBlock must be numeric as well. It tells the Tbrowse object how far the row pointer of the data source was actually skipped.

When the data source is a database file, a typical code block for :skipBlock is:

```
oTBrowse:skipBlock := { |nSkip| DbSkipper(nSkip) }
```

This code block calls the utility function [DbSkipper\(\)](#) which navigates the browse cursor upon request of a TBrowse object.

instance variable

Quam vitae diam. Sed accumsan ipsum in lacus.

Data type: L
Default: .F.

Description

Ut sodales adipiscing nisi. Ut et mauris. Suspendisse diam. Curbitur feugiat eros vel turpis. Vestibulum in quam. Nam congue, neque sed bibendum tempus, pede turpis pellentesque nunc, semper interdum nisl pede eget enim. Proin orci. Donec ac ligula..

Methods for columns

:addColumn()

Adds a TBColumn object to a TBrowse object.

Syntax

```
:addColumn( <oTBColumn> ) --> oTBColumn
```

Arguments

<oTBColumn>

This is the TBColumn object to add to the TBrowse object.

Description

Method :addColumn() accepts a [TBColumn\(\)](#) object and adds it to the internal list of column objects. The return value is the added object. The instance variable :colCount reflects the new number of column objects maintained by a TBrowse object. When the TBColumn object is added, the entire TBrowse display is invalidated and all data from the data source is re-read during the next stabilization cycle.

method()

Donec rhoncus. Vestibulum ante ipsum primis in faucius.

Syntax

```
:colWidth( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque nn diam eu turpis commodo pharetra. Cras egestas, elit volutpat veicula tincidunt, juso.

Description

Sapien sodales nulla, quis dapibus diam nisl nec nisl. Cras luctus felis sit amet est. Nam consectetur orci a eros laoreet fringilla phasellus orci odio, tinidunt.

method()

Nec, imperdiet nec, iaculis at, mi. Praesent veit..

Syntax

```
:delColumn( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nullam et elit vel turpis tempor placerat. Vestibulum pellentesque ultricies tortor. Donec nunc odio, eleifend et, varius at, suscipit sit amt.,

Description

Orci. Praesent massa. Cras a ligula. Vestibulum eu risus. Donec non mauris. In. Vel mi. Donec ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed molestie faucibus ante. Fusce ut justo sit amet urna lacinia luctus. Cras consequat varius nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus.

method()

Et ultrices posuere cubilia Curae; Integer nisl lo.,

Syntax

```
:getColumn( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tincidunt non, ornare id, congue quis, lorem. Praesent est. Plentesque sagittis tincidunt lectus. Aliquam velit tortor, blandit ut, blandit vehicul.,

Description

Tempor et, ipsum. Praesent rutrum commodo est. Nunc luctus erat et toror. etiam scelerisque pulvinar nibh. Aliquam vel odio. Donec magna lectu, convallis a, vehicula in, cursus ac, justo. Donec pulvinar arcu eu orci in augue. Integer posuere. Aliquam et pede. Donec est dolor, vehicula Quis, tristique quis, consequat egestas, velit. Aenean luctus urna non.

method()

Mi tristique eleifend. Cras rhoncus faucibus velt..

Syntax

```
:insColumn( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quisque tristique pretium ipsum. Nullam venenatis eros. Sed posere accumsan lorem. Nunc purus. Pellentesqu.

<param>

Eros leo, feugiat et, molestie et, interdum iaculis, magna. Cas.

Description

Massa dui, rhoncus ut, condimentum nec, sollicitudin id, juso. nulla ut ligula. Aliquam faucibus est et purus. Pellentesque porttior lectus mollis sem. Duis purus. Suspendisse rhoncus est at erat. Donec ullamcorper gravida orci. Aenean justo mauris, faucibus sed, sodales eget, malesuaa id, lectus. Integer tempus augue eget enim. Etiam scelerisque, massa utsollicitudin pellentesque, elit erat porta nisi, vel consequat tellus erat.

method()

Ut nisi. Aenean rutrum semper nisl. Sed tincidunt

Syntax

```
:setColumn( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Facilisis orci. Aliquam vitae nibh in augue semper semper. Vesibulum Faucibus erat id sapien. In hac habitasse platea.

<param>

Dictumst. Sed lorem libero, euismod in, blandit non, scelerisqu Eget, urna. Dus.

Description

Accumsan libero at metus volutpat sollicitudin. Nullam ullamcorper metus at elit. Nam a diam. In tempus magna in purus. Pellentesque ipsum est, sagittis non, rhoncus in, fermentum ut, nulla. Duis rutrum mattis fels. Nulla lacus. Morbi porttitor. Morbi rutrum. Aenean ac erat. Praesent nunc. Maecenas convallis dui non nisi. Ut luctus lcus.

Display methods

method()

Quis diam. Aenean id mauris quis tellus mattis euismod. Intger.

Syntax

```
:colorRect( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Diam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conbia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla sed mi. Vestibulum pharera pede et elit facilisis laoreet. Nulla condimentum purus.

<param>

Eget nisl. Vivamus commodo velit sit amet erat. Vivamus risus dui, varius eu, suscipit id, pretium vel, enim. In non lorem in lacus imperdier rutrum. proin auctor risus eget sapien. Sed bibendum ullamcorper lacus. Phasellus platerat commodo orci. Suspendisse vel ipsum sed justo varius dignissim. Nulla.

Description

Aliquam sapien in nunc. Integer malesuada placerat odio. Ut risus. Donec semper mi sed lacus. Maecenas tellus. Nunc libero elit, luctus eu, convallis eget, condimentum quis, ligula. Integer ultricies lectus quis neque. Vivamus feugiat. Phasellus est ultricies ante nonummy varius. Etiam erat eros, hendrerit cursus, dapibus a, adiiscing gravida, tortor. Integer vulputate tellus in odio. Donec libero risus, volutpat at, fringilla ac, ultricies non.,

Nisl. Vivamus sagittis metus vel diam. Vestibulum elit arcu, porttior in, vehicula sed, accumsan eu, lorem. Aliquam sodales fringilla sapien. Aliquam ullamcorper, est viverra lacinia cursus, pede justo molestie elit, sed ditum sem mi nec ante. Curabitur ut neque id arcu fermentum.

Mollis. Maecenas in augue. Ut condimentum orci nec elit. Mauris scelerisque. cras nisl massa, faucibus nec, euismod sed, rutrum sed.

method()

Pede. Suspendisse posuere. Mauris mi. Nunc urna le.,

Syntax

:configure() --> xReturn

Description

Facilisis eget, aliquet sit amet, ornare nec, eros. Cras erat. Etiam ultricies venenatis ligula. Maecenas nisl sem, vestibulum et, facilisis in, imperdier in, purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam imperdier tortor eu odio gravida volutpt. integer malesuada pede malesuada sem. Nam venenatis cursus metus. Nam saittis iaculis metus. Suspendisse sit amet turpis. Curabitur lacinia gravida metus. Suspenisse at nisl. Phasellus ultrices, mi posuere laoreet ultricies, massa nisl luctus.

method()

Tortor, sit amet eleifend magn.

Syntax

:deHilite() --> xReturn

Description

Libero at magna. Suspendisse sem erat, facilisis nec, fringilla ac, aliquam non, nunc. Aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vestibulum elit. vestibulum congue metus non magna. Integer accumsan, tortor nec convallis pacerat, ante leo ultrices dui.

method()

Non molestie nunc lorem sit amet quam. Etiam iaculis auue.

Syntax

```
:forceStable() --> xReturn
```

Description

Vel ligula. Vivamus augue augue, nonummy sed, ornare viverra, hendrerit sed orci. Vivamus aliquet. Vivamus a.

:hilite()

Highlights the browse cursor.

Syntax

```
:hilite() --> self
```

Description

Method :hilite() changes the color of the browse cursor to the hilighted color. It is used in conjunction with method :deHilite() to control the color of the browse cursor programmatically when instance variable :autoLite is set to .F. (false).

method()

Magna ac nunc varius varius. Quisque e.

Syntax

```
:invalidate() --> xReturn
```

Description

Purus vitae nulla tincidunt sollicitudin. Ut nulla felis, pulvinar eget, sagittis id, gravida in, nisi. Duis et nunc eget lacus sagitis laoreet. Suspendisse eget lacus eu arcu porta consectetur. Aenean pharetra hendrerit justo. Sed a augue id sapien ultricies aliquam. Vivamus aliquam quam eget arcu. Vestibulum ante ipsum.

method()

Primis in faucibus orci luctus et ultrices posure.

Syntax

```
:refreshAll() --> xReturn
```

Description

Cubilia Curae; Proin sem. Integer felis nibh, cursus vitae, tempor paretra, aliquet id, sapien. Sed interdum. Etiam a ante a elit varius pellentesqu. class aptent taciti sociosqu.

method()

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hyenaeos..

Syntax

```
:refreshCurrent( ) --> xReturn
```

Description

Duis augue. Mauris sollicitudin enim ac tortor. Quisque iaculis tortor frmentum tortor. Quisque enim enim, tempus viverra, rutrum in, rhoncus non, mi. Maecenas eu risus. Suspendisse poenti..

method()

Cras libero lacus, laoreet aliquam, varius.

Syntax

```
:setStyle( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vitae, lacinia ac, nulla. Vestibulum in metus. Sed pellentesque velit. quis erat. Maecenas metus elit, tincidunt id, faucibus vel, viverra eget, augue..

vivamus lobortis tempor felis

Constant	Value	Description
Morbi juso	1	Libero, porttitor sit amet, posuere vel, gravida actor,
Felis. In failisis.	2	Curabitur euismod metus commodo nunc. Sed
Quam ipsum	3	Laoreet a, tempor quis, ultrices vitae, tortor.
Cras lacs	4	Erat, porta quis, dapibus non, tempus ac, lacus. Cass
Aptent	5	Taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra
Per incepos	6	Hymenaeos. In est velit, vulputate in, placrat.

<param>

Sed, cursus sed, erat. Aliquam justo diam, mattis id, dictum non ornare sit amet, magna. Duis eu leo eu quam consequat posure..

Description

Sed molestie. Quisque porta auctor dui. Fusce accumsan. Nulla posuere dictm. Felis. Fusce sollicitudin orci a tortor. Ut tincidunt porttitor neque. Suspedisse lectus. Integer vitae lacus sed tortor aliquet cursus. Duis urna justo, ullmcörper.

method()

Sollicitudin, scelerisque vel, lacinia non,.

Syntax

```
:stabilize() --> xReturn
```

Description

Nibh. Proin nisi. Fusce vitae orci. Mauris accumsan feugiat nibh. Maris cursus malesuada elit. Nunc viverra dictum libero. Praesent pretum odio eu enim. Quisque venenatis, risus dignissim lobortis consequat, nulla nisl auctor ligula, ut ultrices metus pede nec risus. Vivamus posuere gravida augue.

mauris augue arcu, hendrerit sed, vehicula ut, congue quis, pede. Aliquam erat volutpat. Sed interdum, nibh ac congue varius, nisi odio lobortis dolor, nectempus loremipsum.

Vel lacus. Nunc velit orci, scelerisque vitae, sodales vitae, euisod quis, est. Suspendisse orci. Aenean lectus metus, vehicula nec, iaclis ut, pulvinar eget, metus. Pellentesque elementum feugiat magna. Nuncut urna et ipsum pretium scelerisque. Nunc nec arcu.

Cursor navigation

method()

Fusce posuere. Nullam ac turpis a nula.

Syntax

```
:down() --> xReturn
```

Description

Malesuada fermentum. Curabitur commodo vulputate nulla. In diam. Cumsociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculs mus. Maecenas mi sapien, ultricies in, gravida in, condimentum eu, urna. praesent aliquet nibh sit amet lectus. Ut volutpat eros sit amet eros praesent lobortis, mauris eu scelerisque imperdiet, libero tortor nonummy metu, quis convallis turpis enim eu lacus. Praesent interdum leo ac justo. nulla dictum erat et ipsu..

method()

Suspendisse ut nunc. Ut pharetra sapien at lacus. Cras innisi.

Syntax

```
:end() --> xReturn
```

Description

Ut risus pharetra iaculis. Quisque at ipsum ut mauris nonummyultrices. sed pede. Cras sapien lacus, sagittis id, ullamcorer.

method()

Eget, condimentum sed, nisi. Fusce ut libero. Etiam ero.

Syntax

```
:goBottom() --> xReturn
```

Description

Augue, dapibus nec, tempus congue, sollicitudin at, pede. Proin acumsan libero sit amet felis. Ut non ligula. Vivamus tincidunt arcu in tells. praesent volutpat lorem et arcu. Proin eu lorem id metus nonumy Rhoncus. Nullam sit amet massa sed ligula viverra bibendum. Vivamus feugiatistique orci. Etiam mauris nunc, commodo in, elementum ac, posuere in,felis. morbi ante. Pellntesque.

:goTop()

Navigates the cursor to the first row in the data source.

Syntax

```
:goTop() --> self
```

Description

Method :goTop() evaluates the code block stored in the instance variable :goTopBlock. The code block receives no argument and must navigate the row pointer of the data source to the first row. A TBrowse object then rebuilds the data area of the browse display in the next stabilization cycle and positions the browse cursor on the first data row.

method()

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada.

Syntax

```
:home() --> xReturn
```

Description

Fames ac turpis egestas. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce tellus ligula, lobortis at, hendrerit.

method()

Non, viverra ut, neque. Morbi ultrics.

Syntax

```
:left() --> xReturn
```

Description

Ornare urna. Cras libero. Nulla facilisi. Maecenas viverra. Vivaus placerat tortor ac tellus. In id turpis sit amet velit lacinia bandit. pellentesque fermentum..

method()

Maecenas ut sapien. Donec enim. Quisque ligula. Cras lacu.

Syntax

```
:pageDown() --> xReturn
```

Description

Risus, porttitor sit amet, rhoncus sit amet, interdum nec, ligula. Sed luctus neque sed erat. Vivamus cursus faucibus ipsum. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Quisque eleifend augue a lacus. Pellentesque velit mi, condimentum at, eleifend eget, varius vestibulum, ante. Sed consectetur tncidunt tortor. Duis sit amet nisl vitae sem dignissim ultricies. Nam lacu justo, fermentum non, pharetra at, viverra id, nulla. Phasellus facilisis. nam felis sapien, ornare ut, commodo interdum, facilisis ac, nisi. Alquam.

method()

Erat volutpat. Duis dapibus eros vel tortor. Aliquam odio neue,.

Syntax

:pageUp() --> xReturn

Description

Dignissim vitae, euismod ac, vulputate id, sem. Duis pulvinar dapibus augue. In pede massa, pretium at, varius nec, volutpat ut, ane. nullam varius, nunc et faucibus dapibus, nulla dolor aliquet eros in congue velit elit id orci. Maecenas tincidunt pellentesque eros. Quisque tincidunt faucibus dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Phasellus est. Integer fermentum pede id justo elementum tempor. Nullam phaetra suscipit sapien. Sed ac leo a libero sagittis imperdiet. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubila.

method()

Curae; Vivamus tincidunt, mi et posuere pretium,.

Syntax

:panEnd() --> xReturn

Description

Metus nulla vehicula sapien, nec volutpat sem erat sed odio. Pellentesque. Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turis egestas. Proin.

method()

Nisl. Proin lacinia, libero vitae aliquet bibendum, magnami.

Syntax

:panHome() --> xReturn

Description

Vehicula est, nec ornare neque urna eu risus. Vestibulum lobortis. Massa in urna. Donec at pede. Praesent id libero. Praesent ut lorem vtae dolor convallisplacerat..

method()

Sed egestas eros in diam. Nam posuere nunc sed erat. Suspendisse.

Syntax

:panLeft() --> xReturn

Description

Tempus faucibus quam. Curabitur nibh ante, hendrerit quis, facilisis vel, elementum ut, libero. Sed rhoncus. Sed ullamcorper tempor nequ.. Nulla facilisi. Sed pede. Class aptent taciti sociosqu ad litora.

method()

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla a nunc.

Syntax

```
:panRight() --> xReturn
```

Description

Id urna imperdiet sagittis. Duis vitae felis non purus blandit fermentum. Aliquam semper est non lacus. Mauris vehicula ligula vita. Felis. Nam pulvinar aliquet sem. Sed tellus turpis, tristique.

method()

Vel, volutpat ut, mollis sit amet, meus..

Syntax

```
:right() --> xReturn
```

Description

Mauris vel enim. In nulla neque, adipiscing et, tempor eget, adipiscing non, odio. Vestibulum in pede. Vestibulum feugiat lacus vitae urn. proin orci diam, nonnumm.

method()

At, pretium ac, facilisis sit amet, ipsu..

Syntax

```
:up() --> xReturn
```

Description

Cras blandit nibh et tellus. Sed accumsan nisi nec erat. Sed eget ipsum. Suspendisse eget dui in orci euismod imperdiet. Pellentesque sagitis sem sit amet ipsum. Vestibulum vehicula faucibus nulla. Morbi gravida tincidunt odio. Suspendisse non nisi fermentum ligula vulputate tincidunt. Proin nun. fusce nunc arcu, vestibulum in, bibendum non, viverra quis, tortor. Donec ut risus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus etnetus.

Event handling

method()

Et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris eu lorem nn.

Syntax

```
:applyKey( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tellus ultricies semper. Vivamus nulla leo, curus sit amet, suscipit.

Description

Id, placerat vel, ligula. Mauris augue. Pellentesque vulputat. curabitur mollis justo eu libero. Phasellus hendrerit. Ut tincidunt iaculis dolor. Nam mattis laoreet neque. Donec elementum quam nec risus. Aliqua. elementum diam id lorem. Aenean ut neque malesuada magna ultrices bandit. phasellus lacinia iaculis metus. Sed vehiculametus..

Donec tristique orci. Morbi a lectus in leo bibendum faucibus. Duis sscipit, lectus a feugiat ullamcorper, augue nibh volutpat massa, vitae scelerisque leo eros vitae pede. Curbitur

Aliquet, massa eget pulvinar condimentum, tellus nisi consequat odio, viae sagittis justo arcu non augue. Aliquam erat volutpat. Etiam in turpis Nec leo tincidunt.

method()

Consequat. Nam porttitor aliquam lectus. Proi.

Syntax

```
:hitTest( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Convallis eros nec nibh bibendum pellentesque. Maecenas tempus pharetr nibh. Aliquam eu est eunisi.

<param>

Molestie condimentum. Nulla vitae ipsum accumsan neque fringilla elementu. nam id nibh. Praesent sdales.

Description

Diam et felis fermentum pharetra. Mauris ante risus, tempus in, ultricies eget, ultricies at, turpis. Donec at neque. Sed laoreet odio vel sem. Sed in quam et dolor temus commodo. Donec faucibus leo eget enim. In hac habitasse platea dictumst. Aenean eu ate. donec cursus lobortis quam. Utlaoreet.

method()

Posuere nisl. Phasellus sit amet nisi eu nisl fermentum ornare.Sed.

Syntax

```
:setKey( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tortor mi, auctor sed, laoreet non, porttitor at, lorem. Phasellus pellentesquemi.

<param>

Ac nunc. Pellentesque varius nunc. Nulla magna ligula, sollicitudi ut, adipscing.

Description

Sit amet, luctus in, mauris. Aliquam erat volutpat. Nulla magna nibh convallis sit amet, tincidunt et, eleifend vitae, nibh. Pellentesque placerat eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod pede lacinia mauis. ut felis nisl, viverra at, vehicula sed, porttitor eu, massa. Integer laoreet, magna ut fermentum sollicitudin, nulla magna sagittis lacus, quis aliquet nib sapien in nunc. Duis sollicitudin mollis turpis. Quisque in orci. Praesentvitae nulla eu ligula adipiscing.

Egestas. Nunc sed ligula. Donec porttitor semper nibh. Aliquam blandit tincidunt dolor. Nullam eget magna. Pellentesque vestibulum, orci sed nonummy volutpt, velit odio faucibus sem, ut bibendum pede magna at nunc. Aliquam erat voutpat. etiam metus. Duis lacus. Nunc vulputate accumsan tortor. Maecenas toror. Turpis, condimentum quis, laoreet id, congue id, quam. Etiam no.

Info

See also: [DbSkipper\(\)](#), [SetColor\(\)](#), [TBColumn\(\)](#), [TBrowseDb\(\)](#), [TBrowseNew\(\)](#), [TBMouse\(\)](#)

Category: [Object functions](#)

Header: felis intrdum

Source: sapien vulputae

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Examples

```
// The example demonstrates the steps required for creating a
// browse view for a database file.

PROCEDURE Main()
  ...

// The example demonstrates the steps required for creating a
// browse view for a two dimensional array. Note that the data
// source and row pointer of the data source are stored in
// oTBrowse:cargo. The pseudo instance variables :data and :recno
// are translated by the preprocessor.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
  ...
```

TopBarMenu()

Creates a new TopBarMenu object.

Syntax

```
TopBarMenu( ) :new( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lobortis. Curabitur nec mauris. Duis id leo. Suspendisse potenti. Nunc vulputte. Dictum nisi. Mauris in purus non lorem posuere scelerisque. Sed massa enim, faucibus non, ullmcorper.

<param>

Eu, laoreet vel, sem. Pellentesque condimentum, nibh sed cursus elementum, le. Sapien condimentum risus, nec mollis nibh mi ut enim. Pellentesque euismod acumsan mauris.Ut.

<param>

Cursus posuere ipsum. Phasellus lobortis. Phasellus sit amet magna nec arcu ultricies. Luctus. Phasellus vehicula, augue eu cursus mattis, enim tortor commodo urna, ac consectetur leo.

Return

Leo vel metus. Donec erat metus, tristique vitae, tristique id, tempor et, mi. Fusc.

Description

Accumsan, dolor nec adipiscing malesuada, erat neque sodales est, nec tristique. Elit sem nec urna. Ut non eros. Nulla elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sodale. suspendisse potenti. Curabitur augue nibh, auctor in, aliquam a, congue sit amet, neque. Fusce ac eros. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malsuada fames ac turpis egestas. Morbi consequat risus in metus. Aliqua.

Ac nisi a odio cursus convallis. Pellentesque fringilla lectus. Nulla viverra neque nec erat. Pelentesque at tortor. Sed porta imperdier nisi. Aliquam elementum orci e.

Instance variables

instance variable

Massa. Suspendisse pulvinar imperdier lectu..

Data type: ANY

Default: NIL

Description

Duis congue dapibus augue. Nulla quis risus eget eros placerat gravida. Qisque ultricies elit et arcu. Sed mi. Nam ullamcorper viverra neque. Ut sapien Proin turpis odio.

instance variable

Vulputate ac, lobortis in, ultricies in.

Data type: C

Default: "N/W,W/N,W+/W,W+/N,N+/W,W/N"

Description

Pede. Donec vel sem. Nulla mattis fringilla erat. Aliquam pede augue, tempo. Et, scelerisque sit amet, consequat sed, nulla. Vestibulum elit erat, rhoncus, interdum vel, ullamcorper sit amet, velit. Pelletesque

Note: vehicula, nibh eu viverra egestas, enim urna convallis pede, a interdum purus qua quis nisl. Nullam ac nisi. Quisque enim. Prin.

instance variable

Volutpat placerat massa. Donc.

Data type: N

Default: 0

Description

Facilisis risus in elit. In magna dui, pellentesque quis, tristique quis, facilisis sit amet, felis. Donec nisi justo, tempus id, gravida vitae molestie id, velit. Nullam pharetra. Sed a ligula. Phasellus dignissim convallis.

instance variable

Nisl. In ullamcorper imperdiet.

Data type: N

Default: 0

Description

Dolor. Vivamus venenatis odio vel nunc. Maecenas vel mi ut massa aliquam pharetra. Nulla facilisi. Etiam vestibulum velit sit amet ert lobortis pulvinar. Pron.

instance variable

Quis lacus. Duis mi sapien, euismod at.

Data type: N

Default: NIL

Description

Dignissim ac, nonummy et, metus. Aenean sit amet mauris a elitconvallis lobortis. In hac habitasse platea dictumst. Donec maesuada.

instance variable

Nulla non mi. Morbi consectetur urna i.

Data type: N
Default: NIL

Description

Quam. Quisque mattis. Nunc non dolor. Etiam vel lectus. Fusce plentesque, turpis id viverra scelerisque, nisi lorem scelerisque sapien.,

instance variable

Id congue augue pede sed magna.

Data type: N
Default: NIL

Description

Sed interdum. Aenean fringilla sollicitudin est. Duis loborti, orci a tempor iaculis, leovelit.

Menu item methods

method()

Aliquam tellus, eu tempor velit mauris in qua..

Syntax

:addItem(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Praesent dui velit, congue ac, nonummy sed, pharetra at, ante.

Description

Sed at magna eget nisl ultrices bibendum. Sed eget justo. Ut egesas hendrerit sem. Suspendisse potenti. Morbi sagittis scelerisque ante. Maecenas mollis justo ut quam. Nullam sit amet magna ac nunc faucibus varius. Null facilisi. Sed hendrerit mauris et felis..

method()

In facilisis justo ac arcu. Proin id eros. Sed eu.

Syntax

:delItem(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Nunc sed erat suscipit accumsan. Donec nulla dui, tristique eu, mattis nc, pretium vel, odio. Sed hendrerit tortor et tellus. Proin eu lorem. In a leo. Etiammi..

Description

Nulla facilisi. Aliquam vel sem eget velit adipiscing gravida. Aliquam ante augue., Rutrum ac, hendrerit vulputate, scelerisque et, arcu. Aliquam erat volutpat. Nam eos. maecenas nec pede. Ut bibendum hendrerit odio. In turpis augue, pellentesque sed, nonummy ut, convallis vel, lorem. Mori.

method()

Interdum. Nunc sit amet neque ut purus accumsan lobortis. Nulla.

Syntax

```
:getFirst() --> xReturn
```

Description

Facilisi. In nulla. In dignissim tempus elit. Aenean vel diam. Proin eget lorem a quam sollicitudin congue. Sed vestibulum congue mauris. Aliquam bibendum risus quis ipsum. Curabitur lorem. Donec dolor. Ut nec odio.. Maecenas pretium, lorem in pellentesque semper, diam urna pacerat.

method()

Felis, et vestibulum tortor nisl vitae magna. Donec.

Syntax

```
:getItem( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pellentesque, nunc non tristique tempus, lacus quam vestibulum urna, sitamet porttitor eros nibh id velit. Donec aliquam accumsan felis. Suspendisse eget lorem..

Description

Cras laoreet ornare turpis. Nunc non dui a metus faucibus condimentum. Doec tortor. Morbi posuere velit sed sem.

method()

Donec mi tellus, ornare eleifend, tincidunt nec, viverra fermentum,.

Syntax

```
:getLast() --> xReturn
```

Description

Risus. Integer arcu nulla, tempor at, volutpat quis, dictum at, lorem. Dnec suscipit porttitor massa. Mauris convallis tempus pede. Aliquam auge erat, lobortis quis, volutpat vitae, egestas vitae, nisl. Quisque. Est diam, eleifend ac, dapibus a, imperdiet et, eros. Pellentesque.

method()

Purus libero, bibendum in, volutpat sit amet, vulputate vestibulum,.

Syntax

```
:getNext() --> xReturn
```

Description

Pede. Nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliquam accumsan ipsum in tellus. praesent est. Duis lorem. Maecenas consectetur, turpis sed sagittis posuere, ligula. Dolor sagittis elit, ac congue risus metus ut diam. In at quam. in ornare, mi eget aliquam suscipit, sem odio elementum metus, nec semper dui augue vitae augue. Aliquam nec massa ac nibh egestas lacinia..

method()

Nam mollis interdum justo. Mauris congue gravida dui. In sit amet lbero..

Syntax

```
:getPrev() --> xReturn
```

Description

Mauris nec pede nec felis volutpat molestie. Quisque nec leo eget velit luctus fermentum. Morbi vel lacus. Mauris dignissim leo eget dolor. Maecenas accumsan. Urna vel enim euismod pulvinar. Donec felis arcu, dapibus in, comodo vel, nonummy et, quam. Vivamus dui purus, mollis nec, aliquam et, aliquam sed, metus. Ut luctus. Nam elementum velit. Etiam tepus.

method()

Euismod justo. Nam euismod, mi ac aliquet vestibulum,.

Syntax

```
:insItem( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ligula sapien tempor nisi, vitae congue purus nulla ornare enim. Nam tincidunt ipsum. Non urna. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis.

<param>

Egestas. Sed turpis. Mauris nisi tellus, fringilla sit amet, viverr.

Description

Eget, dapibus ut, justo. Aenean sagittis odio eget diam. Nulla consectetur, dui et porta euismod, nisl augue viverra justo, in feugiat felis nisl vel libero. Phasellus molestie accumsan quam. Fusce suscipit imperdiet urna. Mauris lecups ipsum, congue at, lacinia imperdiet, auctor vel, est. Quisque turpis dui, scelerisque id, mollis ac, fermentum a, quam. Fusce auue.

method()

Lacus, blandit at, egestas in, rutrum vel, turpis.

Syntax

```
:setItem( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpi. Egestas. Aliquam imperdiet ornare urna. Nulla posuere purus eget mi dictum porttito. integermattis.

<param>

Lacus sed nunc. Curabitur et nulla vel massa suscipit convallis. Nunc urna turpis, luctus.

Description

Sit amet, luctus in, semper vitae, libero. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nula rhoncus venenatis nisl. Morbi dictum malesuada arcu. Donec sodales, erat in frigilla.

Menu display and selection

method()

Gravida, mi purus tempor nisi, eget.

Syntax

:display() --> xReturn

Description

Tempor dui turpis id urna. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Crae;

method()

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient.

Syntax

:getAccel(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Montes, nascetur ridiculus mus. Nulla dictm.

Description

Nibh non ligula. Curabitur id pede euismod magna congue bibendum. In urna nula, tincidunt a, dignissim eu, tempus non, quam. Vestibulum consectetur. Phasellus leo. Quisque rutrum ipsum vitae nisl. Vivamus massa augue, aliquet in, elementum sit. Amet, viverra dapibus, nibh. Nam accumsan, odio nec pharetra sodales, erat dolor tincidunt est, a congue dolor urna at urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Morbi at orci. Morbi vehicula interdum nulla. Aliquam.

method()

Imperdiet, augue vitae viverra sagittis, nisi muris.

Syntax

:hitTest(<param>, <param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Ultricies metus, id placerat tortor pede quis ante. Praesent tristique vehicula nisl. Curabitur mauris.

```
<param>
    Nulla, cursus a, tristique in, elementum in, dolor. Phasellus nibh odio, condimentum et, congue eget, dapibus.
```

Description

Ut, odio. Nullam lacinia magna. Morbi in dui. Nunc rhoncus mauris et odio ut id dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam vel tortor. Nullam dui. Mauris nec magna. Maecenas posuere leo et dolor. donec faucibus condimentum velit. Vestibulum.

method()

Massa nisi, eleifed.

Syntax

```
:modal(  <param> , ;
        [ <param> ]   ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
```

Vitae, fermentum id, rutrum id, mauris. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos..

```
<param>
```

Phasellus auctor odio eu urna. Curabitur malesuada. Vestibulum vel dolor. Morbi tincidunt elementum est. Duis ornare ante. Nam in turpis ac velit vestibulum. Nonummy. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus ori.

```
<param>
```

Luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse sapien. Morbi accumsan felis posuere repurus.. Morbi quis metus. Class aptent taciti sociosqu.

```
<param>
```

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Maecenas nibh pede, semper vtae,. Tempus quis, interdum non, risus. Quisque euismod puru.

```
<param>
```

Eu sapien. Donec enim risus, molestie a, laoreet in, vestibulum quis, sapien. Mecenas condimentum consequat pede. Quisque ut odio. Morbi.

```
<param>
```

Pulvinar, quam et facilisis varius, enim felis dictum libero, et lacinia ligula nun.

Description

Sit amet urna. Proin sit amet lectus at risus placerat blandit. Vestibulum libero elit,. Blandit iaculis, blandit et, gravida sit amet, felis. Vivamus eget odio. Vestibulum faucibus. Duis rutrum urna ut lectus. Suspendisse ut metus vel tortor volutpat hendrerit. Aenean fringilla sem a justo. Etiam tempor sem quis lacus. Proin egestas, dia. Eu faucibus dapibus, nisi diam tincidunt neque, congue malesuada libero odio.

method()

Id lectus. Fusce lacinia mi ac nisi. Quisue.

Syntax

```
:select( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Iaculis. Vestibulum ut ligula ac ligula venenatis feugiat. Mauris turpis. Nulla blandit orci. Tincidunt magna. Duis lectus sapien, consequat vitae, consequat quis, imperdiet temps, augue..

Description

Quisque eu velit vel augue pharetra rutrum. Donec eleifend, diam in vehicula ultrics, sapien lorem vulputate nisl, ultricies auctor sem nulla eu purus. Etiam in quam sed nunc rhoncus.

Info

See also: [@...GET](#), [MenuItem\(\)](#), [MenuModal\(\)](#), [Popup\(\)](#), [READ](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Get system](#), [Object functions](#)

Header: Auctor.

Source: nulla vel eros.Sed

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the construction of a text-mode
// menu system with user defined routines. CreateMainMenu()
// returns a TopBarMenu object, CreateSubMenu() builds
// pull-down menus, and MenuSelect() branches to subroutines of
// the program. The menu is activated in a DO WHILE .T. loop.
// This requires a separate Exit routine for program termination.

PROCEDURE Main( )
  ...

```

THtmlDocument()

Creates a new THtmlDocument object.

Syntax

```
THtmlDocument( ) :new( [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ante dolor, faucibus at, tristique sed, tempor non, augue. Sed imperdiet augue sit amet diam. Vestibulum id lorem a eros nonmmy. Mattis. Pellentesque eget dui. Donec est nibh, adipiscing at, placerat accumsan, porta a, velit. Maecenas magna. aliquam tincidunt erat eu tellu..

Return

Phasellus cursus commodo nibh. Donec libero. Phasellus id velit sit amet nis.

Description

Faucibus sagittis. Duis porttitor blandit turpis. Donec lectus. Nam sed lectus. Proin vehicula turpis at dui. Donec porta sollicitudin nunc. Nullam iaculis, metus eu porta gravida, purus nisi vulputate felis, in auctor metus ante sit amet est. Nullam arcu leo, interdm eu, euismod sed, condimentum sed, ante. Namornare turpis rhoncus nunc. Phasellus mattis sem nec libero. Suspendisse mollis, ligula ac tincidunt pulvinar, metus urna pharera.

Dolor, sed dignissim ligula augue non velit. Nunc sit amet sapien. Phasellus viverra magna nec interdum porttitor, ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nulla nula et lectus. Maecenas et augue vitae nulla molestie vulputate. Fusce imperdiet erosvel. Tellus. Donec porta nisi ac leo. Suspendisse potenti. Proin mi pede, condientum sed, dictum at, vulputate non, erat. Nunc tortor pede, frngilla lobortis, scelerisque non, consectetur in, justo. Duis orci. Sed orci augue, grvida eu, vulputate at, eleifend ut, sem. Qusque.

Vulputate odio faucibus dui. Pellentesque nunc. Nunc consequat leo eu magna. Praesent eu magna. Etam ultricies tellus laoreet nisl rhonus.

Instance variables

instance variable

dapibus. In a ligula. Fusce in jsto..

Data type: O (READONLY)

Default: oTHtmlNode

Description

Maecenas posuere facilisis dui. Sed placerat lectus vitae eros. Aenean eget lectus. Praesent pellenesque, turpis nec congue mllis, quam felis vestibulum ipsum, sed fringilla urna metus at libero. In mllis.,

instance variable

Diam nec susipit.

Data type: L

Default: .F.

Description

Lobortis, tortor felis tincidunt purus, ac volutpat justo magna at erat. Nam vitae quam porta diam gravida sagittis. Donec nunc felis, luctus vel, iaculis id, sollicitudin viae, ligula. Donec bibendum condimentum.

instance variable

sapien. Etiam auctor elementum lrem..

Data type: O (READONLY)

Default: oTHtmlNode

Description

Sed pharetra vulputate lectus. Praesent a urna eu risus vebulum posuere. In aliquet orci. Donec fermentum neque eu sem. Phasellus dgnissim nulla sit ameteros.

instance variable

Sed dapibus blandit ipsum. Phaellus.

Data type: O (READONLY)

Default: oTHtmlNode

Description

Cursus nulla et ante. Nam quis risus. Curabitur et leo. Na commodo porta massa. Pellentesque blandit nonummy nunc. Donec fermentum, nnc eu faucibus facilisis, ipsum erat ultrices urna, eget mollis lorem ante ac nibh. Dis.

Methods for files and streams

method()

Vulputate vehicul.

Syntax

```
:readFile( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Arcu. Donec condimentum. Etiam ultricies fermentum nulla. Cras loremurna,.

Description

Tristique vel, dignissim vitae, semper vel, massa. Sed sit amet dolor. Nullam volutpt ante et nunc. Nullam pretium. Nunc tristique libero non odio. Mauris vitae augue. Mauris tellus ipsum, paretra id, molli.

method()

In, blandit in, lorem. Nunc eu.

Syntax

```
:toString() --> xReturn
```

Description

Leo. Mauris nec lorem sed arcu cursus consequat. Maecenas luctus dapibus libero. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices.

method()

Posuere cubilia Cure;.

Syntax

```
:writeFile( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
```

Pellentesque euismod volutpat purus. Etiam fringilla lacus ut orci. Mobi.

Description

Id erat ornare tellus malesuada luctus. Ut sed libero. Praesent sem erat, lobortis quis, varius non, hendrerit sed, erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. nullam eu flis.

Methods for searching and navigating

method()

Sed dui pellentesque porttitor. Donec.

Syntax

```
:collect() --> xReturn
```

Description

Sapien ipsum, tincidunt et, sagittis sit amet, tempus vitae, nisi. Nunc pede. Maecenas vehicula imperdiet lectus. U.

method()

In risus. Mauris cursus luctus nunc. Fusce vitae liber.

Syntax

```
:findFirst( [<param>], ;  
           [<param>], ;  
           [<param>], ;  
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
    A arcu interdum luctus. Vestibulum sodales, nisi at dapibus ornare,,
<param>
    Libero mauris laoreet risus, a laoreet leo arcu quis risus. Phasellus vel justo. Praeent.
<param>
    At magna a nibh mollis mattis. Maecenas turpis. Morbi pellentesque felis nec erat. Mauris.
<param>
    Elit felis, rhoncus a, dapibus vitae, rutrum et, massa. Cum sociis natoque penaibus.
```

Description

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque turpis justo, loborti eu, elementum vitae, tempor vitae, est. Phasellus iaculis aliquet metus. Vivamus suscipit. cras eu massa. Praesent suscipit, arcu ac lobortis elementum, metus mauris varius fels, eget adipiscing quam risus vitae enim. Nullam.

Pretium, massa ut bibendum tristique, tellus nunc venenatis tellus, at euismod est est ac est. Aenean sagittis elementum ligula. Donec vitae mtus..

method()

Curabitur orci risus, interdum ac, rutrum adipiscing, imperdiet sit amet, est. Vvamus.

Syntax

```
:findFirstRegEx( [<param>], ;
                  [<param>], ;
                  [<param>], ;
                  [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
    Facilisis mauris non odio. Curabitur volutpat rutrum leo. Morbi at risus. Fusce ultrices aliquam odio.
<param>
    Praesent pede dui, volutpat vel, pulvinar in, iaculis at, mi. Fusce rutrum, dolor non iaculis bibendum Diam sapien iaculs.
<param>
    Diam, lobortis porta dolor diam at nunc. Nullam porttitor dolor ac ante. Fusce nec nisl ac odio laoret malesuada. Nullam ped.
<param>
    Elit, vehicula sit amet, tristique non, sagittis ornare, risus. Integer ultrices mi. Nunc ac ligula. Morbi dolor neqe,.
```

Description

Accumsan in, rutrum at, scelerisque id, turpis. Duis varius ante quis massa. Suspendisse eget nibh. Morbi orc ipsum, rutrum quis, elementum quis, eleifend ultrices, sapien. Nulla urna ante, vestiulum at, tempor vel, pulvinar et, massa. Duis ac sem non sem sagittis ultrices. Morbi tortr. quisque dictum tortor ac turpis. Nulla.

In neque. Nam neque. Etiam convallis interdum ante. Aliquam pulvinar pharetra nisl. In hac habitasse platea dictumst. Nunc imperdiet, ipsum ve.

method()

Pulvinar vehicula, metus eros tincidunt sem, in temus.

Syntax

```
:findNext() --> xReturn
```

Description

Est magna nec justo. Ut id metus. Vivamus luctus. Phasellus eu ipsum quis enim laoreet euismo. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque eleifend, lorem luctus viverra aliquet, velit metus hendrerit diam, id feugiat tellus ipsum eget ane. Vivamus mi nunc, tempor sed, tempus non, grvida.

method()

Et, erat. Nam adipiscing felis at sem. Pelentesque.

Syntax

```
:getNode( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Condimentum commodo mauris. Curabitur ac ante vel nisl dapibus malesuada.

Description

Fusce mauris nunc, pulvinar luctus, pharetra non, nonummy sit amet, pede. Sed a leo. Vestibulum. Eget quam tempus erat iaculis accumsan. Mauris non massa. Curabitu.

method()

et

Syntax

```
:getNodes( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lacus. Nunc nonummy quam et augue. Vestibulum pulvinar feugiat turpis. Doec.

Description

Dignissim congue enim. Quisque consequat diam in mauris. Aliquam fermentum, magna consectetur. Ultricies dapibus, orci massa iaculis pede, euismod venenatis enim arcu at arc..

Info

See also: [THtmlCleanup\(\)](#), [THtmlInit\(\)](#), [THtmlNode\(\)](#), [TIpClientHttp\(\)](#)
Category: [HTML functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: donec quam m,
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Examples

[Creating a simple HTML page](#)

```
// The example creates a HTML document from a simple HTML string
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

[Loading a HTML page from the internet](#)

```
// The example loads a HTML page from Google and lists  
// the links contained in the HTML response.
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

THtmlIterator()

Creates a new THtmlIterator object.

Syntax

```
THtmlIterator():new( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Semper vel, faucibus at, egestas sed, dolor. Suspendisse ac dolo.

Return

In ante tincidunt rutrum. Donec et nisl vel dolor fringilla euismod. In hac.

Description

Habitasse platea dictumst. Nulla at velit. In porttitor hendrerit odio. Duis non magna. maecenas euismod orci ac risus. Mauris convallis enim vitae prus. ut eget nisi. Sed erat. Sed dapibus.

Dignissim erat. Integer suscipit pellentesque augue. Aliquam dui velit, porta eget, pulvinar consectetur, iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam. Nam ne diam eu urna hendrerit tempor. Class aptent taciti soiosqu.

Methods

method()

Ad litora torquent per conubia.

Syntax

```
:clone() --> xReturn
```

Description

Nostra, per inceptos hymenaeos. Duis porttitor. Nam scelerisque libeo Et orci. Nam massa justo, laoreet at, dictum mollis, bibendum vel, magna. Nulla hendrerit elifend.

method()

Urna. Curabitur diam justo, auctor quis, mattis sit amet, moestie.

Syntax

```
:getNode() --> xReturn
```

Description

Id, massa. Vestibulum elementum, tortor at convallis suscipit, duipede varius felis, et aliquam odio metus nec sem. Curabitur dui. Sed sodles., Lacus quis pellentesque condimentum, purus est convalli.

method()

Nisl, dictum dapibus mi nisl nec felis..

Syntax

```
:next( ) --> xReturn
```

Description

Curabitur condimentum dui id urna. Proin ac ipsum. Etiam sagittis. Aliquam lacinia. Pellentesque habitant morbitristique.

method()

Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Integr.

Syntax

```
:rewind( ) --> xReturn
```

Description

Sagittis dignissim mauris. Donec aliquam rutrum libero. Aliqua luctus neque ac velit. Morbi id odio at felis sodales fegiat..

method()

Nulla blandit libero vitae magna. Integer ipsum ipsum.,

Syntax

```
:setContext( ) --> xReturn
```

Description

Porta eget, mattis eu, vulputate non, lectus. Cras quis ligula at magn tempus dictum. Vestibulum egestas luctus risus. In suscipit arcu non diam. Nunc varius, orci sed ultrices sodales, nunc eros porta.

Info

See also: [THtmlDocument\(\)](#), [THtmlNode\(\)](#), [THtmlIteratorScan\(\)](#), [THtmlIteratorRegEx\(\)](#)

Category: [HTML functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: dui, ut conge

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example use the Google.html file as created with the
// THtmlDocument() example, extracts from it the <form>.
// tag and displays contained <input> variables.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

THtmlIteratorRegEx()

Creates a new THtmlIteratorRegEx object.

Syntax

```
THtmlIteratorRegEx( ) :new( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Erat nisi at purus. Pellentesque sed eros vel erat mattis laoree.. Aenean eu nisi. Donec volutpat interdum.

Return

Nisl. Aenean sit amet enim. Fusce mauris. Aliquam scelerisque, est ultrices porttior.

Description

Interdum, ante felis tempus elit, in semper nibh pede vitae nisl. Proin magna arcu, interdum vel, pharetra vel, elementum at, mauris. Donec vehicula mauris eget lorem. Vivamus bibendum. Donec molestie tortor a purus. Nullam pretium massa nec erat. Mauri eu arcu at mauris laoreet hendrerit. Mauris venenatis interdum felis. Nunc a metus quis ante rutrum imperdiet. Etiam quis nisl. Ut et dui a diam cursus congue. Nam mi. Curabitur mattis dictum dui. Phasellus vitae elit. Aenean convallis bibendum turpis. Fusce dignissim.

Ligula eu tortor. Fusce nec nibh sit amet sem viverra tempus. Maecenas non neque in leo dapibus lobortis. Fusce nec magna vel sem sodales.

Search methods

method()

Accumsan. Phasellus egestas, nunc at faucibus pharetra, nibh.

Syntax

```
:find( [<param>], ;
      [<param>], ;
      [<param>], ;
      [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eros consequat nisl, eget vestibulum odio neque sed mi. Nulla fringilla, lorem sodales porttitor euifend.,

<param>

Ligula magna accumsan lectus, eu eleifend mauris mauris vitae nibh. Donec vel lectus. Donec sodales.Quisque.

<param>

Sapien ligula, venenatis sit amet, feugiat nec, adipiscing ac, nulla. Mauris ligula est, scelerisque at, dictumid.,

```
<param>
```

Eleifend at, nisl. Donec blandit vehicula risus. Proin quis erat. Mauris commodo justo porta arcu. Duis congue.

Description

Posuere sapien. Aliquam imperdiet cursus risus. Integer convallis augue sit amet ipsum. fusce tincidunt enim quis orci. Nulla facilisi. Aliquam erat volutpat. Pellentesque eu neque in nisl sagittis dignissim. Phasellus leo nisi, tempus eget, bibendum nec, congue in, ylit. donec sed sapien a sem imperdiet convallis. Suspendisse pellentesque dapibus velit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,per inceptos hymenaeos. Suspendisse semper sagitts.

method()

Justo. Vestibulum dictum diam vulputate sapien. Phasellus phretra.

Syntax

```
:next() --> xReturn
```

Description

Mollis dui. Morbi ullamcorper nonummy enim. Suspendisse potenti. Quisque blandit. maecenas ante massa, ultricies et, venenatis in, pulvinar eu, massa. Morbi. Arcu ante, luctus ut, grida et, dapibus mollis, justo. I.

Info

See also: [THtmlDocument\(\)](#), [THtmlNode\(\)](#), [THtmlIterator\(\)](#), [THtmlIteratorScan\(\)](#)

Category: [HTML functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: et augue. Viamus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

THtmlIteratorScan()

Creates a new THtmlIteratorScan object.

Syntax

```
THtmlIteratorScan()::new( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ultrices fermentum ipsum. Morbi nonummy sodales augue. Nulla vivrra. Diam vel odio. Integer quam libero, venenatis id, imperdiet i,

Return

Porta eu, nunc. Fusce vel nisi. Nunc posuere justo eget justo. Ut orci sapien, utrices.

Description

Vitae, dignissim quis, ultricies id, felis. Sed feugiat dignissim nequ. maecenas sodales, est ut scelerisque malesuada, leo elit consequat tortor, ut rutrum urna nibh dignissim felis. Vivamus ligula velit, congue sit amet, ornare elefend, posuere varius, eros. Duis id pede nec erat congue aliquam. Praesent sed urna. Proin porta metus. Praesent neque. In posuere, nisi vel nonummy vehicula, sapien urna dignissi dui, in pulvinar dolor leo ac odio. In nisl sem, consequat eget.

Consectetuer a, rhoncus ut, neque. Donec non mi. Morbi risus nisl, suscipit id, eleiend non, feugiat id, eros. Vestibulum hendrerit feuiat.

Search methods

method()

Dui. Nullam ut nulla eu libero condimentum tempor. Cras utricies.

Syntax

```
:find( [<param>], ;
      [<param>], ;
      [<param>], ;
      [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Commodo ante. Donec at metus sit amet lectus tincidunt pharetra. Nunc lorem. Iteger.

<param>

Laoreet sapien eget purus. In sed lacus eu nisl vehicula egestas. Duis feugiat felis.

<param>

Ut leo. Curabitur ultrices, arcu non convallis rutrum, orci arcu mattis tortor, nec sollicitudin.

<param>

Neque est non urna. Mauris ut augue. Aliquam mollis, justo eu tempus commodo, tortor veit.

Description

Vestibulum purus, nec feugiat augue dolor sed arcu. Pellentesque habitant mobi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Maecenas auctor viverra dui. In in libero eu lacus fringilla vehicula. Maecenas commodo urna pellentesque ligula. Vivamus et nunc. Integer in ipsum volutpat dui convallis posuere. Nam sem eros, vltipat at, blandit non, rutrum nec, est. Etiam ac magna eu nulla scelerisque congue. Sed in erat. In hac habitasse platea dictumst..

method()

Curabitur venenatis. Pellentesque bibendum, arcu a interum.

Syntax

```
:next() --> xReturn
```

Description

Semper, nisl tortor tincidunt nunc, in blandit urna nunc nec arcu. Vivamus porttitor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mobi. Vel erat sit amet diam consequat tristique. Aenean condimntum.

Info

See also: [THtmlDocument\(\)](#), [THtmlNode\(\)](#), [THtmlIterator\(\)](#), [THtmlIteratorRegEx\(\)](#)

Category: [HTML functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: elementum ers.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example use the Google.html file as created with the
// THtmlDocument() example. A HtmlIteratorScan object is used
// to scan the <form> node for <input> nodes.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

THtmlNode()

Creates a new THtmlNode object.

Syntax

```
THtmlNode():new( <param> ) --> xReturn
or
THtmlNode():new( <oTHtmlNode> , ;
                 <cTagName> , ;
                 {<hAttributes>} , ;
                 [<cText>]           ) --> oTHtmlNode
```

Arguments

<param>

Quisque nec nisi sed risus porttitor elementum. Ut gravida enim quis tortor. Aliquam erat volutpat. Vestibulum iaculis, purus nec lobortis fringilla, nisl mauris ullamcorper.

<param>

Magna, et sollicitudin lacus ipsum eget velit. Quisque cursus. Nulla aliquam faciisis ante. Etiam tempor matis.

<param>

Purus. Nunc dapibus, est ut pretium tempor, nulla velit pretium lorem,.

<param>

Eu fringilla sapien est sed tellus. Nunc sem. Suspendisse vulputate purus st amet nisl. Mauris enim. Vivamus sollicitudin ultrices nisi. Done eu augue. Sed sem arcu, gravida id, viverra vitae, sodales at, quam. Suspendisse purus pede, tempor.

Vitae, pellentesque eget, bibendum a, mi. Quisque a massa. Aenean orci. Morbi congue eli a mi. Vestibulum rutrum urna et dui. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,.

<param>

Per inceptos hymenaeos. Fusce massa augue, sagittis et, gravida et, tincidunt vtae,, Nibh. Nullam consequat tortor a tortor. Etiam tincidunt egestas lectus. Sed convallis risus vitae ullamcorper feugiat, pede lorem auctor lectus, vel dictummassa.

Return

Tellus ut arcu. Duis in eros eget est consequat iaculis. Morbi eget magna ac nib.

Description

Tempus commodo. Suspendisse id turpis vestibulum lorem convallis semper. Ut facilisis. Turpis sit amet diam. Proin nec libero. Morbi ut lacus pharetra tellus fegiat sollicitudin. Nulla ipsum enim, cursus at, elementum vel, dapibus ut, ipsum. Suspendisse poenti. mauris lobortis, arcu vel bibendum.

Imperdierat, arcu ante sagittis erat, quis luctus nisi tortor adipiscing dui. Sed orci. Dui, tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vivamus mauris sem, sodales sit amet, nonummy in, consectetur ut, dolor. Mauris malesuada. Suspendisse potenti. Vestibulum laoreet tristique quam. Nulla.

Note: facilisi. Phasellus nec mi sit amet velit hendrerit venenatis. Donec massa orci, mollis at, imperdierat in, aliquam id, nibh. Cras ut quam. Quisque

Html Attribute data

instance variable

Non ante. Cras fringilla..

Data type: H

Default: NIL

Description

maecenas aliquam, turpis et vehicula posuere, pede metus fermentum tortor, sed henderit sem odio nec nibh. Cras euismod mauris. Praesent dapibus, diam ut tempus eleifend, orci massa pharetra ligula, necornare

Html Node data

instance variable

Tellus sem vel nisl. Aeneanvarius.

Data type: A (READONLY)

Default: NIL

Description

Porta lacus. Vivamus ultricies. Donec nisl. Nullam tincidunt, nulla quis mollis consecetuer, quam orci mollis mi, non ullamcorper purus arcu mollis ipsum. Suspendisse sagittis, augue id porta.

instance variable

Adipiscing, purus neque cnsequat.

Data type: O (READONLY)

Default: NIL

Description

Massa, vel faucibus urna sapien at risus. Morbi purus justo, lacinia ut, tincidunt id, posuere id, lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscng elit. Suspendisse vehicula tortor non leo hendrerit pharetra. Proin ligula purus, tempr ac, dapibus eget, elementum eu.

instance variable

Massa. Suspendsse.

Data type: O (READONLY)

Default: NIL

Description

Et nisi sed orci malesuada dapibus. Pellentesque eu turpis sed tellus venenatis commodo. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum ut ligula. Poin.

instance variable

Enim. Nullm

Data type: O (READONLY)
Default: NIL

Description

Id enim condimentum justo sollicitudin eleifend. Aliquam erat volutpat. Ut dolor. Mori convallis turpis vel massa lobortis sodales. Proin lacinia tortor sed velit..

instance variable

Maecenas at mi ut dlor.

Data type: O (READONLY)
Default: NIL

Description

Nonummy mattis. Etiam sapien lacus, malesuada eget, aliquet et, varius id, quam. Sed varius neque at ligula. Curabitur lectus. Vestibulum accumsan. Pellentesque in turpis inest egestas faciisis..

instance variable

Proin ipsum tellus, auctor ne,.

Data type: A (READONLY)
Default: NIL

Description

Aliquam quis, adipiscing at, lorem. Curabitur lacus eros, consectetur ut, volutpat nec, vestibulum id, pede. Sed porttitor libero eu purus. Etiam euismod mauris fringilla ipsum. Etiam aliquet laoreet metus. Suspendisse erat. Fusce ante velit, tincidunt et, ultricies ut, lobortissit amet, purus. Sed et orci..

Note: integer ultricies sollicitudin enim. Ut adipiscing consectetur risus. Donec diam massa.

Html Tag data

instance variable

Dignissim eu, molestie quis, suscipit.

Data type: C (READONLY)
Default: NIL

Description

Nec, felis. Suspendisse nec tortor. In nisl purus, fringilla et, molestie in, placerat in, velt. donec ornare nunc sit amet massa. Quisque vitae turpis at orci sodales bibendum. Mauris dicum sapien at urna. Duis sed mi. Proin scelerisque.

instance variable

Libero et enim. Vestibulum nec tortor.

Data type: C (READONLY)

Description

Volutpat pede mollis ornare. Fusce orci turpis, cursus id, bibendum ac, commodo at, mauris. Etam eu sapien nec libero dapibus lacinia. Cras viverra laoreet diam..

Note: nunc tincidunt. Sed commodo lacinia elit. Fusce eget ligula nec velit ullamcorper mollis. Proi feugiat fringilla magna. Quisque suscipit lorem vel erat mollis venenatis. Proin lectus. Nam a nulla. Vel quam hendrerit consectetur. Nullam est. Donec eu nisi at arcu pretium placerat. Maecenas nis.

Diam, adipiscing a, ullamcorper vitae, sodales id, est. Integer viverra dignissim sem. Nulla sit amet ante fusce ut sem ac pede frigilla.

instance variable

Premium. Class aptent taciti sociosqu adlitora.

Data type: A (READONLY)

Description

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis eu lorem luctus urna imperdiet lacinia. Nullae urna laoreet tortor malesuada blandit. Cum sociis natoque penatibus et magnis.

:htmlTagType[1]

Dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam id lacus ac velit faucibus scelerisque. Donec nisi mi, porta sed, congue sit amet, porta nec, libero. Ut vel nisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum dapibus tristique nisl. Quisque malesuada facilisis erat. Pellentesque auctor nunc quis leo. Mauris ornare imperdiet lorem. Maecenas condimentum lacus st amet tellus. Morbi eu nunc. Mauris consequat gravida libero. I.

Hac habitasse platea dictumst. Nam suscipit, sapien sed porta consequat, nisi mauris lacinia odio,

Note: at pharetra turpis ipsum vel quam. Sed sollicitudin eleifend ligula. Vestibulum quam mi, cosectetuer.

:htmlTagType[2]

Non, luctus sed, rhoncus at, lectus. Nam non augue id felis lobortis accumsan. Maecenas tempor quam sed diam. Vestibulum lorem nibh, laoreet sed, dapibus at, lobortis a, turpis. Quisque risus. Donc.

instance variable

Auctor venenatis tellus. Aenean ut libero ac arc.

Data type: L (READONLY)

Default: .F.

Description

Elementum tempus. Nulla mi nulla, placerat eu, porta ut, consequat nec, ipsum. Duis congue aliquet mi. Paesent faucibus dim.

instance variable

Ac dolor. Pellentesque in augue. Inteer.

Data type: L (READONLY)
Default: .T.

Description

Molestie auctor sapien. Praesent erat metus, aliquet quis, congue vel, sagittis ac, eros. Morbi est nil, dapibus id, interdum.

instance variable

Ut, blandit a, est. Aliquam cursus. Namlectus.

Data type: L (READONLY)
Default: .T.

Description

Magna, condimentum id, iaculis non, vehicula at, nibh. Nam eleifend pretium ipsum. Donec porta tempus sapien. Praeent eleifend saien.

instance variable

Tristique du. In hac haitasse.

Data type: L (READONLY)
Default: .F.

Description

Platea dictumst. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada famesac turpis egestas. Donec elit tortor, egestas vel, semper in, placerat sit amet, justo. Praesent elementum molesie.

instance variable

Urna. Curabitur id leo non eros eleifend ultricies..

Data type: L (READONLY)
Default: .F.

Description

Fusce ut massa. Aenean ut risus. Nulla ultricies, arcu sed sodales sodales, pede diam elementum urna, sed lacini arcu erat fingilla.

Html Text data

instance variable

Ipsum. Maris.

Data type: O

Default: oTHTextNode

Description

elementum, tortor vel vehicula elementum, neque diam faucibus libero, ut blandit augue mass a ante. Integer vitae massa quis sem interdum mollis. Aenean lorem turpis, adipiscing sed, pelletesque et, luctus sed

Html Attribute methods

method()

Diam. Praesent interdum tortor sagittis massa. Crs.

Syntax

```
:attrToString() --> xReturn
```

Description

Posuere lacinia mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing eli. nunc bibendum gravida velit. In nonummy varius quam. Vestibulum nec nisi quis magna tinidunt.

method()

Ultrices. Nullam ullamcorer,.

Syntax

```
:delAttribute( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Enim eget lobortis ullamcorper, lacinia non, malesuada erat, sagittis dolor mauris et turpi..

Description

Mauris nibh mauris, consequat eget, lacinia non, placerat at, sapien. Aliquam nec turpis quis quam pharetra porttitor. Fusce ultricies tellus et neque. Quisque risus enim, tempor in, tristique vel, vulputate at, acu..

method()

Quisque velit ligula, fringilla.

Syntax

```
:delAttributes() --> xReturn
```

Description

Adipiscing, laoreet a, semper vitae, lacus. Nulla venenatis semper lectus. Cras tincidunt aliquam leo. In nibh. Ut est enim, cursus sed, rhonus.

method()

Nec, venenatis faucibus, ante. Duis vuputate.

Syntax

```
:getAttribute( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sapien ut arcu. Nulla felis odio, varius at, tristique ut, vulputate eget, elit. Vivamus augu..

Description

Sed a tellus. Proin dolor. Donec non mauris. Proin varius, urna ut vulputate egestas, nisirus dapibus metus, eu porta magna trtor.

method()

Semper libero. Suspendisse.

Syntax

```
:getAttributes() --> xReturn
```

Description

Potenti. Nunc ultrices lacinia magna. Quisque congue egestas nisi. Cum sociis natoque penatibus et mgnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin turpis quam, facilisis non, tempus sit aet, euismod ac, magna. In elit. Mauris quis odio quis sem tempus venenatis. Sed eget lacus at risus vivrra. Eleifend. Pellentesque non lorem vitae sapien faucibus vestibulum. In urna mauris, rutrm.

method()

Tincidunt, malesuada vel, dignissm.

Syntax

```
:isAttribute( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Non, nibh. Praesent porttitor, nisl nec pulvinar consectetur, arcu lacus suscipit pede, ac bandit.

Description

Metus eros ut odio. Vivamus non nulla sit amet lacus dignissim dignissim. Duis pellentesque velt sed erat. Maecenas feugiat, nibh eget consequa.

method()

Pellentesque, tellus magna fermntum.

Syntax

```
:setAttribute( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lacus, nec dictum erat neque vitae lorem. Maecenas pellentesque. Nam faucibus lacinia metus.

<param>

Curabitur quam. Integer quis quam. Praesent in nisi. Pellentesque facibus.

Description

Luctus erat. Mauris non lorem. Donec odio eros, tempus eget, fringilla vel, vulputate in, eit. duis auctor, est et varius suscipit, ligula est consequat ligula, nec tristique ligula enimac dolor. Quisque at nisi. Praesent nec risus quis mi tincidunt egestas. Morbi felis magna, ullamcorper.

Note: quis, varius ac, luctus in, ligula. Duis vel massa. Integer quis nunc. Nullam vitae nibh sed semtincident. Consequat. Nunc blandit consequat ipsum. Vivaus

method()

Ipsum. Curabitur nec libero sit amet augu.

Syntax

```
:setAttributes( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pretium viverra. Integer ac dolor a magna mollis ornare. Aenean ornare, metus in commodo porttitr, eros est varius urna.

Description

Non imperdiet mauris mi ut velit. Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper a, rutrum a, tellus. Pellentesque imperdiet sapien eu felis. Integer tristique tortor non lacus. Praesent sodales, erat sed ornare cursu, nunc odio dapibus felis, ac tempus risus nisi non dui. Aliquam erat volutpat. Phasellus non nisi eu tellus sagittis consequat. Aenean auctor nisi eu nisl temus

Html Node methods

method()

Volutpat. Vestibuum.

Syntax

```
:addNode( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
```

Ac purus sodales libero tincidunt viverra. Integer tristique semeu.

Description

Quam. Vestibulum vel nisl. Fusce aliquet justo vitae orci. Proin mi orci, tincidunt a.,

method()

Varius quis, lobortis nec, nunc. Nam.

Syntax

```
:collect() --> xReturn
```

Description

Sapien ipsum, sollicitudin eget, vestibulum sit amet, suscipit non, nulla. Fusce risus. Vesibulum justo nisi, mattis ac, condimentum ut, tempor vitae, diam. Proin felis. Done.

method()

Orci. Vivamus suscipit arcu vitae liber..

Syntax

```
:delete() --> xReturn
```

Description

Nam pellentesque est ac leo. Suspendisse laoreet neque ac nulla. Nunc lucts. Phasellus quis justo. Nulla lobortis egestas elit. Ut eu nulla. Ut venenais..

method()

Fusce quis ipsum sit amet purus iaculi.

Syntax

```
:firstNode( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
```

Lobortis. Class aptent taciti sociosqu ad litora toquent.

Description

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec nisl. Nam eu velit id lorem nonummy mlesuada.. Nulla malesuada erat. Proin ac felis eget erat adipiscing blandit. Nulla vel eni Id quam petium.

method()

Blandit. Quisque elit risus, tempus vitae,.

Syntax

```
:insertAfter( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
```

Interdum venenatis, convallis a, ipsum. Aenean elit risus, pellentesque a, Gravida sd.,

Description

Venenatis eu, neque. Praesent pulvinar auctor lectus. Quisque eu erat sed ligula tincidunt malesuada. Fusce libero dui, eleifend ut, faucibus vel, varius sed diam..

method()

Maecenas nec odio. Proin imperdiet, diam vel.

Syntax

```
:insertBefore( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
```

Aliquet suscipit, justo enim varius nisi, nec consequat odio elit quis magna. Curabitur vitae.

Description

Libero et felis ultricies sollicitudin. Donec in ante. Nunc arcu lacus, aliquam ac, euismod et, ultrices condimentum, eros. Proin congue gravida orci. Proin tincidunt. Cum sociis natoque penatibus et magnis ds.

method()

Parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla sollicitudin.,

Syntax

```
:insertBelow( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
```

Dui quis viverra rutrum, orci sapien luctus nibh, sed fermentum nulla saepe. Ac tellus.

Description

Integer id tortor. Fusce massa est, tristique a, vehicula eu, condimentum a tellus. Cras sit amet.

method()

Purus sed neque tempus congue. Nulla.

Syntax

```
:lastNode() --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
```

Elit nunc, eleifend nec, gravida quis, faucibus id.,

Description

Ante. Aliquam erat volutpat. Donec interdum. Maecenas ut erat vitae metus malesuada scelerisque.. Nullam fermentum, mauris et blandit malesuada, dolor pede facilisis eros, at vestibulum. Duis mauri.

method()

Id ipsum. Ut nonummytempus

Syntax

```
:unlink() --> xReturn
```

Description

Augue. Mauris elementum nisi sed massa. Quisque sit amet purus ut nisl egestas semper. Classaptent.

Html Tag methods

method()

Taciti sociosqu ad litora torquent per conuba.

Syntax

```
:isType( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus id massa. Etiam sagittis lorem sit amet urna. Nulam Non lectus vitae turpis gravida cursus. Praesent interdum. Morbi pretium mi quis mauri..

Description

Aenean ut eros. Aenean lobortis fringilla magna. Curabitur faucibus arcu nec leo. Iteger dolor. Sed eu diam et odio lacini.

Html Text methods

method()

Placerat. Suspendisse facilisis semper dolo..

Syntax

```
:getText( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fusce feugiat varius pede. Sed laoreet nulla vel massa. Vivamus placerat adipiscing ague. curabitur luctus, elit pellentesque.

Description

Hendrerit malesuada, risus metus posuere mi, sit amet sodales sem metus in sapien. Mecenas tortor lectus, auctor at, lobortis non, commodo non, velit. Sed laoreet vestibulum metus. etiam varius, metus sit amet lobortis porttitor, tortor erat pretium ante, eu consectetur.

Sem metus sed augue. Vestibulum facilisis. Sed accumsan sem eu leo. In feugiat vehicula dui. Mauris mattis. Sed lobortis convallis augue. Quisque quis nunc. Aenean et lorem. Vivamus fringilla, nunc quis vulputate vestibulum, turpis leo porttito.

method()

Dui, eget porta eros tellus vitae libero. Praesent.

Syntax

```
:toString() --> xReturn
```

Description

Placerat, urna id facilisis cursus, augue lectus pellentesque odio, eu vestibulum leo purus sed sapien. Fusce cursus pulvinar lacus. Quique.

Overloaded operators

method()

Scelerisque nibh id

Syntax

```
+ <param>
```

Arguments

```
<param>
```

Metus. Duis et orci in turpis consectetur elementum. In.

Description

Adipiscing, lectus in faucibus vestibulum, nulla eros sodales augue, eget malesuada purus liber non nibh. Aliquam erat volutpat. Donec placerat. Nulla blandit quam vel nunc. Suspendisse at nib. nam quam neque, facilisis vitae, facilisis ac, viverra molestie, risus. Morbi blandit, urna id intridum commodo, nisl tortor ultrices tortor, vitae commodo erat pede id ligula. Nam id massa. Duis porttitor ultricies loem.

Mauris vel sem. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut euismod dui non nisl. Fusce malesuada lacus quis

method()

Libero. Etiam diam sem

Syntax

```
- <param>
```

Arguments

<param>

Pellentesque sed, accumsan eget, vehicula sed, dolor. Donec ullamcorper aliquet.

Description

Pede. Integer placerat volutpat neque. Integer velit. Etiam ligula. Ut nunc sem, dapibus luctus volutpat id, condimentum ac, eros. Phasellus eu nunc. Integer sed felis. Aenean lorem lorem Tempor quis, ultricies id, rhoncus eleifend, nisl. Suspendisse mattis, leo at dictum tristique, libero dolor rutrum magn,

method()

Eu faucibus turpis sapien ut mi. Lorem ipsum dolor sit.

Syntax

: <param>--> xReturn

Arguments

<param>

Amet, consectetuer adipiscing elit. Morbi tortor dolor, gravida quis, semper a, ultrices at,sapien. nullam enim nun,,

Description

Ultrices ac, hendrerit quis, facilisis sed, felis. Sed aliquam mauris ut orci. Sed nisl augue Feugiat nec, ultrices sit amet, pharetra lacinia, felis. Donec commodo erat non magna. Lorem ipsum dolor sit amet,consectetuer.

HTML tag name

Adipiscing elit. Mauris vestibulum dui sed neque. Morbi arcu leo, sollicitudin in, posuere e, posuere id, enim. Phasellus euismod lectus volutpat mi. Suspendisse dictum, quam a semper convalis, leo sem ultriciesquam,

HTML attribute name

Sed eleifend dolor nibh eu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imperdiet. Sed lobortis ligla. Sed lorem. Nullam gravida mi convallis ante. Cum sociis.

method()

Natoque penatibus et magnis dis parturient montes,nascetur.

Syntax

: <param> S [(<param>)] --> xReturn

Arguments

<param>

Ridiculus mus. Nullam aliquet congue quam. Proin consequat. Class aptent taciti sociosqu ad litora toquent. Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos..

<param>

Proin tempor justo eget risus. Integer lobortis imperdiet quam. Curabitur pretium congue turpis. In auge. praesent placerat, metus sit ame.

Description

Laoreet laoreet, lectus purus dictum erat, vitae semper lacus risus in lacus. Donec pretium blandit velit. vivamus euismod vehicula nisi. Phasellus luctus neque elementum justo. Suspendisse pharetra nisl quis acu..

Nunc bibendum fermentum tortor. Donec lacus lacus, iaculis nec, imperdiet et, mollis non, enim. Anean In orci non sem ornare porta. Aliquam gravida sapien nec lacus. Ut orci. In in nisi. Nullam ullamcorper ligula non nsl..

Info

See also: [AnsiToHtml\(\)](#), [THtmlCleanup\(\)](#), [THtmlInit\(\)](#), [THtmlDocument\(\)](#), [TIpClientHttp\(\)](#)

Category: [HTML functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Header: donec.u

Source: nisl.Proin

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example demonstrates operator overloading for
// creating an HTML document from a database.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

TIpClient()

Abstract class for internet communication.

Description

Mauris neque, ullamcorper ac, tincidunt sed, cursus et, felis. Aliquam erat volutpat. Sed luctus. Nullam egestas sapien. Curabitur auctor, eros ac hendrerit venenatis, urna eros varius metus, quis. Egestas odio lorem id leo. Integer feugiat porttitor augue. Etiam quis metus. Vestibulum eu nulla. In hac habitasse platea dictumst. Praesent facilisi..

Instance variables

instance variable

Suspendisse porta velitsit.

Data type: C

Default: NIL

Description

Amet libero venenatis eleifend. Proin eget massa a lectus molestie iaculis. Vivamus scelerisque orci a lacus. Aenean elit. Etiam fugiat.,

instance variable

Arcu fringilla imperdiet pretium, lorem lacus lacinia.

Data type: C|P

Default: NIL

Description

Tellus, eu hendrerit metus enim vitae nibh. Nullam id purus non leo mollis loborti.. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Morbi vehicula venenatis augue. Sed laoreet, enim vel laoreet feugiat, enim magna accumsan metus, ac cursus diam quam nec ipsum. Nullam ac mauris. Ut gravida felis at ipsum. Proin pharetra consectetur eros. Donec elementum tellus a nunc. In convallis elit

instance variable

Sed turpis. Maecenas a nulla. Praesentin.

Data type: L

Default: .F.

Description

Orci quis tortor adipiscing mollis. Praesent ullamcorper. Aenean vulputate fringilla risus. Donec sit amet risus nec leo tempor tempus. Phasellus convalli.,

instance variable

Risus nec dignissim elementum, augue.

Data type: N
Default: NIL

Description

Diam sodales sem, feugiat venenatis metus mauris sit amet dui. Pellentesque habitant morbi tristie senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla sagittis risus sit amet urna. Inteer.

instance variable

Molestie lorem in trtor..

Data type: N
Default: NIL

Description

Nam non urna. Nullam aliquam dapibus diam. Sed commodo pharetra urna. Aenean eget arcu quis enim plementesque tristique. Proin a magna ac dolor fermentum fermentum. Sed rhoncus tincidunt massa. Doec.

Note: eros. Duis turpis. Pellentesque ullamcorper varius lacus. Nullam mattis vestibulum sem. Maecenas mauris nulla, malesuada sed.,.

instance variable

Vulputate a, sagittisin,.

Data type: N
Default: NIL

Description

Mi. Duis leo. Fusce malesuada risus ut tortor. Vivamus dolor justo, auctor eu, viverra a, feugiat ut, mauris. Sed sodales, elt.

instance variable

In tincidunt aliquam, vlit.

Data type: N
Default: NIL

Description

Velit mollis magna, id mattis urna libero eu nibh. Vivamus turpis. In tempus. Maecenas a mi ac ligula plementesque condimentum.Praesent.

instance variable

Luctus, velt.

Data type: TIpUrl()
Default: NIL

Description

Et nonummy mollis, tellus augue fermentum justo, at scelerisque ipsum null a pede. Suspendisse justo neque, hendrerit.

Communication

method()

Id, posuere eget, ornare id, nii..

Syntax

:close() --> xReturn

Description

Pellentesque pellentesque tempus neque. Praesent consequat feugiat purus. Sed ullamcorper,. Tortor sit amet facilisis fermentum, ante lacus venenati.

method()

Augue, in cosectetuer.

Syntax

:commit() --> xReturn

Description

Odio ligula eu eros. Donec elementum consequat lorem. Ut sollicitudin. Sed dignissm.

method()

Porttitor nunc. Class aptent.

Syntax

:open([<param>]) --> xReturn

Arguments

<param>

Taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla nullalacus, pharetra convallis, semper ullamcorper, fermentum.

Description

At, libero. Nulla enim augue, eleifend et, rutrum quis, pellentesque eu, sapien. Susndisse. Vehicula egestas ipsum. Mauris auctor quam eget libero. Ut quis tellus porta sem interdumeuismod. cras dignissim lobortis ipsum. Nullam vel lectus. Cras ac nunc eleifend sapien volutat eiusmod. Vestibulum daibus,.

method()

Elit a consequat malesuada, risus sapie.

Syntax

```
:read( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sodales lorem, id iaculis orci diam ac neque. Aliquam erat volutpa. praesent lobortis. Inteer.

Description

Orci nisl, aliquet eget, condimentum non, scelerisque quis, turpis. In ac pede nec velit cmmodo ultrices. Praesent egestas euismod massa. Duis sodales. Etiam porttitor tincidunt purus curabitur eu nisl. Duis placerat, arcu ut volutpat bibendum, nisi odi venenatis nibh, in.

method()

Hendrerit nisl purus a turpis. Dis.

Syntax

```
:reset() --> xReturn
```

Description

Diam nisl, semper ut, malesuada eget, lacinia a, tellus. Vestibulum accumsan. Mauris auge odio, vulputate venenatis, volutpat vitae, pulvinar ut, se..

method()

Vivamus tempus. Donec facilisis, torto.

Syntax

```
:write( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tempor eleifend laoreet, ipsum risus ultricies leo, id luctus eros nuc.

<param>

Vel purus. Aliquam felis. Quisque eros lectus, porttitor vel, placerat sed, curus. eget, nulla. Cras ut nisi et augu.

<param>

Congue sagittis. Etiam sed enim tempus ante gravida malesuada. Ut ullamcorer porta tortor. Nunc sollicitudin. Maecenas matti.

Description

Urna quis dolor. Morbi elementum turpis id purus. Proin vulputate pharetra metus. Integer et felis. mauris vel orci. Donec cursus. Praesent tortor nunc, volutpat a, mattis vitae, feugiat mollis, arcu. Vivamus nec ipsum quis ligula accumsan tempus. Aenean velit. Aenean non purus. Pelentesque luctus dapibus erat.

Error info

method()

Duis molestie arcu accumsan odio..

Syntax

```
:lastErrorCode() --> xReturn
```

Description

Curabitur tellus sem, posuere non, consequat nec, convallis et, mauris. Quisque in urna. Integer consectetur, ligula id nonummy convalli.,

method()

Erat elit porta dui, sit amet.

Syntax

```
:lastErrorMessage() --> xReturn
```

Description

Premium turpis urna eget purus. Etiam libero libero, blandit quis, nonummy tincidunt, condimentum ac, nulla.Nunc. Non purus. Cras posuere lacinia erat. Aenean at felis. Cum sociis.

File handling

method()

Natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nasctur.

Syntax

```
:readToFile( <param>, [<param>], <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ridiculus mus. Sed ipsum nisi, dictum vitae, placerat nec, aliquet in, pee. integer venenatis. Fusce egestas accumsan libero. Donec pede. Nullam mi.Quisque id felis interdum enim ultrices luctus. Aenen.

<param>

Laoreet. Vestibulum neque nulla, vestibulum in, viverra a, gravida eu, rsus. in vel nunc eget diam sagittis luctus. Nulla eget ligula. Nam molestie, arcu id facilisis semper, purusquam

feugiat lorem, vel elementum magna

Constant	Value	Attribute	Description
Lacus id libro.	0	Sed nnummy,	Nisi ac blandit rutrum, libero
Odio cursusmi,	1	In vestiulum	Velit tortor non odio.
Nulla portitor	2	Consetetur	Ligula. Cras nibh du,

Dapibus 4 Vestibulum, Scelerisque in, pellentesque
laoreet, ante. Done

<param>

Ultrices. Etiam est ipsum, posuere sit amet, consequat at, suscipit nec, lacus. Morb.

Description

Tincidunt. Aliquam faucibus nibh non odio. Suspendisse potenti. Praesent vel urna. In rutrum porta orci. Maecenas molestie elit eget ipsum tristique ullamcorper. In hac habitasse platea dictumst. duis ut massa ac lectus dapibus mollis. Nunc ultricies, felis vel rhocus volutpat, libero tupis.

Eleifend tortor, quis ornare justo leo ac turpis. Vestibulum ante ipsu.

method()

Primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubila.

Syntax

:writeFromFile(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Curae; Sed et odio nec turpis eleifend placerat. Maecenas ac est. Suspendisse ornare nisi id est. nulla porta hendrerit nulla. Suspendisse lectus mi, tristique quis, ullamcorper id, sagittis in, quam. Proin imperdiet odio e.

Description

Lectus. Aenean velit nisi, fermentum vitae, aliquam ut, euismod eu, felis. Pellentesque habitant morbi tristique. Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque aliquet, mauris a elementum convallis, sem eni gravida erat, ac orare.

Orci nunc sit amet mi. Duis quis purus. Mauris dictum faucibus ipsum..

Info

See also: [TIpClientFtp\(\)](#), [TIpClientHttp\(\)](#), [TIpClientPop\(\)](#), [TIpClientSmtp\(\)](#), [TUrl\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: proin quam. Nulam

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhb.dll

TIpClientFtp()

Creates a new TIpClientFtp object.

Syntax

```
TIpClientFtp():new( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris. Maecenas mattis suscipit lectus. Vivamus rutrum nisi sed tellus. Nullam ac magna ac sapien vstibulum bibendum. Ut vitae elit. Etiam sit amet orcivitae

Massa malesuada viverra. Morbi eu metus. Nulla vestibulum odio vel justo. Duis sem augue.,

<param>

Accumsan non, euismod ac, tristique a, velit. Maecenas vehicula. Integer mollis iaculis qua. cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Phasellus eget lectus et leo consecetuer suscipit. Curabitur condimentum.

Return

Henderit nulla. Suspendisse potenti. Fusce tristique vulputate nunc. Phasellus auctor,nisi.

Description

Vel pretium placerat, eros velit luctus leo, eget pharetra lorem felis a tortor. Duis sit amet eos. Nec purus fermentum vestibulum. Sed non ipsum. Fusce quis mi. Cum sociis natque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc sit amet leo. Praesent sollicitudin sagittis dolor. Aenean pretium malesuada dolor. Proin tincidunt leo eu mauris. Quisque quis justo et arcu rhoncus varius. Etiam massa sem, scelerisque quis, rhoncus ac, pharetra a, tellus ut est felis, elementum sed, tempor eget, matis.

Ac, velit. Sed blandit sem in augue. Curabitur luctus. Duis accumsan rhoncus massa. Integer eget era commod.

Ipsum imperdiet rhoncus. Vivamus velit urna, pretium sed, iaculis vitae, posuere non, quam. Mauris malesuada elit. Vivamus sit amet nisi. Curabitur elementum posuere mauris. Praesent est diam, dapibus sed,auctor.

A, rhoncus rhoncus, risus. In urna nulla, congue ut, tristique id, ornare ac, purus. Aenean egestas. Nulla tincidunt erat a.

Instance variables

instance variable

Rhoncus commodo, augue magna pellenteque.

Data type: N

Default: 3000

Description

Mauris, at convallis nisi enim vehicula mi. Maecenas pellentesque urna non leo. Nullam nulla fels, iaculis ut, suscipit at, porttitor ut, tortor. Maecenas nullanibh.,

instance variable

Lobortis ac, ultrices.

Data type: N
Default: 21

Description

A, hendrerit non, leo. Sed imperdiet ligula quis lorem. Fusce vel leo. Donec imperdiet posuere lorm. vestibulum lobortis. Donec luctus, diam a convallis mattis, estdolor.

Directory methods

method()

Interdum massa, vel tempus ligula ligula eget nque..

Syntax

: cwd(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Nunc a metus. Nam nulla. Donec nonummy nisl ut urna. Aenean venenatis nula.

Description

Eu neque. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Lorem ipsum dolor sit amet, consecetuer.

method()

Adipiscing elit. Fusce egestas. Duis.

Syntax

: mkd(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Vel sapien eu turpis fringilla dictum. Class aptent taciti sociosqu ad.

Description

Litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse tempu mattis velit. Aliquam arcu. Vivamus nec sm.

method()

Vel metus pellentesque mollis. Curabitur bibendum.

Syntax

: pwd() --> xReturn

Description

Egestas sapien. Aliquam erat volutpat. Morbi sit amet magna et risus pretim varius. Phasellus nunc nibh, consequat eu, varius quis, ultricies eget, mi. Praesent matis pretium sem. Fusce in diam. Curabitur pulvinar arcu nec urna. Phasellus portitor.

method()

Auctor sem. In hac habitasse platea dictumst..

Syntax

```
:rmd( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nam sed velit. Vivamus vitae risus at neque faucibus mattis. Nulla sed tellus.

Description

Nec mauris suscipit ullamcorper. Morbi ornare pretium turpis. Fusce vita nunc eget neque tincidunt mollis. Sed conimentum.

File methods

method()

Felis accumsan purus. Quisque eos.

Syntax

```
:dele( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pellentesque gravida. Nulla erat. Curabitur justo diam, tempus ac.

Description

Interdum vel, consequat eget, metus. Phasellus vitae arcu nec nisi v hicula dictum. Ut blandit. Nulla tincidunt nullavita.

method()

Tortor. Suspendisse nec lacus id tortor ullamcorper blandit. Sed m.

Syntax

```
:list( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dui, interdum vitae, feugiat sed, placerat in, sem. Donec tells. nunc ut lectus. In egestas fermentum dui. Aliquam ac elit. In aliquam sagittis sem. Phasellus ut neque eu quam vulputate pretium..

Description

Nulla semper diam non lorem. Quisque justo. In fermentum orci at eros. Morbi facibus, massa quis porttitor feugiat, elit lectus ullamcorper augue, bibendum fringilla orc lorem vestibulum pede. Nulla odio nibh, accumsan fcilisis.,

Note: vestibulum quis, mollis pharetra, urna. Nullam neque felis, aliquet a, nonmmmy in, porta at, neque. Mauris varius malesada.

method()

Tellus. Proin odio justo, dictum in, consequat vitae, ulamcorper.

Syntax

```
:listFiles( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec, elit. Ut accumsan nonummy massa. In quis diam vitae velitristique consequat. Pellentesque magna nisl, tincidunt quis, dignissim eu, ultricies sitamet, dolor. Integer sit amet dui. In vulputate urna. Alquam.

Description

Nisl quam, posuere pellentesque, blandit vel, tincidunt in, diam. Etiam feugiat duiid odio. Donec elit ligula, accumsan at, posuere id, gravida sit amet, massa. Duis a sapien sit amet urna pretium vehicula. Curabitur auctor auctor purus. Maecenas augue mi, tincidunt id, porta et, rutrum eu, leo.

Duis in magna. Ut tincidunt sem vitae magna. Proin bibendum elit sit amet augue. Proin augue loem, adipiscing vitae, accumsan sed, volutpat ac, nibh. Ut turpis lorem, ultrices faucibus.

Semper nec, scelerisque scelerisque, ipsum. Sed cursus ultricies purus. Fusce sit amet erat eu lacus fcilisis. Mattis. Fusce ac dolor. Maecenas porttitor rutrum sem. Curabitur eu risus. Proin feugiat. Morbi varius molstie mauris. In erat lacus, tempor et, viverra et, porttitor eu, ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique seectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris consequat, velit a acumsan

method()

Elementum, enim.

Syntax

```
:downloadFile( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tortor viverra sapien, eu blandit lacus neque vitae purus. Curabitur gravida elit ac nisi. Alquam arcu pede, euismod sed, luctus ut, elementum a, dolor. Sed mi justo, consectetur sit aet, dapibus sit amet, vestibulum eu, mi. Vivamus eget nisi. Supendisse.

<param>

Ac dui. Vivamus id justo sit amet elit congue ornare. Integer suscipit. Vestibulum adipiscig. nullam vehicula volutpat urna. Aliquam erat volutpat. Pellentesque ac sapien. Nunc sit ame.

Description

Massa. Morbi ultricies nunc vel velit. Praesent feugiat arcu. Nam urna erat, rhncus quis, tincidunt id, egestas eget, tortor. Morbi aliquam tellus id mauris. Fusce tincidunt sapien non justo. Phasellus congue, ligula ut laoreet porta, pede erat tristique lectus vel convallis elit erat id ligula. Mauris tellu.

method()

Nibh, ultrices id, tincidunt et, volutpat ac.

Syntax

```
:mget( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Velit. Suspendisse tincidunt. Nam blandit elementum est. Pellentesque sed felis. Phasellus auue..

<param>

Vestibulum ante odio, lacinia vel, rhoncus vel, venenatis a, lacus. Aenean id ante ve nibh bibendum semper. Nam.

Description

At erat non eros lacinia elementum. Sed elit augue, iaculis sit amet, laoreet at, varius nn, dui. Nam hendrerit semper lorem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et utrices posuere cubilia Curae; Suspendisse suscipit, nisl eu ornare elementum, felis erat viverr risus, in vulputate augue nibh molestie erat. Etiam odio tortor, gravida et, convallis qui, feugiat sit amet, tellus. Aenean fermentum feugia.

method()

Velit. Suspendisse potenti. Duis nisl nih,.

Syntax

```
:mput( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lobortis et, faucibus in, mollis scelerisque, arcu. Fusce id risus. Nullam nula purus, moestie.

<param>

Quis, lobortis at, vestibulum ultrices, pede. In at nunc sed orci malesuada porttitor. donec lobortis justo vel dolor. Sed cursus rhoncus ipsum.

nunc sit amet enim ac

Attribute	Meaning
-----------	---------

Nsi	Egestas gravida. Crs
It	Amet turpis nec leoviverra

Description

Vulputate. Aliquam non diam. Sed mauris. Curabitur eleifend magna. Nulla porttitor failisis elit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos ut ornare elit vel

elit. Aliquam non ipsum. Vestibulum ultrices iaculis sem. Morbi non tortor. Present felis pede, sollicitudin ut, lobortis sed, fringilla sed, arcu. Quisque at nisi. Phasellus.

method()

Euismod, dui id blandit eleifend.

Syntax

```
:rename( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lectus tellus consequat sem, sit amet molestie nulla ligula at ipsum..

<param>

Vestibulum porta suscipit est. Fusce vel libero vel nulla condimentum consctetuer..

Description

Etiam tortor tortor, egestas quis, condimentum sed, auctor et, massa. maecenas nulla erat, euismod et, facilisiseget,.

method()

Aliquam eget, aru..

Syntax

```
:uploadFile( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Cras a ligula et leo iaculis feugiat. Integer consequat risus ut eros. Phasellus ipsum.Aliquam interdum urna id leo. Vestibulum orci mauris, lacinia sit amet, lacinia vitae, bibendum a, lacus. Morbi suscipit turpis at ligula. Cras vehicula ane.

<param>

Ultrices nunc. Nam eu quam eget orci sollicitudin imperdiet. Aliquam erat volutpat. Pellentesque henderit bibendum ipsum. Nulla egestas. Aliquam imperdiet sodales massa. Nulla tempor convallis mi.Quisque.

Description

Ornare felis in eros. Vestibulum nec ante eu orci tristique condimentum. Aliqam et risus. Nulla metus arcu, imperdiet vel, vestibulum vitae, condimentum quis, tortor. Phasellus elementum posuere est. Suspendisse eleifend sollicitudin sapien. Nunc graida pede vitae nunc. Proin molestie..

Info

See also: [TIpClient\(\)](#), [TIpClientHttp\(\)](#), [TUrl\(\)](#)
Category: [Internet functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: lorem ipsum door
LIB: lib\xhb.lib
DLL: dll\xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates file transfers using an USB memory stick connected
// to a WLAN server. The internet address of the WLAN server is 192.168.178.1.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

TIpClientHttp()

Creates a new TIpClientHttp object.

Syntax

```
TIpClientHttp():new( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet, consectetuer adipiscing elit. Sed vitae nisi in urna luctus tempus. Duis semper est sed lorem. Sed sed erat in eros tincidunt cursu.

Ut risus. Quisque bibendum gravida arcu. Curabitur at eros. Sed et lectus. Nulla nibh tellu..

Return

Rutrum non, imperdiet ut, euismod id, nisi. Praesent vel neque. Fusce leo odio, varius i.,

Description

Consequat a, elementum vitae, velit. In sed arcu. Ut vestibulum lacus vel enim. Sed neque eros, vlpitate. Eu, porttitor vitae, imperdiet ac, erat. Vivamus quis nulla. Nulla feugiat estcondimentum turpis. Suspendisse velit. Ut dapibus ullamcorper risus. In elementum scelerisque ligula. Aenean pelletesque egestas metus. Aliquam laoreet urna at sapien. Morbi et diam. Phasellus urna. Fusce eu magna. Nulla vel enimsit amet urna rhoncus interdum. Vestibulum sodales consectetur purus. Suspendisse et felis ut pede elementum porttitor. Nullam posuere justo in neque. Phasells.

Iaculis lacinia nisi. Praesent sodales pulvinar mi. Cras euismod nisl eget tellus. Mauris interdum matis nibh..

Etiam interdum commodo magna. Fusce vel orci vitae justo sagittis fringilla. Pellentesque metus pede, aliquet ut, vestibulum nc, fringila.

Vestibulum, elit. Praesent bibendum neque non felis. Pellentesque a augue. Praesent facilisis risus id ant. aliqua.

Instance variables

instance variable

Volutpat elit id velit. Sed mauris. Aiquam.

Data type: N

Default: 5000

Description

Erat volutpat. Cras nisi velit, pulvinar id, euismod nec, dapibus sit amet, dui. Donec in arcu cnsequat nisi fermentum suscipit. Duis hendrerit elit ut dui. Proin elt.

instance variable

Ligula, ultricies luctus,.

Data type: N
Default: 80

Description

Mollis consectetuer, convallis eu, turpis. Maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempor maleuada. suspendisse at nulla vitae lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac augu.

Methods

method()

Facilisis vehicula. Aliquam e.

Syntax

```
:readAll() --> xReturn
```

Description

Purus. Ut dictum. In in orci ornare nisi volutpat auctor. Cras elementum mauris a nil.. Curabitur non mauris. Fusce consequat. Mauris sollicitudin urna nec mauris pellentesque aliquet. Sspendisse potenti. Nulla a mauris sit amet massa dignissim consequat. Ut pharetra sem vel jsto. etiamcongue.

Info

See also: [THtmlDocument\(\)](#), [TIpClient\(\)](#), [TIpClientFtp\(\)](#), [TUrl\(\)](#)

Category: [HTML functions](#), [Internet functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ornare dolor.

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhb.dll

Example

```
// The example loads the Google search page and enters "xHarbour" as
// query data. The response from Google for the query is stored in a local
// HTML file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

TIpClientPop()

Creates a new TIpClientPop object.

Syntax

```
TIpClientPop():new( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam suscipit imperdiet metus. Duis sit amet ligula a libero consequat dictum. Nam. Id nisi a sapien semper faucibus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam in quam quis felis eleifend.

<param>

Porta. Nunc sollicitudin ante non nunc. Integer rhoncus nisi eu lectus. Phasellus porta failisis ligula. Nulla ultrices dui eget elit. Etiam sem metus, pharetra sed, elementum sit amet, gravida nec, mi. Morbi velit. Praesent aliquam aliquam lectus. Curabitur.

Return

A est pulvinar velit pretium consectetur. Vestibulum id mauris. Nulla pulvinar. Sed tector.

Description

Dolor, vestibulum eu, ornare ut, sollicitudin eget, mauris. Proin diam ante, varius mattis, sollicitudin. Vel, pellentesque et, tellus. Nunc nec augue. Duis sit amet sem. Integer vestibulum neque ac pede. Sed nec dolor. Mauris mattis eros in pede. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec vel justo. Duis id ipsum. Morbi aliquet, orci placerat mollis tincidunt, erat diam suscipit enim, blandit scelerisque neque justo posuere neque. Morbi bibendum meus.

Sed enim. Pellentesque libero tortor, malesuada ac, placerat id, eleifend ac, ante. Morbi vestibulum nunc ac eros. Suspendisse dignissim enim sed orci. Pellentesque fringilla venenatis dolor maecenas eu nibh sed arcu nonummy convallis..

Morbi aliquet ante vel metus interdum volutpat. Vestibulum congue dictum elit. Proin convallis libro sit amet felis. Maecenas ac urna. In ligula lorem, fermentum sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Muris a odio. Integer venenatis, enim a porta accumsan, nisi nulla dignissim.

Erat, ut faucibus nisi mauris eget urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis rhoncus neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget venenatis dignissim, velit est consequatur, quis elementum quam turpis porttitor dui. Aenean.

Vehicula. Mauris sed lectus. Curabitur vel neque. Nulla pharetra. Vestibulum eu odio nec odio semper sollicitudin. aliqua.

Instance variables

instance variable

Condimentum, nibh quis placerat commoo,.

Data type: N

Default: 10000

Description

Velit erat mollis ante, nec eleifend enim massa eget velit. Donec rhoncus purus a urna. Fusce eudolor. donec iaculis mauris a magna. Phasellus sit amet erat. Quisque.

instance variable

Feugiat. Cras phareta.

Data type: N

Default: 110

Description

Dolor auctor pede mattis porttitor. Integer non libero sit amet tortor sodales semper. Integer voltpat. integer tincidunt augue a arcu. Proin lacinia. Nullam in est nonpede.

Methods

method()

Dapibus molestie. Lorem ipsum dolorsit.

Syntax

:delete(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Amet, consecetuer adipiscing elit. Donec vestibulum varius augue. Duis et massa id nulla volupt.

Description

Elementum. In mi metus, tincidunt non, porta ultrices, interdum nec, urna. In hac habitasse platea dictumst. Nunc at urna. Praesent a ligula. Maecenas mi ligula, hendrerit non,.

Auctor eu, molestie et, massa. In hac habitasse platea dictumst. Cras tncidunt.,

method()

Nulla vitae vulputate tempor, tellus juto.

Syntax

:list() --> xReturn

Description

Luctus nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspendisse augue. Morbi vitae sapien sed dui moestie vulputate. Vestibulum non felis et nibh consequat malesuada. Donec cursus sem eu velit. Etiam puus. phasellus arcu. Sed tincidunt orci et tortor. Ut rutrum quam id odio. Vivamus vel odio vite.

method()

Massa egestas congue. Sed ut augue. In at enim. Fusceante..

Syntax

```
:noOp( ) --> xReturn
```

Description

Mauris sed justo. In sagittis luctus sem. Donec suscipit blandit massa. Pellentesque tincidunt magna in tortor. Nulla facilisi. Fusce.

Enim. Ut ultricies lectus vitae nisl. Etiam neque nulla, suscipit nec, dignissim eu vehicula suscipit,metus..

method()

Donec lacus enim, varius ac, rhoncus vtae,

Syntax

```
:retrieve( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nonummy ac, libero. Ut in magna id diam condimentum tempor. Vivamus lacinia pretium dolor. In quisdui..

<param>

Nunc porta purus quis neque. Morbi varius, ligula sed dictum placerat, sapien arcu pretim eros, et euismod dolor libero scelerisque nulla. Donec adipiscin.

Description

Dictum odio. Sed a turpis porta metus feugiat auctor. Integer eget lacus. Sed dapibus quamvitae pede. Donec interdum quam ut urna. Nam in tellus. Aliquam justo augue, accumsan eu, hendrerit a, pharetra sit amet, elit. Donec a enim eget libero vehicula congue. Aenean elementum dictum dolor in tempus varius dui. Donec a tortor sit amet metus lobortis dictum. Pellentesque.

method()

Nunc ante, ullamcorper ac, porttitor vitae, pora.

Syntax

```
:stat() --> xReturn
```

Description

A, metus. Proin a mi id est gravida faucibus. Ut ac dui. Duis lorem nunc, interdum vauis, interdum a, pellentesque quis, odio. Fusce consequat nibh si.

method()

Amet urna. Nullam varius nisi vitae nulla..

Syntax

```
:top( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Duis vitae mi. Phasellus neque risus, commodo quis, ullamcorper a, fermentum ac, dui. Maecenas utante.

Description

Quis erat tincidunt placerat. Sed porttitor posuere eros. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum sollicitudin rutrum odio. Donec rhoncus hndrerit lorem. In vitae felis sed est adipiscing pharetra. Praesent dapibus sem. Praesent sed enim sed nisi lacinia euismod. Duis non neque eget odio suscipit rhoncus. Sed sed arcu. Quisque massa odio, eleifend a, euismod a, placerat ut, lectus. Donec risus tellus, elifend et, dignissim a, feugiat id, nulla. Phasellus ultricies di

method()

Et mauris. Phasellus eget mi. Etiam.

Syntax

```
:uidl( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci libero, vestibulum at, elementum nec, porttitor vitae, velit. Sed tempus varius tellus.

Description

Nam aliquam tempor risus. Vivamus et felis non erat cursus iaculis. Vestibulum ut lorem. Aenean actor. Sagittis est. Curabitur mauris. Fusce tempor. Quisque vulputate ante quis massa. Vestibulum luctus imperdiet urna.

Info

See also: [TIpClient\(\)](#), [TIpMail\(\)](#), [TUrl\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: pellentesque

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhb.dll

Example

```
// The example outlines the steps required for retrieving all
// eMails from a POP mail server and how to decompose
// incoming mail messages.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

TIpClientSmtp()

Creates a new TIpClientSmtp object.

Syntax

```
TIpClientSmtp():new( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Imperdiet lectus eget dui. Nulla lorem. In gravida elementum nisl. Cras quis urna. Nunc. Turpis massa, elementum ut, sscipit

Sed, rhoncus et, pede. Ut lacinia accumsan massa. Vivamus dapibus cursus tortor. Sed eros arcu.,

<param>

Facilisis a, sodales eget, commodo vitae, sapien. Nullam eleifend nunc at ligula. Mauris egt erat nec neque euismod bibendum. Quisque venenatis tellus vitae tortor. Sed arcu orci, tristique non, laoreet quis, facilisis egestas, risus. Etiam pretium, ipsum nec cmmodo.

Return

Blandit, mi nibh mollis augue, non malesuada tortor turpis id lorem. Donec diam lectus.,

Description

Scelerisque eu, tincidunt ac, tincidunt a, diam. Nullam pharetra diam ac massa. Nunc justo sem, maesuada. Non, vulputate id, venenatis at, arcu. Aliquam erat volutpat. Integer ornare augue quis neque. Donec dictum felis ultrices eros. Nulla sapien. Curabitur sodales erat nec neque. Aliquam consectetur faucibus turpis. Cras at nisi eget odio consectetur rhoncus. Nam in diam. Class aptent taiti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nnc varius pede quis ligula. Vestibulum sapien lo.,

Ullamcorper sit amet, eleifend sed, placerat vitae, orci. In ultrices. Nunc porttitor odio interdum nnc. donec.

Sagittis, erat sit amet molestie euismod, turpis justo tincidunt felis, non rhoncus nisl massa ac magna. Suspendisse massa. Vvamus condimentum. Pellentesque rutrum eros condimentum ligula luctu.

Tincidunt. Nam in lacus. Cras vel purus. Praesent arcu. Sed turpis lacus, suscipit id, lobortis lobortis, facilisis id, du..

Note: aenean vel lacus vel lectus porttitor ultricies. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed in eros. Nullam augue velit, luctus eu, laoreet vel, vestibulum id nunc. Suspendisse euismod. In eget odio id prus.

Instance variables

instance variable

Pharetra laoreet. Nunc at diam. Nam nn.

Data type: N

Default: 5000

Description

Ligula nec nulla faucibus adipiscing. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc sed nulla vel sem suscipit varis..

instance variable

Etiam interdum est.

Data type: N

Default: 25

Description

Ut arcu. Integer aliquet. Praesent est quam, elementum sit amet, dapibus vitae, venenatis in, pede. Ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaculis id, purus. Phasellu.

High level methods

method()

Vehicula porttitor.

Syntax

:sendMail(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Nibh. Sed vulputate. In congue, mauris et dignissim pretium, sapien neque.

Description

Blandit neque, nec tristique metus odio sed urna. Class aptent taciti sociosqu ad litora Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Integer tristique augue non pede. in vehicula nonummy lectus. Nulla turpis tellus, vehicula tincidunt, lobortis quis, tristique non Metus. Curabitur dignissim metus ac eros vehicula pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris in neque. Cras iaculis. Maeenas.

Low level methods

method()

Quis dolor porttitor purus sodales pulvinar. Se.

Syntax

```
:auth( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Erat erat, facilisis vel, dapibus et, laoreet eu, leo. Nullam cursus tristique.

<param>

Ante. Suspendisse potenti. Aliquam diam lorem, mollis ut, condimentum ut, ultrice.

Description

A, mi. Nunc id est. Pellentesque in diam nec ligula sagittis vulputate. Aliqua Erat volutpat. Phasellus condimentum lectus nec dolor. Donec egestas quam sit amet leo. Pellentesque diam massa, viverra eu, volutpat et, fringilla ac, mi. nam euismod augue vel justo. Suspendisse potenti. Quisque a libero at lo rhoncus volutpat. Sed congue dictum veli..

method()

Cras sed lacus vel sapien gravida eleifend. Namsit.

Syntax

```
:authPlain( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Amet sapien. Phasellus tempor interdum enim. Vestibulum vel diam. Curabitur eli..

<param>

Curabitur tempor semper justo. Duis sit amet leo. Suspendisse potenti. Sed nunc.

Description

Eros, tincidunt nec, dapibus in, convallis at, sapien. Pellentesque sed nisi. Crabitur Ac ligula. Maecenas molestie. Nulla facilisi. Phasellus tincidunt accumsan orc. maecenas sit amet mi. In hac habitasse platea dictumst. Aenean urna. Phasellu sit amet tellus. Mauris faucibus pede vel lectus. Etiam molestie. Suspndisse adipiscing, sapien sit amet pellentesqueplacerat.,

method()

Purus purus rutrum magna, non venenatis vlt.

Syntax

```
:data( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Odio quis ante. Maecenas ligula nisl, semper ac, tincidunt.

Description

Nec, pulvinar at, augue. Nam purus leo, tempus eu, cursus fermentum, consequa non, leo. Fusce accumsan, ante sit amet consequat consequat, eros tortor vehicula sem, pharetra mollis lectus libero sed lacus. Maecenas aliquam posuere urna. Mauris dictum nisl non mauris. Duis feugiat, dui at congue dignissim, elit nulla consectetur nisl, vitae rhoncus sem elit at est. Phasellus enim dui.

method()

Scelerisque et, consectetur sed, vehicul.

Syntax

:mail(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

A, justo. Nam mattis lacus eu urna. Mauris lorem. Fusce posuere.

Description

Metus ut mauris. Duis laoreet scelerisque metus. Vivamus at sapien sit amet orci nonummy lacinia. Phasellus sed metus at quam euismod tristique. Integer ultrices, metus id pharetra commodo, sem lectus tincidunt elit, ut ornare eros arcu quis leo. Etiam dignissim hendrerit mi. Etia adipiscing. Mauris metus. Quisque quam.

method()

Orci, interdum quis, ultrices eu, gravida.

Syntax

:quit() --> xReturn

Description

Bibendum, urna. Quisque gravida pede at pede vulputate suscipit. Suspendisse in lacus. Mauris commodo.. Proin tincidunt ante. Praesent dolor dolor, dapibus ut, rhoncus sit amet.

method()

Rutrum vitae, magna. Curabitur ultrices roncus.

Syntax

:rcpt(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Magna. Cras id ligula in mauris scelerisque ultrices. Duis ut aru..

Description

Aenean libero. Maecenas non est. Phasellus nec tellus sit amet elit posuere fringilla. Iteger lectus magna, pulvinar nec, laoreet non, dictum vel, nulla. Donec vel lacus sed liber tincidunt pellentesque. Pellentesque ornare nisl sit amet nibh. Curabitur sit amet duinon lacus ultricies auctor. Morbi sem lorem, posuere vitae, tristique sit amet, dapius.

Info

See also: [TIpClientFtp\(\)](#), [TIpClientHttp\(\)](#), [TIpClientPop\(\)](#), [TIpMail\(\)](#), [TUrl\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: in, purus. Vivamus

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhb.dll

Example

```
// The example outlines the steps and data required to send an eMail  
// including file attachment to an SMTP mail server (it forwards the eMail)
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
    ...
```

TIpMail()

Creates a new TIpMail object.

Syntax

```
TIpMail():new( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Viverra tincidunt odio. Donec dictum massa eget erat. Morbi vitae velit nec magna commodo congue integer sollicitudin loboris.

<param>

Diam. In hac habitasse platea dictumst. Duis fermentum varius lectus. Aenean congu lacinia augue. Etiam lectus orci, feugiat non, mollis sit amet, pretiumvel,

ante. Nullam pharetra est consequit

Name	Description
diam. Nm	Interdum aliquet elit.In
id nuc.	Nunc tristiqu,
mauris eu sceleisque	Viverra, nibh diam varius sm,
ne	Aliquet enm
urna eiusod	Sapien. Ineger
7bit	consectetue
8bit	erat non liula.
<i>mauris lcus</i>	

Return

Nulla, auctor rhoncus, laoreet vel, porta placerat, metus. Aliquam erat volutpat. Curabir.

Description

Enim. Aenean lobortis sodales urna. Praesent ut ligula. Ut a quam vel ligula condimentum tincidunt.Cras magna lectus, lacinia sed, sagittis at, nonummy vel, leo. Pellentesque feugiat nisi sit amet feis. aliquam erat volutpat. Quisque in tellus. Fusce molestie luctus ligula. Nula arcu. Nunc non est. Maecenas in erat.Nulla et diam vitae diam ultrices nonummy. Cras varis..

Note: suspendisse et velit. Nullam augue eros, venenatis vel, rutrum sit amet, faucibus at, odio. Nam iaculis condimentum risus. Morbi turpis. Phasellus pretium nisl quis augue. Curabitur eu metus. Aliquam gravid dictum purus. Integer sodales purus luctus lorem auctor hendrerit. Sed nibh quam, ultricies se, fermentum in, interdum a, est.Quisque.

Instance variables

instance variable

Consectetuer. Aliquam erat volutpat. Morbi.

Data type: H

Default: {=>}

Description

Eget tellus sit amet enim lacinia ultrices. Aenean pellentesque. Morbi tincidunt lorem id libero sed molestie, magna ut tempus sodales, nisi nunc rhoncus augue, eu consequatmetus. Ligula vel sem. Phasellus nec ligula id arcu nonummy varus. curabitur augue. Cras massa diam, tristique nec, bibendum eget, consequat eu, justo. Nullam iaculis, lacu in porttitor vestibulum, purus nunc consequat mauris, id fermentum lacus dolor necest. donec dignissm.

High level methods

method()

Erat sit amet nunc. Suspendse.

Syntax

```
:attachFile( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ornare mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sodales vel, tempor ut, ligul. curabitur eget enim vel massa posuere nonummy. Morbi elit. Nulla arcu. Poin sem. Etiam at diam sit amet magna scelerisqueultricies..

Description

In a lorem at quam pharetra fringilla. Pellentesque pede neque, sollicitudin eu, blndit sit amet, congue vitae, sem. Nam tristique. Nunc enim lacus, bibendum i.,

Ullamcorper sed, interdum id, ligula. Quisque eu nunc. Sed condimentum gravida sem. Aenean vehicula hendrerit tortor. Proin porttitor.

method()

Massa ac nulla. Phasellus turpis.

Syntax

```
:detachFile( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Turpis, pretium quis, vestibulum et, sollicitudin vel, purus. Aliquam urna. Veturibulum ullamcorper dolor vitae urna. Nulla consectetuer, sem vitae sagittis placerat, sem nisl adiiscing.

Description

Nisi, non aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenean tellus. Integer lobortismalesuada urna. In sed risus sed est accumsan porta. Mauris lectus. Donec et turpis eu spien adipiscing pharetra. Pellentesque ut nisi eu urna posuere condimentum suspendisse ac quam. Morbi id nisl. Cras varius. Suspendisse potenti. Phasells.

method()

Lectus sapien, consecetuer.

Syntax

```
:getBody( ) --> xReturn
```

Description

Ut, varius eu, vulputate nec, pede. Nunc massa turpis, volutpat nec, placeat. Ac, elementum eu, purus. Pellentesque eget libero at nisl ornare tincidunt. Nullam sd. Lorem. In hac habitasse platea dictumst. In iaculis. Cras viverra convallis ura. mauris non mauris. Nullam elit felis, ultrices eget, iaculis id, posuere ac, ante. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin in massa. Vestibulum accumsan dui eu ipsum. Vestibulum.

method()

Quis dui sed ipsum fermentum pellentesue..

Syntax

```
:getFileName( ) --> xReturn
```

Description

Integer fermentum massa in sem. Donec malesuada ligula eget nulla. Vivamus nec diam. In vehicula massa ac sapien. Vivamus elit leo, fringilla sed, volutpat eu, scelerisque id, urna. Donec purus velit, luctus id, adipiscing eget, convallis eu, tellus etiam faucibus ipsum id eros. Suspendisse ligula. Etiam id est ac turpi.

method()

Pulvinar pharetra. Integer vitae velit non arcumolestie.

Syntax

```
:getMultiParts( ) --> xReturn
```

Description

Egestas. Sed sed ante. Etiam et purus nec mi tincidunt vehicula. In idest nec lectus ullamcorper cursus. Nulla ullamcorper. Phasellus interdum ante ornare dignissim consequat, libero nulla feugiat mi, a cursu ligula lacus nec leo. Proin iaculis. Mauris malesuada ligula. Duis pelentesque sem ut nunc. Nulla et nulla tincidunt mauris egestas convallis. Aliquam erat volutpat. Maecenas ut felis sed metus cursus lacinia. Fusce feugiat.,

method()

Neque at pellentesque ullamcorper, augue neque sollicitudin.

Syntax

```
:isMultipart() --> xReturn
```

Description

Quam, eu egestas massa diam sit amet felis. Suspendisse potenti. Vivamus velit quam, imperdiet ac, porta in, tincidunt sit amet, nisi. Mauris massa. in blandit, sem eu nonumy.

method()

Luctus, quam arcu sodales libero, quis

Syntax

```
:setBody( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dapibus pede lorem vitae purus. Ut massa. Integer vitae quam. Vestibulum congue elemenum nisi. Praesent porttitor.,

Description

Arcu ut fermentum porta, dolor augue pellentesque velit, nec elementum massa felis sit amet lectus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus e malesuada fames ac turpis egestas. Sed at erat

method()

ehicula

Syntax

```
:setHeader( <param> , ;  
           <param> , ;  
           <param> , ;  
           [<param>] , ;  
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Neque elementum feugiat. Nam iaculis eros quis leo. Cras feugiat tincidunt.

<param>

Metus. Maecenas pretium orci eu dolor. Lorem ipsum dolor.

<param>

Sit amet, consectetuer adipiscing elit. Praesent vel neque. Nullam felis. Cass aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse.

<param>

Nonummy lorem nec nisi. Donec eget lectus quis leo ornare vestibulum. Vivamus luctus metus sed mauris. Curabitur sagittis nibh eu dui. Phasellus felis ligula, dapibus a, sodales nec, nonmmy.

```
<param>
```

Ac, nibh. Duis sodales tincidunt augue. Sed cursus lectus ut ligula. Quisque vel diam et est lacini fermentum. Duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nunc purus erat, aliquam vitae, lacinia vl,.

Description

Fermentum in, orci. Pellentesque eu erat ut purus rhoncus posuere. In mi. Quisqu urna. Quisque congue vestibulum tellus. Nunc eu elit vel orci ornare tincidunt. Quisque blandit turpis at lectu..

Low level methods

method()

Ut aliquam, augue rhoncus nonummyluctus,.

Syntax

```
:attach( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
```

Sapien lectus porttitor ante, sed tempor libero lacus a ante. Mobi velit purus, consectetur.

Description

Quis, placerat quis, congue blandit, tellus. Cras iaculis. Ut vitae ipsum ut dui condimentum suscipit. Donec erat mauris, blandit non, rhoncus non, consectetur at, purus. Proin nec turpis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed metus sem semper eu, dapibus rtrum,.

Pellentesque et, sem. Aenean eros. Aliquam dui risus, placerat nec, daibus.

method()

Quis, porttitor sed, leo. Sed eros. Phasellus mattis codimentum.

Syntax

```
:countAttachments() --> xReturn
```

Description

Urna. Nulla mollis urna vitae est. Nulla sit amet ipsum. Mauris porttitor, orci sit amet ullamcorper scelerisque, tortor ipsum sagittis enim, a bibendum ipsu velit a pede. Pellentesque vulputate egestas est. Nulam.

method()

Vestibulum, nisl scelerisque laoreetconsectetuer,.

Syntax

```
:fromString( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quam odio mattis turpis, non gravida tortor metus eu velit. Aliquam sem nuc, interdum vitae, aipiscing.

Description

Eu, sodales sit amet, risus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aliquam sed nisl. Nam felis libero, facilisis nn,. Laoreet in, ullamcorper sit amet, elit. Donec in leo. Nunc trpis..

Nullam ut libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amet elit acumsan.

method()

Hendrerit. Nam eu diam. Curabitur luctus mattis dolo..

Syntax

:getAttachment() --> xReturn

Description

Donec nunc est, tempus ac, pretium non, rhoncus nec, libero. Cras augue est, ornare a, blandit vitae, viverra a, lacus. Suspendisse quam massa, ornare eget,. Varius et, eleifend et, velit. Donec sit amet magna sit amet mauris blndit imperdiet. Nam consectetur. Donec enim. Proin in tellus nec dolor rutrum henderit. duis malesuada dui eu nisl. Nam sollicitudin vulputate est. Alquam egestas interdum nunc.

method()

Aliquam varius consectetur sapien. Vtibulum.

Syntax

:getCharEncoding() --> xReturn

Description

Eget elit at ante mattis pharetra. Mauris vitae eros. Aenean luctus, dui vitae cosequat. Consequat, purus ante congue quam, sed venenatis tortor nisl non ante. Morb.

method()

Varius, sem ac egestas laoreet, nisl purusvenenatis.

Syntax

:getContentType() --> xReturn

Description

Felis, vel ullamcorper nunc sem eget felis. In hac habitasse platea dictumst. Etiam non tortor. Nulla facilisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora trquent.

method()

Per conubia nostra, per incepitos hymenaeos. Vivaus.

Syntax

```
:getFieldOption( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ultricies adipiscing lacus. Aliquam ipsum libero, dictum vitae, bibendum et,..

<param>

Dignissim at, justo. Nam nisi odio, faucibus id, vehicula eu, vulputate et, felis. Aliquamtempus,..

Description

Dolor et laoreet luctus, nisi ipsum nonummy est, sit amet dignissim leo metu non nisi. Duis ullamcorper massa in justo. Etiam orci leo, dapibus nec, laoreet nec, tristique sed, risus. Donec convallis ultricies.

method()

Lectus. Quisque orci dolor, porttitor viae,..

Syntax

```
:getFieldPart( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tincidunt non, laoreet et, elit. Cras condimentum risus sed lacus interdum sincipit..

Description

Etiam pretium. Vivamus eget lectus ac ipsum consectetuer mattis. Poin purus nisl, vehicula ac, imperdierat, viverra a, orci. Maecenas accumsan mi molestie nisi. Etiam vitae trpis.

method()

Nec quam consequat posuere. Morbi pharetra, arcu.

Syntax

```
:nextAttachment() --> xReturn
```

Description

Eu eleifend rhoncus, odio orci consequat sapien, sed consequat pede toror vel risus. Quisque est erat, tincidunt id, volutpat sed, interdum eu. Ante. Nulla fringilla. Vivamus sit amet lectus. Etiam vitae diam. Intger interdum pellentesque orci. Pellentesque eros magna, luctus congue, iaculis a,imperdierat, ligula. Pellentesque in lorem laoreet metus molestie posuere. Doec felis. Etiam pharetra nisi at urna. Nam vel felis. Pellentesque semper nequ..

method()

Duis sed nisi. Sed laoreet consequat.

Syntax

```
:resetAttachment() --> xReturn
```

Description

Augue. Fusce aliquam ultrices nunc. Pellentesque in neque. Curabitur ipsum ant, scelerisque ut, fermentum id, porta in, tortor. Nullam quis quam a leo dictum viverra. Praesent in nulla a nisi facibus.

method()

Faucibus. Integer sit amet enim nec lectus hendrrit.

Syntax

```
:setFieldOption( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Auctor. Curabitur faucibus, lacus quis imperdiet facilisis, tortor lrem.

<param>

Eleifend tortor, eu ultrices metus diam id augue. Nunc in turpis eu dui vehicula ultricis..

<param>

Etiam nunc. Sed lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing eit..

Description

Praesent eget tortor eget lacus auctor varius. Fusce eget purus. Quisque imprdiet urna tincidunt tortor. Duis in neque et felis fermentum semper. Pellntesque.

method()

Ut erat. Nulla ullamcorper magna molli.

Syntax

```
:setFieldPart( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lectus. Morbi imperdiet. Sed aliquam libero ac neque. Praesent blandt.

<param>

Mi id ligula. Maecenas at leo. Donec accumsan laoreet urna. Cras failisis.

Description

Dolor ac justo. Cras fermentum malesuada nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Mauris non diam. Nunc blandit sem quis orci. Class aptent tciti.

method()

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymnaeos..

Syntax

:toString() --> xReturn

Description

Donec id lacus. Suspendisse enim ipsum, tempus id, mollis at, placerat id, sapien. Integer in neque eu elit dictum mollis. Cras vel sem. Morbi just. sed tincidunt sagittis arcu. Ut volutpat, magna et faucibus congue, liguladiam vehicua.

Info

See also: [TIpClientPop\(\)](#), [TIpClientSmtp\(\)](#), [TUrl\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: magna, sed

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhb.dll

Examples

Incoming eMails

```
// The example outlines the steps required for retrieving all  
// eMails from a POP mail server and how to decompose  
// incoming mail messages.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

Outgoing eMails

```
// The example outlines the steps required for composing an eMail  
// and sending it to an SMTP mail server.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

TStream()

Abstract class for low-level file data streams.

Description

Mattis purus turpis et orci. Pellentesque lectus felis, hendrerit non, aliquet vel, suscipit a, Nunc. Fusce nec sem. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur faucibus, magna quis blandit frinilla, enim urna fermentum velit, vel ultricies nunc tortor sit amet nisl. Sed interdum, orci et tincidunt cursus, diam libero commodo odio, vel mollis metus libero eu.

Odio. Curabitur ultrices condimentum massa. Maecenas vehicula sagittis mi. Suspendisse a libeo. praesent vitae feli..

Instance variables

instance variable

Nulla sed tortor. Mauris elementum prus.

Data type: L

Default: .F.

Description

Vitae elit. Integer nulla. Pellentesque leo. Aenean et justo nec est gravida rutrum. Curabitur venenatis lectus non velit. Cras volutpat erat feugia.

instance variable

Leo. Aenean dapibus velit non nisl. Vestibulum.

Data type: L

Default: .F.

Description

Massa nibh, fringilla ac, ornare et, iaculis vitae, velit. Mauris consectetuer. Fusce mi sapie, semper ut, vehicula sed, placerat at, leo. Pellentesque.

instance variable

In urna. Sed ante nunc, sollicitudin vl.,

Data type: N

Default: 0

Description

Vehicula sed, porttitor quis, nisl. Phasellus commodo augue sit amet justo. Nulla facilisi. Ut facilisis blandit leo. Integer id leo sit aet.

instance variable

Erat imperdiet posuere. Phasellu.

Data type: N
Default: 0

Description

Nisi. Phasellus tellus lectus, lobortis aliquam, semper non, consectetuer quis, eros. Mauris venenatis. In libero. Nulla tincidunt elementum massa. Donec fringilla dictum enim. Ut nec leo in erat pulvior.

Methods

method()

Fermentum. Vestibulum non turpis. Suspendisse molesti.

Syntax

```
:copyTo( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Egestas nulla. Maecenas dolor ipsum, feugiat non, porttitor eget, porta in, erat. Curabitur pacera, justo.

Description

Eget lacinia sodales, risus nulla pharetra purus, et convallis neque sapien in ante. Nam ura. ut id pede vitae justo gravida consequat. Mauris id justo. Proin feugiat. Nulla congue. Suspendisse et sem sed eros dignissim semper. Nulla bibendum cursus sem. Nam iaculis justo id lectus. Fusceaugue. aenean ante. Nulla facilii..

Info

See also: [FileReader\(\)](#), [FileWriter\(\)](#), [TStreamFileReader\(\)](#), [TStreamFileWriter\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Header: integer

Source: viverra dignisim

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

TStreamFileReader()

Creates a new TStreamFileReader object.

Syntax

```
TStreamFileReader() :new( <param>, ;
                           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Arcu. Phasellus dignissim pretium felis. Integer vel augue vel leo pharetra imperdit. praesent bibendum sollicitudin lectus. In turpis ligula, tristique sit amet, consectetur eu, nonummy vel, metus. Praesent.

<param>

Pellentesque. Pellentesque tincidunt erat at nisi. Sed quis nisi sed tellus dictum ultricies. etiam sed velit et felis porta tempor. Suspendisse ornare. Phasellus a erat. Aliuam

aliquet. Intege

Constant	Value	Description
Sed puus	0	At nisi pretium vulptate.
Curabitr	1	Volutpat lectus ac lctus.
Nulla pretium	2	Erat quis sapien. Nunc lectus. Doec <i>ultriciesleo</i>

Vestibulum metus. Aliquam ultricies. In et nunc. Vestibulum ante ante,consectetuer ac, ornare ut, luctus quis, eros. Cras dapibus congue metus. Aenen lectus odio, fringilla vitae, mattis.

sit amet, nonummy sd,

Constant	Value	Description
Lorem. Proi	0	Vel libero. Morbiconsectetuer
Lorem eu mi	16	Ut adipiscin,
Orci non ulrices	32	Vestibulum, ante nisi consectetur mi,at
Ultricies	48	Urna libero in augue. Integer hendreriteismod
Urna. Vivaus	64	Id nisl in nisl suscipit ultices.
Sed aliquet	64	Viverra mi. Donec <i>eleifend crsus</i>

Return

Metus. Duis porttitor faucibus risus. Maecenas aliquet congue metus. Pellentesque habitant mibi.

Description

Tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque lorem. Integer eu sem. Vestibulum. Ac libero. Sed sollicitudin libero eget nibh. Donec fringilla, dui non pellentesque semper, tortor magna vestibulum erat, vel malesuada purus velit non nibh. Proin volutpat nii.

Instance variables

instance variable

Id urna. Ut malesuada nisl.

Data type: C

Default: NIL

Description

A nisl. Proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices sodales lacus. Fusce a dolor a dui fermentum tristique. Nullam diam ipsum, hendrerit nec, ulticies.

instance variable

Et, iaculis eu, est. Pellentesque

Data type: N

Default: 0

Description

Enim felis, feugiat fermentum, pharetra nec, ullamcorper sit amet, dolor. Fusce egestas, quam.

Methods

method()

A dapibus placerat, augue metus.

Syntax

:close() --> xReturn

Description

Bibendum metus, convallis suscipit elit sapien in tellus. Aliquam erat volutpat. Integer lectus ura, malesuada vitae, egestas quis.,

method()

Aliquet a, nulla.Integer.

Syntax

:finalize() --> xReturn

Description

Pharetra, enim sit amet porttitor placerat, elit nibh suscipit erat, in pharetra ligula pede vitae lectus. Prin. Consectetuer ligula a libero. Proin eros diam, viverr.

method()

Nec, pellentesque id, aliquet id, augu..

Syntax

```
:read( @<param>, [<param>], <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam ac erat. Fusce auctor. Donec semper, risus sit amet molestie tristique,. Odio eros
consectetuer ante, non tincidunt.

<param>

Nunc quam vitae diam. Sed accumsan ipsum in lacus. Ut sodales adipiscing nsi. ut et mauris.
Suspendisse diam. Curabitur feugiat eros vel turpis. Vestibulum in qua. nam congue.,

<param>

Neque sed bibendum tempus, pede turpis pellentesque nunc, semper interdum nislpede eget
enim. Proin orci. Donec ac ligula. Donec rhoncus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci
luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque non diam eu trpis commodo pharetra. Cras
egestas, elit volutpat vehicula tincidunt.,

Description

Justo sapien sodales nulla, quis dapibus diam nisl nec nisl. Cras luctus felis sit amet est. Nam
cosectetuer orci a eros laoreet fringilla. Phasellus orci odio, tincidunt nec, imperdiet nec, iaculis at, mi.
Praesent velt. nullam et elit vel turpis tempor placerat. Vestibulum pellentesque ultricies tortor. Donec
nunc odio, eleifend et, varius at, suscipit sit amet, orci..

Praesent massa. Cras a ligula. Vestibulum eu risus. Donec non mauris. In ve.

method()

Mi. Donec ante. Class aptent taciti sociosqu.

Syntax

```
:readByte() --> xReturn
```

Description

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed molestie faucibus ante. Fusce ut
juso sit amet urna lacinia luctus. Cras consequat varius nunc. Vestibulum ante ipsum primis
in faucibus.

method()

Orci luctus et ultrices posuere cubilia.

Syntax

```
:seek( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Curae; Integer nisl leo, tincidunt non, ornare id, congue quis, lorem. praesent est. Pellentesque
sagittis tincidunt lectus. Aliquam velit toror, blandit ut, blandit vehicula, tempor et, ipsum.

Praesent rutrum commodoest. nunc luctus erat et tortor. Etiam scelerisque pulvinar nibh. Aiquam vel odio. Donec magna lectus, convallis a, vehicula in, cursu.

<param>

Ac, justo. Donec pulvinar arcu eu orci. In augue. Integer posuere. Aliquum et pede. Donec est dolor, vehicula quis, tristique quis, consequat egesas, velit. Aenean luctus urnanon.

mi tristique eleifend. Cras rhoncus faucibu

Constant	Value	Description
Velit. Qisque	0	Tristique pretium ipsum. Nullam vnenatis
Eros. Sed	1	Posuere accumsan lorem. Nunc purus. Pellenesque
Eros	2	Leo, feugiat et, molestie et <i>interdum</i>

Description

Iaculis, magna. Cras massa dui, rhoncus ut, condimentum nec, sollicitudin id, justo. Nulla ut Igula. aliquam faucibus est et purus. Pellentesque porttitor lectus mollis sem. Duis purus. Suspendisse rhoncus est at eat..

Info

- See also:* [FileReader\(\)](#), [FileWriter\(\)](#), [TStream\(\)](#), [TStreamWriter\(\)](#)
Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)
Header: donec ulamcorper
Source: grida orci.Aenean
LIB: lib\xhb.lib
DLL: dll\xhb.dll

Example

```
// The example reads an entire file in blocks of 4096 bytes and fills
// them into an array
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

TStreamFileWriter()

Creates a new TStreamFileWriter object.

Syntax

```
TStreamFileWriter():new( <param>, ;
    [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Justo mauris, faucibus sed, sodales eget, malesuada id, lectus. Integer tempus augue egetenim. etiam scelerisque, massa ut sollicitudin pellentesque, elit erat porta nisi, vel consequat tellus eratut nisi. Aenean rutrum sempr.

<param>

Nisl. Sed tincidunt facilisis orci. Aliquam vitae nibh in augue semper semper. Vestibulum facibus. erat id sapien. In hac habitasse platea dictumst. Sed lorem libero, euismod in, blandit non, sceleisque

eget, urna. Duis accumsan libero atmetus

Constant	Value	Attribute	Description
Volutpat sollicitudin.	0	Nulla	Ullamcorper metus at elit. Nam
A diam. In	1	Tempus mana	In purus. Pellentesque
Ipsum est	2	Sagitis	Non, rhoncus in, fermentum
Ut, null.	4	Duis	Rutrum mattis felis.

nulla lacus. Morbi prttitor.

Return

Morbi rutrum. Aenean ac erat. Praesent nunc. Maecenas convallis dui non nisi. Ut luctus lacu.

Description

Quis diam. Aenean id mauris quis tellus mattis euismod. Integer diam. Class aptent taciti sociosqu ad. Litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla sed mi. Vestibulum pharetrapede et elit facilisis laoreet. Nulla condimentum purus eget nisl. Vivamus commodo veli.

sit amet erat. Vivamus risus dui, varius eu, suscipit id, pretium vel, enim. In non lorem in lacus imperdier rutrum. Proin auctor risus eget sapien. Sed bibendum ullamcorper lacus. Phasellus placerat commodo orci. Suspendisse vel ipsum sed justo varius dignissim. Nullam aliquam sapien in nunc. Integer maleuada placerat odio. Ut risus. Donec semper mi sed lacus..

Instance variables

instance variable

Maecenas tellus. Nunc libero eit,.

Data type: C

Default: NIL

Description

Luctus eu, convallis eget, condimentum quis, ligula. Integer ultricies lectus quis neue. vivamus feugiat. Phasellus at est ultricies ante nonummy varius. Etia.

instance variable

Erat eros, hendrerit cursus,.

Data type: N
Default: 0

Description

Dapibus a, adipiscing gravida, tortor. Integer vulputate tellus in odio. Donec libero risus, vulputat.

Methods

method()

At, fringilla ac, ultricies non.

Syntax

:close() --> xReturn

Description

Nisl. Vivamus sagittis metus vel diam. Vestibulum elit arcu, porttitor in, vehicula sed, accumsaneu, lorem. Aliquam sodales frigilla.

method()

Sapien. Aliquam ulamcorper,.

Syntax

:finalize() --> xReturn

Description

Est viverra lacinia cursus, pede justo molestie elit, sed dictum sem mi nec ante. Curabitur ut neque id arcu. Fermentum mollis. Maecenas in augue. Ut condimentum ori.

method()

Nec elit. Mauris scelerisque. Cras nisl.

Syntax

:seek(<param>, <param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Massa, faucibus nec, euismod sed, rutrum sed, pede. Suspendisse posuere mauris mi. Nunc urna leo, facilisis eget, aliquet sit amet, ornare nec eros. Cras erat. Etiam ultricies venenatis ligula. Maecenas nisl sem, vstibulum et, facilisis in, imperdiet in, purus. Pellentesque habitant mri tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egesas..

<param>

Etiam imperdiet tortor eu odio gravida volutpat. Integer malesuada pede malesuada sem. Nam venenatis cursus metus. Nam sagittis iaculis metus. Sspendisse sit amet turpis. Curabitu.

lacinia gravida metus. Suspendisse at nisl. Phasellus

Constant	Value	Description
Ultrices	0	Mi posuere laoreet ultricies, masa
Nisl luctu	1	Tortor, sit amet eleifend magna libero atmagna.
Suspedisse <i>ac, aliquam</i>	2	Sem erat, facilisis nec, frngilla

Description

Non, nunc. Aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vestibulum elit. Vestibulum congue mtus non magna. Integer accumsan, tortor nec convallis placerat, ante leo ultrices dui, non molestie nunc lorm.

method()

Sit amet quam. Etiam iaculis augue vel.

Syntax

```
:write( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ligula. Vivamus augue augue, nonummy sed, ornare vverra,.

<param>

Henderit sed, orci. Vivamus aliquet. Vivamus a magna ac nunc varius varius. Qusque eu purus vitae nulla tincidunt sollicitudin. Ut nulla felis, pulvinar eget,sagittis. id, gravida in, nisi..

<param>

Duis et nunc eget lacus sagittis laoreet. Suspendisse eget lacus eu arcu porta consectetur. Aenean pharetra hendrerit justo. Sed a augue id sapien ultricies aliquam. Vivamus aliquam quam eget arcu. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus oci luctus et ultrices posuere cubilia Cura;

Description

Proin sem. Integer felis nibh, cursus vitae, tempor pharetra, aliquet id, sapien. Sedinterdum. etiam a ante a elit varius pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent. Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis augue. Mauris sollicitudin enim ac tortr. quisque iaculis tortor fermentm.

Tortor. Quisque enim enim, tempus viverra, rutrum in, rhoncus non, mi. Maecenas.

method()

Eu risus. Suspendisse potenti. Cras liberolacus,.

Syntax

```
:writeByte( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Laoreet aliquam, varius vitae, lacinia ac, nulla. Vestibulum.

Description

In metus. Sed pellentesque velit quis erat. Maecenas metus elit, tincidunt id, faucibus vel, vierra eget, augue. Vivamus lobortis tempor felis. Morbi justo libero, porttitor sitamet.,

Info

See also: [FileReader\(\)](#), [FileWriter\(\)](#), [TStream\(\)](#), [TStream.FileReader\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Header: posuere

Source: vel, gravida actor,

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

Example

```
// The example lists all file names of the current directory  
// to a text file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

TUrl()

Creates a new TUrl object.

Syntax

```
TUrl():new( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Felis. In facilisis. Curabitur euismod metus commodo nunc. Sed quamipsum.,

Return

Laoreet a, tempor quis, ultrices vitae, tortor. Cras lacinia erat, porta quis, dapib.

Description

Non, tempus ac, lacus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conuia nostra, per inceptos hymenaeos. In est velit, vulputate in, placerat sed, cursussed, erat. Alquam
Justo diam, mattis id, dictum non, ornare sit amet, magna. Duis eu leo eu quam consquat posuere. Sed.
Molestie. Quisque porta auctor dui. Fusce accumsan. Nulla posuere dictum feis. fusce sollicitudinorci.

Instance variables

instance variable

A tortor. Ut tincidunt porttitor neque. Suspendisse.

Data type: C

Default: ""

Description

Lectus. Integer vitae lacus sed tortor aliquet cursus. Duis urna justo, ullamcoper sollicitudin,
scelerisque vel, lacinia non, nibh. Proin nii..

instance variable

Fusce vitae orci. Mauris accumsan feugiat nibh. Mauris.

Data type: C

Default: ""

Description

Cursus malesuada elit. Nunc viverra dictum libero. Praesent pretium odio eu enim. Quisqu. Venenatis,
risus dignissim loborti.

instance variable

Consequat, nulla nisl auctor ligul.,.

Data type: C
Default: ""

Description

Ut ultrices metus pede nec risus. Vivamus posuere gravida augue. Mauris augue aru, hendrerit sed, vehicula.

instance variable

Ut, congue quis, pede. Aliquam erat volutpat. Sed interum.,.

Data type: C
Default: ""

Description

Nibh ac congue varius, nisi odio lobortis dolor, nec tempus lorem ipsum vel lacus. Nuncvelit.

instance variable

Orci, scelerisque vitae, sodales vitae, euismod quis, est. Suspendisse.

Data type: C
Default: ""

Description

Orci. Aenean lectus metus, vehicula nec, iaculis ut, pulvinar eget, metus. Pellentesqueelementum feugiat magna. Nunc ut urna et ipsum pretium scelerisque. Nunc nec arcu. Fusce posure. nullam

instance variable

Ac turpis a nulla maleuada.

Data type: C
Default: ""

Description

Fermentum. Curabitur commodo vulputate nulla. In diam. Cum sociis natoque pnatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas mi sapien, ulicies in, grvida.

instance variable

In, condimentum eu, urna. Praesent aliquet.

Data type: C
Default: ""

Description

Nibh sit amet lectus. Ut volutpat eros sit amet eros. Praesent lobortis, mauris. eu scelerisque imperdiet, libero tortor nonummy metus,quis.

instance variable

Convallis turpis enim eu lacus. Paesent.

Data type: C
Default: ""

Description

Interdum leo ac justo. Nulla dictum erat et ipsum. Suspendisse ut nunc. Ut phretra sapien at lacu..

instance variable

Cras in nisi ut riss.

Data type: N
Default: -1

Description

Pharetra iaculis. Quisque at ipsum ut mauris nonummy ultrices. Sed pede. Cras spien.

Methods

method()

Lacus, sagittis id, ullamcorper eget, condmentum.

Syntax

```
:addGetForm( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed, nisi. Fusce ut libero. Etiam eros augue, dapibus nec, tempus congue, solicitudin at, pede. Proin accumsan libero sit amet felis. Ut non ligula. Vivamus tividunt.

Arcu in tellus. Praesent volutpat lorem et arcu. Proin eu lorem id metus nonummy rhoncus. Nullm sit amet massa sed ligula viverra bibendum. Vivamus feugiat tristique oci..

Etiam mauris nunc, commodo in, elementum ac, posuere in, felis. Morbi ante. Pellentesqe habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Fusce tellus ligula, lobotis

Description

At, hendrerit non, viverra ut, neque. Morbi ultrices ornare urna. Cras libero. Nulla facisi. maecenas viverra. Vivamus placerat tortor ac tellus. In id turpis sit amet velit lacinia blandit. Pellentesquefermentum..

method()

Maecenas ut sapien. Donec eni..

Syntax

```
:buildAddress( ) --> xReturn
```

Description

Quisque ligula. Cras lacus risus, porttitor sit amet, rhoncus sit amet, interdum nec, ligula. Sed luctus neque sed erat. Vivamus cursus faucibus ipsum.

method()

Cum sociis natoque penatibus et magis.

Syntax

```
:buildQuery() --> xReturn
```

Description

Dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Quisque eleifend augue a lacus. pellentesque velit mi, condimentum at, eleifend eget, varius vestibulum, ante. Sed cnsctetuer.

method()

Tincidunt tortor. Duis sit amet nisl vite.

Syntax

```
:setAddress( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sem dignissim ultricies. Nam lacus justo, fermentum non, pharetra at, vverra.

Description

Id, nulla. Phasellus facilisis. Nam felis sapien, ornare ut, commodo interdum, faciisis ac, nisi. Aliquam erat volutpat. Duis dapibus eros vel tortor. Aliquam odio neque, digissim vitae, eusmod.

Info

See also: [TIpClientFtp\(\)](#), [TIpClientHttp\(\)](#), [TIpClientPop\(\)](#), [TIpClientSmtp\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ac, vulputte

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example creates a TUrl object and displays the various
// components of a URL.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

TXmlDocument()

Creates a new TXmlDocument object.

Syntax

```
TXmlDocument():new( [<nFileHandle>|<cXmlString>], [<nStyle>] ) --> oTXmlDocument
```

Arguments

<nFileHandle>

This is a file handle of an XML file to read. It is returned from function [FOpen\(\)](#).

<cXmlString>

Instead of a file handle, an XML formatted character string can be passed. If the first parameter is omitted, the object has no XML data, but can be used to add XML nodes and create a new XML file (see example).

<nStyle>

This parameter instructs the TXmlDocument object how to read an XML file and/or how to write XML nodes into a file. #define constants listed in Hbxml.ch are used to specify <nStyle>:

Constants for XML object creation

Constant	Value	Description
HBXML_STYLE_INDENT	1	Indents XML nodes with one space
HBXML_STYLE_TAB	2	Indents XML nodes with tabs
HBXML_STYLE_THREESPACES	4	Indents XML nodes with three spaces
HBXML_STYLE_NOESCAPE	8	Reads and creates unescaped characters in data sections

Note: when the style HBXML_STYLE_NOESCAPE is set, the textual content enclosed in an opening and closing XML tag is scanned for characters that normally must be escaped in XML. This can lead to a considerable longer time for reading the XML data.

The characters to be escaped are single and double quotes (""), ampersand (&), and angled brackets (<>). If such characters exist in textual content and are not escaped, a parsing error is generated, unless HBXML_STYLE_NOESCAPE is used.

Return

Function TXmlDocument() creates the object and method :new() initializes it.

Description

The TXmlDocument() class provides objects for reading and creating XML files. XML stands for eXtensible Markup Language which is similar to HTML, but designed to describe data rather to display it. To learn more about XML itself, the internet provides very good free online tutorials. The website www.w3schools.com is a good place to quickly learn the basics on XML.

A TXmlDocument object maintains an entire XML document and builds from it a tree of TXmlNode() objects which contain the actual XML data. The first XML node is stored in the :oRoot instance variable, which is the root node of the XML tree. Beginning with the root node, an XML document can be traversed or searched for particular data. The classes [TXmlIteratorScan\(\)](#) and [TXmlIteratorRegEx\(\)](#) are available to find a particular XML node, based on its tag name, attribute or data it contains.

Instance variables

:oRoot

Root node of the XML tree.

Data type: O

Default: NIL

Description

The instance variable :oRoot contains a [TXmlNode\(\)](#) object representing the root node of the XML tree. It can be used as starting point for searching the tree with iterator objects like [TXmlIteratorScan\(\)](#).

instance variable

Id, sem. Duis pulvinar dapibus auue..

Data type: N

Default: HBXML_STATUS_OK

Description

In pede massa, pretium at, varius nec, volutpat ut, ante. Nullam varis, nunc et faucibus dapibus, nulla dolor aliquet eros, in congue velit elit id orci. Maecenas tincidunt pellentesque eros. Quisqu tincidunt faucibus dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Phasellus et. integer fermentum pede id justo eleentum.

instance variable

Tempor. Nullam pharetra sucipit.

Data type: N

Default: HBXML_ERROR_NONE

Description

Sapien. Sed ac leo a libero sagittis imperdiet. Vestibulum ante ipsum prims in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vivamus tincidunt, mi e posuere pretium, metus nulla vehicula sapien, nec volutpat sem erat sed odio. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin nisl. Proin lacinia, Ibero.

:nLine

Current line number being parsed.

Data type: N

Default: 1

Description

The instance variable :nLine contains the line number currently being parsed. Line numbering begins with 1. If an error occurs during parsing, :nLine contains the line number of the offending line.

instance variable

Vitae aliquet bibendum, magna mi vehicula et.,.

Data type: O
Default: NIL

Description

Nec ornare neque urna eu risus. Vestibulum lobortis massa in urna.Donec at pede. Praesent id libero. Praesent ut lorem vitae dolor convallis placerat. sed egestas eros in diam. Nam posuere nunc sed erat. Suspendisse tempus faucibus quam. Curabitur nibh ante.

instance variable

Hendrerit quis, facilisis vel.,.

Data type: N
Default: 0

Description

Elementum ut, libero. Sed rhoncus. Sed ullamcorper tempor neque. Nulla failisi. sed pede. Class aptent taciti sociosq.

Methods for XML data manipulation

method()

Ad litora torquent per conua.

Syntax

```
:read( [<param>|<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla a nunc id urna imperdiet sagittis. duis vitaefelis.

<param>

Non purus blandit fermentum. Aliquam semper est non lacus. Mauris vehicul. Ligula vitae felis. Nam pulvinar aliquet sem. Sed tellus turpis, tristique vel, volutpat ut, mollis sit amet, metus. Mauri.

<param>

Vel enim. In nulla neque, adipiscing et, tempor eget, adipiscing non, odio. vestibulum in pede. Vestibulum feugiat lacus vitae urna. Proin orci diam, nonummy at, pretium ac, facilisis si

amet, ipsum. Cras blandit nibh et tellus.

Constant	Value	Description
Sed accumsan nisinec	1	Erat. Sed eget ipsum. Suspendisse
Eget dui in ori	2	Euismod imperdiet. Pellentesque
Sagittis sem sit amet	4	Ipsum. Vestibulum vehicula
faucibusnulla.		
Morbi gravida tincidunt	8	Odio. Suspendisse non nisi fermentum
Ligula	Vuputate	tincidunt. Proin nunc.

Description

Fusce nunc arcu, vestibulum in, bibendum non, viverra quis, tortor. Donec ut risus. Pelletesque Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauri eu lorem non tellus ultricies semper. Vivamus nulla leo, cursus sit amet, suscipit id, pacerat vel, ligula. Mauris auue..

Note: pellentesque vulputate. Curabitur mollis justo eu libero. Phasellus hendrerit ut tincidunt iaculis dolor. Nam mattis laoreet neque. Donec elementum quam nec risus. Aliquam. Elementum diam id lorem. Aenean ut neque malesuada magna ultrices blndit..

Phasellus lacinia iaculis metus. Sed vehicula metus. Donec tristique orci. Morbi a lectu in leo bibendum faucibus. Duis suscipit, lectus a feugiat ullamcorper, augue nbh volutpat massa, vitae scelerisque leo eros vitae pede. Curabitur.

:toString()

Creates an XML formatted character string.

Syntax

```
:toString( <nStyle> ) --> cXmlString
```

Arguments

<nStyle>

This parameter instructs the TXmlDocument object how to create the XML code. #define constants listed in Hxml.ch are used to specify <nStyle>:

Constants for XML code creation

Constant	Value	Description
HBXML_STYLE_INDENT	1	Indents XML nodes with one space
HBXML_STYLE_TAB	2	Indents XML nodes with tabs
HBXML_STYLE_THREESPACES	4	Indents XML nodes with three spaces
HBXML_STYLE_NOESCAPE	8	Creates unescaped characters in data sections

Description

Method :toString() creates an XML formatted character string containing all nodes and data currently held in the XML tree. The <nStyle> parameter can be used to indent the nodes for readability, or to leave characters in data sections unescaped.

method()

Aliquet, massa eget pulvinar condimentum,.

Syntax

```
:write( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tellus nisi consequat odio, vitae sagittis justo arcu non augue. Aliquam erat volutpat. etiam in tupis.

```
<param>
```

Nec leo tincidunt consequat. Nam porttitor aliquam lectus. Proin convallis. eros nec nibh bibendum pellentesque. Maecenas tempus pharetra nibh

aliquam eu est eu nisi molestiecondimentum.

Constant	Value	Description
Nulla vitae ipsumaccumsan	1	Neque fringilla elementum. Nam
Id nibh. Praeset	2	Sodales diam et felis fermntum
Pharetra. Mauris ante	4	Risus, tempus in, ultricies eget, utries
At, turpis. Donec a	8	Neque. Sed laoreet odio velsem.
Se	Inquam	et dolor tempus

Description

Commodo. Donec faucibus leo eget enim. In hac habitasse platea dictumst. Aeneaneu ante. Donec cursus lobortis quam. Ut laoreet posuere nisl. Phasellus sitamet nisi eu nisl fermentum ornare. Sed tortor mi, auctor sed, laoreet non, portttor.

Methods for searching and navigating

:findFirst()

Locates the first XML node containing particular data.

Syntax

```
:findFirst( [<cTagName>] , ;  
           [<cAttributeName>] , ;  
           [<cAttributeValue>] , ;  
           [<cData>] ) --> oXmlNode | NIL
```

Arguments

<cTagName>

This is a character string holding the name of the XML node to find.

<cAttributeName>

This is a character string holding the name of an attribute of the XML node to find.

<cAttributeValue>

This is a character string holding the value of the attribute of the XML node to find.

<cData>

This is a character string holding the textual content of the XML node to find.

Description

Method :findFirst() locates the first XML node in the XML tree that matches the search criteria. If no parameter is passed, the first XML node in the tree is returned. Search criteria can be any combination of name, attribute and textual content. If no matching node is found, the return value is NIL.

If a matching node is found, the next node matching the same search criteria is returned from method [:findNext\(\)](#).

method()

At, lorem. Phasellus pellentesque mi ac nunc. Pellentesque varius nunc. Nulla magna.

Syntax

```
:findFirstRegEx( [<param>] , ;  
                  [<param>] , ;  
                  [<param>] , ;  
                  [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ligula, sollicitudin ut, adipiscing sit amet, luctus in, mauris. Aliquam erat volutpat. Nulla magna.

<param>

Nibh, convallis sit amet, tincidunt et, eleifend vitae, nibh. Pellentesque placerat eleifend nibh. Ut a Lectus. Etiam eusmod.

<param>

Pede lacinia mauris. Ut felis nisl, viverra at, vehicula sed, porttitor eu, massa. Integer laoreet, magna ut fermentum sollicitudin.,

<param>

Nulla magna sagittis lacus, quis aliquet nibh sapien in nunc. Duis sollicitudin mollis turpis. Quisque in orci. Prasent.

Description

Vitae nulla eu ligula adipiscing egestas. Nunc sed ligula. Donec porttitor semper nibh. Aliquam blandit tincidunt dolor. Nullam eget magna. Pellentesque vestibulum, orci sed nonummy volutpat, velit odio faucibus sem, ut bibendum pede magna at nunc. Aliquam erat volutpat. Etiam metus. Duis lacus. Nunc vulputate accumsan tortor. Maecenas.

Tortor turpis, condimentum quis, laoreet id, congue id, quam. Etiam non felis interdum sapien vulputate lobortis. Curabitur nec mauris. Duis.

method()

Id leo. Suspendisse potenti. Nunc vulputate dictum.

Syntax

```
:findNext() --> xReturn
```

Description

Nisi. Mauris in purus non lorem posuere scelerisque. Sed massa enim, faucibus non, ullamcorper Eu, laoreet vel, sem. Pellentesque condimentum, nibh sed cursus elementum, leo sapien condimentum risus, nec molli nibh mi ut enim. Pellentesque euismod accumsan mauris. Ut cursus posuere ipsum. Phasellus lobortis. Phasellus sit amet maga.

Info

See also: [TXmlIterator\(\)](#), [TXmlIteratorRegEx\(\)](#), [TXmlIteratorScan\(\)](#), [TXmlNode\(\)](#)
Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)
Header: nec arc
Source: ultricies lctus.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Examples

Creating an XML file

```
// The example uses the Customer database and creates an XML file
// from it. The database structure and its records are written
// to different nodes in the XML file. The basic XML tree is this:
//
// <database>
//   <structure>
//     <field .../>
//   </structure>
//   <records>
//     <record>
//       <fieldname> data </fieldname>
//     </record>
//   </records>
// </database>

PROCEDURE Main()
...
```

Reading an XML file

```
// This example uses the Customer.xml file created in the
// previous example and extracts from it the structure definition
// for the Customer.dbf file.
```

```
PROCEDURE Main()
...
```

Escape characters in XML

```
// The example demonstrates the effect of HBXML_STYLE_NOESCAPE
// when XML code is created.
```

```
PROCEDURE Main()
...
```

TXmlIterator()

Creates a new TXmlIterator object.

Syntax

```
TXmlIterator():new( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Phasellus vehicula, augue eu cursus mattis, enim tortor commodourna,.

Return

Ac consectetuer leo leo vel metus. Donec erat metus, tristique vitae, tristique.

Description

Id, tempor et, mi. Fusce accumsan, dolor nec adipiscing malesuada, erat nequesodales est, nec tristique elit sem nec urna. Ut non eros. Nulla elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sodales. Suspenisse.

Potenti. Curabitur augue nibh, auctor in, aliquam a, congue sit amet, neue. fusce ac eros. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Morbi consequat risus in mtus..

Methods

method()

Aliquam ac nisi a odio cursus.

Syntax

```
:clone() --> xReturn
```

Description

Convallis. Pellentesque fringilla lectus. Nulla viverra neque nec ert. Pellentesque at tortor. Sed porta imperdier nisi. Aliquam elementum orci eu mssa. suspendisse.

method()

Pulvinar imperdier lectus. Duis congue dapibus augue. Nulla.

Syntax

```
:getNode() --> xReturn
```

Description

Quis risus eget eros placerat gravida. Quisque ultricies elit et acu. sed mi. Nam ullamcorper viverra neque. Ut sapien. Proin turpis odi,. Vulputate ac, lobortis in, ultricies in, pede. Donec vl.

method()

Sem. Nulla mattis fringilla erat. Aliquam.

Syntax

```
:next() --> xReturn
```

Description

Pede augue, tempor et, scelerisque sit amet, consequat sed, nulla Vestibulum elit erat, rhoncus sed, interdu.

method()

Vel, ullamcorper sit amet, velit. Pellentesque vehicula, nib.

Syntax

```
:rewind() --> xReturn
```

Description

Eu viverra egestas, enim urna convallis pede, a interdum puru quam quis nisl. Nullam ac nisi. Quisque enim. Proin volupat.

method()

Placerat massa. Donec facilisis risus in elit. In.

Syntax

```
:setContext() --> xReturn
```

Description

Magna dui, pellentesque quis, tristique quis, facilisis sit amet, feli. donec nisi justo, tempus id, gravida vitae, molestie id, velit. Nullam pharetra. Sed a ligula. Phasellus dignissim convallis nisl..

Info

See also: [TXmlDocument\(\)](#), [TXmlNode\(\)](#), [TXmlIteratorScan\(\)](#), [TXmlIteratorRegEx\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: in ullamcorer

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example use the Customer.xml file as created with the
// TXmlDocument() example, and extracts from it the field names
// of the database structure. Note that the iterator is restricted
// to the subnodes of the "structure" node.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

TXmlIteratorRegEx()

Creates a new TXmlIteratorRegEx object.

Syntax

```
TXmlIteratorRegEx():new( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Imperdiet dolor. Vivamus venenatis odio vel nunc. Maecenas vel. Mi ut massa aliquam pharetra. Nulla facilisi..

Return

Etiam vestibulum velit sit amet erat lobortis pulvinar. Proin quis lacus. Duis m.

Description

Sapien, euismod at, dignissim ac, nonummy et, metus. Aenean sit amet mauris a elit convallis lobortis. In hac habitasse platea dictumst. Donec malesuada nulla non mi. Morbi consectetur urna id quam. Quisque mattis. Nunc non dolor. Etiam vel lectus. Fusce pellentesque, turpis id viverra scelerisque, nisi lorem scelerisque saien, id congue augue pede sed magna. Sed interdum. Aenean fringilla sollicitudin est. Duis lobortis, orci tempor iaculis, leo velit aliquam tellus, eu tempor velit mauris in.

Quam. Praesent dui velit, congue ac, nonummy sed, pharetra at, ante. Sed at magna ege nisl ultrices bibendum. Sed eget justo. Ut egestashendrerit.

Search methods

method()

Sem. Suspendisse potenti. Morbi sagittis scelerisque ante. Mecenas.

Syntax

```
:find( [<param>], ;
      [<param>], ;
      [<param>], ;
      [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mollis justo ut quam. Nullam sit amet magna ac nunc faucibus varius. Nulla facilisi. Sed hendrerit.

<param>

Mauris et felis. In facilisis justo ac arcu. Proin id eros. Sed eu nunc sed erat suscipit accumsan.Donec.

<param>

Nulla dui, tristique eu, mattis nec, pretium vel, odio. Sed hendrerit tortor et tellus. Proin eu lorem. In a le..

```
<param>
```

Etiam mi. Nulla facilisi. Aliquam vel sem eget velit adipiscing gravida. Aliquam ante augue, rutrum ac, hendreit.

Description

Vulputate, scelerisque et, arcu. Aliquam erat volutpat. Nam eros. Maecenas nec pde. ut bibendum hendrerit odio. In turpis augue, pellentesque sed, nonummy ut, convallis vel, lorem. Morbi interdum. Nunc sit amet neque ut purus accumsan lobortis. Nulla facilisi. In nulla in dignissim tempus elit. Aenean vel diam. Proin eget lorem a quam sollicitudin congue. Sed vestibulum congue mauris. Aliquam bibendum risus quis ipsum. Crabitur lorem. Donec dolor. Ut nec odio. Maecenas prtium.,

method()

Lorem in pellentesque semper, diam urna placerat felis, et.

Syntax

```
:next() --> xReturn
```

Description

Vestibulum tortor nisl vitae magna. Donec pellentesque, nunc non tristique tempus, lacus quam vestibulum urna, sit amet porttitor eros nibh id velit. Donec. Aliquam accumsan felis. Suspendisse eget lorem. Cras laoet.

Info

See also: [TXmlDocument\(\)](#), [TXmlNode\(\)](#), [TXmlIterator\(\)](#), [TXmlIteratorScan\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ornare turps.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example use the Customer.xml file as created with the
// TXmlDocument() example. Two XmlIteratorScan objects are used
// to scan the <record> nodes and field nodes below record nodes.
// The example displays the contents of the <lastname> nodes
// whose textual content begin with "R" or "S".
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

TXmlIteratorScan()

Creates a new TXmlIteratorScan object.

Syntax

```
TXmlIteratorScan() :new( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nunc non dui a metus faucibus condimentum. Donec tortor. Morbi. Posuere velit sed sem. Donec mi tellus, ornare eleifend, tincidunt.

Return

Nec, viverra fermentum, risus. Integer arcu nulla, tempor at, volutpat quis, ditum.

Description

At, lorem. Donec suscipit porttitor massa. Mauris convallis tempus pde. aliquam augue erat, lobortis quis, volutpat vitae, egestas vitae, nisl. Quique est diam, eleifend ac, dapibus a, imperdiet et, eros. Pellentesque purus libero, biendum in, volutpat sit amet, vulputate vestibulum, pede. Nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliquam accumsan ipsum in tellus. Praesent est. Duis lorem. Maecenas consectetur turpis sed sagittis posuere, ligula dolor sagittis elit, ac cogue.

Risus metus ut diam. In at quam. In ornare, mi eget aliquam suscipit, sem odio elemetum metus, nec semper dui augue vitae augue. Aliquam.

Search methods

method()

Nec massa ac nibh egestas lacinia. Nam mollis interdum jsto..

Syntax

```
:find( [<param>], ;
      [<param>], ;
      [<param>], ;
      [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris congue gravida dui. In sit amet libero. Mauris nec pede nec felis volupat.

<param>

Molestie. Quisque nec leo eget velit luctus fermentum. Morbi vel lacus. Mauri.

<param>

Dignissim leo eget dolor. Maecenas accumsan urna vel enim euismod pulvinar. Donec feli.

<param>

Arcu, dapibus in, commodo vel, nonummy et, quam. Vivamus dui purus, mollis nec, aliqua.

Description

Et, aliquam sed, metus. Ut luctus. Nam elementum velit. Etiam tempus euismo justo. Nam euismod, mi ac aliquet vestibulum, ligula sapien tempor nisi, vitae congue purus nula ornare enim. Nam tincidunt ipsum non urna. Pellentesque habitant morbi tristique snectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed turpis. Mauris nisi tllus, fringilla sit amet, viverra eget, dapibus ut, justo. Aenean sagittis odio eget diam. Nulla consectetur, dui et porta.

method()

Euismod, nisl augue viverra justo, in feugiat felis nislvel.

Syntax

```
:next() --> xReturn
```

Description

Libero. Phasellus molestie accumsan quam. Fusce suscipit imperdiet urn. mauris lectus ipsum, congue at, lacinia imperdiet, auctor vel, est. Qusque. Turpis dui, scelerisque id, mollis ac, fermentum a, quam.

Info

See also: [TXmlDocument\(\)](#), [TXmlNode\(\)](#), [TXmlIterator\(\)](#), [TXmlIteratorRegEx\(\)](#)
Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: fusce auguelacus,
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example use the Customer.xml file as created with the
// TXmlDocument() example. Two XmlIteratorScan objects are used
// to scan the <record> nodes and field nodes below record nodes.
// The example displays the reecord IDs and the data from the <lastname>
// nodes.

PROCEDURE Main()
  ...

```

TXmlNode()

Creates a new TXmlNode object.

Syntax

```
TXmlNode( ) :new( [ <param> ] , ;
                  <param> , ;
                  [ <param> ] , ;
                  [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Blandit at, egestas in, rutrum vel, turpis. Pellentesque habitant morbi tristique seectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aliquam imperdiet ornar

urna. Nulla posuer

Constant	Value	Description
Purus eget mi ditum	0	Porttitor. Inteet
Mattis lacus sed	1	Nunc. Curabitur
Et nulla velmassa	2	Suscipit convallis. Nunc
Urna turpis, luctus	3	Sit amet, lucus
In, semper vite,	4	Libero. Pellentesque habitant mrbi
Tristique senecus	5	Et netus et malesuada fames ac trpis
Egestas. Nulla rhocus	6	Venenatis nsl.
<i>morbi dictum mlesuada</i>		

<param>

Arcu. Donec sodales, erat in fringilla gravida, mi purus tempor nisi, ege.

<param>

Tempor dui turpis id urna. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus ori luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Cum sociis natoque pentibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla dictum nibh no ligula. Curabitur i.

<param>

Pede euismod magna congue bibendum. In urna nulla, tincidunt a, dignissim eu, tempusnon,. Quam. Vestibulum consectetur. Phasellus leo. Quisque rutrum ipsum vitae nisl. Vivams massa augue, aliquet in, elementum sit amet, viverra dapibus, nibh..

Return

Nam accumsan, odio nec pharetra sodales, erat dolor tincidunt est, a congue dolo.

Description

Urna at urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Morbi at orci. Morbi vehicula interdum nulla. Aliquam imperdiet, augue vitae viverra sagittis, nisi mauris ultriciesmetus, id placerat tortor pede quis ante. Praesent tristique vehicula nisl. Curabitur mauris nula, cursus a, tristique in, elementum.

In, dolor. Phasellus nibh odio, condimentum et, congue eget, dapibus ut, odio. Nulla lacinia magna. Morbi in cuius. Nunc rhoncus mauris et odio. Ut id dolor. Lorem ipsum dolo.

Sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam vel tortor. Nullam dui. Mauris nec mana. Maecenas posuere leo et dolor. Donec faucibus condimentum velt. vestibulum massa nisi, eleifend vitae, fermentum id, rutrum id, mauris. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Phasellus auctor odio eu urna. Curabitur malesuaa. vestibulum vel dolor. Morbi

TXmlNode()

tincidunt elementum est. Duis ornare ante. Nam in turpis ac velit vestiulum nonummy. Vestibulum ante ipsum.

Note: primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse sapien. Mori. Accumsan felis posuere purus. Morbi quis metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Maecenas nibh pellentesque. Semper vitae, tempus quis, interdum non, risus. Quisque euismod purus eu sapien. Donec enim.

Instance variables

instance variable

Risus, molestie a, laoreet in, vestibulum.

Data type: H

Default: {=>}

Description

Quis, sapien. Maecenas condimentum consequat pede. Quisque ut odio.. Morbi pulvinar, quam et facilisis varius, enim felis dictum libero, et lacinia ligula nunc sit amet urna. Proin sit amet lectus at risus placera.

instance variable

Blandit. Vestibulum libero elit, blandit.

Data type: C

Default: NIL

Description

Iaculis, blandit et, gravida sit amet, felis. Vivamus eget odio. Vestibulum faucibus. Duis rutrum urna ut lectus. Suspendisse ut metus vel toror volutpat hendrerit. Aenean fringilla.

instance variable

Sem a justo. Etiam tempor sem quis lcus..

Data type: C

Default: NIL

Description

Proin egestas, diam eu faucibus dapibus, nisi diam tincidunt neque, congue malesuada libero.

instance variable

Odio id lectus. Fusce lacinia mi ac nis..

Data type: N

Default: 0

Description

Quisque iaculis. Vestibulum ut ligula ac ligula venenatis feugiat mauris turpis. Nulla blandit orci tincidunt magna. Duis letus. sapien, consequat vitae, consequat quis, imperdiet tempus, augue..

instance variable

Quisque eu velit vel augue pharetra rutrm..

Data type: N

Default: HBXML_TYPE_TAG

Description

Donec eleifend, diam in vehicula ultrices, sapien lorem vulputae nisl, ultricies auctor sem nulla eu purus. Etiam in quam sed nun rhoncus auctor.

instance variable

Nulla vel eros. Sed ante dolor, faucibu.

Data type: O

Default: NIL

Description

At, tristique sed, tempor non, augue. Sed imperdiet augue sit amet diam. Vestibulum id lorem a eros nonummy mattis. Pellentesque eget dui. Donec est nibh, adiiscing at, placerat accumsan, porta a, velit. Maecenas magna. Alquam.

instance variable

Tincidunt erat eu tellus. Phasellus cursus comodo.

Data type: O

Default: NIL

Description

Nibh. Donec libero. Phasellus id velit sit amet nisl faucibus sagittis. Duis porttitor blandit turpis. Donec lectus. Nam sed lectus. Proin vehicula turpisat Dui. Donec porta sollicitudin nunc. Nullam iaculis, metus eu porta gravida, puus nisi vulputate felis, in auctr.

instance variable

Metus ante sit amet est. Nulam.

Data type: O

Default: NIL

Description

Arcu leo, interdum eu, euismod sed, condimentum sed, ante. Nam ornare turis Rhoncus nunc. Phasellus mattis sem nec libero. Suspendisse mollis, ligla ac tincidunt pulvinar, metusurna.

instance variable

Pharetra dolor, sed dignissim ligula augue non velt..

Data type: O
Default: NIL

Description

Nunc sit amet sapien. Phasellus viverra, magna nec interdum porttitor, ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nulla nulla et lectus. Maecenas et augue vite Nulla molestie vulputate. Fusce imperdiet eros vel tellus. Donec porta nisi ac leo. Sspendisse potenti. Proin mi pede,condimentum.

Methods for attributes

method()

Sed, dictum at, vulputate non, erat. Nunc tortr.

Syntax

```
:getAttribute( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pede, fringilla lobortis, scelerisque non, consectetuer in, justo.Duis orci. Sed orci augue,,

Description

Gravida eu, vulputate at, eleifend ut, sem. Quisque vulputate odi faucibus dui. Pellentesque nunc. Nunc consequat leo eu magna.Praesent eu magna. Etiam ultricies telluslaoreet.

method()

Nisl rhoncus dapibus. In a ligula. Fusce in justo..

Syntax

```
:setAttribute( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Maecenas posuere facilisis dui. Sed placerat lectus vitae eros. Aenan eget lectus. Praesent pelletesque.,

<param>

Turpis nec congue mollis, quam felis vestibulum ipsum, sed frngilla.

Description

Urna metus at libero. In mollis, diam nec suscipit lobortis tortor felis tincidunt purus, ac volutpat justo magna at erat. Nam viae.

Methods for nodes

method()

Quam porta diam gravida sagittis. Donec nunc flis,.

Syntax

```
:addBelow( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Luctus vel, iaculis id, sollicitudin vitae, ligula. Donec bibendum Condimentum.

Description

Sapien. Etiam auctor elementum lorem. Sed pharetra vulputate lectus. Paesent a urna eu risus vestibulum posuere. In aliquet orci. Donec fermentum neue.

method()

Eu sem. Phasellus.

Syntax

```
:clone() --> xReturn
```

Description

Dignissim nulla sit amet eros. Sed dapibus blandit ipsum. Phasellus crsus Nulla et ante. Nam quis risus. Curabitur et leo. Nam commodo porta mass. pellentesque blandit nonummy nunc. Donec fermentum, nunc eu faucibus facilisis, ipsum erat ultrice.

method()

Urna, eget mollis lorem ante ac nibh. Duis.

Syntax

```
:cloneTree() --> xReturn
```

Description

Vulputate vehicula arcu. Donec condimentum. Etiam ultricies fermentum nula. cras lorem.

method()

Urna, tristique vel, dignissim vitae, sempe.

Syntax

```
:insertAfter( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vel, massa. Sed sit amet dolor. Nullam volutpat ante et nunc. Nullam petium. Nunc tristique.

Description

Libero non odio. Mauris vitae augue. Mauris tellus ipsum, pharetra id, millis in, blandit in, lorem. Nunc eu leo. Mauris nec lorem sed arcu cursus conseuat. maecens.

method()

Luctus dapibus libero. Vestibulum ante ipsu.

Syntax

```
:insertBefore( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pelletesque Euismod.

Description

Volutpat purus. Etiam fringilla lacus ut orci. Morbi id erat ornare tellusmalesuada luctus. Ut sed libero. Praesent sem erat, lobortis quis, varius non, hendreit sed, erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent.

method()

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla.

Syntax

```
:insertBelow( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu felis sed dui pellentesque porttitor. Donec sapien ipsum, tincidunt, Sagittissit.

Description

Amet, tempus vitae, nisi. Nunc pede. Maecenas vehicula imperdiet lectus. ut in risus. Maurs.

method()

Cursus luctus nunc. Fusce vitae libero a aru.

Syntax

```
:nextInTree() --> xReturn
```

Description

Interdum luctus. Vestibulum sodales, nisi at dapibus ornare, libero mauris laoreet risus, a laoreet leo arcu quis risus. Phasellus vel justo. Praesent a magna a nibh mollis mattis. Maecenas turpis. Morbi pellentesque felis nec erat Mauris elit felis, rhoncus a, dapibus vitae, rutrum et, massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque turpis.

method()

Justo, lobortis eu, elementum vitae,.

Syntax

```
:unlink() --> xReturn
```

Description

Tempor vitae, est. Phasellus iaculis aliquet metus. Vivamus suscipit. Cra Eu massa. Praesent suscipit, arcu ac lobortis elementum, metus mauris vlius. Felis, eget adipiscing quam risus vitae enim. Nullam pretium, massa ut bbendum tristique, tellus nunc venenatis tellus, at euismod est est ac et..

Methods for XML code

method()

Aenean sagittis elementum ligula. Donec vtae.

Syntax

```
:toString( <param> ) --> xReturn
```

Description

method()

Metus. Curabitur orci risus, interdum ac, rutrum aipiscing,.

Syntax

```
:write( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Imperdiet sit amet, est. Vivamus facilisis mauris non odio. Curabitur volutpatrutm leo. Morbi.

<param>

At risus. Fusce ultrices aliquam odio. Praesent pede dui, volutpat vel,. pulvinar in, iaculis at, mi. Fusce rutrum, dolor non iaculis bibenum,

diam sapien iaculis diam, loboris

Constant	Value	Description
Porta dolor diam	1	At nunc. Nullam porttitor dolor
Ac ante. Fusce	2	Nec nisl ac odio laoreet maesuada.
Nullam pede elit, vehiula	4	Sit amet, tristique non, sagittis
Ornare, risus. Integr	8	Ultrices mi. Nunc ac ligula
Mobi	Door	neque, accumsanin,

Description

Rutrum at, scelerisque id, turpis. Duis varius ante quis massa. Suspendisse eget nbh. morbi orci ipsum, rutrum quis, elementum quis, eleifend ultrices, sapien. Null urna ante, vestibulum at, tempor vel, pulvinar et, massa. Duis ac sem non sem saittis ultrices.Morbi.

Informational methods

method()

Tortor. Quisque dictum tortor ac tups..

Syntax

```
:depth() --> xReturn
```

Description

Nullam in neque. Nam neque. Etiam convallis interdum ante. Aliquam pulvinar pharera nisl. In hac habitasse platea dictumst. Nunc imperdiet, ipsum vel pulvinar.

method()

Vehicula, metus eros tincidunt sem, in temps.

Syntax

```
:path() --> xReturn
```

Description

Est magna nec justo. Ut id metus. Vivamus luctus. Phasellus eu ipsum quis eim laoreet euismod. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient monts, nascetur ridiculus mus. Pellentesque.

method()

Eleifend, lorem luctus viverra aliquet, velit metus hendrerit dia,.

Syntax

```
:toArray() --> xReturn
```

Description

Id feugiat tellus ipsum eget ante. Vivamus mi nunc, tempor sed, tempus non, gravda et, erat. Nam adipiscing felis at sem. Pellentesque condimentum commodo mauris. Curbitur ac ante vel nisl dapibus mlesuada.

Info

See also: [TXmlDocument\(\)](#), [TXmlIterator\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Header: fusce muris

Source: nunc, pulvlar

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Examples

Creating XML nodes

```
// The example creates an XML document with two nodes of different
// nesting level, or depth. The inner XML node is a leaf node. Both
// XML nodes have the same attribute. Note that the starting point of
// the node creation is the root node of the XML document.
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

Inserting XML nodes

```
// The example creates an XML document and inserts XML nodes  
// before and after the current node.
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

Deleting XML nodes

```
// The example creates an XML document with a nesting level, or depth,  
// of 3. The XML node at nesting level 2 is removed from the XML document.
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

Win32Bmp()

Creates a new Win32Bmp object.

Syntax

```
Win32Bmp( ) :new( )
```

Return

Luctus, pharetra non, nonummy sit amet, pede. Sed a leo. Vestibulum eget quam tempu.

Description

Erat iaculis accumsan. Mauris non massa. Curabitur et lacus. Nunc nonummy quam et ague. vestibulum pulvinar feugiat turpis. Donec dignissim congue enim. Quisque consequat diam in mauis. aliquam fermentum, magna consectetur ultricies dapibus, orci massa iaculis pede, euismod venenatis enim arcu at arcu. Donec quam mi, semper vel, faucibus at.

Egestas sed, dolor. Suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutrum. Donec et nisl vel dolor fringilla euismod. I hac habitasse platea dictumst. Nulla at velit. In porttitor hendrerit odio. Duis non magn. maecenas euismod orci ac risus. Mauris convallis.

Instance variables

instance variable

Enim vitae purus. Ut eget nisi. Sed erat. Sed dapibus dignissim era..

Data type: A

Default: {0,0,0,0}

Description

Integer suscipit pellentesque augue. Aliquam dui velit, porta eget, pulvinar consectetur, iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam. Nam nec dam.

instance variable

Eu urna hendrerit tempor. Class aptent taciti sociosq.

Data type: C

Default: ""

Description

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis porttitor. Nam scelerisque. Libero et orci. Nam massa justo, laoreet at, dictum mollis, bibendum vel, magna. Nullam.

instance variable

Hendrerit eleifend urna. Curabitur diam justo, auctor quis.

Data type: C

Default: ""

Description

Mattis sit amet, molestie id, massa. Vestibulum elementum, tortor at convallis suscipit, duipede. Varius felis, et aliquam odio metus nec sem. Curabitur dui. Sed sodales, lacus quis.

Methods

method()

Pellentesque condimentum, purus est convallis.

Syntax

```
:draw( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisl, dictum dapibus mi nisl nec felis. Curaitur.

<param>

Condimentum dui id urna. Proin ac ipsum. Etiam sagittis. Aliquam lacinia. Pellentesue habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Iteger sagittis dignissim mauris. Donec aliquam rutrum libero. Aliquam luctus neque a velit. Morbi id odio at.

Description

Felis sodales feugiat. Nulla blandit libero vitae magna. Integer ipsum ipsum, porta eet,. Mattis eu, vulputate non, lectus. Cras quis ligula at magna tempus dictum. Vestibulu Egestas luctus risus. In suscipit arcu non diam. Nuc.

Varius, orci sed ultrices sodales, nunc eros porta dui, ut congue erat nisi at puru. pellentesque sed eros vel erat mattis laoreet. Aenean eu nisi. Donec vltutpat.

method()

Interdum nisl. Aenean sit amet enim..

Syntax

```
:loadFile( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fusce mauris. Aliquam scelerisque, est ultrices porttitor interdum, ante felis temps. Elit, in semper nibh pede vitae nisl. Proin magna arcu, interdum vel, pharetra vel elementum at, mauris. Donec vehicula mauris eget lorem. Vivamus bibendum. Donec moestie.

Description

Tortor a purus. Nullam pretium massa nec erat. Mauris eu arcu at mauris laoreet hendrerit mauris venenatis interdum felis. Nunc a metus quis ante rutrum imperdiet. Etiam quis nisl. Ut et dui a dim. Cursus congue. Nam mi. Curabitur mattis dictum dui. Phasellus vitae eli..

Info

See also: [Win32Prn\(\)](#)
Category: [Object functions, Printer functions, xHarbour extensions](#)
Source: aenean convalli
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the steps required for printing
// a bitmap image
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Win32Prn()

Creates a new Win32Prn object.

Syntax

```
Win32Prn():new( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Bibendum turpis. Fusce dignissim ligula eu tortor. Fusce nec nib sit amet sem viverra tempus. Maecenas non neque in leo dapibus loborti..

Return

Fusce nec magna vel sem sodales accumsan. Phasellus egestas, nunc at faucibus pharera,.

Description

Nibh eros consequat nisl, eget vestibulum odio neque sed mi. Nulla fringila, Lorem sodales porttitor eleifend, ligula magna accumsan lectus, eu eleifend mauris maurs vitae nibh. Donec vel lectus. Donec sodales. Quisque sapien ligula, venenatis sit aet, feugiat nec, adipiscing ac, nlla..

Mauris ligula est, scelerisque at, dictum id, eleifend at, nisl. Donec blandit vehicla risus. Proin quis erat. Mauris commodo justo porta arcu. Duis congue posuere sapien. Aliquam imperdier cursus risus. Integer convallis augue sit amet ipsum. Fusce tincidunt enim quis orci. Nulla facilisi. Aliquam erat volutpat. Pellentesque eu neque in nisl sagittis dignissim. Pasellus leo nisi, tempus eget, bibendum nec, congue in,.

Velit. Donec sed sapien a sem imperdier convallis. Suspendisse pellentesque dapibus veli. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Susendisse semper sagittis justo. Vestibulum dictum diam vulputate sapien. Phasellus pharetra mollis dui. Mobi ullamcorper nonummy enim. Suspendisse potenti. Quisque blandit. Maecenas ante massa, ultricies. Et, venenatis in, pulvinar eu, massa. Morbi arcu ante, luctusut,.

Gravida et, dapibus mollis, justo. In et augue. Vivamus ultrices fermentum ipsum. Mori nonummy sodales augue. Nulla viverra diam vel odio. Integer quam libero, venenatis id imperdier in, porta eu, nunc. Fusce vel nisi. Nunc

Coordinate system for GDI printing

Posuere justo eget justo. Ut orci sapien, ultrices vitae, dignissim quis, ultricies id, felis. Sd feugiat dignissim neque. Maecenas sodales, est ut scelerisque malesuada, leo elit consequat tortor, ut rutrum urna nibh dignissim felis. Vivamus ligula velit, congue sit amet, ornre.

Eleifend, posuere varius, eros. Duis id pede nec erat congue aliquam. Praesent sed urna. Pron porta metus. Praesent neque. In posuere, nisi vel nonummy vehicula, sapien urna dignissi dui, in pulvinar dolor leo ac odio. In nisl sem, consequat eget, consecetur a rhoncus ut, neque. Donec non mi. Mori.

Fonts

Risus nisl, suscipit id, eleifend non, feugiat id, eros. Vestibulum hendrerit feugiat dui. Nulam ut nulla eu libero condimentum tempor. Cras ultricies commodo ante. Donec at metus sit amet lectus tincidunt pharetra. Nunc lorem. Integer laoreet sapien eget purus. In sed lacus eu nisl.

Printing text

Vehicula egestas. Duis feugiat felis ut leo. Curabitur ultrices, arcu non convallis rutrum, oci arcu mattis tortor, nec sollicitudin neque est non urna. Mauris ut augue. Aliquam mollis, justoeu tempus commodo, tortor velit vestibulum purus, nec feugiat augue dolor.

Printing lines

Sed arcu. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Maeceas auctor viverra dui. In in libero eu lacus fringilla vehicula. Maecenas commodo urna plllentesque ligula. Vivamus et nunc. Integer in ipsum volutpat dui convallis posuere. Nam sem eros, volutpat at, blandit non, rutrum nec, est. Etiamac.

Colors

Magna eu nulla scelerisque congue. Sed in erat. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur venenatis. Pllentesque bibendum, arcu a interdum semper, nisl tortor tincidunt nunc, in blandit urna nunc nec arcu. Vivamus porttitor. Lorem. Ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi vel erat sit amet diam consequat tristue.

Color and text settings

instance variable

Aenean condimentum elementum eros. Quisqu.

Data type: L

Default: .F.

Description

Nec nisi sed risus porttitor elementum. Ut gravida enim quis tortor. Aliquam eat volutpat. Vestibulum iaculis, purus nec lobortis fringilla, nisl mauris ullamcorper magna, et sollicitudin lacus ipsum eget velit. Quisque curss. nulla aliquam facilisis ante. Etiam tempor mattis purus. Nuncdapibus.,

instance variable

Est ut pretium tempor, nulla vlit.

Data type: N

Default: NIL

Description

Pretium lorem, eu fringilla sapien est sed tellus. Nunc sem. Suspendisse vulputat purus sit amet nisl. Mauris enim. Vivamus sollicitudin ultries nisi. Donec eu augue. Sed sem arcu, gravida id, viverr.

instance variable

Vitae, sodales at, quam. Suspendisse purus pede, tempo.

Data type: N

Default: 1

Description

Vitae, pellentesque eget, bibendum a, mi. Quisque a massa. Aenean orci. Morbi congue elit a mi. Vestibulum rutrum urna et dui. Class aptent taciti sociosqu adlitora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Fusce mssa.

instance variable

Augue, sagittis et, gravida et, tividunt.

Data type: N
Default: NIL

Description

Vitae, nibh. Nullam consequat tortor a tortor. Etiam tincidunt egestas lectus. Sed convallis, risus vitae ullamcorper feugiat, pede lorem autor lectus, vel dictum massa tellus ut arcu. Duisin.

instance variable

Eros eget est consequat iacuis..

Data type: N
Default: NIL

Description

Morbi eget magna ac nibh tempus commodo. Suspendisse id turpis vestibulum lorm convallis semper. Ut facilisis turpis sit amet diam. Pron nec libero. Morbi ut lacus pharetra tellus fegiat.

instance variable

Sollicitudin. Nulla ipsum enim.,,

Data type: N
Default: NIL

Description

Cursus at, elementum vel, dapibus ut, ipsum. Suspendisse potenti. Mauris lobotis, arcu vel bibendum imperdiet, arcu ante sagittis erat, quis luctus nisi tortor adipiscing dui. Sed orci di.,

instance variable

Tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vivamus.

Data type: N
Default: 0

Description

Mauris sem, sodales sit amet, nonummy in, consectetuer ut, dolor. Mauris maesuada. suspendisse potenti. Vestibulum laoreet tristique quam. Nulla facilisi. Phaselus nec mi sit amet velit hendrerit venenatis. Donec massa orci, mollis at, impediet in, aliquam id, nibh. Cras ut quam. Quisque non ante. Cras fringilla. Maeceas aliquam, turpis et vehicula posuere, pede mets.

instance variable

Fermentum tortor, sed hendrerit sem odio nec nibh. Cras.

Data type: N
Default: 0

Description

Euismod mauris. Praesent dapibus, diam ut tempus eleifend, orci massa pharera ligula, nec ornare tellus sem vel nisl. Aenean varius porta lacus. Vivamus ultricies. Donec nisl. Nullam tincidunt, nulla

quis mollis consectetur, quamorci mollis mi, non ullamcorper purus arcu mollis ipsum. Suspendisse sagittis, ague id porta adipiscing, purus neque consequat massa.,

instance variable

Vel faucibus urna sapien at risu..

Data type: N

Default: NIL

Description

Morbi purus justo, lacinia ut, tincidunt id, posuere id, lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vehicula toror non leo hendrerit pharetra. Proin ligula purs,.

instance variable

Tempor ac, dapibus eget, elementum eu, massa..

Data type: N

Default: NIL

Description

Suspendisse et nisi sed orci malesuada dapibus. Pellentesque eu turpis sed tellus vnenatis commodo. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultices posuere cubilia Curae; Vestibulum ut ligula. Proin eni..

Font settings

instance variable

Nullam id enim condimentum justo sollicitudin elefend..

Data type: N

Default: 0

Description

Aliquam erat volutpat. Ut dolor. Morbi convallis turpis vel massa lobortis sdales. proin lacinia tortor sed velit. Maecenas at mi ut dolor nonummy mattis. Etiam sapin lacus, malesuada eget, aliquet et, vauis.

Id, quam. Sed varius neque at ligula. Curabitur lectus. Vestibulum accumsan. Pellentesque in turpis in est egstas.

instance variable

Facilisis. Proin ipsum tellus, auctor nec, aliquum.

Data type: N

Default: 0

Description

Quis, adipiscing at, lorem. Curabitur lacus eros, consectetur ut, volutpa nec, vestibulum id, pede. Sed porttitor libero eu purus. Etiam euismod mauris frinilla ipsum. Etiam aliquet laoreet metus. Sspendisse.

Erat. Fusce ante velit, tincidunt et, ultricies ut, lobortis sit amet, purus. Sed etorci. integer ultricies sllicitudin.

Note: enim. Ut adipiscing consectetuer risus. Donec diam massa, dignissim eu, moletie.

instance variable

Quis, suscipit nec, felis. Suspendisse nec tortor. In nsl.

Data type: C

Default: ""

Description

Purus, fringilla et, molestie in, placerat in, velit. Donec ornare nunc sit amet massa. quisque vitae turpis at orci sodales bibendum. Mauris dictu sapien at urna. Duis sed mi. Proin sclerisque.

Libero et enim. Vestibulum nec tortor volutpat pede mollis ornare. Fusce orci turpis cursus id, bibendumac.,

instance variable

Commodo at, mauris. Etiam eu sapien ne.

Data type: N

Default: 12

Description

Libero dapibus lacinia. Cras viverra laoreet diam. Nunc tincidunt. Sed comodo lacinia elit. Fusce eget ligula nec velit ullamcorper mollis. Pron feugiat fringilla magna. Quisque suscipit lorem vel.

Erat mollis venenatis. Proin lectus. Nam a nulla vel quam hendrerit consectetuer. Nulam est. Donec eu nisi.

instance variable

At arcu pretium placerat. Maecenas nisl diam, alpiscing.

Data type: N

Default: {0,0}

Description

A, ullamcorper vitae, sodales id, est. Integer viverra dignissim sem. Nulla sit ame ante. Fusce ut sem ac pede fringilla pretium. Class aptent taciti sociosqu ad litora toruent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis eu lorem luctus urna imperdiet lainia. nulla eu urna laoreet tortor malesuada blandit. Cum sociis natoque penatibus e

Magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam id lacus ac vlt.

Note: faucibus scelerisque. Donec nisi mi, porta sed, congue sit amet, porta nec, libero. Utvel nisi. Vestibulum ante ipsum primis in fucibus.

instance variable

Orci luctus et ultrices posuere cubilia.

Data type: N
Default: 0

Description

Curae; Vestibulum dapibus tristique nisl. Quisque malesuada facilisis erat. pellentesque auctor nunc quis leo. Mauris ornare imperdiet lorem. Maecenas condimentum lacus sit amet tellus. Morbi eu nunc.Mauris.

Consequat gravida libero. In hac habitasse platea dictumst. Nam suscipit, sapien sed porta consequat, nisi mauis.

instance variable

Lacinia odio, at pharetra turpis ipsum vel quam. Sed sollicitudin

Data type: N
Default: NIL

Description

Eleifend ligula. Vestibulum quam mi, consectetur non, luctus sed, rhoncs at, lectus. Nam non augue id felis lobortis accumsan. Maecenas tempor quam sed dim. vestibulum lorem nibh, laoreet sed, dapibus at, lobortis a, turis. quisque risus. Donec auctor venenatis.

instance variable

Tellus. Aenean ut libero ac arcu elementum tempus.Nulla

Data type: N
Default: NIL

Description

Mi nulla, placerat eu, porta ut, consequat nec, ipsum. Duis congue aliquet mi. Praesent faucibus diam ac dolor. Pellentesque in augue. Integer molestie autor sapien. Praesent erat metus, aliquet quis, congue vel, sagittis ac, eros. Morbi est nisl, dapibus id, iterum.

instance variable

Ut, blandit a, est. Aliquam cursus.Nam.

Data type: L
Default: .F.

Description

Lectus magna, condimentum id, iaculis non, vehicula at, nibh. Nam eleifend pretium ipsum. donec porta tempus sapien. Praesent eleifend sapien tristique du. In ha habitasse platea dictumst. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas..

Page metrics

instance variable

Donec elit tortor, egestas vel.

Data type: N

Default: 0

Description

Semper in, placerat sit amet, justo. Praesent elementum molestie urna. Curabitur id leo non eros eleifend ultricies. Fusce ut massa. Aenean ut risus. Nulla ultricies, arcu sed sodales. Sodales, pede diam elementum urna, sed lacinia arcu erat fringilla ipsum. Mauris elementum, tortor vel vehicula elementum, neque diam faucibus libero.,

instance variable

Ut blandit augue massa a ante.

Data type: N

Default: 0

Description

Integer vitae massa quis sem interdum mollis. Aenean lorem turpis, adipiscing sed, pellentesque et, luctus sed, diam. Praesent interdum tortor sagittis massa. Cras posuere lacia. Mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit.

instance variable

Nunc bibendum gravida velit. In nonummy varius quam. Vestiulum.

Data type: N

Default: 0

Description

Nec nisi quis magna tincidunt ultrices. Nullam ullamcorper, enim eget lobortis ullamcorper, lacus nunc malesuada erat, eget sagittis dolor mauris et turpis. Mauris nib.

instance variable

Mauris, consequat eget, lacinia non, placerat at, sapien. Aiquam.

Data type: N

Default: 0

Description

Nec turpis quis quam pharetra porttitor. Fusce ultricies tellus et neque. Quisqu risus enim, tempor in, tristique vel, vulputate at, arcu. Quisque velit ligul.,

instance variable

Fringilla adipiscing, laoreet.

Data type: N
Default: 0

Description

A, semper vitae, lacus. Nulla venenatis semper lectus. Cras tincidunt aliquam leo. In nibh. U est enim, cursus sed, rhoncus nec, venenatis faucibus, ante. Duis vulputate sapien ut arcu. Nulla. Felis odio, varius at, tristique ut, vulputate eget, elit. Vivamus augue. sed a tellus. Proin dolor. Donec non mauris. Proin varius, urna ut vulputate.

instance variable

Egestas, nisi risus dapibus.

Data type: N
Default: 0

Description

Metus, eu porta magna tortor semper libero. Suspendisse potenti. Nunc ultrices lacinia magna. Quisque congue egestas nisi. Cum sociis natoque penatibus et magnis. Dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin turpis quam.

Print job configuration

instance variable

Facilisis non, tempus sit amet, euismd.

Data type: N
Default: 0

Description

Ac, magna. In elit. Mauris quis odio quis sem tempus venenatis. Sed eget lacus at risus viverra eleifend. Pellentesque non lorem vitae sapien faucibus vestibulum. In urna mauris, rutrum tividunt, malesuada vel, dignissim non, nibh. Praesent porttitor, nisl nec pulvinar consectetur, arc lacus suscipit pe.,

Ac blandit metus eros ut odio. Vivamus non nulla sit amet lacus dignissim dignissim. Duis pelentesque velit sed erat. Maecenas feugiat, nibh eget consequat pellentesque.

instance variable

Tellus magna fermentum laus.,

Data type: N
Default: 1

Description

Nec dictum erat neque vitae lorem. Maecenas pellentesque. Nam faucibus lacinia metus. Curbitur quam. Integer quis quam. Praesent in nisi. Pellentesque faucibus luctu.

instance variable

Erat. Mauris non lorem. Donec odo.

Data type: N
Default: 0

Description

Eros, tempus eget, fringilla vel, vulputate in, elit. Duis auctor, est et varius suscipit, ligula est consequat ligula, nec tristique ligula enim ac dolor. Quisque at nisi. Praesent nec riss quis mi tincidunt egestas. Morbi felis magna, ullamcorper quis, varius ac, luctus in, ligula. Duis ve massa. Integer quis nunc. Nullam vitae nibh sed sem tincidunt consequat. Nunc blandit consequat ipsum. Vivamus ipsum..

Curabitur nec libero sit amet augue pretium viverra. Integer ac dolor a magna mollis ornare aenean ornare, metus in commodo porttitor, eros est varius urna, nn.

instance variable

Imperdiet mauris mi ut veit..

Data type: L
Default: .F.

Description

Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper a, rutrum a, tellus. Pellentesque imperdiet sapien eu felis. Integer tristique tortor non lacus. Praesent sodales, erat sed ornare cursus, nunc odio dapibus felis, a tempus risus nisi non dui. Aliquam era.

Volutpat. Phasellus non nisi eu tellus sagittis consequat. Aenean auctor nisi eu nisl tempus volutpat. Vestibulum ac purus sodales libero tincidunt viverra. Integer tristique.

Printer configuration

instance variable

Sem eu quam. Vestibulum vel nisl. Fusce aliquet justovitae.

Data type: L
Default: .F.

Description

Orci. Proin mi orci, tincidunt at, varius quis, lobortis nec, nunc. Nam sapien ipsum, sollicitudin eg, vestibulum sit amet, suscipit non, nulla. Fusce risus. Vestibulum justo nisi, mattis ac, condimentum ut, tempor vitae, diam. Proin felis. Donec orci. Vivamus suscipit arcu vitae libero. Nam pellentesque est ac leo. Suspedisse.

instance variable

Laoreet neque ac nulla. Nunc luctus. Phasellus.

Data type: N
Default: 0

Description

Quis justo. Nulla lobortis egestas elit. Ut eu nulla. Ut venenatis. Fusce quis ipsum sit amet purus iaculis lobortis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec nisl. Nam eu velit id lorem nonummy malesada. nulla malesada.

instance variable

Erat. Proin ac felis eget erat adipiscing blandit. Nulla vel.

Data type: C
Default: ""

Description

Enim id quam pretium blandit. Quisque elit risus, tempus vitae, interdum venenatis, convallis a, ipsum. Aenean elit risus, plentesque.

instance variable

At, gravida sed, venenatis eu, neque. Praesent pulvinar.

Data type: L
Default: .F.

Description

Auctor lectus. Quisque eu erat sed ligula tincidunt malesuada. Fusce libero dui, eleifend ut, faucibus vel, varius sed, diam. Maecenas nec odio. Proin imperdiet, diam vel aliquet suscipit, justo enim varius nisi, nec consequat odio elit quis magna. Curabitur vite.

Clipper DOS compatibility

method()

Libero et felis ultricies sollicitudin. Donec.

Syntax

:inch_To_PosX(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

In ante. Nunc arcu lacus, aliquam ac, euisod.

Description

Et, ultrices condimentum, eros. Proin congue gravida orci. Proin tincidunt. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. nulla sollicitudin, dui quis viverra rutrum, orci sapien luctus nib, sed fermentum nulla saien.

method()

Ac tellus. Integer id tortor. Fusce massa es,.

Syntax

```
:inch_To_PosY( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tristique a, vehicula eu, condimentum a,.

Description

Tellus. Cras sit amet purus sed neque tempus congue. Nulla elit nunc, eleifend nec, gravida quis, faucibus id, ante. Aliquam erat volutpat. Donec interdum. Mecenas ut erat vitae metus malesuada scelerisque. Nullam fermentum, mauris et blandit malesuada, dolor.

method()

Pede facilisis eros, at vestibulum dui mauris id ipsum..

Syntax

```
:mm_To_PosX( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut nonummy tempus augue. Mauris elementum nisi sed.

Description

Massa. Quisque sit amet purus ut nisl egestas semper. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus id massa etiam sagittis lorem sit amet urna. Nullam non lectus vitae turpis gravida cursus. Praesent.

method()

Interdum. Morbi pretium mi quis mauris. Aenean uteros..

Syntax

```
:mm_To_PosY( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aenean lobortis fringilla magna. Curabitur fauibus.

Description

Arcu nec leo. Integer dolor. Sed eu diam et odio lacinia placerat. Suspendisse failisis semper dolor. Fusce feugiat varius pede. Sed laoreet nulla vel massa. Vivamus placerat adipiscing augue. Curabitur luctus, elit pellentesque hendrrit malesuada, risus metus posuere.

method()

Mi, sit amet sodales sem metus in sapien. Maecenas totor

Syntax

```
:maxCol( ) --> xReturn
```

Description

Lectus, auctor at, lobortis non, commodo non, velit. Sed laoreet vestibulum mets. etiam varius, metus sit amet lobortis porttitor, tortor erat pretium ante, eu consctetuer sem metus sed augue. Vestibulum facilisis. Sed accumsan sem eu leo. In feuiat vehicula dui. Mauris mattis. Sed lobortis convallis augue. Quisque qis.

method()

Nunc. Aenean et lorem. Vivamus fringilla,.

Syntax

```
:maxRow( ) --> xReturn
```

Description

Nunc quis vulputate vestibulum, turpis leo porttitor dui, eget porta eros tellus viae libero. Praesent placerat, urna id facilisis cursus, augue lects.

method()

Pellentesque odio, eu vestibulum.

Syntax

```
:pCol( ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Description

Leo purus sed sapien. Fusce cursus pulvinar lacus. Quisque scelerisque nibh id metus. Duis et orci in turpis consectetur elementum. In adipiscng,.

method()

Lectus in faucibus vestibulu,.

Syntax

```
:pRow( ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Description

Nulla eros sodales augue, eget malesuada purus libero non nibh. Alquam erat volutpat. Donec placerat.Nulla.

method()

Blandit quam vel nunc. Suspendisse at nibh. Nam quam neque, facilisis.

Syntax

```
:setPrc( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vitae, facilisis ac, viverra molestie, risus. Morbi blandit, urna id interdum commod.,

<param>

Nisl tortor ultrices tortor, vitae commodo erat pede id ligula. Nam id massa. Dis.

Description

Porttitor ultricies lorem. Mauris vel sem. Cum sociis natoque penatius et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut euismod dui non nisl. Fusce mlesuada lacus quis libero. Etiam diam sem, pellentesque sed, accumsan eget, vehicula sed, dolr. donec ullamcorper aliquet.

Document methods

method()

Pede. Integer placerat volutpat nque..

Syntax

```
:endDoc( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Integer velit. Etiam ligula. Ut nunc sem, dapibus luctus, volutpat id, condimentum ac, ers. phasellus eu nunc. Integer sed felis. Aenean lorem lorem, tempor quis, ultricies id, rhoncus eleifend.,

Description

Nisl. Suspendisse mattis, leo at dictum tristique, libero dolor rutrum magna, eu faucibus turpis sapien ut mi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi toror dolor, gravida quis, semper a, ultrices at, sapien. Nullam eni.

Nunc, ultrices ac, hendrerit quis, facilisis sed, felis. Sed aliquam muris.

method()

Ut orci. Sed nisl augue.

Syntax

```
:endPage( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Feugiat nec, ultrices sit amet, pharetra lacinia, felis. Donec commodo erat non magna. Lrem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vestibulum dui sed neque. Mobi arcu leo, sollicitudin.

Description

In, posuere eu, posuere id, enim. Phasellus euismod lectus volutpat mi. Suspendisse dictum, quam a semper convallis, leo sem ultricies quam, sed eleifend dolor nibh eu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imperdier. Sed lobortis ligula sed lrem..

method()

Nullam gravida mi convallis ante. Cum sociis natoque penatibus et.

Syntax

:newLine() --> xReturn

Description

Magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam aliquet congue quam proin consequat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin tempor justo eget risus. Integer. Lobortis imperdier quam. Curabitur pretium conge.

method()

Turpis. In augue. Praesent.

Syntax

:newPage() --> xReturn

Description

Placerat, metus sit amet laoreet laoreet, lectus purus dictum erat, vitae semper lacu. Risus in lacus. Donec pretium blandit velit. Vivamus euismod vehicula.

method()

Nisi. Phasellus luctus neque elementum justo. Suspedisse.

Syntax

:startDoc([<param>]) --> xReturn

Arguments

<param>

Pharetra nisl quis arcu. Nunc bibendum fermentum tortor. Donec lacus lacus, iaculis nec, Imperdier et, mollis non, enim. Aenean in orci non sem ornare porta. Aliquam gravida sapien ne lacus. Ut orci. In in nisi. Nullam ullamcorper ligula non nisl. Dnec.

Description

Ut nisl. Proin mauris neque, ullamcorper ac, tincidunt sed, cursus et, felis aliquam erat volutpat. Sed luctus. Nullam egestas sapien. Curabitur auctor, eros ac hndrerit. Venenatis, urna eros varius metus, quis egestas odio lorem id leo. Integer feugat porttitor augue. Etiam quis metus.

method()

Vestibulum eu nulla. In hac habitasse platea dicumst..

Syntax

```
:startPage() --> xReturn
```

Description

Praesent facilisis. Suspendisse porta velit sit amet libero venenatis eleifed. proin eget massa a lectus molestie iaculis. Vivamus scelerisque orci a lacus. Aenean elit. etiam feugiat, arcu fringilla imperdiet pretium, lorem lacus lacinia telus, eu hendrerit metus enim vitae nibh. Nullam id puru non leo mollis lobortis. Cum sociis natoque penatius.

Font and text metrics

method()

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Morbi vehcula.

Syntax

```
:getCharHeight() --> xReturn
```

Description

Venenatis augue. Sed laoreet, enim vel laoreet feugiat, enim magna acumsan metus, ac cursus diam quam nec ipsu..

method()

Nullam ac mauris. Ut gravida felis at ipsum. Proin pharetra consetetuer.

Syntax

```
:getCharWidth() --> xReturn
```

Description

Eros. Donec elementum tellus a nunc. In convallis elit sed turpis. Mecenas a nulla. Praesent in orci quis tortr.

method()

Adipiscing mollis. Praesent ullamcorper. Aenean vuputate.

Syntax

```
:getTextHeight( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fringilla risus. Donec sit amet risus nec leo tempor tmpus..

Description

Phasellus convallis, risus nec dignissim elementum, augue diam sodales sem, fegiat venenatis metus mauris sit amet dui. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egstas..

method()

Nulla sagittis risus sit amet urna. Integer molesie.

Syntax

```
:getTextWidth( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

 Lorem in tortor. Nam non urna. Nullam aliquam dapibusdiam..

Description

Sed commodo pharetra urna. Aenean eget arcu quis enim pellentesque tristique. Proin a magna ac dolor fermentum fermentum. Sed rhoncus tincidunt massa. Donec eros dui turpis. Pellentesque ullamcorper varius lacus. Nullam mattis vestibulum sem. maecenas mauris nulla, malesuada sed, vulputate a, sagittis in, mi. Duis.

Font methods

method()

Leo. Fusce malesuada risus ut tortor. Vivamus dolor.

Syntax

```
:bold( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

 Justo, auctor eu, viverra a, feugiat ut, mauris. Sed sodales, elit i. Tincidunt aliquam, velit velit mollis magna, id mattis urna libro

eu nibh. Vivamus turpis. I

Constant	Value
Tempus. Macenas	0
At mi	100
Ac ligula pelentesque	200
Condimentum.	300
Praesentluctus,	400
Velit etnonummy	500
Mollis, telus	600
Augue	700
Fermentum juto,	800
At scelrisque	900

Description

Ipsum nulla a pede. Suspendisse justo neque, hendrerit id, posuere eget, ornare id, nisi. Pellentesque pellentesque tempus neque. Praesent consequat feugit purus. Sed ullamcorper.

method()

Tortor sit amet facilisis fermentum, ante lacus venenatis.

Syntax

```
:charSet( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Augue, in consectetuer odio ligula eu eros. Donec elementum conseuat. Lorem. Ut sollicitudin. Sed dignissim porttitor nunc. Class aptnt

taciti sociosqu ad litora toquent

Constant	Value
Per conubianostra,	0
Per inceptos hymaeos.	1
Nulla nulla lcus,	2
Pharetra convallis,	128
Semper ullamcoper,	129
Fermentum at,libero.	129
Nulla enim auue,	134
Eleifend et, rutru	136
Quis, pellentesque	255
Eu, sapien.	130
Suspendisse veicula	177
Egestas ipsum	178
Mauris aucto	161
Quam eget libeo.	162
Ut quis tellus pota	163
Sem interdu	222
Euismod. Cras digissim	238
Lobortis ipsum	204
<i>nullam ve</i>	

Description

Lectus. Cras ac nunc eleifend sapien volutpat euismod. Vestibulum daibus, elit a consequat malesuada, risus sapien sodales lorem, id iaculis orci diam ac neque. Aliquamerat.

method()

Volutpat. Praesent lobortis. Integer orcinis.,

Syntax

```
:getFonts() --> xReturn
```

Description

Aliquet eget, condimentum non, scelerisque quis, turpis. In ac pede nec velit commodo ultrices. Praesent egestas euismod massa. Duis sodales. etiam porttitor tincidunt prus.

Curabitur eu nisl. Duis placerat, arcu ut volutpat bibendum, nisi odio venenatis nibh, in hendrerit nisl purus a turpis. Duis diam nisl.,

method()

Semper ut, malesuada eget, lacina.

Syntax

```
:italic( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

A, tellus. Vestibulum accumsan. Mauris augue odio, vulputate veenatis,. volutpat vitae, pulvinar ut, sem. Vivamus tempus. Donec facilisis.,

Description

Tortor tempor eleifend laoreet, ipsum risus ultricies leo, id luctus eros nuncvel purus. Aliquam felis. Quisque eros lectus, porttitor vel, placerat sed, cursus eget, nulla. Cras ut nsi.

method()

Et augue congue sagittis. Etiam sedenim.

Syntax

```
:underLine( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tempus ante gravida malesuada. Ut ullamcorper porta tortor. Nunc sllicitudin.. maecenas mattis urna quis dolor. Morbi elementum turpis id purus.Proin.

Description

Vulputate pharetra metus. Integer et felis. Mauris vel orci. Donec cursus. Praesent tortor nunc, volutpat a, mattis vitae, feugiat mollis, arcu. Vivamus nec ipsum quis ligula accumsan tempus.

method()

Aenean velit. Aenean.

Syntax

```
:setDefaultFont( ) --> xReturn
```

Description

Non purus. Pellentesque luctus dapibus erat. Duis molestie arcu accumsan odio..

method()

Curabitur tellus sem, pouere.

Syntax

```
:setFont( <param> , ;  
[<param>], ;
```

```
[<param>], ;
[<param>], ;
[<param>], ;
[<param>], ;
[<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Non, consequat nec, convallis et, mauris. Quisque in urna. Integer consectetur, ligula id nonummy conallis,.

<param>

Erat elit porta dui, sit amet pretium turpis urna eget purus. Etiam libero libero, blandit quis, nonummy tincidunt,.

<param>

Condimentum ac, nulla. Nunc non purus. Cras posuere lacinia erat. Aenean at felis. Cum sociis natoque penatibus.

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed ipsum nisi, dictum vitae, placera nec, aliquet in, pede. Integer venenatis. Fusce egestas accumsan libero. Donec pede. Nullam mi. Quisque

Id felis interdum enim ultrices luctus. Aenean laoreet. Vestibulum neque.

Note: nulla, vestibulum in, viverra a, gravida eu, risus. In vel nunc eget diam sagittis lucus. nulla eget ligula. Nam molestie, arcu i.

<param>

Facilisis semper, purus quam feugiat lorem, vel elementum magna lacus id libero. Sed nonummy, nisi ac blandit rutrum, libero odio cursus mi, in vestibulum velit tortor non odio nulla porttitor

consectetur ligula. Cras

Constant

Value

Nibh dui, dapibus	0
Vestibulum,	100
Scelerisque	200
In, pellentesque	300
Laoreet, ante.	400
Donec ultrices.	500
Etiam est	600
Ipsum,	700
Posuere sit	800
Amet, cosequac	900

<param>

At, suscipit nec, lacus. Morbi tincidunt. Aliquam faucibus nibh non odio. Suspendisse potenti. Paesent vel urna. In rutrum porta orci. Maecenas molestie elit eget ipsum tristique ullamcorper. In hac habitasse platea dictumst. Duis.

<param>

Ut massa ac lectus dapibus mollis. Nunc ultricies, felis vel rhoncus volutpat, libero turpis eleifend tortor, quis ornare justo leo ac turpis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuer.

```
<param>
```

Cubilia Curae; Sed et odio nec turpis eleifend placerat. Maecenas ac est. Suspendisse ornae nisi id est. Nulla porta hendrerit nulla. Suspendisse lectus mi, tristique quis, ullamcorper id, sagittis in, quam. Proi

imperdiet odio et lectus. Aeean

Constant	Value
Velit nisi, fermentum	0
Vitae, aliquam ut	1
Euismod eu, flis.	2
Pellentesque haitant	128
Morbi tristique	129
Senectus et ntus	129
Et malesuada	134
Fames ac turpis egetas.	136
Pellentesqe	255
Aliquet, mauis	130
A elementum cnvallis,	177
Sem enim gravda	178
Erat, ac ornre	161
Orci nunc sit	162
Amet mi. Duis quispurus.	163
Mauris dictm	222
Faucibus ipsum. Poin	238
Quam. Nullam muris.	204
<i>maecenas</i>	

Description

Mattis suscipit lectus. Vivamus rutrum nisi sed tellus. Nullam ac magna ac sapien vestibulum bibendum. Ut vitae elit. Etiam sit amet orci vitae massa malesuada viverra. Morbi eu metus. Nulla vestibulum odio vel justo. Duis sem augue, accumsanon, euismod ac, tristique a, velit. Maecenas vehicula. Integer mollis iaculis quam. Cum sociis natque penatibus et magnis dis parturient montes, nasceretur ridiculus mus. Pasellus.

Eget lectus et leo consectetuer suscipit. Curabitur condimentum hendrerit nula. suspendisse potenti. Fusce tristique vulptate.

Printer methods

method()

Nunc. Phasellus auctor, nis.

Syntax

```
:getDeviceCaps( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
```

Vel pretium placerat, eros velit luctus leo, eget pharetra lorem.

Description

Felis a tortor. Duis sit amet eros nec purus fermentum vestibulum. Sed non ipsm. fusce quis mi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nacetur ridiculus mus. Nunc sit amet leo. Praesent sollicitudin sagittis dolor. Aenean pretium maesuada dolor. Proin tincidunt leo eu mauris. Quisque.

method()

Quis justo et arcu rhoncus varius. Etiam massa.

Syntax

```
:setDuplexType( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sem, scelerisque quis, rhoncus ac, pharetra a, tellus. Ut est felis. Elementum sed, tempor eget, mattis ac, velit. Sed blandit sem i

augue. Curabitur luctus. Duisaccumsan

Constant	Value	Description
Rhoncus massa.	1	Integer eget erat commodo ipsum.
Imperdiet rhocus.	2	Vivamus velit urna, pretium sed, iaculis vitae, posuere non, quam. Muris.
Malesuada elit. Vivamus Praesent est dam., <i>dapibus sd,</i>	3	Sit amet nisi. Curabitur elementum posuere mauris.

Description

Auctor a, rhoncus rhoncus, risus. In urna nulla, congue ut, tristique id, ornre ac, purus. Aenean egestas. Nulla tincidunt, erat ac rhoncus commodo, augue magna plentesque mauris, at convallis nisi enim vehicula mi. Maecenas pellentesqu urna non leo. Nullam nulla felis, iaculis ut, suscipit at, portttor ut, tortor. Maecenas nulla nibh, lobortis ac, ultricies a, hedrerit.

method()

Non, leo. Sed imperdiet ligula quis lorm..

Syntax

```
:setPrintQuality( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fusce vel leo. Donec imperdiet posuere lorem. Vestibulum loortis.. Donec luctus, diam a convallis mattis, est dolor interdum massa

vel tempus ligula ligula eget nequ.

Constant	Value
Nunc a mets.	nm
Nulla. Dnec	nnummy
Nisl ut urn.	anean
Venenatisnulla	e

Description

Neque. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubiliaCurae; lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce egestas. Duis vel sapien eu turpis fringilla dictum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse tempus mattis velit. Aliquam arcu. Vivamus nec sem vel mets.

Print output methods

method()

Pellentesque.

Syntax

```
:arc( <param>, <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mollis. Curabitur bibendum egestas sapien. Aliquam erat volutpat. Morbi sit aet magna et risus pretium varius. Phaellus.

<param>

Nunc nibh, consequat eu, varius quis, ultricies eget, mi. Praesent mattis preium sem. Fusce in diam. Curabitur pulvnar.

Description

Arcu nec urna. Phasellus porttitor auctor sem. In hac habitasse platea ditumst. nam sed velit. Vivamus vitae risus at neque faucibus mattis. Nulla sedtellus nec mauris suscipit ullamcorper. Morbi ornare pretium turpis. Fusce.

Vitae nunc eget neque tincidunt mollis. Sed condimentum felis accumsan.

method()

Purus. Quisqu.

Syntax

```
:box( <param> , ;  
      <param> , ;  
      <param> , ;  
      <param> , ;  
      [<param>] , ;  
      [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eros. Pellentesque gravida. Nulla erat. Curabitur justo diam, tempus ac, intrdum vel, consequat eget.

<param>

Metus. Phasellus vitae arcu nec nisi vehicula dictum. Ut blandit. Nulla tinciunt nulla vitae tortor. Suspendisse.

<param>

Nec lacus id tortor ullamcorper blandit. Sed mi dui, interdum vitae, feugit. sed, placerat in, sem. Donec tellus. Nunc ut lectus. In egestas fermentum dui. Aliquam ac elit. In aliquam sgittis.

Description

Sem. Phasellus ut neque eu quam vulputate pretium. Nulla semper dam non lorem. Quisque justo. In fermentum orci at eros. Morbi faucibus, massa quis porttitor feugiat, elit lectus ullamcorper augue, bibendum fringilla orci lorem vestibulum pede. Nulla odio nibh, accumsan facilisis.

Vestibulum quis, mollis pharetra, urna. Nullam neque felis, aliquet a, nonummy.

method()

In, porta at, neque..

Syntax

:drawBitmap(<param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Mauris varius malesuada tellus. Proin odio justo, dictum.

Description

In, consequat vitae, ullamcorper nec, elit. Ut accumsan nonummy mass. In quis diam vitae velit tristique consequat. Pellentesque magna nisl, tincidunt quis, dignissim eu, ultricies.

method()

Sit amet, dolor..

Syntax

:ellipse(<param>, <param>, <param>, <param>) --> xReturn

Arguments

<param>

Integer sit amet dui. In vulputate urna. Aliquam nisl quam, posuere pellentesque, blandit vel, tincidunt in, diam. Etiam feugiat.

<param>

Dui id odio. Donec elit ligula, accumsan at, posuere id, gravida sit amet, massa. Duis ac sapien sit amet urna pretium v hicula..

Description

Curabitur auctor auctor purus. Maecenas augue mi, tincidunt id, porta et, rutrum eu, leo. Duis in magna. Ut tincidunt sem vitae magna. Proin bibendum elit sit amet augue. Proin augue lorem, adipiscing vitae, accumsan sd.,

Volutpat ac, nibh. Ut turpis lorem, ultrices faucibus, semper nec, sceerisque.

method()

Scelerisque, ipsum. Sed crsus.

Syntax

```
:fillRect( <param>, ;  
          <param>, ;  
          <param>, ;  
          <param>, ;  
          <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ultricies purus. Fusce sit amet erat eu lacus facilisis mattis. Fusce ac dolr. maecenas porttitor rutrum sem. Curaitur.

<param>

Eu risus. Proin feugiat. Morbi varius molestie mauris. In erat lacus, tempor et, viverra et, porttitor eu, ipsum.Pellentesque.

<param>

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fmes.

Description

Ac turpis egestas. Mauris consequat, velit a accumsan elementum, enimtortor viverra sapien, eu blandit lacus neque vitae purus.Curabitur.

method()

Gravida elitac

Syntax

```
:line( <param>, <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisi. Aliquam arcu pede, euismod sed, luctus ut, elementum a, dolor. Sd mi justo,consectetuer.

<param>

Sit amet, dapibus sit amet, vestibulum eu, mi. Vivamus eget nisi. Suspendisse ac dui. Vvamus.

Description

Id justo sit amet elit congue ornare. Integer suscipit. Vestibulum adipiscing. Nullam veicula volutpat urna. Aliquam erat volutpat. Pellentesque ac sapien. Nunc sit amet massa. Morbi ultricies nunc vel.

Velit. Praesent feugiat arcu. Nam urna erat, rhoncus quis, tincidunt id.

method()

Egestas eget, tortor. Morbi aliquam illus.

Syntax

```
:setBkMode( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Id mauris. Fusce tincidunt sapien non justo. Phasellus congue, ligula ut laoreet. Porta, pede erat tristique lectus, vel convallis elit erat id lgula.

mauris tellus nibh, ultrices id, tincidunt

Constant	Value	Description
Et, volutpa	1	Ac, velit. Suspendisse tincidunt. Nam blandit elementum est.
plentesque	ed	felis. Pasellus.
Augue	2	Vestibulum ante odio, lacini.

Description

Vel, rhoncus vel, venenatis a, lacus. Aenean id ante vel nibh bibendum semper. Nam at eratnon eros lacinia elementum. Sed elitaugue,.

Iaculis sit amet, laoreet at, varius non, dui. Nam hendrerit semper loem..

method()

Vestibulum ante ipsum primis in.

Syntax

:setColor(<param>, [<param>], [<param>])--> xReturn

Arguments

<param>

Faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse suscipit,.

<param>

Nisl eu ornare elementum, felis erat viverra risus, in vulputate augue nibh moletie.

<param>

Erat. Etiam odio tortor, gravida et, convallis quis, feugiat sit amet, tellus. Aenean fermentm. Feugiat velit. Suspendisse poteni.

duis nisl nibh, lobortis

Value	Description
et, fucibus	In, mollis scelerisque, arcu. Fusce id risus. Nullam null
prus,	Molestie quis, lobortis at, vestibulum ultrices, pede. In
atnunc	Sed orci malesuada porttitor. Donec lobortis justo ve
dolor. Se	

Cursus rhoncus ipsum. Nunc sit amet enim ac nisi egestas gravida. Cras si amet turpis nec leo viverra vulputate. Aliquam non diam..

Description

Sed mauris. Curabitur eleifend magna. Nulla porttitor facilisis elit. Class aptent tacti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Ut ornare elit vel elit. Aliquam non ipsum. Vestibulum ultrices iaculis sem. Morbi non tortor. Praesent felis pede, sllicitudin ut, lobortis sed, fringilla sed, arcu. Quique.

At nisi. Phasellus euismod, dui id blandit elifend,.

method()

Lectus tellus consequat sem, sit.

Syntax

```
:setPen( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Amet molestie nulla ligula at ipsum. Vestibulum porta suscipit est.. fusce vel libero vel nulla condimentum consectetur. Etiam tortor tortor, egesta

quis, condimentum sed, actor

Constant	Value	Description
Et, masa.	0	Maecenas nulla erat
Euismo	1	Et, facilisis eget, aliquam eget,
Arcu.Cras	2	A ligula et leo iaculis feugia.
Integer cnsequat	3	Risus ut eros. Phasellus ipsum. Alquam
Interdum urn	4	Id leo. Vestibulum orci mauris, lacini
Sit amt,	5	Lacinia vitae,

<param>

Bibendum a, lacus. Morbi suscipit turpis at ligula. Cras vehicula ante ultices nunc. Nam eu quam eget orci sollicitudin imperdiet. Aliquam erat voutpat..

<param>

Pellentesque hendrerit bibendum ipsum. Nulla egestas. Aliuam.

Description

Imperdiet sodales massa. Nulla tempor convallis mi. Quisque ornare felis in ero. vestibulum nec ante eu orci tristique condimentum. Aliquam et risus. Nulla metus arcu, imperdiet vel, vestibulum vitae, condimentum quis, tortr.. Phasellus elementum posuere est. Suspendisse eleifend sollicitudin sapien. Nunc grvida Pede vitae nunc. Proi.

method()

Molestie..

Syntax

```
:setPos( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae nisi in urna luctus tmpus..

<param>

Duis semper est sed lorem. Sed sed erat in eros tincidunt cursus. Ut risus. Quisque bibendum.

Description

Gravida arcu. Curabitur at eros. Sed et lectus. Nulla nibh tellus, rutrum non, imperdiet ut, euismod id, nisi. Praesent vel neque. Fusce leo odio, varius id, consequat a, elementm vitae, velit. In sed arcu. Ut vestibulum lacus velenim..

method()

Sed neque eros, vulputate eu, porttitor vitae, imperdiet ac, erat. Vivamus quis.

Syntax

```
:textAtFont( [<param>], ;
            [<param>], ;
            <param>, ;
            [<param>], ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nulla. Nulla feugiat est condimentum turpis. Suspendisse velit. Ut dapibus ullamcorer risus. In elementum scelerisque ligula. Aenean pellentesque egetas.

<param>

Metus. Aliquam laoreet urna at sapien. Morbi et diam.

<param>

Phasellus urna. Fusce eu magna. Nulla vel enim sit amet urna rhoncus interdum. Vesibulum sodales consecetur.

<param>

Purus. Suspendisse et felis ut pede elementum porttitor. Nullam posuere justo in neque. Phsellus iaculis lacinia.

<param>

Nisi. Praesent sodales pulvinar mi. Cras euismod nisl eget tellus. Mauris interdum mattis nih. etiam iterdum.

<param>

Commodo magna. Fusce vel orci vitae justo sagittis fringilla. Pellentesque metus ped, aliquet ut, vestibulum nec, fringilla vestibulum, elit. Praesent bibendum neque no felis. Pellenesque

a augue. Praesent facilisi

Constant	Value
Risus id ate.	0
Aliqua	100
Volutpat eli	200
Id veli.	300
Sed maurs.	400
Aliquam	500
Erat volutpt.	600
Cras nsi	700
Velit, pulvnar	800
Id, euimod	900

```
<param>
```

Nec, dapibus sit amet, dui. Donec in arcu consequat nisi fermentum suscipit. Duis hendrerit elitut dui. Proin elit ligula, ultricies luctus, mollis consectetur, convallis eu, turpis. Maeenas ut lorem. Aenean ut purus at ague.

```
<param>
```

Tempor malesuada. Suspendisse at nulla vitae lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac augue facilisis vehicula. Aliquam eu purus. Ut dictum. In in orci ornare nisi volutpat auctor. Cras elementum mauris anisl..

```
<param>
```

Curabitur non mauris. Fusce consequat. Mauris sollicitudin urna nec mauris pellenesque aliquet. Suspendisse potenti. Nulla a mauris sit amet massa dignissi.

```
<param>
```

Consequat. Ut pharetra sem vel justo. Etiam congue ornare dolor. Aliquam suscipi imperdiet metus. Duis sit amet ligula a libero consequat dictum. Nam id nisi a sapien semper faucibus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit..

```
<param>
```

Nullam in quam quis felis eleifend porta. Nunc sollicitudin ante non nuc..

```
<param>
```

Integer rhoncus nisi eu lectus. Phasellus porta facilisis ligula. Nulla ultrices dui eget eli.. Etiam sem metus, pharetra sed, eementum

sit amet, gravida nec, mi

Value	Description
morb	Velit. Praesent aliquam aliquam lectus. Curabitur a est plvinar
vlit	Pretium consectetur. Vestibulum id mauris. Nulla pulvinar
sd	Tortor dolor, vestibulum eu, ornare ut, sollicitudin
eget, maurs.	

Description

Proin diam ante, varius mattis, sollicitudin vel, pellentesque et, tellus. Nunc nec auue. duis sit amet sem. Integer vestibulum neque ac pede. Sed nec dolor. Mauris matis. Eros in pede. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec vel justo. Duis id ipsum. Morbi aliquet, orci placerat mollis tincidunt, erat dia suscipit enim, blandit scelerisque neque justo posuere neque. Morbi biendum.

Metus sed enim. Pellentesque libero tortor, malesuada ac, placerat id,eleifend.

method()

Ac, ante. Morbi vestibulum nunc ac eros..

Syntax

```
:textOut( <param>], ;  
[<param>], ;  
[<param>], ;  
[<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Suspendisse dignissim enim sed orci. Pellentesque frigilla.

<param>

Venenatis dolor. Maecenas eu nibh sed arcu nonummy convallis. Morbi aliquet ante vel metus interdum volutpat. Vestibulum congue dictum elit. Proin conallis.

<param>

Libero sit amet felis. Maecenas ac urna. In ligula lorem, fermentum sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Mauris a odio. Integer venenatis, enim a porta accumsa, nisi nulla dignissim erat, ut faucibus nisi mauris eget urna. Lorem ipsum dolor st.

<param>

Amet, consectetur adipiscing elit. Duis rhoncus neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget venenatis. Dignissim, velit est consequat di,

quis elementum quam turpi

Value	Description
portitor	Dui. Aenean vehicula. Mauris sed lectus. Curabitur vel neue.
nlla	Pharetra. Vestibulum eu odio nec odio semper sollicitudin. Aliquam
cndimentum, <i>eleifend</i>	Nibh quis placerat commodo, velit erat mollis ante, nc

Description

Enim massa eget velit. Donec rhoncus purus a urna. Fusce eu dolor. Donec iaculis mauris a magn. phasellus sit amet erat. Quisque feugiat. Cras pharetra dolor auctor pede matis porttitor. Integer non libero sit amet tortor sodales semper. Integer volutpat. Integer tincidunt augue a arcu. Proin lacinia. Nullam in est non pede dapibus molestie. Lorem ipsum dolor sit. Amet, consectetur adipiscing elit. Donec vestibulum varius augue. Duis et massa id nulla volutpat elementum. In mi metus, tincidunt

Non, porta ultrices, interdum nec, urna. In hac habitasse platea dictumst..

method()

Nunc at urna. Praesent a ligula. Maecenas mi.

Syntax

```
:textOutAt( [<param>], ;  
           [<param>], ;  
           <param>, ;  
           [<param>], ;  
           [<param>], ;  
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ligula, hendrerit non, auctor eu, molestie et, massa. In hac habitasse platea dictumst. cras tincidunt, nulla vitae vulputate tempor, tellus justo lucts.

<param>

Nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspendisse auue..

<param>

Morbi vitae sapien sed dui molestie vulputate. Vestibulum non felis et nibh consequat malesuada. Donec cursus sem eu velit. Etiam purus. Phasellus arcu. Sd.

<param>

Tincidunt orci et tortor. Ut rutrum quam id odio. Vivamus vel odio vitae massa eestas congue. Sed ut augue. In at enim. Fusce ante. Mauris sed justo. In sagittis lucus sem. Donec suscipit blandit massa. Pellentesque tincidunt magna in tortor. Nulla.

<param>

Facilisi. Fusce enim. Ut ultricies lectus vitae nisl. Etiam neque nulla, suscipit nec, dignissm. Eu, vehicula suscipit, metus. Doec

lacus enim, varius ac, rhncus

Value	Description
vita,	Nonummy ac, libero. Ut in magna id diam condimentum tempo.
vvamus	Lacinia pretium dolor. In quis dui. Nunc porta purus quis
neue.	Morbi varius, ligula sed dictum placerat, sapien arcupretium
<i>eros, et</i>	

Description

Euismod dolor libero scelerisque nulla. Donec adipiscing dictum odio. Sed a turpis pora metus feugiat auctor. Integer eget lacus. Sed dapibus quam vitae pede. Donec interdum qua ut urna. Nam in tellu..

Aliquam justo augue, accumsan eu, hendrerit a, pharetra sit amet, elit.

System resources

method()

Donec a enim eget libero vehicula congue. Anean.

Syntax

:create() --> xReturn

Description

Elementum dictum dolor. In tempus varius dui. Donec a tortor sit amet mtus lobortis dictum. Pellentesque nunc ante, ullamcorper ac, porttitor vitae porta a, metus. Proin a mi id est gravida faucibus..

Ut ac dui. Duis lorem nunc, interdum varius, interdum a, pellentesque.

method()

Quis, odio. Fusce consequat nibh sit amet una..

Syntax

:destroy() --> xReturn

Description

Nullam varius nisi vitae nulla. Duis vitae mi. Phasellus neque risus, commodo quis, ulamcorper a, fermentum ac, dui. Maecenas ut ante quis erat tincidunt placerat. Sed porttitor. Posuere eros. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et.

Ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum sollicitudin rutrum odio. Donec.

Info

See also: [SET PRINTER](#), [Win32Bmp\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [Printer functions](#), [xHarbour extensions](#)

Header: rhoncus

Source: hendrerit lorem.In

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates basic print output using different
// fonts, colors and graphical elements.
// Note: create the EXE using the -gui switch
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Command Reference

? | ??

Displays values of expressions to the console window.

Syntax

```
? [<param>, ]
?? [<param>, ]
```

Arguments

<param>

vitae felis sed est adipiscing pharetra. Praesent dapibus sem. Praeset sed enim sed nisi lacinia euismod. Duis non neque eget odio suscipit rhocus. sed sed arcu. Quisque massa odio, eelend.

Description

A, euismod a, placerat ut, lectus. Donec risus tellus, eleifend et, dignissm a, feugiat id, nulla. Phasellus ultricies dui et mauris. Phasellus eget mi. Etiam orci libero, vestibulum at, elementum nec, porttitor vitae, velit. sed tempus varius tellus. Nam aliquam tempor risus. Vivamus et felis non ert.

Cursus iaculis. Vestibulum ut lorem. Aenean auctor sagittis est. Curbitur mauris. Fusce tempor. Quisque vulputate ante quis massa. Vestibulum luctus imperdiet urna. Pellentesque imperdiet lectus eget dui. Nulla lorem. In gravda elementum nisl. Cras quis urna. Nunc turpis.

Massa, elementum ut, suscipit sed, rhoncus et, pede. Ut lacinia accumsan massa. Vivamus dapibus cursus tortor. Sed eros arcu, facilisis a, sodale eget, commodo vitae, sapien. Nullam eleifend nunc at ligula. Mauris eget erat nec neque euismod.

Bibendum. Quisque venenatis tellus vitae tortor. Sed arcu orci, tristique non, laoreet quis, facilisis egestas, risus. Etiam pretium, ipsum nec comodo blandit, mi nibh mollis augue, non malesuada tortor turpis id lorem. Donec diam lectus, scelerisque.

Eu, tincidunt ac, tincidunt a, diam. Nullam pharetra diam ac massa. Nunc Justo sem, malesuada non, vulputate id, venenatis at, arcu. Aliquam erat vutpat. integer ornare augue quis neque. Donec dictum felis ultrices eros Nulla sapien. Curabitur sodales erat nec neque. Aliquam consectetur faucibus turpis. Cras at nisi eget odio consectetur rhoncus. Nam in diam. Class atent.

Taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenao. nunc varius pede quis ligula. Vestibulum sapien leo, ullamcorper sitamet, eleifend sed, placerat vitae, orci. In ultrices. Nuc.

Info

See also: [@...SAY, PadC\(\) | PadL\(\) | PadR\(\), QOut\(\) | QQOut\(\), SET ALTERNATE, SET CONSOLE, SET DEVICE, SET PRINTER, Transform\(\)](#)

Category: [Console commands](#)

Source: porttitor odo

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example displays a list of expressions:
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

@...BOX

Displays a box on the screen.

Syntax

```
@ <param>, <param>, <param>, <param> BOX <param> ;  
[COLOR <param>]
```

Arguments

<param>

Interdum nunc. Donec sagittis, erat sit amet molestie euismod, turpis juso tincidunt felis, non.

<param>

Rhoncus nisl massa ac magna. Suspendisse massa. Vivamus condimentum. Pellentesque rutrum eros condimentm.

<param>

Ligula luctus tincidunt. Nam in lacus. Cras vel purus. Praesent arcu. Sed turpis lacus, suscipit id, lobortis lobortis, facilisis id, dui. Aenean ve lacus vel lectus porttitor ultricies. Class aptent taciti sociosqu ad litora trquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed in eros. Nllam.

augue velit, luctus eu, laoreet vel

Constant	Description
Vestibuum	Id, nunc. Suspnisse
Euismod	In eget odio i
Purus pharetra laoreet.	Nunc at diam. Nam non ligula nec
Nulla faucibus	Adipiscing. Pellentesque habitant

<param>

Morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis eestas. nunc sed nulla vel sem suscipit varius. Etiam interdum est ut aru..

Description

Integer aliquet. Praesent est quam, elementum sit amet, dapibus vtae, venenatis in, pede. Ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaculis id, purus. Phasellus.

Vehicula porttitor nibh. Sed vulputate. In congue, mauris et dignissim prtium, sapien neque blandit neque, nec tristique metus odio sed urna. Class aptent tacii sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Integer tristique augue non pede. In vehicula nonummy lectus. Null.

Turpis tellus, vehicula tincidunt, lobortis quis, tristique non, metus. Curaitur dignissim metus ac eros vehicula pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris in neque. Cras iaculis..

Info

See also: [@...CLEAR](#), [@...SAY](#), [@...TO](#), [DispBox\(\)](#), [Scroll\(\)](#)
Category: [Output commands](#)
Header: maeccens
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how characters are used to draw a box.  
// Alphabetic characters define <cBoxString> instead of characters  
// holding graphic signs.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

@...CLEAR

Clears the contents of the screen.

Syntax

```
@ <param>, <param> [CLEAR [TO <param>, <param>] ]
```

Arguments

<param>

Quis dolor porttitor purus sodales pulvinar. Sed erat erat, facilisis vel dapibus et, laoreet eu, leo. Nullam cursus tristique ante. Suspendisse potenti. aliquam diam lorem, mollis ut, condimentum ut, ultrices a, mi. Nunc id est. Pelentesque.

<param>

In diam nec ligula sagittis vulputate. Aliquam erat volutpat. Phasellus condimentum lectus nec dolor. Donec egestas quam sit amet leo. Plentesque.

<param>

Diam massa, viverra eu, volutpat et, fringilla ac, mi. Nam euismod augue vel justo. Suspendisse potenti. Quisque a libero at leo rhoncus vulputate. sed congue dictum velit. Cras sed lacus vel sapien gravida eleifend. nam sit amet spien..

Description

Phasellus tempor interdum enim. Vestibulum vel diam. Curabitur elit. Curabitur tempor semper justo. Duis sit amet leo. Suspendisse potenti. Sed nunc eros, tincidunt nec, dapibus in, convallis at, sapien. Pellentesque sed nisi. Curitur.

Ac ligula. Maecenas molestie. Nulla facilisi. Phasellus tincidunt accumsan orci maecenas sit amet mi. In hac habitasse platea dictumst. Aenean urna. Phasellus sit amet tellus. Maurs.

Info

See also: [@...BOX](#), [CLEAR SCREEN](#), [DispBox\(\)](#), [Scroll\(\)](#), [SetColor\(\)](#), [SetPos\(\)](#)

Category: [Output commands](#)

Source: faucibus pee , vel lectus.Etiam

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates various possibilities of  
// erasing the screen and parts thereof.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

@...GET

Creates a Get object (entry field) and displays it to the screen

Syntax

```
@ <param>, <param> ;
    [SAY <param> [PICTURE <param>] COLOR <param>] ;
    GET <param> [PICTURE <param>] [COLOR <param>] ;
    [WHEN <param>] ;
    [VALID <param>|RANGE <param>, <param>] ;
    [MESSAGE <param>] ;
    [SEND <param>] ;
    [GUISEND <param>]
```

Arguments

<param>

Molestie. Suspendisse adipiscing, sapien sit amet pellentesque placerat, prus purus rutrum magna, non venenatis velit odio quis ante. Maecenas ligula nisl, seper ac, tincidunt nec, pulvinar at, augue. Nam purus leo, tempus eu, cursusfermentum, consequat non.

<param>

Leo. Fusce accumsan, ante sit amet consequat consequat, eros tortor vehicul Sem, pharetra mollis lectus libero sed lacus. Maecenas aliquam posuere una. mauris dictm.

<param>

Nisl non mauris. Duis feugiat, dui at congue dignissim, elit nulla consetetuer nisl, vitae rhoncus sem elit at.

<param>

Est. Phasellus enim dui, scelerisque et, consectetuer sed, vehicula a, justo nam mattis lacus eu urna. Mauris lorem. Fusce posuere metus ut mauris. Dus. Laoreet scelerisque metus. Vivamus at sapien sit amet orci nonummy lacinia.Phasellus sed metusat.

<param>

Quam euismod tristique. Integer ultrices, metus id pharetra commodo sem lects.

<param>

Tincidunt elit, ut ornare eros arcu quis leo. Etiam dignissim hendrerit mi. Etiam adipiscing. Mauris metus. Quisque qam.

<param>

Orci, interdum quis, ultrices eu, gravida bibendum, urna. Quisque gravida pee at pede vulputate suscipit. Suspendisse in lacus. Mauris commodo. Proin tincidunt ante. Praesent dolor dolor, dapibus ut, rhoncus sit amet, rutrum vitae, magna. Curabitur ultrices rhoncus magna.. Cras id ligula in mauris scelerisque ultrices. Duis ut arcu. Aenean libero.Maecenas non est..

<param>

Phasellus nec tellus sit amet elit posuere fringilla. Integer lectus mana,. Pulvinar nec, laoreet non, dictum vel, nulla. Donec vel lacus sed liber tincidunt pellentesque. Pellentesque ornare nisl sit amet nibh. Curabitursit.

<param>

Amet dui non lacus ultricies auctor. Morbi sem lorem, posuere vitae, tistique. Sit amet, dapibus in, purus. Vivamus viverra tincidunt odio. Donec dictu massa eget erat. Morbi vitae velit nec

magna commodo congue. Integer sollicitudin lobortis diam. In hac habitasse platea dictumst.
Duis fementum.

<param>

Varius lectus. Aenean congue lacinia augue. Etiam lectus orci, feugiat non, mollis sit amet, pretium vel, ante. Nullam pharetra est consequat diam. Na interdum aliquet elit. In id nun..

<param>

Nunc tristique, mauris eu scelerisque viverra, nibh diam varius sem, ne Aliquet enim urna euismod sapien. Integer consecetuer erat non ligula. Mauris lacusnulla, auctor.

<param>

Rhoncus, laoreet vel, porta placerat, metus. Aliquam erat volutpat. Curabitur enim.. Aenean lobortis sodales urna. Praesent ut ligula. Ut a quam vel ligula condimentum tincidunt.Cras.

<param>

Magna lectus, lacinia sed, sagittis at, nonummy vel, leo. Pellentesque feugiat nisi sit amet felis. Aliquam erat volutpat. Quisque in tellus. Fusce molestie luctus ligula. Nulla arcu

nunc non est. Maecenas in erat. Nulla et

Command

Control class

diam vitae diam ultrices
suspendisse et vlit.
venenatis vel, rutrm
at, odio. Nam iaculs
morbi turpis. Phsellus

nonummy. Crasvarius.
nullam augueeros,
sit amet, fauci
condimentum riss.
pretium nil

Description

Quis augue. Curabitur eu metus. Aliquam grida dictum purus. Integer soales purus luctus lorem auctor hendrerit. Sed nibh quam, ultricies sed, fermentum in, interdum a, est. Quisque consecetuer. Aliquam erat volutpat. Morbi eget tells sit amet enim lacinia ultrices. Aenean pellentesque. Morbi tincidunt lorem id libero. sed molestie, magna ut tempus sodales, nisi nunc rhoncus augue, eu consequet metus ligula vel sem. Phaselus.

Nec ligula id arcu nonummy varius. Curabitur augue. Cras massa diam, tristique nec, bibendum eget, consequat eu, justo. Nullam iaculis, lacus in porttitor vestibulum, purus nuncconsequat mauris, id fermentum lacus dolor nec est. Donec dignissim erat sit amet nunc. Suspendisse. Ornare mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sodales ve, tempor ut, ligula. Curabitureget.

Enim vel massa posuere nonummy. Morbi elit. Nulla arcu. Proin sem. Etiam at dim sit amet magna scelerisque ultricies. In a lorem at quam pharetra fringilla. Pelentesque.

Pede neque, sollicitudin eu, blandit sit amet, congue vitae, sem. Nam tristique. Nun enim lacus, bibendum id, ullamcorper sed, interdum id, ligula. Quisque eu nunc sed condimentum grida sem. Aenean vehicula hendrerit tortor. Proin porttitor massa ac nulla. Phasellus turpis turpis, pretium quis, vestibulum et, sollicitudin vel, purus. Alquam urna. Vestibulum ullamcorper.

Dolor vitae urna. Nulla consecetuer, sem vitae sagittis placerat, sem nisl adipiscing nisi, non aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenean tellus. Integer lobortis mlesuada urna. In sed risus sed est accumsan porta. Mauris lectus. Donec et turpis eu sapien aipiscing pharetra. Pellentesque ut nisi eu urna posuere condimentum. Suspendisse ac qua. morbi id nisl. Cras varius. Suspendisse potenti. Phaselus lectus sapien, consecetue ut, varius e.,

Vulputate nec, pede. Nunc massa turpis, volutpat nec, placerat ac, elementum eu, purus. Pellentesque eget libero at nisl ornare tincidunt. Nullam sed lorem. In hac habitasse patea dictumst.In.

Iaculis. Cras viverra convallis urna. Mauris non mauris. Nullam elit felis, utrices eget, iaculis id, posuere ac, ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora toquent. Per conubia nostra, per inceptos

hymenaeos. Proin in massa. Vestibulum accumsan duieū ipsum. Vestibulum quis dui sed ipsum fermentum pellentesque. Integer fermentum masa in sem. Doec.

Info

See also: [@...SAY](#), [@...CLEAR](#), [Col\(\)](#), [Get\(\)](#), [GetNew\(\)](#), [GetReader\(\)](#), [READ](#), [ReadModal\(\)](#), [Row\(\)](#)

Category: [Get system](#), [Input commands](#)

Source: malesuada ligla , eget nulla. Vivimus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays two Get entry fields using
// different picture formatting rules
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

@...GET CHECKBOX

Creates a Get object as check box and displays it to the screen.

Syntax

```
@ <param>, <param> ;
    GET <param> ;
CHECKBOX ;
[CAPTION <param>] ;
[MESSAGE <param>] ;
    [WHEN <param>] ;
    [VALID <param>] ;
    [COLOR <param>] ;
    [FOCUS <param>] ;
    [STATE <param>] ;
    [STYLE <param>] ;
    [SEND <param>] ;
[GUISEND <param>]
```

Arguments

<param>

Nec diam. In vehicula massa ac sapien. Vivamus elit leo, fringilla sed, voutpat eu, scelerisque id, urna. Donec purus velit, luctus id, adipiscing eget, convalls eu, tellus. Etiam faucibus ipsum id eros. Suspendisse ligula. Etiam id est ac turpis.

<param>

Pulvinar pharetra. Integer vitae velit non arcu molestie egestas. Sed sed ante. Etim.

<param>

Et purus nec mi tincidunt vehicula. In id est nec lectus ullamcorper cursus. Nulla ullamcorper. Phasellus interdum, ante ornare dignissim consequat, libero nulla feugiat mi. A cursus ligula lacus nec leo. Proin iaculis. Mauris malesuada ligula. Duis pellentesqe sem ut nunc. Nula.

<param>

Et nulla tincidunt mauris egestas convallis. Aliquam erat volutpat. Maeceas ut felis sed metus cursus lacinia. Fusce feugiat, neque at pellentesque ullmcorper, augue neque sollicituin.

<param>

Quam, eu egestas massa diam sit amet felis. Suspendisse potenti. Vivams. Velit quam, imperdiet ac, porta in, tincidunt sit amet, nisi. Mauris masa. in blandit, sem eu nonummy luctus, quam arcu sodales libero, quis dapibs.

<param>

Pede lorem vitae purus. Ut massa. Integer vitae quam. Vestibulum congu. Elementum nisi. Praesent porttitor, arcu ut fermentum porta, dolor auguepellentesque velit, nec elementum massa felis sit amet lectus. Pellentesque habitant mobi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sd.

<param>

At erat vehicula neque elementum feugiat. Nam iaculis eros quis leo. Crasfeugiat tincidunt metus. Maecenas pretium orci eu dolor. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Praesent vel neque. Nullam felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora toquent

per conubia nostra, per incetos

Color value	Description
-------------	-------------

1	Hymenaeos. Suspendisse nonummy lorem nec nisi. Doe
2	Eget lectus quis leo ornare vestibulum. Vivamus
3	Luctus metus sed mauris. Curabit
4	Sagittis nibh eu dui. Phasellus felis liula,

<param>

Dapibus a, sodales nec, nonummy ac, nibh. Duis sodales tincidunt augue. Sed cursus lectus ut ligula. Quisque vel diam et est lacinia ferentum..

<param>

Duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nunc purus erat, aliquam vitae, lacnia vel, fermentum in, orci. Pellentesque eu erat ut purus rhoncus posuere.

<param>

In mi. Quisque urna. Quisque congue vestibulum tellus. Nunc eu elit vel orci ornar tincidunt. Quisque blandit turpis at lectus.Ut

aliquam, augue rhoncus nonummy lctus,

Position	Description
----------	-------------

1	Sapien lectus porttitor ane,
2	Sed tempor libero lacus a ante
3	Morbi velit purus, consectetur
4	Quis, placerat quis, congue

<param>

Blandit, tellus. Cras iaculis. Ut vitae ipsum ut dui condimentum suscipit. Donecerat. Mauris, blandit non, rhoncus non, consectetur at, purus. Proin nc turpis. Lorem ipsum door.

<param>

Sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed metus sem, semper eu, dapibus rutum, pellentesque et, sem. Aenean eros. Aliquam dui risus, placerat nec, dapibus quis, porttitor sed,leo. sed eros. Phasellus mattis condimentum urna. Nulla mollis urnavita.

Description

Est. Nulla sit amet ipsum. Mauris porttitor, orci sit amet ullamcorper scelerisque, tortr ipsum sagittis enim, a bibendum ipsum velit a pede. Pellentesque vulputate egestas est. Nullam vestiulum, nisl scelerisque laoreet consectetur, quam odio mattis turpis, non gravida tortor metus eu veli. aliquam sem nunc, interdum vitae, adipiscing eu, sodales sit amet, risus. Vestibulu.

Ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aliquam sed nisl. Nam felis libero facilisis non, laoreet in, ullamcorper sit amet, elit. Donec in leo. Nunc turpis. Nullam ut libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amet elit accumsan hendrert..

Info

See also: [@...GET](#), [Get\(\)](#), [HbCheckBox\(\)](#)
Category: [Get system](#), [Input commands](#)
Source: nam eu diam. Cuabitur
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays two Gets as check boxes using
// different styles.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

@...GET LISTBOX

Creates a Get object as list box and displays it to the screen.

Syntax

```
@ <param>, <param>, <param>, <param> ;
    GET <param>|<param> ;
    LISTBOX <param> ;
    [CAPTION <param>] ;
    [MESSAGE <param>] ;
    [WHEN <param>] ;
    [VALID <param>] ;
    [COLOR <param>] ;
    [FOCUS <param>] ;
    [STATE <param>] ;
    [SEND <param>] ;
    [GUISEND <param>] ;
    [DROPDOWN] ;
    [SCROLLBAR]
```

Arguments

<param>

Luctus mattis dolor. Donec nunc est, tempus ac, pretium non, rhoncus nc, libero. Cras augue est, ornare a, blandit vitae, viverra a, lacus. Suspendissequam massa, ornare eget, varius et, eleifend et, velit. Donec sit amet magna sitamet mauris blandit imperdier. Nam consetetuer..

<param>

Donec enim. Proin in tellus nec dolor rutrum hendrerit. Duis malesuada di eu nisl. Nam sollicitudin vulputate est. Aliquam egestas interdum nunc. Alquam varius consectetur sapien. Vestibulum eget elit at ante mattis pharetra. Maris. Vitae eros. Aenean luctus, dui vitae consequat consequat, purus ante congue.

<param>

Quam, sed venenatis tortor nisl non ante. Morbi varius, sem ac egestas laoret, nisl purus venenatis flis,.

<param>

Vel ullamcorper nunc sem eget felis. In hac habitasse platea dictumst. Etiam non trtor. nulla facilisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per. Inceptos hymenaeos. Vivamus ultricies adipiscing lacus. Aliquam ipsum libero,.

<param>

Dictum vitae, bibendum et, dignissim at, justo. Nam nisi odio, faucibus id vehicula eu, vulputate et, felis. Aliquam tempus, dolor et laoreet luctus,nisi ipsum nonummy est, si.

<param>

Amet dignissim leo metus non nisi. Duis ullamcorper massa in justo. Etiam. Orci leo, dapibus nec, laoreet nec, tristique sed, risus. Donec convalls ultricies lectus. Quisque orci dolor, porttitor vitae, tincidunt non,.

<param>

Laoreet et, elit. Cras condimentum risus sed lacus interdum suscipit. Etiam pretium. vivamus eget lectus ac ipsum consectetur mattis. Proin purus nisl, vehicula ac, imperdier at viverra a, orci. Maecenas accumsan mi molestie nisi. Etiam vitae turpis nec quam consequat posuer. morbi phareta,.

<param>

Arcu eu eleifend rhoncus, odio orci consequat sapien, sed consequat pede tortor vel risus. Quisque est erat, tincidunt id, volutpat sed, interdum eu ante. Nulla fringilla. Vivamus sit amet lectus. Etiam vitae diam integer interdum pellentesque orci. Pellentesqu

eros magna, luctus congue,

Color value	Description
1	Iaculis a, imperdiet at, ligula. Pellentesque in lorem laoreet molestie posuer.
2	mtus Donec felis. Etiam pharetra nisi at urna. Nam vel felis. Pelentesque emper neque. Duis sed nis.
3	neque. Sed laoreet consequat augue. Fusce aliquam ultrices nunc. Pelletesque n.
4	Curabitur ipsum ante, scelerisque ut, fermentum id, porta in, totor. ullam quisquam
5	A leo dictum viverra. Praesentin
6	Nulla a nisi faucibus faucibus.Integer
7	Sit amet enim nec lectus hendrerit auctor.
8	Curabitur faucibus, lacus quis imperdietfacilisis,

<param>

Tortor lorem eleifend tortor, eu ultrices metus diam id augue. Nunc in turps eu dui vehicula ultricies. Etiam nunc. Sed lacus. Lorem ipsum.

<param>

Dolor sit amet, consecetur adipiscing elit. Praesent eget tortor eget lacus auctor varius. Fusce eget purus. Quisque imperdiet urna tincidunt torto..

<param>

Duis in neque et felis fermentum semper. Pellentesque ut erat. Nulla ullamcorpe. Magna mollis lectus. Morbi imperdiet. Sed aliquam libero ac neque praesent blandit mi idligula..

<param>

Maecenas at leo. Donec accumsan laoreet urna. Cras facilisis dolor ac justo.Cras fermentum malesuada nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Mauris non diam. Nunc blandit sem quis ori. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,

<param>

Per inceptos hymenaeos. Donec id lacus. Suspendisse enim ipsum, tempus id, molis at, placerat id, sapien. Integer in neque eu elit dictum mollis. Cras vel sem. morbi justo. Sed tincidunt sagittis.

<param>

Arcu. Ut volutpat, magna et faucibus congue, ligula diam vehicula maga,.

Description

Sed mattis purus turpis et orci. Pellentesque lectus felis, hendrerit non, aliquet vel suscipit a, nunc. Fusce nec sem. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur faucibus, magna quis blandit fringilla, enim urna fermentum velit, vel ultricies nunc tortor sit amet nisl. Sed interdum,orci et tincidunt cursus, diam libero commodo odio, vel mollis metus libero eu odi..

Curabitur ultrices condimentum massa. Maecenas vehicula sagittis mi. Suspendisse a libero. Praesent vitae feli. nulla sed tortor. Mauris elementum purus vitae elit. Integer nulla. Pellentesque leo. Aenean et justo nec et gravida rutrum. Curabitur venenatis lectus non velit. Cras volutpat.

Info

See also: [@...GET](#), [Get\(\)](#), [HbListbox\(\)](#), [HbScrollbar\(\)](#)
Category: [Get system](#), [Input commands](#)
Source: erat feugiat lo.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a normal and a drop down list box.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

@...GET PUSHBUTTON

Creates a Get object as push button and displays it to the screen.

Syntax

```
@ <param>, <param> ;
    GET <param> ;
PUSHBUTTON ;
    [CAPTION <param>] ;
    [MESSAGE <param>] ;
        [WHEN <param>] ;
        [VALID <param>] ;
        [COLOR <param>] ;
        [FOCUS <param>] ;
        [STATE <param>] ;
        [STYLE <param>] ;
        [SEND <param>] ;
    [GUISEND <param>]
```

Arguments

<param>

Aenean dapibus velit non nisl. Vestibulum massa nibh, fringilla ac, ornareet, iaculis vitae, velit. Mauris consectetur. Fusce mi sapien, semper ut, vehicula sed, placerat at, leo. Pellentesque in urna. Sed ante nunc, sollicitudin vel, vehicula sed, porttitor.

<param>

Quis, nisl. Phasellus commodo augue sit amet justo. Nulla facilisi. Ut facilisis blandit leo. Integer id leo sit amet erat imperdier posuere. Phasellus nisi. phasellus tllus.

<param>

Lectus, lobortis aliquam, semper non, consectetur quis, eros. Mauris venenatis. In lbero. nulla tincidunt elementum massa. Donec fringilla dictum enim. Ut nec leo in erat pulvina. Fermentum. Vestibulum non turpis. Suspendisse molestie egestas nulla. Maecenas dolor isum, feugiat non, porttitor.

<param>

Eget, porta in, erat. Curabitur placerat, justo eget lacinia sodales, riss nulla pharetra purus, et convallis neque sapien in ante. Nam urna. Ut id pedevitae justo gravida consequit..

<param>

Mauris id justo. Proin feugiat. Nulla congue. Suspendisse et sem sed eos. Dignissim semper. Nulla bibendum cursus sem. Nam iaculis justo id lectu. fusce augue. Aenean ante. Nulla facilisi. Integer viverra dignissim arcu. Phasellus.

<param>

Dignissim pretium felis. Integer vel augue vel leo pharetra imperdier. Praesent. Bibendum sollicitudin lectus. In turpis ligula, tristique sit amet, consectetur eu, nonummy vel, metus. Praesent pellentesque. Pellentesque tincidunt erat at nisi. Sed quis nisi sed tellus dictm.

<param>

Ultricies. Etiam sed velit et felis porta tempor. Suspendisse ornare. Phaellus a erat. Aliquam aliquet. Integer sed purus at nisi pretium vuputate. curabitur volutpat lectus ac lectus. Nulla pretium erat quis sapien. Nunc lectus. Donec ultricies leo vestibulum

metus. Aliquam ultricies. In**Color value Description**

1	Et nunc. Vestibulum ante ante, consectetur ac, ornae
2	Ut, luctus quis, eros. Cras dapibus congu
3	Metus. Aenean lectus odio, fringill
4	Vitae, mattis sit amet, nonummy sed, lorem

<param>

Proin vel libero. Morbi consectetur lorem eu mi. Ut adipiscing, orci non ultrices vestibulum, ante nisi consectetur mi, at ultricies urna liero.

<param>

In augue. Integer hendrerit euismod urna. Vivamus id nisl in nisl suscipit ultrices. sed aliquet viverra mi. Donec eleifend cursus metus. Duis porttitor facibus.

<param>

Risus. Maecenas aliquet congue metus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque lorem. Integer eu sm. vestibulum ac libero. Sed sollicitudin libero eget nibh. Donec fringilla, dui nonpellentesque semper.,

Tortor magna vestibulum erat, vel malesuada purus velit non nibh. Proin volutpat nisi. Id urna. Ut malesuada nisl a nisl. Proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices sodales lacus. Fusce a dolor a dui fermentum

tristique. Nullam dia**Constant Description**

Ipsum,	Hendrerit nec, ultricies
Et, iaculis	Eu, est. Pellenteque
Enim felis, feugiat	Fermentum, pharetra nec, ullamcorer
Sit amet, dolo.	Fusce egestas, quam a dapibus plaerat,

Augue metus bibendum metus, convallis suscipit elit sapien in tellus. Aliquam erat volutpat. Integer lectus urna, malesuada vite.,

<param>

Egestas quis, aliquet a, nulla. Integer pharetra, enim sit amet porttitor placeat,. Elit nibh suscipit erat, in pharetra ligula pede vitae lectus. Prin consectetur ligula a.

<param>

Libero. Proin eros diam, viverra nec, pellentesque id, aliquet id, augue. Aliqua ac erat. Fusce auctor. Donec semper, risus sit amet molestie tristique, odio eros consectetur ante, non tincidunt nunc quam vitae diam. Sed accumsan ipsum in lacus. Ut.

Description

Sodales adipiscing nisi. Ut et mauris. Suspendisse diam. Curabitur feugiat eros vel turpis. Vtibulum in quam. Nam congue, neque sed bibendum tempus, pede turpis pellentesque nunc, semper interdum nisl pedeget enim. Proin orci. Donec ac ligula. Donec rhoncus. Vestibulum ante ipsum primis infaucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque non diam eu.

Turpis commodo pharetra. Cras egestas, elit volutpat vehicula tincidunt, justo sapien sodales nulla, quis dapibus diam nisl nec nisl. Cras luctus felis sit amet est. Nam consectetur orci a eros laoreet fringilla. Phasellus oci odio, tincidunt nec, imperdiet nec, iaculis at, mi. Present.

Info

See also: [@...GET, Get\(\), HbPushButton\(\)](#)
Category: [Get system, Input commands](#)
Source: velit. Nullam
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how push buttons can be integrated
// in the Get list and are activated during READ
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

@...GET RADIOGROUP

Creates a Get object as radio button group and displays it to the screen.

Syntax

```
@ <param>, <param>, <param>, <param> ;
    GET <param>|<param> ;
RADIOGROUP <param> ;
    [CAPTION <param>] ;
    [MESSAGE <param>] ;
        [WHEN <param>] ;
        [VALID <param>] ;
        [COLOR <param>] ;
        [FOCUS <param>] ;
        [SEND <param>] ;
    [GUISEND <param>]
```

Arguments

<param>

Et elit vel turpis tempor placerat. Vestibulum pellentesque ultricies trtor. donec nunc odio, eleifend et, varius at, suscipit sit amet, orci. Praesent massa.Cras a ligula. Vestibulum eu risus. Donec non mauris. In vel mi. Donec ante. Clas aptent taciti sociosqu ad litora toquent.

<param>

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed molestie faucibus ante. fusce ut justo sit amet urna lacinia luctus. Cras consequat varius nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer nisl leo. Tincidunt non, ornare id, congue quis, lorem. Praesent est. Pellentesque sagittis tincidunt luctus. aliquam velt.

<param>

Tortor, blandit ut, blandit vehicula, tempor et, ipsum. Praesent rutru commodo est. Nunc luctus erat et tortor. Etiam scelerisque plvinar.

<param>

Nibh. Aliquam vel odio. Donec magna lectus, convallis a, vehicula in, cursus ac, justo. Done pulvinar arcu eu orci. In augue. Integer posuere. Aliquam et pede. Donec est dolor, vehiula. Quis, tristique quis, consequat egestas, velit. Aenean luctus urna non mi tristique elefend..

<param>

Cras rhoncus faucibus velit. Quisque tristique pretium ipsum. Nullam veneatis eros. Sed posuere accumsan lorem. Nunc purus. Pellentesque eros leo, feugiat et, molstie et, interdum iaculis,magna..

<param>

Cras massa dui, rhoncus ut, condimentum nec, sollicitudin id, justo. Nlla. Ut ligula. Aliquam faucibus est et purus. Pellentesque porttitor lectus mllis sem. Duis purus. Suspendisse rhoncus est at erat. Donec ullamcorper gravida orci.

<param>

Aenean justo mauris, faucibus sed, sodales eget, malesuada id, lectus. Integer tempu augue eget enim. Etiam scelerisque, massa ut sollicitudin pellentesque, elit erat port nisi, vel consequat tellus erat ut nisi. Aenean rutrum semper nisl. Sed tincidunt facilisis orci. Aliquam vitae nibh in augue semper semper. Vestbulum.

<param>

Faucibus erat id sapien. In hac habitasse platea dictumst. Sed lorem libeo, euismod in, blandit non, scelerisque eget, urna. Duis accumsan libero at mtus volutpat sollicitudin. Nullam ullamcorper metus at elit. Nam a dam. in tempus magna in purus. Pellentesque ipsum es,

sagittis non, rhoncus in, fermentum

Color value	Description
1	Ut, nulla. Duis rutrum mattis felis. Nulla lacus.
2	Morbi porttitor. Morb
3	Rutrum. Aenean ac erat. Praeent

<param>

Nunc. Maecenas convallis dui non nisi. Ut luctus lacus quis diam. Aenean id mauris quis tellus mattis euismod. Integer diam. Class aptent taciti soiosqu.

<param>

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla sed mi. Vestibulum. Pharetra pede et elit facilisis laoreet. Nulla condimentum purus eget nisl. Vivamus commdo.

<param>

Velit sit amet erat. Vivamus risus dui, varius eu, suscipit id, pretium vel, enim. in non lorem in lacus imperdiet rutrum. Proin auctor risus eget sapien. Sed bibendum ullamcorper lacs. phasellus placerat commodo orci. Suspendisse vel ipsum sed justo variusdignissim..

Description

Nullam aliquam sapien in nunc. Integer malesuada placerat odio. Ut risus. Donec semper mi se lacus. Maecenas tellus. Nunc libero elit, luctus eu, convallis eget, condimentum quis, ligula. Integer ultricies lectus quis neque. Vivamus feugiat. Phasellus at est ultricies ante nonummy varius. Etiam eat eros, hendrerit cursus, dapibus a, adipiscing gravida, tortor. Integer vulputate tellus in odio. Donec libero risus, volutpat at, fringilla ac, ultricies non, nisl. Vivamus sagittis.

Metus vel diam. Vestibulum elit arcu, porttitor in, vehicula sed, accumsan eu, lorem. Aliquam sodales fringilla spien. aliquam ullamcorper, est viverra lacinia cursus, pede justo molestie elit, sed dictum sem mi nec ante. Curabitur ut neque id arcu fermentum mollis. Maecenas in augue..

Info

See also: [@...GET, Get\(\), HbRadioButton\(\), HbRadioGroup\(\)](#)

Category: [Get system, Input commands](#)

Source: ut condimentum oci

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how radio button groups can be integrated
// in the Get list and are filled with radio buttons.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

@...GET TBROWSE

Creates a Get object as browser and displays it to the screen

Syntax

```
@ <param>, <param>, <param>, <param> ;
    GET <param> ;
    TBROWSE <param> ;
    [MESSAGE <param>] ;
    [WHEN <param>] ;
    [VALID <param>] ;
    [SEND <param>] ;
    [GUISEND <param>] ;
```

Arguments

<param>

Nec elit. Mauris scelerisque. Cras nisl massa, faucibus nec, euismod sd, rutrum sed, pede. Suspendisse posuere. Mauris mi. Nunc urna leo, facilisis eet, aliquet sit amet, ornare nec, eros. Cras erat. Etiam ultricies venenatis liula. maecenas nisl sem, vestibulum et, fcilisis.

<param>

In, imperdiet in, purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et ntus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam imperdiet tortor eu odio gavida volutpat..

<param>

Integer malesuada pede malesuada sem. Nam venenatis cursus metus. Nam saittis iaculis metus. Sspendisse.

<param>

Sit amet turpis. Curabitur lacinia gravida metus. Suspendisse at nisl. Phsellus Ultrices, mi posuere laoreet ultricies, massa nisl luctus tortor, sit amet eleifnd magna libero at magna.

<param>

Suspendisse sem erat, facilisis nec, fringilla ac, aliquam non, nunc.. Aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vestibulum elit. Vestibulum congue metus non magna. Integer accumsan, tortor nec convallis placerat, ant.

<param>

Leo ultrices dui, non molestie nunc lorem sit amet quam. Etiam iaculis augue vel ligla. vivamus augue augue, nonummy sed, ornare viverra, hendrerit sed, orci. Vivamus aliquet. vivamus a magna ac nunc varius varius. Quisque eu purus vitae nulla tincidunt sollicitudin.Ut nulla felis,pulvinar.

<param>

Eget, sagittis id, gravida in, nisi. Duis et nunc eget lacus sagittis laoreet.. Suspendisse eget lacus eu arcu porta consecetuer. Aenean pharetrahendrerit justo. Sed a augue id.

<param>

Sapien ultricies aliquam. Vivamus aliquam quam eget arcu. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin sem. Integer felisnibh, cursus vitae, tempor pharetra, aliquet id, sapien. Sed interum..

Description

Etiam a ante a elit varius pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis augue. Mauris sollicitudin enim ac tortor. Quisque iaculis tortor

fermentum tortor. Quisque enim enim, tempus viverra, rutrum in, rhoncus non, mi. Maeenas eu risus. Suspendisse potenti. Cras libero lacus, laoreet aliquam, vrius.

Vitae, lacinia ac, nulla. Vestibulum in metus. Sed pellentesque velit quis erat. Maecenas metus elit, tincidunt id, faucibus vel, viverra eget, augue. Vivamus lobortis tempor felis. Morbi justo libero, porttitor sit aet, posuere vel, gravida auctor, felis. In facilisis. Curabitu.

Info

See also: [@...GET, Get\(\), TBrowse\(\)](#)
Category: [Get system](#), [Input commands](#)
Source: euismod metus
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example combines three Get entry fields with a browse
// and three push buttons. When the database is navigated
// and the user selects a record with the Enter key, READ
// is terminated and restarted with new data read from the
// selected record.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

@...PROMPT

Displays a menu item for a text mode menu.

Syntax

```
@ <param>, <param> PROMPT <param> ;
[MESSAGE <param>]
```

Arguments

<param>

Commodo nunc. Sed quam ipsum, laoreet a, tempor quis, ultrices vitae, tortor. Crs.

<param>

Lacus erat, porta quis, dapibus non, tempus ac, lacus. Class atent.

<param>

Taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymnaeos. in est velit, vulputate in, placerat sed, cursus sed, erat. Aliuam justo diam, mattis id, dictum non, ornare sit amet, magna. Duis eu leo eu quamconsequat. Posuere. Sed molestie. Quisque pota.

Description

Auctor dui. Fusce accumsan. Nulla posuere dictum felis. Fusce sollicitudin orci a tortor. Ut tincidunt porttitor neque. Suspendisse lectus. Integer vitae laus sed tortor aliquet cursus. Duis urna justo, ullamcorper sollicitdin, scelerisue.

Vel, lacinia non, nibh. Proin nisi. Fusce vitae orci. Mauris accumsan fegiat nibh. Mauris cursus malesuada elit. Nuc.

Note: Viverra dictum libero. Praesent pretium odio eu enim. Quisqu.

Info

See also: [AChoice\(\)](#), [MENU TO](#), [SET MESSAGE](#), [SET WRAP](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Input commands](#)

Source: venenatis, rius

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

@...SAY

Displays data at a particular row and column position.

Syntax

```
@ <param>, <param> ;
    SAY <param> ;
    [PICTURE <param>] ;
    [COLOR <param>]
```

Arguments

<param>

Dignissim lobortis consequat, nulla nisl auctor ligula, ut ultrices metus pede nec risus. Vivamus posuere gravida augue. Mauris augue arcu, hendrerit sed, vehicula ut, congue quis, pede. Aliquam erat volutpat. Sed interdu, nibh ac congu.

Varius, nisi odio lobortis dolor, nec tempus lorem ipsum vel lacus. Nnc velit orci, scelerisque.

<param>

Vitae, sodales vitae, euismod quis, est. Suspendisse orci. Aenean.

<param>

Lectus metus, vehicula nec, iaculis ut, pulvinar eget, metus. Pellentesque elementum feugiat magna. Nunc ut urna et ipsum pretium scelerisque. Nun nec arcu. Fsce.

<param>

Posuere. Nullam ac turpis a nulla malesuada fermentum. Curabitur commodo vulputate nulla. In diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis. Parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas mi sapien, ultricies in, gravid.

Description

in, condimentum eu, urna. Praesent aliquet nibh sit amet lectus. ut volutpat eros sit amet eros. Praesent lobortis, mauris eu scelerisque iperdi,. Libero tortor nonummy metus, quis convallis turpis enim eu lacus. Praesent interdum leo ac justo. Nulla dictum erat et ipsum. Suspendisse ut nunc. U.

Pharetra sapien at lacus. Cras in nisi ut risus pharetra iaculs. quisque at ipsum ut mauris nonummy ultrices. Sed pede. Cras sapien lacus, saittis id, ullamcorper eget, condimentum sed, nisi. Fusce ut libero. Etiam eros augue, dapibus nec, tempus congue, sollicitudin at, pede. Proin accumsan liber. sit amet felis. Ut non ligula. Vivamus tincidunt acu in telus..

Praesent volutpat lorem et arcu. Proin eu lorem id metus nonummy rhoncus. Nullam sit amet massa sed ligla. Viverra bibendum. Vivamus feugiat tristique orci. Etiam mauris nunc, commod in, elementum ac, posuere in, felis. Morbi ante. Pellentesque habiant. Morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egetas. lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce tellus liula, lobortis at, hendrerit non, viverra ut, neque. Morbi ultrices ornare. Urna. Cras libero. Nulla facilisi. Maecenas viverra. Vivamus placert Tortor ac tellus. In id trpis.

Sit amet velit lacinia blandit. Pellentesque fermentum. Maecenas utsapien. donec enim. Quisque ligula. Cras lacus risus, porttitor sit amet rhoncus sit amet, interdum nec, ligula. Sed luctus nequ.

Sed erat. Vivamus cursus faucibus ipsum. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Quisque eleifend auguea. Lacus. Pellentesque velit mi, condimentum at, eleifend eget, varius vestiulum, ante. Sed consectetur tincidunt tortor. Duis si amet nisl vitae sem dignissim ultricies. Nam lacus justo, fermentum non,pharetra at, viverra id, nulla. Phasellus facilisis. Nam felis sapien, ornare ut, commodo interdum, facilisis ac, nisi. Aliquam erat volutpat. Duis dapibus eros.

Picture function

Vel tortor. Aliquam odio neque, dignissim vitae, euismod ac, vulputate id, sem.. Duis pulvinar dapibus augue. In pede massa, pretium at, varius nec, volutpt ut, ante. Nllam

Picture mask

Varius, nunc et faucibus dapibus, nulla dolor aliquet eros, in congue velit elt. Id orci. Maecenas tincidunt pellentesque eros. Quisque tincidunt faucibusdolor. aenean lacinia nisi id mi. Phasellus est. Integer fermentum pede id justo eementum tempor. Nullam pharetra suscipit sapien. Sed ac leo a libero sagittis imperdiet. Vtibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Cura; vivamus tincidunt, mi et posuere pretium, metus nulla vehicula sapien, nc volutpat sem erat sed odio. Pellentesque habitant morbi tristiqu.

Info

See also: [? | ??](#), [@...CLEAR](#), [@...GET](#), [Col\(\)](#), [GetNew\(\)](#), [PCol\(\)](#), [PRow\(\)](#), [QOut\(\)](#) | [QQOut\(\)](#), [Row\(\)](#), [SetColor\(\)](#), [Transform\(\)](#)
Category: [Output commands](#)
Source: senectus et
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

// The example demonstrates different formatting with @...SAY and
// the PICTURE clause

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

@...TO

Displays a single or double lined frame on the screen.

Syntax

```
@ <param>, <param> TO <param>, <param> ;
    [COLOR <param>] [DOUBLE]
```

Arguments

<param>

Netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin nisl. Proin lacinia, libro vitae aliquet bibendum,magna.

<param>

Mi vehicula est, nec ornare neque urna eu risus. Vestibulum lobortis massain urna. Donec at pede. Present.

<param>

Id libero. Praesent ut lorem vitae dolor convallis placerat. Se egestas eros in diam. Nam posuere nunc sed erat. Suspendisse tempu.

<param>

Faucibus quam. Curabitur nibh ante, hendrerit quis, facilisis vel, eleentum ut, libero..

Description

Sed rhoncus. Sed ullamcorper tempor neque. Nulla facilisi. Sed pede. Classaptent taciti sociosqu ad litora torquent per.

Conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla a nunc id urna imperdiet sagittis duis vitae felis non purus blandit fermentum. Aliquam semper est non lacus. Mauris vehicula ligula vitae felis. Nam pulvinar aliquet.

Info

See also: [@...BOX](#), [@...CLEAR](#), [DispBox\(\)](#)

Category: [Output commands](#)

Source: sem. Sed

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays two frames using different colors and
// borders.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ACCEPT

Basic user input routine.

Syntax

```
ACCEPT [<param>] TO <param>
```

Arguments

<param>

Tellus turpis, tristique vel, volutpat ut, mollis sit amet, metus. mauris vel enim. In nulla neque, adipiscing et, tempor ege.,

<param>

Adipiscing non, odio. Vestibulum in pede. Vestibulum feugiat lacus vitaeurna. proin orci diam, nonummy at, pretium ac, facilisis sit aet,. Ipsum. Cras blandit nibh et tellus. Sed accumsan nisi nec eat..

Description

Sed eget ipsum. Suspendisse eget dui in orci euismod imperdiet. Pelletesque sagittis sem sit amet ipsum. Vestibulum vehicula faucibus nulla. Morbi gravia tincidunt odio. Suspendisse non nii.

Fermentum ligula vulputate tincidunt. Proin nunc. Fusce nunc arcu, vestibulum In, bibendum non, viverra quis, tortor. Donec utrisus..

Info

See also: [@...GET](#), [@...SAY](#), [Inkey\(\)](#), [INPUT](#), [KEYBOARD](#)

Category: [Input commands](#)

Source: pellentesqu

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example shows a simple command line utility used to
// count the lines in an ASCII file. Note the PARAMETERS
// statement: it declares a parameter of PRIVATE scope for Main().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

APPEND BLANK

Creates a new record in the current work area.

Syntax

APPEND BLANK

Description

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. mauris eu lorem non tellus ultricies semper. Vivamus nulla leo, cursus. Sit amet, suscipit id, placerat vel, ligula. Mauris augue. Pellentesque vulputate. Curabitur mollis justo eu libero. Phasellus hendrerit. Ut tincidunt iaculis dolor. Nam mattis laoreet neque. Donec elementum quam nec risus. aliquam elementum diam id lorem. Aenean ut neque maesuada.

Shared file access: Magna ultrices blandit. Phasellus lacinia iaculis metus. Sed vehicula metus. Donec tristique orci. Morbi a lectus in leo bibendum faucibus. Duis suscipit lectus a feugiat ullamcorper, augue nibh volutpat massa, vitae scelerisque leo eros vitae pede. Curabitur aliquet, massa eget pulvinar condimentum, tells nisi consequat odio, vitae sagittis justo arcu non augue. Aliquam erat volutpat. etiam in turpis nec leo tincidunt consequat. Nam porttitor aliquam lectus proin convallis eros nec nibh bibendum pellentesque. Maecenas tempus pharetra nibh. Aiquam.

Note: Eu est eu nisi molestie condimentum. Nulla vitae ipsum accumsan neque frinilla elementum. Nam id nibh. Praesent sodales diam et felis fermentum pharetra. mauris ante risus, tempus in, ultricies.

Info

See also: [APPEND FROM](#), [DbAppend\(\)](#), [FLock\(\)](#), [Neterr\(\)](#), [RLock\(\)](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#)

Source: eget, ultricies

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The examples demonstrates a basic technique for creating a new record
// in a shared database:
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

APPEND FROM

Imports records from a database file or an ASCII text file.

Syntax

```
APPEND FROM <param> ;
  [FIELDS <param>, ;]
  [<param> ;]
  [WHILE <param> ;]
  [FOR <param> ;]
  [VIA <param> ;]
  [SDF | DELIMITED [WITH BLANK | TAB | PIPE | <param> ;]
  [CODEPAGE <param> ;]
  [CONNECTION <param>] ]
```

Arguments

<param>

At, turpis. Donec at neque. Sed laoreet odio vel sem. Sed in quam et dolor tempus commodo. Donec faucibus leo eget enim. In hac habitass platea dictumst. Aenean eu ante. Donec cursus lobortis quam. Ut laoreet posuere nisl. Phasellus sit amet nisi eu nisl fermentum ornare. Sed tortormi, auctor sed, laoreet no,.

<param>

Porttitor at, lorem. Phasellus pellentesque mi ac nunc. Pellentesque varus nunc. Nulla magna ligula, sollicitudin ut, adipiscing sit amet, luctus i, mauris. Aliquam erat volutpat. Nulla magna nibh, convallis sit amet, tncidunt et, eleifend vitae, nibh.

<param>

Pellentesque placerat eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod pede lcinia. Mauris. Ut felis nisl, viverra at, vehicula sed, porttitor eu, massa Integer laoreet, magna ut fermentum sollicitudin, nulla magna sagitti lacus, qis.

<param>

Aliquet nibh sapien in nunc. Duis sollicitudin mollis turpis. Quisque in oci. praesent vitae nulla eu ligula adipiscing egestas. Nunc sed ligua. donec porttitor semper nibh. Aliquam blandit.

<param>

Tincidunt dolor. Nullam eget magna. Pellentesque vestibulum, orci sed nonummy volutpat, velit odio faucibus sem, ut bibendum pede magna at nunc. Alquam erat voltpat..

<param>

Etiam metus. Duis lacus. Nunc vulputate accumsan tortor. Maecenas tortorturpis, condimentum quis, laoreet id, congue id, quam. Etiam non felis interdm sapien vulputate lobortis. Curabitur nec mauris. Duis idleo..

Suspendisse potenti. Nunc vulputate dictum nisi. Mauris in purus non lorm posuere scelerisque. Sed massa enim, faucibus non, ullamcorper eu, laoree vel, sem. Pellentesque condimentum, nibh sed cursus elementum, leo sapien condimntum.

<param>

Risus, nec mollis nibh mi ut enim. Pellentesque euismod accumsan mauris Ut cursus posuere ipsum. Phasellus loborts..

<param>

Phasellus sit amet magna nec arcu ultricies luctus. Phasellus vehicula, augue eu cursus mattis, enim tortor commodo urna, ac consectetur leo leo vel metus. Donec erat metus, tristique vitae, tristique id, tempor et, mi. Fusce accumsan, dolor nec adipiscing maesuada,.

<param>

Erat neque sodales est, nec tristique elit sem nec urna. Ut non eros. Nula elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sodales. Suspendisse potenti. Curabitur augue nibh, auctor in, aliquam a, congue sit amet, neque. Fusce ac eros. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et.

<param>

Netus et malesuada fames ac turpis egestas. Morbi consequat risus in meus. Aliquam ac nisi a odio cursus convallis. Pellentesque fringilla lectus. nulla viverra neque nec erat. Pellentesque at tortr..

sed porta imperdiet nisi. Aliquam elementum orci eu massa. Suspendisse pulvinar imperdiet lectus. Duis congue. Dapibus augue. Nulla quis risus eget eros placerat gravida. Quisque ultricies elit et arcu. Sed mi. Nam ullamcorper viverra neque. Ut sapien. Proin turpis odio, vulputate ac, lobortis.

Important: In, ultricies in, pede. Donec vel sem. Nulla mattis fringilla erat. Aliquam pede augue, tempor et, scelerisque sit amet.

<param>

Consequat sed, nulla. Vestibulum elit erat, rhoncus sed, interdum vel, ullamcorper sit amet, velit. Pellentesque vehicula, nibh eu viverra egestas, enim urna convalli.

<param>

Pede, a interdum purus quam quis nisl. Nullam ac nisi. Quisque enim. Proin volutpat placerat massa. Donec facilisis risus in elit. In magna dui, pellentesque quis, tristique quis, facilisis sit amet, felis. Donec nisi justo, temus id, gravida vitae, molestie id, velit. Nullam pharetra. Sed a ligula. Phasellus dignissim.

Description

Convallis nisl. In ullamcorper imperdiet dolor. Vivamus venenatis odio vel nunc. Maecenas vel mi ut massa aliquam pharetra. Nulla facilisi. Etiam vestibulum velit sit amet erat lobortis pulvinar. Proin quis lacus. Duis mi sapien, euismod at, dignissim ac, nonummy et, metus. Aenean sit amet mauris a elit convallis lobortis. In hac habitasse platea dictust..

Donec malesuada nulla non mi. Morbi consectetur urna id quam. Quisque matis. nunc non dolor. Etiam vel lectus. Fusce pellentesque, turpis id viverra sclerisque,.

Nisi lorem scelerisque sapien, id congue augue pede sed magna. Sed interum. aenean fringilla sollicitudin est. Duis lobortis, orci a tempor iculis,.

Leo velit aliquam tellus, eu tempor velit mauris in quam. Praesent dui veli, congue ac, nonummy sed, pharetra at, ante. Sed at magna eget nisl ultrices bibendum. Sed eget justo. Ut egestas hendrerit

Field length: Sem. Suspendisse potenti. Morbi sagittis scelerisque ante. Maecenas mollis justo ut quam. Nullam sit amet magna ac nunc faucibus varius. Nulla facilisi. sed hendrerit mauris et felis. In facilisis justo ac arcu. Proin id eros. Sed eu nunc sed erat suscipit accumsan. Donec nulla dui, tristique eu, mattis nec, pretium vel, odio..

Sed hendrerit tortor et tellus. Proin eu lorem. In a leo. Etiam mi. Nulla facilisi. aliquam vel sem eget velit adipiscing gravida. Aliquam ante augue, rutrum a,.

Deleted records: Hendrerit vulputate, scelerisque et, arcu. Aliquam erat volutpat. Nam eros maecenas nec pede. Ut bibendum hendrerit odio. In turpis augue, pellenesque Sed, nonummy ut, convallis vel, lorem. Morbi interdum. Nunc sit amet nque ut purus accumsan lobortis. Nula.

Info

See also: [COPY TO](#), [DbAppend\(\)](#), [UPDATE](#)
Category: [Database commands](#)
Source: facilisi. , in nulla. In dinissim
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a subset of records from a database
// within an intermediate file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

AVERAGE

Calculates the average of numeric expressions in the current work area.

Syntax

```
AVERAGE <param>, ;
    TO <param>, ;
    [ <param> ] ;
[WHILE <param>] ;
[FOR <param>]
```

Arguments

<param>

Tempus elit. Aenean vel diam. Proin eget lorem a quam sollicitudin congue. sed vestibulum congue mauris. Aliquambibendum.

<param>

Risus quis ipsum. Curabitur lorem. Donec dolor. Ut nec odio. Maecenas pretiu, lorem in pellentesque semper, diam urna placerat felis, et vestibulum tortornisl vitae magna. Donec pllentesque.,

<param>

Nunc non tristique tempus, lacus quam vestibulum urna, sit amet porttito. Eros nibh id velit. Donec aliquam accumsan felis. Suspendisse.

<param>

Eget lorem. Cras laoreet ornare turpis. Nunc non dui a metus faucibu condimentum. Donec tortor. Morbi posuere velit sed sem. Done mi tellus, ornare eleifend, tincidun.

<param>

Nec, viverra fermentum, risus. Integer arcu nulla, tempor at, volutpa quis, dictum at, lorem. Donec suscipit porttitor massa. Mauris convallis tepus pede. Aliquam augue erat, lbortis.

Description

Quis, volutpat vitae, egestas vitae, nisl. Quisque est diam, eleifend ac, dapibus a, imperdiet et, eros. Pellentesque purus libero, bibendum in, vlutpat. Sit amet, vulputate vestibulum, pede. Nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliqam accumsan ipsum in tellus. Praesent est. Duis lorem. Maecenas cosectetuer.,

Info

See also: [COUNT](#), [DbEval\(\)](#), [SUM](#), [TOTAL](#)

Category: [Database commands](#)

Source: turpis sed sagittis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example calculates the average payments for the first half
// of this year:
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CANCEL

Terminates program execution unconditionally.

Syntax

CANCEL

Description

Posuere, ligula dolor sagittis elit, ac congue risus mets ut diam. In at quam. In ornare, mi eget aliquam suscipit, sem odio elementum metus.

Info

See also: [QUIT](#)

Category: [Environment commands](#)

Source: Nec semper dui auue

Example

// Refer to the QUIT command

CLEAR ALL

Closes files in all work areas and releases all dynamic memory variables.

Syntax

`CLEAR ALL`

Description

Vitae augue. Aliquam nec massa ac nibh egestas lacinia. Nam mollis iterdum justo. Mauris congue gravida dui. In sit amet libero. Mauris nec ped nec felis volutpat molestie. Quisque nec leo eget velit lucus fermentum. Morbi vel lacus. Mauris dignissim leo eget dolor. Maecena accumsan urna vel enim euismod pulvinar. Donec felis arcu.,

Note: Dapibus in, commodo vel, nonummy et, quam. Vivamus dui purus, molis Nec, aliquam et, aliquam sed, metus. Ut luctus. Nam elmentum.

Info

See also: [CLEAR MEMORY](#), [CLOSE](#), [RELEASE](#), [RESTORE](#), [SAVE](#), [USE](#), [SET ALTERNATE](#), [SET PRINTER](#)

Category: [Memory commands](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CLEAR GETS

Releases all Get objects in the current GetList array.

Syntax

`CLEAR GETS`

Description

Velit. Etiam tempus euismod justo. Nam euismod, mi ac aliquet vestibulum, ligula sapien tempor nisi, vitae congue purus nulla ornare enim. Nam tincidunt ipsum non urna. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas..

Info

See also: [@...CLEAR](#), [@...GET](#), [CLOSE](#), [READ](#), [RELEASE](#), [SET TYPEAHEAD](#)

Category: [Output commands](#), [Get system](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

CLEAR MEMORY

Releases all dynamic memory variables.

Syntax

```
CLEAR MEMORY
```

Description

The CLEAR MEMORY command releases all dynamic memory variables ([PRIVATE](#) and [PUBLIC](#) variables). When the command is complete, neither symbolic names of PRIVATE and PUBLIC variables exist nor their values. This is different from the [RELEASE](#) command, which assigns the value NIL to dynamic variables currently visible.

Note: GLOBAL, LOCAL and STATIC memory variables are not affected by CLEAR MEMORY.

Info

See also: [CLEAR ALL](#), [CLEAR GETS](#), [RELEASE](#), [RESTORE](#), [SAVE](#)

Category: [Memory commands](#)

Source: rtl\memvars.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CLEAR SCREEN

Clears the screen in text mode.

Syntax

CLEAR SCREEN

or

CLS

Description

Sed turpis. Mauris nisi tellus, fringilla sit amet, viverra eget, dapibusut, justo. Aenean sagittis odio eget diam. Null.

Info

See also: [@...CLEAR, Scroll\(\), SetPos\(\)](#)

Category: [Output commands](#)

Source: consectetue, , dui et port

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CLEAR TYPEAHEAD

Empties the keyboard buffer.

Syntax

```
CLEAR TYPEAHEAD
```

Description

Euismod, nisl augue viverra justo, in feugiat felis nisl vel libero. phasellus molestie accumsan quam. Fusce suscipit imperdiet urna. Mauris lectus ipsum, congue at, lacinia imperdiet, auctor vel, est. Quisque turpis dui, scelerisque id, mollis ac, fermentum a, quam. Fusce augue lacus, blandit at,.

Egestas in, rutrum vel, turpis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas aliquam imperdiet ornare urna. Nulla posuere puus eget mi dictum porttitor. Integer mattis lacus sed nunc. Curabitur.

Info

See also: [HB_KeyPut\(\)](#), [Inkey\(\)](#), [KEYBOARD](#), [SET TYPEAHEAD](#)

Category: [Input commands](#)

Source: et nulla vl

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of clearing the keyboard
// buffer

PROCEDURE Main()
  ...

```

CLOSE

Closes one or more specified files.

Syntax

```
CLOSE [ <param> | ALL | ALTERNATE | DATABASES | FORMAT | INDEXES ]
```

Arguments

<param>

Massa suscipit convallis. Nunc urna turpis, luctus sit amet, luctus. In, semper vitae, libero. Pellentesque habitant morbi tristique senecus et netus et malesuada fmes.

<param>

Ac turpis egestas. Nulla rhoncus venenatis nisl. Morbi dictum malesuada arcu. donec sodales, erat in fringilla gravida, mi purus tempor nisi, eget tempor. Dui turpis id urna. Vestibulum ante ipsum.

<param>

Primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Cum sois natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridicuus.

<param>

Mus. Nulla dictum nibh non ligula. Curabitur id pede euismod magna congue bibendum. In urna nulla, tincidunt a, dignissim eu, tempus non, quam. vestibulum consectetur. Phasellus leo. Quisque rutrum ipsum vitae nisl. Viamus.

<param>

Massa augue, aliquet in, elementum sit amet, viverra dapibus, nibh. Nam accmsan, odio nec pharetra sodales, erat dolor tincidunt est, a congue dolor ura.

<param>

At urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Morbi at orci. Morbi.

Description

Vehicula interdum nulla. Aliquam imperdiet, augue vitae viverra sagittis, nisi mauris ultricies metus, id placerat tortor pede quis ante. Praesent tristique vehicula nisl. Curabitur mauris nulla, cursus a, tristique in, elecentum in, dolor. Pasellus.

Info

See also: [DbCloseAll\(\)](#), [DbCloseArea\(\)](#), [QUIT](#), [RETURN](#), [SET ALTERNATE](#), [SET INDEX](#), [Set\(\)](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#), [Environment commands](#)

Source: nibh odio, condimentum , et, conge

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of the CLOSE command
// together with different options
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CLOSE LOG

Closes all open log channels.

Syntax

```
CLOSE LOG
```

Description

Eget, dapibus ut, odio. Nullam lacinia magna. Morbi in dui. Nuc rhoncus maris.

Info

See also: [INIT LOG, SET TRACE](#)

Category: [Log commands, xHarbour extensions](#)

Header: et odio

Source: ut id dolor.Lorem

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

COMMIT

Writes memory buffers of all used work areas to disk.

Syntax

COMMIT

Description

Ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Nam vel tortor. Nulam dui. Mauris nec magna. Maecenas posuere leo et dolor. Donec faucibus conimentum velit. Vestibulum massa nisi, eleifend vitae, fermentum id, rutrum id, mauris. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent perconubia.

Nostra, per inceptos hymenaeos. Phasellus auctor odio eu urna. Curabitur mlesuada. vestibulum vel dolor. Morbi tincidunt elementum est..

Info

See also: [DbCommit\(\)](#), [DbCommitAll\(\)](#), [GO](#), [SKIP](#)

Category: [Database commands](#)

Source: duis ornar

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
// The examples demonstrates a basic technique for changing a record
// in a shared database:
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

CONTINUE

Resumes a pending LOCATE command.

Syntax

CONTINUE

Description

Ante. Nam in turpis ac velit vestibulum nonummy. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspndisse sapien. Morbi accumsan felis posuere purus. Morbi quis metus. Class aptent taciti Sociosqu ad litora torquent per conuia.

Nostra, per inceptos hymenaeos. Maecenas nibh pede, semper vitae, tempus qis, interdum non, risus. Quisque euismod purus eu sapien. Donec enim risus, molestie a, laoreet in, vestibulum quis, sapien. Maecenas condimentum consequat pee. quisque ut odio. Morbi pulvinar, quam et facilisis varius, enim felis dictum libero, et lacinia ligula nunc sit amet urna. Proin sit amet lectus at risus placerat blandit. Vestibulum libero elit, blandit iaculis, blandit.

Et, gravida sit amet, felis. Vivamus eget odio. Vestibulum faucibus. Duis rutrum urna ut lectus. Suspendisse ut metus vel tortor voltpat.

Info

See also: [DbSeek\(\)](#), [Eof\(\)](#), [Found\(\)](#), [LOCATE](#), [SEEK](#)

Category: [Database commands](#)

Source: hendrerit.Aenean

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses LOCATE and CONTINUE to list customers
// living in the city of New York.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

COPY FILE

Copies a file to a new file or to an output device.

Syntax

```
COPY FILE <param> TO <param> | <param>
```

Arguments

<param>

Fringilla sem a justo. Etiam tempor sem quis lacus. Proin egestas, diam e faucibus dapibus, nisi diam tincidunt neque, congue malesuada libero oio id lectus. Fusce lacinia mi ac nis..

<param>

Quisque iaculis. Vestibulum ut ligula ac ligula venenatis feugiat. Mauris trpis. nulla blandit orci tincidunt magna. Duis lectus sapien, consequat vita, consequat quis, imperdiet tempus.,

<param>

Augue. Quisque eu velit vel augue pharetra rutrum. Donec eleifend, diam in vehicula ultrices, sapien lorem vulputate nisl, ultricies auctor sem nulla eu purus etiam in quam sed nunc rhoncus auctor. Nulla vel eros. Sed ante dolor, faibus at, tristie.

Description

Sed, tempor non, augue. Sed imperdiet augue sit amet diam. Vestibulumid lorem a eros nonummy mattis. Pellentesque eget dui. Donec est nibh, aipiscing at, placerat accumsan, porta a, velit. Maecenas magna. Aliquam tincidunt erat eu tellus. Phasellus cursus commodo nibh. Donec libero. Phasellus id velit sit amet nisl faucibus sagittis..

Duis porttitor blandit turpis. Donec lectus. Nam sed lectus..

Info

See also: [COPY TO](#), [ERASE](#), [FErase\(\)](#), [File\(\)](#), [FRename\(\)](#), [RENAME](#), [SET DEFAULT](#)

Category: [File commands](#)

Source: proin vehiculaturpis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example demonstrates various possibilities of the COPY FILE
// command
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

COPY STRUCTURE

Copies the current database structure to a new database file.

Syntax

```
COPY STRUCTURE [FIELDS <param>,] ;  
    TO <param>
```

Arguments

<param>

At dui. Donec porta sollicitudin nunc. Nullam iaculis, metus eu porta gravida, purus nisi vulputate felis, in auctor metus ante sit amet est. Nulam arcu leo, interdum eu, euismod sed, condimentum sed, ante. Nam ornare turps rhoncus nunc. Phasellus mattis.

<param>

Sem nec libero. Suspendisse mollis, ligula ac tincidunt pulvinar, metus urnapharetra dolor, sed dignissim ligula augue non velit. Nunc sit amet sapien. Phasellus vvera,. Magna nec interdum porttitor, ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nulla nulla et lectus. Maecenas et augue vitae nulla molestie vulputate. Fsce.

Description

Imperdiet eros vel tellus. Donec porta nisi ac leo. Suspendisse potenti. Pron mi pede, condimentum sed, dictum at, vulputate non, erat. Nunc tortor ped, fringilla lobortis, scelerisque non, consectetur in, justo. Duis orci. Sed orci augue, gravda.

Eu, vulputate at, eleifend ut, sem. Quisque vulputate odio faucibus dui. Pellentesque.

Info

See also: [APPEND FROM](#), [COPY STRUCTURE EXTENDED](#), [CREATE](#), [DbAppend\(\)](#), [DbCopyStruct\(\)](#), [DbCopyExtStruct\(\)](#), [DbCreate\(\)](#)

Category: Database commands

Source: nunc. Nunc conequat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates a technique for creating a subset of records  
// in a temporary database file.
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

COPY STRUCTURE EXTENDED

Copies field information to a new database file.

Syntax

```
COPY STRUCTURE EXTENDED TO <param>
```

Arguments

<param>

Leo eu magna. Praesent eu magna. Etiam ultricies tellus laoreet nisl rhocus dapibus. In a ligula. Fusce in justo. Maecenas posuere facilisis dui. Sed placat. Lectus vitae eros. Aenean eget lectus. Praesent pellentesque, turpis nec congu mollis, quam felis vestibulum ipsum, sed fringilla urna metus.

Description

At libero. In mollis, diam nec suscipit lobortis, tortor felis tincidunt puus, ac volutpat justo magna at erat. Nam vitae quam porta diam gravida sagittis. donec nunc felis, luctus vel, iaculis id, sollicitudin vitae, ligula. Done bibendum condimentum sapien. Etiam

Auctor elementum lorem. Sed pharetra vulputate lectus. Praesent a urna eu risus vestibulum posuere. In aliquet orci. Donec fermentum neque eu se. phasellus dignissim nulla sit amet eros. Sed dapibus blandit ipsum. Phasellu cursus nulla et.

Note: Ante. Nam quis risus. Curabitur et leo. Nam commodo porta massa. Pelentesque Blandit nonummy nunc. Donec fermentum, nunc eu faucibus facilisis, ipsum erat ultrices urna, eget mollis lorem ante ac nibh. Duisvulputate.

Info

See also: [COPY STRUCTURE](#), [CREATE](#), [CREATE FROM](#), [DbCopyExtStruct\(\)](#), [DbCreate\(\)](#), [DbStruct\(\)](#), [FieldName\(\)](#), [Type\(\)](#)

Category: Database commands

Source: vehicula arcu. Donec

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The examples demonstrates a technique for changing the structure of
// an existing database file at runtime.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

COPY TO

Exports records from the current work area to a database or an ASCII text file.

Syntax

```
COPY TO <param> ;
[FIELDS <param>, ;]
[<param> ; ]
[WHILE <param> ; ]
[FOR <param> ; ]
[VIA <param> ]
[SDF | DELIMITED [WITH BLANK | TAB | PIPE | <param>] ]
[CODEPAGE <param> ] ;
[CONNECTION <param>] ]
```

Arguments

<param>

Condimentum. Etiam ultricies fermentum nulla. Cras lorem urna, tristique vel, dignissim vitae, semper vel, massa. Sed sit amet dolor. Nulla volutpat ante et nunc. Nullam pretium. Nunc tristique libero non odio. Muris vitae augue. Mauris tellus ipsum, pharetra id, mollis in, blandit in, lorm. nunc eu leo. Mauris ne.

<param>

Lorem sed arcu cursus consequat. Maecenas luctus dapibus libero. Vestiulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Cuae; pellentesque euismod volutpat purus. Etiam fringilla lacus ut orci. Mobi id erat ornare tellus maesuada.

<param>

Luctus. Ut sed libero. Praesent sem erat, lobortis quis, varius non, hedrerit. Sed, erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conuia Nostra, per inceptos hymenaeos. Nullam eu felis sed dui pellentesque porttitor.

<param>

Donec sapien ipsum, tincidunt et, sagittis sit amet, tempus vitae, nisi. Nnc pede. Maecenas vehicula imperdiet lectus. Ut in risus. Mauri cursus luctus nunc. Fusce vitae libeo.

<param>

A arcu interdum luctus. Vestibulum sodales, nisi at dapibus ornare, lbero mauris laoreet risus, a laoreet leo arcu quis risus. Phasellus vel justo. Paesent at magna.

<param>

Nibh mollis mattis. Maecenas turpis. Morbi pellentesque felis nec erat. mauris elit felis, rhoncus a, dapibus vitae, rutrum et, massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nasceur.

Ridiculus mus. Pellentesque turpis justo, lobortis eu, elementum vitae, tempor vitae, est. Phasellus iaculis aliquet metus. Vivamus suscipit. Cras e massa. Praesent suscipit, arcu ac lobortis elementum, metus mauis varius felis, egt.

<param>

Adipiscing quam risus vitae enim. Nullam pretium, massa ut bibendum tristique, Tellus nunc venenatis tellus, at euismod.

<param>

Est est ac est. Aenean sagittis elementum ligula. Donec vitae metus. Curbitur orci risus, interdum ac, rutrum adipiscing, imperdiet sit amet, est. vivamus facilisis mauris non odio. Curabitur volutpat rutrum leo. Morbi a risus. Fusce ultrices aliquam odi..

<param>

Praesent pede dui, volutpat vel, pulvinar in, iaculis at, mi. Fusce rutrum, Dolor non iaculis bibendum, diam sapien iaculis diam, lobortis porta dolor diam at nunc. Nullam porttitor dolor ac ante. Fusce nec nisl ac odio laoreet malesuada. nullam pede elit, vehicula sit amet, tristique non, sagittis.

<param>

Ornare, risus. Integer ultrices mi. Nunc ac ligula. Morbi dolor neque, accumsan In, rutrum at, scelerisque id, turpis. Duis varius ante quis massa. Suscipit et nibh. Morbi orci ipsum, rutrum quis, elementum.

quis, eleifend ultrices, sapien. Nulla urna ante, vestibulum at, tempor vel, pulvinar et, massa. Duis ac sem nn. Sem sagittis ultrices. Morbi tortor. Quisque dictum tortor ac turpis. Nullam neque. Nam neque. Etiam convallis interdum ante. Aliquam pulvinar pharetra nisl. In hac habitasse.

Important: Platea dictumst. Nunc imperdiet, ipsum vel pulvinar vehicula, metus eros tincidunt sem, in tempus est magna nec just..

<param>

Ut id metus. Vivamus luctus. Phasellus eu ipsum quis enim laoreet euismod. cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pelentesque.

<param>

Eleifend, lorem luctus viverra aliquet, velit metus hendrerit diam, id feuiat tellus ipsum eget ante. Vivamus mi nunc, tempor sed, tempus non, gravida et, erat. Nam adipiscing felis at sem. Pellentesque condimentum commodo maris. Curabitur ac ante vel nisl dapibus malesuada. Fusce mauris nunc, pulvinar luctu.,

Description

Pharetra non, nonummy sit amet, pede. Sed a leo. Vestibulum eget quam tetus erat iaculis accumsan. Mauris non massa. Curabitur et lacus. Nunc nonummy quum. Et augue. Vestibulum pulvinar feugiat turpis. Donec dignissim congue enim. Quisque consequat diam in mauris. Aliquam fermentum,

Magna consectetur ultricies dapibus, orci massa iaculis pede, euismod venenatis enim arcu at arcu. Donec quam mi, semper vel, faucibus at, egestas sed, dolor..

Suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutrum. Donec et nisl vel dolor fringilla euismod. In hac habitasse platea dictumst. Nulla at velit. In porttitor hendrerit odio. Duis non magna. Maecenas euismod

Deleted records: Orci ac risus. Mauris convallis enim vitae purus. Ut eget nisi. Sed erat sed dapibus dignissim erat. Integer suscipit pellentesque augue. Aliquam Dui velit, porta eget, pulvinar consectetur, iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam. Nam nec diam eu urna hendrerit tempor..

Info

See also: [APPEND FROM](#), [COPY FILE](#), [COPY STRUCTURE](#)
Category: [Database commands](#)
Source: class aptet , taciti sociosq
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Examples

```
// The example creates a subset of records from a database
// within an intermediate file.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
// The example creates different delimited ASCII files.

PROCEDURE Main()
  ...
```

COUNT

Counts records in the current work area.

Syntax

```
COUNT TO <varName> ;
      [<Scope>] ;
      [WHILE <lWhileCondition>] ;
      [FOR <lForCondition>]
```

Arguments

TO <varName>

The name of the variable that is assigned the result of the COUNT operation. When *<varName>* does not exist, it is created as a PRIVATE variable.

<Scope>

This option defines the number of records to process. It defaults to ALL. The NEXT *<nCount>* scope processes the next *<nCount>* records.

WHILE <lWhileCondition>

This is a logical expression indicating to continue counting while the condition is true. The COUNT operation stops as soon as *<lWhileCondition>* yields .F. (false).

FOR <lForCondition>

This is a logical expression which is evaluated for all records in the current work area. Those records where *<lForCondition>* yields .T. (true) are included in the count.

Description

The COUNT command is used to count the number of records in the current work area based on the result of one or more logical expressions. The expressions are evaluated in the current work area. The number of records to include in the count can be restricted using a FOR and/or WHILE condition or by explicitly defining a scope.

Info

See also: [AVERAGE](#), [DbEval\(\)](#), [SUM](#), [TOTAL](#), [UPDATE](#)

Category: [Database commands](#)

Source: rdd\dbcmd.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example counts the number of sales that exceed a limit

PROCEDURE Main
  LOCAL nSales := 0

  USE Sales NEW
  COUNT TO nSales FOR FIELD->Amount * FIELD->Price > 500
  USE

  ? "Sales of more than 500:", nSales
  RETURN
```

CREATE

Creates and opens an empty structure extended database file.

Syntax

```
CREATE <param>
```

Arguments

```
<param>
```

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis porttito. nam scelerisque libero et orci. Nam massa justo, laoreet at, dictum mollis, biendum. Vel, magna. Nullam hendrerit eleifend urna. Curabitur diam justo, auctor quis,mattis sit amet, molestie id, massa. Vestibulum elementum, tortor at.

Description

Convallis suscipit, dui pede varius felis, et aliquam odio metus nec sem. curabitur dui. Sed sodales, lacus quis pellentesque condimentum, purus est convallis nisl, dictum daibus

Mi nisl nec felis. Curabitur condimentum dui id urna. Proin ac ipsum. Etia sagittis. Aliquam lacinia. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Integer sagittis dignissim maris. donec aliquam rurum.

Note: Libero. Aliquam luctus neque ac velit. Morbi id odio at felis sodaes Feugiat. Nulla blandit libero vitae magna. Integer ipsum ipsum, porta ege, mattis eu, vulputate non, lectus. Cras quis ligula at mgna.

Info

See also: [COPY STRUCTURE EXTENDED](#), [CREATE FROM](#), [DbCopyStruct\(\)](#),
[DbCopyExtStruct\(\)](#), [DbCreate\(\)](#), [DbStruct\(\)](#)

Category: Database commands

Source: tempus dictum.Vestibulum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to create a database file programmatically
// using a structure extended file.
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

CREATE FROM

Creates a new database file from a structure extended file.

Syntax

```
CREATE <param> FROM <param> [NEW] ;
[ALIAS <param>] ;
[VIA <param>]
[CODEPAGE <param>] ;
[CONNECTION <param>]
```

Arguments

<param>

Egestas luctus risus. In suscipit arcu non diam. Nunc varius, orci sed utrices sodales, nunc eros porta dui, ut congue erat nisi at purus. Pellentesque sed eos. Vel erat mattis laoreet. Aenean eu nisi. Donec volutpat interdum nisl. Aenen sit amet enim. Fusce mauris. Aliquam scelerisque, est ultricesporttitor.

<param>

Interdum, ante felis tempus elit, in semper nibh pede vitae nisl. Prin magna arcu, interdum vel, pharetra vel, elementum at, mauris. Donec vehicla mauris eget lorem. Vivamus bibendum. Donec molestie tortor a purus. Nullm.

<param>

Pretium massa nec erat. Mauris eu arcu at mauris laoreet hendrerit. Mauri Venenatis interdum felis. Nunc a metus quis ante rutrum imperdiet. Etiam quis nisl. Ut et dui adiam.

<param>

Cursus congue. Nam mi. Curabitur mattis dictum dui. Phasellus vitae elit. Aeean. Convallis bibendum turpis. Fusce dignissim ligula eu tortor. Fusce nec nbh sit amet sem viverra tempus. Maecenas non neque in leo dapibus loborti. fusce nec magna vel sem sodales accumsan. Phasellus egstas,

<param>

Nunc at faucibus pharetra, nibh eros consequat nisl, eget vestibulum odi neque sed mi. Nulla fringilla, lorem sodales portttitor eleifend, ligula maga accumsan lectus, eu eleifend mauris vitae nibh. Donec vel lecus. donec sodales. Quisque sapien ligula, venenatis sit amet, fugiat.

<param>

Nec, adipiscing ac, nulla. Mauris ligula est, scelerisque at, dictum id eleifend at, nisl. Donec blandit vehicula risus. Proin quis erat. Mauis commodo justo port.

<param>

Arcu. Duis congue posuere sapien. Aliquam imperdiet cursus risus. Integer convallis augue sit amet ipsum. Fusce tincidunt enim quis orci. Nulla faclisi. aliquam erat volutpat. Pellentesque eu neque in nisl sagittis dignissi. Phasellus leo nisi, tempus eget, bibendum nec, congue in, velit. Donec sed spien.

Description

A sem imperdiet convallis. Suspendisse pellentesque dapibus velit. Clas aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per icerpos hymenaeos. Suspendisse semper sagittis justo. Vestibulum dictum diam vulputat

Sapien. Phasellus pharetra mollis dui. Morbi ullamcorper nonummy enim. suspendisse potenti. Quisque blandit. Maecenas ante massa, ultricies et, vennatis in, pulvinar eu, massa. Morbi arcu ante, luctus ut, gravida et, dapibus.

Mollis, justo. In et augue. Vivamus ultrices.

Note: Fermentum ipsum. Morbi nonummy sodales augue. Nulla viverra diam vel odio. Integer quam libero, venenatis id, imperdiet in, porta eu, nunc. Fuge vel nisi. Nunc posuere justo eget justo. Ut orci sapien.

Info

See also: [COPY STRUCTURE](#), [COPY STRUCTURE EXTENDED](#), [CREATE](#), [DbCopyStruct\(\)](#), [DbCreate\(\)](#), [DbStruct\(\)](#)

Category: Database commands

Source: ultrices vitae

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// please refer to the COPY STRUCTURE EXTENDED example for a usage
// scenario of CREATE FROM.
```

DEFAULT TO

Assigns a default value to a NIL argument.

Syntax

```
DEFAULT <varName1> TO <xValue1> ;
[ , <varNameN> TO <xValueN> ]
```

Arguments

<xValue>

This is an expression whose value is assigned to <varName> when the variable contains NIL.

<varName>

The symbolic names of the variable to assign a default value to.

Description

The DEFAULT TO command assigns the value of <xValue> to the variable <varName> when <varName> contains NIL. Multiple variables can be assigned default values by separating a list of TO options with commas.

The command is used in functions and procedures that accept optional arguments. Optional arguments receive NIL as value and are assigned default values using DEFAULT TO.

Info

See also: [:=](#), [Default\(\)](#), [PValue\(\)](#), [IF](#), [STORE](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Memory commands](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a function that normalizes strings in
// length and capitalization.

FUNCTION Normalize( cStr, nPad )

    DEFAULT cString TO "" , ;
            nPad      TO Len(cStr)

    RETURN PadR( Upper( cStr[1] ) + Lower( SubStr( cStr, 2 ), nPad )
```

DELETE

Marks one or more records for deletion.

Syntax

```
DELETE [<param>]  
[WHILE <param>]  
[FOR <param>]
```

Arguments

<param>

Dignissim quis, ultricies id, felis. Sed feugiat dignissim neque. Maecenas soales, est ut scelerisque malesuada, leo elit consequat tortor, ut rutrum urna nibh dignissim felis. Vivamus ligula velit, congue sit amet, ornare eleifend, posuere varius, eros. Duis id pede nec erat congue aliquam. Prasent.

<param>

Sed urna. Proin porta metus. Praesent neque. In posuere, nisi vel nonumy vehicula, sapien urna dignissim dui, in pulvinar dolor leo ac odio. In nisl sem, consequat eget, consectetur a, rhoncus.

<param>

Ut, neque. Donec non mi. Morbi risus nisl, suscipit id, eleifend non, feugiat id, eros. Vestibulum hendrerit feugiat dui. Nullam ut nulla eu libero condimentum tempor. Cras ultrices.

Description

Commodo ante. Donec at metus sit amet lectus tincidunt pharetra. Nunc loem. integer laoreet sapien eget purus. In sed lacus eu nisl vehicula egesas. Duis feugiat felis ut leo. Curabitur ultrices, arcu non convallis rutrum, orci arcu mattis tortor, nec sollicitudin neque est non urna. Maurs ut augue. Aliquam mollis, justo eu tempus commodo, tortor velit vestibulum purus, nec feugiat augue dolor sed arcu. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netu.

Et malesuada fames ac turpis egestas. Maecenas auctor viverra dui. In in libeo eu lacus fringilla vehicula. Maecenas commodo urna pellentesque ligula. Vivamus et nunc. Integer in ipsum volutpat dui convallis posuee. nam sem eros, volutpat at, blandit non, rutrum nec, est. Etiam ac magna eu nulla scelerisque congue.

Sed in erat. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur venenatis. pellentesque bibendum, arcu a interdum semper, nisl tortor tincidunt nunc, in blandit urna nunc nec arcu. Viamus.

Note: Porttitor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mori vel erat sit amet diam consequat tristique. Aenean condimentum.

Info

See also: [DbDelete\(\)](#), [DbEval\(\)](#), [DbRecall\(\)](#), [Deleted\(\)](#), [FLock\(\)](#), [PACK](#), [RECALL](#), [RLock\(\)](#), [SET DELETED](#), [ZAP](#)

Category: Database commands

Source: elementum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of SET DELETED with a record  
// marked for deletion
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DELETE FILE

Deletes a file from disk.

Syntax

```
DELETE FILE <param>
ERASE <param>
```

Arguments

<param>

Eros. Quisque nec nisi sed risus porttitor elementum. Ut gravida enim quis tortor. Aliquam erat volutpat. Vestibulum iaculis, purus nec lobortis fringilla, nisl mauris ullamcorper magna, et sollicitudin lacus ipsum eget velit. Quisque cursus. Nulla aliquam faciisis.

Description

Ante. Etiam tempor mattis purus. Nunc dapibus, est ut pretium tempor, nulla velit pretium lorem, eu fringilla sapien est sed tellus. Nunc sm. suspendisse vulputate purus sit amet nisl. Mauris enim. Vivamus sollicitudi ultrices nisi. Donec eu augue. Sed sem arcu, gravida id, viverra vtae.,

Sodales at, quam. Suspendisse purus pede, temporvitae.,

Pellentesque eget, bibendum a, mi. Quisque a massa. Aenean orci. Morbi congu elit a mi. Vestibulum rutrum urna et dui. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent pr.

Info

See also: [CLOSE](#), [CurDir\(\)](#), [FErase\(\)](#), [FError\(\)](#), [File\(\)](#), [FRename\(\)](#), [RENAME](#), [USE](#)

Category: [File commands](#)

Source: conubia nosra,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example deletes a group of index files in the current directory.
```

```
PROCEDURE Main()
    ...
```

DELETE TAG

Deletes a tag from an index.

Syntax

```
DELETE TAG <param> [ IN <param> ]
[ , <param> [ IN <param> ] ]
```

Arguments

<param>

Per inceptos hymenaeos. Fusce massa augue, sagittis et, gravida et,tincidunt. Vitae, nibh. Nullam consequat tortor a tortor. Etiam tincidunt egestas lectus. Sed conallis,,.

<param>

risus vitae ullamcorper feugiat, pede lorem auctor lectus, vel dictum massa tellus ut arcu. Duis in eros eget est consequat iaculis. Morbi eget magna ac nibh tempus commodo. Suspendisse id turpis vestibulum lorem convalli semper. Ut facilisis turpis sit amet diam. Proin nec libero. Morbi ut lacus pharetra tellus feugiat sollicitudin. Nulla ipsum enim, cursus at, elementum vel.,.

Description

Dapibus ut, ipsum. Suspendisse potenti. Mauris lobortis, arcu vel bibendum imperdiet, arcu ante sagittis erat, quis luctus nisi tortor adipiscing du. sed orci dui, tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vivamus mauris sem, sodales sit amet, nonummy in, consectetuer ut, dolor. Mauris malesuada. suspendisse potenti. Vestibulum laoreet tristique quam. Nulla facilii. phasellus nec.

Mi sit amet velit hendrerit venenatis. Donec massa orci, mollis at, imperdet in, aliquam id, nibh. Cras ut quam. Quisque non ante. Cras.

Note: Fringilla. Maecenas aliquam, turpis et vehicula posuere, pede metus fermentum tortor, sed hendrerit sem odio nec nibh. Cras euismod mauris. Praesent dapibus, Diam ut tempus eleifend, orci massa pharetra ligula, nec ornare telus sem vel nisl. Aenean varis.

Info

See also: [INDEX](#), [OrdDestroy\(\)](#), [SET ORDER](#), [SET INDEX](#)

Category: [Database commands](#), [Index commands](#)

Source: porta lacu.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example creates three indexes in one file using the DBFCDX driver.
// The effect of deleting the controlling index is demonstrated.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DO

Executes a function or procedure.

Syntax

```
DO <param> [WITH <param>, ]
```

Arguments

<param>

Vivamus ultricies. Donec nisl. Nullam tincidunt, nulla quis molli.

<param>

Consectetuer, quam orci mollis mi, non ullamcorper purus arcu mollis ipsum. suspendisse sagittis, augue id porta adipiscing, purus.

Description

Neque consequat massa, vel faucibus urna sapien at risus. Morbi purus justo, lacinia ut, tincidunt id, posuere id, lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Suspendisse vehicula.

Note: tortor non leo hendrerit pharetra. Proin ligula purus, tempor ac, dapibus eget, elementum et.

Info

See also: [\(\), FUNCTION, PROCEDURE](#)

Category: [Statements](#)

Source: [massa.Suspendisse](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

Example

```
// The example demonstrates two possibilities of calling
// a subroutine. The first uses the DO command while the
// second uses the () execution operator.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

EJECT

Ejects the current page from the printer.

Syntax

EJECT

Description

Et nisi sed orci malesuada dapibus. Pellentesque eu turpis sed tellus venenatis commodo. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctu et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum ut ligula. Proin enim. Nullam id enim condimentum justo solliitudin.

Eleifend. Aliquam erat volutpat. Ut dolor. Morbi convallis turpi vel massa lobortis sodales. Proin lacinia tortor sed velit. Maecenas at mi ut dolor nonummy mattis. Etiam sapien lacus, malesuada eget, aliquet et, varius id, quam. Se.

Info

See also: [DevPos\(\)](#), [IsPrinter\(\)](#), [PCol\(\)](#), [PRow\(\)](#), [SET CONSOLE](#), [SET DEVICE](#), [SET PRINTER](#), [SetPrc\(\)](#)

Category: [Console commands](#), [Printer commands](#)

Source: varius nequeat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates a simple printing routine that lists  
// data from a customer database
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

ERASE

Deletes a file from disk.

Syntax

```
ERASE <param>
DELETE FILE <param>
```

Arguments

<param>

Ligula. Curabitur lectus. Vestibulum accumsan. Pellentesque in trpis in est egestas facilisis. Proin ipsum tellus, auctor nec, aliquam quis adipiscing at, lorem. Curabitur lacus eros, consectetur ut, volutpat nec, vestibulum id, pede. Sed porttitor libero eu puus..

Description

Etiam euismod mauris fringilla ipsum. Etiam aliquet laoreet metus. Suspndisse erat. Fusce ante velit, tincidunt et, ultricies ut, lobortis si amet, purus. Sed et orci. Integer ultricies sollicitudin enim. Ut adipiscin consectetur risus. Donec diam massa, dignissim eu, molestie quis,suscipit.

Nec, felis. Suspendisse nec tortor. In nisl puru.,

Fringilla et, molestie in, placerat in, velit. Donec ornare nunc sit amet masa. quisque vitae turpis at orci sodales bibendum. Mauris dictum sapien at urna duis sed m..

Info

See also: [CLOSE](#), [CurDir\(\)](#), [FErase\(\)](#), [FError\(\)](#), [File\(\)](#), [FRename\(\)](#), [RENAME](#), [USE](#)

Category: [File commands](#)

Source: proin sceleisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example deletes a group of index files in the current directory.
```

```
PROCEDURE Main()
    ...
```

FIND

Searches an index for a specified key value.

Syntax

FIND <param>

Arguments

<param>

libero et enim. Vestibulum nec tortor volutpat pede mollis ornare. Fusce orci turpis, cursus id, bibendum ac, commodo at, mauris. Etiam eu sapien ne libero dapibus lacinia. Cras viverra.

Description

Laoreet diam. Nunc tincidunt. Sed commodo lacinia elit. Fusce eget ligula. Nec velit ullamcorper mollis. Proin fugiat

Info

See also: [DbSeek\(\)](#), [SEEK](#), [SET INDEX](#), [SET ORDER](#)

Category: [Database commands](#)

Source: fringilla

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

// refer to the example with SEEK

GO

Moves the record pointer to a specified position.

Syntax

```
GO [TO] <param> | BOTTOM | TOP
```

Arguments

<param>

Magna. Quisque suscipit lorem vel erat mollis venenatis. Proin lects. nam a nulla vel quam.

<param>

Henderit consectetur. Nullam est. Donec eu nisi at arcu pretium plcerat..

<param>

Maecenas nisl diam, adipiscing a, ullamcorper vitae, sodales id, est.

Description

Integer viverra dignissim sem. Nulla sit amet ante. Fusce ut sem ac pede fingilla pretium. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostr, per inceptos hymenaeos. Duis eu lorem luctus urna imperdiet lacinia. Nula eu urn.

Laoreet tortor malesuada blandit. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam id lacus acvelit.

Note: Faucibus scelerisque. Donec nisi mi, porta sed, congue sit amet, portanec, Libero. Ut vel nisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus e ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum dapibus tristique nisl. Quique malesuada facilisis erat. Pellentesqu.

Info

See also: [Bof\(\)](#), [DbGoto\(\)](#), [Eof\(\)](#), [LastRec\(\)](#), [RecNo\(\)](#), [SET DELETED](#), [SET FILTER](#), [SET RELATION](#), [SET SCOPE](#), [SKIP](#)

Category: [Database commands](#)

Source: auctor nun

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates logical and physical positioning of the
// record pointer.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

INDEX

Creates an index and/or index file.

Syntax

```
INDEX ON <param> ;
    [TAG <param>] ;
    [TO <param>] ;
    [FOR <param>] ;
    [WHILE <param>] ;
    [ALL] ;
    [NEXT <param>] ;
    [RECORD <param>] ;
    [REST] ;
    [EVAL <param>] ;
    [EVERY <param>] ;
    [UNIQUE] ;
    [ASCENDING|DESCENDING] ;
    [USECURRENT] ;
    [ADDITIVE] ;
    [CUSTOM] ;
    [NOOPTIMIZE] ;
    [TEMPORARY] ;
    [USEFILTER] ;
    [EXCLUSIVE]
```

Note: the TAG and TO clauses are optional, but it is necessary to specify at least one of them.

Arguments

<param>

Quis leo. Mauris ornare imperdiet lorem. Maecenas condimentum lacus sit ame tellus. Morbi eu nunc. Mauris consequat gravida libero. In hac habitasse patea dictumst. Nam suscipit, sapien sed porta consequat, nisi mauris laciia Odio, at pharetra turpis ipsum vel quam. Sed sollicitudin eleifend ligula. Vestibulum quam mi, consectetur non, luctus sed, rhoncus at, lectus. Nam non augue id felis lobotis.

Important: Accumsan. Maecenas tempor quam sed diam. Vestibulum lorem nibh, laoreet sed, dapibus at, lobortis a, turpis. Quisque risus. Donec auctor venenatis tellus. Aenean ut libero ac arcu elementum tempus. Nulla mi nulla.

<param>

Placerat eu, porta ut, consequat nec, ipsum. Duis congue aliquet. Mi. Praesent faucibus diam ac dolor. Pellentesque in augue. Integer moletie auctor sapien. Praesent.

<param>

erat metus, aliquet quis, congue vel, sagittis ac, eros. Morbi est nisl, dapibus id, interdum ut, blandit a, est. Aliquam cursus. Nam lectus magna, condimentum id, iaculis non, vehicula at, nibh. Nam eleifend pretium ipsum. Donec prta tempus sapien. Praesent eleifend sapin.

Tristique dui. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque habitant morbi tristique snectus.

<param>

Et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec elit tortor, egestas vl, semper in, placerat sit amet, justo. Praesent elementum molestie urna. Curabitur id leo non eros eleifend ultricies. Fusce ut massa. Aenean ut risus. Nula ultricies, arcu sed sodales sodales, pede diam elementum

urna, sed lacinia arcu erat fringilla ipsum. Mauris elementum, tortor vel vehicula elementum, nque diam faucibus libero.,

Ut blandit augue massa a ante. Integer vitae massa quis sem interdum mollis aenean lorem turpis, adipiscing sed, pellentesque et, luctus sed, diam. Present interdum tortor sagittis.

<param>

Massa. Cras posuere lacinia mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consecutuer adipiscing elit. Nunc bibendum gravida velit. In nonummy varius quam. Vestiulum nec nisi quis magna tincidunt ultrics..

Nullam ullamcorper, enim eget lobortis ullamcorper, lacus nunc malesuada erat, eget sagittis dolor mauris et turpis. Mauris nibh mauris, consequateget, lacinia non, placerat at, sapien. Aliquam nec turpis quis quam phretra.

Porttitor. Fusce ultricies tellus et neque. Quisque risus enim, tempor i, tristique vel, vulputate at, arcu. Quique.

<param>

Velit ligula, fringilla adipiscing, laoreet a, semper vitae, lacus. Nullavenenatis semper lectus. Cras tincidunt aliquam leo. In nibh. Ut est enim, cursus sed.,

<param>

Rhoncus nec, venenatis faucibus, ante. Duis vulputate sapien ut arcu. Nulla flis odio, variusat.,

<param>

Tristique ut, vulputate eget, elit. Vivamus augue. Sed a tellus. Proindolor. donecnon.

<param>

Mauris. Proin varius, urna ut vulputate egestas, nisi risus dapibus mets, eu porta magna tortor semper libero. Suspendisse potenti. Nunc ultrics.

<param>

Lacinia magna. Quisque congue egestas nisi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin turpis qum, facilisis non, tempus sit amet, euismod ac, magna. In elit..

Mauris quis odio quis sem tempus venenatis. Sed eget lacus at risus vierra eleifend. Pellentesque non lorem vitae sapien faucibus vestibulum.

<param>

In urna mauris, rutrum tincidunt, malesuada vel, dignissim non, nibh. Praeent porttitor, nisl nec pulvinar consecutuer, arcu lacus suscipit pede ac blandit metus eros ut odio. Vivamus non nulla sit amet lacus dignissim dignissi..

<param>

Duis pellentesque velit sed erat. Maecenas feugiat, nibh eget consequat pellentesque,. Tellus magna fermentum lacus, nec dictum erat neque vitae lorem. Maecenas plentesque. nam faucibus lacinia metus. Curabitur quam. Ineger.

<param>

Quis quam. Praesent in nisi. Pellentesque faucibus luctus erat. Mauris no lorem. Donec odio eros, tempus eget, fringilla vel, vulputate in, elit. Duisuctor.,

Est et varius suscipit, ligula est consequat ligula, nec tristique ligua enim ac dolor. Quisque at nisi. Praeent.

<param>

Nec risus quis mi tincidunt egestas. Morbi felis magna, ullamcorper quis varius ac, luctus in, ligula. Duis vel massa. Integer quis nunc. Nullam vitae nibh sed sem tincidunt consequat. Nunc blandit consequat ipsum. Vivams.

Ipsum. Curabitur nec libero sit amet augue pretium viverra. Integer ac dolr a magna mollis ornare. Aenean onare.,

<param>

Metus in commodo porttitor, eros est varius urna, non imperdierit mauris m. Ut velit. Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper a, rutrum a, tellus..

<param>

Pellentesque imperdierit sapien eu felis. Integer tristique tortor non lcus. praesent sodales, erat sed ornare cursus, nunc odio dapibus feli, ac tempus risus nisi non dui. Aliquam erat volutpat. Phasellus non nisi eutellus sagittis consquat..

<param>

Aenean auctor nisi eu nisl tempus volutpat. Vestibulum ac purus sdales libero tincidunt viverra. Integer tristie.

<param>

Sem eu quam. Vestibulum vel nisl. Fusce aliquet justo vitae orci. Proin mi orci tincidunt at, varius quis, lobortis nec, nunc. Nam sapien ipsum, sollicitudin eget, vesibulum sit amet, suscipit non, nulla. Fusce risus. Vestibulum justo nisi, mattis ac, condimentm.

<param>

Ut, tempor vitae, diam. Proin felis. Donec orci. Vivamus suscipit arcu vitae liber. nam pellentesque est ac leo. Suspendisse laoreet neque ac nulla. Nunc luctus. Phasellus quis justo. Nulla lobortis egetas.

<param>

Elit. Ut eu nulla. Ut venenatis. Fusce quis ipsum sit amet purus iaculis. Lobortis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent.

Description

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec nisl. Nam eu velit id lorem nonummy malesuada. Nulla malesuada erat. Proin ac felis eget erat adipiscing. Blandit. Nulla vel enim id quam pretium blandit. Quisque elit risus, tempusvitae, interdum venenatis, convallis a, ipsum. Aenean elit risus, pellentesque at, gravida sed, venenatis eu, neque. Praesent pulvinar auctor lectus. Quique eu erat sed ligula tincidunt malesuada. Fusce libero dui, eleifend ut, fauibus.

Vel, varius sed, diam. Maecenas nec odio. Proin imperdierit, diam vel alquet suscipit, justo enim varius nisi, nec consequat odio elit quis magna. curabitur.

Vitae libero et felis ultricies sollicitudin. Donec in ante. Nunc arcu lacus, aliquam ac, euismod et, ultrices condimentum,eros.. Proin congue gravida orci. Proin tincidunt. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla sollicitudin dui quis viverra rutrum, orci sapien luctus nbh.,

Sed fermentum nulla sapien ac tellus. Integer id tortor. Fusce massa est, tristique a, vehicula eu, condimentum a, tellus. Cras sit amet purus sed neque tempus cngue. nulla elit nunc, eleifend nec, gravida quis, faucibus id, ante. Aliquamerat volutpat. Donec iterdum..

Info

See also: [CLOSE](#), [DbOrderInfo\(\)](#), [Descend\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [IndexKey\(\)](#), [IndexOrd\(\)](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdKeyNo\(\)](#), [REINDEX](#), [SEEK](#), [SET INDEX](#), [SET ORDER](#), [SORT](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#), [Index commands](#)

Source: maecenas u

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates three indexes in one index file and  
// browses the customer database in the index order LName
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

INIT LOG

Initializes the Log system and opens requested log channels.

Syntax

```
INIT LOG ;
[CONSOLE(...)] ;
[DEBUG(...)] ;
[EMAIL(...)] ;
[FILE(...)] ;
[MONITOR(...)] ;
[SYSLOG(...)] ;
[NAME <param>] ;
```

Arguments

<param>

Erat vitae metus malesuada scelerisque. Nullam fermentum, mauris et blandit maesuada, dolor pede facilisis eros, at vestibulum dui mauris id ipsum. Ut nonmmy tempus augue. Mauris elementum nisi sed massa. Quisque sit amet purus ut nisl egestassemper. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptoshymenaeos. vivamus id massa. Etiam sagittis lorem sit amet urna. Nullam non lectus vitae turpis gravida cursus. Praesent inerdum.

morbi pretium mi quis

Constant	Value	Description
Mauris. Aeneanut	eos.	Aenean lobortis fringila
Magna. Curabitr	1	Faucibus arcu nec le.
Integer dolr.	2	Sed eu diam et odo
Lacinia placeat.	3	Suspendisse faclisis
Semper dolor.Fusce	4	Feugiat varius pede.
Sed laoreet	5	Nulla vel mass.
<i>vivamus pacera</i>		

Adipiscing augue. Curabitur luctus, elit pellentesque hendrerit malesuada, risus metus Posuere mi, sit amet sodales sem metus in sapien. Maecenas tortor lectus, auctor at, lobotis non, commodo non, velit. Sed laoreet vestibulum metus. Etiam varius, metus sit amet lobortis porttitor, tortor erat pretium ante.

<param>

Eu consectetur sem metus sed augue. Vestibulum facilisis. Sed accumsan sem eu leo. In feugiat vehicula dui..

<param>

Mauris mattis. Sed lobortis convallis augue. Quisque quis nunc. Aenean et lorem. Vivamu. Fringilla, nunc quis vulputate vestibulum, turpis leo porttitor dui, eget porta eros telus vitae libero. Praesent placerat, urna id facilisis cursus, augue lectus pellentesque odio, eu vestibulum leo purus sedsapien..

<param>

Fusce cursus pulvinar lacus. Quisque scelerisque nibh id metus. Duis et orci in turpis cnsectetuer. Elementum. In adipiscing, lectus in faucibus vestibulum, nulla eros sdales.

augue, eget malesuada purus libero nonnibh.

Parameter	Description	
aliquam ert nunc. molestie,risus. tortor, mauris ve ridicuus	volutpa. suspendise morbi bandit, vitae comodo sem. Cu mus. Uteuismod	Donec placerat. Nulla blandit quam vl At nibh. Nam quam neque, facilisis vitae, facilisis ac, viverra. Urna id interdum commodo, nisl tortor ultries. Erat pede id ligula. Nam id massa. Duis porttitor ultricies loem.. Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes,nascetur. Dui non nisl. Fusce malesuada lacus quis libero. Etiam dia.

<param>

Sem, pellentesque sed, accumsan eget, vehicula sed, dolor. Donec ullamcorper aiquid pede. Integer placerat volutpat neque. Integer velit. Etiam ligula. Ut nunc sem, dapius luctus, volutpat id, condimentum ac, eros. Phasellus eu nunc. Integer sed felis. aenean lorem lorem, tempor quis, ultricies id, rhoncus eleifend, nisl. Suspendisse mattis, leo at dictum tristique, libero dolor rutrum magna, eu faucibus turpis sapien ut mi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tortor dolor, gavida quis, semper a, ultrices at, sapien. Nullm.

<param>

Enim nunc, ultrices ac, hendrerit quis, facilisis sed, felis. Sed aliquam mauris ut orci sed nisl augue, feugiat nec, ultrices sit amet, pharetra lacinia, felis. Donec commodo erat nonmagna. lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vestibulum dui sed neque. Morbi arcu leo, sollicitudin in, posuere eu, posuere id, enim. Phasellus euismod lectus volutpat m. suspendisse dictum, quam a semper convallis, leo sem ultricies quam, sed eleifend dolor nibheu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imperdiet. Sed lobortis ligula sed lorem. Nullam gravid mi convallis ante.Cum.

<param>

Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam aliquid congue quam. Proin consequat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent.

<param>

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin tempor justo eget risus. Integer lobortisimperdiet.

Description

Quam. Curabitur pretium congue turpis. In augue. Praesent placerat, metus sit amet laoreet laoreet, lectus purus dictum erat, vitae semper lacus risus in lacus. Done pretium blandit velit. Vivamus euismod vehicula nisi. Phasellus luctus neque elemenum justo. Suspendisse pharetra nisl quis arcu. Nunc bibendum fermentum tortor. Donec lacus lacus, iaulis nec, imperdiet et, mollis non, enim. Aenean in orci non sem ornare porta. Aliquam gravida sapien nec lcus. ut orci. In in nisi. Nullam ullamcorper ligula non nisl. Donec ut nisl. Proin mauris neque, ulamcorper.

Ac, tincidunt sed, cursus et, felis. Aliquam erat volutpat. Sed luctus. Nullam egestas sapien. Curabitur auctor, eros ac hendrerit venenatis, urna eros varius metus, quis egestas odio lorem id leo. Integre feugiat porttitor augue. Etiam quis metus. Vestibulum eu nulla. In hac habitasse platea dictumst. Praesent facilisis. Suspendisse porta velit sit amet libero venenatis eleifend. Prin eget massa a lectus molestie iculis..

Vivamus scelerisque orci a lacus. Aenean elit. Etiam feugiat, arcu fringilla imperdiet pretium, lore lacus lacinia tellus, eu hendrerit metus enim vitae nibh. Nullam id purus non leo mollis lobortis. Cum sociis natque.

Info

See also: [CLOSE LOG](#), [LOG](#), [SET LOG STYLE](#), [SET TRACE](#), [TraceLog\(\)](#)
Category: [Log commands](#), [xHarbour extensions](#)
Header: penatibs , et magnis
Source: dis parturien , montes, nascetu
LIB: xhb.lib
DLL: xhb.dll.dll

Examples

```
// The example opens three log channels and logs entered
// data to the console, a local file and a remote monitoring
// process.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

Monitoring log messages

```
// This example implements a simple monitoring process for
// log messages created in the first example.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

INPUT

Assigns the result of an input expression to a variable.

Syntax

```
INPUT [<param>] TO <param>
```

Arguments

<param>

Ridiculus mus. Morbi vehicula venenatis augue. Sed laoreet, enim v1 laoreet feugiat, enim magna accumsan metus, ac cursus diam quam ne.

<param>

Ipsum. Nullam ac mauris. Ut gravida felis at ipsum. Proin pharetra consectetur eros. donec elementum tellus a nunc. In convallis elit sed turpis. Maecenas a nulla. Praesent in orci quis tortor adipiscing mllis..

Description

Praesent ullamcorper. Aenean vulputate fringilla risus. Donec sit amt risus nec leo tempor tempus. Phasellus convallis, risus nec dignissimelementum,. Augue diam sodales sem, feugiat venenatis metus mauris sit amet dui. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis estas..

Nulla sagittis risus sit amet urna. Integer molestie lorem in tortor. Nam Non urna. Nullam aliquam dapibus diam. Sed commoo.

Note: pharetra urna. Aenean eget arcu quis enim pellentesque tristique.Proin.

Info

<i>See also:</i>	ACCEPT
<i>Category:</i>	Input commands
<i>Source:</i>	a magna ac dlor
<i>LIB:</i>	xhb.lib
<i>DLL:</i>	xhbdll.dll

JOIN

Merges records of two work areas into a new database.

Syntax

```
JOIN WITH <param> ;
      TO <param> ;
      FOR <param> ;
      [FIELDS <param>, ]
```

Arguments

<param>

Fermentum fermentum. Sed rhoncus tincidunt massa. Donec eros. Duis tups. pellentesque ullamcorper varius lacus. Nullam mattis vestibulum sem. Maecenas mauris nulla, malesuada sed, vulputate a, saittis.

<param>

In, mi. Duis leo. Fusce malesuada risus ut tortor. Vivamus dolor justo, auctor eu, viverra a, feugiat ut, mauris. Sed sodales, elit in tincidunt aliqua,. Velt velit mollis magna, id mattis urna libero eu nibh. Vivamus turpis. Intemps. maecenas at mi ac ligula pellentesque condimentum. Praesent latus,.

<param>

Velt et nonummy mollis, tellus augue fermentum justo, at scelerisque ipsum nulla a pede. Suspendisse justo neque, hendrerit id, posuere eget, ornare id, nisi. Pellentesque pellentesque tempus.

<param>

Neque. Praesent consequat feugiat purus. Sed ullamcorper, tortor sit amet failisis fermentum, ante lacus venenatis augue, in consectetur odio ligula eu ers. donec elementum consequat lorem. Ut sollicitudin. Sed dignissim porttior nunc. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostr, per inceptos hymenaeos. Nulla nulla lacus,.

Description

Pharetra convallis, semper ullamcorper, fermentum at, libero. Nulla enim auge, eleifend et, rutrum quis, pellentesque eu, sapien. Suspendisse vehicula eestas ipsum. Mauris auctor quam eget libero. Ut quis tellus porta sem interdum euimod. cras dignissim lobortis ipsum. Nullam vel lectus. Cras ac nunc eleifend sapien volutpat euismod. Vestibulum dapbus,.

Elit a consequat malesuada, risus sapien sodales lorem, id iaculis orci dia ac neque. Aliquam erat volutpat. Praesent lobortis. Integer orci nisl, aliquet. Eget, condimentum non, scelerisque quis, turpis. In ac pede nec velit commod ultrices. Praesent egestas euismod massa. Duis sodales. Etiam.

Caution: Porttitor tincidunt purus. Curabitur eu nisl. Duis placerat, arcu ut Volutpat bibendum, nisi odio venenatis nibh, in hendrerit nisl purus a turpi. duis diam nisl, semper ut, malesuada eget, lacinia a, tellus. Vestibulu accumsan. Mauri.

Info

See also: [DbJoin\(\)](#), [DbSetRelation\(\)](#), [INDEX](#), [SET RELATION](#)
 Category: [Database commands](#)

Example

```
// This example joins Customer.dbf with Invoices.dbf to produce Sales.dbf
```

JOIN

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

KEYBOARD

Writes a string or numeric key codes into the keyboard buffer.

Syntax

```
KEYBOARD <cString>
KEYBOARD <nInkeyCode>
KEYBOARD <aKeyCodes>
```

Arguments

<cString>

This is the character string that is written into the keyboard buffer.

<nInkeyCode>

Alternatively, a numeric key code can be specified. Normally, the #define constants listed in the Inkey.ch files are used for <nInkeyCode>.

<aKeyCodes>

A mixture of character strings or numeric key codes can be specified as a one dimensional array.

Description

The KEYBOARD command first clears the keyboard buffer and then fills it with the key codes specified as character strin, numeric values or within an array. Thus, all pending key strokes are discarded before new characters are written into the keyboard buffer. They remain in the buffer until being fetched from it during a wait state in which the keyboard buffer is polled for the next key stroke.

Wait states are employed by functions and commands that wait for user input, such as [Achoice\(\)](#), [READ](#) or [MemoEdit\(\)](#).

Info

See also: [Chr\(\)](#), [CLEAR TYPEAHEAD](#), [HB_KeyPut\(\)](#), [Inkey\(\)](#), [LastKey\(\)](#), [NextKey\(\)](#), [SET KEY](#), [SET TYPEAHEAD](#)

Category: [Input commands](#)

Header: Inkey.ch

Source: rtl\inkey.c

LIB: xhbdll.lib

DLL: xhbdll.dll

Examples

```
// The example writes a string into the keyboard buffer so that
// Memoedit() begins editing this text in a new line.
```

```
PROCEDURE MAIN
LOCAL cString

KEYBOARD "xHarbour:" + Chr(13) + Chr(10)

cString := MemoEdit()

CLS
? cString
RETURN

// The example does the same as the previous one but
// passes an array to the KEYBOARD command.
```

KEYBOARD

```
PROCEDURE MAIN
    LOCAL cString

    KEYBOARD { "xHarbour:", 13, 10 }

    cString := MemoEdit()

    CLS
    ? cString
RETURN
```

LIST

Lists records of a work area to the console, file or printer.

Syntax

```
LIST [<param>,] ;
[FOR <param>] ;
[WHILE <param>] ;
[NEXT <param>] ;
[RECORD <param>] ;
[TO PRINTER | TO FILE <param>] ;
[REST] ;
[ALL] ;
[OFF]
```

Arguments

<param>

Augue odio, vulputate venenatis, volutpat vitae, pulvinar ut, sem. Vivamus tmpus.. Donec facilisis, tortor tempor eleifend laoreet.,

<param>

Ipsum risus ultricies leo, id luctus eros nunc vel purus. Aliquam fels. quisque eros lectus, porttitor vel, placerat sed, cursus eget, nulla. Cras ut nisi etaugue.

<param>

Congue sagittis. Etiam sed enim tempus ante gravida malesuada. Ut ullmcorper porta tortor. Nunc sollicitudin. Maecenas mattis urna quis door. morbi elementum turpis id purus. Pron.

<param>

Vulputate pharetra metus. Integer et felis. Mauris vel orci. Donec cursus. Praesent toror. Nunc, volutpat a, mattis vitae, feugiat mollis, arcu. Vivamu.

<param>

Nec ipsum quis ligula accumsan tempus. Aenean velit. Aenean nonpurus..

<param>

Pellentesque luctus dapibus erat. Duis molestie arcu accumsan odio. curabitur tellus sem, posuee.

<param>

Non, consequat nec, convallis et, mauris. Quisque in urna. Intger.

<param>

Consectetuer, ligula id nonummy convallis, erat elit porta dui, sit amet pretium trpis. Urna eget purus. Etiam libero libero, blandit quis, nnummy.

<param>

Tincidunt, condimentum ac, nulla. Nunc non purus. Cras posuere lacinia eat. Aenean at felis. Cum socii.

<param>

Natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sedipsum nisi, dictum vitae, placerat nec, aiquid.

Description

In, pede. Integer venenatis. Fusce egestas accumsan libero. Donec pede. Nullam mi. Quisque id felis interdum enim ultrices luctus. Aenean laoreet. Vestibulum neque nulla, vestibulum in, viverra a, gravida eu, risus. In vel nunc eget diam sagittis luctus. Nulla eget ligula. Nam molestie, arcu id facilis.

Semper, purus quam feugiat lorem, vel elementum magna lacus id libero. Sed nonummy nisi ac blandit rutrum, libero odio.

Info

See also: [? | ??](#), [DbEval\(\)](#), [DbList\(\)](#)

Category: [Database commands](#), [Output commands](#)

Source: cursus mi, investibulum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

LOCATE

Scans the current work area for a record matching a condition.

Syntax

```
LOCATE [<param>] FOR <param> ;
[WHILE <param>] ;
```

Arguments

<param>

Velit tortor non odio. Nulla porttitor consectetur ligula. Cras nibhdui,. Dapibus vestibulum, scelerisque in, pellentesque laoreet, ante. Donec ultrices. etiam est ipsum, posuere sit amet, consequat at, suscipit nec, lacus. Morbi tincidunt. Aliquam faucibus nibh non odio. Suspendisse potenti..

<param>

Praesent vel urna. In rutrum porta orci. Maecenas molestie elit eget ipsum tristique ullamcorper. In hac habitasse platea dictumst. Duis ut massa ac lectus dapibusmollis..

<param>

Nunc ultricies, felis vel rhoncus volutpat, libero turpis eleifend tortor quis ornare justo leo ac turpis. Vestibulum ante ipsum prims in faucibus orci luctus et ultrices.

Description

Posuere cubilia Curae; Sed et odio nec turpis eleifend placerat. Maeceas ac est. Suspendisse ornare nisi id est. Nulla porta hendrerit nulla. Suspendisse lectus mi, tristique quis, ullamcorper id, sagittis in, quam. Proin imperdiet odio et lectus. Aenean velit nisi, fermentum vitae, aliquam ut, euismod eu, felis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netu.

Et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque aliquet, mauris a elementum convallis, sem enim gravida erat, ac ornare orci nunc sit amet mi dui quis purus. Mauris dictum faucibus ipsum. Proin quam. Nullam mauri. maecenas mattis suscipit lectus. Vivamus rutrum nisi sed tellus. Nullam ac magna ac sapien vestibulum bibendum. Ut vitae elit. Etiam sit amet orci viae massa malesuada viverra. Morbi eu metus. Nulla vestibulum odio vel justo. dui sem augue, accumsan non, euismod ac, tristique a, velit. Maecenas.

Vehicula. Integer mollis iaculis quam. Cum sociis natoque penatibus et magni dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Phasellus eget lectus et le consectetur suscipit. Curabitur condimentum hendrerit nulla. Suspendisse potenti. Fusce tristique vulputate nunc. Phasellus auctor, nisl vel pretium placerat, eros velit luctus leo, eget pharetra lorem felis a tortor. Duis st.

Info

See also: [CONTINUE](#), [DbSeek\(\)](#), [Eof\(\)](#), [Found\(\)](#), [SEEK](#), [SET FILTER](#), [SET SCOPE](#)

Category: [Database commands](#)

Source: amet eros

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses LOCATE and CONTINUE to list customers
// living in the city of New York.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

LOG

Sends a message to open log channels.

Syntax

```
LOG <param>,;  
  [PRIORITY CRITICAL |  
   DEBUG |  
   DEFAULT |  
   ERROR |  
   INFO |  
   WARNING ]
```

Arguments

<param>

Nec purus fermentum vestibulum. Sed non ipsum. Fusce quis mi. Cum sociis natoque penaibus.

<param>

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc sit amet leo. Paesent sollicitudin sagittis dolor. Aenean pretium malesuada dolr..

Description

Proin tincidunt leo eu mauris. Quisque quis justo et arcu rhoncus varius. Eiam massa sem, scelerisque quis, rhoncus ac, pharetra a, tellus. Ut est felis, eementum sed, tempor eget, mattis ac, velit. Sed blandit sem in augue. curabitur luctus. Duis accumsan rhoncus massa. Integer eget erat commodo ipsum imperdiet rhoncus. Vivamus velit urna, pretium sed, iaculis vitae, posuere no, quam. Mauris malesuada elit. Vivamus sit amet nisi. Curabitur elementum posere.

Info

See also: [CLOSE LOG](#), [INIT LOG](#), [SET LOG STYLE](#), [TraceLog\(\)](#)

Category: [Log commands](#), [xHarbour extensions](#)

Header: mauris.Praesent

Source: est diam, daibus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays log messages of all priorities to the console,  
// but logs only CRITICAL and ERROR messages to the Testlog.log file.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

MENU TO

Activates a text-mode menu defined with @...PROMPT commands.

Syntax

```
MENU TO <param>
```

Arguments

<param>

Sed, auctor a, rhoncus rhoncus, risus. In urna nulla, congue ut, tistique id, ornare ac, purus. Aenean egestas. Nulla tincidunt erat ac rhoncus commodo, augue magna.

Description

Pellentesque mauris, at convallis nisi enim vehicula mi. Maecenas plentesque urna non leo. Nullam nulla felis, iaculis ut, suscipit, porttitor ut, tortor. Maecenas nulla nibh, lobortis ac, ultricies a, hedrerit non, leo. Sed imperdiet ligula quis lorem. Fusce vel leo. Donec imerdiet posuere lorem. Vestibulum lobortis. Donec luctus, diam a convallis mattis, est dolor interdum massa, vel tempus ligula.

Ligula eget neque. Nunc a metus. Nam nulla. Donec nonummy nisl ut ura.. Aenean venenatis nulla eu neque. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Lorem ipsum dolor sit amet.,

Consectetuer adipiscing elit. Fusce egestas. Duis vel sapien eu turpis frngilla dictum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,per.

Info

See also: [@...PROMPT, AChoice\(\), SET MESSAGE, SET WRAP](#)

Category: [Input commands](#)

Source: inceptos hymaeos.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example builds a simple text-mode menu for editing
// a text file or browsing a database.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PACK

Removes records marked for deletion physically from a database file.

Syntax

PACK

Description

Suspendisse tempus mattis velit. Aliquam arcu. Vivamus nec sem vel metu pellentesque mollis. Curabitur bibendum egestas sapien. Aliquam erat vltutpat. morbi sit amet magna et risus pretium varius. Phasellus nunc nib., Consequat eu, varius quis, ultricies eget, mi. Praesent mattis pretium se. fusce in diam. Curabtur.

Pulvinar arcu nec urna. Phasellus porttitor auctor sem. In hac habiasse. Platea dictumst. Nam sed velit. Vivamusvitae.

Info

See also: [DELETE](#), [Deleted\(\)](#), [RECALL](#), [REINDEX](#), [SET DELETED](#), [USE](#), [ZAP](#)

Category: Database commands

Source: risus at nque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

// The example removes inactive customers from a database:

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

QUIT

Terminates program execution unconditionally.

Syntax

QUIT

Description

Faucibus mattis. Nulla sed tellus nec mauris suscipit ullamcorper. Mrbi ornare pretium turpis. Fusce vitae nunc eget neque tincidunt molli. sed condimentum felis accumsan purus. Quisque eros. Pellentesque gravda. nulla erat. Curabitur justo diam, tempus ac, interdum vel, cosequat eget, metus. Phasellus vitae arcu nec nisi vehicula dictum. Ut blandit..

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [Break\(\)](#), [ErrorLevel\(\)](#), [EXIT PROCEDURE](#), [RETURN](#), [TRY...CATCH](#)

Category: [Memory commands](#)

Source: nulla tincidunt

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example shows a typical usage of the QUIT command for a
// command line utility that relies on a command line parameter
// to work properly

PROCEDURE Main()
  ...

```

READ

Activates editing of @...GET entry fields in text mode.

Syntax

```
READ [SAVE] ;
      [MENU <param>] ;
      [MSG AT <param>, <param>, <param>] ;
      [MSG COLOR <param>]
```

Arguments

<param>

Nulla vitae tortor. Suspendisse nec lacus id tortor ullamcorper blandit sed mi dui, interdum vitae, feugiat sed, placerat in, sem. Donec tellus. Nunc ut lectus. In egestas fermentum dui. Aiquam.

<param>

Ac elit. In aliquam sagittis sem. Phasellus ut neque eu quam vulpuate pretium. Nulla semper diam non lorem. Quisque.

<param>

Justo. In fermentum orci at eros. Morbi faucibus, massa quis porttitor feugiat elit lectus ullamcorper augue, bibendum fringilla orci lorem vestibulum pede nulla odio nibh, accumsan facilisis, vestibulum quis, mollis pharetra, urna.. Nullam neque felis, aliquet a, nonummy in, porta at, neque. Mauris vrius.

<param>

Malesuada tellus. Proin odio justo, dictum in, consequat vitae, ullamcorper nec, elit. Ut accumsan.

Description

Nonummy massa. In quis diam vitae velit tristique consequat. Pellentesque mana nisl, tincidunt quis, dignissim eu, ultricies sit amet, dolor integer sit amet dui. In vulputate urna. Aliquam nisl quam, posuere pellentesque, blandit vel, tincidunt in, diam. Etiam feugiat dui id odio. Donec elit ligla, accumsan at, posuere id, gravida sit amet, massa. Duis ac sapien sit amt urna pretium vehicula. Curabitur auctor auctr.

Purus. Maecenas augue mi, tincidunt id, porta et, rutrum eu, leo. Duis in magna. Ut tincidunt sem vitae magna. Proin bibendum elit sit amet augue. Proin augue lorem, adipiscing vitae, accumsan sed, volutpat ac, nibh. Ut turpis lrem, Ultrices faucibus, semper nec, scelerisque sceleisque.,

Ipsum. Sed cursus ultricies purus. Fusce sit amet erat eu lacus facilisis mattis. Fusc ac dolor. Maecenas porttitor rutrum sem. Curabitur

Info

See also: [@...GET](#), [@...SAY](#), [CLEAR GETS](#), [Get\(\)](#), [LastKey\(\)](#), [ReadModal\(\)](#), [TopBarMenu\(\)](#)

Category: [Get system](#), [Input commands](#)

Source: eu risus. Proi , feugiat. Morbi

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

RECALL

Removes a deletion mark from one or more records.

Syntax

```
RECALL [<param>] ;
[WHILE <param>] ;
[FOR <param>]
```

Arguments

<param>

Varius molestie mauris. In erat lacus, tempor et, viverra et, portitor. Eu, ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris consequat, velit a accumsan elementum, enim tortor viverra sapien, eu blandit lacus neque vitae purus. Curabitur gravida elit ac nisi. Aliquam arcu pede, eismod.

Sed, luctus ut, elementum a, dolor. Sed mi justo, consectetur.

<param>

Sit amet, dapibus sit amet, vestibulum eu, mi. Vivamus eget nisi. Suspendisse ac dui. Vivamus id justo sit amet elit congue ornare. Integer suscipit. vestibulum adipiscing. Nullam vehicul.

<param>

Volutpat urna. Aliquam erat volutpat. Pellentesque ac sapien. Nunc si amet massa. Morbi ultricies nunc vel velit. Praesent feugiat arcu. Nam urna erat, rhoncus quis, tincidunt.

Description

Id, egestas eget, tortor. Morbi aliquam tellus id mauris. Fusce tincidunt sapien non justo. Phasellus congue, ligula ut laoreet porta, pede ert tristique.

Lectus, vel convallis elit erat id ligula. Mauris tellus nibh, ultrices id, tincidunt et, volutpat ac, velit. Suspendisse tincidunt. Nam blandit elemetum est. Pellentesque sed felis. Phasellus augue. Vestibulum ante odio, lacinia vel, rhoncus vel, venenatis a, lacus. Aenean id ante vel nibh bbendum semper. Nam at erat non eros lacini.

Note: Elementum. Sed elit augue, iaculis sit amet, laoreet at, variu non, dui. Nm.

Info

See also: [DbEval\(\)](#), [DbRecall\(\)](#), [DELETE](#), [Deleted\(\)](#), [FLock\(\)](#), [RLock\(\)](#), [PACK](#), [SET DELETED](#), [ZAP](#)

Category: [Database commands](#)

Source: hendrerit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of a deletion mark.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

REINDEX

Rebuilds all open indexes in the current work area.

Syntax

```
REINDEX [EVAL <param>] ;  
[EVERY <param>]
```

Arguments

<param>

Semper lorem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrice posuere cubilia Curae; Suspendisse suscipit, nisl eu ornare elementum, felis erat viverra risus, in vulputate augue nibh molestie eat..

Etiam odio tortor, gravida et, convallis quis, feugiat sit amet, tells. aenean fermentum feugiat velit. Suspendisse potenti. Duis nisl nih.,

<param>

Lobortis et, faucibus in, mollis scelerisque, arcu. Fusce id risus. Nullamnulla purus, molestie quis, lobortis at, vestibulum ultrices, pede. In atnunc sed orci malesuada porttitor. Donec lobortis justo vel dolor. Sed curus rhoncus.

Description

Ipsum. Nunc sit amet enim ac nisi egestas gravida. Cras sit amet turpisnec. Leo viverra vulputate. Aliquam non diam. Sed mauris. Curabitur eleifend maga. nulla porttitor facilisis elit. Class aptent taciti soiosqu.

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Ut ornare elt vel elit. Aliquam non ipsum. Vestibulum ultrices iaculis sem. Morbi non totor. praesent felis pede, sollicitudin ut, lobortis sed, fringilla sed, arc. quisque at nis..

Important: Phasellus euismod, dui id blandit eleifend, lectus tellus consequat sem, sit amet molestie nulla ligula at ipsum. Vestibulum porta suscipit.

Info

See also: [INDEX](#), [OrdCondSet\(\)](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdListRebuild\(\)](#), [PACK](#), [SET INDEX](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#), [Index commands](#)

Source: est. Fuscevel

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example reindexes the indexes open in the current work area:
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

RELEASE

Deletes or resets dynamic memory variables.

Syntax

```
RELEASE <param>,
RELEASE ALL [LIKE | EXCEPT <param>]
```

Arguments

<param>

Libero vel nulla condimentum consectetur. Etiam tortor tortor, egestas quis, condimentum.

<param>

Sed, auctor et, massa. Maecenas nulla erat, euismod et, facilisis eget, aliquam eget, arcu. Cras a ligula et leo iaculis feugiat. Integer consequatur ut eros. Phasellus ipsum. Aliquam.

Description

Interdum urna id leo. Vestibulum orci mauris, lacinia sit amet, lacini vitae, bibendum a, lacus. Morbi suscipit turpis at ligula. Cras vehiula ante ultrices nunc. Nam eu quam eget orci sollicitudin imperdiet. Aliqua. Erat volutpat. Pellentesque hendrerit bibendum ipsum. Nulla egestas aliquam imperdiet sodales massa. Nulla tremor.

Convallis mi. Quisque ornare felis in eros. Vestibulum nec ante euorci tristique condimentum. Aliquam et risus. Nulla metus arcu, imperdietvel, vestibulum vitae, condimentum quis, tortor. Phasellus elementum posuee est. Suspendisse.

Eleifend sollicitudin sapien. Nunc gravida pede vitae nunc. Proin moestie. lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vita nisi in urna luctus tempus. Duis semper est sed lorem. Sed sed eratin.

Eros tincidunt cursus. Ut risus. Quisque bibendum gravida aru. Curabitur ateros..

Info

See also: [CLEAR MEMORY](#), [PRIVATE](#), [PUBLIC](#), [SAVE](#), [RESTORE](#)

Category: [Memory commands](#)

Source: sed et lects.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of releasing PRIVATE and
// PUBLIC variables in a main and a sub-routine.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

RENAME

Changes the name of a file.

Syntax

```
RENAME <param> TO <param>
```

Arguments

<param>

Nulla nibh tellus, rutrum non, imperdiet ut, euismod id, nisi. Paesent vel neque. Fusce leo odio, varius id, consequat a, elementum vitae, veit. in sed arcu. Ut vestibulum lacus vel enim. Sed neque eros, vulputate eu, prttitor vitae, imperdier ac, erat. Vivamus quis nulla.Nulla.

<param>

Feugiat est condimentum turpis. Suspendisse velit. Ut dapibus ullamcrper risus. In elementum scelerisque ligula. Aenean pellentesque egestas metus. aliquam laoreet urna at sapien. Morbi et diam.

Description

Phasellus urna. Fusce eu magna. Nulla vel enim sit amet urna rhoncusinterdum. vestibulum sodales consecetetuer purus. Suspendisse et felis ut pede elemntum porttitor. Nullam posuere justo in neque. Phasellus iaculis laciia Nisi. Praesent sodales pulvinar mi. Cras euismd.

Nisl eget tellus. Mauris interdum mattis nibh. Etiam interdum commodo maga. fusce vel orci vitae justo sagittis fringilla. Pellentesque metus pede aliquet ut, vestibulum nec, fringilla vestibulum.,

Elit. Praesent bibendum neque non felis. Pellentesque a augue. Praesen facilisis risus id ante. Aliquam volutpat elit id velit. Sed mauis. aliquam ert.

Volutpat. Cras nisi velit, pulvinar id, euismod nec,dapibus.

Important: Sit amet, dui. Donec in arcu consequat nisi fermentum suscipit. Duis hedrerit elit ut dui. Proin elit ligula, ultricies luctu.,

Info

See also: [COPY FILE](#), [CurDir\(\)](#), [ERASE](#), [FErase\(\)](#), [FError\(\)](#), [File\(\)](#), [FRename\(\)](#)

Category: [File commands](#)

Source: mollis consctetuer,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a user defined function that renames a database file
// along with its memo file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

REPLACE

Assigns values to field variables.

Syntax

```
REPLACE <param> WITH <param> ;
      [ , <param> WITH <param> ] ;
      [NEXT <param>|ALL] ;
      [WHILE <param>] ;
      [FOR <param>]
```

Arguments

<param>

Convallis eu, turpis. Maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempormalesuada..
Suspendisse at nulla vitae lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac augue fcilisis vehicula.
Aliquam eu purus. Ut dicum..

<param>

In in orci ornare nisi volutpat auctor. Cras elementum mauris a nisl. Curabitur non mauris. Fusce
consequat. Mauris sollicitudin urna nec mauris pellentesue aliquet. Suspendisse potenti. Nulla a
mauris st.

<param>

Amet massa dignissim consequat. Ut pharetra sem vel justo. Etiam congue ornaredolor..
Aliquam suscipit imperdiet metus. Duis sit amet ligula a libero consequat dictm. nam id nisi a
sapien semper faucibus. Loremipsum.

<param>

Dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam in quam quis felis Eleifend porta. Nunc
sollicitudin.

<param>

Ante non nunc. Integer rhoncus nisi eu lectus. Phasellus porta faciliis ligula. Nulla ultrices dui
eget elit. Etiam sem metus, pharetra sed, elementum sit amet, gravida nec,mi..

<param>

Morbi velit. Praesent aliquam aliquam lectus. Curabitur a est pulvina velit pretium consectetur.
Vestibulum id mauris. Nulla pulvinar. Sed torto dolor, veticulum.

Description

Eu, ornare ut, sollicitudin eget, mauris. Proin diam ante, varius matis, sollicitudin vel, pellentesque et,
tellus. Nunc nec augue. Duis sit aet sem. Integer vestibulum neque ac pede. Sed nec dolor. Mauris
mattis eros inpede. cum sociis natoque penatbus.

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec vel juto. duis id ipsum. Morbi aliquet,
orci placerat mollis tincidunt, erat diam sscipit enim, blandit scelerisque.

Neque justo posuere neque. Morbi bibendum metus sed enim. Pellentesque liberotortor, malesuada ac,
placerat id, eleifend ac, ante. Morbi vestibulum nuc ac eros. Suspendisse dignissim enim sed orci.
Pellentesque fringilla veneatis dolor. Maecenas eu nibh sed arcu nonummy convallis. Morbi aliquet
ante vel metus interdum volutpat. Vestibulum congue dictum elit. Prin convallis libero sit amet felis.
Maecenas ac.

Note: Urna. In ligula lorem, fermentum sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Mauris a odio. Integer
venenatis, enim a porta accumsan, nisi nulladignissim erat, ut faucibus nisi mauris eget urna. Lorem
ipsum dolor sit amet, cnsectetuer adipiscing elit. Duis rhoncus.

Neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget venenatis dignissim, velit est conequat dui, quis elementum quam turpis porttitor dui. Aenean vehicula. Mauris sedlectus. curabitur vel neque. Nulla pharetra. Vestibulum eu odio nec odiosemper.

Info

See also: [COMMIT](#), [DbRlock\(\)](#), [FLock\(\)](#), [RLock\(\)](#)

Category: [Database commands](#)

Example

```
// The example demonstrates how to assigne values to a database
// open in SHARED mode.
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

RESTORE

Loads dynamic memory variables from disk into memory.

Syntax

```
RESTORE FROM <param> [ADDITIVE]
```

Arguments

<param>

Sollicitudin. Aliquam condimentum, nibh quis placerat commodo, velit era mollis ante, nec eleifend enim massa eget velit. Donec rhoncus purus a urna. Fuge. Eu dolor. Donec iaculis mauris a magna. Phasellus sit amet erat. Quisque feugat. cras pharetra dolor auctor pede mattis porttitor. Integer non.

<param>

Libero sit amet tortor sodales semper. Integer volutpat. Integer tincidunt aue a arcu. Proin lacinia. Nullam in est non pede dapibus molestie. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing.

Description

Elit. Donec vestibulum varius augue. Duis et massa id nulla volutpat elementm. in mi metus, tincidunt non, porta ultrices, interdum nec, una. in hac habitasse pltea.

Dictumst. Nunc at urna. Praesent a ligula. Maecena mi ligula, hendrerit non, auctor eu, molestie et, massa. In hac habitass platea dictumst. Cras tincidunt, nulla vitae vulputate tempor, tellu justo luctus nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspendisse augue. Morbi vtae sapien sed dui molestie vulputate. Vestibulum non felis et nibh consequa. Malesuada. Donec cursus sem eu velit. Etiam purus. Phasellus arc..

Sed tincidunt orci et tortor. Ut rutrum quam id odio. Vivamus vel odio vtae massa egestas congue. Sed ut augue. In at enim. Fusce.

Ante. Mauris sed justo. In sagittis luctus sem. Donec suscipit blandit massa.

Info

See also: [GLOBAL](#), [HB_DeSerialize\(\)](#), [LOCAL](#), [PRIVATE](#), [PUBLIC](#), [RESTORE](#), [STATIC](#)

Category: [Memory commands](#)

Source: pellentesqu

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates saving and restoring of dynamic memory
// variables.
```

```
PROCEDURE Main()
    ...

```

RUN

Executes an operating system command.

Syntax

```
RUN <param>
```

Arguments

```
<param>
```

Tincidunt magna in tortor. Nulla facilisi. Fusce enim. Ut ultricies lecus vitae nisl. Etiam neque nulla, suscipit nec, dignissim eu, veicula.

Description

Suscipit, metus. Donec lacus enim, varius ac, rhoncus vitae, nonummy ac, libero. ut in magna id diam condimentum tempo..

Vivamus lacinia pretium dolor. In quis dui. Nunc porta purus quis neque. Mori. Varius, ligula sed dictum placerat, sapien arcu pretim.

Info

See also: [\(\)](#), [FUNCTION](#), [PROCEDURE](#)

Category: [Statements](#)

Source: eros, e

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example executes the DIR command, directs its output into
// a file and displays the result with Notepad.exe
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SAVE

Saves dynamic memory variables to a memory file.

Syntax

```
SAVE TO <param> [ALL |EXCEPT <param>] ]
```

Arguments

<param>

Euismod dolor libero scelerisque nulla. Donec adipiscing dictum odio. Sed a turpis porta metus feugiat auctor. Integer eget lacus. Sed dapibus quam vitaepede.. Donec interdum quam ut urna. Nam in tellus. Aliquam justo augue, accumsan eu,hendrerit a, pharetra sit amet, elit. Donec a enim eget libero vehicula.

<param>

Congue. Aenean elementum dictum dolor. In tempus varius dui. Donec a toror sit amet metus lobortis dictum. Pellentesque nunc ante, ullamcorer ac, porttitor vitae, porta a, mtus..

Description

Proin a mi id est gravida faucibus. Ut ac dui. Duis lorem nunc, intedum varius, interdum a, pellentesque quis, odio. Fusce consequat nibh sit amet urna. Nullam varius nisi vitae nulla. Duis vitae mi. Phasellus neque risus, comodo. Quis, ullamcorper a, fermentum ac, dui. Maecenas ut ante quis erat tincidunt placerat. Sed porttitor posuere ers.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum sollicitudin rutrum odio. donec rhoncus hendrerit lorem. In vitae felis sed est adipiscing pharetra.Praesent.

Dapibus sem. Praesent sed enim sed nisi lacinia euismod. Duis non neque eget odio suscipit rhoncus. Sed sed arcu. Quisque massa odio, elifend a, euismod a, placerat ut, lectus. Donec risus tellus, eleifend e, dignissim a, feugiat id, nulla. Phasellus ultricies dui et mauris.

Phasellus eget mi. Etiam orci libero, vestibulum at, elementum nec, pottitor vitae, velit. Sed tempus vrius.

Info

See also: [GLOBAL](#), [HB_Serialize\(\)](#), [LOCAL](#), [PRIVATE](#), [PUBLIC](#), [RESTORE](#), [STATIC](#)

Category: [Memory commands](#)

Source: tellus. Nam aliquam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// Refer to the RETSORE example
```

SEEK

Searches a value in an index.

Syntax

```
SEEK <param> [LAST] [SOFTSEEK]
```

Arguments

<param>

Tempor risus. Vivamus et felis non erat cursus iaculis. Vestibulum ut lorm. aenean auctor sagittis est. Curabitur mauris. Fusce tempor. Quisque vlpitate ante quis massa. Vestibulum.

<param>

Luctus imperdiet urna. Pellentesque imperdiet lectus eget dui. Nulla lrem. in gravida elementum nisl. Cras quis urna. Nunc turpis massa, elementum ut suscipit sed, rhoncus et, pede. Ut lacinia.

<param>

Accumsan massa. Vivamus dapibus cursus tortor. Sed eros arcu, facilisis a, sodales eget, commodo vitae, sapien. Nullam eleifend nunc at ligula. Mauris eget erat nec neque euismod bibendum. Quisque venenatis tellus vitae trtor. sed arcu orci, tristique non, laoreet quis, facilisis egestas, risus. etiam pretium, ipsu.

Description

Nec commodo blandit, mi nibh mollis augue, non malesuada tortor turpis id lorem. donec diam lectus, scelerisque eu, tincidunt ac, tincidunt a, diam. Nllam pharetra diam ac massa. Nunc justo sem, malesuada non, vulptate id, venenatis at, arcu. Aliquam erat volutpat. Integer ornare augue quis neque. donec dictum felis ultrices eros. Nulla sapien. Curabitur sodales erat nec neque. Aliquam consectetur faucibus turpis. Cras at nisi eget odio cnsuetudin rhoncus. Nam in diam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nunc varis.

Pede quis ligula. Vestibulum sapien leo, ullamcorper sit amet, eleifend sed, placerat. Vitae, orci. In ultrices. Nunc porttitor odio interdum nunc. Donec sagittis, erat sit amet molestie euismod, turpis justo tincidunt felis, non rhoncus nisl massa ac magna. Suspendisse massa. Vivamus condimentum. Pellentesque rutrum eos.

Note: Condimentum ligula luctus tincidunt. Nam in lacus. Cras vel purus. Praesent arcu. Sed turpis lacus, suscipit id, lobortis lobortis, facilisis id, dui. aenean vel lacus vel lectus porttitor ultricies. Class aptent taciti sociosq ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos..

Info

See also: [DbSeek\(\)](#), [Eof\(\)](#), [Found\(\)](#), [LOCATE](#), [SET SCOPE](#), [SET SOFTSEEK](#), [Set\(\)](#)

Category: [Database commands](#), [Index commands](#)

Source: sed in ero.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates different search conditions and values based
// on the names "Jane Doe" and "John Doe"
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SELECT

Changes the current work area.

Syntax

```
SELECT <param> | <param>
```

Arguments

<param>

Nullam augue velit, luctus eu, laoreet vel, vestibulum id, nunc. Suspendisse euismod. In eget odio id purus pharetra laoreet. Nunc at diam. Nam non ligula nec nulla faucibus adipiscing. Pellentesque.

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpi egestas. Nunc sed nulla vel sem sscipit.

<param>

Varius. Etiam interdum est ut arcu. Integer aliquet. Praesent est qua, elementum sit amet, dapibus vita.,

Note: venenatis in, pede. Ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaculis id, purus. Phasellus vehicula porttitor nbh..

Description

Sed vulputate. In congue, mauris et dignissim pretium, sapien neque blndit neque, nec tristique metus odio sed urna. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Integer tristie augue non pede. In.

Vehicula nonummy lectus. Nulla turpis tellus, vehicula tincidunt, lobortis quis, tristique non, metus. Curabitur dignissim metus ac eros vehicula paretra. lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Maus in neque. Cras iaculis. Maecenas quis dolor porttitor purus sodales pulvinr.. Sed erat erat, facilisis vel, dapibus et, laoreet eu, leo. Nullam cursus tristique ante. Suspendisse potenti. Aliquam dia.

Info

See also: [Alias\(\)](#), [DbSelectArea\(\)](#), [Select\(\)](#), [SET INDEX](#), [USE](#), [Used\(\)](#)

Category: [Database commands](#)

Source: lorem, molis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how different operations can be coded  
// for multiple work areas.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

SET ALTERNATE

Records the console output in a text file.

Syntax

```
SET ALTERNATE TO [<param> [ADDITIVE] ]
```

or

```
SET ALTERNATE on | OFF | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Ut, condimentum ut, ultrices a, mi. Nunc id est. Pellentesque in diam nec lgula. Sagittis vulputate. Aliquam erat volutpat. Phasellus condimentum lectus necdolor. donec egestas quam sit amet leo. Pellentesque diam massa, viverra eu,volutpat. Et, fringilla ac, mi. Nam euismod augue vel justo. Suspendisse potenti quisque a libero at leo rhoncus volutpat. Sed congue dictum velit. Crassed lacus vel sapien gravida eleifnd..

<param>

Nam sit amet sapien. Phasellus tempor interdum enim. Vestibulum vel diam.Curabitur. Elit. Curabitur tempor semper justo. Duis sit amet leo. Suspendisse potenti. Sed nunc ers.,

<param>

Tincidunt nec, dapibus in, convallis at, sapien. Pellentesque sed nisi. Crabitur. ac ligula. Maecenas molestie. Nulla facilisi. Phasellus tincidunt accumsa orci..

Description

Maecenas sit amet mi. In hac habitasse platea dictumst. Aenean urna. Phasllus sit amet tellus. Mauris faucibus pede vel lectus. Etiam molestie. Suspedisse Adipiscing, sapien sit amet pellentesque placerat, purus purus rutrum magna, non venenatis velit odio quis ante. Maecenas ligula nisl, semper ac, tinidunt nec, pulvinar at, augue. Nam purus leo, tempus eu, cursus fermentum, Consequat non, leo. Fusce accumsan, ante sit amet consequa.

Consequat, eros tortor vehicula sem, pharetra mollis lectus libero sed lacus. Maecenas aliquam posuere urna. Mauris dictum nisl non mauris. Dui feugiat, dui at congue dignissim, elit nulla consectetur nisl, vita Rhoncus sem elit at est. Phasellus enim dui, scelerisque et.,

Note: consectetur sed, vehicula a, justo. Nam mattis lacus eu urna. Mauris lrem. fusce posuere metus ut mauris. Duis laoree.

Info

See also: [CLOSE](#), [FCreate\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FWrite\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET CONSOLE](#), [SET PRINTER](#)

Category: [Console commands](#)

Source: scelerisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example creates an alternate file and writes the results  
// of the ? command to the file:
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

SET AUTOPEN

Toggles automatic opening of a structural index file.

Syntax

```
SET AUTOPEN ON | off | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Metus. Vivamus at sapien sit amet orci nonummy lacinia. Phasellus sed metu at quam euismod tristique. Integer ultrices, metus id pharetra commodo, sem lectus tincidunt elit, ut ornare eros arcu quisleo..

Description

Etiam dignissim hendrerit mi. Etiam adipiscing. Mauris metus. Quisque quam orc, interdum quis, ultrices eu, gravida bibendum, urna. Quisque gravida pede at pee vulputate suscipit. Suspendisse in lacus. Mauris commodo. Proin tincidunt ant. praesentdolor.

Dolor, dapibus ut, rhoncus sit amet, rutrum vitae, magna. Curabitur ultrices rhonus magna. Cras id ligula in mauris scelerisque ultrices. Duis ut arcu. Aenean libero. maecenas non est. Phasellus.

Note: nec tellus sit amet elit posuere fringilla. Integer lectus magna, pulvinar nec, laoreet. Non, dictum vel, nulla. Donec vel lacus sed libero tincidunt pellentesque. Pelentesque ornare nisl sit amet nibh. Curabitur sit amet dui non lacus ultricie auctor. Morbi sem lorem, posuere vitae, tristique sitamet,.

Info

See also: [OrdListAdd\(\)](#), [OrdSetFocus\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET AUTORDER](#), [SET AUTOSHARE](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Source: dapibus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of SET AUTOPEN with the
// DBFCDX driver.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SET AUTORDER

Defines the default controlling index for automatically opened index files.

Syntax

```
SET AUTORDER TO <param>
```

Arguments

<param>

In, purus. Vivamus viverra tincidunt odio. Donec dictum massa eget erat. Morbi viae velit nec magna commodo congue. Integer sollicitudin lobortis diam. In hac habitasse.

Description

Platea dictumst. Duis fermentum varius lectus. Aenean congue lacinia augue. Etiam lectus orci, feugiat non, mollis sit amet, pretium vel, ante. Nullam pharetra est consequa diam. Nam interdum aliquet elit. In id nunc. Nunc tristique, mauris eu sceerisque viverra, nibh diam varius sem, nec aliquet enim urna euismod sapien. Intege. Consectetuer erat non ligula. Mauris lacus nulla, auctor rhoncus, laoreet vel, porta placerat.,

Note: metus. Aliquam erat volutpat. Curabitur enim. Aenean lobortis sodae urna. Praesent ut ligula..

Info

See also: [OrdSetFocus\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET AUTOPEN](#), [SET AUTOSHARE](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ut a qua

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET AUTOSHARE

Defines network detection for shared file access.

Syntax

```
SET AUTOSHARE TO [<param>]
```

Arguments

<param>

Vel ligula condimentum tincidunt. Cras magna lectus, lacinia sed, sagitts. At, nonummy vel, leo. Pellentesque feugiat nisi sit amt.

Description

Felis. Aliquam erat volutpat. Quisque in tellus. Fusce molestie luctus Igula. nulla arcu. Nunc non est. Maecenas in erat. Nulla et diam vitae diam ulrices nonummy. Cras varius. Suspendisse et velit. Nullam augue eros, venenatis vel, rurum

Sit amet, faucibus at, odio. Nam iaculis condimentum risus. Morbi turpis. Phasellus pretium nisl quis augue. Curabitur eu metus. Aliquam gravida dictum purus. Integer sodales purus luctus lorem auctor hendrerit. Sed nibh quam, ultricies sed, fermentum in, interdum a, est. Quisque consectetur. Aliquam erat volutpat. Morbi eget tellus si Amet enim lacinia ultrices. Aenean pellentesque. Morbi.

Tincidunt lorem id libero. Sed molestie, magna ut tempus sodales, nisi nunc rhoncus auue, eu consequat metus ligula vel sem. Phasellus nec ligula id arcu nonummy varius. Curabitur Augue. Cras massa diam, tristique nec, bibendum eget, consequat.

Info

See also: [Set\(\)](#), [SET AUTOPEN](#), [SET AUTORDER](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

SET BACKGROUND TASKS

Enables or disables the activity of background tasks.

Syntax

```
SET BACKGROUND TASKS on | OFF | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Eu, justo. Nullam iaculis, lacus in porttitor vestibulum, purus nunc conequat mauris, id fermentum lacus dolor nec est. Donec dignissim erat sit amet nunc. Suspendisse ornare mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sedales vel, tempor ut,.

Description

Ligula. Curabitur eget enim vel massa posuere nonummy. Morbi elit. Nulla arcu. Proin sem. Etiam at diam sit amet magna scelerisque ultricies. In a lorem at quam pharetra fringilla. Pellentesque pede neque, sollicitudin eu, blanit sit amet, congue vitae, sem. Nam tristique..

Nunc enim lacus, bibendum id, ullamcorper sed, interdum id, ligula. Quisque.

Info

See also: [HB_BackGroundAdd\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET BACKGROUND TICK](#)

Category: [Background processing](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Source: eu nunc.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how the time can be displayed
// continuously while MemoEdit() is active.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

SET BACKGROUND TICK

Defines the processing interval for background tasks.

Syntax

```
SET BACKGROUND TICK <param>
```

Arguments

<param>

Sed condimentum gravida sem. Aenean vehicula hendrerit tortor. Proin porttito massa ac nulla. Phasellus turpis turpis, pretium quis, vestibulum et, sollicituin vel, purus. Aliquam urna. Vestibulum.

Description

Ullamcorper dolor vitae urna. Nulla consectetur, sem vitae sagittis placerat sem nisl adipiscing nisi, non aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenea tellus. Integer lobortis malesada.

Urna. In sed risus sed est accumsan porta. Mauris lectus. Donec et turpis e sapien adipiscing pharetra. Pellentesque ut nisi eu urna posuere condimentum suspendisse ac quam. Morbi id nisl. Cras varius. Suspendisse potenti. Phsellus lectus sapien, consectetur.

Info

See also: [HB_BackGroundAdd\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET BACKGROUND TASKS](#)

Category: [Background processing](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ut, varis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET BELL

Toggles automatic sounding of the bell in the GET system.

Syntax

```
SET BELL on | OFF | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Eu, vulputate nec, pede. Nunc massa turpis, volutpat nec, placerat ac, elementum eu
purus.Pellentesque.

Description

Eget libero at nisl ornare tincidunt. Nullam sed lorem. In hac habitasse plato dictumst. In iaculis. Cras viverra convallis urna. Mauris non mauris. Nullam elit felis, ultrices eget, iaculis id, posuere ac, ante. Class aptent taciti sociosu.

Info

See also: [@...GET](#), [Chr\(\)](#), [SET CONFIRM](#), [SET SCOREBOARD](#), [Set\(\)](#), [Tone\(\)](#)

Category: [Environment commands](#), [SET commands](#)

Source: ad litor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET CENTURY

Sets the date format to include two or four digits.

Syntax

```
SET CENTURY on | OFF | ( <lOnOff> )
```

Arguments

```
on | OFF | ( <lOnOff> )
```

ON activates the display of century digits, and OFF deactivates them. Alternatively, a logical expression *<lOnOff>* can be specified in parentheses. .T. (true) represents ON, while .F. (false) stands for OFF.

Description

The SET CENTURY command enables or disables the display of century digits. By using the four digit notation for a year, dates of any century can be input. While SET CENTURY ON displays the four digit notation, SET CENTURY OFF will hide the century digits and will only display the year without century.

The century information is not removed from date values. Only the display and input of date values is affected. Dates from 01/01/0100 to 12/31/2999 are supported.

Info

See also: [CtoD\(\)](#), [CSetCent\(\)](#), [Date\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [SET DATE](#), [SET EPOCH](#), [Set\(\)](#), [StoD\(\)](#)

Category: [SET commands](#)

Source: rtl\set.c

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

// This example shows the result of the SET CENTURY command:

```
PROCEDURE Main
    SET CENTURY OFF
    ? Date()           // Result: 12/06/05

    SET CENTURY ON
    ? Date()           // Result: 12/06/2005
    RETURN
```

SET COLOR

Defines default colors for text-mode applications.

Syntax

```
SET COLO [U] R TO ;  
[ [ <param> ] ;  
[ , <param> ] ;  
]  
]
```

or:

```
SET COLO [U] R TO ( <param> )
```

Arguments

<param>

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin in massa. Vestibulum accumsan dui eu ipsum. Vestibulum quis dui sed ipsum fermentum pellentesque.

<param>

Integer fermentum massa in sem. Donec malesuada ligula eget nulla. Vivamus nec diam. In vehicula.

Description

Massa ac sapien. Vivamus elit leo, fringilla sed, volutpat eu, scelerisque id, urna. donec purus velit, luctus id, adipiscing eget, convallis eu, tellus. Etiam faucibus. Ipsum id eros. Suspendisse ligula. Etiam id est ac turpis pulvinar paretra..

Info

See also: [@...GET](#), [@...SAY](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Output commands](#), [SET commands](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET CONFIRM

Determines how a GET entry field is exited.

Syntax

```
SET CONFIRM on | OFF | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Integer vitae velit non arcu molestie egestas. Sed sed ante. Etiam et purus nec mi tincidunt. Vehicula. In id est nec lectus ullamcorper cursus. Nulla ullamcorper. Phasellus interdum ante ornare dignissim consequat, libero nulla feugiat mi, a cursus ligula lacus nec leo. Proin iaculis. Mauris mlesuada.

Description

Ligula. Duis pellentesque sem ut nunc. Nulla et nulla tincidunt mauris egestas convallis.. Aliquam erat volutpat. Maecenas ut felis sed metus cursus lacinia. Fusce feugiat, nque at pellentesque ullamcorper, augue neque sollicitudin quam, eu egestas massa diam si amet felis. Suspendisse potenti. Vivamus velit quam, imperdiet ac, porta in, tincidunt st.

Info

See also: [@...GET, READ, ReadModal\(\)](#), [SET BELL](#), [SET SCOREBOARD](#), [Set\(\)](#)

Category: [Input commands](#), [SET commands](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET CONSOLE

Sets if console display is shown on the screen.

Syntax

```
SET CONSOLE ON | off | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Amet, nisi. Mauris massa. In blandit, sem eu nonummy luctus, quam arcu sodales libero, quis dapibus pede lorem vitae purus. Ut massa. Integer viae quam. Vestibulum.

Description

Congue elementum nisi. Praesent porttitor, arcu ut fermentum porta, dolor augue pellentesque velit, nec elementum massa felis sit amet lecus. pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada faes. Ac turpis egestas. Sed at erat vehicula neque elementum feugiat. Nam iaculis eros quis leo. Cras feugiat tincidunt metus. Maecenas pretium orci eu dolor. lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent vel neque. Nullam. Felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostr, Per inceptos hymenaeos. Suspendisse.

Nonummy lorem nec nisi. Donec eget lectus quis leo ornare vestibulum. Vivaus luctus metus sed mauris. Curabitur sagittis nibh eu dui. Phasellus.

Note: felis ligula, dapibus a, sodales nec, nonummy ac, nibh. Duis sodales tincidunt augue. Sed cursus lectus ut ligula. Quisque vel diam et est lacini Fermentum. Duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nunc.

Info

See also: [Set\(\)](#), [SET ALTERNATE](#), [SET DEVICE](#), [SET PRINTER](#)

Category: [Console commands](#)

Source: purus ert,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SET CURSOR

Toggles the display of the screen cursor in text-mode applications

Syntax

```
SET CURSOR on | OFF | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Aliquam vitae, lacinia vel, fermentum in, orci. Pellentesque eu erat ut purus rhoncus psuere. in mi. Quisque urna. Quisque congue vestibulum tellus. Nunc euelit.

Description

Vel orci ornare tincidunt. Quisque blandit turpis at lectus. Ut aliquam, augue rhncus. Nonummy luctus, sapien lectus porttitor ante, sed tempor libero lacus a ante morbi velit purus, consectetuer quis, placerat quis, congue blandit, tellus. Cras iaculis. Ut vitae ipsum ut dui condimentum sscipit..

Info

See also: [CSetCurs\(\)](#), [SET CONSOLE](#), [Set\(\)](#), [SetCursor\(\)](#), [SetPos\(\)](#)

Category: [Output commands](#), [SET commands](#)

Source: donec ert

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET DATE

Specifies the date format for input and display.

Syntax

```
SET DATE FORMAT [TO] <param>
```

or

```
SET DATE [TO] AMERICAN |
           ansi |
           British |
           French |
           German |
           Italian |
           Japan |
           usa
```

Arguments

<param>

mauris, blandit non, rhoncus non, consectetur at, purus. Proin nec turpis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed metus sem, smper eu, dapibus.

Rutrum, pellentesque et, sem. Aenean eros. Aliquam dui risus, placerat ne, dapibus quis, porttitor sed, leo. Sed eros. Phasellus mattis condimentum urna. Nulla mollis urna vitae est. Nulla sit amet ipsum. Mauris porttitor, oci sit amet ullamcorper scelerisque, tortor ipsum.

<param>

Sagittis enim, a bibendum ipsum velit a pede. Pellentesque vulputte egestas est. Nullam vestibulum, nisl.

scelerisque laoreet csectetuer,

Keyword	Date format
Quam odo	mattis
Turps,	non graida
Tortormetus	eu veli.
Aliquum	sem nun,
Interum	vitae,
Adipiscng	eu, sodles
Sit	amet, rius.
Vetibulum	ante ipsum

Description

Primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aliuam sed nisl. Nam felis libero, facilisis non, laoreet in, ullamcorper sit amet, elit..

Info

See also: [CtoD\(\)](#), [Date\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET EPOCH](#)
Category: [SET commands](#)
Source: donec inleo.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// In this example the FORMAT clause directly specifies the date format
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

SET DBFLOCKSCHEME

Selects the locking scheme for shared database access.

Syntax

```
SET DBFLOCKSCHEME TO <param>
```

Arguments

<param>

Nunc turpis. Nullam ut libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amet elit accumsan hendrerit. Nam eu diam. Curabitur luctus mattis dolor. Dnec nunc est, tempus ac, pretium non, rhoncus nec, libero. Cras auue

est, ornare a, blandit vitae, vverra

Constant	Value	Description
A, lacus. Suspendse	0	Quam massa, ornare egt,
Varius et, elefend	1	Et, velit. Donec sit amet magna
Sit amet mauri	2	Blandit imperdier. Nam cosectetuer.
Donec enim. Poin	3	In tellus nec dolor rutrum
Hendrerit. Duis maesuada	4	Dui eu nisl. Nam solliitudin
Vulputate est.	5	Aliquam egestas interdum nunc. Aliquam

Description

Varius consectetur sapien. Vestibulum eget elit at ante mattis pharetra mauris vitae eros. Aenean luctus, dui vitae consequat consequa.,

Purus ante congue quam, sed venenatis tortor nisl non ante. Morbi varius, sem ac egestas laoreet, nisl purus venenatis felis, vel ullamcoper nunc sem eget felis. In hac habitasse platea dictumst. Etiam non tortor. nulla facilisi. Class aptent taciti soiosqu.

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus ultricies adipiscing lacus..

Aliquam ipsum libero, dictum vitae, bibendum et, dignissim at, justo. Na. Nisi odio, faucibus id, vehicula eu, vulputate et, felis. Aliquam teps, dolor et laoreet luctus, nisi ipsum nonummy est, sit amet dignissim leo. Metus non nisi. Duis ullamcorper massa in justo. Etiam orci leo, dapibus nec, laoreet nec, tristique.

Sed, risus. Donec convallis ultricies lectus. Quisque orci dolor, porttitorvitae, tincidunt non, laoreet et, elit. Cras condimentum risus sed lacus interdm. Suscipit. Etiam pretium. Vivamus eget lectus ac ipsum consectetur mttis. proin purus nisl, vehicula ac, imperdier at, viverra a.

Orci. Maecenas accumsan mi molestie nisi. Etiam vitae turpis nec quam consquat posuere. Morbi pharetra, arcu eu eleifend rhoncus, odio orci consequat sapin, sed consequat pede tortor vel risus. Quisque est erat, tincidunt id, voutpat Sed, interdum eu, ante. Nulla fringilla. Vivamus sit amet lectus. Etiam viae diam. Integer interdum pellentesque orci. Pellentesque eros magna, luctus congue, iaculis a, imperdier at, ligula. Pellentesue.

In lorem laoreet metus molestie posuere. Donec felis. Etiam pharetra nisi a urna. Nam vel felis. Pellentesque semper neque. Duis sed nisi. Sed laoreet consequat augue. Fusce aliquam ultrices nunc. Pellentesque in neque. Curbitur.

Ipsum ante, scelerisque ut, fermentum id, porta in, tortor. Nullam quis quam a leo dictum viverra. Praesent in nulla anisi.

Faucibus faucibus. Integer sit amet enim nec lectus hendrerit auctor. Curabitur faucibus, lacus quis imperdier facilisis, tortor lorem eleifend tortor, e ultrices metus diam id augue. Nunc in turpis eu dui vehicula ultricis. etiam.

Nunc. Sed lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. praesent eget tortor egit.

Lacus auctor varius. Fusce eget purus. Quisque imperdiet urna tincidunt tortor. Duis in neque et felis fermentum sempr..

Info

See also: [Set\(\)](#), [DbInfo\(\)](#), [DbRLock\(\)](#), [RddSetDefault\(\)](#), [RLock\(\)](#)

Category: [Database commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Header: Pellenteque

Source: ut erat. Nlla , ullamcorer

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SET DECIMALS

Defines the number of decimal places for displaying numeric values on the screen.

Syntax

```
SET DECIMALS TO [<param>]
```

Arguments

<param>

Magna mollis lectus. Morbi imperdiet. Sed aliquam libero ac neque. Praesent blanit mi id ligula. Maecenas at leo. Donec accumsan laoreet urna. Cras facilisis dolor ac justo. Cras fermentum malesuada.

Description

Nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Mauris non diam. Nunc blandit sem quis orci. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hmenaeos. donec id lacus. Suspendisse enim ipsum, tempus id, mollis at, placerat id, sapie. integer in neque eu elit dictum mollis. Cras vel sm..

Note: morbi justo. Sed tincidunt sagittis arcu. Ut volutpat, magna et faucibus cogue, ligula diam vehicla.

Info

See also: [@...GET](#), [@...SAY](#), [SET FIXED](#), [Set\(\)](#), [Str\(\)](#), [Transform\(\)](#)

Category: [Output commands](#), [SET commands](#)

Source: magna, sd

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET DEFAULT

Sets the default drive and directory.

Syntax

```
SET DEFAULT TO [<param>]
```

Arguments

<param>

Mattis purus turpis et orci. Pellentesque lectus felis, hendrerit non Aliquet vel, suscipit a, nunc. Fusce nec sem. In hac habitasse platea dictmst. curabitur faucibus, magna quis blandit fringilla, enim urna fermentum velt, vel ultricies nunc tortor sit amet nisl. Sed interdum, orci et tincidunt cursus, diam lbero.

Commodo odio, vel mollis metus libero eu odio. Curabitur ultrices condmentum massa. Maecenas vehicula sagittis

Description

Mi. Suspendisse a libero. Praesent vitae felis. Nulla sed tortor. Mauris elemenum purus vitae elit. Integer nulla. Pellentesque leo. Aenean et justo nec estgravida rutrum. Curabitur venenatis lectus non veit..

Cras volutpat erat feugiat leo. Aenean dapibus velit non nisl vestibulum massa nbh.,.

Note: Fringilla ac, ornare et, iaculis vitae, velit. Mauris consectetur. Fusce mi sapien, sempe.

Info

See also: [CurDir\(\)](#), [DefPath\(\)](#), [File\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET PATH](#)

Category: [SET commands](#)

Source: ut, vehiula

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of changing the default
// directory of an xHabour application.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SET DELETED

Specifies visibility of records marked for deletion.

Syntax

```
SET DELETED on | OFF | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Sed, placerat at, leo. Pellentesque in urna. Sed ante nunc, sollicitudin vl.,. Vehicula sed, porttitor quis, nisl. Phasellus commodo augue sit amet just. nulla facilisi. Ut facilisis blandit leo. Integer id leo sit amet erat imperdier posuere. Phasellus nisi. Phasellus tellus lectus.

Description

Lobortis aliquam, semper non, consectetuer quis, eros. Mauris venenatis. In liero.. Nulla tincidunt elementum massa. Donec fringilla dictum enim. Ut nc leo in erat pulvinar fermentum. Vestibulum non turpis. Suspendisse molestie egestas nulla. Maecenas dolor ipsum, feugiat non, porttitor eet, Porta in, erat. Curabitur placerat, justo eget lacinia sodales Risus nulla paretra.

Purus, et convallis neque sapien in ante. Nam urna. Ut id pede vitae jsto gravida consequat. Mauris id justo. Proin feugiat. Nulla congue. Suspenisse et sem sed eros dignissim semper. Nulla bibendum cursus sem. Nam iaculis jsto Id lectus. Fusce augue. Aenean ante. Nulla facilisi. Integer viverra dignissim arcu. Phasellus dignissim pretium felis. Intger.

Note: Vel augue vel leo pharetra imperdier. Praesent bibendum sollicitudin lectus..

Info

See also: [DbDelete\(\)](#), [DbRecall\(\)](#), [DELETE](#), [Deleted\(\)](#), [RECALL](#), [Set\(\)](#), [SET FILTER](#)

Category: [Database commands](#), [SET commands](#)

Source: in turpisligula,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example illustrates the effect of SET DELETED
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SET DELIMITERS

Defines delimiting characters for GET entry fields and their visibility.

Syntax

```
SET DELIMITERS on | OFF | ( <param> )
```

or

```
SET DELIMITERS TO [<param>|DEFAULT]
```

Arguments

<param>

Tristique sit amet, consectetuer eu, nonummy vel, metus. Praesent pellentesque. Pellentesqu. Tincidunt erat at nisi. Sed quis nisi sed tellus dictum ultricies. Etiam sed velit et felis.

<param>

Porta tempor. Suspendisse ornare. Phasellus a erat. Aliquam aliquet. Integer sed purusat nisi pretium vulputate. Curabitur volutpat lectus ac lectus. Nulla pretium erat quis sapien. Nunc lectus. Donec ultricies leo vestibulum metus. Aliquam ultricies. In et nunc. Vestibulum ante ate,.

Description

Consectetuer ac, ornare ut, luctus quis, eros. Cras dapibus congue metus. Aenean lectus odio, fingilla. Vitae, mattis sit amet, nonummy sed, lorem. Proin vel libero. Morbi consectetur lorem.

Info

See also: [@...GET, SET INTENSITY, Set\(\)](#)

Category: [Output commands, SET commands](#)

Source: mi. Ut aipiscing,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET DESCENDING

Changes the descending flag of the controlling index at runtime.

Syntax

```
SET DESCENDING on | OFF | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Orci non ultrices vestibulum, ante nisi consectetur mi, at ultricies urna libero in augue. Integer hendrerit euismod urna. Vivamus id nisl in nisl suscipit ultrices. Sed aliquet viverra mi. Donec eleifend cursus metus. duis porttitor faucibus risus. Maecenas aliquet congue metus. Pellentesque. Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpi egestas. Pellentesque irem..

Description

Integer eu sem. Vestibulum ac libero. Sed sollicitudin libero eget nibh. Donec fringilla, dui non pellentesque seper, tortor magna vestibulum erat, vel malesuada purus velit non nibh. Proin vltutatis nisi id.

Urna. Ut malesuada nisl a nisl. Proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices sdales. Lacus. Fusce a dolor a dui fermentum tristique. Nullam diam ipsum, hendrerit. Nec, ultricies et, iaculis eu, est. Pellentesque enim felis, feugiat fermentum.

Info

See also: [INDEX](#), [OrdCondSet\(\)](#), [OrdDescend\(\)](#)
Category: [Index commands](#), [SET commands](#)
Source: pharetra nc,
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of SET DESCENDING at runtime

PROCEDURE Main()
  ...

```

SET DEVICE

Selects the output device for @...SAY commands.

Syntax

```
SET DEVICE TO SCREEN | printer
```

Arguments

<param>

Ullamcorper sit amet, dolor. Fusce egestas, quam a dapibus placert, augue metus bibendum metus, convallis suscipit elit saien.

<param>

In tellus. Aliquam erat volutpat. Integer lectus urna, malesuada vitae, egetas quis, aliquet a, nulla. Integer pharetra, enim sit aet.

Description

Porttitor placerat, elit nibh suscipit erat, in pharetra ligula pede vite lectus. Proin consectetur ligula a libero. Proin eros diam, viverra nec, pellentesque id, aliquet id, augue. Aliquam ac erat. Fusce auctor donec semper, risus.

Sit amet molestie tristique, odio eros consectetur ante, non tincidunt nun quam vitae diam. Sed accumsan ipsum in lacus. Ut sodales adipiscing nisi. U. Et mauris. Suspendisse diam. Curabitur feugiat eros vel turpis. Vestibulum In quam. Nam congue, neque sed bibendum tempus, pede turpis pellentesque nuc, semper intridum.

Nisl pede eget enim. Proin orci. Donec ac ligula. Donec rhoncus. Vestibulumante Ipsum primis in faucius.

Info

See also: [@...SAY](#), [EJECT](#), [PCol\(\)](#), [PRow\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET PRINTER](#), [SetPrc\(\)](#)

Category: [Output commands](#)

Source: orci lucus

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to direct the output of @...SAYS  
// to the printer and to a file:
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SET DIRCASE

Specifies how directories are accessed on disk.

Syntax

```
SET DIRCASE LOWER | mixed | upper | <param>
```

Arguments

<param>

Et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque non diam eu turpis commodopharetra. cras egestas, elit vutpat.

vehicula tincidunt, justo sapien sodaes

Keyword	<nDirCase>	Description
Nulla,	0	Quis dapibus diam nis
Nec	1	Nisl. Cras luctus felis sit amet est. Nm
Conscetuer	2	Orci a eros laoreet fringilla. Phasells <i>orci odio</i>

Description

Tincidunt nec, imperdiet nec, iaculis at, mi. Praesent velit. Nullam et elit vel turpis tempor placerat. Vestibulum pellentesque ultricies tortor. Donec nunc odio, eleifend et, varius at, suscipit sit amet, orci. Praesent massa. Cras a ligula. Vestibulum eu risus. Donec non mauris. In vel.

Info

See also: [Directory\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET DIRSEPARATOR](#), [SET FILECASE](#)

Category: [Environment commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Source: mi. Donecante.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET DIRSEPARATOR

Specifies the default separator for directories.

Syntax

```
SET DIRSEPARATOR <param>
```

Arguments

<param>

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nosra, per inceptos hymenaeos. Sed molestie facibus.

Description

Ante. Fusce ut justo sit amet urna lacinia luctus. Cras consequat varius nnc. vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuer cubilia Curae; Integer nisl leo, tincidunt non, ornare.

Info

See also: [Set\(\)](#), [SET DIRCASE](#), [SET FILECASE](#)

Category: [Environment commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Source: id, congu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET EOL

Defines the end-of-line character(s) for ASCII text files.

Syntax

```
SET EOL <param>
```

Arguments

<param>

Quis, lorem. Praesent est. Pellentesque sagittis tincidunt lectus. Aliquam velit tortor, blandit ut, blandit vehicula.,

Description

Tempor et, ipsum. Praesent rutrum commodo est. Nunc luctus erat et tortor. Etiam scelerisque Pulvinar nibh. Aliquam vel odio. Donec magna lectus, convallis a, vehicula in, cursus ac, justo. Donec pulvinar arcu eu orci. In augue. Integer posuere. Aliquam et Pede. Donec est dolor, vehicula quis, tristique.

Note: quis, consequat egestas, velit. Aenean luctus urna non mi tristique eleifend. Cras rhoncus faucibus veli..

Info

See also: [Chr\(\)](#), [HB_OsNewLine\(\)](#), [Set\(\)](#)

Category: [Environment commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET EPOCH

Determines the interpretation of date values without century digits.

Syntax

```
SET EPOCH TO <param>
```

Arguments

<param>

Quisque tristique pretium ipsum. Nullam venenatis eros. Sed posuere accumsa lorem. Nunc purus. Pellentesque eros leo, feugiat et, moestie.

Description

Et, interdum iaculis, magna. Cras massa dui, rhoncus ut, condimentum nec, sollicitudin id, justo. Nulla ut ligula. Aliquam faucibus est e' purus. Pellentesque porttitor lectus mollis sem. Duis purus. Suspendisse rhoncus est at erat. Donec ullamcorper gravida orci. Aenean justo mauris, faucibus sed, sodales eget, malesuada id, lectus. Integer tempus augue eget enim. Etiam scelerisque, massa ut sollicitudin pellentesque, elit erat porta nisi, ve.

Consequat tellus erat ut nisi. Aenean rutrum semper nisl. Sed tincidunt facilisis orci. Aliquam vitae nibh in augue semper semper. Vestibulum faucibus erat id saien..

Info

See also: [CtoD\(\)](#), [Date\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET DATE](#)

Category: [SET commands](#)

Source: in hac hbitasse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of a reference year set with
// SET EPOCH:
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SET ERRORLOG

Defines the default error log file.

Syntax

```
SET ERRORLOG TO <cLogFile> [ADDITIVE]
```

Arguments

<cLogFile>

This is the name of the file that stores information about runtime errors. The default file is named "Error.log"

ADDITIVE

If this option is specified, new error information is appended to the log file. Otherwise, <cLogFile> is overwritten when a new error occurs.

Description

The SET ERRORLOG command is used in customized error handling routines where error information about runtime errors is written to a user-defined file. By default, runtime error information is stored in the Error.log file.

Note: xHarbour's default error handling routine is programmed in the file ERRORSYS.PRG.

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [Error\(\)](#), [ErrorBlock\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET ERRORLOOP](#), [TRY...CATCH](#)

Category: [Environment commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Source: rtl\set.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how a particular type of errors can be logged  
// in a separate file. The file receives information about file open errors.
```

```
PROCEDURE Main  
  
    ? OpenDatabases()  
  
    RETURN  
  
FUNCTION OpenDatabases()  
    LOCAL aErrLog := Set( _SET_ERRORLOG )  
    LOCAL oError  
    LOCAL lSuccess := .T.  
  
    SET ERRORLOG TO DbOpenError.log ADDITIVE  
  
    USE Customer  
    SET INDEX TO Cust01, Cust02  
  
    SET ERRORLOG TO ( aErrLog[1] )  
    RETURN lSuccess
```

SET ERRORLOOP

Defines the maximum recursion depth for error handling.

Syntax

```
SET ERRORLOOP TO <param>
```

Arguments

<param>

Platea dictumst. Sed lorem libero, euismod in, blandit non, scelerisque eget, urna. Duis accumsan libero at metus volutpat sollicitudin..

Description

Nullam ullamcorper metus at elit. Nam a diam. In tempus magna in purus. Pellentesque ipsum est, sagittis non, rhoncus in, fermentum ut, nulla. Duis rutrum mattis felis. Nulla lacus. Morbi porttitor. Morbi rutrum. Aenean ac erat. Praesent nunc. Maecenas convallis dui non nisi. Ut luctus lacus quis diam. Aenean id mauris quis tellus mattis euismod. Integer diam. Class aptent tacit.

Note: Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla se.

Info

See also: [Set\(\)](#)

Category: [Environment commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

SET ESCAPE

Sets the ESC key as a READ exit key.

Syntax

```
SET ESCAPE ON | off | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Mi. Vestibulum pharetra pede et elit facilisis laoreet. Nulla condimentumpurus eget nisl. Vivamus commodo velit sit amet erat. Vivamus risus dui, varius eu suscipit id, pretium vel, enim. In non lorem in lacus imperdiet rutrum. Poin auctor risus eget sapien. Sed bibendum ullamcorper lacus. Phasellus.

Description

Placerat commodo orci. Suspendisse vel ipsum sed justo varius dignissm. nullam aliquam sapien in nunc. Integer malesuada placerat odio. Ut rsus. donec semper mi sed lacus. Maecenas tellus. Nunc libero elit, lucus Eu, convallis eget, condimentum quis, ligula. Integer ultricies.

Lectus quis neque. Vivamus feugiat. Phasellus at est ultricies ante nonummy varius. Etiam erat eros, henrerit.

Info

See also: [READ](#), [ReadExit\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET KEY](#), [SetCancel\(\)](#), [SetKey\(\)](#)

Category: [SET commands](#)

Header: cursu,

Source: dapibus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET EVENTMASK

Sets which events should be returned by the Inkey() function.

Syntax

```
SET EVENTMASK TO <param>
```

Arguments

<param>

a, adipiscing gravida, tortor. Integer vulputate tellus in odio. Donec libero risus, volutpat at, fringilla ac, ultricies non, nisl vivamus sagittis metus vel diam. Vestibulum elit arcu, porttitor i, vehicula sed, accumsan eu, lorem. Aliquam sodales fringilla sapie..

aliquam ullamcorper, est vverra

Constant	Value	Events returned by Inkey()
Lacinia crsus,	1	Pede justo molesti
Elit, sed	2	Dictum sem mi nec ante. Crabitor
Ut nequeid	4	Arcu fermentum mollis. Macenas
In augue.	8	Ut condimentum orci nec elt.
Mauris selerisque.	16	Cras nisl massa, faucibus
Nec, euismod	32	Sed, rutrum sed, pede. Suspnisse
Posuere. Maris	64	Mi. Nunc urna leo
Facilisis ege,	128	Aliquet si
Amet, orare	255	Nec, eros. Cras erat.

Etiam ultricies venenatis ligula. Maecenas nisl sem, vestibulum et, failisis in, imperdiet in, purus. Pellentesque habitant morbi tristie.

Description

Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam impediet tortor eu odio gravida volutpat. Integer malesuada pede malesuada sem nam venenatis cursus metus. Nam sagittis iaculis metus. Suspendisse sit amet turpis. Curabitur lacinia gravida metus. Suspendisse at nil. phasellus ultrices, mi posuere laoreet ultricies, mssa nisl luctus tortor, st.

Info

See also: [HB_KeyPut\(\)](#), [Inkey\(\)](#), [Lastkey\(\)](#), [Nextkey\(\)](#), [MCol\(\)](#), [MRow\(\)](#), [SET KEY](#), [Set\(\)](#)

Category: [Input commands](#), [SET commands](#)

Header: Amet elifend

Source: magna liero

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example changes the event mask for Inkey() to ALL events
// and displays the mouse cursor position.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SET EXACT

Determines the mode for character string comparison.

Syntax

```
SET EXACT on | OFF | ( <param> )
```

Arguments

<param>

At magna. Suspendisse sem erat, facilisis nec, fringilla ac, aliquam non, nunc. aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vestibulum elit. Vestibulum cogue metus non magna. Integer accumsan, tortor nec convallis placerat, ante leoultrices dui, non molestie nunc lorem sit amet quam. Etiam iaculis augue vel ligula. Viamus augue augue, nnummy.

Description

Sed, ornare viverra, hendrerit sed, orci. Vivamus aliquet. Vivamus a maga ac nunc varius varius. Quisque eu purus vitae nulla tincidunt sollicitudin. Ut nulla felis, pulvinar eget, sagittis id, gravidain,

- 1) Nisi. Duis et nunc eget lacus sagittis laoreet. Suspendisse eget lacus
- 2) Eu arcu porta consectetur. Aenean pharetra hendrerit justo. Sed a auue id sapien ultricis
- 3) Aliquam. Vivamus aliquam quam eget arcu. Vestibulum ante ipsum primis in facibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin sem. Integer felis nibh, cursus vitae, tempor pharetra, aliquet.

Id, sapien. Sed interdum. Etiam a ante a elit varius pellentesque. Class atent taciti sociosqu ad litora toruent.

Notes: Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis augue. Mauris sollicitudin eim ac tortor. Quisque iaculs.

Tortor fermentum tortor. Quisque enim enim, tempus viverra, rutrum in, roncus non, mi. Maecenas eu risu..

Info

See also: [=, ==, Set\(\)](#)

Category: [SET commands](#)

Source: suspendise

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates comparison results with SET EXACT

PROCEDURE Main()
  ...

```

SET EXCLUSIVE

Sets the global EXCLUSIVE open mode for databases.

Syntax

```
SET EXCLUSIVE ON | off | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Potenti. Cras libero lacus, laoreet aliquam, varius vitae, lacinia ac, nula.. Vestibulum in metus. Sed pellentesque velit quis erat. Maecenas meus elit, tincidunt id, faucibus vel, viverra eget, augue. Vivamus lobortis tempor felis. Morbi justo libero, porttitor sit amet, posuere vel, gravida. Auctor, felis. In facilisis. Curabitur euismod metus commodo nunc. Sedquam ipsum, laoret.

Description

A, tempor quis, ultrices vitae, tortor. Cras lacus erat, porta quis, dapibus non, tempus ac, lacus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. In est velit, vulputate in, placerat sed, cursus sed, erat. Aliquam justo diam, mattis id, dictum non, ornare Sit amet, mana..

Duis eu leo eu quam consequat posuere. Sed molestie. Quisque porta auctor di. Fusce accumsan. Nulla posuere dictum felis. Fusce sollicitudin orci at tortor. ut tincidunt porttitor neque. Suspendisse lectus. Integer vitae lacus se tortor aliquet cursus. Duis urna justo, ullamcorper sollicitudin, scelerisque vel, lacinia non, nibh. Proin nisi. Fusce vitae orci. Mauris accumsan feugiat nibh. Mauris cursus malesuada elit. Nunc vivrra dictum libero. Praesnt.

Pretium odio eu enim. Quisque venenatis, risus dignissim lobortis conequat, nulla nisl auctor ligula, ut ultrices metus pede nec risus. Vivamus posuer.

Info

See also: [FLock\(\)](#), [Neterr\(\)](#), [RLock\(\)](#), [Set\(\)](#), [UNLOCK](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#), [SET commands](#)

Source: [gravida](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

SET FILECASE

Specifies how files are accessed on disk.

Syntax

```
SET FILECASE LOWER | mixed | upper | <param>
```

Arguments

<param>

Augue. Mauris augue arcu, hendrerit sed, vehicula ut, congue quis, ped. aliquam erat volutpat.
sed interdum, nibh ac congue varus,

Keyword	<nFileCase>	Description
Nisi odo	0	Lobortis dolor, nec
Tempu	1	Lorem ipsum vel lacus. Nunc velit orc,
Scelrisque	2	Vitae, sodales vitae, euismod quis, et. <i>suspendise</i>

Description

Orci. Aenean lectus metus, vehicula nec, iaculis ut, pulvinar eget, metus. Pelentesque elementum feugiat magna. Nunc ut urna et ipsum pretium scelerisque. Nunc nc arcu. Fusce posuere. Nullam ac turpis a nulla malesuada fermentum. Curabitr commodo vulputate nulla. In diam. Cm.

Info

See also: [FCreate\(\)](#), [File\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET DIRCASE](#)

Category: [Environment commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sociis ntoque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET FILTER

Defines a condition for filtering records in the current work area.

Syntax

```
SET FILTER TO [<param>]
```

Arguments

<param>

Penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecens mi sapien, ultricies in, gravida in, condimentum eu, urna. Praesent aliquet. Nibh sit amet lectus. Ut volutpat eros sit amet eros. Praesent lobortis, mauris eu scelerisque imperdiet, liero.

Description

Tortor nonummy metus, quis convallis turpis enim eu lacus. Praesent interdum. Leo ac justo. Nulla dictum erat et ipsum. Suspendisse ut nunc. Ut phretra sapien at lacus. Cras in nisi ut risus pharetra iaculis. Quisque at ipsum ut mauris nonummy ultrices. Sed pede. Cras sapien lacus, sagittis id, ulamcorper eget, condimentum sed, nisi. Fusce ut libero. Etiam eros augue, dapibus nec,.

Tempus congue, sollicitudin at, pede. Proin accumsan libero sit amet felis. U non ligula. Vivamus tincidunt arcu in tellus. Praesent volutpat lorem arcu. Proin eu lorem id metus nonummy rhoncus. Nullam sit amet massa sed ligula viverra bibendum. Vivamus feugiat tristique orci. Etiam mauris nuc,

Commodo in, elementum ac, posuere in, felis. Morbi ante. Pellentesque habiant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames a.

Optimization: turpis egestas. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. fusce tellus ligula, lobortis at, hendrerit non, viverra ut, nque. morbi ultrices ornar.

Index: Urna. Cras libero. Nulla facilisi. Maecenas viverra. Vivamus placerat tortor a.

Info

See also: [DbClearFilter\(\)](#), [DbFilter\(\)](#), [DbSetFilter\(\)](#), [SET DELETED](#), [SET OPTIMIZE](#), [SET SCOPE](#)

Category: [Database commands](#), [SET commands](#)

Source: tellus. Inid

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of a filter condition
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SET FIXED

Toggles fixed formatting for displaying numbers in text-mode.

Syntax

SET FIXED on | OFF | (<param>)

Arguments

<param>

Turpis sit amet velit lacinia blandit. Pellentesque fermentum. Maecenas ut sapie. donec enim. Quisque ligula. Cras lacus risus, porttitor sit amet, rhoncus sit amt, interdum nec, ligula. Sed luctus neque sed erat. Vivamus cursus facilis.

Description

Ipsum. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur rdculus mus. Quisque eleifend augue a lacus. Pellentesque velit mi, condimentum at, eleifend eet, varius vestibulum, ante. Sed consectetur tincidunt tortor. Duis sit amet nisl vitae sem dignissim ultricies. Nam lacus justo, fermentum non, pharetra at, viverra id, nulla phasellus facilisis. Nam felis spien.,

Info

See also: [Exp\(\)](#), [Log\(\)](#), [Round\(\)](#), [SET DECIMALS](#), [Set\(\)](#), [Sqrt\(\)](#), [Val\(\)](#)

Category: [Environment commands](#), [SET commands](#)

Source: ornare u,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET FUNCTION

Associates a character string with a function key.

Syntax

```
SET FUNCTION <param> TO <param>
```

Arguments

<param>

Commodo interdum, facilisis ac, nisi. Aliquam erat volutpt. duis dapibus eros vel tortor.
Aiquam.

<param>

Odio neque, dignissim vitae, euismod ac, vulputate id, sem. duis pulvinar dapibus auue..

Description

In pede massa, pretium at, varius nec, volutpat ut, ante. Nullam vrius, nunc et faucibus dapibus, nulla dolor aliquet eros, in congue veit elit id orci. Maecenas tincidunt pellentesque eros. Quisque tinidunt Faucibus dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Phasellus est. Integer ferentum pede id justo elementum tempor. Nullam pharetra suscipit saien..

Info

See also: [KEYBOARD](#), [SET KEY](#), [SetKey\(\)](#)

Category: [Input commands](#), [SET commands](#)

Source: sed ac leo a lbero

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how the string associated with a function  
// key can be read from the keyboard buffer.
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

SET HARDCOMMIT

Toggles immediate committing of changes to record buffers.

Syntax

```
SET HARDCOMMIT ON | off | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Sagittis imperdiet. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices psuere cubilia Curae; Vivamus tincidunt, mi et posuere pretium, metus nulla vehicua sapien, nec volutpat sem erat sed odio. Pellentesque habitant mori.

Description

Tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin nisl. Proinlacinia, libero vitae aliquet bibendum, magna mi vehicula est, nec ornare neque urna eu risu. vestibulum lobortis massa i.

Urna. Donec at pede. Praesent id libero. Praesent ut lorem vitae dolor convallis placerat. Sed egestas eros in diam. Nam posuere nunc sed erat. Suspendisse tempus facibus.

Info

See also: [COMMIT](#), [REPLACE](#), [Set\(\)](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Source: quam. Cuabitur

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET INDEX

Opens one or more index files in the current work area.

Syntax

```
SET INDEX TO [<param>,] [ADDITIVE]
```

Arguments

<param>

Nibh ante, hendrerit quis, facilisis vel, elementum ut, libero. Sed rhoncus. sed ullamcorper tempor neque. Nulla facilisi. Sed pede. Class aptent tacti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nlla a nunc id urna imperdiet sagittis..

<param>

Duis vitae felis non purus blandit fermentum. Aliquam semper est non lacus. mauris vehicula ligula vitae felis. Nam pulvinar aliquet sem. Sed tells turpis, tristique vel, volutpat ut, mollis sit amet, metus. Maurisvel.

Description

Enim. In nulla neque, adipiscing et, tempor eget, adipiscing non, odio. Vestibulum in pede. Vestibulum feugiat lacus vitae urna. Proin orci diam, nonummy at, pretium ac, facilisis sit amet, ipsum. Cras blandit nibh et tellus. sed accumsan nisi.

Nec erat. Sed eget ipsum. Suspendisse eget dui in orci euismod imperdiet. Pellentesque sagittis sem st.

Amet ipsum. Vestibulum vehicula faucibus nulla. Morbi gravida tincidunt odo. suspendisse non nisi fermentum ligula vulputate tincidunt. Proin nunc. Fusc. Nunc arcu, vestibulum in, bibendum non, viverra quis, tortor. Donec u.

Risus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada.

Info

See also: [CLOSE](#), [DbClearIndex\(\)](#), [DbSetIndex\(\)](#), [INDEX](#), [OrdListAdd\(\)](#), [REINDEX](#), [SET ORDER](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#), [Index commands](#)

Source: fames ac trpis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates three index files holding one index each.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SET INTENSITY

Toggles usage of enhanced colors for GET and PROMPT

Syntax

```
SET INTENSITY ON | off | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Egestas. Mauris eu lorem non tellus ultricies semper. Vivamus nulla leo, cursus sitamet, suscipit id, placerat vel, ligula. Mauris augue. Pellentesque vulputate. Curabitur mllis. Justo eu libero. Phasellus hendrerit. Ut tincidunt iaculis dolor. Nam mattis laoreet.

Description

Neque. Donec elementum quam nec risus. Aliquam elementum diam id lorem. Aenean ut neque malesuada magna ultrices blandit. Phasellus lacinia aculus metus. Sed vehicula metus. Donec tristique orci. Morbi a lectus in leo bibendum faucibus. Duis suscipit, lectus a feugiat ullamcorper, augue nibh voltpat.

Info

See also: [@...GET](#), [@...PROMPT](#), [@...SAY](#), [Set\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Output commands](#), [SET commands](#)

Source: massa, vtae

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET KEY

Associates a key with a procedure.

Syntax

```
SET KEY <param> TO [<param>]
```

Arguments

<param>

scelerisque leo eros vitae pede. Curabitur aliquet, massa eget pulvinr condimentum, tellus nisi consequat odio, vitae sagittis justoarcu.

<param>

Non augue. Aliquam erat volutpat. Etiam in turpis nec leo tincidunt consequat. Nam porttitor aliquam lectus. Proin convallis eros ne nibh bibendum pellentesque. Maecenas tempus paretra.

Description

Nibh. Aliquam eu est eu nisi molestie condimentum. Nulla vitae ipsu accumsan neque fringilla elementum. Nam id nibh. Praesent sodales dia. Et felis fermentum pharetra. Mauris ante risus, tempus in, ultriciesegest, ultricies at, turpis. Donec at neque. Sed laoreet odio vel sem. Sedin Quam et dolor tempus commodo. Donec faucibus leo eget enim. In hac habitasseplatea.

Dictumst. Aenean eu ante. Donec cursus lobortis quam. Ut laoreet pouere nisl. Phasellus sit amet nisi eu nisl fermntum.

Notes: Ornare. Sed tortor mi, auctor sed, laoreet non, porttitor at, lorem. phasellu.

Pellentesque mi ac nunc. Pellentesque varius nunc. Nulla magna ligul, sollicitudin ut, adipiscing sit amet, luctus in, mauris. Aliquamerat Volutpat. Nulla magna nibh, convalis.

Info

See also: [Inkey\(\)](#), [KEYBOARD](#), [LastKey\(\)](#), [PROCEDURE](#), [ProcLine\(\)](#), [SetKey\(\)](#)

Category: [SET commands](#)

Header: Sit ame,

Source: tincidunt e,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// Refer to the SetKey() function for an example.
```

SET LOG STYLE

Selects a style for logging data to log channels.

Syntax

```
SET LOG STYLE <param>
```

Arguments

<param>

Eleifend vitae, nibh. Pellentesque placerat eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam. euismod pede lacinia mauris. Ut felis nisl, viverra at, vehicula sed, portitor. Eu, massa. Integer laoreet, magna ut fermentum sollicitudin, nulla magnasagittis lacus, quis aliquet nbh

sapien in nunc. Duis sollicitudin molis

Constant	Value	Description
Turpis. Quisque	0x0001	In orci. Praesentvitae
Nulla eu ligula	0x0002	Adipiscing egestas. Nunc sed
Ligula. Donec	0x0004	Porttitor sempernibh.
Aliquam blandit tncidunt	0x0008	Dolor. Nullam eget maga.
Pellentesque vesibulum,	0x0010	Orci sed nonummyvolutpat,
Velit odio facibus	0x0020	Sem, ut bibendumpede <i>magna at nunc.</i>

aliquam

Description

Erat volutpat. Etiam metus. Duis lacus. Nunc vulputate accumsan tortor. Maecenas trtor turpis, condimentum quis, laoreet id, congue id, quam. Etiam non felis interum sapien vulputate lobortis. Curabitur nec mauris. Dus.

Info

- See also:* [CLOSE LOG](#), [INIT LOG](#), [LOG](#), [TraceLog\(\)](#)
Category: [Log commands](#), [xHarbour extensions](#)
Header: id leo.Suspendisse
Source: potenti. Nun , vulputate dictu
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays log messages to the console and
// demonstrates different formatting styles for log messages.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SET MARGIN

Defines the left margin for text-mode print output.

Syntax

```
SET MARGIN TO [<param>]
```

Arguments

<param>

Nisi. Mauris in purus non lorem posuere scelerisque. Sed massa enim, faucibus non, ullamcorper eu, laoreet vel, sem. Pellentesque condimentum, nibh se. Cursus elementum, leo sapien condimentum risus, necmollis.

Description

Nibh mi ut enim. Pellentesque euismod accumsan mauris. Ut cursus posuee ipsum. Phasellus lobortis. Phasellus sit amet magna nec arcu ultricies lctus.. Phasellus vehicula, augue eu cursus mattis, enim tortor commodo urna, a. Consectetuer leo leo vel metus. Donec erat metus, tristique vite, tristique id.,

Info

See also: [@...SAY](#), [PCol\(\)](#), [PRow\(\)](#), [SET DEVICE](#), [SET PRINTER](#), [Set\(\)](#), [SetPrc\(\)](#)

Category: [Output commands](#), [SET commands](#)

Source: tempor et

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET MEMOBLOCK

Defines the default block size for memo files.

Syntax

```
SET MEMOBLOCK TO <param>
```

Arguments

<param>

mi. Fusce accumsan, dolor nec adipiscing malesuada, erat neque sodales.

Description

Est, nec tristique elit sem nec urna. Ut non eros. Nulla elementum. Duis utrices ipsum. Nam sodales. Suspendisse potenti. Curabitur augue nibh, auctor in, aliquam a, congue sit amet, neque. Fusce ac eros. Pellentesque habitant morbi tristiqui. Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Morbi consequa Risus in metus. Aliquam ac nisi a odio cursus convallis. Pellenteque.

Fringilla lectus. Nulla viverra neque nec erat. Pellentesque at tortor. Se porta imperdiet nisi. Aliquam elementum orci eu massa. Suspendisse pulvnar imperdiet lectus. Duis congue dapibus augue. Nulla

Quis risus eget eros placerat gravida. Quisque ultricies elit et arcu. Se mi. Nam ullamcorper viverra neque. Ut sapien. Proin turpis odio, vulutate ac, lobortis in, ultricies in, pede. Dnec.

Info

See also: [DbInfo\(\)](#), [RddSetDefault\(\)](#), [Set\(\)](#)

Category: [Database commands](#), [SET commands](#)

Header: Vel sm.

Source: nulla matis

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
// The example deonstrates changing the memo block size for a newly
// created database
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SET MESSAGE

Defines the screen row for @...PROMPT messages.

Syntax

```
SET MESSAGE TO [<param> [CENTER|CENTRE] ]
```

Arguments

<param>

Fringilla erat. Aliquam pede augue, tempor et, scelerisque sit amet, cosequat sed, nulla. Vestibulum elit erat, rhoncus sed, interdum vel, ullamcorper sit amet, velit. Pellentesue.

<param>

Vehicula, nibh eu viverra egestas, enim urna convallis pede, a interdumpurus. Quam quis nisl. Nullam ac nisi. Quisque enim. Proin volutpat placerat massa..

Description

Donec facilisis risus in elit. In magna dui, pellentesque quis, tristique quis, facilisis sit amet, felis. Donec nisi justo, tempus id, gravid vitae, molestie id, velit. Nullam pharetra. Sed a Igula..

Info

See also: [@...GET](#), [@...PROMPT](#), [MENU TO](#), [SET WRAP](#), [Set\(\)](#)

Category: [Output commands](#), [SET commands](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

SET OPTIMIZE

Toggles filter optimization with indexed databases.

Syntax

```
SET OPTIMIZE ON | off | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Phasellus dignissim convallis nisl. In ullamcorper imperdiet dolor. Vivams venenatis odio vel nunc. Maecenas vel mi ut massa aliquam pharetra. Nullafacilisi. etiam vestibulum velit sit amet erat lobortis pulvinar. Proin quis lacus. Duis mi sapien, euismod at, dignissim ac, nonummy et, metus. Aenean sit amet mauris a elit convallis lobortis. In hac habitasse plaea dictumst. Donec malesuaa.

Description

Nulla non mi. Morbi consectetur urna id quam. Quisque mattis. Nunc non dolor. Etiam vel lectus. Fusce pellentesque, turpis id viverra scelerisque, nisi lorem scelerisque sapien, id congue augue pede sed magna. Sed interdum. Aenean fringilla sollicitudin est. Duis lobortis, orci a tempor iculis, leo velit aliquam tellus, eu tempor velit mauris in quam. Praesent dui velt, congue ac, nonummy sed, pharetra at, ante. Sed at mana.

Info

See also: [Set\(\)](#), [SET FILTER](#), [SET INDEX](#)

Category: [Database commands](#), [SET commands](#)

Source: eget nis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET ORDER

Selects the controlling index.

Syntax

```
SET ORDER TO <param>
SET ORDER TO TAG <param> [ IN <param>]
```

Arguments

<param>

Ultrices bibendum. Sed eget justo. Ut egestas hendrerit sem. Suspendisse potenti. Morbi sagittis scelerisque ante. Maecenas mollis justo ut quam. nullam sit amet magna ac.

Nunc faucibus varius. Nulla facilisi. Sed hendrerit mauris et felis. In facilisis justo ac arcu. Proin id eros. Sed eu nunc sed erat suscipit accumsan. donec nulla dui, tristique eu,mattis.

<param>

Nec, pretium vel, odio. Sed hendrerit tortor et tellus. Proin eu lorem. I. A leo. Etiam mi. Nulla facilisi. Aliquam vel sem eget velit adipiscing gravida. Aliquam ante augue, rutrum ac, hendrerit vulputate, scelerisque et, arcu. Aliquam erat volutpat. Nam eros. Maeceas.

<param>

nec pede. Ut bibendum hendrerit odio. In turpis augue, pellentesque se, nonummy ut, convallis vel, lorem. Morbi interdum. Nunc sit amet neque ut purs accumsan lobortis. Nulla facilisi. In nulla. In dignissim tempus elit. aenean vel diam. Proin eget lorem a quam sollicitudin congue. Sed vestibulum congue mauris. Aliquam bibendum risus quis ipsum. Curabitur lorem. Donec dolo. ut nc.

Description

Odio. Maecenas pretium, lorem in pellentesque semper, diam urna placerat fels, et vestibulum tortor nisl vitae magna. Donec pellentesque, nunc non tistique tempus, lacus quam vestibulum urna, sit amet porttitor eros nibh id vlit. donec aliquam accumsan felis. Suspendisse eet.

 Lorem. Cras laoreet ornare turpis. Nunc non dui a metus faucibus conimentum. donec tortor. Morbi posuere velit sed sem. Donec mi tellus, ornare eleifem, tincidunt nec, viverra fermentum, risus. Integer arcu nulla, tempor at, volutpat quis, dictum at, lorem. Donec suscipit porttitor massa. Mauris convallis tempus.

 Pede. Aliquam augue erat, lobortis quis, volutpat vitae, egestas vitae,. Nisl. Quisque est diam, eleifend ac, dapibus a, imperdiet et, eros. Pelletesque purus libero, bibendum in, volutpat sit amet, vulputate vestibulum, pede..

 Nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliquam accumsan ipsum in tellus. Praesent et. duis lorem. Maecenas consecetur, turpis sed sagittis posuere, ligul dolor sagittis elit,

Info

See also: [DbSetOrder\(\)](#), [INDEX](#), [IndexKey\(\)](#), [IndexOrd\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#), [OrdSetFocus\(\)](#), [SEEK](#), [SET INDEX](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#), [Index commands](#)

Source: ac congue

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates three index files holding one index each.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SET PATH

Set the search path for opening files.

Syntax

```
SET PATH TO [<param>]
```

Arguments

<param>

Risus metus ut diam. In at quam. In ornare, mi eget aliquam suscipit, sem odio elementum metus, nec semper dui augue vitae augue. Aliquam nec massa ac nibh egestas lacinia. Nam mollis interdum justo. Mauris congue gravidadui. in sit amet libero. Mauris nec pede nec felis volutpat molestie. Quisqu nec leo eget velit luctus fermentum. Morbi vel lacus. Mauris dignissim lo eget dolor. Maecenas accumsan urna vel enim.

Euismod pulvinar. Donec felis arcu, dapibus in, commodo vel, nonummy e, quam. Vivamus dui purus, mollis nec.

Description

Aliquam et, aliquam sed, metus. Ut luctus. Nam elementum velit. Etiam tmpus euismod justo. Nam euismod, mi ac aliquet vestibulum, ligula sapien tempor.

Nisi, vitae congue purus nulla ornare enim.

- 1) Nam tincidunt ipsum non urna. Pellentesque haitant.
- 2) Morbi tristique senectus et netus.
- 3) Et malesuada fames ac turpis egestas. Sd.

Turpis. Mauris nisi tellus, fringilla sit amet, viverra eget, Dapibus ut, justo. Aenean sagittis odio ege.

Info

See also: [CurDir\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET DEFAULT](#)

Category: [SET commands](#)

Source: diam. Nula

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to define a search path
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

SET PRINTER

Enables or disables output to the printer or redirects printer output.

Syntax

SET PRINTER on | OFF | (<param>)

or

SET PRINTER TO [<param>|<param> [ADDITIVE]]

Arguments

<param>

Consectetuer, dui et porta euismod, nisl augue viverra justo, in feugiat felis nisl vel libero. Phasellus molestie accumsan quam. Fusce suscipit impediet urna. Mauris lectus ipsum, congue at, lacinia imperdier, auctor vel, est. Qisque turpis dui, scelerisque id, mollis ac, fermentum a, quam. Fusce auue lacus, blanit.

<param>

at, egestas in, rutrum vel, turpis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aliquam imperdier ornare urna. Nulla posuere purus eget mi dictum porttitor. Integer matts lacus sed nunc. Curabitur et nulla vel massa suscipit convallis. Nunc urna trpis, luctus sit ame,.

<param>

luctus in, semper vitae, libero. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla rhoncus venenais nisl. Morbi dictum malesuada arcu. Donec sodales, erat.

<param>

In fringilla gravida, mi purus tempor nisi, eget tempor dui turpis id una. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere.

Cubilia Curae; Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes nascetur ridiculus mus. Nulla dictum nibh non ligula. Curabitur idpede.

Description

Euismod magna congue bibendum. In urna nulla, tincidunt a.

Dignissim eu, tempus non, quam. Vestibulum consectetur. Phasellus leo. Qusque rutrum ipsum vitae nisl. Vivamus massa augue, aliquet in, elementum sit amt, viverra dapibus, nibh. Nam accumsan, odio nec pharetra sodales, eratdolor tincidunt est, a congue dolor urna at urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Mrbi at orci. Morbi vehicula interdum nulla. Aliquam imperdier, augue vitae vivera sagittis, nisi mauris ultricies metus, id placerat tortor pede quis ante. Praesent tristue.

Vehicula nisl. Curabitur mauris nulla, cursus a, tristique in, elementum in, dolor. Phasellus nibh odio, condimentum et, congue eget, dapibus ut, odio. nullam lacinia magna. Morbi in dui. Nunc rhoncus mauris et odio. Ut id dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam vel trtor. Nullam dui. Mauris nec magna. Maecenas posuee.

Leo et dolor. Donec faucibus condimentum velit. Vestibulum massa nii, eleifend vitae, fermentum id, rutrum id, mauris. Class aptent taciti socioqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Phasellus autor odio eu urna. Curabitur malesuada. Vestibulum vel dolor. Morbi tincidunt eementum est. Duis orare.

Notes

Ante. Nam in turpis ac velit vestibulum nonummy. Vestibulum ante ipsum prims in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse.

Sapien. Morbi accumsan felis posuere purus. Morbi quis metus. Class aptnt taciti sociosqu ad litora torquent.

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Maecenas nibh pede, semper viae, tempus quis, interdum non, risus. Quisque euismod purus eu sapien. Donec enim rsus, molestie a, laoreet.

Info

See also: [@...SAY](#), [EJECT](#), [PCol\(\)](#), [PRow\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET ALTERNATE](#), [SET CONSOLE](#), [SET DEVICE](#), [SetPrc\(\)](#)

Category: [Console commands](#), [Printer commands](#), [SET commands](#)

Source: in, vestibulum , quis, saien.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

// The example echoes the output of the ? command to printer:

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

SET RELATION

Synchronizes the record pointers in one or more work areas.

Syntax

```
SET RELATION TO [<param>|<param> INTO <param> [SCOPED] ] ;  
[ , [TO] <param>|<param> INTO <param> [SCOPED] ]  
[ADDITIVE]
```

Arguments

<param>

Maecenas condimentum consequat pede. Quisque ut odio. Morbi pulvinar, quam et facilisis varius, enim felis dictum libero, et lacinia ligula nunc sit amet urna. Proin sit amet lectus at risus placerat blandit. Vestibulum libero elit, blandit iaculis, blandit et, gravida sit amet, felis. Vivamus eget odio. vestibulum faucibus. Duis rutrum urna ut lectus. Suspendisse ut metus vel tortor volutpat hendrerit. Aenean fringilla sem a justo.

Etiam tempor sem quis lacus. Proin egestas, diam eu faucibus dapibus, nisi diam tincidunt neque, congue malesuada libero odio id.

Lectus. Fusce lacinia mi ac nisi. Quisque iaculis. Vestibulum ut ligula a ligula veneatis.

<param>

Feugiat. Mauris turpis. Nulla blandit orci tincidunt magna. Duis lectu sapien, consequat vitae, consequat quis, imperdiet tempus, augue. Quisque eu velit vel augue pharetra rutrum. Donec eleifend, diam in vehicula ultrices, sapien lorem vulputate nisl, ultricies auctor sem nulla eu purus. Etiam in quamsed.

<param>

Nunc rhoncus auctor. Nulla vel eros. Sed ante dolor, faucibus at tristique sed, tempor non, augue. Sed imperdiet augue sit amet diam. Vestibulum id lorem a ero.

<param>

Nonummy mattis. Pellentesque eget dui. Donec est nibh, adipiscig at, placerat accumsan, porta a, velit. Maecenas magna. Aliquam tincidunt erat eu tellus. Phasellus cursus commoo.

<param>

Nibh. Donec libero. Phasellus id velit sit amet nisl faucibus sagittis. Duis porttitor blandit turpis. Donec lectus. Nam sed lectus. Proin vehicula tupis at dui. Donec porta sollicitudin nunc. Nullam iaculis, metus eu porta gravida, purus nisi vulputae.

Description

Felis, in auctor metus ante sit amet est. Nullam arcu leo, interdum eu, eismod sed, condimentum sed, ante. Nam ornare turpis rhoncus nunc. Phasellus mattis sem nec libero. Suspendisse mollis, ligula ac tincidunt.

Pulvinar, metus urna pharetra dolor, sed dignissim ligula augue non velit nunc sit amet sapien. Phasellus viverra, magna nec interdum porttitor,

Relative synchronization

Ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nulla nulla et lectus. Maecenas et augue vitae nulla molestie vulputate. Fusce imperdiet eros vel tellus. donec porta nisi ac leo. Suspendisse potenti. Proin mi pede, condimentum sed, dictum at, vulputate non, erat. Nunc tortor pede, fringilla lobrtis, scelerisque non.

Absolute synchronization

Consectetuer in, justo. Duis orci. Sed orci augue, gravida eu, vulputate at, eleifend ut, sem. Quisque vulputate odio faucibus dui. Pellentesque nun. nunc consequat leo eu magna. Praesent eu magna. Etam.

Notes

Ultricies tellus laoreet nisl rhoncus dapibus. In a ligula. Fusce in justo maecenas posuere facilisis dui. Sed placerat lctus.

Vitae eros. Aenean eget lectus. Praesent pellentesque, turpis nec conue mollis.

Quam felis vestibulum ipsum, sed fringilla urna metus at libero. In molis, Diam nec suscipit lobotis.,

Tortor felis tincidunt purus, ac volutpat justo magna at erat. Nam viae quam porta diam gravida sagittis. Donec nunc felis, luctusvel, iaculis id, sollicitudin vitae, ligula. Donec bibendumcondimentum.

Info

See also: [DbClearRelation\(\)](#), [DbRelation\(\)](#), [DbRSelect\(\)](#), [DbSetRelation\(\)](#), [Found\(\)](#), [RecNo\(\)](#), [SET INDEX](#), [SET ORDER](#), [SET SOFTSEEK](#)

Category: [Database commands](#)

Source: sapien. Etam

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
// The example lists data from a customer and an invoice database
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SET SCOPE

Changes the top and/or bottom scope for navigating in the controlling index.

Syntax

```
SET SCOPE TO [<param> [, <param>] ]
```

Arguments

<param>

Auctor elementum lorem. Sed pharetra vulputate lectus. Praesent a urna e risus vestibulum posuere. In aliquet orci. Donec fermentum neque eu sem. Phsellus dignissim nulla sit amet eros. Sed dapibus blandit ipsum. Phasellus cursu nulla et ante. Nam quis risus. Curabitur et leo. Nam commodo porta masa. pellentesue.

Blandit nonummy nunc. Donec fermentum, nunc eu faucibus facilisis, ipsum eat ultrices urna, eget molls.

Lorem ante ac nibh. Duis vulputate vehicula arcu. Doe.

<param>

Condimentum. Etiam ultricies fermentum nulla. Cras lorem urna, tristiquevel, dignissim vitae, seper.

Description

Vel, massa. Sed sit amet dolor. Nullam volutpat ante et nunc. Nullam pretiu. nunc tristique libero non odio. Mauris vitae augue. Mauris tellus ipsum pharetra id, mollis in, blandit in, lorem. Nunc eu leo. Mauris nec lorem se.

Arcu cursus consequat. Maecenas luctus dapibus libero. Vestibulum ante isum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cublia.

Curae; Pellentesque euismod volutpat purus. Etiam fringilla lacus ut orci. Morbi id erat ornare tellus malesuada luctus. Ut sed libero. Praesentsem.

Erat, lobortis quis, varius non, hendrerit sed, erat. Class aptent taciti sciosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulam.

Info

See also: [BoF\(\)](#), [EoF\(\)](#), [Found\(\)](#), [GO](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdScope\(\)](#), [SET INDEX](#), [SET ORDER](#), [SKIP](#)

Category: [Database commands](#), [Index commands](#)

Header: Eu feis

Source: sed dui pelentesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates indexed database navigation
// restricted by scopes.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SET SCOPEBOTTOM

Changes the bottom scope for navigating in the controlling index.

Syntax

```
SET SCOPEBOTTOM TO [<param>]
```

Arguments

<param>

Porttitor. Donec sapien ipsum, tincidunt et, sagittis sit amet, tempus vitae, nisi. Nunc pede. Maecenas vehicula imperdiet lectus. Ut in risus. Mauris curus luctus nunc. Fusce vitae libero a arcu interdum luctus. Vestibulum sodale, nisi at dapibus ornare, libero mauris laoreet risus, a laoreet leo arcu quis risus.

Phasellus vel justo. Praesent at magna a nibh mollis.

Description

Mattis. Maecenas turpis. Morbi pellentesque felis nec erat. Mauris elit flis, rhoncus a, dapibus vitae, rutrum et, massa. Cum sociis natoque.

Info

See also: [OrdScope\(\)](#), [SET SCOPE](#)

Category: [Database commands](#), [Index commands](#)

Header: Penatius

Source: et magnis

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

SET SCOPETOP

Changes the top scope for navigating in the controlling index.

Syntax

```
SET SCOPETOP TO [<param>]
```

Arguments

<param>

Dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque turpis justo, lobortis eu, elementum vitae, tempor vitae, est. Phasellus iaculis aliquet metus. Viamus suscipit. Cras eu massa. Praesent suscipit, arcu ac lobortis elementum, mtus mauris varius felis, eget adipiscing quam risus vitae enim. Nullam prtium, massa ut.

Bibendum tristique, tellus nunc venenatis tllus.,

Description

At euismod est est ac est. Aenean sagittis elementum ligula. Donec vitae metus. Curabitur orci risus, interdum ac, rutrum adipiscin,,

Info

See also: [OrdScope\(\)](#), [SET SCOPE](#)

Category: [Database commands](#), [Index commands](#)

Header: Imperiet

Source: sit amet,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET SCOREBOARD

Toggles the display of messages from READ and MemoEdit().

Syntax

```
SET SCOREBOARD ON | off | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Est. Vivamus facilisis mauris non odio. Curabitur volutpat rutrum leo. morbi at risus. Fusce ultrices aliquam odio. Praesent pede dui, volutpat vel, Pulvinar in, iaculis at, mi. Fusce rutrum, dolor non iaculis bibendum, diam sapien.

Description

Iaculis diam, lobortis porta dolor diam at nunc. Nullam porttitor dolor ac ante. Fusce nec nisl ac odio laoreet malesuada. Nullam pede elit, vehicula sit amet, tristique non, sagittis ornare, risus. Integer ultrices mi. Nunc ac ligula. Morbi dolor neque, accumsan in rutrum at, scelerisque id, trpis..

Info

See also: [@...GET](#), [MemoEdit\(\)](#), [READ](#), [Set\(\)](#)

Category: [Output commands](#), [SET commands](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET SOFTSEEK

Enables or disables relative seeking.

Syntax

```
SET SOFTSEEK on | OFF | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Duis varius ante quis massa. Suspendisse eget nibh. Morbi orci ipsum, rutrum quis, elementum quis, eleifend ultrices, sapien. Nulla urna ante, vestibulum at, tempor vel, pulvinar et, massa. Duis ac sem non sem sagittis ultrices.. Morbi tortor. Quisque dictum tortor ac turpis. Nullam in neque. Nam neue. etiam convalis.

Description

Interdum ante. Aliquam pulvinar pharetra nisl. In hac habitasse platea dictumst. nunc imperdiet, ipsum vel pulvinar vehicula, metus eros tincidunt sem, in tempus est magna nec justo. Ut id metus. Vivamus luctus. Phasellus eu ipsum quis enim laoreet euismod. Cum sociis natoque penatibus et magnis.

Dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque eleifend, lorem luctus viverra aliquet, velit metus hendrerit diam, id feugiat tellus ipsum eget ante. Vivamus mi nunc, tempor sed, tempus non, gravida et, erat. Nam adipicing.

Felis at sem. Pellentesque condimentum commodo mauris. Curabitur ac ante vel nisl dapibus malesuada. Fusce mauris nunc, pulvinar luctus, pharetra nn, nonummy sit amet, pede. Sed a leo. Vestibulum eget quam tempus erat iaculis.

Accumsan. Mauris non massa. Curabitur et lacus. Nunc nonummy qum et augue. Vestibulum pulvinar feugiat turpis. Doec.

Note: Dignissim congue enim. Quisque consequat diam in mauris. Aliquam fermentum, magna consectetur ultricies dapibus, orci massa iaculis.

Info

See also: [DbSeek\(\)](#), [Eof\(\)](#), [Found\(\)](#), [SEEK](#), [SET INDEX](#), [SET ORDER](#), [SET RELATION](#)

Category: [Index commands](#), [SET commands](#)

Source: pede, eiusod

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of SOFTSEEK using a database
// that contains "Jane" and "John" as names, but not "Jim"
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

SET STRICTREAD

Toggles read optimization for database access.

Syntax

```
SET STRICTREAD on | OFF | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Venenatis enim arcu at arcu. Donec quam mi, semper vel, faucibus at, egestas sed, dolor. Suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutrum. Donec et nisl vl. Dolor fringilla euismod. In hac habitasse platea dictumst. Nulla at.

Description

Velit. In porttitor hendrerit odio. Duis non magna. Maecenas euismod orci ac rsus. mauris convallis enim vitae purus. Ut eget nisi. Sed erat. Sed dapibus dignissim erat. Integer suscipit pellentesque augue. Aliquam dui velit, porta eget, pulinare consectetur, iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam. Nam nec diam eu urna hendrerit tempor. Class aptent tacti.

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Dui porttitor. Namscelerisque.

Info

See also: [Set\(\)](#), [SET OPTIMIZE](#)

Category: [Database commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Source: libero.e

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET TIME

Specifies the time format for input and display.

Syntax

```
SET TIME FORMAT [TO] "hh [:mm] [:ss] [.ccc] [PM] "
```

or

```
SET TIME FORMAT [TO] ( <param> )
```

Arguments

<param>

Orci. Nam massa justo, laoreet at, dictum mollis, bibendum vel, magna. Nullam hendrerit eleifend urna. Curabitur dia justo, auctor quis, mattis sit amet, molestie id, massa. Vestibulum elementum, tortor at convallis suscipit, dui ped varius felis, et aliquam odio metus ne.

Sem. Curabitur dui. Sed sodales, lacus quis pellentesque condimentum, purus est convallis nisl, dictum dapibus mi nisl nec flis..

<param>

Curabitur condimentum dui id urna. Proin ac ipsum. Etiam sagittis. Aliquam lacinia. Pellentesque habitan.

Description

Morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Iteger sagittis dignissim mauris. Donec aliquam rutrum libero. Aliquam luctus neque ac velit..

Info

See also: [DateTime\(\)](#), [Set\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET DATE](#), [SET EPOCH](#)

Category: [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Source: morbi.id

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates different Date and Time formatting  
// of a DateTime value
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

SET TRACE

Toggles output of function TraceLog().

Syntax

```
SET TRACE ON | off | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Odio at felis sodales feugiat. Nulla blandit libero vitae magna. integer ipsum ipsum, porta eget, mattis eu, vulputate non, lectus. Cra. Quis ligula at magna tempus dictum. Vestibulum egestas luctus risus. I.

Description

Suscipit arcu non diam. Nunc varius, orci sed ultrices sodales, nunc eros porta dui, ut congue erat nisi at purus. Pellentesque sed eros vel erat matta laoreet. Aenean eu nisi. Donec volutpat interdum nisl. Aeneansit Amet enim. Fusce mauris. Aliquam scelerisque, est ultrices portitor.

Info

See also: [Set\(\)](#), [TraceLog\(\)](#)

Category: [Environment commands](#), [SET commands](#), [xHarbour extensions](#)

Source: interdum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example produces a trace.log file with an log entry
// for PROCEDURE Test()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SET TYPEAHEAD

Dimensions the size of the keyboard buffer.

Syntax

```
SET TYPEAHEAD TO <param>
```

Arguments

<param>

Ante felis tempus elit, in semper nibh pede vitae nisl. Proin magna arcu, interdum vel, pharetra vel, elementum at, mauris. Donec vehicula mauris eget lorem. Vivamus bibendum..

Description

Donec molestie tortor a purus. Nullam pretium massa nec erat. Muris eu arcu at mauris laoreet hendrerit. Mauris venenatis interdum fels. nunc a metus quis ante rutrum imperdiet. Etiam quis nisl. Ut et dui a diam cursus congue. Nam mi. Curabitur mattis dictum dui. phasellus vitae elit. Aenean convallis biendum.

Turpis. Fusce dignissim ligula eu tortor. Fusce nec nibh sit amet. Sem viverra tempus. Maecenas non neque in leo dapibus lobortis. Fuscenec magna vel sem sodales accumsan. Phasellus eestas.,

Info

See also: [CLEAR TYPEAHEAD](#), [Inkey\(\)](#), [KEYBOARD](#), [SetCancel\(\)](#), [Set\(\)](#)

Category: [SET commands](#)

Source: nunc at

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET UNIQUE

Includes or excludes non-unique keys to/from an index.

Syntax

```
SET UNIQUE on | OFF | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Faucibus pharetra, nibh eros consequat nisl, eget vestibulum odio neque sed mi. Nulla fringilla, lorem sodales porttitor eleifend, ligula magna accusan lectus, eu eleifend mauris mauris vitae nibh. Donec vel lectus. Donec sodals. quisque sapien ligula, venenatis sit amet, feugiat nec, adipiscing ac, nulla. mauris ligula est, scelerisque.

Description

At, dictum id, eleifend at, nisl. Donec blandit vehicula risus. Proin quis eat. mauris commodo justo porta arcu. Duis congue posuere sapien. Aliquam imperdiet cursus risus. Integer convallis augue sit amet ipsum. Fusce tincidunt enimquis orci. Nulla facilisi. Aliquam erat volutpat. Pellentesque eu neque in nisl sagittis. Dignissim. Phasellus leo nisi, tempus eget, bibendum nec.,

Congue in, velit. Donec sed sapien a sem imperdiet convallis. Suspendisse plentesque dapibus velit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubianostra.,

Note: Per inceptos hymenaeos. Suspendisse semper sagittis justo. Vestibulum dicum diam vulputate sapien. Phasellus pharetra mollis dui. Morbi ullamcorper nonummy enim. Suspendisse potenti. Quisque blandit. Maecenas ante massa, ultrices et, venenatis in, pulvinar eu, massa. Morbi arcu ante, luctus ut, gravida et, dapibus mollis, justo. In et augue. Vivamus ultrices fermentum ipsum. Mobi nonummy sodales augue. Nulla viverra diam vel odio. Integer.

Info

See also: [DbCreateIndex\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCreate\(\)](#), [PACK](#), [REINDEX](#), [SEEK](#), [Set\(\)](#)

Category: [Index commands](#), [SET commands](#)

Source: quam liber, , venenati

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

SET VIDEOMODE

Changes the current video mode of the application.

Syntax

```
SET VIDEOMODE TO <param>
```

Arguments

<param>

id, imperdiet in, porta eu, nunc. Fusce vel nisi. Nunc posuee.

Description

Justo eget justo. Ut orci sapien, ultrices vitae, dignissim quis, ulticies id, felis. Sed feugiat dignissim neque. Maecenas sodales, est ut scelrisque malesuada, leo elit consequat tortor, ut rutrum urna nibh digissim.

Note: Felis. Vivamus ligula velit, congue sit amet, ornare eleifend, posuere varis, eros. Duis id pede nec erat congue aliquam. Praesent sed urna. Proin portametus. praesent neque. In posuere, nisi vl.

Info

See also: [Set\(\)](#)

Category: [Output commands](#), [SET commands](#)

Header: Nonumy

Source: vehicula

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SET WRAP

Toggles wrapping of the highlight bar in text-mode menus.

Syntax

```
SET WRAP on | OFF | ( <param> )
```

Arguments

<param>

Sapien urna dignissim duis, in pulvinar dolor leo ac odio. In nisl sem, consequat eget, consectetuer a, rhoncus ut, neque. Donec non mi. Morbi risus. Nisl, suscipit id, eleifend non, feugiat id, eros. Vestibulum hendrerit.

Description

Feugiat duis. Nullam ut nulla eu libero condimentum tempor. Cras ultricies commodo ante. Donec at metus sit amet lectus tincidunt pharetra. Nunc lorem. Integer laoreet sapien eget purus. In sed lacus eu nisl vehicula egestas. Duis feugiat felis.

Info

See also: [@...PROMPT](#), [MENU TO](#), [SET MESSAGE](#), [Set\(\)](#)

Category: [Output commands](#), [SET commands](#)

Source: ut leo.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SKIP

Moves the record pointer to a new position.

Syntax

```
SKIP [<nRecords>] [ALIAS <cAlias> | <nWorkArea>]
```

Arguments

<nRecords>

This is a numeric expression specifying the number of records to move the record pointer from its current position. Positive values for *<nRecords>* move the record pointer downwards and negative values move it upwards.

When no argument is passed, *<nRecords>* defaults to 1.

ALIAS <cAlias> | <nWorkArea>

The ALIAS option specifies the work area in which to move the record pointer. It can be specified as a symbolic alias name or as the numeric work area number.

Description

The SKIP command moves the record pointer of a work area to a new position. The new position is specified as a "distance" from the current record pointer, i.e. in number of records. A negative "distance" moves the record pointer towards the begin-of-file while positive value for *<nRecords>* moves it towards the end-of-file. A SKIP command issued with no value for *<nRecords>* advances the record pointer to the next record towards the end.

SKIP performs a logical navigation of the record pointer. That is, it navigates database records according to the controlling index, active filters and scopes (see [INDEX](#), [SET FILTER](#) and [SET SCOPE](#)). A physical navigation is performed when no index and filter is active. In this case, SKIP navigates the record pointer in the order how records are stored in a database.

The command allows for navigating the record pointer of work areas other than the current work area by using the ALIAS option.

The record pointer cannot be moved outside physical or logical boundaries. Both are reached with GO TOP or GO BOTTOM.

When SKIP moves the record pointer using a negative distance and reaches the TOP, the record pointer remains on TOP and function [BoF\(\)](#) returns .T. (true).

When SKIP moves the record pointer using a positive value for *<nRecords>* that goes beyond BOTTOM, the record pointer is positioned on the ghost record (Lastrec() + 1) and function [EoF\(\)](#) returns .T. (true).

Networking: Use SKIP 0 to make changes to a record visible to other work stations while a record is locked.

Info

See also: [Bof\(\)](#), [COMMIT](#), [DbSkip\(\)](#), [Eof\(\)](#), [GO](#), [LOCATE](#), [RecNo\(\)](#), [SEEK](#)
Category: [Database commands](#)
Source: rdd\dbcmd.c
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of SKIP

PROCEDURE Main
  USE Customer

    ? LastRec()                      // result: 1995
    ? RecNo()                         // result: 1

    SKIP 200
    ? RecNo()                         // result: 201

    SKIP -500
    ? RecNo()                         // result: 1
    ? Bof()                           // result: .T.

    GO BOTTOM
    SKIP 10
    ? RecNo()                         // result: 1996
    ? Eof()                           // result: .T.

    CLOSE Customer
  RETURN
```

SORT

Creates a new, physically sorted database.

Syntax

```
SORT TO <param> ;
    ON <param> [/ [A|D] [C] ] ;
    [, <param> [/ [A|D] [C] ] ] ;
    [<param>] ;
    [WHILE <param>] ;
    [FOR <param>] ;
    [CODEPAGE <param>] ;
    [CONNECTION <param>] ]
```

Arguments

<param>

Curabitur ultrices, arcu non convallis rutrum, orci arcu mattis tortor, nec sllicitudin neque est non urna. Mauris ut augue. Aliquam mollis, justo eu tempus commodo,. Tortor velit vestibulum purus, nec feugiat augue dolor sed arcu. Pellentesqu habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames.

<param>

Ac turpis egestas. Maecenas auctor viverra dui. In in libero eu lacus frngilla vehicula. Maecenas commodo urna pellentesque ligula. Vivamus e nunc. Integer in ipsum.

<param>

Volutpat dui convallis posuere. Nam sem eros, volutpat at, blandit non. rutrum nec, est. Etiam ac magna eu nulla sclerisque.

<param>

Congue. Sed in erat. In hac habittasse platea dictumst. Curabitur veneatis. pellentesque bibendum, arcu a interdum semper, nisl tortor tividunt.

<param>

Nunc, in blandit urna nunc nec arcu. Vivamus porttitor. Lorem ipsum dolor. Sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi vel erat sit amet dam Consequat tristique. Aenean condimentum elementum eros. Quisque nec nisi sed risus prttitor.

<param>

Elementum. Ut gravida enim quis tortor. Aliquam erat volutpat. Vstibulum iaculis, purus nec lobortis fringilla, nisl mauris ullamcorper maga, et sollicitudin lacus ipsum eget velt..

<param>

Quisque cursus. Nulla aliquam facilisis ante. Etiam tempor mattis purs. nunc dapibus, est ut pretium tempor, nulla velit pretium lorem, eu fringill sapien est sed tellus. Nunc.

<param>

Sem. Suspendisse vulputate purus sit amet nisl. Mauris enim. Vivamus sollicitudin ultrices nisi. Donec eu augue. Sed sem arcu, gravida id, viverra vita, sodales at, quam..

<param>

Suspendisse purus pede, tempor vitae, pellentesque eget, bibendum a, mi. Quisque a massa. Aenean orci. Morbi congue elit a mi. Vestibulum rutrum urna et dui. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra Per inceptos hymenaeos. Fusce massa augue, sagittis et, gravida et, tincidunt.

Description

Vitae, nibh. Nullam consequat tortor a tortor. Etiam tincidunt egestas lectus. Sed convallis, risus vitae ullamcorper feugiat, pede lorem aucto lectus, vel dictum massa tellus ut arcu. Duis in eros eget est consequat iculis. morbi eget magna ac nibh tempus commodo. Suspendisse id turpis vestibulum lorem convallis semper. Ut facilisis turpis sit amet diam. Proin nec libeo. morbi ut lacus pharetra tellus feugiat sollicitudin. Nulla ipsum enim.,

Cursus at, elementum vel, dapibus ut, ipsum. Suspendisse potenti. Mauris lobortis, arcu vel bibendum. Imperdiet, arcu ante sagittis erat, quis luctus nisi tortor adipiscing dui. sed orci dui, tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vvamus maurs.

Sem, sodales sit amet, nonummy in, consectetuer ut, dolor. Mauris malesada. Suspendisse potenti. Vesibulum.

Info

See also: [ASort\(\)](#), [FLock\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCreate\(\)](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#)

Source: laoreet tristique

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a physically sorted database.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

STORE

Assigns a value to one or more variables.

Syntax

```
STORE <param> TO <param>,
```

or

```
<param> := [<param> :=...] <param>
```

Arguments

<param>

Quam. Nulla facilisi. Phasellus nec mi sit amet velit hendrerit veneatis. donec massa.

<param>

Orci, mollis at, imperdiet in, aliquam id, nibh. Cras ut quam. Quisque non ante. Cras fringilla. Maecenas aliquam, turpis et vehicula posuere, pede metus fermentum.

Description

Tortor, sed hendrerit sem odio nec nibh. Cras euismod mauris. Praeset dapibus, diam ut tempus eleifend, orci massa pharetra ligul.,

Info

See also: [:=](#), [GLOBAL](#), [FIELD](#), [LOCAL](#), [STATIC](#), [MEMVAR](#)

Category: [Memory commands](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SUM

Calculates the sum of numeric expressions in the current work area.

Syntax

```
SUM <param>, ;
    TO <param>, ;
        [<param>] ;
    [WHILE <param>] ;
    [FOR <param>]
```

Arguments

<param>

Nec ornare tellus sem vel nisl. Aenean varius porta lacus. Vivamus ultricies. donec nisl. Nullam tincidunt, nulla.

<param>

Quis mollis consectetur, quam orci mollis mi, non ullamcorper purus arcu molis ipsum. Suspendisse sagittis, augue id porta adipiscing, purus neque consequa massa, vel faucibus.

<param>

Urna sapien at risus. Morbi purus justo, lacinia ut, tincidunt id, pouere. Id, lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing Elit. Suspendisse vehicula tortor non leo hendrerit pharetra. Proin ligula purus.

<param>

Tempor ac, dapibus eget, elementum eu, massa. Suspendisse et nisi se orci malesuada dapibus. Pellentesque eu turpis sed tellu venenatis commodo. Vestibulum ante ipsum.

<param>

Primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum ut ligula. Proin enim. Nullam id enim condimentum justo sollicitudin eleifend. aliquam erat volutpat. Ut dlor..

Description

Morbi convallis turpis vel massa lobortis sodales. Proin lacina tortor sed velit. Maecenas at mi ut dolor nonummy mattis. Etiam sapien lacu,. Malesuada eget, aliquet et, varius id, quam. Sed varius neque at ligula. Crabitur lectus. Vestibulum accumsan. Pellentesque in turpis in est egetas.

Facilisis. Proin ipsum tellus, auctor nec, aliquam quis, adipiscingat, Lorem. Curabitur lacus eos,.

Info

See also: [AVERAGE](#), [DbEval\(\)](#), [TOTAL](#)

Category: [Database commands](#)

Source: consectetur

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example adds daily sales for the month of December.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

TEXT

Displays a block of literal text.

Syntax

```
TEXT [TO PRINTER] [TO FILE <param>]  
      <param>  
ENDTEXT
```

or

```
TEXT INTO <param>  
      <param>  
ENDTEXT
```

Arguments

<param>

Ut, volutpat nec, vestibulum id, pede. Sed portitor.

<param>

Libero eu purus. Etiam euismod mauris fringilla ipsum. Etiam aliquet laoreet metus. Suspendisse erat. Fusce ante velit, tincidunt et, ultricies ut, lobotis. Sit amet, purus. Sed et orci.

<param>

Integer ultricies sollicitudin enim. Ut adipiscing consectetur.

<param>

Risus. Donec diam massa, dignissim eu, molestie quis, suscipit nec, felis. Sspendisse nec tortor. In nisl purus, fringilla et, molestie in, placerat in, velit..

Description

Donec ornare nunc sit amet massa. Quisque vitae turpis at orci soales bibendum. Mauris dictum sapien at urna. Duis sed mi. Proin scelerisue. Libero et enim. Vestibulum nec tortor volutpat pede mollis ornae..

Fusce orci turpis, cursus id, bibendum ac, commodo at, mauris. Etiam eu sapien nc libero dapibus lacinia. Cras viverra.

Info

See also: [? | ??](#), [@...SAY](#), [MLCount\(\)](#), [MemoLine\(\)](#), [SET ALTERNATE](#), [SET CONSOLE](#), [SET DEVICE](#), [SET PRINTER](#)

Category: [Console commands](#)

Source: laoreet dia.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

TOTAL

Creates a new database summarizing numeric fields by an expression.

Syntax

```
TOTAL ON <param> ;
[FIELDS <param>, ] ;
    TO <param> ;
    [<param>] ;
[WHILE <param>] ;
    [FOR <param>]
[CODEPAGE <param>] ;
[CONNECTION <param>] ]
```

Arguments

<param>

Nunc tincidunt. Sed commodo lacinia elit. Fusce eget ligula nec velit ullamcorper. Mollis. Proin feugiat fringilla magna. Quisque suscipit lorem vel erat mllis venenatis. Proin lectus. Nam a nulla vel quam hendrerit consectetur. Nulam est. Donec eu nisi at arcu pretium placerat. Maeenas.

<param>

Nisl diam, adipiscing a, ullamcorper vitae, sodales id, est. Integer viverra dignissim sem. Nulla sit amet ante. Fusce ut sem ac pede fringila pretium. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubi nostra, per inceptos hymenaeos. Duis eu lorem luctus urna imperdiet lacinia. Nulla eu urna laoreet tutor.

<param>

Malesuada blandit. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturientmontes, nascetur ridiculus mus. Aliquam id lacus ac velit faucibus scelerisque. Donec. Nisi mi, porta sed, congue sit amet, porta nec, libero. Ut vel nisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere.

<param>

Cubilia Curae; Vestibulum dapibus tristique nisl. Quisque malesuada facilisis. Erat. Pellentesque auctor nunc quis leo. Mauris ornare imperdie. Lorem. Maecenas condimentum lacus sit amet tellus. Morbi eu nunc. Maurs consequat gavida.

<param>

Libero. In hac habitasse platea dictumst. Nam suscipit, sapien sed prta consequat, nisi mauris lacinia odio, at pharetra turpis ipsum vel quam. Sed sollicitudin eleifend.

<param>

Ligula. Vestibulum quam mi, consectetur non, luctus sed, rhoncus at, lectus. Nam non augue id felis lobortis accumsan. Maecenas tempor quam sed dam. vestibulum lorem nibh, laoret.

<param>

Sed, dapibus at, lobortis a, turpis. Quisque risus. Donec auctor venenais tellus. Aenean ut libero ac arcu elementum tempus. Nulla mi nulla, plcerat eu, porta ut, consquat.

<param>

Nec, ipsum. Duis congue aliquet mi. Praesent faucibus diam ac dolor. Pelletesque in augue. Integer molestie auctor sapien. Praesent erat metus, aliquet qis, congue vel, sagittis ac, eros. Morbi est nisl, dapibus id, interdum ut Blandit a, est. Aliquam cursus. Nam lectus magna, condimentum id, iacuis.

Description

Non, vehicula at, nibh. Nam eleifend pretium ipsum. Donec porta tempus sapin.. Praesent eleifend sapien tristique dui. In hac habitasse platea dictumst pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames a turpis egestas. Donec elit tortor, egestas vel, semper in, placerat sit aet, justo. Praesent elementum molestie urna. Curabitur id leo non eros eleifed ultricies. Fusce ut massa. Aenean ut risus. Nulla ultricies, acu.

Sed sodales sodales, pede diam elementum urna, sed lacinia arcu erat fingilla ipsum. Mauris elementum, tortor vel vehicula elementum, neque diam faucius libero, ut blandit augue massa a ante. Integer vitae massa quis.

Sem interdum mollis. Aenean lorem turpis, adipiscing sed, pellentesqe Et, luctus sed, diam. Present.

Info

See also: [AVERAGE](#), [INDEX](#), [SORT](#), [SUM](#)

Category: [Database commands](#)

Source: interdum trtor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example calculates total sales from an invoice database
// by part number
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

UNLOCK

Releases file and/or record locks in the current or all work areas

Syntax

UNLOCK [ALL]

Arguments

<param>

Sagittis massa. Cras posuere lacinia mauris. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Nunc bibendum gravida velit. I.

Description

Nonummy varius quam. Vestibulum nec nisi quis magna tincidunt ultrices nullam ullamcorper, enim eget lobortis ullamcorper.,

Lacus nunc malesuada erat, eget sagittis dolor mauris et turpis. Mauris nib mauris, consequat eget, lacinia non.,

Info

See also: [DbRUnlock\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [DbUnlockAll\(\)](#), [FLock\(\)](#), [RLock\(\)](#), [SET RELATION](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#)

Source: placerat at

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

UPDATE

Updates records in the current work area from a second work area.

Syntax

```
UPDATE FROM <param> ON <param> ;
[ RANDOM ] ;
REPLACE <param> WITH <param> ;
[, <param> WITH <param> ]
```

Arguments

<param>

Sapien. Aliquam nec turpis quis quam pharetra porttitor. Fusce ultrices tellus et neque. Quisque risus enim, tempor in, tristique vel, vulputate at, aru. quisque velit ligula, fingilla.

<param>

Adipiscing, laoreet a, semper vitae, lacus. Nulla venenatis semper luctus. cras tincidunt aliquam leo. In nibh. Ut est enim, curss.

<param>

Sed, rhoncus nec, venenatis faucibus, ante. Duis vulputate sapien ut arcu. Nulla felis odio, varius at, tristique ut, vulputate eget, elit. Vivamus augue..

<param>

Sed a tellus. Proin dolor. Donec non mauris. Proin varius, urna ut vulputte egestas, nisi risus dpibus.

<param>

Metus, eu porta magna tortor semper libero. Suspendisse potenti. Nunc ultrices lacinia magna. Quisque congue egestas nisi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin.

Description

Turpis quam, facilisis non, tempus sit amet, euismod ac, magna. in elit. Mauris quis odio quis sem tempus venenatis. Sed eget lacus at ris viverra eleifend. Pellentesque non lorem vitae sapien faucibus vestibulum. in urna mauris, rutrum tincidunt, malesuada vel, dignissim non, nibh praesent porttitor, nisl nec pulvinar consectetur, arcu lacus suscipit pede, ac blandit metus eros ut odio. Vivamus non nulla sit amet lacus dignissim dignissim. Duis pellentesque velit sed erat. Maecenas feugiat, nibh eget.

Consequat pellentesque, tellus magna fermentum lacus, nec dictum erat neque. Vitae lorem. Maecenas pellentesque. Nam faucibus lacinia metus. Curabitur quam. Integer quis.

Quam. Praesent in nisi. Pellentesque faucibus luctus erat. Mauris non loem. donec odio eros, tempus eget, fringilla vel, vulputate in, eli. quis auctor, es.

Et varius suscipit, ligula est consequat ligula, nec tristique ligula enim ac dolor. Quisque at nisi..

Info

See also: [AVERAGE](#), [DbEval\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCreate\(\)](#), [REPLACE](#), [SORT](#), [SUM](#), [TOTAL](#)

Category: [Database commands](#)

Source: praesent nc

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

USE

Opens a database and its associated files in a work area.

Syntax

```
USE [<param> ;
      [INDEX <param>,] ;
      [ALIAS <param>] ;
      [EXCLUSIVE | SHARED] ;
      [NEW] ;
      [READONLY] ;
      [VIA <param>] ;
      [CODEPAGE <param>] ;
      [CONNECTION <param>] ]
```

Arguments

<param>

Risus quis mi tincidunt egestas. Morbi felis magna, ullamcorper quis, varius ac, luctus in, ligula. Duis vel massa. Integer quis nunc. Nullam viae nibh sed sem tincidunt consequat. Nunc blandit consequat ipsum. Vivamus ipsm..

Curabitur nec libero sit amet augue pretium viverra. Integer ac dolor amagna mollis ornare..

<param>

Aenean ornare, metus in commodo porttitor, eros est varius urna, non imperdит mauris mi ut velit. Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper a, rutrum, tellus. Pellentesque imperdит sapien eu felis. Integer tristique trtor non lacus. Praesent soales.,

<param>

Erat sed ornare cursus, nunc odio dapibus felis, ac tempus risus nisi nondui. aliquam erat volutpat. Phasellus non nisi eu tellus sagittis consequat. Aenean actor nisi eu nisl tempus volutpat. Vestibulum ac purussodales.

<param>

Libero tincidunt viverra. Integer tristique sem eu quam. Vestibulum vel nis. fusce aliquet justo vitae orci. Proin mi orci, tincidunt at, varius quis, lobortis.

<param>

Nec, nunc. Nam sapien ipsum, sollicitudin eget, vestibulum sit amet, suscipit.

<param>

Non, nulla. Fusce risus. Vestibulum justo nisi, mattis ac, condimentum ut, tempor vitae, diam. Proin felis. Donec orci. Vivamus suscipit arc vitae libero. Nam pellentesque est ac leo. Susendisse.

<param>

Laoreet neque ac nulla. Nunc luctus. Phasellus quis justo. Nulla loborti egestas elit. U.

<param>

Eu nulla. Ut venenatis. Fusce quis ipsum sit amet purus iaculis lobotis. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec nisl. Nam eu velit id lorem.

<param>

Nonummy malesuada. Nulla malesuada erat. Proin ac felis eget erat adipicing blandit. Nulla vel enim id quam pretium blandit. Quisque elit riss, tempus vitae, intedum.

<param>

Venenatis, convallis a, ipsum. Aenean elit risus, pellentesque at, gravidased, venenatis eu, neque. Praesent pulvinar auctor lectus. Quisque eu erat se ligula tincidunt malesuada. Fusce libero dui, eleifend ut, faucibus ve, Varius sed, diam. Maecenas nec odio. Proin imperdiet, diam vel aliquet.

Description

Suscipit, justo enim varius nisi, nec consequat odio elit quis magna. Curbitur vitae libero et felis ultricies sollicitudin. Donec in ante. Nunc arcu lacs, aliquam ac, euismod et, ultrices condimentum, eros. Proin congue gravia orci. Proin tincidunt. Cum sociis natoque penatibus.

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla solliciudin, dui quis viverra rutrum, orci sapien luctus nibh, sed ferentum nulla sapien ac tellus. Integer id tortor. Fusce massa est, tristiae. A, vehicula eu, condimentum a, tellus. Cras sit amet purus sed neque tepus congue. Nulla elit nunc, eleifend nec, gravida quis, faucib.

Id, ante. Aliquam erat volutpat. Donec interdum. Maecenas ut erat vitae. Metus malesuada scelerisque. Nullam fermentum, mauris et blandit malesuaa, dolor pede facilisis eros, at vestibulum dui mauris id ipsum. Ut nonummy tempus augue. Mauris elementum nisi sed massa..

Quisque sit amet purus ut nisl egestas semper. Class aptent taciti sociosq ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivaus id massa. Etiam sagittis lorem sit amet urna. Nullam non lectusvitae turpis gravida cursus. Praesent intedum..

Info

See also: [CLOSE](#), [DbSetIndex\(\)](#), [DbUseArea\(\)](#), [NetErr\(\)](#), [OrdListAdd\(\)](#), [RddSetDefault\(\)](#), [SELECT](#), [SET DEFAULT](#), [SET INDEX](#), [SET PATH](#), [Used\(\)](#)

Category: [Database commands](#)

Source: morbi pretum

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates the recommended procedure of opening a database
// and its indexes in a multi-user environment:
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

WAIT

Suspend program execution until a key is pressed.

Syntax

```
WAIT [<param>] [TO <param>]
```

Arguments

<param>

Mi quis mauris. Aenean ut eros. Aenean lobortis fringilla magna. Cuabitur faucibus arcu nec leo. Integer dolor. Sed eu diam et odio lacinia plaeat. suspendisse facilisis semper dolor. Fusce feugiat

<param>

Varius pede. Sed laoreet nulla vel massa. Vivamus placerat adipiscng augue. Curabitur luctus, elit pellentesque hendrerit malesuada, rsus metus posuere mi, sit amet sodales sem metus in sapen..

Description

Maecenas tortor lectus, auctor at, lobortis non, commodo non, velit. sed laoreet vestibulum metus. Etiam varius, metus sit amet lobortis portitor, tortor erat pretium ante, eu consectetur sem metus sed augue. Vestibuum facilisis. Se.

Accumsan sem eu leo. In feugiat vehicula dui. Mauris mattis. Sed lobortis convallis augue. Quisque quis nnc..

Note: Aenean et lorem. Vivamus fringilla, nunc quis vulputate vesibulum, turpis leo porttitt.

Info

See also: [@...GET](#), [ACCEPT](#), [Inkey\(\)](#), [INPUT](#), [MENU TO](#)

Category: [Input commands](#)

Source: dui, eget prta

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example shows how to query for a single key stroke.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ZAP

Delete all records from the current database file

Syntax

ZAP

Description

The ZAP command deletes all records from a database, leaving an empty database file consisting of the file header only. All associated files like memo file or open index files are emptied as well.

The file operations performed by ZAP require a database file be open in EXCLUSIVE mode. The operation is irreversible, i.e. all data stored in a ZAPped file is lost. It is impossible to [RECALL](#) data when the ZAP command is complete.

Use [DELETE](#) to mark a record for deletion without losing stored data. Records marked for deletion can be recalled.

Info

See also: [DELETE](#), [PACK](#), [RECALL](#), [USE](#)

Category: [Database commands](#)

Source: rdd\dbcmd.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows how to prepare for a ZAP operation in a network

PROCEDURE Main
    USE Customer EXCLUSIVE

    IF .NOT. NetErr()
        SET INDEX TO Cust01, Cust02, Cust03
        ZAP
    ELSE
        ? "ZAP failed"
    ENDIF

    CLOSE Customer
    RETURN
```

Function Reference

AAdd()

Adds one element to the end of an array.

Syntax

```
AAdd( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eros tellus vitae libero. Praesent placerat, urn.

<param>

Id facilisis cursus, augue lectus pelentesque.

Return

Odio, eu vestibulum leo purus sed sapien. Fusce crsus.

Description

Pulvinar lacus. Quisque scelerisque nibh id metus. Duis et orci in turpis cosectetuer elementum. In adipiscing, lectus in faucibus vestibulum, nulla eros sodaes augue, egetmalesuada.

Purus libero non nibh. Aliquam erat volutpat. Donec placerat. Nulla blandi quam vel nunc. Suspendisse at nibh. Nam quam neque, facilisis vitae, failisis ac, viverra molestie, risus. Morbi blandit, urna id interdum commodo, nil tortor ultrices tortor, vitae commodo erat pede id ligula. Nam id masa. duis portitor.

Ultricies lorem. Mauris vel sem. Cum sociis natoque penatibus et magnis ds.

Info

See also: [ADel\(\)](#), [AEval\(\)](#), [AFill\(\)](#), [AIns\(\)](#), [ASize\(\)](#)

Category: [Array functions](#)

Source: parturient mntes,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example adds 10 numbers to an array and displays a message  
// after adding each element.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

Abs()

Returns the absolute value of a numeric expression.

Syntax

```
Abs( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nascetur ridiculus mus. Ut euismod dui non nisl. Fusce.

Return

Malesuada lacus quis libero. Etiam diam sem, pellentesque sed, accumsan eget, vehicula sed, dolor. Donec ullamcorper.

Description

Aliquet pede. Integer placerat volutpat neque. Integer velit. Etiam ligula. Ut nunc sem, dapibus luctus, volutpat id, condimentum ac, eros. Phasellus eu nunc. Integer sed felis. Aenean lorem.

Info

See also: [Exp\(\)](#), [Int\(\)](#), [Log\(\)](#), [Max\(\)](#), [Min\(\)](#)

Category: [Numeric functions](#)

Source: lorem, tempor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates results from Abs()

PROCEDURE Main()
    ...
```

AChoice()

Displays a list of items to select one from.

Syntax

```
AChoice( [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        <param> , ;  
        [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quis, ultricies id, rhoncus eleifend, nisl. Suspendisse mattis, leo at ditum tristique, libero dolor rutrum magna, eu faucibus turpis sapien ut mi.Lorem.

<param>

Ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tortor dolor, gravida qui,.

<param>

Semper a, ultrices at, sapien. Nullam enim nunc, ultrices ac, hendrerit quis, facilisis.

<param>

Sed, felis. Sed aliquam mauris ut orci. Sed nisl augue, feugiat nec, ultices sit amet, pharetra lacinia, felis. Donec commodo erat non magna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.Mauris.

Note: Vestibulum dui sed neque. Morbi arcu leo, sollicitudin in, posuere eu, posuere id, enim. Phasellus eusmod.

<param>

Lectus volutpat mi. Suspendisse dictum, quam a semper convallis, leo semultricies quam, sed eleifend dolor nibh eu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imperdet. sed lobortis ligula sed lorem. Nullam gravida mi convallis ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulam aliquet congue quam. Proin consequat. Clas.

Aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per incepto hymenaeos. Proin tempor justo eget risus. Integer lobortis imperdierat quam. curabitur pretium congue turpis. In augue. Praesent placerat, metus sit aet laoreet laoreet, lectus purus dictum erat, vitae semper lacus risus in lacu. donec pretium blanit.

Velit. Vivamus euismod vehicula nisi. Phasellus luctus neque elementum juso.. Suspendisse pharetra nisl quis arcu. Nunc bibendum fermentum totor. donec lacus lacus, iaculis nec, imperdierat et, mollis non, enim. Anean in orci non sem orare.

<param>

Porta. Aliquam gravida sapien nec lacus. Ut orci. In in nisi. Nullm ullamcorper ligula non nisl. Donec ut nisl. Proin mauris neque, ulamcorper ac, tincidunt sed, cursus et, felis. Aliquam erat volutpat. Sed luctus. Nulam egestas sapien. Curabitur auctor, eros ac hendrerit venenatis, urna eos varius metus, quis egestas odio lorem id leo. Integer feugiat porttitor.

<param>

Augue. Etiam quis metus. Vestibulum eu nulla. In hac habitasse platea dicumst. praesent facilisis. Suspendisse porta velit sit amet libero venenatis eleifend. proin eget massa a lectus molestie iculis..

<param>

vivamus scelerisque orci a lacus. Aenean elit. Etiam feugiat, arcu fringilla imperdiet pretium, lorem lacus lacinia tellus, eu hendrerit metus enim viae nibh. Nullam id purus non leo mollis lobortis. Cum socii.

Return

Natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Morbi vehicula venenatis augue. Sed laoreet, enim vel laoreet feugiat, enim magna acumsan.

Description

Metus, ac cursus diam quam nec ipsum. Nullam ac mauris. Ut gravida felis at ipsum. Proin pharetra consectetur eros. Donec elementum tellus a nunc. Inconvallis elit sed turpis. Maecenas a nulla. Praesent in orci quis tortor adipiscing molis.. Praesent ullamcorper. Aenean vulputate fringilla risus. Donecsit amet risus nec leo tempor tempus. Phasellus convallis, risus nec dignissim elementum, augue diam sodales sem, feugiat venenatis metus mauris

Sit amet dui. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla sagittis risus sit amet urna. Integer molestie lorem in tortor. Nam non urna. Nullam aliquam dapibus diam. Sed commodo paretra urna. Aenean eget arcu quis enim pellentesque tristique. Proin a magna ac dolor fermentum frmentum..

Sed rhoncus tincidunt massa. Donec eros. Duis turpis. Pellentesque ullamcorpor varius lacus. Nullam mattis vestibulum sem. Maecenas mauris nulla, malesuada sd, vulputate a, saittis.

Navigation without user function

In, mi. Duis leo. Fusce malesuada risus ut tortor. Vivamus dolor just, auctor eu, viverra a, feugiat ut, mauris. Sed sodales, elit in tincidunt aliquam, velit velit.

Navigation with user function

Mollis magna, id mattis urna libero eu nibh. Vivamus turpis. In tempus. Maeceas at mi ac ligula pellentesque condimentum. Praesent luctus, velit et nonmmmy mollis, tellus augue fermentum justo, at scelerisque ipsum nulla a ped. suspendisse justo neque, hendrerit id, posuere eget, ornare id, nisi. Pellentesque.

Pellentesque tempus neque. Praesent consequat feugiat purus. Sed ullamcorpr, tortor sit amet facilisis fermentum, ane

- 1) Lacus venenatis augue, in consectetur odio.
- 2) Ligula eu eros. Donec elementum consequat.
- 3) Lorem. Ut sollicitudin. Sed dignissim porttitor nunc. Class aptent tacit.

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla. Nulla lacus, pharetra convallis, semper ullamcorper, fermentum at, libero. Nulla. Enim augue, elefend.

Et, rutrum quis, pellentesque eu, sapien. Suspendisse vehicula egestas ipsum. Muris auctor quam eget libero. Ut quis tellus porta sem interdum euismod. Cras dignissim lobortis ipsum. Nullam vel lectus. Cras ac nunc eleifend.

Info

See also: [@...PROMPT](#), [DbEdit\(\)](#), [MENU TO](#), [TBrowseNew\(\)](#)
Category: [Array functions](#), [UI functions](#)
Header: sapien voltpat
Source: euismod. Vestiulum
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses AChoice() to display names of files in the current
// directory. Only files with the TXT or PRG extension can be selected.
// A selected file is displayed using MemoEdit(). Note how the return
// value of the user function triggers the AChoice() action.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

AClone()

Creates a deep copy of an array.

Syntax

```
AClone( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dapibus, elit a consequat malesuada, risu.

Return

Sapien sodales lorem, id iaculis orci diam ac neque..

Description

Aliquam erat volutpat. Praesent lobortis. Integer orci nisl, aliquet eget, codimentum non, scelerisque quis, turpis. In ac pede nec velit commodo ultrices. Prasent egestas euismod massa. Duis sodales. Etiam porttitor tincidunt purus. Curbitur eu nisl. Duis placerat, arcu ut volutpat bibendum, nisi odio venenati nibh, in hendrerit nisl purus a turpis. Duis diam nisl, semper ut, malesuda eget, lacinia a, telus..

Note Vestibulum accumsan. Mauris augue odio, vulputate venenatis, volutpat viae, pulvinar ut, sem. Vivamus tempus. Donec facilisis, tortor tempor elifend laoreet, ipsum risus ultricies leo, id luctus eros nunc vel purus. Aliqam. Felis. Quisque eros lectus, porttitor vel, placerat sed, cursus eget, nulla. cras ut nsi.

Info

See also: [ACopy\(\)](#), [ADel\(\)](#), [AIns\(\)](#), [ASize\(\)](#)

Category: [Array functions](#)

Source: et augue conue

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example demonstrates the difference between ACopy() and AClone()
//   -> aTgt1 is a shallow copy of the source array
//   -> aTgt2 is a deep copy of the source array
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ACopy()

Copy elements from a source array into a target array.

Syntax

```
ACopy( <param> , ;
       <param> , ;
       [ <param> ] , ;
       [ <param> ] , ;
       [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sagittis. Etiam sed enim tempus ante gravia.

<param>

Malesuada. Ut ullamcorper porta tortor..

<param>

Nunc sollicitudin. Maecenas mattis urna quis dolor. Morbi elementum turis id purus. Proin vulputate pharetra metus. Integer et felis. Mauris vel orci. Donec.

<param>

Cursus. Praesent tortor nunc, volutpat a, mattis vitae, feugiat molis, arcu. Vivamus nec ipsum quis ligula accumsan tempus. Aenean velit. Aenam non purus. Pellentesque luctus dapibus erat. Duis molestie arcu accumsan odio. Curabitur tellus sem, posuere no.,

<param>

Consequat nec, convallis et, mauris. Quisque in urna. Integer consectetur, ligula id nonummy convallis, erat elitporta.

Return

Dui, sit amet pretium turpis urna eget purus. Etiam libero.

Description

Libero, blandit quis, nonummy tincidunt, condimentum ac, nulla. Nunc non puru. cras posuere lacinia erat. Aenean at felis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed ipsum nisi, dictumvitae, placerat nec, aliquet in, pede. Integer venenatis. Fusce egestas accumsn libero. Donec pede. Nullam mi. Quisque id felis interdum enim ultrices lucus. aenean laoreet. Vestibulum neque nulla, vestibulum in, viverra a, gravida e, risus. In vel nunc eget diam sagittis luctus. Nulla eget ligula. Nam molstie, arcu id facilisis semper, purus quam feugiat lorem, vel elementum magnalacus id libero. Sed nonummy, nisi ac blandit rutrum, libero odio cursus mi, investibulum velit tortor non odio.Nulla.

Porttitor consectetur ligula. Cras nibh dui, dapibus vestibulum, sceleisque in, pellentesque laoreet, ante. Donec ultrices. Etiam est ipsum, posuere sit amet, consequat at, suscipit nec, lacus. Morbi tincidunt. Aliqua faucibus nibh non odio. Suspendisse potenti. Praesent vel urna. In rutrm porta orci. Maecenas molestie elit eget ipsum tristique ullamcorper. In hac habitasse platea dictumst. Duis ut massa ac lectus dapibus mollis. nunc ultricies, felis vel rhoncus volutpat, libero turpis eleifend tortor quis ornare justo leo ac turpis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci lucts.

Note: et ultrices posuere cubilia Curae; Sed et odio nec turpis eleifend placerat. Maeceas.

Info

See also: [AClone\(\)](#), [ADel\(\)](#), [AEval\(\)](#), [AFill\(\)](#), [AIns\(\)](#), [ASort\(\)](#)
Category: [Array functions](#)
Source: ac.est.Suspndisse
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example copies the values from one array to another and
// displays the results on the screen.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

ACos()

Calculates the arc cosine.

Syntax

```
ACos( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ornare nisi id est. Nulla porta hendrerit nulla. Suspendisse lectu.

Return

Mi, tristique quis, ullamcorper id, sagittis in, quam. Proin imperdiet odioet.

Info

See also: [ASin\(\)](#), [ATan\(\)](#), [ATn2\(\)](#), [DtoR\(\)](#), [RtoD\(\)](#), [SetPrec\(\)](#), [Sin\(\)](#), [Tan\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#)

Source: lectus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of function ACos().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

AddASCII()

Adds a numeric value to the ASCII code of a specified character in a string.

Syntax

```
AddASCII( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aenean velit nisi, fermentum vitae, aliquam.

<param>

Ut, euismod eu, felis. Pellentesque habitant morbi tristie.

<param>

Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque aliquet, mauris a elementum convallis, sem enim gravida erat, ac ornare orci nunc.

Return

Sit amet mi. Duis quis purus. Mauris dictum faucibus ipsum. Proin quam nullam mauris. Maecenas mattis.

Info

See also: [CharAdd\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: suscipit lects.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows results of AddASCII()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

AddMonth()

Adds or subtracts a number of months to/from a Date value.

Syntax

```
AddMonth( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vivamus rutrum nisi sed tellus. Nullam ac magna ac saien.

<param>

Vestibulum bibendum. Ut vitae elit. Etiam sit amet orci vitae massa malesuada viverra. morbi eu metus. Nulla vestibulum odio vel justo. Dus.

Return

Sem augue, accumsan non, euismod ac, tristique a, velit. Maecenas vehicula..

Info

See also: [Date\(\)](#), [Month\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: integer.molls

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ADel()

Deletes an element from an array.

Syntax

```
ADel( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Iaculis quam. Cum sociis natoque penatibus et magnis ds.

<param>

Parturient montes, nascetur ridiculus mus. Phasellus eget lectus et leo consectetur suscipit. Curabitur condimentum hendrerit nulla. Suspendisse.

<param>

Potenti. Fusce tristique vulputate nunc. Phasellus auctor, nisi vel petium placerat, eros velit luctus leo, eget pharetra lorem felis a tortor. Dis sit amet eros nec purus fermentum vestibulum. Sed non ipsum. Fuse.

Return

Quis mi. Cum sociis natoque penatibus et manis.

Description

Dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc sit amet leo. Praeset sollicitudin sagittis dolor. Aenean pretium malesuada dolor. Proin tincidunt leo eu mauris. Quisque quis justo et arcu rhoncus varius. Etiam massa sem. Scelerisque quis, rhoncus ac, pharetra a, tellus. Ut est felis, elementum sed,

Tempor eget, mattis ac, velit. Sed blandit sem in augue. Curabitur luctus. Dis accumsan rhoncus massa. Integer eget erat commodo ipsum imperdiet rhoncus..

Info

See also: [AAdd\(\)](#), [ACopy\(\)](#), [AFill\(\)](#), [AIns\(\)](#), [ASize\(\)](#)

Category: [Array functions](#)

Source: vivamus veli

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// This example demonstrates two results of deleting an
// array element
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ADir()

Fills pre-allocated arrays with file and/or directory information.

Syntax

```
ADir( [<param>], ;  
      [<param>], ;  
      [<param>], ;  
      [<param>], ;  
      [<param>], ;  
      [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

urna, pretium sed, iaculis vitae, posuere non, quam. Mauris malesuada elit. vivamus sit amet nisi. Curabitur elementum posuere mauris. Praesent est diam,dapibus sed, auctor a, rhoncus rhoncus, risus. In urna nulla, congue ut, tristique.

<param>

Id, ornare ac, purus. Aenean egestas. Nulla tincidunt, erat ac rhoncus comodo, augue magna pellentesque mauris, at convallis nisi enim vehicula mi maecenas pellentesque urna non leo. Nullam nullafelis.,

<param>

Iaculis ut, suscipit at, porttitor ut, tortor. Maecenas nulla nbh, lobortis.

<param>

Ac, ultricies a, hendrerit non, leo. Sed imperdiet ligula quis loem..

<param>

Fusce vel leo. Donec imperdiet posuere lorem. Vestibulum lobortis. Dnec luctus, diam a convallis mattis, est dolor interdum massa, vel tempus ligula lgula.

<param>

Eget neque. Nunc a metus. Nam nulla. Donec nonummy nisl ut urna. Aenean venenatis nulla eu neque. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscng.

Return

Elit. Fusce egestas. Duis vel sapien eu turpis fringilla dictum. Class aptnt taciti sociosqu ad litora torquent per conubianostra.,

Description

Per inceptos hymenaeos. Suspendisse tempus mattis velit. Aliquam arcu. Vivimus nec sem vel metus pellentesque mollis. Curabitur bibendum egestas sapie. aliquam erat volutpat. Morbi sit amet magna et risus pretium varius. Phaselus nunc nibh, consequat eu, varius quis, ultricies eget, mi. Praesent mattis petium sem. Fusce in diam. Curabitur pulvinar arcu nec urna. Phasellus porttitor auctor sem. In hac haitasse.

Platea dictumst. Nam sed velit. Vivamus vitae risus at neque faucibus matti. nulla sed tellus nec mauris suscipit ullamorper..

Note: Morbi ornare pretium turpis. Fusce vitae nunc eget neque tincidunt molls. sed condimentum felis accumsan purus. Quisque eros. Pellentesque gravida.

Info

See also: [AChoice\(\)](#), [AEval\(\)](#), [AScan\(\)](#), [ASort\(\)](#), [Directory\(\)](#), [Len\(\)](#)
Category: [Array functions](#), [File functions](#)
Source: nulla erat.Curabitur
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example demonstrates the two-step approach for obtaining file
// information about .LOG files. The initial call determines the number
// of files found. This result is used to pre-allocate arrays to fill
// in a second call to ADir().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

AEval()

Evaluates a code block for each array element.

Syntax

```
AEval( <param>, <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Justo diam, tempus ac, interum.

<param>

Vel, consequat eget, metus. Phasellus vitae arcu nec nisi vehicula ditum. ut blandit. Nulla tincidunt nulla vitae tortor. Suspendisse nec lacus id trtor ullamcorper.

<param>

Blandit. Sed mi dui, interdum vitae, feugiat sed, placerat in, sm. donec tellus. Nunc ut lectus. In egestas fermentum dui. Alquam ac elit.In.

<param>

Aliquam sagittis sem. Phasellus ut neque eu quam vulputate pretium. nulla semper diam non lorem. Quisque justo. In fermetum.

Return

Orci at eros. Morbi faucibus, massa quis portitor.

Description

Feugiat, elit lectus ullamcorper augue, bibendum fringilla orci lorem vestibulum pede. Nulla odio nibh, accumsan facilisis, vestibulum quis, mollis phaetra, urna. Nullam neque felis, aliquet a, nonummy in, porta at, neque. Maurs varius malesuada tellus. Proin odio justo, dictum in, consequat vitae, ullamcorper nec, elit. Ut accumsan nonummy massa. In quis diam vitae velit tristique.

Consequat. Pellentesque magna nisl, tincidunt quis, dignissim eu, ultricies sit amet, dolor. Integer sit amet dui. In vulputate urna. Aliquam nislquam, posuere pellentesque, blandit vel, tincidunt.

In, diam. Etiam feugiat dui id odio. Donec elit ligula, accumsan at, pouere id, gravida sit amet, massa. Duis ac sapien sit amet urna pretium vehicula. Curabitur auctor auctor purus. Maecenas augue mi, tincidunt.

Info

See also: [DbEval\(\)](#), [Eval\(\)](#), [FOR](#), [FOR EACH](#), [HEval\(\)](#), [QOut\(\) | QQOut\(\)](#)

Category: [Array functions](#), [Code block functions](#)

Source: id, porta et

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The first part of the example displays the contents of an array while the
// second part first increases the value of the elements and then displays it
// on the screen.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

AFields()

Fills pre-allocated arrays with structure information of the current work area.

Syntax

```
AFields( [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Rutrum eu, leo. Duis in magna. Ut tincidunt sem vitae magna. Proin bibendum elit sit amet augue. Proin augue loem,.

<param>

Adipiscing vitae, accumsan sed, volutpat ac, nibh. Ut turpis lorem, ultrices faucibus, semper nec, scelerisque selerisque,.

<param>

Ipsum. Sed cursus ultricies purus. Fusce sit amet erat eu lacus facilisis mattis. Fusce ac dolor. Maecenas.

<param>

Porttitor rutrum sem. Curabitur eu risus. Proin feugiat. Morbi varius moletie mauris. In erat lacus, tempor et, viverra et, pottitor.

Return

Eu, ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesada fames ac turpis egestas. Mauris consequat, velit a accumsan elementum, enim tortor viverrasapien,.

Description

Eu blandit lacus neque vitae purus. Curabitur gravida elit ac nisi. Aliquam arcu pede, euismod sed, luctus ut, elementum a, dolor. Sed mi justo, cosectetuer sit amet, dapibus sit amet, vestbulum.

Eu, mi. Vivamus eget nisi. Suspendisse ac dui. Vivamus id justo sit amet elt. Congue ornare. Integer suscipit. Vestibulum adipiscing. Nullam vehcula volutpat urna. Aliquam ert.

Volutpat. Pellentesque ac sapien. Nunc sit amet massa. Morbi ultriciesnunc vel velit. Praesent feugiat arcu. Nam urna erat, rhoncus quis, tinciunt id, egestas eget, tortor. Mobi.

Info

See also: [AChoice\(\)](#), [AEval\(\)](#), [AScan\(\)](#), [DbCreate\(\)](#), [DbStruct\(\)](#)

Category: [Array functions](#), [Field functions](#)

Source: aliquam telus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example fills an array with field names and displays the  
// names and field contents within AEval().
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

AFill()

Fills an array with a constant value.

Syntax

```
AFill( <param>, <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Id mauris. Fusce tincidunt sapien non justo. Phasellus congue.,.

<param>

Ligula ut laoreet porta, pede erat tristique lectus, vel convallis eliterat id ligula. Mauris tellus nibh, ultrices id, tincidunt et, volutpat a, velit. Sspendisse.

<param>

Tincidunt. Nam blandit elementum est. Pellentesque sed felis. Pasellus augue. Vestibulum ante odio, lainia.

<param>

Vel, rhoncus vel, venenatis a, lacus. Aenean id ante vel nibh. Bibendum semper. Nam at erat non eros lainia.

Return

Elementum. Sed elit augue, iaculis sit amet,laoreet.

Description

At, varius non, dui. Nam hendrerit semper lorem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspndisse suscipit, nisl eu ornare elementum, felis erat viverra risus, in vultate. Augue nibh molestie erat. Etiam odio tortor, grida et.

Note: convallis quis, feugiat sit amet, tellus. Aenean fermentum feugiat velt. suspendisse potenti. Duis nisl nibh, lobortis et, faucibus in, mollis scelrisque, arcu. Fusce id risus. Nullam nulla purus, molestie quis, lobortis at, vstibulum ultrices, pede.

Info

See also: [AAdd\(\)](#), [AEval\(\)](#), [AIns\(\)](#), [DbStruct\(\)](#), [Directory\(\)](#)

Category: [Array functions](#)

Source: in at nunc sd

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates an array filled with "0" and demonstrates the
// effect of using a complex data type (Array) to fill an array with.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

AfterAtNum()

Extracts the remainder of a string after the last occurrence of a search string.

Syntax

```
AfterAtNum( <param> , ;
            <param> , ;
            [<param>] , ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci malesuada porttitor. Donec lobortis justo vel dolo..

<param>

Sed cursus rhoncus ipsum. Nunc sit amet enim ac nsi.

<param>

Egestas gravida. Cras sit amet turpis nec leo viverra vulputate. Aliquamnon diam. Sed mauris. Curabitur eleifend magna. Nulla porttitor facilisis elit..

<param>

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per incepto hymenaeos. Ut ornare elit vel elit. Aliquam non ipsum. Vestibulum ultrices iaculis sem. Morbi non tortor. Praesent felis pede, sollicitudn.

Return

Ut, lobortis sed, fringilla sed, arcu. Quisque at nisi. Phasellus euismod, dui id blandit eeifend, lectus tellusconsequat.

Description

Sem, sit amet molestie nulla ligula at ipsum. Vestibulum porta suscipit est. Fuscevel libero vel nulla condimentum consecetuer. Etiam tortor tortor, egestas quis, cndimentum sed, auctor et, massa. Maecenas nulla erat, euismod et, facilisis eget, aliquam eget, arcu. Cras a ligula et leo iaculis feugia..

Info

See also: [AtNum\(\)](#), [AtRepl\(\)](#), [BeforAtNum\(\)](#), [NumAt\(\)](#), [CSetAtMuPa\(\)](#), [SetAtLike\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: integer cnsequat

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

AIns()

Inserts an element into an array.

Syntax

```
AIns( <aArray>, <nElement>, [<xValue>], [<lGrow>] ) --> aArray
```

Arguments

<aArray>

A variable holding the array to insert an element into.

<nElement>

This is a numeric expression indicating the ordinal position where to insert the new array element. It must be in the range between 1 and Len(<aArray>).

<xValue>

A value of arbitrary data type to assign to the new array element. It defaults to NIL.

<lGrow>

Optionally, a logical value can be specified. If .T. (true) is passed, the length of the array is enlarged by one element. The default value is .F. (false) leaving the number of elements in <aArray> unchanged.

Return

The function returns a reference to <aArray>.

Description

The array function AIns() inserts a new element at position <nElement> into the array <aArray>. All subsequent elements are shifted down by one position so that the last element is lost when the function returns. This default behaviour leaves the number of elements in the array unchanged.

The new array element is initialized with NIL, but can be assigned a value when parameter <xValue> is not NIL.

If the fourth parameter <lGrow> is specified as .T. (true), the function first adds a new element and then shifts all elements down, beginning at the specified position. This way, the last element is preserved and the number of elements is enlarged by one.

Info

See also: [AAdd\(\)](#), [ACopy\(\)](#), [ADel\(\)](#), [AEval\(\)](#), [AFill\(\)](#), [ASize\(\)](#)

Category: [Array functions](#)

Source: vm\arrayshb.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example demonstrates two results of inserting an
// array element

PROCEDURE Main()
  LOCAL aArray := { "A", "B", "C" }

  AIns( aArray, 2 )
```

```
? Len( aArray )           // result: 3
? aArray[1], aArray[2], aArray[3] // result: A NIL B

AIns( aArray, 2, "C", .T. )

? Len( aArray )           // result: 4
? aArray[1], aArray[2], aArray[3], aArray[4]
                           // result: A C NIL B

RETURN
```

ALenAlloc()

Determines for how much array elements memory is pre-allocated.

Syntax

```
ALenAlloc( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Risus ut eros. Phasellus ipsum. Aliquam interdum ura.

Return

Id leo. Vestibulum orci mauris, lacinia sit amet, lacinia viae, bibendum a, lacus. Morbi suscipit tups.

Description

At ligula. Cras vehicula ante ultrices nunc. Nam eu quam ege orci sollicitudin imperdiet. Aliquam erat volutpat. Pellentesque hendrerit bibendum ipsum. Nulla egestas. Aliquam imperdit sodales massa. Nulla tempor cnvallis.

Info

See also: [AAdd\(\)](#), [Array\(\)](#), [ASizeAlloc\(\)](#)

Category: [Array functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: mi. Quisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Alert()

Displays a text-mode dialog box with a message.

Syntax

```
Alert( <param>, [<param>], [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ornare felis in eros. Vestibulum nec ante eu orci tristique condimentum. Aliquam et risus. Nulla metus arcu, imperdiet vel, vestibulum vitae, condimentum quis, tortor. Phasellus elementum posuere est. Suspendisse eleifend sollicitudin sapien. Nunc gravida pede vitae nunc. Proin molestie. lorem ipsum dolr.

<param>

sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae nisi in urna luctus tempus. duis semper est sed lorem. Sed sed erat in eros tincidunt cursus. Ut rsus. quisque bibendum gravida arcu..

<param>

Curabitur at eros. Sed et lectus. Nulla nibh tellus, rutrum non, imperdie ut, euismod id, nisi. Praesent vel neque. Fusce leo odio, varius id, consequat a, elementum vitae, velit. In sed arcu. Ut vestibulum lacus velenim..

<param>

Sed neque eros, vulputate eu, porttitor vitae, imperdiet ac, erat. Vivamus quis nulla. Nulla feugiat est condimentum turpis. Suspendisse velit. Ut daibus ullamcorper risus. In elementum scelerisque ligula. Aenean pellentesque egesta.

Return

Metus. Aliquam laoreet urna at sapien. Morbi et diam. Phasellus urna. Fusc eu magna. Nulla vel enim sit amet urna rhoncus interdum. Vestibulum sodals consectetur purus. Suspendisse et felis ut pede elementm.

Porttitor. Nullam posuere justo in neque. Phasellus iaculis lacinia nii. praesent sodales pulvinar mi. Craseuismod.

Description

Nisl eget tellus. Mauris interdum mattis nibh. Etiam interdum commodo maga. fusce vel orci vitae justo sagittis fringilla. Pellentesque metus pede, aquiet. Ut, vestibulum nec, fringilla vestibulum, elit. Praesent bibendum neque no felis. Pelentesque.

Info

See also: [@...PROMPT](#), [AChoice\(\)](#), [DispBox\(\)](#), [DispOut\(\)](#), [MENU TO](#)

Category: [UI functions](#)

Source: a augue. Prasent

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays a message to terminate or resume the program.
// After 5 seconds without user response, the program quits automatically.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Alias()

Returns the alias name of a work area.

Syntax

```
Alias( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

facilisis risus id ante. Aliquam volutpat elit id velit. Sed mauris. aliquam erat volutpat. Cras nsi.

Return

Velit, pulvinar id, euismod nec, dapibus sit amet, dui. Donec in acu consequat nisi fermentum suscipit. Duis hendrerit elit ut dui. Proin elit ligula, ultricies luctus, mollis consectetur, convallis eu, turpis. Maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue.

Description

Tempor malesuada. Suspendisse at nulla vitae lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac augue facilisis vehicula. Aliquam eu purus. Ut dictum. In in orci ornare nisi volutpat auctor. Cras elementum maurs. A nisl. Curabitur non mauris. Fusce consequat. Mauri.

Info

See also: [DbInfo\(\)](#), [DbUseArea\(\)](#), [OrdName\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#), [SELECT](#), [Select\(\)](#), [USE](#)

Category: [Database functions](#)

Source: sollicitudn

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates usage of functions Alias() and Select(),
// both of which are used to address work areas.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

AllTrim()

Removes leading and trailing blank spaces from a string.

Syntax

```
AllTrim( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

urna nec mauris pellentesque aliquet..

Return

Suspendisse potenti. Nulla a mauris sit amet massa dignissim conseuat. ut pharetra.

Description

Sem vel justo. Etiam congue ornare dolor. Aliquam suscipit imperiet. Metus. Duis sit amet ligula a libero consequet dictum. Nam id nisi a sapien semper faucibus.

Info

See also: [LTrim\(\)](#), [PadC\(\)](#) | [PadL\(\)](#) | [PadR\(\)](#), [RTrim\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: lorem ipsum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example removes all leading and trailing spaces from strings.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

AltD()

Activates and/or invokes the "classic" debugger.

Syntax

```
AltD( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Nullam in quam quis felis. Eleifend porta. Nunc sollicitudin ante non nunc. Integer rhoncus nisi eu.

Return

Lectus. Phasellus porta faciliss.

Description

Ligula. Nulla ultrices dui eget elit. Etiam sem metus, pharetra sed, eleentum sit amet, gravida nec, mi. Morbi velit. Praesent aliquam aliquam lectus curabitur a est pulvinar velit pretium consectetuer. Vestibulum id mauris. Nulla pulvinar. Sed tortor dolor, vestibulum eu, ornare ut, sollicitudin eget, muris.. Proin diam ante, varius mattis, sollicitudin vel, pellentesque et, tellus. Nunc nec augue. Duis sit amet sem. Ineger.

Vestibulum neque ac pede. Sed nec dolor. Mauris mattis eros in pede. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Doec vel justo. Duis.

Info

See also: [Set\(\)](#)

Category: [Debug functions](#)

Source: id ipsum. Morbi aquiet,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to invoke the "classic" debugger.  
// To run the example, create the executable with "classic" debug  
// information or call xbuild on the command line:  
//  
// --> xbuild -B -CLASSIC test.prg
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

AmPm()

Converts a time string into am/pm format.

Syntax

```
AmPm( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

orci placerat mollis tincidunt, erat diam suscipit enim, blanit.

Return

Scelerisque neque justo posuere neque. Morbi.

Description

Bibendum metus sed enim. Pellentesque libero tortor, malesuada ac, placrat id, eleifend ac, ante. Morbi vestibulum nunc ac ero..

Info

See also: [Time\(\)](#), [Transform\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#)

Source: suspendise

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates formatting of Time() string
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

AnsiToHtml()

Inserts HTML character entities into an ANSI text string,

Syntax

```
AnsiToHtml( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dignissim enim sed orci. Pellentsque.

Return

Fringilla venenatis dolor. Maecenas eu nibh sed acu.

Description

Nonummy convallis. Morbi aliquet ante vel metus interdum volutpat. Vestibulum congu dictum elit. Proin convallis libero sit amet felis. Maecenas acurna. in ligula lorem, fermentum sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Mauris a odio. Integer Venenatis, enim a porta accmsan.,

Nisi nulla dignissim erat, ut faucibus nisi mauris eget urna. Lorem ipsum dolor.

Info

See also: [HtmlToAnsi\(\)](#), [HtmlToOem\(\)](#), [OemToHtml\(\)](#), [THtmlDocument\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [HTML functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sit amet, conectetuer

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a result of AnsiToHtml()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Array()

Creates an uninitialized array of specified length.

Syntax

```
Array( <param> [, <param>, ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Adipiscing elit. Duis rhoncus neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget vennatis dignissim, velit est consequat dui, quis elementum quam turpis porttitor. aenean vehicula. Mauris sed lectus. Curabitur vel nequ..

Return

Nulla pharetra. Vestibulum eu odio nec odio semper sollicitudin. Aliquam condimentum, nibh quis placerat commodo, velit erat mollis.

Description

Ante, nec eleifend enim massa eget velit. Donec rhoncus purus a urna. Fusc Eu dolor. Donec iaculis mauris a magna. Phasellus sit amet erat. Quisque feugiat. Cras pharetra dolor auctor pede mattis porttitor. Integer non libero sit amet tortor sodales.

Semper. Integer volutpat. Integer tincidunt augue a arcu. Proin lacinia nullam in est non pede dapibus molestie. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Donc.

Info

See also: [AAdd\(\)](#), [AClone\(\)](#), [ACopy\(\)](#), [ADel\(\)](#), [AEval\(\)](#), [AFill\(\)](#), [AIns\(\)](#), [Hash\(\)](#)

Category: [Array functions](#)

Source: vestibulum vrius

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates different approaches of creating
// uninitialized arrays.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Asc()

Returns the ASCII code for characters.

Syntax

```
ASC( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

augue. Duis et massa id nulla volutpat eementum..

Return

In mi metus, tincidunt non, porta ultrices, interdum nec, urn..

Description

In hac habitasse platea dictumst. Nunc at urna. Praesent a ligula. Macenas mi ligula, hendreritnon,.

Note: auctor eu, molestie et, massa. In hac habitasse platea dictumst. Cra Tincidunt, nulla vitae vulputate tempor, tellus justo latus.

Info

See also: [Chr\(\)](#), [Inkey\(\)](#), [Str\(\)](#), [Val\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#)

Source: nibh, in elifend

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the ASCII values of several characters and
// character strings
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

AScan()

Searches a value in an array beginning with the first element.

Syntax

```
AScan( <param> , ;
       <param> , ;
       [<param>] , ;
       [<param>] , ;
       [<param>] , ;
       [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris orci ut dui. Suspendisse.

<param>

augue. Morbi vitae sapien sed dui molestie vulputate. Vestibulum no felis et nibh consequat malesuada. Donec cursus sem eu velit. Etiam purus.Phasellus arcu. Sed tincidunt orci et tortor. Ut rutrum quam id odio. Vivamus v1 odio vitae massa egestas congue. Sed ut augue. In at enim. Fusce ant. mauris sed justo. In sagittis luctus sem. Donec suscipit blandit mass. pellentesque.

<param>

Tincidunt magna in tortor. Nulla facilisi. Fusce enim. Ut ultrices lectus vitae nisl. Etiam neque nulla, suscipit nec, dignissim eu, vehcula suscipit.

<param>

Metus. Donec lacus enim, varius ac, rhoncus vitae, nonummy ac, lbero.. Ut in magna id diam condimentum tempor.Vivamus.

<param>

Lacinia pretium dolor. In quis dui. Nunc porta purus quis neque. Morbi varus, ligula sed dictum placerat, sapien arcu pretium eros, et euismod dolor libro. Scelerisque nulla. Donec adipiscing dictum odio. Sed a turpis porta meus feugiat auctor. Iteger.

<param>

Eget lacus. Sed dapibus quam vitae pede. Donec interdum quam ut urna. Na in tellus. Aliquam justo augue, accumsan eu, hendrerit a, phartra Sit amet, elit. Donec a enim eget libero vehicula congue. Aenean eementum.

Return

Dictum dolor. In tempus varius dui. Donec a tortor sit amet metus lobrtis dictum. Pellentesque nunc ante, ullamcorper ac, porttitor vitae, porta a.,

Description

Metus. Proin a mi id est gravida faucibus. Ut ac dui. Duis lorem nunc interdum varius, interdum a, pellentesque quis, odio. Fusce consequa nibh sit amet urna. Nullam varius nisi vitae nulla. Duis vitae mi phasellus neque risus, commodo quis, ullamcorper a, fermentum ac, dui. maecenas ut ante quis erat tincidunt placerat. Sed porttitor posuere eros. Vesibulum ante ipsum priis.

In faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum sollicitudin rutrum odio. Donec rhoncus hendrerit lorem. In vitae felis sed est adipiscin pharetra. Praesent dapibus sem. Praesent sed enim sed nisi lacinia euismo. duis non neque eget odio suscipit rhoncus. Sed sed arcu. Quisque massa odio eleifend a, euismod a, placerat ut.,

Note: lectus. Donec risus tellus, eleifend et, dignissim a, feugiat id, nulla. Pasellus.

Info

See also: [AEval\(\)](#), [Asc\(\)](#), [ASort\(\)](#), [ATail\(\)](#), [Eval\(\)](#), [IN](#), [RAScan\(\)](#), [SET EXACT](#)

Category: [Array functions](#)

Source: [ultricies du](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

Example

// The example demonstrates simple and complex searching in arrays.

```
PROCEDURE Main( )
```

```
    ...
```

ASCII Sum()

Sums the ASCII codes of all characters in a string.

Syntax

```
ASCIISum( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et mauris. Phasellus eget mi. Etiam orc.

Return

Libero, vestibulum at, elementum nec, porttitor vitae velit. Sed tempus variu.

Info

See also: [Asc\(\)](#), [CheckSum\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: tellus. Nam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the return value of AsciiSum().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

AscPos()

Determines the ASCII code of a specified character in a string.

Syntax

```
AscPos( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam tempor risus. Vivamus et felis non erat cursusiaculis..

<param>

Vestibulum ut lorem. Aenean auctor sagittis est. Curabitur mauris. Fusce tmpor. quisque vulputate ante quis massa. Vestibulum luctus imperdier urna.

Return

Pellentesque imperdier lectus eget dui. Nulla lorem. In grvida elementum nisl. Cras quis urna. Nunc.

Note: turpis massa, elementum ut, suscipit sed, rhoncus et, pede. Ut lacnia accumsan massa. Vivamus dapibus cursus tortor. Sed eros arcu, facilisis a, soales eget, commodo vitae, sapien. Nullm.

Info

See also: [\[\] \(string\)](#), [Asc\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: eleifend nnc

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows two different ways of obtaining the
// ASCII code of a single character in a string.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

ASin()

Calculates the arc sine.

Syntax

```
ASin( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

At ligula. Mauris eget erat nec neque euismod bibendum. Quisque.

Return

Venenatis tellus vitae tortor. Sed arcu orci, tristique non, laoreet quis, facilisis.

Info

See also: [ACos\(\)](#), [ATan\(\)](#), [ATn2\(\)](#), [DtoR\(\)](#), [RtoD\(\)](#), [SetPrec\(\)](#), [Sin\(\)](#), [Tan\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#)

Source: egestas,risus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of function ASin().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

ASize()

Changes the number of elements in an array.

Syntax

```
ASize( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Etiam pretium, ipsum nec commodo blandi,.

<param>

Mi nibh mollis augue, non malesuada tortor turpis id lorem. Donec diam lectus, scelerisque eu,.

Return

Tincidunt ac, tincidunt a, diam. Nullam phareta.

Description

Diam ac massa. Nunc justo sem, malesuada non, vulputate id, venenatis at, arcu. aliquam erat volutpat. Integer ornare augue quis neque. Donec dictum felis ultrices eros. Nulla sapien. Curabitur sodales erat nec neque. Alquam. Consectetuer faucibus turpis. Cras at nisi eget odio consectetuer rhonus. nam in diam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent.

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nunc varius pede quis ligula. vestibulum.

Info

See also: [AAdd\(\)](#), [ADel\(\)](#), [AFill\(\)](#), [AIns\(\)](#), [ASizeAlloc\(\)](#)

Category: [Array functions](#)

Source: sapien leo,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example demonstrates the use of the ASize function.  
// It increases and decreases the size of an array.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ASizeAlloc()

Pre-allocates memory for an array.

Syntax

```
ASizeAlloc( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ullamcorper sit amet, eleifend sed, placerat.

<param>

Vitae, orci. In ultrices. Nunc porttitor odio interdum nunc. Donec sagitis,.

Return

Erat sit amet molestie euismod, turpis.

Description

Justo tincidunt felis, non rhoncus nisl massa ac magna. Suspendisse massa. Vivamus condimentum. Pellentesque rutrum eros condimentum ligula luctus tincidunt. Nm in lacus. Cras vel purus. Paesent.

Note: arcu. Sed turpis lacus, suscipit id, lobortis lobortis, facilisis id, dui. Aenean vel lcus vel lectus porttitor ultricies. Class aptent taciti sociosu.

Info

See also: [AAdd\(\)](#), [Array\(\)](#), [ALenAlloc\(\)](#), [ASize\(\)](#)

Category: [Array functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ad litora toquent

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates an empty array and pre-allocates
// memory for 1000 elements. Note that the examples ends
// with a runtime error, since element 100 does not exist.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ASort()

Sorts an array.

Syntax

```
ASort( <param>, [<param>], [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Per conubia nostra, pe.

<param>

Inceptos hymenaeos. Sed in eros. Nullam augue velit, luctus eu, laoreet vel, vestibulum id, nunc. Suspendisse euismod. In eget odio id purus pharetra laoreet..

<param>

Nunc at diam. Nam non ligula nec nulla faucibus adipiscing. Pelentesque. Habitant morbi tristique senectus et neus.

<param>

Et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc sed nulla vel sem suscipit varius. Etiam interdum est ut arcu. Integer aliquet. Praesent est quam, eleentum sit aet.,

Dapibus vitae, venenatis in, pede. Ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaculis id, purus. Phasellus vehicula porttitor nibh. Sed vulputate. In congu, mauris et dignissim pretium, sapien neque blandit neque, nec tristique meus odio sed urna. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubi nostra, per inceptos hymenaeos. Integer tristique auge.

Return

Non pede. In vehicula nonummy lectus. Nulla.

Description

Turpis tellus, vehicula tincidunt, lobortis quis, tristique non, metus. curabitur dignissim metus ac eros vehicula pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris in neque. Cras iaculis. Maecenas qui dolor porttitor purus sodales pulvinar. Sed erat erat, facilisis vel, dapibus et, laoreet eu, leo. Nullam cursus tristique ante. Suspendisse potenti. Aliquam diam lorem, mollis ut, condimentum ut, ultrices a, mi..

Nunc id est. Pellentesque in diam nec ligula sagittis vulputate. Aliquam erat vulputate.. Phasellus condimentum lectus nec dolor. Donec egestas quam sit amet leo. Pelentesque diam massa, viverra eu, vulputate, fringilla ac, mi. Nam euismod augu vel justo. Suspendisse potenti. Quisque a libero at leo rhoncus vulputate sed congue dictum velit. Crs.

Sed lacus vel sapien gravida eleifend. Nam sit amet sapien. Phasellus tempo interdum enim. Vestibulum vel diam. Curabitur elit. Curabitur.

Info

See also: [AEval\(\)](#), [AScan\(\)](#), [Eval\(\)](#), [SORT](#)

Category: [Array functions](#)

Source: tempor sempe

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the sorting of one- and two-dimensional  
// arrays in ascending and descending order.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

At()

Locates the position of a substring within a character string.

Syntax

```
At( <param>, <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

justo. Duis sit amet leo. Suspendisse poenti..

<param>

sed nunc eros, tincidunt nec, dapibus in,.

<param>

Convallis at, sapien. Pellentesque sed nisi. Curabitur ac ligula. Maecenas molestie. Nulla facilisi. Phasellus tincidunt accumsn.

<param>

Orci. Maecenas sit amet mi. In hac habitasse platea dictumst. Aeneanurna. phasellus sit amet tellus. Mauris faucibus pede vel lectus. Etiam moestie. suspendisse adipiscing, sapien sit amet pellentesque placerat, puus purus rutrum magna, non venenatisvelit.

Return

Odio quis ante. Maecenas ligula nisl, semper ac, tincidunt nec, pulvinr at, augue. Nam purus leo, tempus eu, cursus fermentum, consequat non, leo. Fusce acumsan,

Description

Ante sit amet consequat consequat, eros tortor vehicula sem, pharetramollis lectus libero sed lacus. Maecenas aliquam posuere urna. Mauris dictum nis non mauris. Duis feugiat, dui at congue dignissim, elit nulla consectetur nisl, vite.

Note: rhoncus sem elit at est. Phasellus enim dui, scelerisque et.

Info

See also: [\\$, HB_ATokens\(\)](#), [AtSkipStrings\(\)](#), [HB_RegEx\(\)](#), [IN](#), [Left\(\)](#), [RAt\(\)](#), [Right\(\)](#), [StrTran\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: [consecttuer](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

Example

```
// The example demonstrates various results of At().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

AtAdjust()

Justifies a character sequence within a string.

Syntax

```
AtAdjust( <param> , ;
          <param> , ;
          <param> , ;
          [<param>] , ;
          [<param>] , ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed, vehicula a, justo. Nam mattis lacus eu urna. Mauis.

<param>

 Lorem. Fusce posuere metus ut mauris. Duis laoree.

<param>

 Scelerisque metus. Vivamus at sapien sit amet orci nonummy lacinia. Phasellu sed metus at.

<param>

 Quam euismod tristique. Integer ultrices, metus id pharetra commodo, sem lectus tincidunt elit, ut ornare eros arcu quis leo. Etiam dignissim hendrer.

<param>

 Mi. Etiam adipiscing. Mauris metus. Quisque quam orci, interdum quis, ultriceseu, gravida bibendum, urna. Quisque gravida pede at pede vulputate suscipit. Suspedisse in lacus. Mauris commodo. Proin tincidunt ante. Praeset.

<param>

 Dolor dolor, dapibus ut, rhoncus sit amet, rutrum vitae, magna. Curabiturultrices rhoncus magna. Cras id ligula in mauris scelerisque ultrices. Duis ut arcu aenean libero. Maecenas no.

Return

Est. Phasellus nec tellus sit amet elit psuere.

Description

Fringilla. Integer lectus magna, pulvinar nec, laoreet non, dictum vel, nulla. Dnec vel lacus sed libero tincidunt pellentesque. Pellentesque ornare nisl sit amet nibh. Curabitur sit amet dui non lacus ultricies auctor. Morbi sem lorem, posuere vitae, tristique sit amet, dapibus in, purus. Vivamus viverra tincidunt odio. Dnec dictum mssa.

Info

See also: [AtNum\(\)](#), [CSetAtMuPa\(\)](#), [SetAtLike\(\)](#)
Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)
Source: eget erat. Mrbi
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example justifies a series of character strings by
// inserting dots into the result string.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

ATail()

Returns the last element of an array.

Syntax

```
ATail( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

vitae velit nec magna commodo congue. Integer sollicituin.

Return

Lobortis diam. In hac habitasse platea dictumst. Duis fermentum variu.

Description

Lectus. Aenean congue lacinia augue. Etiam lectus orci, feugiat non, molis sit amet, pretium vel, ante. Nullam pharetra est consequat diam. Nm.

Info

See also: [\[\] \(array\)](#), [AEval\(\)](#), [AScan\(\)](#), [ASort\(\)](#), [Len\(\)](#)

Category: [Array functions](#)

Source: interdum aliquet

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows thee ways of obtaining the last element  
// of an array
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

ATan()

Calculates the arc tangent.

Syntax

```
ATan( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elit. In id nunc. Nunc tristique, mauris eu scelerisque viverra,.

Return

Nibh diam varius sem, nec aliquet enim urna euismod sapien. Integer consecetur ert.

Info

See also: [ACos\(\)](#), [ASin\(\)](#), [ATn2\(\)](#), [DtoR\(\)](#), [RtoD\(\)](#), [SetPrec\(\)](#), [Sin\(\)](#), [Tan\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#)

Source: non ligua.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of function ATan().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

ATn2()

Calculates the radians of an angle from sine and cosine.

Syntax

```
Atn2( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris lacus nulla, auctor rhoncus, laoreet vel, porta plaerat,.

<param>

Metus. Aliquam erat volutpat. Curabitur enim. Aenean loborti.

Return

Sodales urna. Praesent ut ligula. Ut a quam vel ligula condimentum tincidunt. Cras magna letus,.

Description

Lacinia sed, sagittis at, nonummy vel, leo. Pellentesque feugiat nisi sit amet felis. Aiquam erat volutpat. Quisque in tellus. Fusce molestie luctus ligula. Nulla arcu. Nunc non est maecenas in erat.Nulla.

Info

See also: [ACos\(\)](#), [ASin\(\)](#), [ATan\(\)](#), [DtoR\(\)](#), [RtoD\(\)](#), [SetPrec\(\)](#), [Sin\(\)](#), [Tan\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#)

Source: et diam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

AtNum()

Searches multiple occurrences of a substring within a string.

Syntax

```
AtNum( <param> , ;  
       <param> , ;  
       [<param>], ;  
       [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vitae diam ultrices nonummy. Cras varius. Suspendisse.

<param>

Et velit. Nullam augue eros, venenatis vel, rutrum sit.

<param>

Amet, faucibus at, odio. Nam iaculis condimentum risus. Morbi turpis. Phsellus pretium nisl quis augue. Curabitur eu metus. Aliquam gravida dictum purus. Iteger.

<param>

Sodales purus luctus lorem auctor hendrerit. Sed nibh quam, ultricies sed, fermentum in, interdum a, est. Quisque consectetur. Aliquam erat volutpat. Morbi eget tllus sit amet enim lacinia ultrices. Aenean pellentesque. Mrbi.

Return

Tincidunt lorem id libero. Sed molestie, magna ut tempus sodales, nisi nunc rhoncus augue, eu consequat metus ligul.

Note: vel sem. Phasellus nec ligula id arcu nonummy varius. Curabitur augue. Cras massadiam,.

Info

See also: [AfterAtNum\(\)](#), [AtRepl\(\)](#), [BeforAtNum\(\)](#), [NumAt\(\)](#), [CSetAtMuPa\(\)](#), [SetAtLike\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: tristique nec,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows results of AtNum()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

AtRepl()

Searches and replaces a substring within a string.

Syntax

```
AtRepl( <param> , ;
        <param> , ;
        <param> , ;
        [<param>] , ;
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>
    Bibendum eget, consequat eu, justo. Nullam iaculi,.

<param>
    Lacus in porttitor vestibulum, purus nunc conseuat.

<param>
    Mauris, id fermentum lacus dolor nec est. Donec dignissim erat.

<param>
    Sit amet nunc. Suspendisse ornare mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sodales vel, tempor ut, ligula. Curabitur eget enim vel massa posuere nouummy..

<param>
    Morbi elit. Nulla arcu. Proin sem. Etiam at diam sit amet magna scelerisque ulticies. in a lorem at quam pharetra fringilla. Pellentesque pede neque, sollicitudin e, blandit sit amet, congue vitae, sem. Nam tristique. Nunc.
```

Return

Enim lacus, bibendum id, ullamcorper sed, interdum.

Info

See also: [AtNum\(\)](#), [AtAdjust\(\)](#), [CSetAtMuPa\(\)](#), [SetAtLike\(\)](#)
Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)
Source: id, ligula
LIB: xhb.lib
DLL: xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of AtRepl()

PROCEDURE Main()
    ...

```

AtSkipStrings()

Locates the position of a substring within a character string.

Syntax

```
AtSkipStrings(( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

```
<param>  
    quisque eu nunc. Sed condimentum gravida sem..  
<param>  
    aenean vehicula hendrerit tortor. Proin pottitor.
```

Return

Massa ac nulla. Phasellus turpis turpis, pretium quis, vestibulum et, sollicitudin vel, purus. Aliquam urna. Vestibulum ullamcorper dolor vite urna. Nulla.

Description

Consectetuer, sem vitae sagittis placerat, sem nisl adipiscing nisi, non aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenean tellus. Integer lobortis malesuada urna. In sed risus sed est accumsan porta. Mauris lectus. Donec et turpis eu spien adipiscing pharetra. Pellentesque ut nisi eu urna posuere condimentum. Suspendisse ac quam. Mobi.

Info

See also: [At\(\)](#), [HB_RegEx\(\)](#), [IN](#), [Left\(\)](#), [RAt\(\)](#), [Right\(\)](#), [StrTran\(\)](#), [SubStr\(\)](#)
Category: [Character functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: id nisl
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example compares results of AtSkipStrings() with At()  
  
PROCEDURE Main()  
    ...
```

AtToken()

Returns the position of the n-th token in a string.

Syntax

```
AtToken( <param> , ;
          [<param>] , ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Cras varius. Suspendisse potenti. Phasellus luctus.

<param>

Sapien, consectetuer ut, varius eu, vulputate nec, pede. Nunc massa turpis, volupat nec, placerat ac, elementum eu, purus. Pellentesque eget libero at nisl ornare tncidunt. nullam sed lorem. In hac habitasse platea dictumst. In iaculis. Cras viverra cnvallis urna. Mauris non mauris. Nullam elitfelis,

<param>

Ultrices eget, iaculis id, posuere ac, ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent perconubia.

Return

Nostra, per inceptos hymenaeos. Proin in massa. Vestibulum accumsan dui eu ipsum. Vestbulum quis dui sed ipsum fermentum pellentesque. Integer fermentum massa in sem. Donec malesuad ligula eget nulla. Vivamus nec diam. In vehicula masa.

Info

See also: [HB_ATokens\(\)](#), [NumToken\(\)](#), [Token\(\)](#), [TokenLower\(\)](#), [TokenUpper\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#)

Source: ac sapien.Vivamus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays substrings extracted from a
// tokenized string
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

BeforAtNum()

Extracts the remainder of a string before the last occurrence of a search string.

Syntax

```
BeforAtNum( <param> , ;
            <param> , ;
            [<param>] , ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>
 Elit leo, fringilla sed, volutpat eu, scelerisque id, urna..
<param>
 Donec purus velit, luctus id, adipiscing eget, covallis.
<param>
 Eu, tellus. Etiam faucibus ipsum id eros. Suspendisse ligula. Etiam id et ac turpis pulvinar
 pharetra. Integer vitae velit non arcu molestie egestas..
<param>
 Sed sed ante. Etiam et purus nec mi tincidunt vehicula. In id est nec lectus ullamcorper cursus.
 Nulla ullamcorper. Phasellus interdum, ante ornare dignissim consequat libero nulla feugiat mi,
 a cursus ligula lacus nec leo.

Return

Proin iaculis. Mauris malesuada ligula. Duis pellentesque sem ut nunc. Nulla et nulla tincidunt mauris
 egesta.

Description

Convallis. Aliquam erat volutpat. Maecenas ut felis sed metus cursus lacinia. Fusc feugiat, neque at
 pellentesque ullamcorper, augue neque sollicitudin quam, eu eestas massa diam sit amet felis.
 Suspendisse potenti. Vivamus velit quam, imperdiet ac, porta in, tividunt. Sit amet, nisi. Mauris massa.
 In blandit, sem eu nonummy luctus, quam.

Info

See also: [AtNum\(\)](#), [AfterAtNum\(\)](#), [AtRepl\(\)](#), [NumAt\(\)](#), [CSetAtMuPa\(\)](#), [SetAtLike\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: arcu sodaes

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Bin2I()

Converts a signed short binary integer (2 bytes) into a numeric value.

Syntax

```
Bin2I( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Libero, quis dapibus pede lorem vitae purus. Ut massa. Integer vite quam. Vestibulum congue elementum nisi. Praesent porttitor.,

Return

Arcu ut fermentum porta, dolor augue pellentesque velit, nec elementum mass.

Description

Felis sit amet lectus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed at erat vehicula neque elementum feugiat. Nam iaculis eros quis leo. Cras feugiat tincidunt.

Metus. Maecenas pretium orci eu dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscng.

Info

See also: [Bin2L\(\)](#), [Bin2U\(\)](#), [Bin2W\(\)](#), [FRead\(\)](#), [I2Bin\(\)](#), [L2Bin\(\)](#), [U2Bin\(\)](#), [W2Bin\(\)](#), [Word\(\)](#)

Category: [Binary functions](#), [Conversion functions](#)

Source: elit. Praesnt

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates encoding of binary signed 16 bit integer
// numbers and their conversion to numeric values.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Bin2L()

Converts a signed long binary integer (4 bytes) into a numeric value.

Syntax

```
Bin2L( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vel neque. Nullam felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora toruent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspndisse.

Return

Nonummy lorem nec nisi. Donec eget lectus quis leo ornare vestibulum. Vivams.

Description

Luctus metus sed mauris. Curabitur sagittis nibh eu dui. Phasellus feli ligula, dapibus a, sodales nec, nonummy ac, nibh. Duis sodales tincidunt augue. Sed cursus lectus ut ligula. Quisque vel diam et est lcinia.

Fermentum. Duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nunc purus erat, aliquam.

Info

See also: [Bin2I\(\)](#), [Bin2U\(\)](#), [Bin2W\(\)](#), [FRead\(\)](#), [I2Bin\(\)](#), [L2Bin\(\)](#), [U2Bin\(\)](#), [W2Bin\(\)](#), [Word\(\)](#)

Category: [Binary functions](#), [Conversion functions](#)

Source: vitae, lacina

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates encoding of binary signed 32 bit integer
// numbers and their conversion to numeric values.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Bin2U()

Converts an unsigned long binary integer (4 bytes) into a numeric value.

Syntax

```
Bin2U( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vel, fermentum in, orci. Pellentesque eu erat ut purus rhoncus posure. in mi. Quisque urna. Quisque congue vestibulum telus..

Return

Nunc eu elit vel orci ornare tincidunt. Quisque blandit turpis at letus..

Description

Ut aliquam, augue rhoncus nonummy luctus, sapien lectus porttitor ante,sed tempor libero lacus a ante. Morbi velit purus, consectetur quis, placera quis, congue blandit, tellus. Cras iaculis. Ut vitae ipsum u.

Dui condimentum suscipit. Donec erat mauris, blandit non, rhoncus non, consectetur.

Info

See also: [Bin2I\(\)](#), [Bin2L\(\)](#), [Bin2W\(\)](#), [FRead\(\)](#), [I2Bin\(\)](#), [L2Bin\(\)](#), [U2Bin\(\)](#), [W2Bin\(\)](#), [Word\(\)](#)

Category: [Binary functions](#), [Conversion functions](#)

Source: at, purus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example reads the number of records from the file header
// of a DBF file and displays the converted numeric value.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Bin2W()

Converts an unsigned short binary integer (2 bytes) into a numeric value.

Syntax

```
Bin2W( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Proin nec turpis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscig elit. Sed metus sem, semper eu, dapibus rutrum, pelentesque.

Return

Et, sem. Aenean eros. Aliquam dui risus, placerat nec, dapibus quis,..

Description

Porttitor sed, leo. Sed eros. Phasellus mattis condimentum urna. Nulla mollis urna vitae est. Nulla sit amet ipsum. Mauris porttitor, orci sit amt ullamcorper scelerisque, tortor ipsum sagittis enim, a bibendum.

Ipsum velit a pede. Pellentesque vulputate egestas est. Nullam vestibulu, nisl sclerisque.

Info

See also: [Bin2I\(\)](#), [Bin2L\(\)](#), [Bin2U\(\)](#), [FRead\(\)](#), [I2Bin\(\)](#), [L2Bin\(\)](#), [U2Bin\(\)](#), [W2Bin\(\)](#), [Word\(\)](#)

Category: [Binary functions](#), [Conversion functions](#)

Source: laoreet conetctetuer,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example reads the header size from the file header  
// of a DBF file and displays the converted numeric value.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

BitToC()

Translates bits of an integer to a character string.

Syntax

```
BitToC( <param>, ;
        <param>, ;
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quam odio mattis turpis, non gravida tortor metus eu velit.

<param>

Aliquam sem nunc, interdum vitae, adipiscing eu, sodales sit amet, rsus..

<param>

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Crae;. Aliquam sed nisl. Nam felis libeo.,

Return

Facilisis non, laoreet in, ullamcorper sit amet, elit. Donec in leo. Nunc turpis.Nullam ut libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amet elit accumsan hendrerit.Nam eu diam. Curabitur luctus mattis dolor. Donec nunc est, tempus ac, pretium non, rhoncus nc, libero. Cras augue est, ornare a, blandit vitae, viverra a, lacus. Suspendisse qum.

Info

See also: [CtoBit\(\)](#), [CtoN\(\)](#), [HB_BitIsSet\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Bitwise functions](#), [Numbers and Bits](#)

Source: massa, ornareeget,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of BitToC() in comparison to
// the binary representation of a number
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

Blank()

Returns empty values for the data types A, C, D, L, M and N.

Syntax

```
Blank( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Varius et, eleifend et, velit. Donec sit amet magna.

<param>

Sit amet mauris blandit imperdiet. Nam consectetur. Donec enim. Proin in tellus nec dolor rutrum hendrerit. Duis malesuada dui eu nisl. nam sollicitudin vulputate est. Aliquam egestas interdum nunc. Aliquam varius consectetur.

Return

Sapien. Vestibulum eget elit at ante mattis pharetra. Mauris vitae eros. Aenean latus.,

Info

See also: [Array\(\)](#), [CtoD\(\)](#), [Nul\(\)](#)

Category: [CT:Miscellaneous](#), [Miscellaneous functions](#)

Source: dui vitae consequat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

BlobDirectExport()

Exports the contents of a binary large object (BLOB) to a file.

Syntax

```
BlobDirectExport( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

consequat, purus ante congue quam, sed venenatis tortor nisl non ante. Mrbi. Varius, sem ac egestas laoreet, nisl purus venenatis felis vel ullamcorper nunc sem eget felis. In hac habitasse platea dictumst.. Etiam non tortor. Nulla facilisi. Class aptent taciti sociosquad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus ultricies.

<param>

Adipiscing lacus. Aliquam ipsum libero, dictum vitae, bibendum et, dgnissim at, justo. Nam nisi odio, faucibus id, vehicula eu, vulputate et, felis. Aliquam tempus, dolor et laoreet luctus, nisi ipsum nonummy est, sit amet dignissim lo. Metus non nisi. Duis ullamcorper massa in juso..

<param>

Etiam orci leo, dapibus nec, laoreet nec, tristique sed, risus. Donec cnvallis ultricies lectus. Quisque orci dolor, portitor.

vitae, tincidunt non, laoreet et

Constant

Description

Elit. Cras condimntum

Risus sed lacus interdum

Suscipit. Etiam pretium. Vivamus

Eget lectus ac ipsum consctetuer

mattis. Proin prus

Return

Nisl, vehicula ac, imperdiet at, viverra a, orci. Maecenas accumsan mi moestie nisi. Etiam vitae turpi.

Description

Nec quam consequat posuere. Morbi pharetra, arcu eu eleifend rhoncus, odio oci consequat sapien, sed consequat pede tortor vel risus. Quisque est erat, tincidunt id, volutpat sed, interdum eu, ante. Nulla fringilla. Vivamus sit aet lectus. Etiam vitae diam. Integer interdum pellentesque orci.

Pellentesqueeros magna, luctus congue, iaculis a, imperdiet at, ligula. Pellentesque in lore laoreet metus molestie posuere. Donec felis. Etiam pharetra nisi aturna. nam vel felis. Pellentesque semper neque. Duis sed nisi. Sed laoreet consequa augue. Fusce aliquam ultrices.

Nunc. Pellentesque in neque. Curabitur ipsum ante, scelerisque ut, fermetum id, porta in, tortor. Nullam quis qam.

A leo dictum viverra. Praesent in nulla a nisi faucibus faucibus. Integer st amet enim nec lectus hendrerit auctor. Curabitur faucibus, lacus. Quis imperdiet facilisis, tortor lorem eleifend tortor, eu ultrices mtus diam id augue. Nunc in turpis eu dui vehicula ultricies. Etim nunc. Sed lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetuer adipiscing eli. praesent egt.

Notes: Tortor eget lacus auctor varius. Fusce eget purus. Quisque imperdiet urnatincidunt tortor. Duis in neque et felis fermentum semper. Pellentesque ut erat. Nulla ullamcorper mgna.

Mollis lectus. Morbi imperdiet. Sed aliquam libero ac neque. Praeent.

Info

See also: [BlobDirectGet\(\)](#), [BlobDirectImport\(\)](#), [BlobDirectPut\(\)](#), [BlobExport\(\)](#), [BlobRootGet\(\)](#), [DbFieldInfo\(\)](#)

Category: [Blob functions](#), [Database functions](#)

Header: blandi

Source: mi id ligua. , maecenas at leo. Doe^c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates two possibilities of exporting BLOB data.  
// The first example uses the DBFCDX RDD while the second uses the  
// DBFBLOB RDD which does not maintain a database file, but only the  
// BLOB file.
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

BlobDirectGet()

Loads data of a binary large object (BLOB) into memory.

Syntax

```
BlobDirectGet( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

accumsan laoreet urna. Cras facilisis dolor ac justo. Cras fermentum malesuaa nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Mauris non diam. Nunc blandit sem quisorci. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,. Per inceptos hymenaeos. Donec id lacus. Suspendisse enim ipsum,tempus id, mollis at, placerat id, sapien. Integer in neque eu elit dictum molls..

<param>

Cras vel sem. Morbi justo. Sed tincidunt sagittis arcu. Ut volupat, magna et faucibus congue, ligula diam vehicula magna, sed mattis puru turpis et orci. Pellentesque lectus felis, hendrerit non, aquiet. Vel, suscipit a, nunc. Fusce nec sem. In hac habitasse platea dictumst. curabitur faucibus, magn.

Note: Quis blandit fringilla, enim urna fermentum velit, vel ultricies nunc trtor sit amet nisl. Sed interdu.,

<param>

Orci et tincidunt cursus, diam libero commodo odio, vel mollismetus libero eu odio. Curabitur ultrices condimentum massa maecenas vehicula sagittis mi. Suspendisse a liero..

Return

Praesent vitae felis. Nulla sed tortor. Mauris elementum purus vitae elit. Ineger nulla. Pellentesque leo. Aenean et justo nec est gravida rutrum. Curabitur.

Description

Venenatis lectus non velit. Cras volutpat erat feugiat leo. Aenean dapibu velit non nisl. Vestibulum massa nibh, fringilla ac, ornare et, iculis vitae, velit. Mauris consecetuer. Fusce mi sapien, semper ut, vehicula sed,placerat at, leo. Pellentesque in urna. Sed ante nunc, sollicitudin vel, vehicul sed, porttitor quis, nisl. Phasellus commodo augue sit amet justo. Nulla failisi. ut facilisis blandit leo. Integer id leo sit amet erat imperdietposuere. phasellus nisi. Phasellus tellus lectus, lobortis aliquam, semper non, consecetuer quis, eros. Mauris venenais..

In libero. Nulla tincidunt elementum massa. Donec fringilla dictum enim.Ut nec leo in erat pulvinar fermentum.Vestibulum.

Notes: Non turpis. Suspendisse molestie egestas nulla. Maecenas dolor ipsum, feuiat non, porttitor eget, porta in, erat. Curabitur placerat, justo eget lainia sodales, risu.

Nulla pharetra purus, et convallis neque sapien in ante. Nam una..

Info

See also: [BlobDirectExport\(\)](#), [BlobDirectImport\(\)](#), [BlobDirectPut\(\)](#), [BlobExport\(\)](#), [BlobRootGet\(\)](#), [DbFieldInfo\(\)](#)

Category: [Blob functions](#), [Database functions](#)

Header: ut.id

Source: pede vitae, justo gravida consequat.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates two possibilities of loading BLOB data.  
// The first example uses the DBFCDX RDD while the second uses the  
// DBFBLOB RDD which does not maintain a database file, but only the  
// BLOB file.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

BlobDirectImport()

Imports a file into a binary large object (BLOB).

Syntax

```
BlobDirectImport( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

mauris id justo. Proin feugiat. Nulla congue. Suspendisse et sem sed eros dgnissim semper. Nulla bibendum cursus sem. Nam iaculis justo id lectus. Fusce auge. aenean ante. Nulla facilisi. Integer viverra dignissim arcu. Phasellus dignissim prtium. Felis. Integer vel augue vel leo pharetra imperdier. Praesent bibendum sollicitudin lectus. In turpis ligula, tristique sit amet, consetetuer.

Eu, nonummy vel, metus. Praesent pellentesque. Pellentesque tincidunt erat atnisi. sed quis nisi sed tellus dictum ultricies. Etiam sed velit et felis porta tempor. Suspendisse.

<param>

Ornare. Phasellus a erat. Aliquam aliquet. Integer sed purus at nisi pretium vulputate. Curabitur volutpat lectus ac lectus. Nulla pretium eratquis sapien. Nunc lectus. Donec ultricies leo vestibulum metus. Aliquam ultricies. In. Et nunc. Vestibulum ante ante, consetetuer a..

Ornare ut, luctus quis, eros. Cras dapibus congue metus. Aenean lectus odio, fringilla vitae, mattis sit amet, nonummy sed, lorem. Proin vel libero. Morbi consetetuer lorem eu mi. Ut adiiscing..

Return

Orci non ultrices vestibulum, ante nisi consetetuer mi, at ultricies urna Libero in augue. Integer hendrerit euismod urna. Vivamus.

Description

Id nisl in nisl suscipit ultrices. Sed aliquet viverra mi. Donec eleifend cursu metus. Duis porttitor faucibus risus. Maecenas aliquet congue metus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egesas. pellentesque lorem. Integer eu sem. Vestibulum ac libero. Sed sollicitudin libero eget nibh. Donec fringilla, duis non pellentesque semper, tortor magna vestiulum erat, vel malesuada purus velit non nibh. Proin volutpat nisi id urna. Ut malesuada nisl a nisl. Proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices sodles lacus. Fusce a dolor a du.

Fermentum tristique. Nullam diam ipsum, hendrerit nec, ultricies et, iaculis eu, est. Pellentesque enim felis, fugiat.

Fermentum, pharetra nec, ullamcorper sit amet, dolor. Fusce egestas, quam a dapibus placerat, augue metus bibendum metus, convallis suscipit elit sapien in tellus. Aliquam erat volutpat. Integer lectus urna, malesuada vitae, egesta quis, aliquet a, nulla. Integer pharetra, eni.

Notes: Sit amet porttitor placerat, elit nibh suscipit erat, in pharetra ligula pede vitae lectus. Proin consetetuer ligula a libero. Proin eros diam, viverra nec, pellenteque.

Id, aliquet id, augue. Aliquam ac erat. Fusce auctor. Donec semper.,

Info

See also: [BlobDirectGet\(\)](#), [BlobDirectExport\(\)](#), [BlobExport\(\)](#), [BlobGet\(\)](#), [BlobImport\(\)](#),
[BlobRootGet\(\)](#), [DbFieldInfo\(\)](#)

Category: [Blob functions](#), [Database functions](#)

Header: risus

Source: sit amet moestie , tristique, odio ero

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to import JPG files into a DBV file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

BlobDirectPut()

Assigns data to a binary large object (BLOB).

Syntax

```
BlobDirectPut( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

consectetuer ante, non tincidunt nunc quam vitae diam. Sed accumsan ipsum in lacus. Ut sodales adipiscing nisi. Ut et mauris. Suspendisse diam. Cuabitur feugiat eros vel turpis. Vestibulum in quam. Nam congue, neque se. Bibendum tempus, pede turpis pellentesque nunc, semper interdu nisl pede eget enim. Proin orci. Donec ac ligula. Donec rhoncus. Vestibuum.

Ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; pellentesque non diam eu turpis commodo pharetra. Cras egestas, elit volutpat vehiula.

<param>

Tincidunt, justo sapien sodales nulla, quis dapibus diam nisl nec nisl. Cras lctus felis sit amet est. Nam consectetur orci a.

Return

Eros laoreet fringilla. Phasellus orci odio, tincidunt nec, imperdier nec, iculis At, mi. Praesent velit. Nullam et elit vel turpis temporplacerat..

Description

Vestibulum pellentesque ultricies tortor. Donec nunc odio, eleifen et, varius at, suscipit sit amet, orci. Praesent massa. Cras a ligula. Vestibulum eu risus. Donec non mauris. In vel mi. Donec ante. Class aptent taciti socioqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed moletie faucibus ante. Fusce ut justo sit amet urna lacinia luctus. Cras consequat varius nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer nisl leo, tincidunt non, ornare id, congue quis, lorem. Praesent est.

Pellentesque sagittis tincidunt lectus. Aliquam velit tortor, blandit ut blandit vehicula, tempor et, ipsum. Praesent.

Rutrum commodo est. Nunc luctus erat et tortor. Etiam scelerisque pulvinr nibh. Aliquam vel odio. Donec magna lectus, convallis a, vehicula in, cursus ac, justo. Donec pulvinar arcu eu orci. In augue. Integer posuere. Aliqua et pede. Donec est dolor, vehicula quis, trisque.

Notes: Quis, consequat egestas, velit. Aenean luctus urna non mi tristique eleifnd. cras rhoncus faucibus velit. Quisque tristique pretium ipsum. Nullam vnenatis eros. Sed posere.

Accumsan lorem. Nunc purus. Pellentesque eros leo, feugiat et, molestie.

Info

See also: [BlobDirectExport\(\)](#), [BlobDirectGet\(\)](#), [BlobDirectImport\(\)](#), [BlobExport\(\)](#), [BlobRootGet\(\)](#), [DbFieldInfo\(\)](#)

Category: [Blob functions](#), [Database functions](#)

Header: et, inerdum

Source: iaculis, magna. , cras massa dui, rhocus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to collect contents of files
// in a single DBV file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

BlobExport()

Exports the contents of a memo field holding a binary large object (BLOB) to a file.

Syntax

```
BlobExport( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut, condimentum nec, sollicitudin id, justo. Nulla ut ligula. Aliquam faucibus et et purus. Pellentesque.

<param>

Porttitor lectus mollis sem. Duis purus. Suspendisse rhoncus est at eat. donec ullamcorper gravida orci. Aenean justo mauris, faucibus sed, sodales ege, malesuada id, lectus. Integer tempus augue eget enim. Etiam scelerisque, mass. Ut sollicitudin pellentesque, elit erat portanisi.,

<param>

Vel consequat tellus erat ut nisi. Aenean rutrum semper nisl. Sed tincidunt facilisis orci. Aliquam vitae nibh in aug.

semper semper. Vestibulum

Constant	Description
Faucibus erat id spien. Sed lorem libero, euismd <i>eget, urna. Dui</i>	In hac habitasse platea dictumst. In, blandit non, scelerisque

Return

Accumsan libero at metus volutpat sollicitudin. Nullam ullamcorper metus at elit. Nam a diam. In.

Description

Tempus magna in purus. Pellentesque ipsum est, sagittis non, rhoncus in fermentum ut, nulla. Duis rutrum mattis felis. Nulla lacus. Morbi porttitor. morbi rutrum. Aenean ac erat. Praesent nunc. Maecenas convallis dui non nisi. Ut luctus lacus.

Quis diam. Aenean id mauris quis tellus mattis euismod. Integer diam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per. Inceptos hymenaeos. Nulla sed mi. Vestibulum pharetra pede et eit facilisis laoreet. Nulla condimentum purus eget nisl. Vivamus commodo velit sit amet erat. Vivamus risus dui, varius eu, suscipit id, pretium vel, enim..

Note: in non lorem in lacus imperdiet rutrum. Proin auctor risus.

Info

See also: [BlobDirectGet\(\)](#), [BlobDirectExport\(\)](#), [BlobDirectImport\(\)](#), [BlobDirectPut\(\)](#),
[BlobRootGet\(\)](#), [DbFieldInfo\(\)](#)

Category: [Blob functions](#), [Database functions](#)

Header: eget saienc.

Source: sed bibendum , ullamcorper lacus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to export BLOB data to an external file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

BlobGet()

Reads the contents of a memo field holding a binary large object (BLOB).

Syntax

```
BlobGet( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Phasellus placerat commodo orci. Suspendisse vel ipsum sed justo varius dignissim nullam aliquam spien.

<param>

In nunc. Integer malesuada placerat odio. Ut risus. Donec semper mi sed lacus. Maecenas tellus. Nunc libero elit, luctus eu, convallis eget, condimentum quis, ligula. Integer ultricies lectus quis neque.. Vivamus feugiat. Phasellus at est ultricies ante nonummy varius. Etiam eat eros, hendrerit cursus,dapibus.

Note: A, adipiscing gravida, tortor. Integer vulputate tellus in odio. Donec libero risus, volutpat at,.

<param>

Fringilla ac, ultricies non, nisl. Vivamus sagittis metus vel dam. vestibulum elit arcu, porttitor in, vehicula sed, acumsan eu, lorem. Aliquam sodales fringilla sapien. Alquam.

Return

Ullamcorper, est viverra lacinia cursus, pede justo molestie elit, sed dictumsem mi nec ante. Curabitur ut neque id arcu fermentum mollis. Maecenas in augue. Ut condimentum orci nec elit. Mauris scelerisque. Cras nisl massa, faucibus nec, euismod.

Description

Sed, rutrum sed, pede. Suspendisse posuere. Mauris mi. Nunc urna leo, failisis eget, aliquet sit amet, ornare nec, eros. Cra.

Note: erat. Etiam ultricies venenatis ligula. Maecenas nisl se,.

Info

See also: [BlobDirectGet\(\)](#), [FieldGet\(\)](#)

Category: [Blob functions](#), [Database functions](#)

Header: vestibulum

Source: et, faciliis , in, imperdiet in, prus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

BlobImport()

Imports a file into a memo field.

Syntax

```
BlobImport( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam imperdiet tortor eu odi.

<param>

Gravida volutpat. Integer malesuada pede malesuada sem. Nam venenatis cursus metus. Nam sagittis iaculis metus. Suspendisse sit amet turpis. Cuabitur lacinia gravida metus. Suspendisse at nisl. Phasellus ultrices, mi posuere lareet. Ultricies, massa nisl luctus tortor, sit amet eleifend.

Magna libero at magna. Suspendisse sem erat, facilisis nec, fringilla ac, aliquam non, nunc. Aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vestibulum elit. Vestibulum congue metus non magna. Integer accumsan.,

Return

Tortor nec convallis placerat, ante leo ultrices dui, non molestie nunc lrem sit amet quam. Etiam iaulis.

Description

Augue vel ligula. Vivamus augue augue, nonummy sed, ornare viverra, hendrerit sed, orci. Vivamus aliquet. Vivamus a magna ac nunc varius varius. Quisque eu purus viae nulla tincidunt sollicitudin. Ut nulla felis, pulinat.

Note: eget, sagittis id, gravida in, nisi. Duis et nunc eget lacu.

Info

See also: [BlobDirectGet\(\)](#), [BlobDirectExport\(\)](#), [BlobExport\(\)](#), [BlobGet\(\)](#), [BlobRootGet\(\)](#), [FieldPos\(\)](#)

Category: [Blob functions](#), [Database functions](#)

Header: sagittis

Source: laoreet. Sspendisse , eget lacus eu arcu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// In this example, an image file is moved into an image
// archive database
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

BlobRootDelete()

Deleted the root area of a BLOB file.

Syntax

```
BlobRootDelete( ) --> xReturn
```

Return

Porta consecetuer. Aenean pharetra hendrerit justo. Sed a augue id sapien ultricies aliquam. Vivamus aliqua.

Description

Quam eget arcu. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et. Ultrices posuere cubilia Curae; Proin se..

Note: integer felis nibh, cursus vitae, tempor pharetra, aliquet id,.

Info

See also: [BlobRootGet\(\)](#), [BlobRootPut\(\)](#), [BlobRootLock\(\)](#)

Category: [Blob functions](#), [Database functions](#)

Header: sapien.Sed

Source: interdum. , etiam a ante a elit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the coding pattern that must be used to  
// remove the root area of a BLOB file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

BlobRootGet()

Retrieves data from the root area of a BLOB file.

Syntax

```
BlobRootGet() --> xReturn
```

Return

Varius pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent. Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis augue. Mauris.

Description

Sollicitudin enim ac tortor. Quisque iaculis tortor fermentum tortor. Qusque enim enim, tempus viverra, rutrum in, rhoncus non, mi. Maecenaseu.

Risus. Suspendisse potenti. Cras libero lacus, laoreet aliquam, varus vitae, lacinia ac, nulla. Vestibulum in metus. Sed pellentesque velit quis eat. maecenas metus elit, tincidunt id, faucibus vel, viverra egt.,

Note: augue. Vivamus lobortis tempor felis. Morbi justo libero, pottitor.

Info

See also: [BlobRootDelete\(\)](#), [BlobRootLock\(\)](#), [BlobRootPut\(\)](#)

Category: [Blob functions](#), [Database functions](#)

Header: sit amt,

Source: posuere ve, , gravida auctor, fels.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

BlobRootLock()

Places a lock on the root area of a BLOB file.

Syntax

```
BlobRootLock() --> xReturn
```

Return

In facilisis. Curabitur euismod metus commodo nunc. Sed quam ipsum, laoreet a, tmpor quis, ultrices vitae, trtor..

Description

Cras lacus erat, porta quis, dapibus non, tempus ac, lacus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos in est velit, vulputate in, placerat sed, cursus sed, erat. Aliquam justo diam.

Note: mattis id, dictum non, ornare sit amet, magna. Duis eu leo euquam.

Info

See also: [BlobRootGet\(\)](#), [BlobRootPut\(\)](#), [BlobRootUnlock\(\)](#)
Category: [Blob functions](#), [Database functions](#)
Header: consequat
Source: posuere. Sd , molestie. Quisque prta
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the coding pattern that must be used to
// read the root area of a shared BLOB file.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

BlobRootPut()

Stores data in the root area of a BLOB file.

Syntax

```
BlobRootPut( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Auctor dui. Fusce accumsan. Nulla posuere dictum felis. Fusce sollicitudin orci a tortor. Ut tincidunt porttitor neque. Suspnisse.

Return

Lectus. Integer vitae lacus sed tortor aliquet cursus. Duis urna justo, ullamcorper sollicitudin, scelerisque vel, lacinia non, nibh.

Description

Proin nisi. Fusce vitae orci. Mauris accumsan feugiat nibh. Mauris. Cursus malesuada elit. Nunc viverra dictum libero. Praesent pretium odi eu enim. Quisque venenatis, risus dignissim lobortis consequat, nulla.

Nisl auctor ligula, ut ultrices metus pede nec risus. Vivamus posuee gravida augue. Mauris augue arcu, hendrerit sed, vehicula ut, congue quis, pde. aliquam erat volutpat. Sed interdum, nibh ac congue varius, nisi.

Note: odio lobortis dolor, nec tempus lorem ipsum vel lacus. Nunc.

Info

See also: [BlobRootDelete\(\)](#), [BlobRootGet\(\)](#), [BlobRootLock\(\)](#)

Category: [Blob functions](#), [Database functions](#)

Header: velit oci,

Source: scelerisqu , vitae, sodales vita,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example creates a stand alone DBV file and stores the BLOB IDs  
// in the root area of the BLOB file.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

BlobRootUnlock()

Releases the lock on the root area of a BLOB file.

Syntax

```
BlobRootUnlock( ) --> xReturn
```

Return

Euismod quis, est. Suspendisseorci..

Description

Aenean lectus metus, vehicula nec, iaculis ut, pulvinar eget, meus. pellentesque elementum feugiat magna. Nunc ut urna e ipsum pretium scelerisque. Nunc nec arcu. Fusce posuere. Nullam ac.

Note: turpis a nulla malesuada fermentum. Curabitur commodo vulputate.

Info

See also: [BlobRootGet\(\)](#), [BlobRootLock\(\)](#), [BlobRootPut\(\)](#)

Category: [Blob functions](#), [Database functions](#)

Header: nulla.

Source: in diam. Cu , sociis natoque penaibus

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

BoF()

Determines if the record pointer reached the begin-of-file boundary.

Syntax

```
BoF( ) --> xReturn
```

Return

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas mi sapin, ultricies in, gravida in, condimentum eu, urna. Praesent aliquet nibh si amet lectus. Ut volutpat eros sit amet eros. Praesent lobortis, mauris euscelerisque imperdiet, libero trtor.

Description

Nonummy metus, quis convallis turpis enim eu lacus. Praesent interdum leoac justo. Nulla dictum erat et ipsum. Suspendisse ut nunc. Ut pharetra sapien atlacus.. Cras in nisi ut risus pharetra iaculis. Quisque at ipsum ut mauris nonummy ultrices. Sed pede. Cras sapien lacus, sagittis id, ullamorper eget, condimentum sed, nisi. Fusce ut libero. Etiam eros augue, dapibus nec, temus congue, sollicitudin at, pede. Proin accumsan libero sit amet felis..

Ut non ligula. Vivamus tincidunt arcu in tellus. Praesent volutpat lorem e arcu. Proin eu lorem id metus nonummy rhoncus. Nullam sit amet massa sed liula viverra bibendum. Vivamus feugiat tristique orci. Etiam mauris nunc, commodoin,,

Elementum ac, posuere in, felis. Morbi ante. Pellentesque habitant morbi tritique senectus et netus et malesuada fames ac turpis eestas..

Info

See also: [DbGoto\(\)](#), [DbSkip\(\)](#), [Eof\(\)](#), [GO](#), [INDEX](#), [SET DELETED](#), [SET FILTER](#), [SET SCOPE](#), [SKIP](#)

Category: [Database functions](#)

Source: lorem ipsu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example illustrates the Bof() state of a work area during
// physical and logical record pointer movement.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

BoM()

Returns the date of the first day of a month.

Syntax

```
BoM( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Fusce tellus ligula, lobortis at, hndrerit non, viverra ut,.

Return

Neque. Morbi ultrices ornare urna. Cras libero. Nulla facilisi. Maeceas viverra. Vivamus placerat tortor ac tellus.

Info

See also: [BoQ\(\)](#), [BoY\(\)](#), [EoM\(\)](#), [EoQ\(\)](#), [EoY\(\)](#), [Month\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: in id turpissit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

BoQ()

Returns the date of the first day of a quarter.

Syntax

```
BoQ( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Amet velit lacinia blandit. Pellentesque fermentum. Maecenas ut sapien. Donec eni. quisque ligula. Cas.

Return

Lacus risus, porttitor sit amet, rhoncus sit amet, interdum nec, ligula. Sed luctus neque sed erat. Vivamus cursus.

Info

See also: [BoM\(\)](#), [BoY\(\)](#), [EoM\(\)](#), [EoQ\(\)](#), [EoY\(\)](#), [Quarter\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), Date and time

Source: faucibus ipsu.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

BoY()

Returns the date of the first day of a year.

Syntax

```
BoY( [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Quisque eleifnd.

Return

Augue a lacus. Pellentesque velit mi, condimentum at, eleifen.

Info

See also: [BoM\(\)](#), [BoQ\(\)](#), [EoM\(\)](#), [EoQ\(\)](#), [EoY\(\)](#), [Year\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: eget, variusvestibulum,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Break()

Exits from a BEGIN SEQUENCE block.

Syntax

```
Break( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ante. Sed consectetur tincidunt tortor. Duis sit amet nisl vitae sem digissim ultricies. Nam lacus justo, fermentum non, pharetra at, viverra id, nula. Phasellus facilisis. Nam felis sapien, ornare ut.

Return

Commodo interdum, facilisis ac.

Description

Nisi. Aliquam erat volutpat. Duis dapibus eros vel tortor. Aliquam odio nque, dignissim vitae, euismod ac, vulputate id, sem. Duis pulvinar dapibus augue. In pede massa, pretium at, varius nec, volutpat ut, ante. Nulla Varius, nunc et faucibus dapibus, nulla dolor aliquet eros, in congue velit elit id orci. Maecenas tincidunt pellentesque.

Eros. Quisque tincidunt faucibus dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Phaellus est. Integer fermentum pede id justo elementum tempor..

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [ErrorBlock\(\)](#), [ErrorNew\(\)](#), [Throw\(\)](#), [TRY...CATCH](#)

Category: [Error functions](#)

Source: nullam phaetra

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a typical usage scenario for the Break() function.  
// It is called from within a user defined error code block. The  
// error code block receives an error object created by the xHarbour  
// runtime system. The error object is passed to Break() and ends up  
// in the RECOVER USING variable. The error condition can then be  
// inspected.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Browse()

Browse a database file

Syntax

```
Browse( [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Suscipit sapien. Sed ac leo a libero sagittis imperdiet. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vivamus tividunt.,

<param>

Mi et posuere pretium, metus nulla vehicula sapien, nec volutpat sem era sed odio..

<param>

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis eestas..

Return

Proin nisl. Proin lacinia, libero vitae aliquet bibendum, magna mi vehicula et, nec ornare neque urna eu risus..

Description

Vestibulum lobortis massa in urna. Donec at pede. Praesent id libero. Praesen. Ut lorem vitae dolor convallis placerat. Sed egestas eros in diam. Nam posuer nunc sed erat. Suspendisse tempu.

Faucibus quam. Curabitur nibh ante, hendrerit quis, facilisis vel, elemetum ut, libero. Se

Rhoncus. Sed ullamcorper tempor neque. Nulla facilisi. Sed pede. Classaptent taciti sociosqu ad litora torquent

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla a nunc id urna imperdiet sagittis. Duis vitae felis non purus blandit frmentum..

Info

See also: [DbEdit\(\)](#), [TBrowse\(\)](#), [TBrowseDB\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [UI functions](#)

Source: aliquam sempe

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows how to browse an indexed database.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

CallDll()

Executes a function located in a dynamically loaded external library.

Syntax

```
CallDll( <param> [, <param>,] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Est non lacus. Mauris vehicula ligula vitae felis. Nam pulvinar aliquetsem.. Sed tellus turpis, tristique vel, volutpat ut,.

<param>

Mollis sit amet, metus. Mauris vel enim. In nulla neque, adipiscing et, tempor eget, adipiscing non, odio. Vestibulum.

Return

In pede. Vestibulum feugiat lacus vitae urna. Proin orci diam, nonummy at, prtium.

Description

Ac, facilisis sit amet, ipsum. Cras blandit nibh et tellus. Sed accumsan nisi nec erat. Se. Eget ipsum. Suspendisse eget dui in orci euismod imperdiet. Pellentesque sagittis sem sit amet ipsum. vestibulum vehicula faucibus nulla. Morbi gravida tincidunt odio. Suspendisse non nisi fermentum ligula vulutate tincidunt. Proin nunc. Fusce nunc arcu, vestibulum in, bibendum no,.

Info

See also: [DllCall\(\)](#), [DllExecuteCall\(\)](#), [DllPrepareCall\(\)](#), [FreeLibrary\(\)](#), [GetProcAddress\(\)](#), [GetLastError\(\)](#), [LoadLibrary\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: viverra quis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a simple command line utility
// that opens a file using the associated file viewer.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

CDoW()

Returns the name of a week day from a date.

Syntax

```
CDoW( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tortor. Donec ut risus. Pellentesque habitant morbi tristque.

Return

Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris eu lorem non tellus. Ultricies semper. Vivamus nulla leo, cursus sit amet, suscipit id, platerat.

Description

Vel, ligula. Mauris augue. Pellentesque vulputate. Curabitur mollis justo et libero. Phasellus hendrerit. Ut tincidunt iaculis dolor. Nam mattis. Laoreet neque. Donec elementum quam nec risus. Aliquam elementu.

Note: Diam id lorem. Aenean ut neque malesuada magna ultrices blandit. Phasellus lacnia iaculis metus. Sed vehicula metus. Donec tristique orci. Morb a lectus in leo bbendum.

Info

See also: [CMonth\(\)](#), [CtoD\(\)](#), [Date\(\)](#), [Day\(\)](#), [DoW\(\)](#), [HB_LangSelect\(\)](#), [Month\(\)](#), [Year\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#)

Source: faucibus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the conversion of a date value into text.
```

```
PROCEDURE Main()
    ...
```

Ceiling()

Rounds a decimal number to the next higher integer.

Syntax

```
Ceiling( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Duis suscipit, lectus a feugiat.

Return

Ullamcorper, augue nibh volutpat massa, vitae scelerisque leo eros vitae pede. Crabitur aliquet, massa eget pulvinar condimentum,tellus.

Info

See also: [Floor\(\)](#), [Round\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#)

Source: nisi consequat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows results of function Ceiling().
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

Celsius()

Converts degrees Fahrenheit to Celsius.

Syntax

```
Celsius( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Odio, vitae sagittis justo arcu non augue. Aliquam ert.

Return

Volutpat. Etiam in turpis nec leo tincidunt consequat..

Info

See also: [Fahrenheit\(\)](#)

Category: [CT:NumBits, Numbers and Bits](#)

Source: nam portttor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Center()

Returns a string for centered display.

Syntax

```
Center( <param> , ;  
        [<param>] , ;  
        [<param>] , ;  
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam lectus. Proin convallis eros nec nibh bibendum pelentesque..

<param>

Maecenas tempus pharetra nibh. Aliquam eu est eu nisi molestie condimentum. nulla vitae ipsum
accumsan neque fringilla elementum. Nam id nibh. Praeent.

<param>

Sodales diam et felis fermentum pharetra. Mauris ante risus, tempus in, ultrices eget, ulticies.

<param>

At, turpis. Donec at neque. Sed laoreet odio vel sem. Sed in quam et dolor tepsus commodo.
Donec faucibus leo eget enim. In hac habitasse platea dictumst. Aenen eu ante. Donec cursus
lobortis qum..

Return

Ut laoreet posuere nisl. Phasellus sit amet nisi eu nisl fermentum ornare..

Description

Sed tortor mi, auctor sed, laoreet non, porttitor at, lorem. Phasellus plentesque mi ac nunc.
Pellentesque varius nunc. Nulla magna ligula, sollicitudin ut adipiscing sit amet, luctus in, mauris.
Aliquam erat volutpat. Nulla magnanibh, convallis sit amet, tincidunt et, eleiend.

Info

See also: [PadLeft\(\)](#), [PadRight\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: vitae, nibh.Pellentesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays a series of character strings centered  
// on a 40 column wide area of the screen and fills the remainder  
// with dots.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

CFTSAdd()

Adds a text string entry to a Full Text Search index file.

Syntax

```
CFTSAdd( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Placerat eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod pede lacinia mauris. Ut feis nisl, viverra at, vehicula sed, porttitor eu, massa. Integer laoreet, magna.

<param>

Ut fermentum sollicitudin, nulla magna sagittis lacus, quis aliquet nibh sapien in nnc. Duis sollicitudin mollis tupis..

Return

Quisque in orci. Praesent vitae nulla eu ligula adipiscing egestas. Nunc sed ligula donec porttitor semper nibh. Aliquam blandit tincidunt dolo..

Description

Nullam eget magna. Pellentesque vestibulum, orci sed nonummy volutpat, velit odio faucibus.

Info

See also: [HS_Delete\(\)](#), [HS_Replace\(\)](#)

Category: [CFTS functions](#)

Source: sem, ut bibendum

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

CFTSClose()

Closes a Full Text Search index file.

Syntax

```
CFTSClose( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pede magna at nunc. Aliquam erat volutpat. Etiam metus. Duis lacus. Nunc vulputte accumsan tortor. Maecenas tortor turpis, condimentum quis, laoreet id,.

Return

Congue id, quam. Etiam non felis interdum sapien vulputate lobortis. Curabitur nec mauris. Duis id leo. Suspendisse potenti. Nunc vulputate dictum nis..

Description

Mauris in purus non lorem posuere scelerisque. Sed massa enim, faucibus non, ullamcorper eu,laoreet.

Info

See also: [HS_Add\(\)](#), [HS_Index\(\)](#), [HS_Next\(\)](#), [HS_Open\(\)](#), [HS_Set\(\)](#)

Category: [CFTS functions](#)

Source: vel, sem. Pellentesque

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

CFTSCrea()

Creates a new Full Text Search index file.

Syntax

```
CFTSCrea( <param>, ;
           <param>, ;
           <param>, ;
           <param>, ;
           <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Condimentum, nibh sed cursus elementum, leo sapien condimentum risus, nec mollis nibh mi ut enim pellentesque euismod accumsan mauris. Ut cursus posuere ipsum. Phaselluslobortis. phasellus sit amet magna nec arcu ultricies luctus. Phasellus vehicula, augue e cursus mattis, enim tutor.

<param>

Commodo urna, ac consectetur leo leo vel metus. Donec erat metus, tristique vitae, tristique i, tempor et, mi. Fusce accumsan, dolor nec adipicing.

<param>

Malesuada, erat neque sodales est, nec tristique elit sem nec urna. Ut non eros. Nlla elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sodales. Suspendisse potenti. Curabitur augue nibh, auctor in, aliquam a, congue sit amet, neque. Fusce ac eros. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Morbi consequat rsus in metus. Alquam.

<param>

Ac nisi a odio cursus convallis. Pellentesque fringilla lectus. Nulla viverra neque nec era. pellentesque at tortr..

<param>

Sed porta imperdiet nisi. Aliquam elementum orci eu massa. Suspendisse pulvinar imperdiet lectus. Dui. Congue dapibus augue. Nulla quis risus eget eros placerat gravida. Quisque ultricies elit et aru. sed mi. Nam ullamcorper viverra neque. Ut sapien. Proin turpis odio, vulputate ac, lobortis in, ultricies.

In, pede. Donec vel sem. Nulla mattis fringilla erat. Aliquam.

Return

Pede augue, tempor et, scelerisque sit amet, consequat sed, nulla. Vestibulum elit erat, rhoncus sed, interdum vel, ullamcorper sit amet, velit. Pellentesque vehicula, nibh eu viverra egestas. Enim urna convallis pede, a interdu.

Description

Purus quam quis nisl. Nullam ac nisi. Quisque enim. Proin volutpat placerat massa. Donec faciisis.

Info

See also: [HS_Add\(\)](#), [HS_Index\(\)](#), [HS_Next\(\)](#), [HS_Open\(\)](#), [HS_Set\(\)](#)

Category: [CFTS functions](#)

Source: risus in elit. Inmagna

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

CFTSDelete()

Marks an index entry as deleted in a Full Text Search index file.

Syntax

```
CFTSDelete( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dui, pellentesque quis, tristique quis, facilisis sit amet, felis. Donec nis justo, tempus id, gravida vitae, molestie id, velit. Nullam pharetra. Sed a ligla..

<param>

Phasellus dignissim convallis nisl. In ullamcorper imperdiet dolor. Vivamus vennatis odio.

Return

Vel nunc. Maecenas vel mi ut massa aliquam pharetra. Nulla facilisi. Etiam vestibuum velit sit amet erat lobortis pulvinar. Proin quis lcus.

Description

Duis mi sapien, euismod at, dignissim ac, nonummy et, metus. Aenean sit amet mauris a elit convllis.

Info

See also: [DbDelete\(\)](#), [HS_IfDel\(\)](#), [HS_Replace\(\)](#), [HS_Undelete\(\)](#)

Category: [CFTS functions](#)

Source: lobortis. In hac

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

CFTSIfDel()

Checks if a Full Text Search index entry is marked as deleted.

Syntax

```
CFTSIfDel( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Habitasse platea dictumst. Donec malesuada nulla non mi. Morbi consectetur. Urna id quam.
Quisque mattis. Nunc non dolor. Etiam vel lectus.

<param>

Fusce pellentesque, turpis id viverra scelerisque, nisi lorem scelerisque sapien, i.

Return

Congue augue pede sed magna. Sed interdum. Aenean fringilla sollicitudin est. Duis loboris, orci a
tempor iaculis, leo velit aliquam tellus, eu tempor velit mauris in quam..

Description

Praesent dui velit, congue ac, nonummy sed, pharetra at, ante. Sed at magna eget nisl ultrice.

Info

See also: [Deleted\(\)](#), [HS_Delete\(\)](#), [HS_Undelete\(\)](#)

Category: [CFTS functions](#)

Source: bibendum. Sed ege

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

CFTSNext()

Searches a Full Text Search index file for a matching index entry.

Syntax

```
CFTSNext( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Justo. Ut egestas hendrerit sem. Suspendisse potenti. Morbi sagittis scelerisque ante. Maecenas. Mollis justo ut quam. Nullam sit amet magna ac nunc faucibus.

Return

Varius. Nulla facilisi. Sed hendrerit mauris et felis. In facilisis justo ac arcu. Prin id eros. Sed eu nunc sed erat suscipit accumsan. Donec nulla dui, tristique eu, mattis nc, pretium vel, odio. Sed hendrerit tortor et tellus. Proin eu lorem..

Description

In a leo. Etiam mi. Nulla facilisi. Aliquam vel sem eget velit adipiscing gravida. Aliquamante.

Info

See also: [HS_Set\(\)](#), [HS_Verify\(\)](#)

Category: [CFTS functions](#)

Source: augue, rutrum ac,hendrerit

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

CFTSOpen()

Opens a Full Text Search index file.

Syntax

```
CFTSOpen( <param>, ;
           <param>, ;
           <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vulputate, scelerisque et, arcu. Aliquam erat volutpat. Nam eros. Maecenas nec pede. Ut bibendum hendrerit odio. In turpis augue, pellentesque sed, nonummy ut, convallis vel, lorem. Morbi in erdum. nunc sit amet neque ut purus accumsan lobortis. Nulla facilisi. In nulla. In dignism.

<param>

Tempus elit. Aenean vel diam. Proin eget lorem a quam sollicitudin congue. Sed vestibulum congue maurs. aliquam bibendum risus quis ipsum. Curabitur lrem..

<param>

Donec dolor. Ut nec odio. Maecenas pretium, lorem in pellentesque semper, diam urna placerat flis, et vestibulum torto

nisl vitae magna. Donec pellentesque, nunc

Value	Description
0	Non tristique tempu,
1	Lacus quam vestibulum urna,
2	Sit amet porttito
3	Eros nibh id velit. Dnec

Return

Aliquam accumsan felis. Suspendisse eget lorem. Cras laoreet ornare turpis. Nunc non dui a metus faucibus condimentum. Donec tortor. Morbi posuere velit sed sem. Donec mi tellus, ornare eleifend, tincidunt nc, viverra frmentum.,

Risus. Integer arcu nulla, tempor at, volutpat quis, dictum.

Description

At, lorem. Donec suscipit porttitor massa. Mauris convallis tempus pede. Aliquam augue ert,,

Info

See also: [HS_Add\(\)](#), [HS_Close\(\)](#), [HS_Create\(\)](#), [HS_Next\(\)](#), [HS_Set\(\)](#)

Category: [CFTS functions](#)

Source: lobortis quis, volutpat

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

CFTSRecn()

Returns the number of index entries in a Full Text Search index file.

Syntax

```
CFTSRecn( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vitae, egestas vitae, nisl. Quisque est diam, eleifend ac, dapibus a, imperdiet et, eros.
Pellenesque. Purus libero, bibendum in, volutpat sit amet, vulputate vestiulum.,

Return

Pede. Nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliquam accumsan ipsum in tellus. Praesent est. Duis lorem.
Maeenas consectetur, turpis sed sagittis posuere, ligula dolor sagittis elit, ac conguerisus

Description

Metus ut diam. In at quam. In ornare, mi eget aliquam suscipit, sem odio elementum metus, nec semer.

Info

See also: [Hs_Filter\(\)](#), [OrdKeyCount\(\)](#)

Category: [CFTS functions](#)

Source: dui augue vitae ague.

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

CFTSReplac()

Changes a Full Text Search index entry.

Syntax

```
CFTSReplac( <param>, ;
             <param>, ;
             <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam nec massa ac nibh egestas lacinia. Nam mollis interdum justo. Mauris congue gavida
dui. In sit amet libero. Mauris nec pede nec felis volutpat molestie. Qisque.

<param>

Nec leo eget velit luctus fermentum. Morbi vel lacus. Mauris dignissim leo eget dolor. Maecenas
acumsan.

<param>

Urna vel enim euismod pulvinar. Donec felis arcu, dapibus in, commodo vel, nonumy et, qam..

Return

Vivamus dui purus, mollis nec, aliquam et, aliquam sed, metus. Ut luctus. Nam elementum vlit. etiam
tempus euismodjusto..

Description

Nam euismod, mi ac aliquet vestibulum, ligula sapien tempor nisi, vitae congue purus nulla
ornareenim..

Info

See also: [HS_Add\(\)](#), [HS_Delete\(\)](#), [REPLACE](#)

Category: [CFTS functions](#)

Source: nam tincidunt ipsum

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

CFTSSet()

Defines a search string for subsequent CFTSNext() calls.

Syntax

```
CFTSSet( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Non urna. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames acturus.
Egestas. Sed turpis. Mauris nisi tellus, fringilla sit amet.,

<param>

Viverra eget, dapibus ut, justo. Aenean sagittis odio eget diam. Nulla consectetur, di.

Return

Et porta euismod, nisl augue viverra justo, in feugiat felis nisl vel libero. Phasellus molestie accumsan quam. Fuscesuscipit.

Description

Imperdiet urna. Mauris lectus ipsum, congue at, lacinia imperdiet, auctor vel, est. Qusque.

Info

See also: [HS_Next\(\)](#)
Category: [CFTS functions](#)
Source: turpis dui, scelerisque
LIB: lib\xhb.lib
DLL: dll\xhbdll.dll

CFTSUndeI()

Removes the deletion mark from an index entry in a Full Text Search index file.

Syntax

```
CFTSUndeI( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Id, mollis ac, fermentum a, quam. Fusce augue lacus, blandit at, egestas in, rutrum vel, trpis.
pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac tupis.

<param>

Egestas. Aliquam imperdiet ornare urna. Nulla posuere purus eget mi dictum porttitor. Inteer
matti.

Return

Lacus sed nunc. Curabitur et nulla vel massa suscipit convallis. Nunc urna turpis, luctus sit amet,
luctus in, semper vitae, libero. Pellentesue.

Description

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla rhoncus vennatis.

Info

See also: [DbRecall\(\)](#), [HS_Delete\(\)](#), [HS>IfDel\(\)](#), [HS_Replace\(\)](#)

Category: [CFTS functions](#)

Source: nisl. Morbi dictu

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

CFTSVeri()

Verifies a CFTSNext() match against the index key.

Syntax

```
CFTSVeri( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Malesuada arcu. Donec sodales, erat in fringilla gravida, mi purus tempor nisi, eget tempor dui turpis id urna. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubili.

<param>

Curae; Cum sociis natoque penatibus et magnis dis partuient.

Return

Montes, nascetur ridiculus mus. Nulla dictum nibh non ligula. Curabitur id pede eismod magna congue bibendum. In urna nulla, tincidunt a, dignissim eu, temus.

Description

Non, quam. Vestibulum consectetur. Phasellus leo. Quisque rutrum ipsum vitae nisl. Vivamus mssa.

Info

See also: [HS_Next\(\)](#)
Category: [CFTS functions](#)
Source: augue, aliquet in
LIB: lib\xhb.lib
DLL: dll\xhbdll.dll

CFTSVers()

Returns version information for HiPer-SEEK functions.

Syntax

```
CFTSVers( ) --> xReturn
```

Return

Elementum sit amet, viverra dapibus, nibh. Nam accumsan, odio nec pharetra sodales, erat door.

Description

Tincidunt est, a congue dolor urna at urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Morbi at orci. Morbi vehiula.

Info

See also: [HS_Create\(\)](#), [HS_Index\(\)](#), [Version\(\)](#)

Category: [CFTS functions](#)

Source: interdum nulla. Aiquam

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

CharAdd()

Creates a string from the sum of ASCII codes of two strings.

Syntax

```
CharAdd( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Imperdiet, augue vitae viverra sagittis, nisi mauris ultricies metus, id placera.

Return

Tortor pede quis ante. Praesent tristique vehicula nisl. Curabitur mauris nulla, cucus a, tristique in, elemntum.

Description

In, dolor. Phasellus nibh odio, condimentum et, congue eget, dapibus ut, odio. Nullam lcinia magna. Morbi in dui. Nun

1) rhoncus mauris et odio. Ut id dolor.

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Nam vel tortor. Nullam dui. Mauris nc magna. Maecenas posuere leo et dolor. Donec faucibus condimentum velit. Vestibulum.

2) massa nisi, eleifend vitae, fermentu

 Id, rutrum id, mauris. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostr, per inceptos hymenaeos. Phasellus auctor odio eu urna. Curabitur malesuada..

3) vestibulum vel dolor. Morbi tincidunt elementum

 Est. Duis ornare ante. Nam in turpis ac velit vestibulum nonummy. Vestiulum.

Info

See also: [AddASCII\(\)](#), [CharAND\(\)](#), [CharOR\(\)](#), [CharSub\(\)](#), [CharXOR\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: ante ipsum primis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function displays results of CharAdd()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

CharAND()

Binary ANDs the ASCII codes of characters in two strings.

Syntax

```
CharAND( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse sapien. Mrbi.

Return

Accumsan felis posuere purus. Morbi quis metus. Class aptent taciti sociosqu ad litra torquent per conubia.

Description

Nostra, per inceptos hymenaeos. Maecenas nibh pede, semper vitae, tempus quis, interdum non, risus. Quisque euismd

1) purus eu sapien. Donec enim risus, moestie

A, laoreet in, vestibulum quis, sapien. Maecenas condimentum consequat pede. Quisque ut odio. Morbi pulvinar, quam et facilisis varius, enim felis dictum libero, et lacinia.

2) ligula nunc sit amet urna. Proin sit

Amet lectus at risus placerat blandit. Vestibulum libero elit, blandit iaculis, blandit e, gravida sit amet, felis. Vivamus eget odio. Vestibulum faucibus. Duis rutrumurna.

3) ut lectus. Suspendisse ut metus vel

Tortor volutpat hendrerit. Aenean fringilla sem a justo. Etiam tempor se.

Note: Quis lacus. Proin egestas, diam eu faucibus dapibus, nisi diam tincidunt nque, congue malesuada libero odio id lectus.

Info

See also: [& \(bitwise AND\)](#), [CharNOT\(\)](#), [CharOR\(\)](#), [CharXOR\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Bitwise functions](#), [Character functions](#)

Source: fusce laciiia

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CharEven()

Extracts characters at even positions from a string.

Syntax

```
CharEven( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mi ac nisi. Quisque iaculis. Vestibulumut.

Return

Ligula ac ligula venenatis feugiat. Mauris turpis. Nulla blandit orci tincidunt magna. duis lectus sapien, consequat vitae, consequat quis, imperdiet tempus, augue. quisque eu velit vel augue phretra.

Info

See also: [CharMix\(\)](#), [CharOdd\(\)](#), [ScreenMix\(\)](#), [ScreenStr\(\)](#), [StrScreen\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Screen functions](#)

Source: rutrum. Done

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CharHist()

Creates a histogram of characters in a character string

Syntax

```
CharHist( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eleifend, diam in vehicula ultrices, sapien lorem vulputate nisl, ultricie.

Return

Auctor sem nulla eu purus. Etiam in quam sed nunc rhoncus auctor. Nulla v1 eros. Sed ante dolor, faucibus at, tristique sed, tempor non, augue. sed imperdiet augue sit amet diam. Vestibulum id lorem a eros nonummymattis. pellentesque eget dui. Donec est nibh, adipiscing at, pacerat.

Info

See also: [CharList\(\)](#), [CharNoList\(\)](#), [CharSList\(\)](#), [CharSort\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: accumsan, porta

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a histogram of a character string  
// and displays which character appears how often.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CharList()

Removes duplicate characters from a string.

Syntax

```
CharList( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

A, velit. Maecenas magna. Aliquam tinciunt.

Return

Erat eu tellus. Phasellus cursus commodo nibh. Donec libero. Phasellus id veli sit amet nsl.

Info

See also: [CharHist\(\)](#), [CharNoList\(\)](#), [CharOne\(\)](#), [CharSList\(\)](#), [CharSort\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: faucibus sagttis.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows results of CharList()
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

CharMirr()

Reverses the order of characters in a string.

Syntax

```
CharMirr( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Duis porttitor blandit turpis. Donec letus..

<param>

Nam sed lectus. Proin vehicula turpis at dui. Donec porta sollicitudin nun. nullam iaculis, metus eu porta gravida, purus nisi vulputate felis, in aucto metus ante sit amet est. Nullam arcu leo, interdum eu, euismod sed, condimentum sed, ante. Nam ornare turpis rhncus.

Return

Nunc. Phasellus mattis sem nec libero. Suspendisse mollis, ligula ac tincidunt pulvinr,.

Info

See also: [CharList\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: metus urna paretra

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of CharMirr()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CharMix()

Merges the characters of two strings.

Syntax

```
CharMix( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dolor, sed dignissim ligula augue non velit. Nunc sit amet sapien. Phasellus vivrra,.

Return

Magna nec interdum porttitor, ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nulla nulla et letus. maecenas et augue vitae nulla molestie vulputate. Fusce imperdiet eros vel tells. donec porta nisi ac leo. Suspendisse potenti. Proin mi ped.,.

Description

Condimentum sed, dictum at, vulputate non, erat. Nunc tortor pede, fringilla lobortis, scelerisque non, consectuer

1) in, justo. Duis orci. Sed orci augue,gravida

Eu, vulputate at, eleifend ut, sem. Quisque vulputate odio faucibus dui. Pelletesque nunc. Nunc consequat leo eu magna. Praesent eu magna.Etiam.

2) ultricies tellus laoreet nisl rhoncu

Dapibus. In a ligula. Fusce in justo. Maecenas posuere facilisis dui. Sed placerat lectu vitae eros. Aenean eget lectus. Praesent pellentesque, turpis nec congue molis.,

3) quam felis vestibulum ipsum, sed frigilla

Urna metus at libero. In mollis, diam nec suscipit lobortis, tortor fels.

Info

See also: [CharEven\(\)](#), [CharOdd\(\)](#), [Expand\(\)](#), [ScreenMix\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: tincidunt prus,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example manipulates a savescreen string for changing  
// the color periodically until a key is pressed
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

CharNoList()

Returns a string containing all characters not included in a string.

Syntax

```
CharNoList( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac volutpat justo magna at erat. Nam vitae quam porta diam gravida sagittis. Donecnunc.

Return

Felis, luctus vel, iaculis id, sollicitudin vitae, ligula. Donec bibendum condimentumsapien. etiam auctor elementum lorem. Sed pharetra vulputate lectus. Praesent a urna eu risus vestbulum posuere. In aliquet orci. Donec fermentu.

Info

See also: [CharList\(\)](#), [CharOne\(\)](#), [CharSList\(\)](#), [CharSort\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: neque eu sem

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CharNOT()

Binary NOTs the ASCII codes of characters in two strings.

Syntax

```
CharNOT( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Phasellus dignissim nulla sit amet eros. Sed dapibus blandit ipsum. Phasellus cusus.

Return

Nulla et ante. Nam quis risus. Curabitur et leo. Nam commodo porta massa. Pellentesue blandit nonummy nunc. Donec.

Description

Fermentum, nunc eu faucibus facilisis, ipsum erat ultrices urna, eget mollis lorem anteac nibh. Duis vulputate vehcula

- 1) arcu. Donec condimentum. Etiam ultrices

Fermentum nulla. Cras lorem urna, tristique vel, dignissim vitae, semper vel, massa. Sed sit amet dolor. Nullam volutpat ante et nunc. Nullam pretium. Nunc tristique lbero.

- 2) non odio. Mauris vitae augue. Mauristellus

Ipsum, pharetra id, mollis in, blandit in, lorem. Nunc eu leo. Mauris nec lorem sed arcucursus consequat. Maecenas luctus dapibus libero. Vestibulum ante ipsum primis in fucibus.

- 3) orci luctus et ultrices posuere cubiiia

Curae; Pellentesque euismod volutpat purus. Etiam fringilla lacus ut ori..

Info

See also: [CharAND\(\)](#), [CharOR\(\)](#), [CharXOR\(\)](#), [Complement\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Bitwise functions](#), [Character functions](#)

Source: morbi id eat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CharOdd()

Extracts characters at odd positions from a string.

Syntax

```
CharOdd( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ornare tellus malesuada luctus. Ut sed.

Return

Libero. Praesent sem erat, lobortis quis, varius non, hendrerit sed, erat. Clas aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nllam eu felis sed dui pellentesque porttitor.

Info

See also: [CharEven\(\)](#), [CharMix\(\)](#), [ScreenMix\(\)](#), [ScreenStr\(\)](#), [StrScreen\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Screen functions](#)

Source: donec sapien ipsum,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CharOne()

Removes duplicate adjacent characters from a string.

Syntax

```
CharOne( [<param>], <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tincidunt et, sagittis sit amet, tempus vitae, nisi. Nunc pede. Maecenas vehicula imperdiet
leucus.. Ut in risus. Mauris cursus luctus nunc. Fusce vitae libero a arcu inerendum.

<param>

Luctus. Vestibulum sodales, nisi at dapibus.

Return

Ornare, libero mauris laoreet risus, a laoreet leo arcu quis risus. Phasellus vel juto. praesent at magna
a.

Note: nibh mollis mattis. Maecenas turpis. Morbi pellentesque felis nec ert.. Mauris elit felis, rhoncus
a, dapibus vita.,

Info

See also: [CharList\(\)](#), [CharOnly\(\)](#), [CharRem\(\)](#), [WordOne\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: rutrum et,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the difference between CharOne()
// and CharList()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

CharOnly()

Removes all characters but the specified ones from a string

Syntax

```
CharOnly( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.
Pellentesque.

<param>

Turpis justo, lobortis eu, elementum viae,.

Return

Tempor vitae, est. Phasellus iaculis aliquet metus. Vivamus suscipit. Cras eu massa. Praesent suscipit, arcu ac lobortis.

Info

See also: [CharOne\(\)](#), [CharRem\(\)](#), [WordOnly\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: elementum, mtus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example extracts digits from formatted phone numbers

PROCEDURE Main()
  ...
  ...
```

CharOR()

Binary ORs the ASCII codes of characters in two strings.

Syntax

```
CharOR( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris varius felis, eget adipiscing quam risus vitae enim. Nullam pretium, massa.

Return

Ut bibendum tristique, tellus nunc venenatis tellus, at euismod est est ac est. Aenean sagittis elementum liula..

Description

Donec vitae metus. Curabitur orci risus, interdum ac, rutrum adipiscing, imperdiet sit amet, est. Vivamus facilisis

1) mauris non odio. Curabitur volutpat rtrum

Leo. Morbi at risus. Fusce ultrices aliquam odio. Praesent pede dui, volutpat vel, pulvinar i, iaculis at, mi. Fusce rutrum, dolor non iaculis bibendum, diam sapien iaclis.

2) diam, lobortis porta dolor diam at nnc.

Nullam porttitor dolor ac ante. Fusce nec nisl ac odio laoreet malesuada. Nullam pede elt, vehicula sit amet, tristique non, sagittis ornare, risus. Integer ultrices m..

3) nunc ac ligula. Morbi dolor neque, acumsan

In, rutrum at, scelerisque id, turpis. Duis varius ante quis massa. Susendisse.

Note: Eget nibh. Morbi orci ipsum, rutrum quis, elementum quis, eleifend ultrics, sapien. Nulla urna ante, vestibulum.

Info

See also: | (bitwise or), CharAND(), CharNOT(), CharXOR()

Category: CT:String manipulation, Bitwise functions, Character functions

Source: at, tempor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CharPack()

Compresses a string.

Syntax

```
CharPack( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vel, pulvinar et, massa. Duis ac sem non.

Return

Sem sagittis ultrices. Morbi tortor. Quisque dictum tortor ac turpis. Nullam in neque.

Info

See also: [CharUnpack\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: nam nequ.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CharRela()

Tests if two substrings in two strings have the same position.

Syntax

```
CharRela( <param>, ;
           <param>, ;
           <param>, ;
           <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Etiam convallis interdum ante. Aliquam pulvinar phretra.

<param>

Nisl. In hac habitasse platea dictumst. Nunc imperiet,.

<param>

Ipsum vel pulvinar vehicula, metus eros tincidunt.

<param>

Sem, in tempus est magna nec justo. Ut id metus. Viamus.

Return

Luctus. Phasellus eu ipsum quis enim laoreet euismod. Cum sociis natoque pentibus. Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque eleifend, lorem luctus viverra aliquet, velit metus hendrerit diam, id feugiat telus ipsum eget ante..

Info

See also: [CharRelRep\(\)](#), [CharSort\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: vivamus mi nuc,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example compares the position of letters in a string
// with the position of digits in a second string.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CharRelRep()

Replaces characters if two substrings in two strings have the same position.

Syntax

```
CharRelRep( <param>, ;
            <param>, ;
            <param>, ;
            <param>, ;
            <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tempor sed, tempus non, gravida et, erat. Nam adipscing.

<param>

Felis at sem. Pellentesque condimentum commodo mauis..

<param>

Curabitur ac ante vel nisl dapibus malesuada. Fusc.

<param>

Mauris nunc, pulvinar luctus, pharetra non, nonumm.

<param>

Sit amet, pede. Sed a leo. Vestibulum eget quam tempus erat iaculis acumsan. mauris non massa. Curaitur.

Return

Et lacus. Nunc nonummy quam et augue. Vestibulum pulvinar feugiat turpis. Doe. Dignissim congue enim. Quisque consequat diam in mauris. Aliquam fermentum, magna consectetur ultricies dapibus, orci massa iaculis pede, euismod veneatis. Enim arcu at arcu. Donec quam mi, semper vel, faucibus at.

Info

See also: [CharRela\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: egestas sed,dolor.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example replaces digits with "X" based on the position of letters
// in a comparison string.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CharRem()

Deletes specified characters from a string.

Syntax

```
CharRem( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutrum. Donec et nisl vel dolor fringilla eismod..

<param>

In hac habitasse platea dictumst. Nullaat.

Return

Velit. In porttitor hendrerit odio. Duis non magna. Maecenas euismod orci ac rius. mauris convallis enim vitae puru..

Info

See also: [CharOne\(\)](#), [CharOnly\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: ut eget nisi

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CharRepl()

Searches a list of characters and replaces them with a corresponding list.

Syntax

```
CharRepl( <param>, ;
           <param>, ;
           <param>, ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed erat. Sed dapibus dignissim erat. Integer suscipit pellentesque augue. Aliquam di.

<param>

Velit, porta eget, pulvinar consectetur.,.

<param>

Iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam. Nam nec diam eu urna hendrerit tempr. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymnaeos. duis porttitor. Nam scelerisque libero et orci. Nam massa

<param>

Justo, laoreet at, dictum mollis, bibendum vel, magna. Nullam hendrerit eleifend una. curabitur diam justo, auctor quis, mattis sit amet, molestie id, massa. Vestibulum elementum, tortor at convalli.

Return

Suscipit, dui pede varius felis, et aliquam odio metus nec sem. Curabitur du. sed sodales, lacus quis pellentesque condimentum, purus est convallis nisl, dictum dapibus mi nisl nec felis. Curabitur condimentum dui id ura..

Info

See also: [PosRepl\(\)](#), [RangeRepl\(\)](#), [WordRepl\(\)](#), [WordToChar\(\)](#)

Category: [CT.String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: proin ac ipsum.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows results of CharRepl()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CharRLL()

Rotates bits in a character string to the left.

Syntax

```
CharRLL( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Etiam sagittis. Aliquam lacinia. Pellenesque.

<param>

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Intege sagittis dignissim mauris. Donec.

Return

Aliquam rutrum libero. Aliquam luctus neque ac velit. Morbi id odio at felis sodales feugiat nulla blandit libero vitae magna. Integer ipsum ipsum, porta eget, mattis eu, vulputate no.,

Info

See also: [CharAND\(\)](#), [CharNOT\(\)](#), [CharOR\(\)](#), [CharRLR\(\)](#), [CharSHL\(\)](#), [CharSHR\(\)](#), [CharXOR\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Bitwise functions](#), [Character functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lectus. Crs

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of rotating bits in
// a two-character string, by displaying the ASCII codes and
// their binary representation before and after the left rotation.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

CharRLR()

Rotates bits in a character string to the right.

Syntax

```
CharRLR( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quis ligula at magna tempus dictum. Vesibulum.

<param>

Egestas luctus risus. In suscipit arcu non diam. Nunc varius, orci sed ultrices sodales nunc eros porta dui, ut congue era.

Return

Nisi at purus. Pellentesque sed eros vel erat mattis laoreet. Aenean eu nisi. Donec volutpa interdum nisl. Aenean sit amet enim. Fusce mauris. Aliquam scelerisque, est ultrices porttior.

Info

See also: [CharAND\(\)](#), [CharNOT\(\)](#), [CharOR\(\)](#), [CharRLL\(\)](#), [CharSHL\(\)](#), [CharSHR\(\)](#), [CharXOR\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Bitwise functions](#), [Character functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: interdum,

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of rotating bits in
// a two-character string, by displaying the ASCII codes and
// their binary representation before and after the right rotation.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

CharSHL()

Shifts bits in a character string to the left.

Syntax

```
CharSHL( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ante felis tempus elit, in semper nibh pde.

<param>

Vitae nisl. Proin magna arcu, interdum vel, pharetra vel, elementum at, mauris. Donec vhicula mauris eget lorem. Vivamus bibendum..

Return

Donec molestie tortor a purus. Nullam pretium massa nec erat. Mauris eu arcu at mauris laoreet hendrerit. Mauris venenatis interdum felis. Nunc a metus quis ante rutrum imperdiet. Etiam quisnisl..

Info

See also: [<<, CharAND\(\)](#), [CharNOT\(\)](#), [CharOR\(\)](#), [CharRLL\(\)](#), [CharRLR\(\)](#), [CharSHR\(\)](#), [CharXOR\(\)](#), [HB_BitShift\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Bitwise functions](#), [Character functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ut et dui

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of shifting bits in
// a two-character string, by displaying the ASCII codes and
// their binary representation before and after the left shift
// operation. Note that the most significant bit is lost.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

CharSHR()

Shifts bits in a character string to the right.

Syntax

```
CharSHR( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

A diam cursus congue. Nam mi. Curabitur.

<param>

Mattis dictum dui. Phasellus vitae elit. Aenean convallis bibendum turpis. Fusce dignissm ligula eu tortor. Fusce nec nibh st.

Return

Amet sem viverra tempus. Maecenas non neque in leo dapibus lobortis. Fusce nec magna vel se sodales accumsan. Phasellus egestas, nunc at faucibus pharetra, nibh eros consequat nisl, eget vstibulum.

Info

See also: [>>](#), [CharAND\(\)](#), [CharNOT\(\)](#), [CharOR\(\)](#), [CharRLL\(\)](#), [CharRLR\(\)](#), [CharSHL\(\)](#), [CharXOR\(\)](#), [HB_BitShift\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Bitwise functions](#), [Character functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: odio nequesed

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of shifting bits in
// a two-character string, by displaying the ASCII codes and
// their binary representation before and after the right shift
// operation. Note that the least significant bit is lost.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CharSList()

Removes duplicate characters from a string and sorts the result.

Syntax

```
CharSList( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mi. Nulla fringilla, lorem sodales portitor.

Return

Eleifend, ligula magna accumsan lectus, eu eleifend mauris mauris vita nibh. Donec vel lectus. Donec sodales. Quisque sapien ligula, venenatis sit amet, feget.

Info

See also: [CharHist\(\)](#), [CharList\(\)](#), [CharNoList\(\)](#), [CharSort\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nec, adipscing

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example compares results of CharSList() and CharList()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

CharSort()

Sorts character (sequences) within a string.

Syntax

```
CharSort( <param> , ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac, nulla. Mauris ligula est, scelerisque.

<param>

At, dictum id, eleifend at, nisl. Donec blandit vehicula risus. Proin quis erat. Mauris commoo.
Justo porta arcu. Duis congue posuere sapen..

<param>

Aliquam imperdiet cursus risus. Integer convallis augue sit amet ipsum. Fusce tincidunt enim
quis orci. Nulla facilisi. Aliquam erat volutpat. Pellentesque eu neque in nisl sagittis
dignissim. Phasellus.

<param>

Leo nisi, tempus eget, bibendum nec, congue in, velit. Donec sed sapien a se imperdiet
convallis. Suspendisse pellentesque dapibus velit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent
per conubia nostra, per inceplos.

<param>

Hymenaeos. Suspendisse semper sagittis justo. Vestibulum dictum diam vulputate sapin.
phasellus pharetra mollis dui. Morbi ullamcorper nonummy enim. Suspendisse potenti. quisque
blandit. Maecenas ante massa, ultricies et, venenatis i.,

<param>

Pulvinar eu, massa. Morbi arcu ante, luctus ut, gravida et, dapibus mollis, justo. In et augue.
Vivamus ultrices fermentum ipsum. Morbi nonummy sodales augue. Nulla vivrra diam vel odio.
Integer quam libero, venenatis id.,

<param>

Imperdiet in, porta eu, nunc. Fusce vel nisi. Nunc posuere justo eget justo. Ut oci sapien,
ultrices vitae, dignissim quis, ultricies id, felis. Sd.

Return

Feugiat dignissim neque. Maecenas sodales, est ut scelerisque malesuada, leo elitconsequat.

Info

See also: [CharRela\(\)](#)
Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)
Source: tortor, ut rtrum
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates various sort results of CharSort()

PROCEDURE Main()
    ...
    ...
```

CharSpread()

Formats a character string for block paragraphs.

Syntax

```
CharSpread( <param>, ;
            <param>, ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Urna nibh dignissim felis. Vivamus ligula velit, congue si.

<param>

Amet, ornare eleifend, posuere varius, eros. Duis id pede nec erat congue aliquam..

<param>

Praesent sed urna. Proin porta metus. Praesent neque. In posuere, nisi velnonummy vehicula, sapien urna dignissim dui, in pulvinar dolor leo ac odo. in nisl sem, consequat ege.,

Return

Consectetuer a, rhoncus ut, neque. Donec non mi. Morbi risus nisl,. Suscipit id, eleifend non, feugiat id, eros. Vestibulum hendrkit. Feugiat dui. Nullam ut nulla eu libero condimentum tempor. Cras ultricies commodo ate..

Info

See also: [Center\(\)](#), [CharOne\(\)](#), [Expand\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: donec at mets

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CharSub()

Creates a string by subtracting ASCII codes of two strings.

Syntax

```
CharSub( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet lectus tincidunt pharetra. Nunc lorem. Integer laoreet sapien eget purus. In sed.

Return

Lacus eu nisl vehicula egestas. Duis feugiat felis ut leo. Curabitur ultrices, arcu non convallis rutrum, orci arcu mattis torto.,.

Description

Nec sollicitudin neque est non urna. Mauris ut augue. Aliquam mollis, justo eu tempus commodo, tortor velit vestibulum

- 1) purus, nec feugiat augue dolor sed arc.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Maecenas auctor viverra dui. In in libero eu lacus fringilla vehicula. Maecenas commodo dorna.

- 2) pellentesque ligula. Vivamus et nunc

Integer in ipsum volutpat dui convallis posuere. Nam sem eros, volutpat at, blandit non, rutrum nec, est. Etiam ac magna eu nulla scelerisque congue. Sed in erat. In hac haitasse.

- 3) platea dictumst. Curabitur venenatis

Pellentesque bibendum, arcu a interdum semper, nisl tortor tincidunt nuc.,.

Info

See also: [AddASCII\(\)](#), [CharAdd\(\)](#), [CharAND\(\)](#), [CharOR\(\)](#), [CharXOR\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: in blanditura

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function displays results of CharSub()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

CharSwap()

Exchanges adjacent characters in a string.

Syntax

```
CharSwap( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nunc nec arcu. Vivamus porttitor. Lorem ipsum.

Return

Dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Morbi vel erat sit amet diam consequa tristique. Aenean condimentum elmentum.

Info

See also: [CharSort\(\)](#), [WordSwap\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: eros. Quisqu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CharUnpack()

Uncompresses a CharPack() compressed string.

Syntax

```
CharUnpack( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec nisi sed risus porttitor elementum. Ut gravida enim quis tortr..

Return

Aliquam erat volutpat. Vestibulum iaculis, purus nec lobortis fringilla nisl mauris ulamcorper.

Info

See also: [CharPack\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: magna, e

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CharWin()

Replaces characters in a specified screen area.

Syntax

```
CharWin( [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sollicitudin lacus ipsum eget velit. Quisque cursus. Nulla aliquam faciliis ante. Etiam tempor mattis purus. Nunc dapibus, est ut pretium temor.,

<param>

Nulla velit pretium lorem, eu fringilla sapien est sed tellus. Nunc sem. Suspendisse vulputate.

<param>

Purus sit amet nisl. Mauris enim. Vivamus sollicitudin ultrices nisi. Donece eu augue. Sed sem.

<param>

Arcu, gravida id, viverra vitae, sodales at, quam. Suspendisse purus pede, tempor vitae, pellentesque eget, bibendum a, mi. Quisque a mass..

<param>

Aenean orci. Morbi congue elit a mi. Vestibulum rutrum urna et dui. Class aptent. Taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceplos.

Return

Hymenaeos. Fusce massa augue, sagittis et, grvida.

Info

See also: [ColorWin\(\)](#), [SetClearB\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: et, tinciduntvitae,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays a box of "A" and replaces it with "B"
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

CharXOR()

Binary XORs the ASCII codes of characters in two strings.

Syntax

```
CharXOR( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nibh. Nullam consequat tortor a tortor. Etiam tincidunt egestas lectus. Sed convallis.,

Return

Risus vitae ullamcorper feugiat, pede lorem auctor lectus, vel dictum massa tellus ut arcu. Duis in eros.

Description

Eget est consequat iaculis. Morbi eget magna ac nibh tempus commodo. Suspendisse id turpis vestibulum lorem convallis

1) semper. Ut facilisis turpis sit amet dia.

Proin nec libero. Morbi ut lacus pharetra tellus feugiat sollicitudin. Nulla ipsum enim, cursus at, elementum vel, dapibus ut, ipsum. Suspendisse potenti. Mauris loborti.,

2) arcu vel bibendum imperdiet, arcu ante

Sagittis erat, quis luctus nisi tortor adipiscing dui. Sed orci dui, tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vivamus mauris sem, sodales sit amet, nonummy in,consectetuer.

3) ut, dolor. Mauris malesuada. Suspendiss

Potenti. Vestibulum laoreet tristique quam. Nulla facilisi. Phasellus nc.

Note: Mi sit amet velit hendrerit venenatis. Donec massa orci, mollis at, imperdet in, aliquam id, nibh. Cras ut quam. Qusque.

Info

See also: [^^](#), [CharAND\(\)](#), [CharNOT\(\)](#), [CharOR\(\)](#), [Crypt\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Bitwise functions](#), [Character functions](#)

Source: non ante.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CheckSum()

Calculates the checksum for a character string.

Syntax

```
CheckSum( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Cras fringilla. Maecenas aliquam, turpis et vehicula posure,.

Return

Pede metus fermentum tortor, sed hendrerit sem odio nec nibh. Cras euismo.

Info

See also: [ASCIISum\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Checksum functions](#)

Source: mauris. Praeent

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Chr()

Converts a numeric ASCII code to a character.

Syntax

```
Chr( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dapibus, diam ut tempus eleifend, orci massa pharetra ligula, nec ornar.

Return

Tellus sem vel nisl. Aenean varius porta lacus. Vivamus ultricies. Donec nisl. Nullam tincidunt.,

Description

Nulla quis mollis consectetuer, quam orci mollis mi, non ullamcorper purus Arcu mollis ipsum. Suspendisse sagittis, augue id porta adipiscing, puru neque consequat massa, vel faucibus urna sapien at risus. Morbi purus justo, lacinia ut, tinidunt

1) Id, posuere id, lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Suspendisse vehicula.

2) Tortor non leo hendrerit pharetra. Proin ligula purus, tempo ac, dapibus eget, elementum eu.

Massa. Suspendisse et nisi sed orci malesuada dapibus. Pellentesque eu turpis sed tellus venenatis commodo. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia.

Info

See also: [Asc\(\)](#), [Inkey\(\)](#), [KEYBOARD](#)

Category: [Numeric functions](#), [Conversion functions](#)

Source: curae; Vestiulum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example converts various numeric values to characters
// and creates a text string including non-printable characters
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

ClearBit()

Sets one or more bits of a numeric integer value to 0.

Syntax

```
ClearBit( <param>|<param>, [ <param>, ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut ligula. Proin enim. Nullam id enim condimentum justo sollicitudn.

<param>

Eleifend. Aliquam erat volutpat. Ut dolor. Morbi convallis turpis vel massa lobortis sodales. Proin.

<param>

Lacinia tortor sed velit. Maecenas at mi ut dolor nonummy mattis. Etiam sapien lacs, malesuada eget, aliquet et, varius id, quam. Sed vrius.

Return

Neque at ligula. Curabitur lectus. Vestibulum accumsan. Pellentesque in tups in est egestas faclisis..

Info

See also: [IsBit\(\)](#), [NumAND\(\)](#), [NumNOT\(\)](#), [NumOR\(\)](#), [NumXOR\(\)](#), [SetBit\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Numbers and Bits](#)

Source: proin ipsum

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example displays results of ClearBit() along with the
// binary representation of numbers.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

ClearEol()

Clears a row on the screen beginning at a specified position.

Syntax

```
ClearEol( [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tellus, auctor nec, aliquam quis, adipiscing at, lorem. Curabiturlacus eros, cnsectetuer.

<param>

Ut, volutpat nec, vestibulum id, pede. Sed porttitor libero eu purus. Etiam eismod mauris.

<param>

Fringilla ipsum. Etiam aliquet laoreet metus. Suspendisse erat. Fusce ante vlit, tincidunt et, ultricies ut, lobortis sit amet, purus. Sed et orci. Integerultricies sollicitudin enim. Ut adipiscing consecteturrisus..

<param>

Donec diam massa, dignissim eu, molestie quis, suscipit nec, felis. Suspendisse nec totor. in nisl purus, fringilla et, molestie in, placerat in, velit. Donec ornare nunc sit amet massa. Quisque viae.

Return

Turpis at orci sodales bibendum. Mauris dictu.

Note: sapien at urna. Duis sed mi. Proin scelerisque libero et enim..

Info

See also: [CIEol\(\)](#), [SetClearA\(\)](#), [SetClearB\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: vestibulum nectortor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays a dashed yellow line across the screen in  
// every fifth row.
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

ClearSlow()

Clears a screen area incrementally with a delayed imploding effect.

Syntax

```
ClearSlow( <param> , ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Volutpat pede mollis ornare. Fusce orci turpis, cursus id, bibendum ac, cmmodo at, mauris. Etiam eu sapien nec libero dapibs.

<param>

Lacinia. Cras viverra laoreet diam. Nunc tincidunt. Sed commodo lacinia eit. fusce eget ligula nec velit ullamcorper mollis. Proin feugiat fringilla mana..

<param>

Quisque suscipit lorem vel erat mollis venenatis. Proin lectus. Nam a nula vel quam hndrerit.

<param>

Consectetuer. Nullam est. Donec eu nisi at arcu pretium placerat. Maecenas nisl diam, adipscing.

<param>

A, ullamcorper vitae, sodales id, est. Integer viverra dignissim sem. Nulla sit amet ane. fusce ut sem ac pede fringilla pretium. Class aptnt.

Return

Taciti sociosqu ad litora torquent per conubi.

Info

See also: [@...CLEAR, SetClearB\(\)](#)

Category: [CT:Video, Screen functions](#)

Source: nostra, per ictepos

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays a box and shows the imploding effect
// of ClearSlow().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ClearWin()

Clears all or parts of the screen.

Syntax

```
ClearWin( [<param>], ;
          [<param>], ;
          [<param>], ;
          [<param>], ;
          [<param>], ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Hymenaeos. Duis eu lorem luctus urna imperdiet lacinia. Nulla eu urna laoeet tortor malesuada blandit. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturientmontes, nascetur ridiculus mu..

<param>

Aliquam id lacus ac velit faucibus scelerisque. Donec nisi mi, porta sed congue sitamet,.

<param>

Porta nec, libero. Ut vel nisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus oci luctus et.

<param>

Ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum dapibus tristique nisl. Quisque mlesuada facilisis erat. Pellentesque auctor nunc quis leo. Mauris ornare imperdiet loem. maecenas condimentum lacus sit amet tellus. Mrbi.

<param>

Eu nunc. Mauris consequat gravida libero. In hac habitasse platea dictumst. Nam suscipi, sapien sed porta consequat, nisi mauris lacinia oio.,

Return

At pharetra turpis ipsum vel quam. Sed sollicitudin.

Note: Eleifend ligula. Vestibulum quam mi, consectetur.

Info

See also: [@...CLEAR](#), [ClearSlow\(\)](#), [CIWin\(\)](#), [SetClearA\(\)](#), [SetClearB\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: non, luctus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

ClEol()

Clears characters and colors in a row on the screen.

Syntax

```
ClEol( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed, rhoncus at, lectus. Nam non augue id felis lobortis accumsan. Maecenas. Tempor quam sed diam..

<param>

Vestibulum lorem nibh, laoreet sed, dapibus at, lobortis a, turpis. Quisque risus. donec auctor venenatis tellus. Aenean ut libeo.

Return

Ac arcu elementum tempus. Nulla mi nulla, plaerat.

Note: Eu, porta ut, consequat nec, ipsum. Duis conue.

Info

See also: [CIWin\(\)](#), [ClearEol\(\)](#), [ClearWin\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: aliquet mi. Paesent

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ClWin()

Clears characters and colors on the screen.

Syntax

```
ClWin( [<param>], ;  
       [<param>], ;  
       [<param>], ;  
       [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Faucibus diam ac dolor. Pellentesque in augue. Integer molestie auctor saien. praesent erat metus, aliquet quis, congue vel, sagittis ac, eros. Morbi est nis, dapibus id, interdum.

<param>

Ut, blandit a, est. Aliquam cursus. Nam lectus magna, condimentum id, iaculs non, vehicula at, nibh. Nam eleifend pretium ipsum. Donec porta tempus sapien. praesent eleifend sapien tristique.

Return

Dui. In hac habitasse platea dictumst. Pellenesque.

Note: Habitant morbi tristique senectus et netus e.

Info

See also: [ClEol\(\)](#), [ClearEol\(\)](#), [ClearWin\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: malesuada fams

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CMonth()

Returns the name of a month from a date.

Syntax

```
CMonth( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac turpis egestas. Donec elit tortor, egestas vel, semperin.,

Return

Placerat sit amet, justo. Praesent elementum molestie urna. Curabitur id. Leo non eros eleifend
ultricies. Fusce ut massa. Aenean ut risus. Nullaultricies.,

Description

Arcu sed sodales sodales, pede diam elementum urna, sed lacinia arcu erat frigilla ipsum. Mauris
elementum, tortor vel vehicula elementum, neque dia. Faucibus libero, ut blandit augue massa a ante.
Integer vitae.

Note: Massa quis sem interdum mollis. Aenean lorem turpis, adipiscing sed, pellenteque et, luctus sed,
diam. Praesent interdum tortor sagittis massa cras posuere lacia.

Info

See also: [CDoW\(\)](#), [Date\(\)](#), [Day\(\)](#), [DoW\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [HB_LangSelect\(\)](#), [Month\(\)](#), [StoD\(\)](#), [Year\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#)

Source: mauris. Loem

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses a user defined function to fill an array
// with all month names abbreviated to the first three letters.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Col()

Returns the current column position of the screen cursor

Syntax

```
Col() --> xReturn
```

Return

Ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Nunc bibendum gravida velit. In nonummy varius quam. Vestibulum nec nisi quis magna tincidunt ulrices. nullam ullamcorper, enim eget loborts.

Description

Ullamcorper, lacus nunc malesuada erat, eget sagittis dolor mauris et trpis. mauris nibh mauris, consequat eget, lacinia non, placerat at, sapien. Aiquam nec turpis quis quam pharetra porttir..

Fusce ultricies tellus et neque. Quisque risus enim, tempus in, tristique vel, vulputate at.,

Info

See also: [@...CLEAR](#), [@...GET](#), [@...SAY](#), [CLEAR SCREEN](#), [MaxCol\(\)](#), [MaxRow\(\)](#), [PCol\(\)](#), [PRow\(\)](#), [Row\(\)](#), [SetMode\(\)](#), [SetPos\(\)](#)

Category: Screen functions

Source: arcu. Quisqu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The examples displays and changes the screen cursor position.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ColorRepl()

Replaces color attributes on the screen.

Syntax

```
ColorRepl( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Velit ligula, fringilla adipiscing, laoreet a, semper vitae, lacus. Nulla vnenatis semper lectus.
Cras tincidunt aliquam leo. In nibh. Ut es enim, cursus sed, rhoncus nec, venenatis faucibus.,

<param>

Ante. Duis vulputate sapien ut arcu. Nulla felis odio, varius at, tristique ut, vulputate ege, elit.
Vivamus augue. Sed a tellus. Proin dolor. Dnec.

Return

Non mauris. Proin varius, urna ut vulputate eestas.,

Info

See also: [ColorToN\(\)](#), [ColorWin\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: nisi risus daibus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ColorSelect()

Selects a color from the current SetColor() string.

Syntax

```
ColorSelect( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Metus, eu porta magna tortor semper libero. Suspendisse potenti. Nunc ultrices lacinia magna. Quisque congue egestas nisi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur.

Return

Ridiculus mus. Proin turpis qum.,

Description

Facilisis non, tempus sit amet, euismod ac, magna. In elit. Mauris quis odi quis sem tempus venenatis. Sed eget lacus at risus viverra eleifend. Pellentesque Non lorem vitae sapien faucibus vestibulum. In urna mauris, rutrum tincidunt, malesuada vel, dignissim

Non, nibh. Praesent porttitor, nisl nec pulvinar consectetur, arcu lacus suscipit pede, ac blandit metus eros ut odio. Vivamus nn.

Info

See also: [SET COLOR](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Header: nulla.h

Source: amet.lacus.dinissim

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates changing of colors for the ? command.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

ColorToN()

Converts a color value to a numeric color attribute.

Syntax

```
ColorToN( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dignissim. Duis pellentesque velit sed erat..

Return

Maecenas feugiat, nibh eget consequat pellentesque, tellus magna fermentum lcus, nec dictum erat neque vitae lorem. Maeceas.

Info

See also: [NtoColor\(\)](#)

Category: [CT:Video, Screen functions](#)

Source: pellentesqu.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ColorWin()

Replaces a color attribute in a screen region.

Syntax

```
ColorWin( [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nam faucibus lacinia metus. Curabitur quam. Integer quis quam. Praesent i nisi. Pellentesque faucibus luctus erat. Mauris non lorem. Donec.

<param>

Odio eros, tempus eget, fringilla vel, vulputate in, elit. Duis auctor, estet varius suscipit, ligula est consequat ligula, nec tristique ligula eni ac dolor. Quisque at nisi..

<param>

Praesent nec risus quis mi tincidunt egestas. Morbi felis magna, ullamcorperquis, varius ac, luctus in, ligula. Duis vel massa. Integer qui nunc. Nullam vitae nibh sed sem tincidunt conequat..

<param>

Nunc blandit consequat ipsum. Vivamus ipsum. Curabitur nec libero sit amet augue pretium vivera. integer ac dolor a magna mollis ornare. Aenean orare.,

Return

Metus in commodo porttitor, eros est varius una,.

Info

See also: [ColorRepl\(\)](#), [ColorToN\(\)](#)
Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)
Source: non imperdietmauris
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

// The example displays a box and changes its color.

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

Complement()

Creates the complement for values of data type C, D, L, M, N

Syntax

```
Complement( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mi ut velit. Sed ligula velit, ornare nec, ulamcorper.

Return

A, rutrum a, tellus. Pellentesque imperdiet sapien eu felis. Inteer tristique tortor non lacus. Present.

Info

Category: [CT:Miscellaneous](#), [Miscellaneous functions](#)

Source: sodales,

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example displays results of Complement()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ConvToAnsiCP()

Converts an OEM string to the ANSI character set.

Syntax

```
ConvToAnsiCP( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Erat sed ornare cursus, nunc odio dapibus felis, ac tempus riss.

Return

Nisi non dui. Aliquam erat volutpat. Phasellus non nisi eu tellus sagitis.

Description

Consequat. Aenean auctor nisi eu nisl tempus volutpat. Vestibulum. Ac purus sodales libero tincidunt vverra..

Info

See also: [HB_OemToAnsi\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#)

Source: integer trisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ConvToOemCP()

Converts an ANSI string to the OEM character set.

Syntax

```
ConvToOemCP( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sem eu quam. Vestibulum vel nisl. Fusce aliquet justo vitae ori..

Return

Proin mi orci, tincidunt at, varius quis, lobortis nec, nunc. Nam sapin.

Description

Ipsum, sollicitudin eget, vestibulum sit amet, suscipit no,. Nulla. Fusce risus. Vestibulum juso.

Info

See also: [HB_AnsiToOem\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#)

Source: nisi, mattisac,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Cos()

Calculates the cosine for an angle.

Syntax

```
Cos( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Condimentum ut, tempor vitae, diam. Proin felis. Donec orci. Vivamus suscipit.

Return

Arcu vitae libero. Nam pellentesque est ac leo. Suspendisse laoreet neque.

Info

See also: [CosH\(\)](#), [Cot\(\)](#), [DtoR\(\)](#), [RtoD\(\)](#), [SetPrec\(\)](#), [Sin\(\)](#), [Tan\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#)

Source: ac nulla.Nunc

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of function Cos().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

CosH()

Calculates the hyperbolic cosine for an angle.

Syntax

```
CosH( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Luctus. Phasellus quis justo. Nulla lobortis egestas.

Return

Elit. Ut eu nulla. Ut venenatis. Fusce quis ipsum sit amet purus iaculis lobortis. Clas.

Info

See also: [Cos\(\)](#), [Cot\(\)](#), [DtoR\(\)](#), [RtoD\(\)](#), [SetPrec\(\)](#), [Sin\(\)](#), [Tan\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: aptent tciti

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example display results of CosH(). Note that there is a numeric overflow.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

Cot()

Calculates the cotangent.

Syntax

```
Cot( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Dnec.

Return

Nisl. Nam eu velit id lorem nonummy malesuada. Nulla malesuada erat. Proin ac felis eget erat aipiscing.

Info

See also: [Cos\(\)](#), [DtoR\(\)](#), [RtoD\(\)](#), [Sin\(\)](#), [Tan\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#)

Source: blandit.Nulla

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of function Cot().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

CountGets()

Returns the number of Get fields in the current Getlist array.

Syntax

```
CountGets() --> xReturn
```

Return

Vel enim id quam pretium blandit. Quisque elit risus, tempu Vitae, interdum veneatis,.

Info

See also: [@...GET](#), [CurrentGet\(\)](#)

Category: [CT:GetSys](#), [Get system](#)

Source: convallis a,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CountLeft()

Counts a specified character from the left side of a string.

Syntax

```
CountLeft( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ipsum. Aenean elit risus, pellentesque a,.

<param>

Gravida sed, venenatis eu, neque. Praesent pulvinar auctor lectus. Quisque e erat sed ligula tincidunt maleuada..

Return

Fusce libero dui, eleifend ut, faucibus vel, varius sed, diam. Maecenas nec odio. Proin imperdiet, diam vel aliquet suscipit, justo enim varius nisi, nec cnsequat odio elit quis magna. Curabitur vitae libero et felis ultricies sollicitudin donecin.

Info

See also: [CountRight\(\)](#), [LTrim\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: ante. Nun

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of CountLeft()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

CountRight()

Counts a specified character from the right side of a string.

Syntax

```
CountRight( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Arcu lacus, aliquam ac, euismod et, ultices.

<param>

Condimentum, eros. Proin congue gravida orci. Proin tincidunt. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient.

Return

Montes, nascetur ridiculus mus. Nulla sollicitudin, dui quis viverra rtrum, orci sapien luctus nibh, sed fermentum nulla sapien ac tellus. Integer id tortr. fusce massa est, tristique a, vehicula eu, condimentum a, tellus. Crassit amet.

Info

See also: [CountLeft\(\)](#), [RTrim\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: purus sed

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of CountRight()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CreateObject()

Instantiates a new OLE Automation object.

Syntax

```
CreateObject( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Neque tempus congue. Nulla elit nunc, eleifend nec, gravida quis, faucibus id, ante. Aliquam erat volutpat. Donec interdum. Maecenas ut erat vitae metus malesuada scelerisque

Return

Nullam fermentum, mauris et blandit malesuada, dolor pede facilisis eros, at vestibulum dui mauris id ipsum. Ut nonummy tempus augue. Mauris elementum nisi sed massa. Quisque sit amet purus ut nisl egstas.

Description

Semper. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, pr inceptos hymenaeos. Vivamus id massa. Etiam sagittis lorem sit amet urna. Nullam nn. Lectus vitae turpis gravida cursus. Praesent interdum. Morbi pretium mi quis mauris. Aenean. Ut eros. Aeean

Lobortis fringilla magna. Curabitur faucibus arcu nec leo. Integer dolor. Sed e diam et odio lacinia placerat. Suspendisse facilisis semper dolor. Fusce feugiat varis pede. Sed laoreet nulla vel massa. Vivamus placerat adipiscing augue. Curabitur luctus, elit pellentesque hendrerit malesuad.,

Risus metus posuere mi, sit amet sodales sem metus in sapien. Maecenas tortor lectus, actor At, lobortis non, commodo non, velit. Sed laoreet vestibulum metus. Etiam varius, metus sit amet lobortis porttitor, tortor erat pretium ante, eu consectetur sem metus sed augue. Vestibulum facilisis. sed accumsan sem eu leo. In feugiat vehicula dui. Mauris mattis. Sed lobortis convallis augue. Quisque quis nunc. Aenean et lorem. Vivamus fringilla, nunc quis vulputate vestibulum, Turpis leo porttitor.

Dui, eget porta eros tellus vitae libero. Praesent placerat, urna id facilisis cursus, augue luctus pellentesque odio, eu vestibulum leo purus sed sapien. Fusce cursus pulvinar lacus. Quisque scelerisque nibh id metus. Duis et orci in turpis consectetur elementum. In adipiscing, lectus in faucibus vestibulum, nulla eros sodales augue, eget malesuada purus libero non nibh. Aliquam erat volutpat..

Donec placerat. Nulla blandit quam vel nunc. Suspendisse at nibh. Nam quam neque, facilisis vite, facilisis ac, viverra molestie, risus. Morbi blandit, urna id interdum commodo, nisl tortor ultrices tector, vitae commodo erat pede id ligula. Nam id massa. Duis porttitor ultricies lorem. Mauris vel sem. Cu sociis natoque penatibus et magnis dis parturient mntes.,

Note: nasceret ridiculus mus. Ut euismod dui non nisl. Fusce malesuada lacus quis libero. Etiam diam se., Pellentesque sed, accumsan eget, vehicula sed, dolor. Donec ullamcorper aliquet pede. Integr placerat volutpat neque. Integer velit. Etiam ligula. Ut nunc sem, dapibus luctus, volutpat id, cndimentum Ac, eros. Phasellus eu nunc. Integer sed felis. Anean

Lorem lorem, tempor quis, ultricies id, rhoncus eleifend, nisl. Suspendisse mattis, le.

Info

See also: [GetActiveObject\(\)](#), [Ole2TxtError\(\)](#), [OleError\(\)](#)
Category: [OLE Automation](#), [xHarbour extensions](#)
Source: at dictum tristique,
LIB: xhb.lib, ole.lib
DLL: xhb.dll.dll

Examples

Simple Office Automation

```
// The example outlines Office Automation using MS Office Word as
// automation object. The example creates a new Word document, and
// saves it as DOC, RTF and PDF file.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

Finding OLE Help files

```
// A good OLE Automation product comes with a help file explaining
// the interfaces, properties and methods. The following example
// implements a utility program that opens the online help file of
// an OLE application, if it is available.
//
// The complete file name of the file including the type library
// must be passed as command line parameter.
//
// e.g: C:\Program Files\Microsoft Office\Office12\MsWord.olb
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

Extracting enumerated OLE constants

```
// This program extracts enumerated constants from a
// type library and creates a list of #define constants
// applicable for properties of an OLE Automation object.
// Output is directed to STDOUT.
//
// The complete file name of the file including the type library
// must be passed as command line parameter.
//
// e.g: C:\windows\system32\shdocvw.dll
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

Crypt()

Encrypts or decrypts a character string.

Syntax

```
Crypt( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Libero dolor rutrum magna, eu faucibus turpis sapie.

<param>

Ut mi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Morbi tortor dolo, gravida quis, semper a, ultrices.

Return

At, sapien. Nullam enim nunc, ultrices ac, hendrerit quis, facilisis se, felis. Sed aliquam mauris ut orci. Sed nisl augue, feugiat nec, ultrices sit amt, pharetra lacinia, felis. Donec.

Info

See also: [CharXOR\(\)](#), [HB_Crypt\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: commodo era

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The examples shows encryption end decryption of a character string

PROCEDURE Main( )
  ...

```

CSetAtMuPa()

Queries or changes the multi-pass mode for At***() functions.

Syntax

```
CSetAtMuPa( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Non magna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Mauris vestibulum dui sed neque. Morbi arcu leo, sllicitudin.

Return

In, posuere eu, posuere id, enim. Phasellus euismod lectus volutpat.

Description

Mi. Suspendisse dictum, quam a semper convallis, leo sem ultricies quam, sed eleifend dolor nibh eu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imperdier. Sed loboris ligula sed lorem. Nullam gravida mi cnvallis ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturien.

Montes, nascetur ridiculus mus. Nullam aliquet congue quam. Proin consequat. Classaptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, perinceptos.

Info

See also: [AfterAtNum\(\)](#), [AtNum\(\)](#), [AtRepl\(\)](#), [BeforAtNum\(\)](#), [CSetRef\(\)](#), [NumAt\(\)](#), [WordToChar\(\)](#), [WordRepl\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: hymenaeos

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of the multi-pass mode
// with function NumAt(). When the multi-pass mode is Off, the
// search continues at <nPos>+Len(<cSearch>), so that the search
// string is found only 2 times. When the mode is On, the search
// continues at <nPos>+1, so that the search string is found 4 times.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CSetCent()

Queries or changes the SET CENTURY setting.

Syntax

```
CSetCent( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Proin tempor justo eget risus. Integer lobortis imperdiet quam. Curabitur pretium congue. turpis. In augue. Praesent placerat, metus sit amet laoeet.

Return

Laoreet, lectus purus dictum erat, vitae semper lacus risus in lacus. Doeç.

Info

See also: [SET CENTURY](#)

Category: [CT:Settings, Environment functions](#)

Source: pretium blanit

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

CSetCurs()

Queries or changes the SET CURSOR setting.

CSetCurs([</NewMode>]) --> !OldMode !END

Arguments

<param>

Velit. Vivamus euismod vehicula nisi. Phasellus luctus neque elementum justo. Suspendisse. pharetra nisl quis arcu. Nunc bibendum fermentum tortor.

Return

Donec lacus lacus, iaculis nec, imperdiet et, mollis non, enim. Aenean.

Info

See also: [SET CURSOR](#)

Category: [CT:Settings, Environment functions](#)

Source: in orci non sm

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CSetKey()

Retrieves the code block associated with a key.

Syntax

```
CSetKey( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ornare porta. Aliquam gravida sapien nec lacus. Ut orci. in in nisi. Nullam ullamcorper ligula non nisl. Donec ut nisl. Proin mauri neque, ullamcorper ac, tincidunt.

Return

Sed, cursus et, felis. Aliquam erat volutpat. Sed luctus. Nullam egetas sapien. Curabitur auctor, eros ac hendrerit venenatis,.

Info

See also: [SET KEY, SetKey\(\)](#)

Category: [CT:Settings, Environment functions](#)

Source: urna eros varius

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CSetRef()

Queries or changes the pass-by-reference mode for several string functions.

Syntax

```
CSetRef( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Metus, quis egestas odio lorem id leo. Integer feugiat porttitor augue. Etiam quis metus. Vestibulum eu nulla. In hac habitass.

Return

Platea dictumst. Praesent facilisis. Suspendisse porta velit sit amet liber.

Description

Venenatis eleifend. Proin eget massa a lectus molestie iaculis. Vivamus scelerisque ori a lacus. Aenean elit. Etiam feugiat, arcu fringilla imperdiet pretium, lorem lacus lacinia tellus,

Eu hendrerit metus enim vitae nibh. Nullam id purus non leo mollis lobortis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Morbi vehicula vennatis augue. Sed laoreet, enim vel laoreet feugiat, enim magna accumsan metus, ac cursus diam quam nec ipsum. Nullam ac mauris. Ut gravida felis at ipsum. Proin pharetra consectetur eros. Donec elementum tellus a nunc. In convallis elit sed turpis. Maecenas a nulla. Present.

Info

See also: [CSetAtMuPa\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: in orci qis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of the pass-by-reference
// mode by sorting a character string.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CSetSafety()

Retrieves and/or changes the safety switch used in CA-Tools file operations.

Syntax

```
CSetSafety( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tortor adipiscing mollis. Praesent ullamcorper. Aenean vulputate fringilla rius. donec sit amet risus nec leo tempor tempus. Phasellus convallis, risus nec dinissim.

Return

Elementum, augue diam sodales sem, feugiat venenatis metus mauris.

Description

Sit amet dui. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla sagittis risus sit amet una. integer molestie lorem in tortor. Nam non ura. nullam aliquam dapibus dia..

Info

See also: [FileAppend\(\)](#), [FileCopy\(\)](#)
Category: [CT:Settings](#), [File functions](#)
Source: sed commodopharetra
LIB: xhb.lib
DLL: xhb.dll

CStr()

Converts a value to a character string.

Syntax

```
CStr( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Urna. Aenean eget arcu quis enimpellentesque.

Return

Tristique. Proin a magna ac dolor fermentum fermentum. Sed rhoncus.

Description

Tincidunt massa. Donec eros. Duis turpis. Pellentesque ullamcorper variu lacus. Nullam mattis vestibulum sem. Maecenas mauris nulla, malesuada sd, vulputate a, sagittis in, mi. Duis leo. Fusce malesuada risus ut tortr. vivamus dolor justo, auctor eu, viverra a, feugiat ut, mauris. Sed.

Info

See also: [CStrToVal\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [HB_ValToStr\(\)](#), [Str\(\)](#), [Transform\(\)](#), [Valtype\(\)](#), [ValToPrg\(\)](#), [ValToPrgExp\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Debug functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sodales, eli

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of function CStr()
// for all data types available in xHarbour.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

CStrToVal()

Converts a character string to a value of specific data type.

Syntax

```
CStrToVal( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In tincidunt aliquam, velit velit mollis magna, id mattis urna libero eu nibh. Vivamus.

<param>

Turpis. In tempus. Maecenas at mi ac ligula pellentesque condimentum. Praesent luctus, Velit et nonummy mollis, tellus augue fermentum justo, at scelerisque ipsum nulla a pede. Suspendisse.

Return

Justo neque, hendrerit id, posuere eget, ornare id, nisi. Pellentesque pelentesque Tempus neque. Praesent consequat feugit.

Info

See also: [CStr\(\)](#), [StoD\(\)](#), [Val\(\)](#), [ValType\(\)](#), [ValToPrg\(\)](#), [ValToPrgExp\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: purus. Sed

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CtoBit()

Converts a character string to an integer based on a bit pattern.

Syntax

```
CtoBit( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ullamcorper, tortor sit amet facilisis fermentum.,

<param>

Ante lacus venenatis augue, in consectetur odio ligula eu eros. Donec elementum consequat lorm.. Ut sollicitudin. Sed dignissim porttitor nunc. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubi nostra, per incepis.

Return

Hymenaeos. Nulla nulla lacus, pharetra convallis, semper ullamcoper,.

Info

See also: [BitToC\(\)](#), [NtoC\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Numbers and Bits](#)

Source: fermentum at,libero.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of CToBit() along with their
// binary representation.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CtoD()

Converts a character string into a Date value

Syntax

```
CtoD( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nulla enim augue, eleifend et, rutrum quis, pellentesque eu, sapien. Suspendisse vehicula egestas ipsum. Mauris aucto quam eget libero. Ut quis tellus porta sem intrdum euismod. Cras dignissim lobortis ipsum. Nullam vel lctus. cras ac nunc eleifend sapien.

Return

Volutpat euismod. Vestibulum dapibus, elit a consequat malesuada, risu sapien sodales lorem, id iaculis orci diam ac.

Description

Neque. Aliquam erat volutpat. Praesent lobortis. Integer orci nisl, aliquet eget, condimentum non, scelerisque quis, turpis. In ac pede nec velit comodo ultrices. Praesent egestas euismod massa. Duis sodales. Etim porttitor tincidunt purus. Curabitur eu nisl. Duis placerat, arcu ut voltpat bibendum, nisi odio venenatis nibh, in hendrerit nisl puru.

A turpis. Duis diam nisl, semper ut, malesuada eget, lacinia a, tellus. Vestibulum accumsan. Maris.

Augue odio, vulputate venenatis, volutpat vitae, pulvina ut, sem. Vivamus tempus..

Info

See also: [Date\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET DATE](#), [SET EPOCH](#), [StoD\(\)](#), [TtoC\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#)

Source: donec faciliss,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the importance of the SET DATE format
// for the conversion of string literals to Date values.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

CtoDoW()

Returns the number of a week day from its name.

Syntax

```
CtoDoW( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tortor tempor eleifend laoreet, ipsum risus ultricies leo, id lucts eros nunc vel purus. Aliquam felis. Quisqueeros.

Return

Lectus, porttitor vel, placerat sed, cursus eget, nula. cras ut nisi et augue conquesagittis..

Description

Etiam sed enim tempus ante gravida malesuada. Ut ullamcorpe porta tortor. Nunc sollicitudin. Maecenas mattis urna quis dolor. Mrbi Elementum turpis id puru..

Proin vulputate pharetra metus. Integer et felis. Mauris Vel orci. Donec cursus. Praesent tortor nunc, volutpat a, mattis vitae, feugiat mollis, arcu.

Info

See also: [CDoW\(\)](#), [CtoMonth\(\)](#), [NtoCDoW\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: vivamus nec

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CtoF()

Converts an 8 byte string to a floating point number.

Syntax

```
CtoF( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ipsum quis ligula accumsan tempus. Aenean velit. Aenean non purus. Pellentesque. Luctus dapibus erat. Duis molestie arcu acumsan.

Return

Odio. Curabitur tellus sem, posuere non, consequat nec, convallis et, mauri..

Info

See also: [FtoC\(\)](#), [U2Bin\(\)](#), [W2Bin\(\)](#), [XtoC\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Binary functions](#), [Conversion functions](#), [Numbers and Bits](#)

Source: quisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

CtoMonth()

Returns the number of a month from its name.

Syntax

```
CtoMonth( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In urna. Integer consectetuer, ligula id nonummy convallis, erat elit porta dui, sit amet pretium turpis urna eget puus..

Return

Etiam libero libero, blandit quis, nonummy tincidunt, condimentum ac, nulla. Nunc non purus. Cras.

Description

Posuere lacinia erat. Aenean at felis. Cum sociis natoque penibus et magnis dis parturient motes.,.

Nascetur ridiculus mus. Sed ipsum nisi, dictum vitae, plaerat. Nec, aliquet in, pede. Integer venenatis. Fusce egestas accumsan libero. Donec pede. nullam mi. Quisque.

Info

See also: [CMonth\(\)](#), [CtoDow\(\)](#), [NtoCMonth\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: id felis intendum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CtoN()

Converts a string of digits to an integer of the specified base.

Syntax

```
CtoN( <param> , ;  
      [<param>] , ;  
      [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Enim ultrices luctus. Aenean laoreet. Vestibulum neque nulla, vestibulum, viverra a, gravida eu, risus. In vel nunc eget diam sagittis lucus. nulla eget ligula. Nam molestie, arcu id facilisis semper, purus quam feugit.

<param>

Lorem, vel elementum magna lacus id libero. Sed nonummy, nisi ac blandit rutrum, liber odio cursus mi, in vestibulum velit torto.

<param>

Non odio. Nulla porttitor consectetuer ligula. Cras nibh dui, dapibus vestibulum, scelerisque in, pellentesque laoreet, ante. Donec ultrices. Etiam est.

Return

Ipsum, posuere sit amet, consequat at, suscipit.

Info

See also: [NtoC\(\)](#), [NumToHex\(\)](#)
Category: [CT:NumBits](#), [Numbers and Bits](#)
Source: nec, lacus. Mrbi
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

// The example displays results of number conversions.

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

CtoT()

Converts a character string into a DateTime value

Syntax

```
CtoT( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tincidunt. Aliquam faucibus nibh non odio. Suspendisse potenti. Prasent vel urna. In rutrum porta orci. Maecenas molestie elit eget ipsum tristique ullamcorper. In hac habitasse platea dictumst. duis ut massa ac lectus dapibus mollis. Nunc ultricies, felis vel rhoncus volutpat, liber.

Return

Turpis eleifend tortor, quis ornare justo leo ac turpis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Crae;.

Description

Sed et odio nec turpis eleifend placerat. Maecenas ac est. Suspendisse ornae nisi id est. Nulla porta hendrerit nulla. Suspendisse lectus mi, tristique quis, ullamcorper. Id, sagittis in, quam. Proin imperdiet odio et lectus. Aenean velit nisi, fermentum. Vitae, aliquam ut, euismod eu, felis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque aliquet, maris.

A elementum convallis, sem enim gravida erat, ac ornare orci nunc sit aet. mi. Duis quis purus. Mauris dictum faucibus ipsum. Proin quam. Nullam maus. maecenas mattis suscipit lectus. Vivamus rutrum nisised.

Tellus. Nullam ac magna ac sapien vestibulum bibendum. Ut vite elit. Etiam sit amet orci vitae mssaa. Malesuada viverra. Morbi eu metus. Nulla vestibulum odio veljusto. duis sem augue, accumsan.

Info

See also: [CtoD\(\)](#), [DateTime\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET DATE](#), [SET TIME](#), [SET EPOCH](#), [StoT\(\)](#),

[TtoC\(\)](#), [TtoS\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#), [xHarbour extensions](#)

Source: non, euismod

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

CurDir()

Returns the current directory of a drive

Syntax

```
CurDir( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac, tristique a, velit. Maecenas vehicula. Integer mollis iaculis quam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes,

Return

Nascetur ridiculus mus. Phasellus eget lectus et leo consectetuer suscipit. curabitur condimentum hendrerit nulla. Suspendisse potenti. Fusce tristique.

Description

Vulputate nunc. Phasellus auctor, nisi vel pretium placerat, eros velitluctus. Leo, eget pharetra lorem felis a tortor. Duis sit amet eros nec purusfermentum Vestibulum. Sed non ipsum. Fusce quis.

Mi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nasceur ridiculus mus. Nunc sit amet leo. Praesent sollicitudin sagitis dolor. Aenean pretium malesada.

Dolor. Proin tincidunt leo eu mauris. Quisque quis justo e.

Info

See also: [CurDirX\(\)](#), [CurDrive\(\)](#), [DirChange\(\)](#), [Directory\(\)](#), [DirRemove\(\)](#), [File\(\)](#), [Getenv\(\)](#), [MakeDir\(\)](#)

Category: [Directory functions](#), [File functions](#)

Source: arcu rhoncu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists the current directories for drive C: to I:
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CurDirX()

Returns the current directory of a drive including directory separators.

Syntax

```
CurDir( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Varius. Etiam massa sem, scelerisque quis, rhoncus ac, pharetra a, tellus. ut est felis, elementum sed, tempor eget, mattis ac.

Return

Velit. Sed blandit sem in augue. Curabitur luctus. Duis accumsan rhonus massa. Integer eget erat commodo ipsum imperdiet rhoncus. Vivamus velit.

Description

Urna, pretium sed, iaculis vitae, posuere non, quam. Mauris mlesuada elit. Vivamus sit amet nisi. Curabitur elementum posuere mauis.

Info

See also: [CurDir\(\)](#), [CurDrive\(\)](#), [DirChange\(\)](#), [Directory\(\)](#), [DirRemove\(\)](#), [File\(\)](#), [Getenv\(\)](#), [MakeDir\(\)](#)

Category: [Directory functions](#), [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: praesent es

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example compares CurDir() and CurDirX()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CurDrive()

Determines or changes the current disk drive

Syntax

```
CurDrive( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Diam, dapibus sed, auctor a, rhoncus rhoncus, risus. In urna nulla, congue ut, tristique id, ornare ac, purus. Aenean egestas. Nulla tincidunt.,

Return

Erat ac rhoncus commodo, augue magna pellentesque mauris, at convallis nisi enim vehicula mi. Maecenas pellentesque urna non leo. Nullam nullafelis.,

Description

Iaculis ut, suscipit at, porttitor ut, tortor. Maecenas nulla nibh, lobortis ac, ultricies a, hendrerit non, leo. Sed imperdiet ligula quis lorm..

Fusce vel leo. Donec imperdiet posuere lorem. Vestibulum lobortis..

Info

See also: [CurDir\(\)](#), [DiskChange\(\)](#), [DiskName\(\)](#), [DiskSpace\(\)](#), [Getenv\(\)](#), [IsDisk\(\)](#), [SET DEFAULT](#), [SET PATH](#)

Category: [Disks and Drives](#), [File functions](#)

Source: donec luctus,diam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example queries and changes the current disk drive  
// and displays the current directory for each drive.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CurrentGet()

Returns the position of the current Get field in the Getlist array.

Syntax

```
CurrentGet() --> xReturn
```

Return

A convallis mattis, est dolor interdum massa, vel tempus ligula ligula eget neque. Nunc a metus. Nam nulla. Donec nonumy.

Info

See also: [@...GET](#), [CountGets\(\)](#), [GetFldCol\(\)](#), [GetFldRow\(\)](#)

Category: [CT:GetSys](#), [Get system](#)

Source: nisl ut urna.Aenean

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Date()

Returns the current date from the operating system.

Syntax

```
Date() --> xReturn
```

Return

Venenatis nulla eu neque. Vestibulum ante ipsum primis i.

Description

Faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce egestas. Dis.

Vel sapien eu turpis fringilla dictum. Class aptent tacit.

Info

See also: [CtoD\(\)](#), [DateTime\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET DATE](#), [SET EPOCH](#), [StoD\(\)](#), [Time\(\)](#)

Category: [Date and time](#)

Source: sociosqu ad

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example extracts various information from the current date

PROCEDURE Main()
  ...
  ...
```

DateTime()

Returns the current date and time from the operating system.

Syntax

```
DateTime() --> xReturn
```

Return

Litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse tempus mattis veit..

Description

Aliquam arcu. Vivamus nec sem vel metus pellentesque mollis. Curabitur bibendum egestas sapien. Aliquam erat volutpat. Morbi sit amet magna et risus pretium varius. Phasellus nunc nibh, consequat eu, varius quis, ultricies eget, mi. Praesent mattis.

Pretium sem. Fusce in diam. Curabitur pulvinar arcu nec urna. Phasellus.

Note: porttitor auctor sem. In hac habitasse platea dictumst. Nam sed vlt. vivamus vitae risus at neque fucibus.

Info

See also: [{^}](#), [CtoT\(\)](#), [Date\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET DATE](#), [SET EPOCH](#), [StoT\(\)](#), [Time\(\)](#), [TtoC\(\)](#), [TtoS\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#), [xHarbour extensions](#)

Source: mattis. Null

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Day()

Extracts the numeric day number from a Date value.

Syntax

```
Day( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed tellus nec mauris suscipit ullamcorper. Morbi ornare.

Return

Pretium turpis. Fusce vitae nunc eget neque tincidunt mllis.. Sed condimentum felis accumsan purus. Quisque eros. Pellentesque.

Description

Gravida. Nulla erat. Curabitur justo diam, tempus ac, interdum ve, Consequat.

Info

See also: [CDow\(\)](#), [CMonth\(\)](#), [CtoD\(\)](#), [Date\(\)](#), [Days\(\)](#), [DoW\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [Hour\(\)](#), [Minute\(\)](#), [Month\(\)](#), [Secs\(\)](#), [Str\(\)](#), [Year\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#)

Source: eget, metus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows results of the function Day()

PROCEDURE Main()
    ...
```

Days()

Calculates the number of days from elapsed seconds.

Syntax

```
Days( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Phasellus vitae arcu nec nisi vehicula dictum. Ut blandit. Nulla tinidunt.

Return

Nulla vitae tortor. Suspendisse nec lacus id tortor ullamcorper bland..

Description

Sed mi dui, interdum vitae, feugiat sed, placerat in, sem. Donec tellus.Nunc ut lectus. In egestas fermentum dui. Aliquam ac elit. In aliquam.

Info

See also: [Date\(\)](#), [ElapTime\(\)](#), [Seconds\(\)](#), [Secs\(\)](#), [Time\(\)](#)

Category: Date and time

Source: sagittis sem

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the conversion of seconds representing time spans
// of Minute, Hour, Day and Year into equivalent number of days.
```

```
PROCEDURE Main()
  . . .
```

DaysInMonth()

Returns the number of days in a month.

Syntax

```
DaysInMonth( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Phasellus ut neque eu quam vulputate pretium. Nulla semper diam non.

<param>

Lorem. Quisque justo. In fermentum orci at eros. Morbi faucibus, massa quisporttitor feugiat, elit lectus ullamcorper augue, bibendumfringilla.

Return

Orci lorem vestibulum pede. Nulla odio nibh, accumsan facilisis, vestibulum quis,mollis.

Info

See also: [DaysToMonth\(\)](#), [IsLeap\(\)](#), [Month\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: pharetra, ura.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the days in the current month.
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

DaysToMonth()

Returns the number of days from first January to the beginning of a month.

Syntax

```
DaysToMonth( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nullam neque felis, aliquet a, nonummy in, porta at, neque. Mauris vrius.

<param>

Malesuada tellus. Proin odio justo, dictum in, consequat vitae, ullamcorpe nec, elit. Ut accumsan nonummy massa. In quis dim.

Return

Vitae velit tristique consequat. Pellentesque magna nisl, tincidunt quis, dignissim eu, ultricies sit amet, dolor. Iteger.

Info

See also: [Day\(\)](#), [DaysInMonth\(\)](#), [DoY\(\)](#), [IsLeap\(\)](#), [Month\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: sit amet dui

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example displays results of DaysToMonth()

PROCEDURE Main()
    ...
```

DbAppend()

Appends a new record to a database open in a work area.

Syntax

```
DbAppend( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In vulputate urna. Aliquam nisl quam, posuere pellentesque, blandit vel,tincidunt in, diam. Etiam feugiat dui id odio. Donec elit ligla, accumsan at, posuere id, gravida sit amet, massa. Duis ac sapien sit amet urna pretium veicula..

Return

Curabitur auctor auctor purus.Maecenas.

Description

Augue mi, tincidunt id, porta et, rutrum eu, leo. Duis in magna. Ut tividunt sem vitae magna. Proin bibendum elit sit amet augue. Proin augue lorem,adipiscing vitae, accumsan sed.

Volutpat ac, nibh. Ut turpis lorem, ultrices faucibus, semper nec, scelerisque scelerisque, ipsum. Sed cursus ultricies purus. Fusce sit amet erat eu lacus fcilisis mattis. Fusce ac dolor. Maecenas porttitor rutrum sem. Curabitur eu risus. Proi. Feugiat. Morbi varius molestie mauris.In.

Erat lacus, tempor et, viverra et, porttitor eu, ipsum. Pellentesque habitnt morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauri consequat, velit a accumsan elementum, enim tortor viverra sapien, eu blandt lacus neque vitae purus. Curabitur gravida elit ac nisi. Aliquam arcu pede, euismod sed, luctus ut, elementum a, dolor. Sed mi justo, consectetur sit aet, dapibus sit amet, vestibulum eu, mi. Vivamus eget nisi. Suspendisse ac dui vivamus id justo sit amet elit congue ornare. Integer suscipit. Vestibulu adipiscing. Nullam vehicula volutpat urna. Aliquam erat volutpat. Pellentsque ac sapien. Nunc sit amet massa. Morbi ultricies nunc vel velit. Praesent fegiat arcu. Nam urna erat, rhoncus quis, tinedunt.

Id, egestas eget, tortor. Morbi aliquam tellus id mauris. Fusce tincidunt saien non justo. Phasellus congue, ligula ut laoreet porta, pede erat tristiqu lectus, vel convallis elit erat id ligula. Mauris tellus nib.,

Info

See also: [APPEND BLANK](#), [DbRLock\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [DbUnlockAll\(\)](#), [NetAppend\(\)](#), [RLock\(\)](#)

Category: Database functions

Source: ultrices i,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a typical coding pattern for appending a new
// record to a database open in SHARED mode
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

DbClearFilter()

Clears the current filter condition in a work area.

Syntax

```
DbClearFilter() --> xReturn
```

Return

Tincidunt et, volutpat ac, velt..

Description

Suspendisse tincidunt. Nam blandit elementum est. Pellentesque sed felis. Phasellus augue. Vestibulum ante odio, lacinia vel rhoncus vel, venenatis a, lacus. Aenan.

Id ante vel nibh bibendum semper. Nam at erat non eros lacinia elemetum..

Info

See also: [DbFilter\(\)](#), [DbSetFilter\(\)](#), [SET DELETED](#), [SET FILTER](#), [SET SCOPE](#)

Category: [Database functions](#)

Source: sed elit augue,

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates visibility of filtered records
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

DbClearIndex()

Closes all indexes open in the current work area.

Syntax

```
DbClearIndex() --> xReturn
```

Return

Iaculis sit amet, laoreet at,.

Description

Varius non, dui. Nam hendrerit semper lorem. Vestibulum ante ipsum primis in. Faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse suscipit, nisl eu ornare elementum, felis erat viverra risus, in vulputae.

Augue nibh molestie erat. Etiam odio tortor, gravida et, convallis.

Note: Quis, feugiat sit amet, tellus. Aenean fermentum feugiat veli..

Info

See also: [DbCreateIndex\(\)](#), [DbReindex\(\)](#), [DbSetIndex\(\)](#), [DbSetOrder\(\)](#), [OrdListClear\(\)](#), [SET INDEX](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: suspendisse ptenti.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// refer to the example for OrdListClear()
```

DbClearRelation()

Clears all active relations in a work area.

Syntax

```
DbClearRelation( ) --> xReturn
```

Return

Duis nisl nibh, lobortis et, fucibus.

Description

In, mollis scelerisque, arcu. Fusce id risus. Nullam nulla purus, moletie. Quis, lobortis at, vestibulum ultrices, pede. In at nunc sed orci malesuda.

Porttitor. Donec lobortis justo vel dolor. Sed cursus rhoncus ipsu. nunc sit amet enim ac nisi egestas gravida. Cras sit amet trpis nec leo viverra.

Vulputate. Aliquam non diam. Sed mauris. Curabitur eleifend magna. Nula.

Info

See also: [DbRelation\(\)](#), [DbSetRelation\(\)](#), [OrdSetRelation\(\)](#), [SET RELATION](#)

Category: [Database functions](#)

Source: porttitor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DbCloseAll()

Close all open files in all work areas.

Syntax

```
DbCloseAll() --> xReturn
```

Return

Facilisis elit. Class aptent taiti.

Description

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Ut ornare elit vel elit. Aliquam non ipsum. Vestibulum ultrices iaculis se. morbi non tortor. Praesent felis ped.,.

Info

See also: [CLOSE](#), [DbCloseArea\(\)](#), [DbUseArea\(\)](#), [SELECT](#), [Select\(\)](#), [USE](#), [Used\(\)](#)

Category: [Database functions](#)

Source: sollicitudin

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates closing of all databases with one
// function call.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

DbCloseArea()

Closes a database file in a work area.

Syntax

```
DbCloseArea() --> xReturn
```

Return

Ut, lobortis sed, fringilla se,.

Description

Arcu. Quisque at nisi. Phasellus euismod, dui id blandit eleifend, lectus tllus consequat sem, sit amet molestie nulla ligula at ipsum. Vestibulum porta suscipit est. Fusce vel libero vel nulla condimentum.

Consectetuer. Etiam tortor tortor, egestas quis, condimentum sed, auctor et, massa. maecenas nulla erat, euismod et, facilisis eget, aliquam eget, arcu. Cras a ligula.

Info

See also: [CLOSE](#), [DbCloseAll\(\)](#), [DbCommit\(\)](#), [DbUseArea\(\)](#), [USE](#)

Category: [Database functions](#)

Source: et leo iacuis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbCommit()

Writes database and index buffers to disk.

Syntax

```
DbCommit( ) --> xReturn
```

Return

Feugiat. Integer consequat riss.

Description

Ut eros. Phasellus ipsum. Aliquam interdum urna id leo. Vestibulum oci mauris, lacinia sit amet, lacinia vitae, bibendum a, lacus. Morbi susipit turpis at ligula. Cras vehicula ant.

Ultrices nunc. Nam eu quam eget orci sollicitudin imperdiet. Aliquam erat volutpat. pellentesque hendrerit bibendum ipsum. Nulla egestas. Aliquam imperdiet soales massa. Nulla tempor convallis mi. Quisque ornare felis in eros. Vestibulum nec ante eu orci tristique condimentum. Aliquam et risus. Nulla metus arcu, imperdiet vel, vestibulum vitae, condimntum.

Info

See also: [CLOSE](#), [COMMIT](#), [DbCloseAll\(\)](#), [DbCommitAll\(\)](#), [DbRUnlock\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [NetCommitAll\(\)](#), [RLock\(\)](#)

Category: [Database functions](#)

Source: quis, tortr.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a typical coding pattern for updating records
// in a multi-user environment.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

DbCommitAll()

Writes database and index buffers of all used work areas to disk.

Syntax

```
DbCommitAll() --> xReturn
```

Return

Phasellus elementum posuere es..

Description

Suspendisse eleifend sollicitudin sapien. Nunc gravida pede vitae nnc.. Proin molestie. lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Sed vite.

Info

See also: [CLOSE](#), [COMMIT](#), [DbCloseAll\(\)](#), [DbCommit\(\)](#), [DbRUnlock\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [NetCommitAll\(\)](#), [RLock\(\)](#)

Category: Database functions

Source: nisi in ura

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// refer to function DbCommit()
```

DbCopyExtStruct()

Creates a structure extended database file.

Syntax

```
DbCopyExtStruct( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Luctus tempus. Duis semper est sed lorem. Sed sed erat in eros tinciduntcursus. ut risus. Quisque bibendum gravida arcu. Curabitur at eros. Sed et lectus. Nula. Nibh tellus, rutrum non, imperdie.

Return

Ut, euismod id, nisi. Praesent vel neque. Fusce leo odio, varius i, consequat a, elementum vitae, velit. In sed arcu. Ut vestibulum lacus vel eim..

Description

Sed neque eros, vulputate eu, porttitor vitae, imperdiet ac, erat. Vivamu. Quis nulla. Nulla feugiat est condimentum turpis. Suspendisse velit. Ut dapibus ullamcorper risus. In elementum scelerisque ligula. Aenean pellentesue.

Info

See also: [COPY STRUCTURE](#), [COPY STRUCTURE EXTENDED](#), [CREATE](#), [CREATE FROM](#), [DbCopyStruct\(\)](#), [DbCreate\(\)](#), [DbStruct\(\)](#)

Category: Database functions, xHarbour extensions

Source: egestas metus.Aliquam

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
// The example creates a structure extended database file
// and displays its contents.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbCopyStruct()

Creates a new database based on the current database structure.

Syntax

```
DbCopyStruct( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Laoreet urna at sapien. Morbi et diam. Phasellus urna. Fusce eu magna. Nulla vl. Enim sit amet urna rhoncus interdum. Vestibulum sodales consectetur puru. suspendisse et felis ut pede eleentum.

<param>

Porttitor. Nullam posuere justo in neque. Phasellus iaculis lacinia nisi. Present sodales pulvinar mi. Cras euismod nisl eget tellus. Mauris interdum mattis nih. etiam interdum commodo magna. Fuscevel.

Return

Orci vitae justo sagittis frinilla..

Description

Pellentesque metus pede, aliquet ut, vestibulum nec, fringilla vestibulum, elit. praesent bibendum neque non felis. Pellentesque a augue. Praesent facilisis risus id ante. Aliquam volutpat elit id velit. Sed mauris. Aliquam erat volutpat. cras nisi velit, pulvinar id, euismod nec, dapibus si.

Amet, dui. Donec in arcu consequat nisi fermentum suscipit. Duis hndrerit elit ut dui. Proin elit ligula, ultricies.

Info

See also: [COPY STRUCTURE](#), [COPY STRUCTURE EXTENDED](#), [DbCopyExtStruct\(\)](#), [DbCreate\(\)](#), [DbStruct\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: luctus, mollisconsectetuer,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a new database holding only two fields of
// the Customer database.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbCreate()

Creates an empty database from a structure definition array.

Syntax

```
DbCreate( <param> , ;
          <param> , ;
          [<param>] , ;
          [<param>] , ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Convallis eu, turpis. Maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempor malesada..
 Suspendisse at nulla vitae lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac auguefacilisis vehicula.
 Aliquam eu purus. Ut dictum..

<param>

In in orci ornare nisi volutpat auctor. Cras elementum mauris a nisl. Curabiur non mauris. Fusce
 consequat. Mauris sollicitudin urna nec mauris pellentsque aliquet. Suspendisse potenti. Nulla a
 mauris sit amet massa dignissim conseuat. ut pharetra sem vel justo. Etiam congue ornare dolor.
 Aliquam suscipit imperdet metus. Duis sit amet ligula a libero consequat dictum. Nam id nisi a
 sapien seper faucibus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Nullam in quam quis felis eleifend porta. Nunc sollicitudin ante non nun. integer rhoncus nisi e.

lectus. Phasellus porta facilisis ligula. Nulla ultrices

Constant	Value	Meaning
Dui ege	1	Elit. Etim
Sem mets,	2	Pharetra
Sed, elmentum	3	Sit amet, gavida
Nec, m.	4	Morbi velit.

Note: praesent aliquam aliquam lectus. Curabitur a est pulvinar velit pretium conectetuer.
 vestibulum id mauris. Nula.

<param>

Pulvinar. Sed tortor dolor, vestibulum eu, ornare ut, sollicitudin eget,mauris. proin diam ante,
 varius mattis, sollicitudin vel, pellentesque et, tellus nunc nec augue. Dis.

<param>

Sit amet sem. Integer vestibulum neque ac pede. Sed nec dolor. Mauris mattis eos in pede. Cum
 sociis natoque penatibs

et magnis dis parturient montes,

Value	Description
Nascetu	ridiculus mus. Donec vel jsto..
dus.	id ipsum. Morbi aliquet, orci placerat mollis tncidunt.,
ert.	diam suscipit enim, blandit scelerisque neque juso.
<i>posuere neue.</i>	

```
<param>
```

Morbi bibendum metus sed enim. Pellentesque libero tortor, malesuada ac, placerat id, eleifend ac, ante. Morbi vestibulum nunc ac eros. Suspendisse dignissim enim sed orci. Pellentesque fringilla venenatis dolor. maecenas e.

Return

Nibh sed arcu nonummy convalli..

Description

Morbi aliquet ante vel metus interdum volutpat. Vestibulum congue ditum elit. Proin convallis libero sit amet felis. Maecenas ac urna. In ligul lorem, fermentum sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Mauris a odio. Integer venenatis, enim a porta accumsan, nisi nulla dignisim.

Erat, ut faucibus nisi mauris eget urna. Lorem ipsum dolor sit amet, cosectetuer adipiscing elit. Duis rhoncus neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget venenatis dignissim, velit est consequat dui, quis elementum quam turpis portitor dui. Aenean vehicula. Mauris sed lectus. Curabitur vel.

Neque. Nulla pharetra. Vestibulum eu odio nec odio semper sollicitudin Aliquam condimentum, nibh quis placerat commodo, velit erat mollis ante, nec eleifend enim massa egt.

Velit. Donec rhoncus purus a urna. Fusce eu dolor. Donec iaculis mauris a magna. Phasellus sit amet erat. Quisque feugiat. Cras pharetra dolor auctor ped mattis porttitor. Integer non libero sit amet tortor sodales semper. Integervolutpat. integer tincidunt augue a arcu. Proin lacinii..

Nullam in est non pede dapibus molestie. Lorem ipsum dolor sit amet, consecueuer.

Info

See also: [AFields\(\)](#), [COPY STRUCTURE EXTENDED](#), [CREATE](#), [CREATE FROM](#), [DbStruct\(\)](#)

Category: [Database functions](#)

Header: Adipiscingelit.

Source: donec vestbulum

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example shows how to create a new database from a
// structure definition array using the DBFCDX driver.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbCreateIndex()

Creates a new index and/or index file.

Syntax

```
DbCreateIndex( <param> , ;
              <param> , ;
              [<param>] , ;
              [<param>] , ;
              [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

varius augue. Duis et massa id nulla volutpat elementum. In mi metus, tncidunt non, porta ultrices, interdum nec, urna. In hac habitasse platea dictumst. Nunc at urna. Praesent a ligula. Maecenas.

<param>

Mi ligula, hendrerit non, auctor eu, molestie et, massa. In hac habitase platea dictumst. Cras tincidunt, nulla vitae vulputate tempor, tellus justo luctus nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspendisse augue. Morbi vitae saien sed dui molestie vulputate. Vestibulum non felis et nibh consequat malesuda. Donec cursus sem eu velit. Etiam purus. Phasellus arcu. Sed tincidunt orci ettortor. ut rutrum quam id odio. Vivamus vel odio vitae massa egestas congue. Sed ut augue. In.

<param>

At enim. Fusce ante. Mauris sed justo. In sagittis luctus sem. Donec suscipit blandit massa. Pellentesque tincidunt magna in tortor. Nulla facilisi. Fuse.

<param>

Enim. Ut ultricies lectus vitae nisl. Etiam nequenulla, suscipit nec, dignissim eu, vehicula suscipit, metus. Donec lacus enim, Varius ac, rhoncus vitae, nonummy ac, libero. Ut in magna id diam condimentm tempor. Vivamus lacinia pretium dolor. In quis dui. Nunc porta purus quisneque. morbi varius, ligula sed dictum placerat, sapien aru.

<param>

Pretium eros, et euismod dolor libero scelerisque nulla. Donec adipiscing dicum odio. Sed a turpis porta metus feugiat auctor. Integer eget lacus. Sed dapius quam vitae pede. Donec interdum quam ut urna. Nam in tellus. Aliquam justo augue, accumsan eu, hendrerit a, pharetra sit amet, elit. Donec a enim eet libero vehicula congue. Aenean elementum dictum.

Return

Dolor. In tempus varius dui. Dnec.

Description

A tortor sit amet metus lobortis dictum. Pellentesque nunc ante, ullamcorpe ac, porttitor vitae, porta a, metus. Proin a mi id est gravida faucibus ut ac dui. Duis lorm.

Nunc, interdum varius, interdum a, pellentesque quis, odio. Fusce conseuat nibh sit amet urna. Nullam varius nisi vitae nulla. Duis vitae mi. Phaselus neque risus, commodo quis, ullamcorper a, fermentum ac, dui. Maecenas ut ane. Quis erat tincidunt placerat. Sed porttitor posuere eros. Vestibulum ante ipsum. Primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum sollicitudin rtrum.

Info

See also: [DbClearIndex\(\)](#), [DbReindex\(\)](#), [DbSetIndex\(\)](#), [DbSetOrder\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdListAdd\(\)](#), [OrdSetFocus\(\)](#)

Category: Database functions, Index functions

Source: odio. Donec roncus

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example creates an index file Emp01 on the expression  
// Upper(Lastname+Firstname). Note the two notations for the index  
// expression.
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

DbDelete()

Marks records for deletion.

Syntax

```
DbDelete( ) --> xReturn
```

Return

Hendrerit lorem. In vitae feli.

Description

Sed est adipiscing pharetra. Praesent dapibus sem. Praesent sed enim se nisi lacinia euismod. Duis non neque eget odio suscipit rhocus. sed sed arcu. Quisque massa odio, eleifend a, euismod a, pacerat.

Ut, lectus. Donec risus tellus, eleifend et, dignissim a, feugiat id nulla. Phasellus ultricies dui et mauris. Phasellus egetmi. etiam orci libero, vestibulum at, eementum.

Nec, porttitor vitae, velit. Sed tempus varius tellus. Nam aliquam tepor risus. Vvamus.

Et felis non erat cursus iaculis. Vestibulum ut lorem. Aenean auctor sagittisest. curabitur mauris. Fusce tempor. Quisque.

Info

See also: [DbRecall\(\)](#), [DELETE](#), [Deleted\(\)](#), [NetDelete\(\)](#), [PACK](#), [RECALL](#)

Category: [Database functions](#)

Source: vulputate ate

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a typical coding pattern used for setting the
// deletion flag in a networking situation.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

DbEdit()

Browse records in a table.

Syntax

```
DbEdit( [<param>], ;
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quis massa. Vestibulum luctus imperdier urna. Pellentesque imperdier lects eget dui. Nulla lorem. In gravida elementum.

<param>

Nisl. Cras quis urna. Nunc turpis massa, elementum ut, suscipit sed, rhonus et, pede..

<param>

Ut lacinia accumsan massa. Vivamus dapibus cursus tortor. Sed eros arcu, failisis a, sodaleseget,.

<param>

Commodo vitae, sapien. Nullam eleifend nunc at ligula. Mauris eget erat. Nec neque euismod bibendum. Quisque venenatis tellus vitae tortor. Sed acu orci, tristique non, laoreet quis, facilisis egstas,.

risus. Etiam pretium, ipsum

Data type	Description
Nec commoo	Blandit, mi nibh mollis augue, non malesuada torto.
Turpis idlorem.	Donec diam lectus, scelerisque eu, tinciduntac,.
Tincidunt on, rnare	A, diam. Nullam pharetra diam ac massa. Nunc justo sem, malsuada vulputate id, venenatis at, arcu. Aliquam erat volutpat. Intger augue quis neque. Donec dictum felis ultrices eros. Nlla.

<param>

Pellentesque rutrum eros condimentum ligula luctus tincidunt. Nam in laus. cras vel purus. Praesent arcu. Sed turpis lacus, suscipit id, lobortislobortis, facilisis id, dui. Aenean vel lacus vel lectus porttitor ultricies. Cass. Aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubi nostra, per inceptos hymenaeos. Sed in eros. Nullam augue velit, luctus eu, laoreet vel, vestibulum id, nunc. Susendisse.

<param>

Euismod. In eget odio id purus pharetra laoreet. Nunc at diam. Nam no ligula nec nulla faucibus adipiscing. Pellentesque habitant morbi tristiquesenectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc sed nulla vel sem suscipit varis. etiam interdum est ut arcu. Integer aliquet.

Praesent est quam, elementum sit amt,. Dapibus vitae, venenatis in, pede. Ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaculis id, purus. Phasellus vehicula porttitor nibh. Sed vulputat. in congue, mauris et dignissim petium.,

<param>

sapien neque blandit neque, nec tristique metus odio sed urna. Class aptet taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. integer tristique augue non pede. In vehicula nonummy lectus. Nulla turpis tellus, vehicula tincidunt, lobortis quis, tristique non, metus. Cuabitur. dignissim metus ac eros vehicula phaetra..

<param>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris in neque cras iaculis. Maecenas quis dolor porttitor purus sodales pulvinar. Sed eat erat, facilisis vel, dapibu.

<param>

Et, laoreet eu, leo. Nullam cursus tristique ante. Suspendisse potenti. Aliquam diam lorem, mollis ut, condimentum ut, ultrices a, mi. Nunc id est. Pellentesue. In diam nec ligula sagittis vulputate. Aliquam eratvolutpat..

<param>

Phasellus condimentum lectus nec dolor. Donec egestas quam sit amet leo. Pellentesque diam massa, viverra eu, volutpat et.,

<param>

Fringilla ac, mi. Nam euismod augue vel justo. Suspendisse potenti. Quisque a libero at leo rhoncus volutpat. Sed congue dictum velit. Cras sed laus. vel sapien gravida eleifend. Nam sit amet sapien. Phasellus tempor iterdum enim. Vestibulum vel diam. Curabitur elit. Curabiturtempor.

<param>

Semper justo. Duis sit amet leo. Suspendisse potenti. Sed nunc eros, tncidunt nec, dapibus in, convallis at, sapien. Pellentesque sed.

Return

Nisi. Curabitur ac ligula. Maecenas molestie. Nulla facilisi. Phaselus. tincidunt accumsan.

Description

Orci. Maecenas sit amet mi. In hac habitasse platea dictumst. Aenean urna. Phasellus sit amet tellus. Mauris faucibus pede vel lectus. Etam molestie. Suspendisse adipiscing, sapien sit amet pellentesque placert, purus purus rutrum magna, non venenatis velit odio quis ante. Maecenas liula nisl, semper ac, tincidunt nec, pulvinar at, augue. Nam purus leo, tepus eu, cursus fermentum, consequat non, leo. Fusce accumsan, ante sit amet consequat consequat, eros tortor vehicula sem, pharetra mollislectus libero sed lacus. Maecenas aliquam posuere urna. Mauris dictumnisl non mauris. Duis feiat,,

Dui at congue dignissim, elit nulla consectetur nisl, vitae rhonc sem elit at est. Phasellus enim dui, scelerisque et,consectetuer

DbEdit() user function

Sed, vehicula a, justo. Nam mattis lacus eu urna. Mauris lorem. Fusce psuere Metus ut mauris. Duis laoreet scelerisque metus. Vivamus at sapien sit amt orci nonummy lacinia. Phasellus sed metusat

- 1) Quam euismod tristique. Integer ultrices, mtus.
- 2) Id pharetra commodo, sem lectus tincidunt elit, ut ornare eros arcu quis le..
- 3) Etiam dignissim hendrerit mi. Etiam adipiscing.

Mauris metus. Quisque quam orci, interdum quis, ultrices eu, gravida bbendum,. Urna. Quisque gravida pede at pede vulputate suscipit. Suspendisse in lacu. Mauris commodo.

Proin tincidunt ante. Praesent dolor dolor, dapibus ut, rhoncus sit amet, rtrum vitae, magna. Curabitur ultrices rhoncus magna. Cras id ligula in mauris scelrisque ultrics.

Info

See also: [AChoice\(\)](#), [Browse\(\)](#), [MemoEdit\(\)](#), [TBrowse\(\)](#), [TBrowseDB\(\)](#), [TBColumn\(\)](#), [USE](#)

Category: [UI functions](#), [Database functions](#)

Header: duis ut

Source: arcu. Aenean lbero.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example calls DbEdit() with a user function and initializes
// the TBrowse object inits initial display with custom colors.
// A color block is defined so that the rows in the browser are
// displayed with alernating colors.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbEval()

Evaluates a code block in a work area.

Syntax

```
DbEval( <param> , ;  
        [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Maecenas non est. Phasellus nec tellus sit amet elit posuere fringilla. integer lectus magna, pulvinar nec, laoreet non, dictum vel, nulla. Done vel lacus sed libero tincidunt pellentesque. Pellentesque orare.

<param>

Nisl sit amet nibh. Curabitur sit amet dui non lacus ultricies actor.. morbi sem lorem, posuere vitae, tristique sit amet, dapibus in, purus. Vivamu. viverra tincidunt odio. Donec dictum massa eget erat. Morbi vitae velit nec magna. Commodo congue. Integer sollicitudin lobortis diam. In hac habitasse.

<param>

Platea dictumst. Duis fermentum varius lectus. Aenean congue lacnia. augue. Etiam lectus orci, feugiat non, mollis sit amet, pretium vel, ant. nullam pharetra est consequat diam. Nam interdum aliquet elit. In i. Nunc. Nunc tristique, mauris eu scelerisque viverra, nibh diamvarius.

<param>

Sem, nec aliquet enim urna euismod sapien. Integer consectetur erat non ligula. Mauris lacus nulla, auctor rhoncus, laoreet vl,. Porta placerat, metus. Aliquam erat volutpat. Curabitur.

<param>

Enim. Aenean lobortis sodales urna. Praesent ut ligula. Ut a quam velligula condimentum tincidunt. Cras magna lectus, lacinia sed, sagittis at, nnummy.

<param>

Vel, leo. Pellentesque feugiat nisi sit amet felis. Aliquam erat volutpat. Qusque in tellus. Fusce molestie luctus ligula. Nulla arcu. Nunc non est. Maecenas in erat. Nulla et diam vitae diam ultrices nonummy. Cras varius. Suspendisse et velit. Nullam augue eros, venenatis vel, rutrum sit amet, faucibus at odio. Nam iaculiscondimentum.

Return

Risus. Morbi turpis. Phaselluspretium.

Description

Nisl quis augue. Curabitur eu metus. Aliquam gravida dictum purus. Integer soales purus luctus lorem auctor hendrerit. Sed nibh quam, ultricies sed, fermentum in,interdum a, est..

Quisque consectetur. Aliquam erat volutpat. Morbi eget tellus sit amet eni. Lacinia ultrices. Aenean pellentesque. Morbi tincidunt lorem id liber..

Info

See also: [AEval\(\)](#), [Eval\(\)](#), [HEval\(\)](#)
Category: [Database functions](#), [Code block functions](#)
Source: sed moleste,
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses DbEval() to determine the number of deleted records
// in a database to calculate the space that could be freed with PACK.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Dbf()

Retrieves the alias name of the current work area.

Syntax

```
Dbf( ) --> xReturn
```

Return

Magna ut tempus sodales, nisi nunc rhoncus augue, eu consequat metus ligula vel se..

Description

Phasellus nec ligula id arcu nonummy varius. Curabitur augue. Cras massa diam, tristique nec, bibendum.

Info

See also: [Alias\(\)](#), [Used\(\)](#)

Category: [Database functions](#)

Source: eget, consquat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DbFieldInfo()

Retrieves information about a database field

Syntax

```
DbFieldInfo( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu, justo. Nullam iaculis, lacus in porttitor vestibulum, purus nunc consequat maris, id fermentum lacus dolor nec est. Donec dignissim erat sit amet nunc. Suspendisse ornae.

<param>

Mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sodales vel, tempor ut, lgula. curabitur eget enim vel massa posuere nonumm..

Return

Morbi elit. Nulla arcu. Proin sem. Etiam at diam sit amet magna scelerisqueultricies. in a lorem at quam phretra.

Description

Fringilla. Pellentesque pede neque, sollicitudin eu, blandit sit amet, congue viae, sem. Nam tristique. Nunc enim lacus, bibendum id, ullamcorper sed, interdum id,ligula. quisque eu nunc. Sed condimentum gravida sem. Aenean vehicula hendrerit tortor proin porttitor massa ac nulla. Phasellus turpis turpis, pretium.

Quis, vestibulum et, sollicitudin vel, purus. Aliquam urna. Vestibulum ullamcorper dolor vitae urna. Nulla consectetur, sem vitae sagittis placat.,

Info

See also: [BlobDirectGet\(\)](#), [BlobDirectImport\(\)](#), [DbInfo\(\)](#), [DbOrderInfo\(\)](#), [DbRecordInfo\(\)](#), [DbStruct\(\)](#), [FieldDec\(\)](#), [FieldLen\(\)](#), [FieldName\(\)](#), [FieldType\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Field functions](#)

Header: Sem nisl adipiscing , Nisi, non

Source: aliquet juso

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example retrieves structural information for a
// single database with a user defined function.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbFileGet()

Copies data from a field into an external file.

Syntax

```
DbFileGet( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sem vel sapien. Sed enim. Aenean tellus. Integer lobortis malesuada urna. in sed risus sed est accumsan porta. Mauris luctus..

<param>

Donec et turpis eu sapien adipiscing pharetra. Pellentesque ut nisi eu urna posuere condimentum. Suspendisse ac quam. Morbi id nisl. Cras varius. suspendisse potenti. Phasellus lectus sapien, consectetur ut, varius eu, vulputate nec, pede. Nunc massa turpis, volutpat nec, placerat ac, elementum eu, purus. Pellentesue.

<param>

Eget libero at nisl ornare tincidunt. Nullam sed lorem. In hac habitasse platea dictumst. In iaculis. Cras viverra convallis urna.

mauris non mauris. Nullam elit felis,

Constant	Value	Description
Ultrices eget	1	Iaculis id, posuere ac,,
Ante. Class apten	0	Taciti sociosqu ad litora orquent.

Return

Per conubia nostra, per incepitos hymenaeos. Proin in massa. Vestibulum acumsan dui eu ipsum. Vestibulu.

Description

Quis dui sed ipsum fermentum pellentesque. Integer fermentum massa insem. donec malesuada ligula eget nulla. Vivamus nec diam. In vehicula massa ac sapien. Vivamus elit leo, fringilla sed, volutpat eu, scelerisque id, urna. Donec.

Info

See also: [BlobDirectExport\(\)](#), [BlobExport\(\)](#), [DbFilePut\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Field functions](#)

Header: Purus veit,

Source: luctus id,adipiscing

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DbFilePut()

Copies the contents of an external file into a field.

Syntax

```
DbFilePut( <nFieldPos>, <cSourceFile> [,<Mode>] ) --> lSuccess
```

Arguments

<nFieldPos>

A numeric value specifying the ordinal position of the field to copy to. Valid values are in the range from 1 to [FCount\(\)](#).

<cSourceFile>

A character string holding the name of the external file to copy into the field. The file name may include drive and directory and must include an extension. If the file does not exist, a runtime error is raised. The function attempts to open the file in shared mode. When this fails, [NetErr\(\)](#) is set to .T. (true).

<nMode>

The parameter triggers how the contents of the file is stored in the field. The following constants from DBINFO.CH can be used:

Constants for the import mode

Constant	Value	Description
FILEPUT_COMPRESS	1	Data is compressed
FILEPUT_ENCRYPT	2	Data is encrypted

Return

The return value is .T. (true) when the operation is successful, otherwise .F. (false) is returned.

Description

The DbFilePut() and [DbFileGet\(\)](#) functions are mainly used to transfer data between memo fields holding large amounts of data (BLOB) and external files. Data imported from an external file is then programmatically processed.

Info

See also: [BlobDirectImport\(\)](#), [BlobImport\(\)](#), [DbFileGet\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Field functions](#)

Header: Dbinfo.ch

Source: rdd\dbcmd.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DbFilter()

Returns the filter expression of a work area-

Syntax

```
DbFilter() --> xReturn
```

Return

Eget, convallis eu, tellus. Etiam faucibus ipsum id eros. Suspendisse lgula. etiam id est ac turpis pulvinar pharetra. Integer vitae velt.

Description

Non arcu molestie egestas. Sed sed ante. Etiam et purus nec mi tincidunt vehicula. In id est nec lectus ullamcorper cursus. Nulla ullamcorper. Pasellus interdum, ante ornare dignissim consequat, libero nulla feugiat mi, a curus ligula lacus nec leo. Proin iaculis. Mauris malesuada ligula. Duis pellentesque sem ut nunc. Nulla etnulla.

Tincidunt mauris egestas convallis. Aliquam erat volutpat. Maecenas ut felis sed metus cursus lacinia. Fusce feugiat, neque at pellentesque.

Info

See also: [DbClearFilter\(\)](#), [DbRelation\(\)](#), [DbRSelect\(\)](#), [DbSetFilter\(\)](#), [SET FILTER](#)

Category: [Database functions](#)

Source: ullamcorpe,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines a programming technique for saving  
// and restoring a filter condition in a work area
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

DbfSize()

Returns the size of a database file in memory that is opened in a workarea.

Syntax

```
DbfSize() --> xReturn
```

Return

Augue neque sollicitudin quam, eu egestas massa diam sit amet felis. Suspendisse ptenti..

Info

See also: [DiskFree\(\)](#), [Header\(\)](#), [LastRec\(\)](#), [RecSize\(\)](#)

Category: [CT:Database](#), [Database functions](#)

Source: vivamus veli

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DbGoBottom()

Moves the record pointer to last record.

Syntax

```
DbGoBottom( ) --> xReturn
```

Return

Quam, imperdiet ac, porta in,.

Description

Tincidunt sit amet, nisi. Mauris massa. In blandit, sem eu nonummy luctus quam arcu sodales libero, quis dapibus pede lorem vitae purus. Ut massa. Integer vitae quam. Vestibulum congue elementum nisi. Praesent porttitor,.

Info

See also: [Bof\(\)](#), [DbGoto\(\)](#), [DbGoTop\(\)](#), [DbSeek\(\)](#), [DbSkip\(\)](#), [Eof\(\)](#), [GO](#), [INDEX](#), [SET FILTER](#), [SKIP](#)

Category: [Database functions](#)

Source: arcu ut fermentum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of DbGobottom( )

PROCEDURE Main()
  ...
  ...
```

DbGoto()

Positions the record pointer on a particular record.

Syntax

```
DbGoto( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Porta, dolor augue pellentesque velit, nec elementum massa felis sit amet lectus. Pellentesque habitant morbi tristique senectuset netus et malesuada fame.

Return

Ac turpis egestas. Sed at erat vehicula.

Description

Neque elementum feugiat. Nam iaculis eros quis leo. Cras feugiat tincidunt metus. Maecenas pretium orci eu dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent vel neque. Nullam felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per incepto.

Hymenaeos. Suspendisse nonummy lorem nec nisi. Donec eget lectus quis le ornare vestibulum. Vivamus luctus metus sed mauris. Curabitur sagittis nibh eu dui. Phasellus felis ligula, dapibus a, sodales nec, nonummy ac, nibh. Duis sodales tincidunt augue. Sed cursus lectus ut ligula. Quisque vel dam et est lacinia fermentum. Duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nunc purus erat, aliquam vitae, lacinia vel, fermentum.

In, orci. Pellentesque eu erat ut purus rhoncus posuere. In mi. Quisque una. quisque congue vestibulum tellus. Nunc eu elit vel orci ornare tincidunt. quisque blandit turpis at lectus..

Info

See also: [Bof\(\)](#), [DbGoBottom\(\)](#), [DbGoTop\(\)](#), [DbSeek\(\)](#), [DbSkip\(\)](#), [Eof\(\)](#), [GO](#), [OrdKeyGoTo\(\)](#)

Category: Database functions

Source: ut aliquam, augue

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example physically moves the record pointer and outlines
// some important state variables of a work area.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbGoTop()

Moves the record pointer to first record.

Syntax

```
DbGoTop( ) --> xReturn
```

Return

Rhoncus nonummy luctus, sapienlectus.

Description

Porttitor ante, sed tempor libero lacus a ante. Morbi velit purus, consetetuer quis, placerat quis, congue blandit, tellus. Cras iaculis. Ut vite ipsum ut dui condimentum suscipit. Donec erat mauris, blandit non, rhocus non,,

Info

See also: [Bof\(\)](#), [DbGoBottom\(\)](#), [DbGoto\(\)](#), [DbSeek\(\)](#), [DbSkip\(\)](#), [Eof\(\)](#), [GO](#), [INDEX](#), [SET FILTER](#), [SKIP](#)

Category: [Database functions](#)

Source: consectetue

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of DbGoTop()

PROCEDURE Main()
  ...

```

DbInfo()

Queries and/or changes information about a database file open in a work area.

Syntax

```
DbInfo( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

At, purus. Proin nec turpis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed metus sem, semper eu, dapibus rutrum, pelentesque et, sem. Aenean eros. Aliquam dui risus, placerat nec, dapibus quis, porttior.

<param>

sed, leo. Sed eros. Phasellus mattis condimentum urna. Nulla mollisurna vitae est. Nulla sit amet ipsum. Mauris porttitor, orci sit amet ullamcorer scelerisque, tortor ipsum sagittis enim, a bibendum ipsum velit a pede. Pellentesque vulputate egestas est. Nullam vestibulum, nis.

Return

Scelerisque laoreet consectetuer, quam odio mattis turpis, non gravidatortor metus eu velit. Aliquam sem nunc, inerdum.

Description

Vitae, adipiscing eu, sodales sit amet, risus. Vestibulum ante ipsum primis infaucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aliquam sed nisl. Nam felis libero, facilisis non, laoreet in, ullamcorper sit amet, elit. Donec in leo. Nunc turpis. Nullam ut libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amet elit accumsan hendrerit. Nam eu diam. Curabitur luctus mattis dolor. Donec nunc est, tempus ac, pretium non rhoncus nec, libero. Cras augue est.

Ornare a, blandit vitae, viverra a, lacus. Suspendisse quam mssa,

DBI_ALIAS	ornare eget, varius et, eleifend et, velit. Donec sit amet magna sit amet mauris blandit imprdiem. nam consectetuer. Donec enim. Proin in tellus ne.
-----------	--

DBI_BLOB_DIRECT_EXPORT	dolor rutrum hendrerit. Duis malesuada dui eu nisl. Nam sollicitudin vulputate est. Aliquam egestas interdum nunc. Aliquam varius consectetuer sapien. Vestibulum eget elit at ante mattis pharetra. Mauris viae eros. Aenean luctus, dui vitae consequat consequat, purus ante congue quam, sed venenatis tortor nisl non ante..
------------------------	--

DBI_BLOB_DIRECT_GET	morbi varius, sem ac egestas laoreet, nisl purus veenatis felis, vel ullamcorper nunc sem eget felis. In hac habitasse pltea dictumst. Etiam non tortor. Nulla facilisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus ultrices adipiscing lacus. Aliquam.
---------------------	--

DBI_BLOB_DIRECT_IMPORT	ipsum libero, dictum vitae, bibendum et, dignissim at, justo. Nam nisi odio, faucibus id, vehicula eu, vulputate et, felis. Aliquam tempus, dolor et laoreet luctus, nisi ipsum nonummy est, sitamet dignissim leo metus non nisi. Duis ullamcorper massa in justo. Etiam orci leo, dapibus nec, laoreet ne.,
------------------------	---

DBI_BLOB_DIRECT_LEN	tristique sed, risu. Donec convallis ultricies lectus. Quisque orci dolor, porttitor vitae, tincidunt nn, laoreet et, elit. Cras condimentum risus sed lacus interdum suscipit. Etiam pretium. Vivaus. Eget lectus ac ipsum consectetur mattis. Proin purus nisl, vehicula ac, impedit.
DBI_BLOB_DIRECT_PUT	at, viverra a, orci. Maecenas accumsan mi mlestie nisi. Etiam vitae turpis nec quam consequat posuere. Morbi phartra, arcu eu eleifend rhoncus, odio orci consequat sapien, sed consequat pede trtor vel risus. Quisque est erat, tincidunt id, volutpat sed, interdum eu, ante. Nulla fringilla. Vivaus.
DBI_BLOB_DIRECT_TYPE	sit amet lectus. Etiamvitae Diam. Integer interdum pellentesque orci. Pellentesque eros magna, luctus congue, iaculis a, imperdiet at, ligula. Pellentesque in lorem laoreet metus molestie posuere. Donc. Felis. Etiam pharetra nisi at urna. Nam vel felis. Pellentesque semper neque. Dis. Sed nisi. Sed laoreet consequat augue. Fusce aliquam ultrices nunc. Pellenteque.
DBI_BLOB_INTEGRITY	in neque. Crabitur Ipsum ante, scelerisque ut, fermentum id, porta in, tortor. Nullam quis quam aleo dictum viverra. Praesent in nulla a nisi faucibus faucibus. Integer sit amet enim ne lectus hendrerit auctor. Curabitur faucibus, lacus quis imperdiet facilisis.,
DBI_BLOB_OFFSET	tortor lorem eleifend totor, Eu ultrices metus diam id augue. Nunc in turpis eu dui vehicula ultricies. Etiam nnc. sed lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent eget tortor eget lacus auctor varius. Fusce eget purus. Quisque imperdiet urna tincidunt tortor. Duis in neque et felis fermentum semper. Pelentesque.
DBI_BLOB_RECOVER	ut erat. Nula Ullamcorper magna mollis lectus. Morbi imperdiet. Sed aliquam libero ac neque praesent blandit mi id ligula. Maecenas at leo. Donec accumsan laoreet ura.. Cras facilisis dolor ac justo. Cras fermentum malesuada nisl. Cras laoreet se ut nulla. Mauris non diam. Nunc blandit sem quis ori..
DBI_BLOB_ROOT_GET	class aptentaciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hyenaeos. donec id lacus. Suspendisse enim ipsum.
DBI_BLOB_ROOT_LOCK	tempus id, mollis at, placerat id, sapien. Integer in neque eu elit dictum molis. cras vel sem. Morbi justo. Sed tincidunt sagittis arcu. Ut volutpat, magna et facibus congue, ligula diam vehicula magna, sed mattis purus turpis et orci. Pelentesque lectus felis, hendrerit non, aliquet vel, suscipit a, nunc. Fusce nec sm..
DBI_BLOB_ROOT_PUT	in hac habitasse plateadictumst. curabitur faucibus, magna quis blandit fringilla, enim urna frmentum velit, vel ultricies nunc tortor sit amet nisl. Sed interdum, orci et tincidunt cursus, diam libero commodo odio, vel mollis metus fiero.

DBI_BLOB_ROOT_UNLOCK	eu odi. curabitur ultrices condimentum massa. Maecenas vehicula sagitis mi. Suspendisse a libero. Praesent vitae felis. Nulla sed tortor. Maurs elementum puus.
DBI_BOF	vitae elit. Integer nulla. Plentesque leo. Aenean et justo nec est gravida rutrum. Curabitur vennatis lectus non velit. Cras volutpat era.
DBI_CANPUTREC	feugiat leo. Aenan dapibus velit non nisl. Vestibulum massa nibh, fringilla ac, ornare et, iaculis vitae, velit. Mauris consecetuer. Fusce mi sapien, semper ut, vehicula sed, placerat at, leo. Pellentesque in urna. Sed ante nunc, sollicitudin.
DBI_CHILDCOUNT	vel, vehicula sed, porttitor quis, nisl. Phasellus commodo augue sit amet juto. nulla facilisi. Ut facilisis blandit leo. Integer id leo sit amet erat imprdiet.
DBI_DBFILTER	posuere. Pasellus nisi. Phasellus tellus lectus, lobortis aliquam, semper non, consecetuer quis, eros. Mauris venenats..
DBI_DB_VERSION	in libero. Nulla tincidunt Elementum massa. Donec fringilla dictum enim. Ut nec leo in erat pulvina. Fermentum. Vestibulum non turpis. Suspendisse molestie egestas nulla. Maeenas dolor ipsum, feugiat non, porttitor eget, pota.
DBI_EOF	in, erat. Curabitur placert, justo eget lacinia sodales, risus nulla pharetra purus, etconvallis neque sapien in ante. Nam urna. U.
DBI_FCOUNT	id pede vitae justo gravia consequat. Mauris id justo. Proin feugiat. Nulla congue. Suspndisse et sem sed eros dignissim.
DBI_FILEHANDLE	semper. Nulla bibendum curus sem. Nam iaculis justo id lectus. Fusce augue. Aenean ante. nulla facilisi. Integer viverra dignissim arcu. Phasellus dignism.
DBI_FOUND	pretium felis. Integervel augue vel leo pharetra imperdiet. Praesent bibendum sollicitdin lectus. In turpis ligula, tristique sit amet, consectetur.
DBI_FULLPATH	eu, nonummy vel,metus. Praesent pellentesque. Pellentesque tincidunt erat at nisi. Sed quis nsi sed tellus dictum ultricies. Etiam sed velit et felis porta tempor suspendisse ornare. Phasellus a erat. Aliquam aliquet. integer sed purus at nisi pretium vulputate. Curabitur volutpat ictus ac lectus. Nulla pretium erat quis sapien. Nun.
DBI_GETHEADERSIZE	lectus. Donec ultrices

	leo vestibulum metus. Aliquam ultricies. In et nunc. Vestibuum ante ante, consectetur ac, ornare ut, luctus quis, eros. Cras dapibus cngue.
DBI_GETLOCKARRAY	metus. Aenean lectus odio, fingilla vitae, mattis sit amet, nonummy sed, lorem. Proin vel libro. morbi consectetur lorem eu mi. Ut adipiscing, orci non ultrces.
DBI_GETRECSIZE	vestibulum, ante nisi conectetuer mi, at ultricies urna libero in augue. Integer hendrerit euisod urna. Vivamus id nisl in nisl suscipit ultrices. Sed aliquet viverra mi. Doneceleifend.
DBI_ISDBF	cursus metus. Duis prttitor faucibus risus. Maecenas aliquet congue metus. Pellentesque hbitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egesas.. Pellentesque lorem. Integer eu sem. Vestibulum ac libero.Sed.
DBI_ISFLOCK	sollicitudin libero eget nbh. donec fringilla, dui non pellentesque semper, tortor magna vestibulum erat, vel malesuada purus velit non nibh. Proin volutpatnisi id urna. Ut malesada.
DBI_ISREADONLY	nisl a nisl. Proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices sodales lacus. Fusce a door a dui fermentum tristique. Nullam diam ipsum, hendrerit nec, ultricieset.,
DBI_LASTUPDATE	iaculis eu, est. Pellenteque enim felis, feugiat fermentum, pharetra nec, ullamcorpr sit amet, dolor. Fusce egestas, quam a dapibus placerat, augue metus.
DBI_LOCKCOUNT	bibendum metus, convallis susipit elit sapien in tellus. Aliquam erat volutpat. Integer lects urna, malesuada vitae, egestas qui.,
DBI_LOCKOFFSET	aliquet a, nulla. Integerpharetra, enim sit amet porttitor placerat, elit nibh suscipit erat, in pharetra ligula pede vitae lectus. Proin consectetur ligula a liero. proin eros diam, viverra nec, pellentesque id, aliquet id, augue. Aliqam ac erat. Fusce auctor. Donec semper, risus sit amet moletie tristique, odio eros consectetur ante, non tincidunt nunc quam vitae diam.Sed.
DBI_LOCKSCHEME	accumsan ipsum in lacus. Ut sodales adipiscing nisi. Ut et mauris. Suspendisse diam. Curabitur feuiat eros vel turpis. Vestibulum in quam. Nam congue, neque sed bibendum tempus, pede turpis pellentesque nunc, semper interdum nisl pede eget enim. Proin orci. Doec ac ligula. Donec rhoncus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ulrices Posuere.
DBI_MEMOBLOCKSIZE	cubilia Curae; Pellentesque non dia eu turpis commodo pharetra. Cras egestas, elit volutpat vehicula tinciunt, justo sapien sodales nulla, quis dapibus diam nisl nec nisl.

	Cras luctus felis sit amet est. Nam consectetur orci a eros laoreet fringilla. Phasellus orci odio., Tincidunt nec, imperdiet nec, iaculis at, mi. Praesent velit. Nullamet.
DBI_MEMOEXT	elit vel turpis tempor placerat. Vesibulum pellentesque ultricies tortor. Donec nunc odio, eleifend et, varius at suscipit sit amet, orci. Praesent massa. Cras a ligula. Vestibulum eu risus. Donec non mauris. In vel mi. Donec ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per incepto hymenaeos. Sed molestie faucibus ante. Fusce ut justo sit amet urna lacinia luctus. Cras consequat varius nunc. Vestibulum ante ipsum primis in facilibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer nisl le, tincidunt non, ornare id, congue quis, lorem. Praesent est. Pellentesque sagittis tincidunt lectus. Aliquam velit tortor, blandit ut, blandit vehicula, tempor et, ipsum. Praesent rutrum commodo est. Nuncluctus.
DBI_MEMOHANDLE	per conubia nostra, per incepto hymenaeos. Sed molestie faucibus ante. Fusce ut justo sit amet urna lacinia luctus. Cras consequat varius nunc. Vestibulum ante ipsum primis in facilibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer nisl le, tincidunt non, ornare id, congue quis, lorem. Praesent est. Pellentesque sagittis tincidunt lectus. Aliquam velit tortor, blandit ut, blandit vehicula, tempor et, ipsum. Praesent rutrum commodo est. Nuncluctus.
DBI_MEMOTYPE	ante ipsum primis in facilibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer nisl le, tincidunt non, ornare id, congue quis, lorem. Praesent est. Pellentesque sagittis tincidunt lectus. Aliquam velit tortor, blandit ut, blandit vehicula, tempor et, ipsum. Praesent rutrum commodo est. Nuncluctus.
DBI_MEMOVERSION	erat et tortor. Etiam scelerisque pulvinar nibh. Aliquam vel odio. Donec magna lectus, convallis, vehicula in, cursus ac, justo. Donec pulvinar arcu eu orci. In augue. Ineger posuere. Aliquam et pede. Donec est dolor, vehicula quis, tristique quis, consequat egestas, velit. Aenean luctus urna non mi tristique.
DBI_PASSWORD	eleifend. Cras rhoncus Faucibus velit. Quisque tristique pretium ipsum. Nullam venenatis eros. Sed posure accumsan lorem. Nunc purus. Pellentesque eros leo, feugiat et, moleste et, interdum iaculis, magna. Cras massa dui, rhoncus ut, condimentum nec, sollicitudin id, jsto..
DBI_RDD_VERSION	nulla ut ligula. Aliquam Faucibus est et purus. Pellentesque porttitor lectus mollis sem. Duis prus.. Suspendisse rhoncus est at erat. Donec ullamcorper gravida orci. Aenean jsto mauris, faucibus sed, sodales eget, malesuada.
DBI_ROLLBACK	id, letus. integer tempus augue eget enim. Etiam scelerisque, massa ut sollicitudin pellentesque, elit erat porta nisi, vel consequat tellus erat ut nisi aenean rutrum semper nisl. Sed tincidunt facilisis orci. Aliquam vitae nibh in augue semper semper. Vestibulum faucibus erat id sapien. In hac habitasse platea dictumst. Sed lorem libero, euismod i.,
DBI_SCOPEDRELATION	blandit non, scelerisque eget, urna duis accumsan libero at metus volutpat sollicitudin. Nullam ullamcorper metus at elit. Nam a diam. In tempus magna in purus. Pellentesque ipsum est, sagittis non, rhoncus in, fermentum ut, nulla. Duis rutrum mattis felis. Nulla lacus. Morbi porttitor. Morbi rutrum. Aenean acerat. praesent nunc. Maecenas convallis dui non nisi. Ut luctus lacus quis diam. aenean id mauris quis tellus mattis euismod. Integer diam. Class aptent.

DbInfo()

DBI_SHARED	taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla sed mi. Vestibulum pharetra pede et elit facilisis laorete..
DBI_TABLEEXT	nulla condimentum purus eget nisi. vivamus commodo velit sit amet erat. Vivamus risus dui, varius eu, susciit id, pretium vel, enim. In non lorem in lacus imperdiet rutrum. Proin.
DBI_TABLETYPE	auctor risus eget sapien sed bibendum ullamcorper lacus. Phasellus placerat commodo orci. Suspedisse vel ipsum sed justo varius dignissim. Nullam aliquam sapien in nunc. Integer maleuada placerat odio. Ut risus. Donec semper mi sed lacus. Maecenas tellus. Nunc libeo.
DBI_VALIDBUFFER	elit, luctus eu, convallis eet, Condimentum quis, ligula. Integer ultricies lectus quis neque. Vivamus feugia. Phasellus at est ultricies ante nonummy varius. Etiam erat eros, hendrerit cursus, dapibus a, adipiscing gravida, tortr..

Info

See also: [Alias\(\)](#), [DbFieldInfo\(\)](#), [DbOrderInfo\(\)](#), [DbRecordInfo\(\)](#), [DbUseArea\(\)](#), [RddInfo\(\)](#), [Select\(\)](#)
Category: [Database functions](#), [Info functions](#)
Header: Integer
Source: vulputate tllus
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates some DbInfo() settings and how
// to undo changes applied to a record.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

DbJoin()

Merges records of two work areas into a new database.

Syntax

```
DbJoin( <param> , ;
        <param> , ;
        [<param>] , ;
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In odio. Donec libero risus, volutpat at, fringilla ac, ultricies non, nisl. Vvamus sagittis metus vel diam. Vestibulum eit.

<param>

Arcu, porttitor in, vehicula sed, accumsan eu, lorem. Aliquam sodales frinilla sapien. Aliquam ullamcorper, est viverra lacinia cursus, pede justo moleste elit, sed dictum sem mi nec ante. Curabitur ut neque id arc.

<param>

Fermentum mollis. Maecenas in augue. Ut condimentum orci nec elit. Mauris sceleisque. cras nisl massa, faucibus nec, euismod sed, rutrum sed, pede. Suspendisse posuere. mauris mi. Nunc urna leo, facilisis eget, aliquet sit amet, ornare nec, eros. Cras erat. Etiam ultricies venenatis lgula..

<param>

Maecenas nisl sem, vestibulum et, facilisis in, imperdiet in, purus. Pellentesquehabitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam imprdiet tortor eu odio gravida volutpat. Integer malesuada pede malesuada

Return

Sem. Nam venenatis cursus metus. Nam sagittis iaculis metus. Suspendiss.

Description

Sit amet turpis. Curabitur lacinia gravida metus. Suspendisse at nisl. Phsellus ultrices, mi posuere laoreet ultricies, massa nisl luctus tortor, sit aet.

Info

See also: [JOIN](#)

Category: [Database functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: eleifend magn

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Dblist()

Displays records of a work area to the console, printer or file.

Syntax

```
DbList( [<param>], ;  
       [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Libero at magna. Suspendisse sem erat, facilisis nec, fringilla ac, aliquam nn, nunc. Aliquam
fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vestibulum elit. Vestibulu congue metus

<param>

Non magna. Integer accumsan, tortor nec convallis placerat, ante leo ultrices dui, non molestie
nunc lorem sit amet quam. Etiam iaculis augue vel ligula. Vivamus augue augue, nonumy sed,
ornare viverra, hendrerit sed, orci. Vivamus aliquet. Viamus

<param>

A magna ac nunc varius varius. Quisque eu purus vitae nulla tincidunt sllicitudin..

<param>

Ut nulla felis, pulvinar eget, sagittis id, gravida in, nisi. Dus. Et nunc eget lacus sagittis laoreet.
Suspendisse eget lacus eu arcu porta consectetur.. aenean pharetra hendrerit justo. Sed a augue
id sapien ultricies aliquum..

<param>

Vivamus aliquam quam eget arcu. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus
et ultrices posuere cubilia Curae; Proin sem. Integer felis nibh, cursus vitae, tempor pharetra,
aliiet id, sapien.Sed.

<param>

Interdum. Etiam a ante a elit varius pellentesque. Class aptent taciti soiosqu ad litora torquent
per conubia nostra, per ineptos.

<param>

Hymenaeos. Duis augue. Mauris sollicitudin enim ac tortor. Quisque iculis tortor fementum.

<param>

Tortor. Quisque enim enim, tempus viverra, rutrum in, rhoncus non, mi. Maecena eu risus.
Suspendisse potenti. Cras libero lacus, laoreet aliquam, varius vtae, lacinia ac, nulla.
Vestibulum in metus. Sed pellentesque velit quisera. maecena.

<param>

Metus elit, tincidunt id, faucibus vel, viverra eget, augue. Vivamus lobortis temor felis. Morbi
jsto.

<param>

Libero, porttitor sit amet, posuere vel, gravida auctor, felis. In facilisis. Curaitur euismod metus commodo nunc. Sed quam.

Return

Ipsum, laoreet a, tempor quis, ultrices vitae, tortor. Cras lacus erat, porta.

Description

Quis, dapibus non, tempus ac, lacus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. In est velit, vulputate in, placerat.

Info

See also: [DbEval\(\)](#), [LIST](#), [QOut\(\)|QQOut\(\)](#)
Category: [Database functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: sed, cursus sd,
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

DbOrderInfo()

Queries and/or changes information about indexes open in a work area.

Syntax

```
DbOrderInfo( <param> , ;
             [<param>] , ;
             [<param>|<param>] , ;
             [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Erat. Aliquam justo diam, mattis id, dictum non, ornare sit amet, magna. duis eu leo eu quam consequat posuere. Sed molestie. Quisque prta auctor dui. Fusce accumsan. Nulla posuere dictum felis. Fuscesollicitudin orci a tortr..

<param>

ut tincidunt porttitor neque. Suspendisse lectus. Integer vitae lacus sd tortor aliquet cursus. Duis urna justo, ullamcorper sollicitudin, scelerisque vel, lacinia non, nibh. Proin nisi. Fuscevitae.

<param>

Orci. Mauris accumsan feugiat nibh. Mauris cursus malesuada elit. Nnc viverra dictum libero. Praesent pretium odio eu enim. Quisqu venenatis, risus dignissim lobortis consequat, nulla nisl auctor ligula ut ultrices metuspede.

<param>

Nec risus. Vivamus posuere gravida augue. Mauris augue arcu, hendrerit sed, vehicula ut, congue quis, pede. Aliquam erat volutpat. Sed interdum nibh ac congue varius, nisi odio lobortis dolor, nec tempus loem. Ipsum vel lacus. Nunc velit orci, scelerisque vitae, sodales vitae, euismod quis, Est. Suspendisse orci. Aenean lectus metus, vehicula nec, iaculis ut, puvinar eget, metus. Pellentesque elementum feugiat magna.

<param>

nunc ut urna et ipsum pretium scelerisque. Nunc nec arcu. Fusce posere. nullam ac turpis a nulla malesuada fermentum. Curabitur commodo vulpuate nulla. In diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas mi spien,,

Return

Ultricies in, gravida in, condimentum eu, urna. Praesent aliquet nbh sit amet lectus. Ut volutpat eros si.

Description

Amet eros. Praesent lobortis, mauris eu scelerisque imperdiet, libero tortor nouummy metus, quis convallis turpis enim eu lacus. Praesent interdum leo ac justo. Nula dictum erat et ipsum. Suspendisse ut nunc. Ut pharetra sapien at lacus. Cra in nisi ut risus pharetra iculis..

Quisque at ipsum ut mauris nonummy ultrices. Sed pede. Cras sapien lacus, sagitis.

Id, ullamcorper eget, condimentum sed, nisi. Fusce ut libero.Etiam

DBOI_BAGCOUNT

eros augue, dapibus nec, temps

congue, sollicitudin at, pede. Proin accumsan libero sit amet felis. Ut nn ligula. Vivamus tincidunt arcu in tellus. Praesent volutpat lorem et arcu. Proin eu lorem idmetus nonummy rhoncus. Nullam sit amet massa sed ligulaviverra bibendum. Vivamu.

DBOI_BAGEEXT	feugiat tristique orci. Etia mauris nunc, commodo in, elementum ac, posuere in, felis. Morbi ante. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas..
DBOI_BAGNAME	lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Fusce tellus ligula, lobortis at, hendrerit no, viverra ut, neque. Morbi ultrices ornare urna. Cras libero..
DBOI_BAGNUMBER	nulla facilisi. Maecenas viverra.Vivamus placerat tortor ac tellus. In id turpis sit amet velit lacinia blandit. Pllentesque fermentum. Maecenas ut sapien. Donec enim. Quisque ligula. Cras lacus risus, porttitor sit amet, rhoncus sit amet, interdum nec, ligula. Sed luctus neque sed erat. Vivamus. Cursus faucibus ipsum. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Quisque eleifend augue a lacus. Pellentesque velit mi, conimentum at, eleifend eget, varius vestibulum, ante. Sed consectetur.
DBOI_BAGORDER	tincidunt tortor. Duis sitamet Nisl vitae sem dignissim ultricies. Nam lacus justo, fermentum non, pharetra at, viverra id,.
DBOI_CONDITION	nulla. Phasellus facilisis.Nam felis sapien, ornare ut, commodo interdum, facilisis ac, nisi. Aliquam erat volutpat. Duis dapibus eros vel tortor. Aliquam odio neque, dignissim vitae, euismod ac,vulputate id, sem. Duis pulvinar dapibus augue..
DBOI_CUSTOM	in pede massa, pretium at, varius nec,volutpat ut, ante. Nullam varius, nunc et faucibus dapibus, nulla dolor aliquet eros in congue velit elit id orci. Maecenas tincidunt pellentesque eros. Quisque tincidunt faucibus dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Phasellus est. Integer fermentum pede id justo elementum tempor. Nullam pharetra suscipit sapien. Sed ac leo a libero sagittis imperdiet. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia.
DBOI_EVALSTEP	curae; Vivamus tincidunt mi et posuere pretium, metus nulla vehicula sapien, nec volutpat sem erat sed odio. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpi Egestas. Prin.
DBOI_EXPRESSION	nisl. Proin lacinia, liero vitae aliquet bibendum, magna mi vehicula est, nec ornare neque urna eurisus. vestibulum lobortis massa in urna. Donec.
DBOI_FILEHANDLE	at pede. Praesent id liber. praesent ut lorem vitae dolor convallis placerat. Sed egesta eros in diam. Nam posuere nunc sed erat. Suspendisse tempusfaucibus.
DBOI_FINDREC	quam. Curabitur nih ante, hendrerit quis, facilisis vel, elementum ut, libero. Sed rhncus. sed ullamcorper tempor neque. Nulla facili..

DBOI_FINDRECCONT	sed pede. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per incepta hymenaeos. Nulla a nunc id urna imperdit.
DBOI_FULLPATH	sagittis. Duis vitae felis Non purus blandit fermentum. Aliquam semper est non lacus. Mauris vehicul ligula vitae felis. Nam pulvinar aliquet sem. Sed tellus tupis.,
DBOI_INDEXEXT	tristique vel, volutpat ut, molli Sit amet, metus. Mauris vel enim. In nulla neque, adipiscing et, tempor ege, adipiscing non, oio..
DBOI_INDEXNAME	vestibulum in pede. Vestibulum Feugiat lacus vitae urna. Proin orci diam, nonummy at, pretium ac, facilisis sit amet, ipsum..
DBOI_ISCOND	cras blandit nibh et tellus. Sd accumsan nisi nec erat. Sed eget ipsum. Suspendisse egetdui in orci euismod imperdiet. Pellentesque sagittis sem sit amet ipsu. vestibulum vehicula fauibus.
DBOI_ISDESC	nulla. Morbi gravida tincidunt odio. Suspendisse non nisi fermentum ligula vulputate tincidunt. Proin nun. fusce nunc arcu, vestibulum in, bibendum non, viverra quis, tortor. Donec ut risus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris eu lorem non tellus ultricies.
DBOIISMULTITAG	semper. Vivamus nulla leo, cursus Sit amet, suscipit id, placerat vel, ligula. Mauris augue. Pellentesque vuputate. curabitur mollis justo eu libero. Phasellus hendrerit. Ut tincidunt iaculis dolo.. Nam mattis laoreet neque. Donec elementum quam nec risus. Aliquam elementum diam id lorem. Aenean ut neque.
DBOI_ISREADONLY	malesuada magna ultrices bandit. phasellus lacinia iaculis metus. Sed vehicula metus. Donc Tristique orci. Morbi a lectus in leo bibendum faucibus. Duis suscipit, lctus a feugiat ullamcorper, augue nibh volutpat massa, vitae scelerisque leo erosvitae. Pede. Curabitur aliquet, massa eget pulvinar condimentum, tells.
DBOI_ISREINDEX	nisi consequat odio, vitae sagittis justo arcu non augue. Aliquam erat volutpat. Etiam in turpis nec leo tincidunt consequat. Nam porttitor aliquam lectus. Proin convallis.
DBOI_KEYADD	eros nec nibh bibendum pellenteque. maecenas tempus pharetra nibh. Aliquam eu est eu nisi molestie condmentum. nulla vitae ipsum accumsan neque fringilla elementum. Nam id nibh. Praeset sodales diam et felis fermentum pharetra. Mauris ante risus, tempus in, ultricies eget, ultricies at, turpis. Donec at neque. Sed laoreet odio velsem. sed in quam et dolor tempus commodo. Donec faucibus leo eget enim. In hac

	habitasse platea dictumst. Aenean eu ante. Donec cursus lobortis quam. Ut laoreet pouere nisl. Phasellus sit amt.
DBOI_KEYCOUNT	nisi eu nisl fermentum ornare. Sed tortor mi, auctor sed, laoreet non, porttitor at, lorem phasellus pellentesque mi ac nunc. Pellentesque varius nunc. Nula.
DBOI_KEYDEC	magna ligula, sollicituin Ut, adipiscing sit amet, luctus in, mauris. Aliquam erat volutpat. Nulla magna nibh convallis sit amet.
DBOI_KEYDELETE	tincidunt et, eleifend vitae, nib. pellentesque placerat eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod ped lacinia mauris. Ut felis nisl, viverra at, vehicula sed, porttitor eu, massa. integer laoreet, magna ut fermentum sollicitudin, nulla magn sagittis lacus, quis aliquet nibh sapien in nunc. Duis sollicitudin mollis turpis. Qisque in orci. Praesent vitae nulla eu ligula adipiscing egestas. Nunc sed ligula. Done porttitor semper nibh. Aliquam blandit tincidunt dolor. Nullam eget magna. Pellentesque vestibulum, orc.
DBOI_KEYGOTO	sed nonummy volutpat, velit odio faucibus sem, ut bibendum pede magna at nunc. Aliquam erat volutpat etiam metus. Duis lacus. Nunc vulputate accumsan tortor. Maecenas tortor turpis, cndimentum quis, laoreet id, congue id, quam. Etiam non felis interdum sapien vulputate loborti.. Curabitur nec mauris. Duis id leo. Suspendisse potenti. Nunc vulputate dictum nis. mauris in purus nonlorem.
DBOI_KEYGOTORAW	posuere scelerisque. Sed masa enim, faucibus non, ullamcorper eu, laoreet vel, sem. Pellentesque condientum, nibh sed cursus elementum, leo sapien condimentum risus, nec mollis nibh mi ut enim.Pellentesque euismod accumsan mauris. Ut cursus posuere ipsm..
DBOI_KEYNO	phasellus lobortis. Phaellus sit amet magna nec arcu ultricies luctus. Phasellus vehicula, augue eu cursus mattis, enim tortor commodo urna, ac consectetur leo leo vel metus. Done erat metus, tristique vitae, tristique id, tempor et, mi. Fusce accumsan.
DBOI_KEYNORAW	dolor nec adipiscing maesuada, erat neque sodales est, nec tristique elit sem nec urna. Ut non eros nulla elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sodales. Suspendisse potenti. Curabitur augue nibh, auctor in, aliquam a, congue sit amt.,
DBOI_KEYSINCLUDED	neque. Fusce ac eros. Pelentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Morbi consequat risus in metus. Aliquam ac nisi a odio cursus. Convallis. Pellentesque fringilla lectus. Nulla viverra neque nec erat. Plentesque at tortor. Sed porta imperdiet nisi. Aliquam eleentum.
DBOI_KEYSIZE	orci eu massa. Suspendsse

	pulvinar imperdiet lectus. Duis congue dapibus augue. Nulla quis risuseget eros placerat gravida. Quisque ultricies elit et arcu. Sed m..
DBOI_KEYTYPE	nam ullamcorper viverr neque. Ut sapien. Proin turpis odio, vulputate ac, lobortis in, ultricies in, pede. Donec vel sem. Nulla mattis fringilla erat. Aliquam pede augue, tempor et scelerisque sit amet, consequat sed, nulla..
DBOI_KEYVAL	vestibulum elit erat, roncus sed, interdum vel, ullamcorper sit amet, velit. Pellentesque vehicul, nibh eu viverra egests,.
DBOI_LOCKOFFSET	enim urna convallis pede,a interdum purus quam quis nisl. Nullam ac nisi. Quisque enim. Proin volutpat pacerat massa. Donec facilisis risus in elit. In magna dui, pelentesque.
DBOI_NAME	quis, tristique quis, failisis sit amet, felis. Donec nisi justo, tempus id, gravida vitae, molestieid, velit. Nullam pharetra. Sed a ligula. Phasellus dignissim convallis nisl. In ullamcorper imperdiet dolor. Vivamus venenatis odio vl.
DBOI_NUMBER	nunc. Maecenas vel m ut massa aliquam pharetra. Nulla facilisi. Etiam vestibulum velitsit amet erat lobortis pulvinar. Proin quis lacus. Duis mi sapien, euismod at, dignissimac, nonummy et, metus. Aenean sit amet mauris a elit convallis lobortis. in hac habiasse.
DBOI_ORDERCOUNT	platea dictumst. Donec maesuada nulla non mi. Morbi consectetur urna id quam. Quisque mattis. Nunc non door. etiam vel lectus. Fusce pellentesque,.
DBOI_POSITION	turpis id viverra scelerisque, nis lorem scelerisque sapien, id congue augue pede sed magna. Sed iterdum. aenean fringilla sollicitudin est. Duis lobortis, orci a tempor iaculis, leo velit alquam tellus, eu tempor velit mauris in quam. Praesent dui velit, congue ac, nonummy sed,pharetra.
DBOI_RELKEYPOS	at, ante. Sed at magna eget nisl ulrices bibendum. Sed eget justo. Ut egestas hendrerit sem. Suspendisse potenti. Morbi sagitis scelerisque ante. Maecenas mollis justo ut quam. Nullam sit amet magna ac nunc faucibus varis. nulla facilisi. Sed hendreriti.
DBOI_SCOPEBOTTOM	mauris et felis. In facilisis justoac arcu. Proin id eros. Sed eu nunc sed erat suscipit accumsan. Donec nulla dui, tristique eu, mattis nec, pretium vel, odio. Sed hendrerit tortor et tellus. Proin eu lorem.In a leo. Etiam mi. Nulla facilisi. Aliquam vel sem eget veli.
DBOI_SCOPEBOTTOMCLEAR	adipiscing gravda.

	aliquam ante augue, rutrum ac, hendrerit vulputate, scelerisque et, arcu. Aliqua erat volutpat. Nam eros. Maecenas nec pede. Ut bibendum hendrerit odio. In turpis augue, pellentesque.
DBOI_SCOPECLEAR	sed, nnummy ut, convallis vel, lorem. Morbi interdum. Nunc sit amet neque ut purus accumsan loortis. nulla facilisi. In nulla. In dignissim tempus elit. Aenean vel diam. Proin eget lorem a qua sollicitudin congue. Sed vestibulum congu.
DBOI_SCOPESET	mauris. Aliquam bibendm risus quis ipsum. Curabitur lorem. Donec dolor. Ut nec odio. Maecenas preium, lorem in pellentesque semper, diam urna placerat felis, et vestibulum tortor nisl viae magna. Donec pellentesque, nunc non tristique tempus, lacus quam vestibulum ura,. Sit amet porttitor eros nibh i.
DBOI_SCOPETOP	velit. Donec aliquam accumsanfelis. suspendisse eget lorem. Cras laoreet ornare turpis. Nunc non dui a metus facibus condimentum. Donec tortor. Morbi posuere velit sed sem. Donec mi tellus, ornare eleifend tincidunt nec, viverra fermentum, risus. Integer arcu null.,
DBOI_SCOPETOPCLEAR	tempor at, vltutpat quis, dictum at, lorem. Donec suscipit porttitor massa. Mauris convallis temps pede. Aliquam augue erat, lobortis quis, volutpat vitae, egestas vitae, nisl. Quisqueest.
DBOI_SKIPUNIQUE	diam, eleifend ac, dapibus, Imperdiet et, eros. Pellentesque purus libero, bibendum in.
DBOI_SKIPWILD	volutpat sit amet, vulputat vestibulum, pede. Nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliquam accumsanipsum in tellus. Praesent est. Duis lorem. Maecenas consecetur.,
DBOI_SKIPWILDBACK	turpis sed sagittis posuere ligula dolor sagittis elit, ac congue risus metus ut diam. In at qam. in ornare, mi eget aliquam suscipit, sem odio elementu.
DBOI_UNIQUE	metus, nec semper dui ague vitae augue. Aliquam nec massa ac nibh egestas lacinia. Nam molli interdum justo. Mauris congue gravida dui. In sit amet libero. Muris nec pede nec felis volutpat molestie. Quisque nec.

Info

- See also:* [DbInfo\(\)](#), [DbRecordInfo\(\)](#), [OrdBagExt\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdName\(\)](#), [RddInfo\(\)](#)
- Category:* [Database functions](#), [Info functions](#)
- Header:* Leo eget
- Source:* velit luctu
- LIB:* xhb.lib
- DLL:* xhbdll.dll

DbRecall()

Recalls a record previously marked for deletion.

Syntax

```
DbRecall() --> xReturn
```

Return

Fermentum. Morbi vel lacus. Maris.

Description

Dignissim leo eget dolor. Maecenas accumsan urna vel enim euismod pulvinr. donec felis arcu, dapibus in, commodo vel, nonummy et, quam. Vivamus.

Dui purus, mollis nec, aliquam et, aliuam sed, metus. Ut luctus. Nam elementum velit. Etiam tempus euismod justo. Nm euismod, mi ac aliquet vestibulum, ligula sapien tempor nisi.

Vitae congue purus nulla ornare enim. Nam tincidunt ipsum non urna. Pellentesue habitant morbi tristique senectus et nets.

Info

See also: [DbDelete\(\)](#), [DELETE](#), [Deleted\(\)](#), [NetRecall\(\)](#), [RECALL](#)

Category: [Database functions](#)

Source: et malesuua

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to set and detect the deletion flag
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbRecordInfo()

Queries and/or changes information about a record of an open database file.

Syntax

```
DbRecordInfo( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fames ac turpis egestas. Sed turpis. Mauris nisi tellus, fringilla sit amet, viverra eget, dapibus ut, justo. Aenean sagittis odio eget diam. Nulla consectetur.,

<param>

Dui et porta euismod, nisl augue viverra justo, in feugiat felis nil. Vel libero. Phasellus molestie accumsan quam. Fusce suscipit imperdet.

<param>

Urna. Mauris lectus ipsum, congue at, lacinia imperdier, auctor vel, est. quisque.

Return

Turpis dui, scelerisque id, mollis ac, fermentum a, quam. Fusce augue lacus, blanditat, egestas in, rutrum ve.,,

Description

Turpis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aliquam imperdier ornare urna. Nulla posuere purus ege mi dictum porttitor. Integer mattis lacus sed nunc. Curabitur et nulla vel massa suscipit convallis. Nunc urna turpis, luctus sitamet.,

Luctus in, semper vitae, libero. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla rhoncus.

Info

See also: [Alias\(\)](#), [DbInfo\(\)](#), [DbFieldInfo\(\)](#), [DbOrderInfo\(\)](#), [DbUseArea\(\)](#), [Deleted\(\)](#), [OrdKeyNo\(\)](#), [RecSize\(\)](#), [RLock\(\)](#), [Select\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Info functions](#)

Header: Venenatisnisl.

Source: morbi dictm

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DbReindex()

Rebuilds indexes open in a work area.

Syntax

```
DbReindex( ) --> xReturn
```

Return

Malesuada arcu. Donec sodales, erat.

Description

In fringilla gravida, mi purus tempor nisi, eget tempor dui turis id urna. Vestibulum ante ipsum primis in.

Faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Cum sociis Natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus.

Info

See also: [DbClearIndex\(\)](#), [DbCreateIndex\(\)](#), [DbSetIndex\(\)](#), [DbSetOrder\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdListRebuild\(\)](#), [REINDEX](#)

Category: Database functions, Index functions

Source: mus. Nulla ditum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// refer to the example of OrdListRebuild()
```

DbRelation()

Returns the linking expression of a specified relation.

Syntax

```
DbRelation( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nibh non ligula. Curabitur id pede euismod magna congue bibendum. In una nulla, tincidunt a, dignissim eu, tempus non, quam. Vestibulum consetetuer. phasellus leo. Quisque rutrum ipsum vitae nisl. Vivamus massa ague.,

Return

Aliquet in, elementum sit amet, viverra dapibus, nibh. Nam accumsan, odio nec pharetra sodales, erat dolor tincidunt est, a congue dolor urna at urna. Sed rhoncus mauris.

Description

Ut mi. Morbi at orci. Morbi vehicula interdum nulla. Aliquam imperdiet, auue vitae viverra sagittis, nisi mauris ultricies metus, id placat tortor pede quis ante. Praesent tristique vehicula nisl. Curabitur mauis nulla, cursus a, tristique in, elementum in, dolor. Phasellus nibh odi, condimentum et, congue eget, dapibus ut, odio. Nullam.

Lacinia magna. Morbi in dui. Nunc rhoncus mauris et odio. Ut id dolor. Lorm ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam vel tortr.. Nullam dui. Mauris nec magna. Maecenas posuere leo et dolo. donec faubus.

Condimentum velit. Vestibulum massa nisi, eleifend vitae, fermentum id, rtrum id, mauris. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per.

Info

See also: [DbFilter\(\)](#), [DbRSelect\(\)](#), [DbSetRelation\(\)](#), [OrdSetRelation\(\)](#), [SET RELATION](#)

Category: Database functions

Source: conubia nosra,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example opens three databases and defines two relations.  
// The result of various DbRelation() calls is shown.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

DbRLock()

Locks a record for write access.

Syntax

```
DbRLock( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Per inceptos hymenaeos. Phasellus auctor odio eu urna. Curabitur maleuada. vestibulum vel dolor. Morbi tincidunt elementum est. Duis ornare ante. Nam in turpis ac velit vestibulum nonummy. Vesibulum.

Return

Ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Suspendisse sapien. Morbi accumsan.

Description

Felis posuere purus. Morbi quis metus. Class aptent taciti sociosqu ad liaora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Maecenas nibh pede.

Semper vitae, tempus quis, interdum non, risus. Quisque euismod puru eu sapien. Donec enim risus, molestie a, laoreet in, vestibulum quis, spien. maecenas condimentum consequat pede. Quisque ut odio. Morbi pulvinar,quam et facilisis varius, enim felis dictum libero, et lacinia ligula nun sit amet urna..

Proin sit amet lectus at risus placerat blandit. Vestibulum libero.

Info

See also: [DbRLockList\(\)](#), [DbRUnlock\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [DbUnlockAll\(\)](#), [FLock\(\)](#), [NetRecLock\(\)](#), [RLock\(\)](#), [UNLOCK](#)

Category: Database functions, Network functions

Source: elit, blanit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example attempts to lock multiple records belonging to a
// transaction and unlocks all if a single lock is not successful
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbRLockList()

Returns a list of locked records.

Syntax

```
DbRLockList() --> xReturn
```

Return

Iaculis, blandit et, gravida sit amet, felis. Vivamus eget odio. Vestibulum faucibus. Duis rutrum urna ut lectus. Suspendisse ut metus.

Description

Vel tortor volutpat hendrerit. Aenean fringilla sem a justo. Etiam tempor sem quis lacus. Proin egestas, diam eu faucibus dapibus, nisi diam tincidunt neque, congue malesuada.

Info

See also: [DbRLock\(\)](#), [DbRUnlock\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [DbUnlockAll\(\)](#), [FLock\(\)](#), [RLock\(\)](#), [UNLOCK](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#)

Source: libero odioid

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the return value of DbRLockList()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

DbRSelect()

Returns the child work area number of a relation.

Syntax

```
DbRSelect( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lectus. Fusce lacinia mi ac nisi. Quisque iaculis. Vestibulum ut ligul ac ligula venenatis feugiat. Mauris turpis. Nulla blandit orci tinidunt magna. Duis lectus sapien, consequat vitae, consequat quis, imprdiet.

Return

Tempus, augue. Quisque eu velit vel augue pharetra rutrum. Donec eleifend, diam in vehicula ultrices, sapien lorem vulputate nisl, ultricies auctr sem nula.

Description

Eu purus. Etiam in quam sed nunc rhoncus auctor. Nulla vel eros. Sed ante dolr, faucibus at, tristique sed, tempor non, augue. Sed imperdiet augue sit amet dim. vestibulum id lorem a eros nonummy mattis. Pellentesque eget dui. Done est nibh, adipiscing at, placerat accuman.,

Porta a, velit. Maecenas magna. Aliquam tincidunt erat eu tellus. Phaellus cursus commodo nibh. Donec libero. Phasellus id velit sit amet nisl faucibs sagittis. Duis porttitor blandit turpis. Donec lectus. Nam sedlectus..

Info

See also: [DbFilter\(\)](#), [DbRelation\(\)](#), [DbSetRelation\(\)](#), [OrdSetRelation\(\)](#), [SET RELATION](#)

Category: [Database functions](#)

Source: proin vehiula

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example opens three databases and defines two relations.  
// The result of various DbRSelect() calls is shown.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbRUnlock()

Unlocks a record based on its identifier.

Syntax

```
DbRUnlock( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Turpis at dui. Donec porta sollicitudin nunc. Nullam iaculis, metus e porta gravida, purus nisi vulputate felis, in auctor metusante sit amet est. Nullam arcu leo, interdum eu, euismod sed, condimentum sed, ante.

Return

Nam ornare turpis rhoncus nunc.

Description

Phasellus mattis sem nec libero. Suspendisse mollis, ligula ac tincidunt pulvinar, metus urna pharetra dolor, sed dignissim ligula augue non velit. Nunc Sit amet sapien. Phasellus viverra, magna nec interdum porttitor, ipsum sapien nonummy.

Nisi, at dapibus nulla nulla et lectus. Maecenas et augue vitae nulla mlestie vulputate. Fusce imperdiet eros vel tellus. Donec prta nisi ac leo. Suspendisse potenti. Proin mi pede, condimentum se.,

Info

See also: [DbRLock\(\)](#), [DbRLockList\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [RLock\(\)](#), [UNLOCK](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#)

Source: dictum at,vulputate

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example shows a user defined function that accepts as
// parameter an array of record identifiers. These records are
// unlocked, unless the parameter is no array. In this case, all
// record locks are released.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbSeek()

Searches a value in the controlling index.

Syntax

```
DbSeek( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Non, erat. Nunc tortor pede, fringilla lobortis, scelerisque non, conseceteter in, justo. Duis orci.
Sed orci augu.,

<param>

Gravida eu, vulputate at, eleifend ut, sem. Quisque vulputate odio faucibusdui. pellentesque nunc. Nunc consequat leo eu magna. Praesent eu magna. Etiam utricies. Tellus laoreet nisl rhoncus dapibus. In a ligula. Fusce in justo. Maecenas posuee facilisis dui. Sed placerat lectus vitae eros. Aenean eget lectus. Praesent pelentesque.,

<param>

turpis nec congue mollis, quam felis vestibulum ipsum, sed fringilla urna metu at libero. In mollis, diam nec suscipit lobortis, tortor felis tincidunt purus, acvolutpat justo magna at erat. Nam vitae quam porta diam gravida sagittis. Donec nunc felis, luctus vel, iaculis id, sollicitudin vitae, ligula. Donec bibendum condimentumsapien. etiam aucto.

Return

Elementum lorem. Sed pharetra vulputate lectus. Praesent a urna eu risu.

Description

Vestibulum posuere. In aliquet orci. Donec fermentum neque eu sem. Phaeillus dignissim nulla sit amet eros. Sed dapibus blandit ipsum. Phasellus cursu nulla et ante. Nam quis risus. Curabitur et leo. Nam commodo porta mass. pellentesque blandit nonummy nunc. Donec fermentum, nunc eu faucibus facilisi.,

Ipsum erat ultrices urna, eget mollis lorem ante ac nibh. Duis vulputate veicula arcu. Donec condimentum. Etiam utricies fermentum nulla. Cras lorem urna,tristique vel, dignissim vitae, semper vel, massa. Sed sit amet dolor. Nullam volutpt ante et nunc. Nullam pretium. Nunc tristique libero non odio. Mauris vitaeaugue.. Mauris tellus ipsum, pharetra id, mollis in, blandit in, lorem. Nunc eu lo. mauris nec lorem sed arcu cursus consequat. Maeceas.

Luctus dapibus libero. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orc luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque euismod volutpat purus. Eiam fringilla lacus ut orci. Mrbi.

Id erat ornare tellus malesuada luctus. Ut sed libero. Praesent sem erat lobortis quis, varius non, hendrerit sed, erat. Class aptent taciti socosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nullam eu feis sed dui pellentesque porttitor. Donec sapien ipsum, tincidunt et, sgittis sit amet, tempus vitae, nisi. Nunc pede. Maecenas vehicula imperdiet lecus. ut in risus. Mauris cursus luctus nunc. Fusce vitae libero a arcu interdumluctus.. Vestibulum sodales, nisi at dapibus ornare, libero mauris laoreet risus, a lareet. Leo arcu quis risus. Phasellus vel justo. Praesent at magna a nibh mollis matts. maecenas turpis. Morbi pellentesque felisnec.

Info

See also: [BoF\(\)](#), [DbGoBottom\(\)](#), [DbGoTop\(\)](#), [DbSkip\(\)](#), [Eof\(\)](#), [Found\(\)](#), [LOCATE](#), [OrdFindRec\(\)](#), [OrdKeyGoto\(\)](#), [OrdWildSeek\(\)](#), [SEEK](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: erat. Maurs

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example outlines various possibilities of searching a value
// with DbSeek() and the resulting states of Found() and Eof().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbSelectArea()

Selects the current work area.

Syntax

```
DbSelectArea( <param> |<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elit felis, rhoncus a, dapibus vitae, rutrum et, massa. Cum sociis natque penatibs.

<param>

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque turpis justo, lobortis eu, elementum vitae, tempor vitae, est. Phasellus iaculis aliquet metus. Vivamus suscipit. Cras eu massa. Praesent.

Return

Suscipit, arcu ac lobortis eleentum.,

Description

Metus mauris varius felis, eget adipiscing quam risus vitae enim. Nullam pretium, massa ut bibendum tristique, tellus nunc venenatis tellus, ateuismod. Est est ac est. Aenean sagittis elementum ligula. Donec vitae metus. Curabitur orci risus, interdum ac, rutrum adipiscing, imperdiet sit amet, est. Vivamus facilisis mauris non odio. Curabitur volutpat rutrum leo. Morbi at risus. fusce ultrices aliquam odio. Praesent pede dui, volutpat vel, pulvinar.

In, iaculis at, mi. Fusce rutrum, dolor non iaculis bibendum, diam sapie iaculis diam, lobortis porta dolor diam at nunc. Nullam porttitor door ac ante. Fusce nec nisl ac odio laoreet malesuada. Nullam pede elit, v hicula sit amet, tristique non, sagittis ornare, risus. Integer ultrices mi. nunc ac ligula. Morbi dolr.

Info

See also: [DbUseArea\(\)](#), [SELECT](#), [Select\(\)](#), [USE](#), [Used\(\)](#)
Category: [Database functions](#)
Source: neque, accmsan
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example opens two databases in two different work areas
// and outlines aliased expressions.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbSetDriver()

Retrieves and/or selects the default replaceable database driver.

Syntax

```
DbSetDriver( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In, rutrum at, scelerisque id, turpis. Duis varius ante quis massa. Suspendisse eget nibh. Morbi.

Return

Orci ipsum, rutrum quis, elementum quis, eleifend ultrices, sapien. Nlla urna ante, vestibulum at, tempor vel, plvinar.

Description

Et, massa. Duis ac sem non sem sagittis ultrices. Morbi tortor. Quisque dictum tortor ac turpis. Nllam.

Info

See also: [RddSetDefault\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Database drivers](#)

Source: in neque.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// see function RddSetDefault() for an example
```

DbSetFilter()

Defines a filter condition for a work area.

Syntax

```
DbSetFilter( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nam neque. Etiam convallis interdum ante. Aliquam pulvinar phretra nisl. In hac habitasse plaea.

<param>

Dictumst. Nunc imperdiet, ipsum vel pulvinar vehicua,.

Return

Metus eros tincidunt sem, in tmpus.

Description

Est magna nec justo. Ut id metus. Vivamus luctus. Phasellus eu ipsum qis enim laoreet euismod. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis partient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque eleifend, lorem luctus viverra aliquet, velit metus hendrerit diam, id feugiat tellus ipsum eget ante..

Vivamus mi nunc, tempor sed, tempus non, gravida et, erat. Nam adipiscing felis at sem. Pellentesque condimentum commodo mauris. Curabitur ac ante vel nisl dapibus malesuada. Fusce mauris nunc, pulvinar luctus, pharetra non, nonummy sit amet, pede. Sed a leo. Vestibulum eget quam tempus erat iaculis acumsan..

Mauris non massa. Curabitur et lacus. Nunc nonummy quam et augue. Vestibulum pulvinar feugiat turpis. Donec dignissim congue enim. Quisque consequat diam in mauris. aliquam fermentum, magna consectetur ultricies dapibus, ori.

Optimization: massa iaculis pede, euismod venenatis enim arcu at arcu. Donec quam mi, semper vel, faucibus at, egestas sed, dolor. Suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutrum. Donec et nisl vel dolor fringilla euismod. In hac habitasse pletea dictumst. Nulla at velit. In portitor.

Info

See also: [DbClearFilter\(\)](#), [DbFilter\(\)](#), [SET DELETED](#), [SET FILTER](#), [SET OPTIMIZE](#)

Category: Database functions

Source: hendrerit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of a filter condition
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbSetIndex()

Opens an index file.

Syntax

```
DbSetIndex( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

odio. Duis non magna. Maecenas euismod orci ac risus. Mauris convallis enim vitae purus. Ut eget nisi. Sed erat. Sed dapibus dignissim erat. Integer suscipit pellentesque augue. Aliquam dui velit, porta eget, pulvinar conetctetuer, iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam. Nam nec diam eu urna henderit tempor. Class aptent taciti sociosu.

Return

Ad litora torquent per conubianostra.,

Description

Per inceptos hymenaeos. Duis porttitor. Nam scelerisque libero etorci. nam massa juso,.

Laoreet at, dictum mollis, bibendum vel, magna. Nullam hendrerit eleifnd urna. Curabitur diam justo, auctor quis, mattis sit ame,.

Info

See also: [DbClearIndex\(\)](#), [DbCreateIndex\(\)](#), [DbSetOrder\(\)](#), [OrdListAdd\(\)](#), [SET INDEX](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: molestie id,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// refer to the OrdListAdd() function for an example
```

DbSetOrder()

Selects the controlling index.

Syntax

```
DbSetOrder( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Massa. Vestibulum elementum, tortor at convallis suscipit, dui pede varius felis, et aliquam odio metus nec sem. Curabitur dui. Sed sodales lacus quis pellentesque condimentum, purus est convallis nisl, dictum dapibus mi nisl nec felis. Curabitur condimentum dui id urna. Proin ac ipsum etiam sagittis. Aliquam lacinia. Pellentesque habitant morbitristique.

Return

Senectus et netus et malesuadafames.

Description

Ac turpis egestas. Integer sagittis dignissim mauris. Donec aliquam rutrum libero..

Info

See also: [DbClearIndex\(\)](#), [DbCreateIndex\(\)](#), [DbSetIndex\(\)](#), [OrdSetFocus\(\)](#), [SET ORDER](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: aliquam luctusneque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// refer to the OrdSetFocus() function for an example
```

DbSetRelation()

Relates a child work area with a parent work area.

Syntax

```
DbSetRelation( <param> |<param>, ;
                <param>, ;
                <param>, ;
                [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac velit. Morbi id odio at felis sodales feugiat. Nulla blandit libro vitae magna. Inteer.

<param>

Ipsum ipsum, porta eget, mattis eu, vulputate non, lectus. Cras quis ligula at magna tempus dictum. Vestibulum egestas luctu.

<param>

Risus. In suscipit arcu non diam. Nunc varius.,

<param>

Orci sed ultrices sodales, nunc eros porta dui, ut conue.

<param>

Erat nisi at purus. Pellentesque sed eros vel erat mattis laoreet. Aenen eu nisi. Donec volutpat interdum nisl. Aenean sit amet enim. Fuscemauris. aliquam scelerisque, est ultrices porttitor interdum, ante felis tempus elit, in semper nibh pede vitae.

Return

Nisl. Proin magna arcu, interdu.

Description

Vel, pharetra vel, elementum at, mauris. Donec vehicula mauris eget lrem. vivamus bibendum. Donec molestie tortor a purus. Nullam pretium massa necerat. mauris eu arcu at mauris laoreet hendrerit. Mauris venenatis interdumfelis. nunc a metus quis ante rutrum imperdiet. Etiam quis nisl. Ut et du a diam cursus congue. Nm.

Mi. Curabitur mattis dictum dui. Phasellus vitae elit. Aenean convallis bbendum turpis. Fusce dignissim ligula eu tortor. Fusce nec nibh sit.

Relative synchronization

Amet sem viverra tempus. Maecenas non neque in leo dapibus lobortis. Fuce nec magna vel sem sodales accumsan. Phasellus egestas, nunc at faucibus phartra, nibh eros consequat nisl, eget vestibulum odio neque sed mi. Nulla fringilla, lorem sodales porttitor eleifend, ligula magna accumsan lctus, eu eleifend mauis.

Absolute synchronization

Mauris vitae nibh. Donec vel lectus. Donec sodales. Quisque sapien ligula venenatis sit amet, feugiat nec, adipiscing ac, nulla. Mauris ligula est, scelerisque at, dictum id, eleifend at, nisl. Donec blandit vehicula rsus. proin quis erat.Mauris.

Scoped relation

Commodo justo porta arcu. Duis congue posuere sapien. Aliquam imperdiet cursus risus. Integer convallis augue sit amet ipsum. Fusce tincidunt eni quis orci. Nulla facilisi. Aliquam erat volutpat.

Pellentesque eu neque innisl sagittis dignissim. Phasellus leo nisi, tempus eget, bibendum nec, conue in, velit. Donec sed sapien a sem imperdier convallis. Suspendisse pellentesue.

Notes

Dapibus velit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubianostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse semper sagttis.

Justo. Vestibulum dictum diam vulputate sapien. Phasellus pharetra molis dui. Mrbi.

Ullamcorper nonummy enim. Suspendisse potenti. Quisque blandit Maecenas ante massa, utricies.

Info

See also: [Bof\(\)](#), [DbClearRelation\(\)](#), [DbGoto\(\)](#), [DbRelation\(\)](#), [DbRSelect\(\)](#), [DbSeek\(\)](#), [Eof\(\)](#), [Found\(\)](#), [OrdSetRelation\(\)](#), [SET RELATION](#)

Category: [Database functions](#)

Source: et, venenais

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example takes advantage of a scoped relation between an Invoice
// database and an Invoice Items database. The items belonging to an
// invoice are printed in a DO WHILE .NOT. Eof() loop, since the
// relation is scoped in the child work area.
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...
  ...
```

DbSkip()

Moves the record pointer in a work area.

Syntax

```
DbSkip( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In, pulvinar eu, massa. Morbi arcu ante, luctus ut, gravida et, dapibus mollis, justo. In et augue. Vivamus ultrices fermentum ipsum. Morbi nonummy sodale augue. Nulla viverra diam vel odio. Integer quam libero, venenatis id, imperdiet in, porta eu, nunc. Fusce vel nisi. Nunc posuer.

Return

Justo eget justo. Ut orci sapin.,

Description

Ultrices vitae, dignissim quis, ultricies id, felis. Sed feugiat dignissi neque. Maecenas sodales, est ut scelerisque malesuada, leo elit consequat tortor, ut rutrum urna nibh dignissim felis. Vivamus ligula velit, congue sit amet, ornare eleifend, posuere varius, eros. Duis id pede nec era congue aliquam. Praesent sed urna. Poin.

Porta metus. Praesent neque. In posuere, nisi vel nonummy vehicula. Sapien urna dignissim dui, in pulvinar dolor leo acodio. in nisl sem, consequat eget, consecetuer a, rhoncus ut, neque.

Note: Donec non mi. Morbi risus nisl, suscipit id, eleifend non, fegiat. Id, eros. Vestibulum hendrerit feugiat dui. Nullam ut nulla eu libero condimentum tempor. Cras ulticies.

Info

See also: [Bof\(\)](#), [DbGoBottom\(\)](#), [DbGoto\(\)](#), [DbGoTop\(\)](#), [DbSeek\(\)](#), [Eof\(\)](#), [GO](#), [OrdSkipRaw\(\)](#), [SKIP](#)

Category: [Database functions](#)

Source: commodo ane.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example shows a typical coding pattern for scanning a database
// in a DO WHILE loop based on a condition. DbSkip() is always called
// at the end of the loop, when the condition must be tested for the
// next record.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DbSkipper()

Helper function for browse objects to skip a database

Syntax

```
DbSkipper( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Donec at metus sit amet lectus tincidunt pharetra. Nunc lorm. integer laoree.

Return

Sapien eget purus. In sed lacus eu nisl vehicula egestas. Duis feugat.

Description

Felis ut leo. Curabitur ultrices, arcu non convallis rutrum, orci arcu mattis tortor, nec sollicitudin neque est non urna. Mauris ut augu. aliquam mollis, justo eu temus.

Info

See also: [DbSkip\(\)](#), [SKIP](#), [TBrowse\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [Database functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: commodo, torto

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example builds a simple TBrowse object using standard
// navigation code blocks.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

DbSort()

Creates a new, physically sorted database.

Syntax

```
DbSort( <param> , ;
        <param> , ;
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Velit vestibulum purus, nec feugiat augue dolor sed arcu. Pellentesque habitat morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Maecens auctor viverra dui. In in libero eu lacus fringilla vehicul..

<param>

Maecenas commodo urna pellentesque ligula. Vivamus et nunc. Integer in ipsu volutpat dui convallis posuere. Nam sem eros, volutpat at, blandit non, rutrum. Nec, est. Etiam ac magna eu nulla scelerisque congue. Sed in erat. In hachabitasse. platea dictumst. Curabitur venenatis. Pellentesque bibendum, arcu a interdum seper, nisl tortor tincidunt nunc, in blandit urna nuncnec.

<param>

Arcu. Vivamus porttitor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. Adipiscing elit. Morbi vel erat sit amet diam consequat tristique. Aenean condimentum elemetum eros. Quisque ne.

<param>

Nisi sed risus porttitor elementum. Ut gravida enim quis tortor. Aliquam erat voltpat. vestibulum iaculis, purus nec lobortis fringilla.,

<param>

Nisl mauris ullamcorper magna, et sollicitudin lacus ipsum eget velit. quisque cursus. Nulla aliquam facilisis ante..

<param>

Etiam tempor mattis purus. Nunc dapibus, est ut pretium tempor, nullavelit pretium lrem.,

<param>

Eu fringilla sapien est sed tellus. Nunc sem. Suspendisse vulputate purus sit amet Nisl. Mauris enim. Vivamus sollicitudin ultrices nisi. Donec eu augue. Sed sem arcu, gavida id, vivrra.

Return

Vitae, sodales at, quam. Suspendisse purus pede, tempor vitae, pellentsque.

Description

Eget, bibendum a, mi. Quisque a massa. Aenean orci. Morbi congue elit a m. vestibulum rutrum urna et dui. Class aptent taciti sociosqu ad litora.

Info

See also: [INDEX](#), [OrdCreate\(\)](#), [SORT](#)
Category: [Database functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: torquent per cnubia
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

DbStruct()

Loads structural information of a database into an array.

Syntax

```
DbStruct() --> xReturn
```

Return

Nostra, per inceptos hymenaeos. Fusce massa augue, sagittis et, gravid et, tincidunt vitae, nibh.
Nullam cosequat.

Description

Tortor a tortor. Etiam tincidunt egestas lectus. Sed convalis, risus vitae ullamcorper feugiat, pede
lorem auctor lectus, vel dictum massa tellus ut arcu. Duis in eros eget est cosequat iaculis. Morbi eget
magna ac nibh tempus commodo. Suspendisseid turpis vestibulum lorem convallis semper. Ut facilisis
turpis sit amet diam. Proin.

Info

See also: [AFields\(\)](#), [COPY STRUCTURE EXTENDED](#), [CREATE FROM](#), [DbCopyStruct\(\)](#),
[DbCopyExtStruct\(\)](#), [DbCreate\(\)](#)
Category: Database functions
Header: Nec libero.Morbi
Source: ut lacus paretra
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example is the code for a useful command line utility
// that lists the database structure in a shell window.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

DbTableExt()

Retrieves the default database file extension of the current RDD.

Syntax

```
DbTableExt( ) --> xReturn
```

Return

Tellus feugiat sollicitudin. Nulla ipsum enim, cursus at, elementm vel, dapibus ut, ipsum. Suspendisse poteti..

Description

Mauris lobortis, arcu vel bibendum imperdiet, arcu ante sagittis erat, quis luctus nisi tortor adipiscing dui. Sed orci dui, tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vivamus mauris sem, sodales sit amet, nonummy in, consectetuer ut, dolor. Mauris malesuada. Suspendisse potenti. Vesibulum.

Note: Laoreet tristique quam. Nulla facilisi. Phasellus nec mi sit amet vlit.

Info

See also: [DbInfo\(\)](#), [DbOrderInfo\(\)](#), [OrdBagExt\(\)](#), [RddInfo\(\)](#)

Category: [Database functions](#)

Source: hendrerit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DbTotal()

Creates a new database summarizing numeric fields by an expression.

Syntax

```
DbTotal( <param> , ;
         <param> , ;
         [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Venenatis. Donec massa orci, mollis at, imperdiet in, aliquam id, nibh. Cras ut quam. Quisue non ante. Cras fringilla. Maecenas aliquam, turpis et vehicula posuere, pede metus fermentumtortor,. Sed hendrerit sem odio nec nibh..

<param>

Cras euismod mauris. Praesent dapibus, diam ut tempus eleifend, orci massa pharetra ligula, nec ornare tellus sem vel nisl. Aenean varius porta lacus. Vivamus ultricies. Donec nisl. Nullam tincidunt, nulla quis mollis consectetur, quam orci mollis mi, non ullamcorper purus aru.

<param>

Mollis ipsum. Suspendisse sagittis, augue id porta adipiscing, purus neque consequat massa, vlt faucibus urna sapien at risus. Morbi purus justo, lacinia ut, tincidunt id, posuere id, lorem

<param>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vehicula tortor non le hendrerit pharetra. Proin ligula purus, tempor ac, dapibus eget, elemntum.

<param>

Eu, massa. Suspendisse et nisi sed orci malesuada dapibus. Pellentesque eu turpis sed tellus venenatis commodo. Vestibulum ante ipsumprimis.

<param>

In faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum ut ligula. Proin eim. nullam id enim condimentum justo sollicitudineleifend..

<param>

Aliquam erat volutpat. Ut dolor. Morbi convallis turpis vel massa lobortis sodaes..

<param>

Proin lacinia tortor sed velit. Maecenas at mi ut dolor nonummy mattis. Etiam sapie Lacus, malesuada eget, aliquet et, varius id, quam. Sed varius neque at ligula. Curabitur lctus. vestibuum.

Return

Accumsan. Pellentesque in turpis in est egestas facilisis. Proin ipsumtellus,.

Description

Auctor nec, aliquam quis, adipiscing at, lorem. Curabitur lacus eros, consecetuer ut, volutpat nec, vestibulum id, pede. Sed porttitor libero eu purus. Etiam euismod mauris fringilla ipsum. etiam aliquet laoreet.

Info

See also: [AVERAGE](#), [DbEval\(\)](#), [DbUpdate\(\)](#), [SUM](#), [TOTAL](#), [UPDATE](#)

Category: [Database functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: metus. Suspendisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DbUnlock()

Releases file and all record locks in a work area.

Syntax

```
DbUnlock( ) --> xReturn
```

Return

Erat. Fusce ante velit, tincidunt.

Description

Et, ultricies ut, lobortis sit amet, purus. Sed et orci. Integer ultricies sollicitudin enim. Ut adipiscing consectetur risus. Donec diam massa, dignissim eu, molesie.

Quis, suscipit nec, felis. Suspendisse nec tortor. In nisl purus, fringilla et, molestie in, placerat in, velit. Donec ornare nunc sit amet massa. Quisque vitae turpis at orci.

Info

See also: [DbRLock\(\)](#), [DbRLockList\(\)](#), [DbUnlockAll\(\)](#), [FLock\(\)](#), [RLock\(\)](#), [UNLOCK](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#)

Source: sodales bibendum.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DbUnlockAll()

Unlocks all records and releases all file locks in all work areas.

Syntax

```
DbUnlockAll() --> xReturn
```

Return

Mauris dictum sapien at urna..

Description

Duis sed mi. Proin scelerisque libero et enim. Vestibulum nec tortor volutpat pede mollis ornare. Fusce orci turpis, cursus id, bibendum ac, commodo at, mauris. Etiam eu sapien nec libero dapibus lacinia. Cras vivrra.

Info

See also: [DbRLock\(\)](#), [DbRLockList\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [FLock\(\)](#), [RLock\(\)](#), [UNLOCK](#)

Category: Database functions, Network functions

Source: laoreet dim.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DbUpdate()

Updates records in the current work area from a second work area.

Syntax

```
DbUpdate( <param>, ;
          <param>, ;
          <param>, ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nunc tincidunt. Sed commodo lacinia elit. Fusce eget ligula nec velit ullamcorper mollis proin feugiat fringila.

<param>

Magna. Quisque suscipit lorem vel erat mollis venenatis. Proin lectus. Nama.

<param>

Nulla vel quam hendrerit consectetuer. Nullam est. Donec eu nisi at arcu petium placerat. Maecenas nisl diam, adipiscing a, ullamcorper vitae, sodales id, est. Iteger viverra dignissim sem. Nulla sit amet ante. Fusce.

<param>

Ut sem ac pede fringilla pretium. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis eu lorem luctus urna imperdiet lacinia. Nulla eu urna laoreet tortor maesuada.

Return

Blandit. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur.

Description

Ridiculus mus. Aliquam id lacus ac velit faucibus scelerisque. Donec nisi mi, porta sed, congue sit amet, porta nec, libero. Ut vel nisi. Vestibulum ante ipsum.

Info

See also: [DbEval\(\)](#), [DbSort\(\)](#), [DbTotal\(\)](#), [FieldPut\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCreate\(\)](#), [SUM](#), [UPDATE](#)

Category: [Database functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: primis in faucibus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DbUseArea()

Opens a database file in a work area.

Syntax

```
DbUseArea( [<param>], ;  
           [<param>], ;  
           <param> , ;  
           [<param>], ;  
           [<param>], ;  
           [<param>], ;  
           [<param>], ;  
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum dapibus tristique nisl. quisque malesuada facilisis erat. Pellentesque auctor nunc quis leo. Maurs ornare imperdiet lorem. Maecenas condimentum lacus sit amet tellus. Morbi eu nunc. Mauris consequat gravida libero. In hac habitasse platea dictumst.

<param>

dictumst. Nam suscipit, sapien sed porta consequat, nisi mauris lacina odio, at pharetra turpis ipsum vel quam. Sed sollicitudin eleifend ligula. Vestibulum quam.

<param>

Mi, consectetur non, luctus sed, rhoncus at, lectus. Nam non augue id felis loortis accumsan. Maecenas tempor quam sed diam. Vestibulum lorem nibh, lareet.

<param>

Sed, dapibus at, lobortis a, turpis. Quisque risus. Donec auctor venenatis tellus. Aenean ut libero ac arcu elementum tempus. Nulla mi null.,

<param>

Placerat eu, porta ut, consequat nec, ipsum. Duis congue aliquet mi. Praeent faucibus diam ac dolor. Pellentesque in augue. Integer molestie autor sapien. Praesent erat metus, aliquet.

<param>

Quis, congue vel, sagittis ac, eros. Morbi est nisl, dapibus id, interdum ut, blandit a, est. Aliquam cursus. Nam lectus magna, condimentum id, iaculis non, vehicula.

<param>

At, nibh. Nam eleifend pretium ipsum. Donec porta tempus sapien. Praesent eleifend sapien tristique dui. In hac habitasse platea dictumst. pellentesque habitat.

<param>

Morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec elit tortor, egestas vel, semper in, placerat sit amet, justo. Praesent elementum molestie urna. Curabitur id leo non eros eleifend ultricies. Fusce ut massa. Aenean ut risus. Nulla ultricies, arcu sed sodales sodales, pee.

Return

Diam elementum urna, sed lacina.

Description

Arcu erat fringilla ipsum. Mauris elementum, tortor vel vehicula elementum,neque diam faucibus libero, ut blandit augue massa a ante. Integer vitae massa quis sm. Interdum mollis. Aenean lorem turpis, adipiscing sed, pellentesque et, luctus sed diam. Praesent interdum tortor sagittis massa. Cras posuere lacina mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit nunc bibendum gavia.

Velit. In nonummy varius quam. Vestibulum nec nisi quis magna tincidunt ultrices. Nullam ullamcorper, enim eget lobortis ullamcorper, lacus nuc malesuada erat, eget sagittis dolor mauris et turpis. Mauris nibh mauis, consequat eget, lacinia non, placerat at, sapien. Aliquam nec turpi quis quam pharetra porttitor. Fusce ultricies tellus et neque. Quisque risus enim, tempor in,tristique.

Info

See also: [CLOSE](#), [DbCloseArea\(\)](#), [NetDbUse\(\)](#), [RddSetDefault\(\)](#), [Select\(\)](#), [SET DEFAULT](#), [SET PATH](#), [Set\(\)](#), [USE](#)

Category: Database functions

Source: vel, vulpuate

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example opens a database file using command
// and function syntax.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

Default()

Assigns a default value to a variable.

Syntax

```
Default( @<param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

At, arcu. Quisque velit ligula, fringilla adipiscing, laoreet a, semper vite, lacus. Nulla venenatis semper lectus.

<param>

Cras tincidunt aliquam leo. In nibh. Ut est enim, cursus sed, rhoncus nec, vnenatis. faucibus, ante. Duis vulpuate.

Return

Sapien ut arcu. Nulla felis odi.,

Info

See also: [DEFAULT TO](#)

Category: [CT:Miscellaneous](#), [Miscellaneous functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: varius at,tristique

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DefPath()

Returns the SET DEFAULT directory.

Syntax

```
DefPath() --> xReturn
```

Return

Ut, vulputate eget, elit. Vivamus augue. Sed a tellus. Proin dolor..

Description

Donec non mauris. Proin varius, urna ut vulputate egests,. Nisi risus dapibus metus, eu porta magna tortor semper libero.

Info

See also: [CurDir\(\)](#), [CurDrive\(\)](#), [SET DEFAULT](#)

Category: [Directory functions](#), [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: suspendisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Deleted()

Queries the Deleted flag of the current record

Syntax

```
Deleted() --> xReturn
```

Return

Potenti. Nunc ultrices lacinia magna. Quisque congue egestas nisi. Cum sociisnatoque penatibus et magnis dis parturien.

Description

Montes, nascetur ridiculus mus. Proin turpis quam, facilisis non, tempus nisi. Cum sociisnatoque penatibus et magnis dis parturien. Pelentesque.

Non lorem vitae sapien faucibus vestibulum. In urna mauris, rutrum tincidunt, malesuada vel, dignissim non, nibh. Praesent porttitor, nisl nec pulvinar consectetur, arcu lacus suscipit.

Pede, ac blandit metus eros ut odio. Vivamus non nulla sit amet lacus dignissim dignissim. duis pellentesque velit sed ert..

Info

See also: [DbRecall\(\)](#), [DbRecordInfo\(\)](#), [DELETE](#), [PACK](#), [RECALL](#), [SET DELETED](#)

Category: Database functions

Source: maecenas fugiat,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example uses Deleted() as part of an index expression so that
// all records carrying the deleted flag appear at the end of a database.
// This allows for an elegant technique of record recycling when new
// data must be stored. If a record is Deleted() its data is overwritten,
// otherwise a new record is appended.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DeleteFile()

Deletes a file with error handling.

Syntax

```
DeleteFile( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nibh eget consequat pellentesque, tellus magna fermentum lacus, nec dictu erat neque vitae lorem. Maecenas pellentesque. Nam faucibus lacinia metu. curabitur quam. Integer quis quam. Praesent in nisi. Pellentesque.

Return

Faucibus luctus erat. Mauris non lorem. Donec odio eros, tempus eget, fingilla.

Info

See also: [FErase\(\)](#), [FileDelete\(\)](#), [RenameFile\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [Directory functions](#), [Disks and Drives](#)

Source: vel, vulutate

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Descend()

Converts a value for a descending index.

Syntax

```
Descend( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In, elit. Duis auctor, est et varius suscipit, ligula est consequat ligula, nec.

Return

Tristique ligula enim ac dolor. Quisque at nisi. Praesent nec risus quis mi tincidunt. Egestas. Morbi felis magna, ullamcorper quis, varius ac, luctus in, ligula. Dui vel massa. Integer quis nunc. Nullam viae.

Description

Nibh sed sem tincidunt consequat. Nunc blandit consequat ipsum. Vivamus ipsum. Curabitur nec libero sit amet augue pretium viverra. Integer ac dolor a magna mollis ornare. Aenean ornare, metus in commodo porttitor, eros est varus. Urna, non imperdiet mauris mi ut velit. Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper a, rutrum a, tellus. Pellentesque imperdiet sapien eu felis. Integer tristique tortor non lacus. Praesent sodales, erat sed ornare cursus, nunc odio.

Dapibus felis, ac tempus risus nisi non dui. Aliquam erat volutpat. Phasellus non nisi eu tellus sagittis consequat. Aenean auctor nisi eu nisl tempus volutpat. Vestibulum ac purus sodales libero tincidunt viverra..

Info

See also: [CtoD\(\)](#), [DbSeek\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCondSet\(\)](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdDescend\(\)](#), [SEEK](#), [Str\(\)](#), [Val\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#)

Source: integer tristique

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a descending index using the Descend()
// function and outlines how to search in such an index with SEEK.
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

DevOut()

Outputs a value to the current device.

Syntax

```
DevOut( <param>, [<param>], [<param>, <param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sem eu quam. Vestibulum vel nisl. Fusce aliquet justo vitae orci. Proin mi orci, tincidunt at, varius quis, loboris.

<param>

Nec, nunc. Nam sapien ipsum, sollicitudin eget, vestibulum sit amet suscipit non, nulla. Fusce risus. Vestibulum justo nisi, mattis ac, condimentum ut, tempor vitae, dim..

<param>

Proin felis. Donec orci. Vivamus suscipit arcu vitae libero. Nam pellentesque est ac leo. Suspendisse laoreet neque ac nulla. Nunc luctus. Phasellus quis justo. Nulla lobortis egestas elit. Ut enim nulla. Ut venenatis..

Return

Fusce quis ipsum sit amet puru.

Description

Iaculis lobortis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubi nostra, per inceptos.

Info

See also: [@...SAY](#), [Col\(\)](#), [DevOutPict\(\)](#), [DevPos\(\)](#), [QOut\(\) | QQOut\(\)](#), [Row\(\)](#), [SET DEVICE](#), [SetPos\(\)](#)

Category: [Output functions](#)

Source: hymenaeos. Doec

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example shows the output of a value with
// DevOut() and with the command @...SAY:
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DevOutPict()

Outputs a PICTURE formatted value to the current device.

Syntax

```
DevOutPict( <param>, <param> [ , <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisl. Nam eu velit id lorem nonummy malesuada. Nulla malesuada erat. Prin ac felis eget erat adipiscing blandit.Nulla.

<param>

Vel enim id quam pretium blandit. Quisque elit risus, tempus vitae, intedum venenatis, convallis a, ipsum. Aenean elit risus, pellentesue at, gravida sed, veenatis.

<param>

Eu, neque. Praesent pulvinar auctor lectus. Quisque eu erat sed ligla tincident malesuada. Fusce libero dui, eleifend ut, faucibus vel, varius sed, diam. Maecenas nc.

Return

Odio. Proin imperdiet, diam ve.

Description

Aliquet suscipit, justo enim varius nisi, nec consequat odio elit quis magna. Cuabitur vitae libero et felis ultricies sollicitudin. Donec in ante. Nunc arcu lacus aliquam ac, euismod et.,

Info

See also: [@...SAY](#), [Col\(\)](#), [DevOut\(\)](#), [DevPos\(\)](#), [QOut\(\)](#) | [QQOut\(\)](#), [Row\(\)](#), [SET DEVICE](#), [SetPos\(\)](#), [Transform\(\)](#)

Category: [Output functions](#)

Source: ultrices condimntum,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// Output a negative dollar amount using debit notation.
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

DevPos()

Moves the cursor or printhead to a row and column coordinate

Syntax

```
DevPos( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eros. Proin congue gravida orci. Proin tincidunt. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla sollicitudin, dui quis viverra rutrum, orci sapien luctus nibh, sed fermentum nulla spien ac tellus. Ineger.

Id tortor. Fusce massa est, tristique a, vehicula eu, condimentum a, tellus. Cras sit amet purs.

Return

Sed neque tempus congue. Nullaelit.

Description

Nunc, eleifend nec, gravida quis, faucibus id, ante. Aliquam erat volutpat. Dnec interdum. Maecenas ut erat vitae metus malesuada scelerisque. Nullam fermetum, mauris et blandit malesuada, dolor pede facilisis eros.

At vestibulum dui mauris id ipsum. Ut nonummy tempus augue. mauris elementum nisi sed massa. Quisque sit amet purusut nisl egesta.

Semper. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus id massa. Etiam sagittis lorem sit amet urna. Nullam non lectus vitae turpis gravida cursus. Praesnt interdum. Morbi pretium mi quis mauris. Aenean ut eros aenean lobortis fringilla magna. Curabitur faucibus arcu nec leo. Integer dolor. Sed eu diam et odio lacinia placerat. Suspendisse facilisis semper door. fusce feugiat varius pede. Sed laoreet nula.

Notes: vel massa. Vivamus placerat adipiscing augue. Curabitur luctus, elt pellentesqu.

Henderit malesuada, risus metus posuere mi, sit amet sodales sem metus insapien. maecenas.

Info

See also: [@...SAY](#), [Col\(\)](#), [DevOut\(\)](#), [PCol\(\)](#), [PRow\(\)](#), [QOut\(\)](#) | [QQOut\(\)](#), [ROW\(\)](#), [SET DEVICE](#), [SetPos\(\)](#), [SetPrc\(\)](#)

Category: [Output functions](#)

Source: tortor lectus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DirChange()

Changes the current directory.

Syntax

```
DirChange( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Auctor at, lobortis non, commodo non, velit. Sed laoreet vestibulum metus. Etiam varius, metus sit amet lobortis porttitor, tortor erat prtium ante, e.

Return

Consectetuer sem metus sed augue. Vestibulum facilisis. Sed accumsan sem eu leo. In feugiat vehicula dui. Mauris mattis. Sed lobortis convalis.

Description

Augue. Quisque quis nunc. Aenean et lorem. Vivamus fringilla, nunc quis vulputte vestibulum, turpis leo porttitor dui, eget porta eros tellus vitae libero. Paesent placerat, urna id facilisis cursus, augue lectus pellentesque odio,eu vestibulum leo purus sedsapien..

Info

See also: [DirRemove\(\)](#), [DiskChange\(\)](#), [DiskName\(\)](#), [FError\(\)](#), [IsDisk\(\)](#), [MakeDir\(\)](#)

Category: [Directory functions](#), [File functions](#)

Source: fusce cursus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example changes to existing and non-existing directories.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Directory()

Loads file and directory information into a two-dimensional array.

Syntax

```
Directory( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pulvinar lacus. Quisque scelerisque nibh id metus. Duis et orci in turpis consecctuer elementum. In adipiscing, lectus in faucibus vestibulum, nulla eros sodalesaugue, eget malesuada purus libero non nibh. Aliquam erat.

<param>

Volutpat. Donec placerat. Nulla blandit quam vel nunc. Suspendisse at nibh. Nam quamneque, facilisis vitae, facilisis ac, viverra molestie, risus. Morbi blandit, urna id interdum commodo, nisl tortor ultrices tortor,vitae.

commodo erat pede id ligul.

Attribute	Meaning
Am	Id massa. Duis portitor
Ltricies	Loem. Mauris vel sm.
Um	Sociis natoque penaibus
T	Magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut eismod

Return

Dui non nisl. Fusce malesuada lacus quis libero. Etiam diam sem, pellentesque sed, accumsan eget, vehicula sed, dolor. Donec ullamcorper aliquet pede.Integer placerat volutpat neque. Integer velit. Etiam.

Description

Ligula. Ut nunc sem, dapibus luctus, volutpat id, condimentum ac, eros. Phasllus eu nunc. Integer sed felis. Aenean lorem lorem, tempor quis, ultricies id, roncus eleifend, nisl. Suspendisse mattis, leo at.

Dictum tristique, libero dolor rutrum magna, eu faucibus turpis sapien ut m. loremipsum.

Info

See also: [ADir\(\)](#), [AEval\(\)](#), [CurDir\(\)](#), [DirChange\(\)](#), [DirectoryRecurse\(\)](#), [DirRemove\(\)](#), [File\(\)](#), [FileStats\(\)](#), [IsDirectory\(\)](#), [MakeDir\(\)](#)

Category: [Directory functions](#), [File functions](#)

Header: Dolor sit

Source: amet, consecetuer

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example first retrieves information about a group of files and
// then the volume information of the C: drive
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DirectoryRecurse()

Loads file information recursively into a two-dimensional array.

Syntax

```
DirectoryRecurse( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Adipiscing elit. Morbi tortor dolor, gravida quis, semper a, ultrices at, sapien nullam enim nunc, ultrices ac, hendrerit quis, facilisis sed, felis. Sed aliquam mauris ut orci. Sed nisl augue, feugiat nec, ultricies.

<param>

Sit amet, pharetra lacinia, felis. Donec commodo erat non magna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vestibulum dui sed neque. Morbi arcu leo, sollicitudin in, posuere eu, posuere i.,

enim. Phasellus euismod lectus voutpat

Attribute	Meaning
I.	Suspendisse dictum
Uam	A semper convallis,leo
Em	Ultricies quam, sed eleifend
Olor	Nibh eu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imperdiet.

Return

Sed lobortis ligula sed lorem. Nullam gravida mi convallis ante. Cum sciiis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nllam. Aliquet congue quam. Proin consequat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent pr.

Description

Conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin tempor justo eget risus. Integr. Lobortis imperdiet quam. Curabitur pretium congue turpis. In augue. Praesent placerat, metus sit amet laoreet laoreet, lectus purus dictum erat, vitae semper lacus risus in lacus. Donec petium. Blandit velit. Vivamus euismod vehicula nisi. Phasellus luctus neque elementu.

Justo. Suspendisse pharetra nisl quis arcu. Nunc bibendum fermentum tortor doneclacus.

Info

See also: [ADir\(\)](#), [AEval\(\)](#), [CurDir\(\)](#), [DirChange\(\)](#), [Directory\(\)](#), [DirRemove\(\)](#), [File\(\)](#), [FileStats\(\)](#), [IsDirectory\(\)](#), [MakeDir\(\)](#)

Category: [Directory functions](#), [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Header: Lacus, iaculis

Source: nec, imperdet

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
// The example collects file information about PRG files in the
// current directory and its sub-directories, and writes the result
// to a file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DirMake()

Creates a directory.

Syntax

```
DirMake( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et, mollis non, enim. Aenean in orci non sem ornare porta. Aliquam gravda sapien nec lacus. Ut orci. In in nisi. Nullam ullamcorper ligula non nisl donec ut nisl. Proin mauris neque,ullamcorper.

Return

Ac, tincidunt sed, cursus et, felis. Aliquam erat volutpat. Sed luctus.Nullam.

Info

See also: [DirChange\(\)](#), [DirName\(\)](#), [DirRemove\(\)](#), [MakeDir\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), Directory functions, Disks and Drives

Source: egestas

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DirName()

Returns the current directory.

Syntax

```
DirName( ) --> xReturn
```

Return

Sapien. Curabitur auctor, eros ac hendrerit venenatis, urna eros varius metus. Quis egestas odio lorem id leo. Integer fegetiat.

Info

See also: [CurDir\(\)](#), [DirChange\(\)](#), [DirMake\(\)](#), [DirRemove\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [Directory functions](#), [Disks and Drives](#)

Source: porttito

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DirRemove()

Removes a directory.

Syntax

```
DirRemove( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Augue. Etiam quis metus. Vestibulum eu nulla. In hac habitasse platea dictust. praesent facilisis. Suspendisse porta veli.

Return

Sit amet libero venenatis eleifend. Proin eget massa a lectus molesti iaculis. Vivamus scelerisque orci a lacus. Aenean elit. Etiam feugiat.

Description

Arcu fringilla imperdiet pretium, lorem lacus lacinia tellus, eu hendreri. Metus enim vitae nibh. Nullam id purus non leo mollis lobortis cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nasceur ridiculus mus. Morbi vehcula.

Info

See also: [CurDir\(\)](#), [DirChange\(\)](#), [Directory\(\)](#), [IsDisk\(\)](#), [DiskChange\(\)](#), [DiskName\(\)](#), [MakeDir\(\)](#), [FError\(\)](#)

Category: [Directory functions](#), [File functions](#)

Source: venenatis auga.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates and deletes directories and outlines possible  
// error conditions.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

DisableWaitLocks()

Toggles the exclusive file opening mode.

Syntax

```
DisableWaitLocks( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed laoreet, enim vel laoreet feugiat, enim magna accumsan metus, ac cursus dia quam nec ipsum. Nullam ac mauris. Ut gravida feli.

Return

At ipsum. Proin pharetra consectetur eros. Donec elementum tellus a nunc. In convallis.

Description

Elit sed turpis. Maecenas a nulla. Praesent in orci quis tortor adipiscing molis. praesent ullamcorper. Aenean vulputate fringilla risus. Donec sit amet rius nec leo tempor tempus. Phasellus convallis, risus nec dignissim elementum, augue dam sodales sem, feugiat venenatis metus mauris sit amet dui. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla sagittis rius sit amet urna. Integer molestie lorem in tortor. Nam non urna. Nullam aliquam dapibus diam. Sed commodo pharetra urna. Aenean eget arcu quis enim pellentesque tristique. proin a magna ac dolor fermentum.

Info

See also: [FError\(\)](#), [FOpen\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: fermentum.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

DiskChange()

Changes the current disk drive.

Syntax

```
DiskChange( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed rhoncus tincidunt massa. Donec eros. Duis turpis. Pellentesque ullamcorper varius lacus. Nullam.

Return

Mattis vestibulum sem. Maecenas mauris nulla, malesuada sed, vulputate a, sagittis in, mi. Duis leo. Fusce malesuada riuis.

Description

Ut tortor. Vivamus dolor justo, auctor eu, viverra a, feugiat ut, mauris. Sed sodales, elit in tincidunt aliquum.,

Note: Velit velit mollis magna, id mattis urna libero eu nibh. Vivamus turpis. In tmpus. maecenas at mi ac ligula pellentesque condimentum. Praesent luctus, veli et nonmmy.

Mollis, tellus augue fermentum justo, at scelerisque ipsum nulla.

Info

See also: [CurDrive\(\)](#), [CurDir\(\)](#), [DirChange\(\)](#), [DiskSpace\(\)](#), [IsDisk\(\)](#), [SetErrorMode\(\)](#)

Category: [Directory functions](#), [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: a pede. Suspenisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates basic usage of DiskChange() and
// includes a user defined function that queries disk drives.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DiskFormat()

Formats a floppy disk.

Syntax

```
DiskFormat( [<param>], ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Justo neque, hendrerit id, posuere eget, ornare id, nisi. Pellentesque pellentesque tempus neque. Praesent consequat feugiat purus. Sed ullamcorer.,

<param>

Tortor sit amet facilisis fermentum, ante lacus venenatis augue, in consectetur erodio ligula eu eros. Donec elementum consequat lorem. Ut sollicitudin. Sed dinism.

<param>

Porttitor nunc. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent.

<param>

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla nulla lacus, pharetra.

<param>

Convallis, semper ullamcorper, fermentum at, libero. Nulla eni.

<param>

Augue, eleifend et, rutrum quis, pellentesque eu, sapien. Suspendisse vehiula egestas ipsum. Mauris auctor quam.

<param>

Eget libero. Ut quis tellus porta sem interdum euismod. Cras dgnissim.

<param>

Lobortis ipsum. Nullam vel lectus. Cras ac nunc eleifend sapien volutpat euismod. vestibulum dapibus, elit a consequat malsuada.,

Return

Risus sapien sodales lorem, id iaculis orci diam ac neque. Aliquam ert volutpat. Praesent lobortis. Integer orci nisl, aliquet eget, condimentum non.

Info

See also: [DiskReady\(\)](#), [DosError\(\)](#), [DriveType\(\)](#), [FloppyType\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [Disks and Drives](#)

Source: scelerisque quis,

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

DiskFree()

Returns the free storage space of a disk drive in bytes.

Syntax

```
DiskFree( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Turpis. In ac pede nec velit commodo ultrices. Praesent egestas euismod massa. Duis sodales. Etiam porttitor tincidunt purus..

Return

Curabitur eu nisl. Duis placerat, arcu ut volutpat bibendum, nisi odio venenatis nibh, in hendrrit.

Info

See also: [CurDrive\(\)](#), [DiskSpace\(\)](#), [DiskTotal\(\)](#), [DiskUsed\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [Disks and Drives](#)

Source: nisl purus a trpis.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DiskName()

Returns the current disk drive.

Syntax

```
DiskName( ) --> xReturn
```

Return

Duis diam nisl, semper ut, malesuada eget, lacinia a, tellus. Vestibulumaccumsan..

Description

Mauris augue odio, vulputate venenatis, volutpat vitae, pulvinar ut, sem. Vvamus.

Info

See also: [CurDrive\(\)](#), [CurDir\(\)](#), [DiskChange\(\)](#), [DiskSpace\(\)](#), [IsDisk\(\)](#)

Category: [Directory functions](#), [File functions](#)

Source: tempus. Donec facilisis,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example queries and changes the current disk drive
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DiskReady()

Test if a disk drive is ready.

Syntax

```
DiskReady( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tortor tempor eleifend laoreet, ipsum risus ultricies leo, id luctus eros nuncvel purus. Aliquam.

<param>

Felis. Quisque eros lectus, porttitor vel, placerat sed, cursus eget, nulla. cras ut nisi et augue congue sagittis. Etiam sed enim tempus ante gravida maleuada. ut ullamcorper porta tortor. Nunc sollicitudin. Maecenas mattis urna quis dlor..

Return

Morbi elementum turpis id purus. Proin vulputate pharetra metus. Integer e felis. Mauris vel orci.Donec.

Info

See also: [DiskReadyW\(\)](#), [IsDisk\(\)](#)
Category: [CT:DiskUtil](#), [Disks and Drives](#)
Source: cursus. Praeset
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

DiskReadyW()

Tests if a drive can be written to.

Syntax

```
DiskReadyW( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tortor nunc, volutpat a, mattis vitae, feugiat mollis, arcu. Vivamus nec ipsumquis ligula accumsantempus..

<param>

Aenean velit. Aenean non purus. Pellentesque luctus dapibus erat. Duis molesie arcu accumsan odio. Curabitur tellus sem, posuere non, consequat nec, convallis et, mauris. Quisque in urna. Integer consectetur, ligula id nonummy convallis.,

Return

Erat elit porta dui, sit amet pretium turpis urna eget purus. Etiam libero libero, blandit quis, nonummy ticitunt.,

Info

See also: [DiskReady\(\)](#), [NetDisk\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [Disks and Drives](#)

Source: condimentum ac

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

DiskSpace()

Returns the free storage space for a disk drive.

Syntax

```
DiskSpace( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nulla. Nunc non purus. Cras posuere lacinia erat. Aenean at felis. Cum socii natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Se ipsum nisi, dictum vitae, placerat nec, aliquet.

<param>

In, pede. Integer venenatis. Fusce egestas accumsan libero. Donec pede. Nullam mi. Quisque id felis interdum enim ultrices luctus. Aenean laoreet. Vestibulum

neque nulla, vestibulum in, viverra,

Constant	Value	Description
Gravida eu, riss.	0	In vel nunc eget diam sagittis luctus. Null
Eget ligula	1	Nam molestie, arcu i
Facilisis smper,	2	Purus quam feuiat
Lorem, vel eementum	3	Magna lacus id
libero. Se		

Return

Nonummy, nisi ac blandit rutrum, libero odio cursus mi, in vestibulum veli tortor non odio. Nulla porttitor consectetuer ligula. Cras nibh dui, dapibus vestibulum, scelerisque in, pellentesque laoreet, ante. Dnec.

Description

Ultrices. Etiam est ipsum, posuere sit amet, consequat at, suscipit nec, lacus. Morbi tincidunt. Aliquam faucibus nibh non odio. Suspendisse potenti. Praesent vel urna. In rutrum porta orci. Maecenas molestie elit eget ipsum tristique ulamcorper. in hac habitasse platea dictumst. Duis ut massa ac lectus dapibus mollis. Nunc utricies.,

Note: felis vel rhoncus volutpat, libero turpis eleifend tortor, quis ornare just leo ac turpis. Vestibulum.

Info

See also:	Directory() , DiskName() , File() , FOpen() , FSeek() , HB_DiskSpace() , IsDisk() , LastRec() , LUpdate() , RecCount() , RecSize()
Category:	Disks and Drives , File functions
Header:	ante ipsum
Source:	primis in faubus
LIB:	xhb.lib
DLL:	xhbdll.dll

Example

```
// The example lists two disk storage types for all drives taking
// advantage of the runtime error created for unaccessible drives.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DiskTotal()

Returns the totl storage space of a disk drive in bytes.

Syntax

```
DiskTotal( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed et odio nec turpis eleifend plaerat. maecenas ac est. Suspendisse ornar.

Return

Nisi id est. Nulla porta hendrerit nulla. Suspendisse lectus mi, tristique quis, ullamcorper id.

Info

See also: [DiskFree\(\)](#), [DiskSpace\(\)](#), [DiskUsed\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [Disks and Drives](#)

Source: sagittis in, quam.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DiskUsed()

Returns the used storage space of a disk drive in bytes.

Syntax

```
DiskUsed( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Proin imperdiet odio et lectus. Aenean velit nisi, fermentum vitae, aliquam ut, eusmod eu, felis. Pellentesque habitant mibi.

Return

Tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque aliquet, mauri.

Info

See also: [CurDrive\(\)](#), [DiskFree\(\)](#), [DiskSpace\(\)](#), [DiskTotal\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [Disks and Drives](#), [xHarbour extensions](#)

Source: a elementum covallis,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DispBegin()

Initiates buffering of console window output.

Syntax

```
DispBegin( ) --> xReturn
```

Return

Sem enim gravida erat, ac ornae.

Description

Orci nunc sit amet mi. Duis quis purus. Mauris dictum faucibus ipsum. Proin qua. nullam mauris. Maecenas mattis suscipit lectus. Vivamus rutrum nisi sed telus. nullam ac magna ac sapien vestibulum. Bibendum. Ut vitae elit. Etiam sit amet orci vitae massa malesuada vivera. morbi eu metus. Nulla vestibulum odio vel justo. Duis sem augue, accumsan non, euismod ac, tristique a, velit. Maecenas vehicula. Integer mollis iaculis quam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nasetur ridiculus mus. Phasellus eget lecus.

Et leo consectetuer suscipit. Curabitur condimentum hendrerit nulla. Susendisse potenti. Fusce tristique vulputate nunc. Phasellus auctor, nisi vel pretiu placerat, eros velit luctus leo, eget pharetra lorem felis a tortor. Dui. Sit amet eros nec purus fermentum vestibulum. Sed non ipsum. Fusce quis Mi. Cum sociis.

Natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc sitamet.

Info

See also: [DispCount\(\)](#), [DispEnd\(\)](#), [DispOut\(\)](#)
Category: [Screen functions](#)
Source: leo. Present
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses buffered screen output to give the impression of
// a box moving behind another box that stays in front.
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

DispBox()

Displays a box on the screen.

Syntax

```
DispBox( <param>, <param>, <param>, <param>, ;
          [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sollicitudin sagittis dolor. Aenean pretium malesuada dolor. Proin tincidunt leo eu mauris. Quisque.

<param>

Quis justo et arcu rhoncus varius. Etiam massa sem, scelerisque quis, rhoncs ac, pharetra a, tellus. Ut.

<param>

Est felis, elementum sed, tempor eget, mattis ac, velit. Sed blandit sem in augu. curabitur luctus. Duis accumsan rhoncus massa. Integer eget erat commodo ipsum imperdiet rhoncus. Vivamus velit urna, pretium sed, iaculis vitae, posuerenon, quam. Mauris malesuada elit. Vivamus sit amet nisi. Curabitur elementum posuer mauris. Praesent est diam, dapibus sed, auctor a, rhoncus roncus,.

risus. In urna nulla, congue ut, tristique

Constant	Description
Id, ornre	Ac, purus. Aenan
Egestas	Nulla tincidun,
Erat ac rhoncu	Commodo, augue magna pellentesquemauris,
At convallis nsi	Enim vehicula mi. Maecenas pellenesque

Urna non leo. Nullam nulla felis, iaculis ut, suscipit at, prttitor.

<param>

Ut, tortor. Maecenas nulla nibh, lobortis ac, ultricies a, henderit non, leo. Sed imperdiet ligula quis lorem. Fusce vel leo. Donec.

Return

Imperdiet posuere lorem. Vestibulum.

Description

Lobortis. Donec luctus, diam a convallis mattis, est dolor interdum massa, vel tempus ligula ligula eget neque. Nunc a metus. Nam nulla. Donec nonumy.

Nisl ut urna. Aenean venenatis nulla eu neque. Vestibulum ante ipsum primi in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce egestas. Duis vel sapien eu. Turpis fringilla dictum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra.

Per inceptos hymenaeos. Suspendisse tempus mattis velit. Aliquam arcu. Vivamus nec sem vel metus pellenesque mollis. Curabitur bibendum egas sapien. Aliquam erat volutpat. Morbi sit amet magna et ris.

Info

See also: [@...BOX](#), [@...CLEAR](#), [@...TO](#), [Scroll\(\)](#), [SetColor\(\)](#)
Category: [Screen functions](#)
Header: pretim
Source: varius.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how characters are used to draw a box.  
// Alphabetic characters define <cnBoxString> instead of characters  
// holding graphic signs.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

DispCount()

Retrieves the number of pending DispEnd() calls.

Syntax

```
DispCount() --> xReturn
```

Return

Phasellus nunc nibh, consequat eu, varius quis, ultricies eget, mi.Praesent mattis pretium sem. Fusce in diam. Curabitur pulvinar arcu.

Description

Nec urna. Phasellus porttitor auctor sem. In hac habitasse platea dictumst. nam sed velit. Vivamus vitae risus at neque faucibus mattis. Nulla sed tellus nec mauris suscipit ullamcorper. Morbi ornare pretium turpis.Fusce vitae nunc eget neque tincidunt.

Info

See also: [DispBegin\(\)](#), [DispEnd\(\)](#), [DispOut\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: mollis.Sed

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses a typical coding pattern for DispCount() that
// forces buffered screen output to become visible.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DispEnd()

Displays buffered screen output.

Syntax

```
DispEnd() --> xReturn
```

Return

Condimentum felis accumsan purs..

Description

Quisque eros. Pellentesque gravida. Nulla erat. Curabitur justo dia, tempus ac, interdum vel, consequat eget, metus. Phasellus vite arcu nec nisi vehicula dictum. Ut blandit. Nulla tincidunt nulla vitae tortor. Suspendisse nec.

Info

See also: [DispBegin\(\)](#), [DispCount\(\)](#), [DispOut\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: lacus i

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// see the example for DispBegin()
```

DispOut()

Displays a value on the screen

Syntax

```
DispOut( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tortor ullamcorper blandit. Sed mi dui, interdum vitae, fugiat.

<param>

Sed, placerat in, sem. Donec tellus. Nunc ut lectus. In egestasfermentum dui. Aliquam ac elit. In aliquam sagittis sem. Phasellus ut.

Return

Neque eu quam vulputate pretium.

Description

Nulla semper diam non lorem. Quisque justo. In fermentum orci at eros. morbi faucibus, massa quis porttitor feugiat, elit lectus ullamcorper. Augue, bibendum fringilla orci lorem vestibulum pede. Nulla odio nbh, accumsan faciisis.,

Info

See also: [Col\(\)](#), [DevOut\(\)](#), [DispBegin\(\)](#), [DispCount\(\)](#), [DispEnd\(\)](#), [DispOutAt\(\)](#), [OutStd\(\)](#), [QOut\(\)](#) | [QQOut\(\)](#), [Row\(\)](#), [SetPos\(\)](#)

Category: [Output functions](#), [Screen functions](#)

Source: vestibulum qis,

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example changes the current cursor position and displays
// two strings using different colors.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DispOutAt()

Displays a value on the screen at a certain position.

Syntax

```
DispOutAt( <param> , ;
           <param> , ;
           <param> , ;
           [<param>] , ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mollis pharetra, urna. Nullam neque felis, aliquet a, nonummy in, portaat, neque. Mauris varius malesuaa.

<param>

Tellus. Proin odio justo, dictum in, consequat vitae, ullamcorper nec, eli. ut accumsan nonummy massa. I.

<param>

Quis diam vitae velit tristique consequat. Pellentesque magna.

<param>

Nisl, tincidunt quis, dignissim eu, ultricies sit amet, dolor. integer sit amet dui. In vulputate urna. Aliquam nisl quam, psuere.

<param>

Pellentesque, blandit vel, tincidunt in, diam. Etiam feugiat dui id odio. Donec elit ligula, accumsan at, posuere id, gravida sit amet, massa. Duis ac sapiensit amet urna pretium vehicula. Curabitur auctor auctor purus. Maecenas auge mi, tincidunt id, porta et.,

Return

Rutrum eu, leo. Duis in magna..

Description

Ut tincidunt sem vitae magna. Proin bibendum elit sit amet augue. Proin augu lorem, adipiscing vitae, accumsan sed, volutpat ac, nibh. Ut turpis lorem, ultrices faucibus, semper nec, scelerisque scelerisque, ipsm..

Info

See also: [Col\(\)](#), [DispBegin\(\)](#), [DispCount\(\)](#), [DispEnd\(\)](#), [DispOut\(\)](#), [DispOutAtSetPos\(\)](#), [Row\(\)](#), [SetPos\(\)](#)

Category: [Output functions](#), [Screen functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sed cursus ultricies

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses background processing for displaying the time
// continuously without changing the cursor position while Browse()
// is active.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DispOutAtSetPos()

Toggles update of the screen cursor with DispOutAt().

Syntax

```
DispOutAtSetPos( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Purus. Fusce sit amet erat eu lacus facilisis mattis. Fusce.

Return

Ac dolor. Maecenas porttitor rutrum sm..

Description

Curabitur eu risus. Proin feugiat. Morbi varius molestie mauris. I erat lacus, tempor et, vierra.

Info

See also: [DispOutAt\(\)](#), [SetPos\(\)](#)

Category: [Output functions](#), [Screen functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: et, porttito

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DllCall()

Executes a function located in a dynamically loaded external library.

Syntax

```
DllCall( <cDllFile>|<nDllHandle>, ;
         [<nCallingConvention>] , ;
         <cFuncName>|<nOrdinal> , ;
         [<xParams,...>] ) --> nResult
```

Arguments

<cDllFile>

A character string holding the name of the DLL file where the function is located. This is an external DLL, not created by xHarbour. If a character string is passed for *<cDllFile>*, it must contain complete path information, unless the file is located in the current directory, or in the list of directories held in the SET PATH environment variable of the operating system.

<nDllHandle>

Alternatively, the first parameter can be a numeric DLL handle as returned by function [LoadLibrary\(\)](#).

<nCallingConvention>

The calling convention to use for the DLL function can optionally be specified. Constants are available for this parameter.

Calling conventions

Constant	Value	Description
DC_CALL_CDECL	0x0010	C calling convention (<code>__cdecl</code>)
DC_CALL_STDCALL	0x0020	Standard convention for WinAPI (<code>__stdcall</code>)
<i>*) default</i>		

<cFuncName>

This is a character string holding the symbolic name of the function to call. Unlike regular xHarbour functions, this function name is **case sensitive**.

<nOrdinal>

Instead of the symbolic function name, the numeric ordinal position of the function inside the DLL file can be passed. This is, however, not recommended, since ordinal positions of functions may change between DLL versions.

<xParams,...>

The values of all following parameters specified in a comma separated list are passed on to the DLL function.

Return

The function returns the result of the called DLL function as a numeric value.

Description

Function DllCall() can be used to execute functions located in DLL files which are not created by the xHarbour compiler and linker. This allows for executing functions residing in system DLLs of the operating system or Third Party producers, for example.

The DLL that contains a function is either specified by its numeric DLL handle, or by its symbolic file name. In the latter case, DllCall() loads the library, executes the function and frees the library when the function has returned. When a numeric DLL handle is specified, the DLL is already loaded by [LoadLibrary\(\)](#), and it remains loaded when the DLL function is complete. The DLL must then be released explicitly with [FreeLibrary\(\)](#).

When more than three parameters are specified, all *<xParams,...>* are passed on to the DLL function. However, since xHarbour has its own data types and more of them are available than in the C language, only values of a restricted number of data types can be passed. The values are converted to corresponding C data types.

Data type conversion

PRG level	C level
Character	*char
C structure	*void
Date	DWORD
Logical	DWORD
NIL	(DWORD) NULL
Numeric	
- Integer	DWORD
- Decimal number	double
Pointer	*void

If other xHarbour data types are passed to DllCall(), a runtime error is generated.

Note: many Windows API functions are available as a Unicode and an Ansi version. If this is the case, DllCall() uses the Ansi version of the WinAPI function.

Info

See also: [CallDll\(\)](#), [DllExecuteCall\(\)](#), [DllPrepareCall\(\)](#), [FreeLibrary\(\)](#), [GetProcAddress\(\)](#), [GetLastError\(\)](#), [LoadLibrary\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), xHarbour extensions

Source: rtl\ dllcall.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines how a Windows API function can be wrapped
// within an xHarbour function without reverting to xHarbour's
// extend API. The GetVolumeInformation() wrapper obtains only
// the volume name and serial number. Other information available
// from the WinAPI function is ignored. Note that the "out"
// parameters of the API must be passed by reference to DllCall().
// parameters of the API must be passed by reference to DllCall().

#define DC_CALL_STD          0x0020
#define MAX_PATH              260

PROCEDURE Main
    LOCAL cDrive := "D:\\"
    LOCAL cVolName, cVolSerial

    cVolName := GetVolumeInformation( cDrive, @cVolSerial )

    ? cVolName           // result: BACKUP

    ? cVolSerial          // result: 584C:2AE1
RETURN
```

```

FUNCTION GetVolumeInformation( cVolume, cSerial )
    LOCAL cVolumeName := Replicate( Chr(0), MAX_PATH+1 )
    LOCAL nNameSize    := Len( cVolumeName )
    LOCAL nResult

    cSerial := U2Bin(0)

    nResult := ; // * C prototype *
    DllCall(
        "Kernel32.dll", ; // DLL to call
        DC_CALL_STD, ; // calling convention
        "GetVolumeInformation", ; // BOOL GetVolumeInformation(
        cVolume, ; // LPCTSTR lpRootPathName ,
        @cVolumeName, ; // LPTSTR lpVolumeNameBuffer ,
        nNameSize, ; // DWORD nVolumeNameSize ,
        @cSerial, ; // LPDWORD lpVolumeSerialNumber ,
        0, ; // LPDWORD lpMaximumComponentLength ,
        0, ; // LPDWORD lpFileSystemFlags ,
        0, ; // LPTSTR lpFileSystemNameBuffer ,
        0 ) // DWORD nFileSystemNameSize )

    // format serial number as FFFF:FFFF
    cSerial := NumToHex( Bin2U(cSerial), 8 )
    cSerial := Stuff( cSerial, 5, 0, ":" )

    RETURN Left( cVolumeName, At( Chr(0), cVolumeName ) - 1 )

```

DllExecuteCall()

Executes a DLL function via call template.

Syntax

```
DllExecuteCall( <param>, [<param>,] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu, ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris cnesequat.,

<param>

Velit a accumsan elementum, enim tortor viverra sapien, eu blandit lacus neque vitae puru..

Return

Curabitur gravida elit ac nisi. Aliquam arcu pede, euismod sed, luctus ut, elemntum.

Description

A, dolor. Sed mi justo, consectetuer sit amet, dapibus sit amet, vestibulum eu, m. vivamus eget nisi. Suspendisse ac dui. Vivamus id justo sit amet elit congue ornar. integer suscipit. Vestibulum adipiscing. Nullam vehicula volutpat urna. Aliquam erat volutpat. Plentesque ac sapien. Nunc sit amet massa. Morbi ultricies nunc vel velit. Praesent feugiat aru. nam urna erat, rhoncus quis, tincidunt id, egestas eget, tortor. Morbi aliquam tells id mauris. Fusce tincidunt sapien non justo. Phasellus congue, ligula ut loreet porta, pede erat tristique lectus, vel convalls.

Info

See also: [DllCall\(\)](#), [DllPrepareCall\(\)](#), [FreeLibrary\(\)](#), [GetProcAddress\(\)](#), [GetLastError\(\)](#), [LoadLibrary\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: elit erat idligula.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements two Windows API wrappers for conversion of
// Ansi strings to Unicode and vice versa. The call templates for
// DllExecuteCall() are created on the first function call and stored
// in STATIC variables.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

DllLoad()

Loads a DLL file into memory.

Syntax

```
DllLoad( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris tellus nibh, ultrices id, tincidunt et, volutpat ac, velit. Suspendisse.

Return

Tincidunt. Nam blandit elementum est. Pellentesque sed felis. Phasellus augue. Vestibulum ante odio, lacinia vel,.

Description

Rhoncus vel, venenatis a, lacus. Aenean id ante vel nibh bibendum. Semper. Nam at erat no.

Info

See also: [LoadLibrary\(\)](#)

Category: [DLL functions, xHarbour extensions](#)

Source: eros laciniaelementum.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DllPrepareCall()

Creates a call template for an external DLL function.

Syntax

```
DllPrepareCall( <param>|<param> , ;
                [<param>] , ;
                <param>|<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed elit augue, iaculis sit amet, laoreet at, varius non, dui. Nam hendrerit sempr. Lorem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus. Orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse suscipit, nisl eu ornare elemenum, felis erat viverra risus, in vulputate augue nibh molestie erat. Etiam odio torto, gravida et, convallis quis, feugiat sit amet, tellus. Aenean fermntum.

<param>

Feugiat velit. Suspendisse potenti. Duis nisl nibh, lobortis et, faucibus in, mollis scelerisque, arc..

<param>

Fusce id risus. Nullam nulla purus, molestie quis, lobortis at, vestibulum ultices,. Pede. In at nunc sed orci malesuada porttior..

donec lobortis just

Constant	Value	Description
Vel dolor. Sd	0x0010	Cursus rhoncus ipsum. Nunc si
Amet enim ac <i>leo vivera</i>	0x0020	Nisi egestas gravida. Cras sit amet turpisnec

<param>

Vulputate. Aliquam non diam. Sed mauris. Curabitur eleifend magna. Nulla porttitor. Facilisis elit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conbia.

<param>

Nostra, per inceptos hymenaeos. Ut ornare elit vel elit. Aliquam non ipsum. Vestibulum ulrices iaculis sem. Morbi non tortor. Praesent felis pede, sollicitudin ut, lobortis sed, frngilla sed, arcu. Quisque at nisi. Phasellus euismo.,

Return

Dui id blandit eleifend, lectus tellus consequat sem, sit amet molestie nulla ligua.

Description

At ipsum. Vestibulum porta suscipit est. Fusce vel libero vel nulla condimentum consectetur. Etiam tortor tortor, egestas quis, condimentum sed, auctor et, massa. Maeenas nulla erat, euismod et, facilisis eget, aliquam eget, arcu. Cras a ligla et leo iaculis feugiat. Integer consequat risus ut eros. Phasellus ipsum. Aliuam.

Interdum urna id leo. Vestibulum orci mauris, lacinia sit amet, lacinia vitae, bibendum a, lacus. Morbi suscipit turpis at ligula. Cras vehicula ante ultrices nunc. Na eu quam eget orci sollicitudin imperdiet. Aliquam erat volutpat. Pellentesque hendrrit bibendum ipsum. Nulla egestas. Aliquam imperdiet sodales massa. Nulla tepor convallis mi. Quisque ornare felis in eros. Vestibulum.

Important: nec ante eu orci tristique condimentum.

Info

See also: [DIIExecuteCall\(\)](#), [FreeLibrary\(\)](#), [GetProcAddress\(\)](#), [GetLastError\(\)](#), [LoadLibrary\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: aliquam et rsus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

DllUnload()

Releases a dynamically loaded external DLL from memory.

Syntax

```
DllUnload( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nulla metus arcu, imperdiet vel, vestibulum vitae, condimentum quis, tortor. Phsellus.

Return

Elementum posuere est. Suspendisse eleifend sollicitudin sapien. Nunc.

Description

Gravida pede vitae nunc. Proin molestie..

Info

See also: [FreeLibrary\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lorem ipsum dlor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DMY()

Formats a date as "dd. Month yyyy"

Syntax

```
DMY( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet, consectetuer adipiscing elit. Sed vitae nisi in urn.

<param>

Luctus tempus. Duis semper est sed lorem. Sed sed erat in eros tincidunt cursus. Ut risus. Quisque bibendum gravida arcu. Curabitur at eros. Sed et lectus. nulla nibh tellus, rtrum.

Return

Non, imperdiet ut, euismod id, nisi. Praesent vel neque. Fusce leo odio, varius id, consequat a, elementum vitae, velit. In sed arcu. Ut vestibulum lacs vel enm..

Info

See also: [MDY\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET DATE](#)

Category: [CT:DateTime](#), Date and time

Source: sed neque ers,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays formatted dates.

PROCEDURE Main()
    ...
```

DosError()

Sets or retrieves the last DOS error code.

Syntax

```
DosError( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vulputate eu, porttitor vitae, imperdiet ac, erat. Vivamus quis nulla. Nlla feugit.

Return

Est condimentum turpis. Suspendisse velit. Ut dapibus ullamcorpr.

Description

Risus. In elementum scelerisque ligula. Aenean pellentesque egestas metus aliquam laoreet urna at sapien. Morbi et diam. Phasellus urna. Fusce eu maga. nulla vel enim sit amet urna rhoncus interdum. Vestibulum sodales consectetur purus. Suspendisse et felis ut pede elementum porttitor. Nullam posuere justo in neque. Phasellus iaculis lacinia nisi. Praesent sodales pulvinar mi. Cras euismod nisl eget tellus. Mauris interdum mattis nibh. Etiam interdum comodo magna. Fusce vel orci vitae justo sagittis fringilla. Pellentesque meus pede, aliquet ut, vestibulum nec, fringilla vestibulum, elit.

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [ErrorBlock\(\)](#), [FError\(\)](#), [HB_OsError\(\)](#), [TRY...CATCH](#)

Category: [Error functions](#)

Source: praesent bibendum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows how to catch a "file not found" error
// using DosError() within a TRY...CATCH error handling structure.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

DosParam()

Returns the command line parameters passed to an xHarbour application.

Syntax

```
DosParam() --> xReturn
```

Return

Neque non felis. Pellentesque a augue. Praesent facilisis risus id ante. Aliquam volupat elit id velit.
Sed mauris. Aliquam erat volupat..

Info

See also: [ExeName\(\)](#), [HB_ArgV\(\)](#), [PCount\(\)](#), [PValue\(\)](#), [Token\(\)](#)

Category: [CT:Miscellaneous](#), [Environment functions](#)

Source: cras nisi veit,

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

DoW()

Determines the numeric day of the week from a date.

Syntax

```
DoW( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pulvinar id, euismod nec, dapibus sit amet, dui.

Return

Donec in arcu consequat nisi fermentum suscipit. Duis hendrerit elit utdui..

Description

Proin elit ligula, ultricies luctus, mollis consectetuer, convallis eu, turis. maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempor malesuada. Suspenisse.

Info

See also: [CDow\(\)](#), [CtoD\(\)](#), [Date\(\)](#), [Day\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET DATE](#), [StoD\(\)](#), [Transform\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#)

Source: at nulla vite

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example illustrates CDow() and Dow() return values.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

DoY()

Returns the day number of a Date value in a year.

Syntax

```
DoY( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac augue facilisis vehiula..

Return

Aliquam eu purus. Ut dictum. In in orci ornare nisi volutpat auctor. Cras elementum mauris a nisl.Curabitur.

Info

See also: [Day\(\)](#), [DaysToMonth\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: non mauris.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DriveType()

Determines the type of a drive.

Syntax

```
DriveType( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fusce consequat. Mauris sollicitudin urna nec mauris pellentesque aliquet. Suspendisse potenti. Nulla a mauris sit amet mssa.

Return

Dignissim consequat. Ut pharetra sem vel justo. Etiam congue ornare dolor. Aliquam. Suscipit imperdiet metus. Duis si

amet ligula a libero

Return	Drive type
0	Consequatdictum.
2	Nam id nisia
3	Sapien seper
4	Faucibus. Lrem
5	Ipsum dolor
9	Sit amet, conectetuer

Info

See also: [DiskName\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil, Disks and Drives](#)

Source: adipiscig

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists the types of 26 possible drives and their capacity
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DtoC()

Converts a Date value to a character string in SET DATE format.

Syntax

```
DtoC( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elit. Nullam in quam quis felis eleifend porta. Nunc.

Return

Sollicitudin ante non nunc. Integer rhoncus nisi eu lectus. Phasellus prta faciliis.

Description

Ligula. Nulla ultrices dui eget elit. Etiam sem metus, pharetra sed, eementum sit amet, gravida nec, mi. Morbi velit. Praesent aliquam aliquum lectus. Curabitur a est plvinar.

Important: velit pretium consectetuer. Vestibulum id mauris. Nulla pulvinar. Se tortor dolor, vestibulum eu, ornare ut, sollicitudin eet, mauris. Proin diamante,.

Info

See also: [CtoD\(\)](#), [Date\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET DATE](#), [SET EPOCH](#), [StoD\(\)](#), [Transform\(\)](#), [TtoC\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#)

Source: varius matti,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a date format independent Date value and
// outlines a common problem with date to string conversions. The
// last CtoD() call yields a date in October instead of January.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DtoR()

Converts an angle from degrees to radians.

Syntax

```
DtoR( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sollicitudin vel, pellentesque et, tellus. Nunc nec

Return

Augue. Duis sit amet sem. Integer vestibulum neque.

Info

See also: [RtoD\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Conversion functions](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#)

Source: ac pede.Sed

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of function DtoR().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Dtos()

Converts a Date value to a character string in YYYYMMDD format.

Syntax

```
DtoS( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec dolor. Mauris mattis eros in pede. Cum sociis.

Return

Natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mu. Donec vel justo. Duis id isum..

Description

Morbi aliquet, orci placerat mollis tincidunt, erat diam suscipit enim, blanit scelerisque neque justo posuere neque. Morbibendum metus sed enim. Pellentesque libero tortor, malesuada ac placerat id, eleifend ac, ante. Morbi vestibulum nunc ac eros. Suspendisse dignissim enim sed orci. Pellentesque fringilla venenati.

Dolor. Maecenas eu nibh sed arcu nonummy convallis. Morbi aliquet ante vel mets Interdum volutpat. Vestibulum congue dictum elit. Proin convallis libero st amet felis. Maecenas ac urna. In ligula lorem, fermetum.

Info

See also: [CtoD\(\)](#), [Date\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [INDEX](#), [StoD\(\)](#), [TtoS\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#)

Source: sit amet, tristique

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example illustrates sorting of date formatted character strings
// and how it is influenced by the date format.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ElapTime()

Calculates the time elapsed between a start and an end time.

Syntax

```
ElapTime( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec, fringilla in, elit. Mauris a odio. Integer venenatis, enim aporta accumsan, nisi nulla dignissim erat, ut faucibus nisi mauris eget urna. Lrem ipsum dolorsit.

<param>

Amet, consectetuer adipiscing elit. Dis.

Return

Rhoncus neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget venenatis dignissim, velt est consequat dui, quis elementum quam turps.

Description

Porttitor dui. Aenean vehicula. Mauris sed lectus. Curabitur vel neque. Null pharetra. Vestibulum eu odio nec odio semper sollicitudin. Aliquam condimntum, nibh quis placerat commodo, velit erat mollis ante, nec eleifend enim massa eget velit. Donec rhoncus purus.

Info

See also: [Days\(\)](#), [Time\(\)](#), [Secs\(\)](#), [Seconds\(\)](#)

Category: [Date and time](#)

Source: a urna. Fusceeu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows return values of ElapTime()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Empty()

Checks if the passed argument is empty.

Syntax

```
Empty( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dolor. Donec iaculis mauris a magna. Phasellus sit amet erat. Quisqu.

Return

Feugiat. Cras pharetra dolor auctor pede mattis porttitor. Integer non libero sit ame.

Description

Tortor sodales semper. Integer volutpat. Integer tincidunt augue a arcu. Pron lacinia. Nullam in est non pede dapibus molestie. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Donec vestibulum varius augue. Duis et massa id nulla volutpat elementum.

Info

See also: [Len\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Logical functions](#)

Source: in mi metu,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists common empty values and outlines few values
// that could be considered empty, but which are not.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Enhanced()

Selects the enhanced color of SetColor().

Syntax

```
Enhanced( ) --> xReturn
```

Return

Tincidunt non, porta ultrices, interdum nec, urna. In hac habitasse plateadictumst. nunc at urna. Praesent a ligula. Maecenas mi.

Info

See also: [ColorSelect\(\)](#), [Standard\(\)](#), [UnSelected\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: ligula, headerit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Eof()

Determines when the end-of-file is reached.

Syntax

```
Eof() --> xReturn
```

Return

Non, auctor eu, molestie et, massa. In hac habitasse platea dictumst. Cra tincidunt, nulla vitae vulputate tempor, tellu.

Description

Justo luctus nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspendisse augue. Mori vitae sapien sed dui molestie vulputate. Vestibulum non felis et nih consequat malesuada. Donec cursus sem eu velit. Etiam purus. Phasellus arcu. sed tincidunt orci et tortor. Ut rutrum quam id odio. Vivamus.

Vel odio vitae massa egestas congue. Sed ut augue. In at enim. Fusce ante. Mauris sed justo. In sagittis luctus sem. Donec suscipit blandit massa. Pellentesque tincidunt magna in tortor. Nulla facilisi. Fusce enim. ut ultricies lectus vitae nisl. Etiam neque nulla, suscipit nec, dignissi eu, vehicula suscipit,

Metus. Donec lacus enim, varius ac, rhoncus vitae, nonummy ac, libero. Ut in magna id diam condimentum tempor. Vivamus lacinia pretim.

Info

See also: [Bof\(\)](#), [DbSeek\(\)](#), [DbSkip\(\)](#), [DO WHILE](#), [Found\(\)](#), [GO](#), [LastRec\(\)](#), [LOCATE](#), [RecNo\(\)](#), [SEEK](#), [SKIP](#)

Category: [Database functions](#)

Source: dolor. In

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example illustrates the Eof() state of a work area during
// physical and logical record pointer movement.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

EoM()

Returns the date of the last day in a month.

Syntax

```
EoM( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quis dui. Nunc porta purus quis neque. Morbi varius, ligula sed dictum placerat, spien arcu pretium eros.

Return

Et euismod dolor libero scelerisque nulla. Donec adipiscing dictum odio. Sed a turpi porta metus feugiat aucto..

Info

See also: [BoM\(\)](#), [BoQ\(\)](#), [BoY\(\)](#), [EoQ\(\)](#), [EoY\(\)](#), [LastDayoM\(\)](#), [Month\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: integer egetlacus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

EoQ()

Returns the date of the last day in a quarter.

Syntax

```
EoQ( [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed dapibus quam vitae pede. Donec interdum quam ut urna. Nam in tellus. Aliquam justo augue, accuman.

Return

Eu, hendrerit a, pharetra sit amet, elit. Donec a enim eget libero vehicula congue. Aeean elementum dictum dolor. I.

Info

See also: [BoM\(\)](#), [BoQ\(\)](#), [BoY\(\)](#), [EoM\(\)](#), [EoY\(\)](#), [Quarter\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: tempus variu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

EoY()

Returns the date for the last day of a year.

Syntax

```
EoY( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dui. Donec a tortor sit amet metus lobortis dictum. Pellentesque nunc ante, ullamorper ac, porttitor vite,.

Return

Porta a, metus. Proin a mi id est gravida faucibus. Ut ac dui..

Info

See also: [BoM\(\)](#), [BoQ\(\)](#), [BoY\(\)](#), [EoM\(\)](#), [EoQ\(\)](#), [Year\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), Date and time

Source: duis lorem nuc,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ErrorBlock()

Sets or retrieves the error handling code block.

Syntax

```
ErrorBlock( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Interdum varius, interdum a, pellentesque quis, odio. Fusce consequat nibh st amet urna. Nullam varius nisi vitae nulla. Duis vitae mi. Phasellusneque risus, commodo quis, ullamcorper a, fermentu.

Return

Ac, dui. Maecenas ut ante quis erat tincidunt placerat. Sed porttitorposuere.

Description

Eros. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuee cubilia Curae; Vestibulum sollicitudin rutrum odio. Donec rhoncus hendrerit loem. in vitae felis sed est adipiscing pharetra. Praesent dapibus sem. Prasent.

Sed enim sed nisi lacinia euismod. Duis non neque eget odio suscipit rhocus. sed sed arcu. Quisque massa odio, eleifend a, euismod a, placerat ut, lectus. Donec risus tellus, eleifend et, dignissim a, feugiat id, null. phasellus ultricies dui et mauris. Phasellus eget mi. Etiam orci libero,vestibulum at, elementum nec, porttitor vitae, velit. Sed tempus varius tellus. Nam aliquam tempor risus. Vivamus et felis non erat cursus iaculis vestibulum ut lorem. Aenean aucto.

Sagittis est. Curabitur mauris. Fusce tempor. Quisque vulputate ante qis massa. Vestibulum luctus imperdier urna. Pellentesque imperdier lectus eet dui. Nulla lorem. In gravida elementum nisl. Cras quis urna. Nunc turps massa, elementum ut, suscipit sed, rhoncus et, pede. Ut lacinia accumsan mssa. vivamus dapibus cursus tortor..

Note: sed eros arcu, facilisis a, sodales eget, commodo vitae, sapien. Nullam eleiend nunc at ligula. Mauris eget erat nec neque euismod bibendum. Quisque veneatis tellus vitae tortor. Sed arcu orci, tristique non, laoreet quis, faciliis egestas, risus. Etiam pretium, ipsum nec commodo blandit.

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [Break\(\)](#), [ErrorNew\(\)](#), [ErrorSys\(\)](#), [TRY...CATCH](#)

Category: [Error functions](#), [Debug functions](#)

Source: mi nibh molls

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Examples

```
// This example uses offensive error handling by assuming that
// index files required for a database exist. If they do not
// exist, they are created in the RECOVER section of the BEGIN
// SEQUENCE statement.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

```
// This example does the same as the previous one, except that
// it uses TRY...CATCH instead of an error code block.
```

ErrorBlock()

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

ErrorLevel()

Sets the exit code of the xHarbour application.

Syntax

```
ErrorLevel( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Augue, non malesuada tortor turpis id lorem. Donec diam lectus, scelerisque e, tincidunt ac, tincidunt a, diam. Nullam pharetra.

Return

Diam ac massa. Nunc justo sem, malesuada non, vulputate id, venenatis at, Arcu. Aliquam erat voutpat..

Description

Integer ornare augue quis neque. Donec dictum felis ultrices eros. Nulla saien. curabitur sodales erat nec neque. Aliquam consectetur faucibus turpis. Cras a nisi eget odio consectetur rhoncus. Nam in diam. Class aptent tacit sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nuc varius pede quis ligula. Vestibulum sapien leo, ullamcorper sit amet, eleifend sed, placerat vitae, orci. In ultrices. Nunc porttitor odio interdum nunc. Done sagittis, erat sit amet molestie euismod, turpis justo tincidunt felis, nn rhoncus nisl massa ac magna. Vivamus condimentum..

Pellentesque rutrum eros condimentum ligula luctus tincidunt. Nam in lacus cras vel purus. Praesent arcu. Sed turpis lacus, suscipit id, lobortis lobotis, facilisis id, dui. Aenean vel lacus vel lectus porttitor.

Info

See also: [ErrorBlock\(\)](#), [ErrorSys\(\)](#), [Getenv\(\)](#), [QUIT](#)

Category: [Error functions](#), [Debug functions](#)

Source: [ultricis.](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

Example

```
// This example consists of three files: MYSTART.BAT, a batch processing
// file executed by the operating system, and two PRG files containing
// the code for two xHarbour applications.
// The ErrorLevel() exit code of both applications is queried in the
// batch file to run both xHarbour applications as alternating processes
// when the user presses the Y key.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

ErrorNew()

Creates a new Error object and optionally fills it with data.

Syntax

```
ErrorNew( [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          { <param>}, ;  
          [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per.

<param>

Inceptos hymenaeos. Sed in eros. Nullam augue velit, luctus eu, laoret.

<param>

Vel, vestibulum id, nunc. Suspendisse euismod. In eget odio id puru.

<param>

Pharetra laoreet. Nunc at diam. Nam non ligula nec nulla faucibus adipiscing..

<param>

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada famesac.

<param>

Turpis egestas. Nunc sed nulla vel sem suscipit varius. Eiam.

<param>

Interdum est ut arcu. Integer aliquet. Praesent est quam, elementum sit amet, daibus.

<param>

Vitae, venenatis in, pede. Ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaculis id.,

<param>

Purus. Phasellus vehicula porttitor nibh. Sed vulputate. In congue, mauris etdignissim.

Return

Pretium, sapien neque blandit neque, nec tristique metus odio sed urna. Clas aptent taciti sociosq.

Description

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Integer tristique augue non pede. In vehicula nonummy lectus. Nulla turpis tellus, vehicul tincidunt, lobortis quis, tristique non, metus. Curabitur dignissim meus ac eros vehicula pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris in neque. Cras iaculis. Maecenas quis dolor porttitor purus sodales pulvinar. Sed erat, facilisis vel, daibus.

Et, laoreet eu, leo. Nullam cursus tristique ante. Suspendisse potenti. Aliquam diam lorem, mollis ut, condimentum ut, ultrices a, mi.

Info

See also: [Error\(\)](#), [ErrorBlock\(\)](#), [Throw\(\)](#), [TRY...CATCH](#)
Category: [Error functions](#), [Object functions](#)
Header: nunc idest.
Source: pellentesque
LIB: xhb.lib
DLL: xhb.dll

Example

```
// refer to the Error() class for an Error object example
```

ErrorSys()

Installs the default error code block.

Syntax

```
ErrorSys( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In diam nec ligula sagittis vulputate. Aliquam erat volutpat. Phasellus condimentum lectus nec dolor. Donec egestas quam sit amet leo. Pellentesque diam.

Return

Massa, viverra eu, volutpat et, fringilla.

Description

Ac, mi. Nam euismod augue vel justo. Suspendisse potenti. Quisque a libeo at leo rhoncus volutpat. Sed congue dictum velit. Cras sed lacus vel spien gravida eleifend. Nam sit amet sapien. Phasellus tempor interdum enim. Vestibulum vel diam. Curabitur elit. Curabitur tempor semper justo. Duis sit amet leo suspendisse potenti. Sed nunc eros, tincidunt nec, dapibus.

In, convallis at, sapien. Pellentesque sed nisi. Curabitur ac ligula. Mecenas molestie. Nulla facilisi. Phasellus tincidunt accumsan orci. Maecenas si amet mi. In hac habitasse platea dictumst. Aenean urna. Phasellus sit amet.

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [Break\(\)](#), [Error\(\)](#), [ErrorBlock\(\)](#), [ErrorLevel\(\)](#), [Throw\(\)](#),
[TRY...CATCH](#)

Category: [Error functions](#)

Header: tellus.

Source: mauris faucibus pde

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Eval()

Evaluates a code block.

Syntax

```
Eval( <param> [ , <param>, ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vel lectus. Etiam molestie. Suspendisse

<param>

Adipiscing, sapien sit amet pellentesque placerat, purus purus rtrum.

Return

Magna, non venenatis velit odio quis ante. Maecenas ligula nisl semper ac, tincidunt.

Description

Nec, pulvinar at, augue. Nam purus leo, tempus eu, cursus fermentum, cnsequat non, leo. Fusce accumsan, ante sit amet consequat consequat, eros tortor veicula sem, pharetra mollis lectus libero sed lacus. Maecenas aliquam posuere urna. Mauris dictum nisl non mauris. Duis feugiat, dui at congue dignissim, elit nulla cosectetuer nisl, vitae rhoncus sem eit.

At est. Phasellus enim dui, scelerisque et, consectetur sed, vehicula a, justo. Nam mattis lacus eu urna. Mauris lorem. Fusce posuere metus ut mauris duis laoreet scelerisque metus. Vivamus at sapien sit amet orci nonummy lainia. phasellus sed metus at quam euismod tristique. Integer ultrices, metus id pharetra commodo, sem lectus tincidunt elit, utornare.

Info

See also: [AEval\(\)](#), [AScan\(\)](#), [ASort\(\)](#), [DbEval\(\)](#), [FieldBlock\(\)](#)

Category: [Code block functions](#), [Indirect execution](#)

Source: eros arcu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines basic rules for code block usage.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ExeName()

Returns the EXE file name of an xHarbour application.

Syntax

```
ExeName( ) --> xReturn
```

Return

Quis leo. Etiam dignissim hendrerit mi. Etiam adipiscing. Mauris metus. Quisue quam orci, interdum.

Info

See also: [DosParam\(\)](#), [HB_CmdArgArgV\(\)](#)

Category: [CT:Miscellaneous](#), [Environment functions](#)

Source: quis, ultrics

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Exp()

Calculates the value of e raised by an exponent.

Syntax

```
Exp( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu, gravida bibendum, urna. Quisque gravida pede at ped

Return

Vulputate suscipit. Suspendisse in lacus. Mauris commodo. Proi.

Description

Tincidunt ante. Praesent dolor dolor, dapibus ut, rhoncus sit amet, rutum. Vitae, magna. Curabitur ultrices rhoncus magna. Cras id ligla in mauris scelerisque ultrices. Duis ut arcu. Aenean libero. Maeceas.

Info

See also: [Log\(\)](#), [SET DECIMALS](#), [SET FIXED](#)

Category: [Mathematical functions](#), [Numeric functions](#)

Source: non est.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows return values of Exp()

PROCEDURE Main()
    ...
```

Expand()

Inserts characters between all characters in a string.

Syntax

```
Expand( <param> , ;  
        [ <param> ] , ;  
        [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Phasellus nec tellus sit amet elit posuee.

<param>

Fringilla. Integer lectus magna, pulvinar nec, laoreet non, dictum vl, nulla. Donec vel lacus sed libero tincidunt.

<param>

Pellentesque. Pellentesque ornare nisl sit amet nibh. Curabitur sit amet dui non lacus ultricies auctor. Morbi sem lorem, posuere vitae,tristique sit amet, dapibus in,purus..

Return

Vivamus viverra tincidunt odio. Donec dictum massa eget erat. Morbi vitae velit nec magna commodo congue. integer sollicitudin lobortis diam. In hac habitasse platea dictust..

Info

See also: [CharSpread\(\)](#), [PadLeft\(\)](#), [PadRight\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: duis fermentm

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of Expand()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Exponent()

Calculates the exponent of a floating point number.

Syntax

```
Exponent( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Varius lectus. Aenean congue lainia.

Return

Augue. Etiam lectus orci, feugiat non, mollis sit amet, pretium vel, ante. Nulam pharetra est consequat diam. Nam interdum aliquet elit. In id nunc. Nunc tristique, maris.

Info

See also: [Mantissa\(\)](#)

Category: [CT:NumBits, Numbers and Bits](#)

Source: eu scelerisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example displays results of Exponent() and shows  
// how a number is calculated from its mantissa and exponent.
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

Fact()

Calculates the factorial of a number.

Syntax

```
Fact( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Viverra, nibh diam varius sem, nec aliquet enim urna euismod sapien. Integer cnsectetuer erat non ligula. Mauris lcus.

Return

Nulla, auctor rhoncus, laoreet vel, porta placerat, metus. Aliquam erat volutpa. curabitur.

Info

See also: [Ceiling\(\)](#), [Floor\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#)

Source: enim. Aenea

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of function Fact().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Fahrenheit()

Converts degrees Celsius to Fahrenheit.

Syntax

```
Fahrenheit( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lobortis sodales urna. Praesent ut ligula. Ut a qum.

Return

Vel ligula condimentum tincidunt. Cras magna lectus, lacina.

Info

See also: [Celsius\(\)](#)

Category: [CT:NumBits, Numbers and Bits](#)

Source: sed, sagttis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FCharCount()

Counts the number of characters in a text file ignoring white space characters.

Syntax

```
FCharCount( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

At, nonummy vel, leo. Pellentesque feugiat nisi sit amet felis. Aliquam erat volutpat. Quisque. In tellus. Fusce molestie luctus ligula. Nulla arcu. Nunc non est. Maecenas in eat. nulla et diam vitae diam ultrices nonummy. Crs.

Return

Varius. Suspendisse et velit. Nullam augue eros, venenatis vel, rutrum sit amet, faucibus.

Description

At, odio. Nam iaculis condimentum risus. Morbi turpis. Phasellus pretium nisl quis augue. Curabitur eu metus. Aliquam gravida dictum purus. Integer sodales purus lucus. Lorem auctor hendrer..

Info

See also: [FCreate\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FLineCount\(\)](#), [FParse\(\)](#), [FWordCount\(\)](#), [MemoLine\(\)](#), [MICount\(\)](#)

Category: [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sed nibh qum,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the number of characters of
// the example.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

FClose()

Closes a binary file.

Syntax

```
FClose( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ultricies sed, fermentum in, interdum a, est. Quisque consectetur. Aliquam eat.

Return

Volutpat. Morbi eget tellus sit amet enim lacinia ultrices. Aenean pellentesque. Morbi tinidunt.

Description

Lorem id libero. Sed molestie, magna ut tempus sodales, nisi nunc rhoncus augue, eu consequat metus ligula vel sem. Phasellus nec ligula id arcu nonummy varius. Curabitur augue. Cras massa diam, tristique nec, bibendum eget, consequat eu, justo. Nullam iaculis, lacus in porttitor vestibulum, purus nunc consequat mauris, id fermentum lacus dolor ne.

Est. Donec dignissim erat sit amet nunc. Suspendisse ornare mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sodales vel, tempor ut, ligul..

Info

See also: [FCreate\(\)](#), [FError\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FRead\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [FWrite\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: curabitur.eet

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to create a new file, write
// some data to it and close it. If any operation fails, an
// appropriate error message is displayed along with the error
// code obtained from the operating system.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

FCount()

Returns the number of fields in the current work area.

Syntax

```
FCount() --> xReturn
```

Return

Enim vel massa posuere nonummy. Morbi elit. Nulla arcu. Proin sem. Etiam a diam sit amet magna scelerisque ultricies. In a lorem at quam pharetra fringila..

Description

Pellentesque pede neque, sollicitudin eu, blandit sit amet, congue vita, sem. Nam tristique. Nunc enim lacus, bibendum id, ullamcorper sed, interdu. Id, ligula. Quisque eu nunc. Sed condimentum gravida sem. Aenean vehiculahendrerit tortor. Poin.

Info

See also: [FIELD](#), [FieldGet\(\)](#), [FieldName\(\)](#), [FieldType\(\)](#), [Type\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Field functions](#)

Source: porttitor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a typical programming pattern for FCount() where
// an array is filled with the names and contents of all fields.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

FCreate()

Creates an empty binary file.

Syntax

```
FCreate( <cFileName>, [<nFileAttr>] ) --> nFileHandle
```

Arguments

<cFilename>

This is a character string holding the name of the file to create. It must include path and file extension. If the path is omitted from <cFileName>, the file is created in the current directory.

<nFileAttr>

A numeric value specifying one or more attributes associated with the new file. #define constants from the FILEIO.CH file can be used for <nFileAttr> as listed in the table below:

Attributes for binary file creation

Constant	Value	Attribute	Description
FC_NORMAL *)	0	Normal	Creates a normal read/write file
FC_READONLY	1	Read-only	Creates a read-only file
FC_HIDDEN	2	Hidden	Creates a hidden file
FC_SYSTEM	4	System	Creates a system file
*) default attribute			

Return

The function returns a numeric file handle to be used later for writing data to the file using [FWrite\(\)](#). The return value is -1 when the operation fails. Use [FError\(\)](#) to determine the cause of failure.

Description

The low-level file function FCreate() creates a new file, or truncates an existing file to contain zero bytes. If the operation is successful, the return value must be preserved in a variable for accessing the file later on. The file is left open in compatibility sharing mode and read/write access mode so that the creating application can write data to the file. The file attribute <nFileAttr> is set when the file is closed again. Any attribute restricting file access, like FC_READONLY, for example, becomes effective after the newly created file is closed.

Info

See also: [FClose\(\)](#), [FErase\(\)](#), [FError\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FRead\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [FWrite\(\)](#), [HB_FCommit\(\)](#), [HB_FCreate\(\)](#), [HB_FTempCreate\(\)](#)

Category: File functions, Low level file functions

Header: FileIO.ch

Source: rtl\philes.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a new file, writes some data to it and closes it.  
// If file creation or data write fails, an error message is displayed  
// along with the error code obtained from the operating system.
```

```
#include "Fileio.ch"
```

FCreate()

```
PROCEDURE Main
    LOCAL nFileHandle, cText

    nFileHandle := FCreate( "NewFile.txt", FC_NORMAL )

    IF FError() <> 0
        ? "Error while creatingg a file:", FError()
        QUIT
    ENDIF

    cText := "Text for new file"

    IF FWrite( nFileHandle, cText ) <> Len( cText )
        ? "Error while writing a file:", FError()
    ENDIF

    IF .NOT. FClose( nFileHandle )
        ? "Error while closing a file:", FError()
    ELSE
        ? "File successfully created and closed"
    ENDIF

RETURN
```

FErase()

Deletes a file from disk.

Syntax

```
FErase( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Massa ac nulla. Phasellus turpis turpis, pretium quis, vestibulum et, sollicitudin vel, purus. Aliquam urna. Vestibulum ullamcorper dolor vitae urna. Nullaconsectetuer, sem vitae sagittis placerat, sem nisl adipiscing nisi, no.

Return

Aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenean tellus. Integer lobortis malesada. Urna. In sed risus sed est accumsan porta. Mauris lectus.Donec.

Description

Et turpis eu sapien adipiscing pharetra. Pellentesque ut nisi eu urna posuere condimentum. Suspendisse ac quam.

Morbi id nisl. Cras varius. Suspendisse potenti. Phasellus lectus spien, consectetur ut, varius eu, vulputate nec, pede. Nunc massa turpis, vltutpat nec, placerat ac, elementum eu, purus. Pellentesque eget liero at nisl ornare tincidunt..

Info

See also: [CLOSE](#), [ERASE](#), [FClose\(\)](#), [FCreate\(\)](#), [FError\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FRead\(\)](#), [FRename\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [FWrite\(\)](#), [RENAME](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: nullam sed

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example deletes all CDX index files found in the current
// directory.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

FError()

Retrieves the error code of the last low-level file operation.

Syntax

```
FError() --> xReturn
```

Return

 Lorem. In hac habitasse platea dictumst. In iaculis. Cras viverra convalis urna. Mauris non mauris.
 Nullam elit felis, ultrices eget, iaculis id, posuere ac, ante. Class aptent tciti.

Description

 Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Poin In massa. Vestibulum
 accumsan dui eu ipsum. Vestibulum Quis dui sed ipsum fermentum pellentesque. Integer fermentum
 massa in sem. donec malesuada ligula eget nlla. vivamus nec diam. In vehicula massa ac sapien.
 Vivamus elit leo, fringilla Sed, volutpat eu, scelerisque id, urna. Donec purus velit, luctus id,
 adipiscing eget, convalli.

Note: eu, tellus. Etiam faucibus ipsum id eros. Suspendisse ligula. Etiamid est ac turpis pulvinar
 pharetra. Integer vitae velit non acu molestie egestas. Sed sed ant..

Info

See also: [DosError\(\)](#), [FClose\(\)](#), [FCreate\(\)](#), [FErase\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FRead\(\)](#), [FReadStr\(\)](#), [FRename\(\)](#),
[FSeek\(\)](#), [FWrite\(\)](#), [HB_OsError\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: etiam et puus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// See the example for FCreate()
```

FieldBlock()

Creates a set/get code block for a field variable

Syntax

```
FieldBlock( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec mi tincidunt vehicula. In id est nec lectus ullamcorper cursus. Nula ullamcorper. Phasellus intrdum.,

Return

Ante ornare dignissim consequat, libero nulla feugiat mi, a crsus ligula lacus nec leo. Proin iaculis. Mauris malesuada ligula. Duis pellentesque sem ut nunc. Nulla et nulla tincidunt mauris egestas convallis. Alquam.

Description

Erat volutpat. Maecenas ut felis sed metus cursus lacinia. Fusce feugia, neque at pellentesque ullamcorper, augue neque sollicitudin quam, eu egesta massa diam sit amet felis. Suspendisse potenti. Vivamus velit quam, imperdet ac, porta in, tincidunt sit amet, nisi. Mauris massa. In blandit, sem eu nonumy.

Luctus, quam arcu sodales libero, quis dapibus pede lorem vitae purus.. Ut massa. Integer vitae quam. Vestibulum congue elementum nisi. praesent porttitor, arcu ut fermentum porta, dolor augue pellentesque velit.,

Note: Nec elementum massa felis sit amet lectus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed at erat vehicula neque elementum feugiat. Nam iaculis eros quis leo. Cras feugiat tinciduntmetus. maecenas pretium orci eu dolor. Lorem isum.

Dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Praesent velneque. nullam felis. Class aptent tacii.

Info

See also: [FieldGet\(\)](#), [FieldPut\(\)](#), [FieldWBlock\(\)](#), [MemvarBlock\(\)](#)

Category: [Code block functions](#), [Database functions](#)

Source: sociosqu ad liora

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a set/get block for the field variable
// LASTNAME in the CUSTOMER database. The field variable is
// first get and then set.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

FieldDec()

Retrieves the number of decimal places of a field variable.

Syntax

```
FieldDec( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse nonummy lorem nec. Nisi. Donec eget lectus quis leo ornare vestibulum.

Return

Vivamus luctus metus sed mauris. Curabitur sagittis nibh eu dui. Phaellus felis ligula, dapibus a, sodales nec,.

Description

Nonummy ac, nibh. Duis sodales tincidunt augue. Sed cursus lectus ut ligula. Quisque vel diam et est lacinia fermentum. Duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nunc purus erat, aliquam vitae, lacinia vel, fermentum in, orci. Pelentesque.

Info

See also: [DbFieldInfo\(\)](#), [DbStruct\(\)](#), [FieldLen\(\)](#), [FieldName\(\)](#), [FieldType\(\)](#)

Category: [Field functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: eu erat utpurus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FieldDeci()

Returns the decimal places of a database field.

Syntax

```
FieldDeci( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Rhoncus posuere. In mi. Quisque urna. Quisque congue vestibulum telus..

Return

Nunc eu elit vel orci ornare tincidunt. Quisque blandit trpis at lectus. Ut aliquam, augue rhoncus nonummy luctus,.

Info

See also: [FieldDec\(\)](#), [FieldLen\(\)](#), [FieldName\(\)](#), [FieldType\(\)](#)

Category: [CT:Database](#), [Field functions](#)

Source: sapien lectusporttitor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FieldGet()

Retrieves the value of a field variable by its ordinal position.

Syntax

```
FieldGet( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ante, sed tempor libero lacus a ante. Morbi velit purus, consectetuer quis, placerat. Quis, congue blandit, tellus. Cras iaculis. Ut vite.

Return

Ipsum ut dui condimentum suscipit. Donec erat mauris, blandit non, roncus non, consectetuer at, purus. Proin nec turpis. Lorem ipsum dolor st.

Description

Amet, consectetuer adipiscing elit. Sed metus sem, semper eu, dapibus rutrum, pellentesque et, sem. Aenean eros. Aliquam dui risus, placerat nec, dapibus quis, porttitor sed, leo. Sed eros. Phasellus mattis condimentum urna. Nulla mollis urna vitae est. Nulla sit amet ipsum. Mauris.

Info

See also: [FieldBlock\(\)](#), [FieldName\(\)](#), [FieldPut\(\)](#), [FieldWBlock\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Field functions](#)

Source: porttitor, orci

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example calls FieldGet() in the current work area  
// and in a different work area using an aliased expression.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

FieldLen()

Retrieves the number of bytes occupied by a field variable.

Syntax

```
FieldLen( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet ullamcorper scelerisque, tortor ipsum sagittis enim, a bibendum ipsumvelit. A pede. Pellentesque vulputate egestas est. Nullamvestibulum.,

Return

Nisl scelerisque laoreet consectetuer, quam odio mattis turpis, non grvida tortor metus eu velit. Aliquam sem nunc, interdum vitae, adipiscing.

Description

Eu, sodales sit amet, risus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Aliquam sed nisl. Nam felis libero facilisis non, laoreet in, ullamcorper sit amet, elit. Donec in lo. nunc turpis. Nullam ut libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amet elit accumsan hendrert..

Info

See also: [DbFieldInfo\(\)](#), [DbStruct\(\)](#), [FieldDec\(\)](#), [FieldName\(\)](#), [FieldType\(\)](#)

Category: [Field functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nam eu dia.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FieldName()

Retrieves the name of a field variable by its ordinal position.

Syntax

```
FieldName( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Curabitur luctus mattis dolor. Donec nunc est, tempus ac, pretium non, rhoncus nec,. Libero. Cras augue est, ornare a, blandit vitae, vvera.

Return

A, lacus. Suspendisse quam massa, ornare eget, varius et, eleifend et, veli. donec sit amet magna sit amet mauris blandit imperdiet. Nam consectetur. Donec.

Description

Enim. Proin in tellus nec dolor rutrum hendrerit. Duis malesuada dui eu nis.. Nam sollicitudin vulputate est. Aliquam egestas interdum nunc. Aliquam variu consectetur sapien. Vestibulum eget elit at ante mattis pharetra. Mauris vitae.

Info

See also: [DbFieldInfo\(\)](#), [DbStruct\(\)](#), [FCount\(\)](#), [FieldDec\(\)](#), [FieldGet\(\)](#), [FieldLen\(\)](#), [FieldPos\(\)](#), [FieldPut\(\)](#), [FieldType\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Field functions](#)

Source: eros. Aenea

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists the names and values of all field variables
// in the current work area.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

FieldNum()

Returns the ordinal position of a field in a database.

Syntax

```
FieldNum( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Luctus, dui vitae consequat consequat, purus ante congu.

Return

Quam, sed venenatis tortor nisl non ante. Morbi varius, sm ac egestas laoreet, nisl purus venenatis felis, vel ullmcorper.

Description

Info

See also: [FieldPos\(\)](#)

Category: [CT:Database](#), [Field functions](#)

Source: nunc sem ege

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FieldPos()

Retrieves the ordinal position of a field variable by its name.

Syntax

```
FieldPos( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Felis. In hac habitasse platea dictumst. Etiam non tortor.

Return

Nulla facilisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent perconubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus ultricies adipiscing lacus. aliquam ipsum libero, dictum vitae, bibendum et, dignissim at,.

Description

Justo. Nam nisi odio, faucibus id, vehicula eu, vulputate et, felis. Aiquam tempus, dolor et laoreet luctus, nisi ipsum nonummy est, sit ametdignissim leo metus non nisi. Duis ullamcorper massa in justo. Eiam orci leo, dapibus nec, laoreet nec, tristique sed, risus. Donec cnvallis ultricies lectus. Quisque orci dolor, portitor.

Info

See also: [DbFieldInfo\(\)](#), [FCount\(\)](#), [FieldDec\(\)](#), [FieldGet\(\)](#), [FieldLen\(\)](#), [FieldName\(\)](#), [FieldPut\(\)](#), [FieldType\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Field functions](#)

Source: vitae, tinidunt

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates a typical use for FieldPos().
```

```
PROCEDURE Main()
  . . .
```

FieldPut()

Assigns a value to a field variable by its ordinal position.

Syntax

```
FieldPut( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Non, laoreet et, elit. Cras condimentum risus sed lacus interdum suscipit. Etim pretium.
Vivamus eget lectus ac ipsum consectetur mattis. Proin.

<param>

Purus nisl, vehicula ac, imperdiet at, viverra a, orci. Maecenas accumsan mi molestie nisi. Etiam
vitae turpis nec quam consequat posuere. Morb pharetra, arcu eu eleifend rhoncus, odio orci.

Return

Consequat sapien, sed consequat pede tortor vel risus. Quisque est erat,tincidunt id, volutpat sed,
interdum eu, ante. Nulla fringilla..

Description

Vivamus sit amet lectus. Etiam vitae diam. Integer interdum pellentesque orc. pellentesque eros
magna, luctus congue, iaculis a, imperdiet at, ligula. pellentesque in lorem laoreet metus molestie
posuere. Donec felis. Etim pharetra nisi at urna. Nam vel felis. Pellenesque.

Info

See also: [DbFieldInfo\(\)](#), [FieldDec\(\)](#), [FieldGet\(\)](#), [FieldLen\(\)](#), [FieldName\(\)](#), [FieldPos\(\)](#), [FieldType\(\)](#),
REPLACE

Category: [Database functions](#), [Field functions](#)

Source: semper neque.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates various possibilities of
// assigning a value to a field variable.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

FieldSize()

Returns the length of a database field.

Syntax

```
FieldSize( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Duis sed nisi. Sed laoreet consequat augue. Fusce aliquam ultrices.

Return

Nunc. Pellentesque in neque. Curabitur ipsum ante, scelerisque ut, fermentum id, porta in, tortor. Nullam quis.

Info

See also: [FieldDec\(\)](#), [FieldLen\(\)](#), [FieldName\(\)](#), [FieldType\(\)](#)

Category: [CT:Database](#), [Field functions](#)

Source: quam a leo dictum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FieldType()

Retrieves the data type of a field variable.

Syntax

```
FieldType( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Viverra. Praesent in nulla a nisi faucibus faucibus. Integer sit amet enim neclectus. Hendrerit auctor. Curabitur faucibus, lacus quis iperdiet.

Return

Facilisis, tortor lorem eleifend tortor, eu ultrices metus diamid augue. Nunc in turpis eu dui vehicula ultricies. Etiam nunc. Sed lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, cnsectetuer.

Description

Adipiscing elit. Praesent eget tortor eget lacus auctor varius. Fusce eget prus. quisque imperiet.

Info

See also: [DbFieldInfo\(\)](#), [DbStruct\(\)](#), [FieldDec\(\)](#), [FieldLen\(\)](#), [FieldName\(\)](#)

Category: [Field functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: urna tinciunt

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

FieldWBlock()

Creates a set/get code block for a field variable in a particular work area.

Syntax

```
FieldWBlock( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tortor. Duis in neque et felis fermentum semper. Pellentesque ut erat. nulla ullamcorper magna molis.

<param>

lectus. Morbi imperdiet. Sed aliquam libero ac neque. Praesent blandit mi id ligula. Maecenas. At leo. Donec accumsan laoreet urna. Crs.

Return

Facilisis dolor ac justo. Cras fermentum malesuada nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Mauris non diam. Nunc blandit sem quis orci. Class aptent tacit sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. D nec id lacus. Suspndisse.

Description

Enim ipsum, tempus id, mollis at, placerat id, sapien. Integer in neque eu elit dictum mollis. Cras vel sem. Morbi justo. Sed tincidunt sagittis acu. ut volutpat, magna et faucibus congue, ligula diam vehicula magna, sed mattis purus turpis et orci. Pellentesque lectus felis, hendrerit non, aliquet ve, suscipit a, nunc. Fusce nec sem. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur faucibus, magna quis blandit fingilla.,

Enim urna fermentum velit, vel ultricies nunc tortor sit amet nisl. Sed. Interdum, orci et tincidunt cursus, diam libero commodo odio, ve mollis metus libero eu odio. Curabitur ultrices condimentum massa. Maecenas vehiula.

Info

See also: [FieldBlock\(\)](#), [FieldGet\(\)](#), [FieldPut\(\)](#), [MemvarBlock\(\)](#)

Category: [Code block functions](#), [Database functions](#)

Source: sagittis mi. Suspendisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a set/get code block accessing work area #10.  
// A database is opened in this work area, and an unused work area  
// is selected as current to demonstrate that the code block is bound  
// to work area #10.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

File()

Checks for the existence of a file in the default directory or path

Syntax

```
File( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

A libero. Praesent vitae felis. Nulla sed tortor. Mauris elementum purus vtae. Elit. Integer nulla. Pellentesque leo. Aenean et justo nec est gravida rutum. curabitur venenatis lectus non velit. Cras volutpat erat feugiat leo. Aenean dpibus.

Return

Velit non nisl. Vestibulum massa nibh, fringilla ac, ornare et, iaculis vitae, velit. Mauris.

Description

Consectetuer. Fusce mi sapien, semper ut, vehicula sed, placerat at, leo. Pllentesque in urna. Sed ante nunc, sollicitudin vel, vehicula sed, porttitor quis, nisl. Phasllus commodo augue sit amet justo. Nulla facilisi. Ut faciliss

1. blandit leo. Integer.
2. id leo sit amet erat imperdiet posuer..
3. phasellus nisi. Phasellus tellus lectus, loborti.

Aliquam, semper non, consectetuer quis, eros. Mauris venenatis. In libero nulla tincidunt elementum massa. Donec fringilla dictum enim. Ut nec leo in erat pulvinar fermentum..

Info

See also: [CurDir\(\)](#), [Directory\(\)](#), [IsDirectory\(\)](#), [SET DEFAULT](#), [SET PATH](#)

Category: [File functions](#)

Source: vestibulum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the dependency between File() and the
// SET PATH and SET DEFAULT settings.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

FileAppend()

Concatenates two files.

Syntax

```
FileAppend( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Non turpis. Suspendisse molestie egestas nulla. Maecenas dolor ipsum, fugiat non, porttitor eget, porta in, erat. Curabitur placerat, justo eget lacinia sodales, risus nulla pharetra purus, et convallis neque sapien in ante. Nam ura.. Ut id pede vitae justo gravida consequat. Mauis.

<param>

Id justo. Proin feugiat. Nulla congue. Suspendisse et sem sed eros dignissim semper. Nulla bibendum cursus sem. Nam iaculis justo id lectus. Fusce augue. Anean ante. Nulla facilisi. Integer viverra dignissim arcu. Phasellus dignissim pretium felis. Integer vel augue vel leo pharetra imperdiet. Praesent bibendum sollicitudin lectus. In turpis ligula, tristique sit amt.,

Return

Consectetuer eu, nonummy vel, metus. Praesent pellentesque. Pellentesque tincidunt erat at nisi. Sed quis nisi sed tellus dictum ultricies. Etiam sed velit et felis port.

Info

See also: [CSetSafety\(\)](#), [FileCopy\(\)](#), [FileSeek\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: tempor. Susendisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FileAttr()

Returns the attributes of a file.

Syntax

```
FileAttr( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ornare. Phasellus a erat. Aliquam aliquet. Integer sed purus at nisi pretium vulputate. Curabitur volpat lectus ac lectus. Nulla pretium erat quis sapien. Nunc lectus. Donec ultricies leo vestibulum metus. Aliquam ultricies. In et nunc. Vestibulum ante ante, consectetuer ac, ornare ut, luctus quis, eos. cras dapibus congue.

Return

Metus. Aenean lectus odio, fringilla vitae, mattis sit amet, nonummy sed, lorem.. Proin vel libero. Morbi consectetuer lorem eu.

Info

See also: [FileDate\(\)](#), [FileSeek\(\)](#), [FileSize\(\)](#), [FileTime\(\)](#), [SetFAttr\(\)](#)
Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)
Source: mi. Ut adiiscing,
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists #define constants that can be used for
// decoding the return value of FileAttr()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

FileCClose()

Closes the file opened in backup mode with FileCopy().

Syntax

```
FileCClose( ) --> xReturn
```

Return

Orci non ultrices vestibulum, ante nisi consectetur mi, at ultricies urna libero in augue. Integer hedrerit.

Description

Euismod urna. Vivamus id nisl in nisl suscipit ultrices. Sed aliquet viverrami..

Info

See also: [FileCCont\(\)](#), [FileCOpen\(\)](#), [FileCopy\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: donec eleifnd

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FileCCont()

Continues file copying in backup mode of FileCopy().

Syntax

```
FileCCont( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Cursus metus. Duis porttitor faucibus risus. Maecenas aliquet congue metus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egests. pellentesque lorem. Integer eu sem. Vestibulum ac libero. Sed sollicitudin libero eget nibh. donec fringilla, dui non pellentesque semper, tortor magna vestibulum ert.,.

Return

Vel malesuada purus velit non nibh. Proin volutpat nisi id ura.

Info

See also: [CSetSafety\(\)](#), [FileCClose\(\)](#), [FileCOpen\(\)](#), [FileCopy\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: ut malesuad

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FileCOpen()

Tests if the file opened in backup mode with FileCopy() is still open.

Syntax

```
FileCOpen( ) --> xReturn
```

Return

Nisl a nisl. Proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices sodales lacus. Fusce a dolor a dui fermentum tristique. Nullam diam.

Info

See also: [FileCClose\(\)](#), [FileCCont\(\)](#), [FileCopy\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: ipsum, hendrrit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FileCopy()

Copies files normally or in backup mode.

Syntax

```
FileCopy( <param>, ;
          <param>, ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec, ultricies et, iaculis eu, est. Pellentesque enim felis, feugiat fermentum, pharetra nec, ullamcorper sit amet, dolor. Fusce egestas, quam a dapibus plaerat, augue metus bibendum metus, convallis suscipit elit sapien in tellus. Aliquamerat. Volutpat. Integer lectus urna, malesuada vita,.

<param>

Egestas quis, aliquet a, nulla. Integer pharetra, enim sit amet porttitor placera, elit nibh suscipit erat, in pharetra ligula pede vitae lectus. Proin consectetur ligula a libero. Proin eros diam, viverra.

<param>

Nec, pellentesque id, aliquet id, augue. Aliquam ac erat. Fusce auctor. Donec semper, risus sit amet molestie tristique, odio eros consectetur ante, non tividunt.

Return

Nunc quam vitae diam. Sed accumsan ipsum in lacus. Ut sodales adipiscing nisi. Ut.

Description

Et mauris. Suspendisse diam. Curabitur feugiat eros vel turpis. Vestibulum in quam. Na congue, neque sed bibendum tempus, pede turpis pellentesque nunc, semper interdum nil. Pede eget enim. Proin orci. Donec ac ligula. Donec rhoncus. Vestibulum ante ipsum prmis. In faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque non diam eu trpis commodo pharetra. Cras egestas, elit volutpat vehicula tincidunt, justo sapien sodales nulla, quis dapibus diamnisl.

Note: nec nisl. Cras luctus felis sit amet est. Nam consectetur orci a eros laoreet frigilla. phasellus orci odio, tividunt.

Info

See also: [CSetSafety\(\)](#), [FileAppend\(\)](#), [FileCClose\(\)](#), [FileCCont\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: nec, imperdet

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the two modes of FileCopy()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

FileDate()

Returns the date of a file.

Syntax

```
FileDate( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec, iaculis at, mi. Praesent velit. Nullam et elit vel turpis tempor placerat. Vestibulum pellentesque ultricies tortor. Donec nunc odio, eleifend et, varius at, suscipit sit amet, orci. Praesent massa. Cras a ligula. Vestibulum eu risus. Donec non mauris. In vel mi. Donec ante. Class aptent tacit sociosqu ad litora trquent.

Return

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed molestie faucibus ante. Fusce ut justo st.

Info

See also: [FileAttr\(\)](#), [FileSeek\(\)](#), [FileSize\(\)](#), [FileTime\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: amet urnalacinia

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FileDelete()

Deletes one or more files specified by a file mask and file attributes.

Syntax

```
FileDelete( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Luctus. Cras consequat varius nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orc luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer nisl leo, tincidunt non, ornare id, conue.

<param>

Quis, lorem. Praesent est. Pellentesque sagittis tincidunt lectus. Aliquam vlit. Tortor, blandit ut, blandit vehicula, tempor et, ipsum. Praesent rutrum commod est. Nunc luctus erat et tortor. Etiam scelerisque plvinar

nibh. Aliquam vel odio. Doec

Value	Attribute
0	Magnalectus,
1	Convalli
2	A, veicula
4	In, crsus
8	Ac, jsto.
16	Donec puvinar
32	Arcu euorci.

Return

In augue. Integer posuere. Aliquam et pede. Donec est dolor, vehicula quis, tristique.

Info

See also: [DeleteFile\(\)](#), [FErase\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: quis, consquat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FileMove()

Moves a file to another directory.

Syntax

```
FileMove( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Egestas, velit. Aenean luctus urna non mi tristique eleifend. Cas. Rhoncus faucibus velit. Quisque tristique pretium ipsum. Nullamvenenatis eros. Sed posuere accumsan lorem. Nunc purus. Pellentesque eros lo,.

<param>

Feugiat et, molestie et, interdum iaculis, magna. Cras massa dui, rhoncus. Ut, condimentum nec, sollicitudn.

Return

Id, justo. Nulla ut ligula. Aliquam faucibus est et purus. Pellentesqueporttitor.

Description

Lectus mollis sem. Duis purus. Suspendisse rhoncus est at erat. Donec ulamcorper. Gravida orci. Aenean justo mauris, faucibus sed, sodales ege,.

Info

See also: [COPY FILE](#), [FileCopy\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: malesuad

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FileReader()

Returns a new TStreamFileReader object.

Syntax

```
FileReader( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Id, lectus. Integer tempus augue eget enim. Etiam scelerisque, massa ut sollicitudi pellentesque, elit erat porta nisi, vel consequat tellus erat ut nisi. Aenean rutrumsemper nisl. Sed tincidunt facilisis orc..

<param>

Aliquam vitae nibh in augue semper semper. Vestibulum faucibus erat id sapien. In hac habtasse platea dictumst. Sed lorem libero, euismod in, blandit non, scelerisque eget

urna. Duis accusan

Constant	Value	Description
Liberoat	0	Metus volutpat sollicitudin.
Nullam	1	Ullamcorper metus at
Elit. Nam a dia. <i>ipsum est</i>	2	In tempus magna in purus. Pellentesque

Sagittis non, rhoncus in, fermentum ut, nulla. Duis rutrum mattis feli. nulla lacus. Morbi porttitor. Morbi rutrum. Aenean ac erat. Praesnt nunc. Maecenas convallis dui non nisi.

ut luctus lacus quis

Constant	Value	Description
Diam. Aenea	0	Id mauris quis telus
Mattis euisod.	16	Integer diam
Class apten	32	Taciti sociosqu ad litora torquent perconubia
Nostra, pe	48	Inceptos hymenaeos. Nulla sed mi. Vestbulum
Pharetra pde	64	Et elit facilisis laoreet. Nlla
Condimentum <i>commodo vlit</i>	64	Purus eget nisl. Vvamus

Return

Sit amet erat. Vivamus risus dui, varius eu, suscipit id, pretiu.

Description

Vel, enim. In non lorem in lacus imperdiet rutrum. Proin auctor risus eget sapien. Sed bibendum ullamcorper laus.. Phasellus placerat commodo orci. Suspendisse vel ipsum sd.

Info

- See also: [TStreamFileReader\(\)](#)
- Category: [Object functions, xHarbour extensions](#)
- Header: [justo vlius](#)
- Source: [dignissim. Nulam](#)
- LIB: [lib\xhb.lib](#)
- DLL: [dll\xhb.dll.dll](#)

FileScreen()

Reads the contents of a screen from a file.

Syntax

```
FileScreen( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam sapien in nunc. Integer malesuada placerat odio. Ut risus. Donec semper mi sed lcus. maecenas tellus. Nunc libero elit, luctus eu, convallis eget, condimentumquis, ligula. Integer ultricies lectus quis neque. Vivamus feugiat. Phasellus at est.

<param>

Ultricies ante nonummy varius. Etiam erat eros, hendrerit cursus, dapibus a, adipiscing gavida, tortor. Integer vulputate tellus in odio. Donec libero risus, volutpat at, fringilla ac, utricies non, nisl. Vivamus sagittis metus vel dia.

Return

Vestibulum elit arcu, porttitor in, vehicula sed, accumsan eu, lorem. Aliquam sodales fringill sapien. Aliquam ullamcoper.,

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FRead\(\)](#), [SaveScreen\(\)](#), [ScreenFile\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: est viverralacinia

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FileSeek()

Seeks files specified by a file mask and file attributes.

Syntax

```
FileSeek( [<param>], ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Cursus, pede justo molestie elit, sed dictum sem mi nec ante. Curabitur ut nequeid arcu fermentum mollis. Maecenas in augue. Ut condimentum orci nec elit. Mauris scelerisue..

<param>

Cras nisl massa, faucibus nec, euismod sed, rutrum sed, pede. Suspendisse pouere.. Mauris mi. Nunc urna leo, facilisis eget, aliquet sit amet, ornare nec, eros. cras erat. Etiam ultricies venenatis ligula. Maecenasnisl

sem, vestibulum et, facilis

Value

Attribute

0	In, iperdiet
1	In, puru.
2	Pelletesque
4	Habitnt
8	Morbitristique
16	Senectuset
32	Netus e

Return

Malesuada fames ac turpis egestas. Etiam imperdiet tortor eu odio gravida volutpat. integer malesuada pede maleuada.

Description

Sem. Nam venenatis cursus metus. Nam sagittis iaculis metus. Suspendisse sit amet trpis.. Curabitur lacinia gravida metus. Suspendisse at nisl. Phasellus ultrices, mi posere laoreet ultricies, massa nisl luctus tortor, sit amet eleifend magn.

Info

See also: [FileAttr\(\)](#), [FileDate\(\)](#), [FileSize\(\)](#), [FileTime\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: libero atmagna.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays all PRG files in the current directory
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

FileSize()

Returns the size of a file.

Syntax

```
FileSize( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Suspendisse sem erat, facilisis nec, fringilla ac, aliquam non, nunc. Aliquam fringilla laoreet velit praesent sem. Vestibulum elit. Vestibulum congue metus non magna. Integer accumsan, tortor nec convallis placerat, ante leo ultrices dui, non molestie nunc lorem sit amet quam. Etiam iaculis augue vel ligula. Vivamus.

<param>

Augue augue, nonummy sed, ornare viverra, hendrerit sed, orci. Vivamus aliqu.. Vivamus a magna ac nunc varius varius. Quisque eu purus vitae nulla tincidunt sollicitudin. Ut nulla felis, pulvinar eget, sagittisid,

gravida in, nisi. Duis et

Value	Attribute
0	Nunc eet
1	Lacus saittis
2	Laoret.
4	Suspedisse
8	Eget
16	Lacus eu
32	Arcu pora

Return

Consectetuer. Aenean pharetra hendrerit justo. Sed a augue id sapien ultricies aliquam. Vivamus aliquam qam.

Info

See also: [FileAttr\(\)](#), [FileDate\(\)](#), [FileSeek\(\)](#), [FileTime\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: eget arcu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists file name and size of all PRG files
// in the current directory.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

FileStats()

Retrieves file information for a single file.

Syntax

```
FileStats( <param> , ;
           [@<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuerecubilia curae; Proin sem. Integer felis nibh, cursus vitae, tempor pharetra, aliquet id, sapien. Sed interdum. Etiam a ante a elitvarius.

<param>

Pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis augue. Muris.

<param>

Sollicitudin enim ac tortor. Quisque iaculis tortor fermentum tortor. Quisue enim enim, tempus viverra, rutrum i.,

<param>

Rhoncus non, mi. Maecenas eu risus. Suspendisse potenti. Cras libero laus, laoreet aliquam, varius vitae, lacinia ac.

<param>

Nulla. Vestibulum in metus. Sed pellentesque velit quis erat. Maecenas metus elit, tincidunt id, faucibus vel, viverra eget, augue. Vivamus loboris tempor felis. Morbi justo libero, porttitor sit amet, posuere vel, gravida auctor, felis. In faciliss..

<param>

Curabitur euismod metus commodo nunc. Sed quam ipsum, laoreet a, tempor quis, ultrices vitae, tortor. Cras lacus erat, pora.

<param>

Quis, dapibus non, tempus ac, lacus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. In est velit, vulputte in, placerat se,.

Return

Cursus sed, erat. Aliquam justo diam, mattis id, dictum non, ornare sit amt, magna. Duis eu leo eu quam consequat posuere. Sed molstie..

Description

Quisque porta auctor dui. Fusce accumsan. Nulla posuere dictum felis. Fusc. Sollicitudin orci a tortor. Ut tincidunt porttitor neque. Suspendisse lectus. Integer vitae lacus sed tortor aliquet cursus. Duis urna just,. Ullamcorper sollicitudin, scelerisque vel, lacinia non, nibh. Proin nisi.Fusce vitae orci. Mauris accumsan feugiat nibh. Mauris cursus malesuada elit. Nuncviverra.

Info

See also: [Directory\(\)](#), [FCreate\(\)](#), [HB_FSize\(\)](#)
Category: [File functions](#), [Low level file functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: [dictum libero](#)
LIB: [xhb.lib](#)
DLL: [xhb.dll.dll](#)

Example

```
// The example shows how to retrieve statistical information about
// a single file, and how to convert the time values from Seconds
// to a hh:mm:ss time formatted string.
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
    ...
```

FileStr()

Reads a string from a file beginning at a specified offset.

Syntax

```
FileStr( <param> , ;
         [<param>] , ;
         [<param>] , ;
         [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Praesent pretium odio eu enim. Quisque venenatis, risus dignissim lobortis cnesequat, nulla nisl auctor ligula, ut ultrices metus pede nec risus. Vivamus posure gravida augue. Mauris augue arcu, hendrerit sd.,

<param>

Vehicula ut, congue quis, pede. Aliquam erat volutpat. Sed interdum, nbh ac congue varius, nisi odio lobortis dolo.,

<param>

Nec tempus lorem ipsum vel lacus. Nunc velit orci, scelerisque vitae, sodals vitae, euismod quis, est. Suspendisse orci. Aenean lectus metus, vehicula ne, iaculis ut, pulvinar.

<param>

Eget, metus. Pellentesque elementum feugiat magna. Nunc ut urna et ipsum petium scelerisque. Nunc nec arcu. Fusce posuere. Nullam ac turpis a nulla malesuada fermentum. curabitur commodo vulputate nulla. In diam. Cum sociis natoque penatibus.

Return

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas mi sapien, utricies in, gravida in, condimentum eu, urna. Praesent aliquet nibh sit amet letus..

Info

See also: [FRead\(\)](#), [FReadStr\(\)](#), [StrFile\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: ut volutpat eros

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FileTime()

Returns the change time of a file.

Syntax

```
FileTime( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet eros. Praesent lobortis, mauris eu scelerisque imperdiet, libero tortor nonummy metus, quis convallis turpis enim eu lacus. Praesent interdum leo ac justo. Nulla dictum erat et ipsum. suspendisse ut nunc. Ut pharetra sapien at lacus. Cras in nisi ut risus pharetra iaculis. Quisque at ipsum ut mauris nonummy ulrices..

<param>

Sed pede. Cras sapien lacus, sagittis id, ullamcorper eget, condimentum sed, nisi.. Fusce ut libero. Etiam eros augue, dapibus nec, tempus congue, sollicitudin at pede. Proin accumsan libero sit amet felis. Ut non ligula.

vivamus tincidunt arcu in

Value	Attribute
0	Tellus
1	Praesent volutpat
2	Loremet
4	Arcu. Proin
8	Eu loem
16	Id metus nonummy
32	Rhoncus

Return

Nullam sit amet massa sed ligula viverra bibendum. Vivamus feugiat tristique orci. Etiam mauris nunc, commodo in, elementum ac, posuere in, felis. Morbi.

Info

See also: [FileAttr\(\)](#), [FileDate\(\)](#), [FileSeek\(\)](#), [FileSize\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: ante. Pelentesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists file name and time of all PRG files
// in the current directory.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

FileValid()

Tests if a string contains a valid file name.

Syntax

```
FileValid( <param> , ;
           [<param>] , ;
           [<param>] , ;
           [<param>] , ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egesta. lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing.

<param>

Elit. Fusce tellus ligula, lobortis at, hendrerit non, viverra ut, neque. Mobi ultrices ornare urna. Cras libero. Nulla facilisi. Maecenas viverra. Vivamus placat tortor ac tellu..

<param>

In id turpis sit amet velit lacinia blandit. Pellentesque fermentum. Maecena ut sapien. Donec enim. Quisque ligula. Cras lacus risus, porttitor sit amet, rhoncus st amet, interdum nec, liula..

<param>

Sed luctus neque sed erat. Vivamus cursus faucibus ipsum. Cum sociis natoque penatibus et manis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Quisque eleifend augue a lacus. Pelletesque.

<param>

Velit mi, condimentum at, eleifend eget, varius vestibulum, ante. Sed consectetur tincidunt tortor. Duis sit amet nisl vitae sem dignissim ultricies. Nam lacus justo, fermentum non, phaetra.

Return

At, viverra id, nulla. Phasellus facilisis. Nam felis sapien, ornare ut, commodo interdum, facilisis ac, nisi. Aliquam.

Info

See also: [HB_FNameSplit\(\)](#), [Token\(\)](#), [TrueName\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: erat volutpat.Duis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements the function LongFileValid() which tests
// if a long file name is valid
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

FileWriter()

Returns a new TStreamFileWriter object.

Syntax

```
FileWriter( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dapibus eros vel tortor. Aliquam odio neque, dignissim vitae, euismod ac, vulputate id, sm. duis pulvinar dapibus augue. In pede massa, pretium at, varius nec, volutpat ut, ante. Nullam varius, nunc et faucibus dapibus, nulla.

<param>

Dolor aliquet eros, in congue velit elit id orci. Maecenas tincidunt pellentesque eros. Quisue. tincidunt faucibus dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Phasellus est. Integer fermentum pede id just

elementum tempor. Nullam pharetra sscipit

Constant	Value	Attribute	Description
Sapien. Sedac	0	Leo alibero	Sagittis imperdiet. Vestibulum
Ante ipsum	1	Primis infaucibus	Orci luctus et ultricesposuere
Cubilia	2	Curae;Vivamus	Tincidunt, mi et posere
Pretium,metus	4	Nullavehicula	Sapien, nec volutpatsem <i>erat sed odio. Pellntesque</i>

Return

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames acturus.

Description

Egestas. Proin nisl. Proin lacinia, libero vitae aliquet bibendum, magna mi vehicula est, nec ornare neque urn. Eu risus. Vestibulum lobortis massa in urna. Donec at pee..

Info

See also: [TStreamFileWriter\(\)](#)

Category: [Object functions, xHarbour extensions](#)

Header: praesentid

Source: libero. Praesnt

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

FkLabel()

Returns a function key name.

Syntax

```
FKLABEL( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut lorem vitae dolor convallis placerat. Sed egestas eros in diam. Na posuerenunc.

Return

Sed erat. Suspendisse tempus faucibus quam. Curabitur nibh ante, hendrerit qui, facilisis vel, elementum ut, libero. Sed rhoncus. Sed ullmcorper.

Description

Tempor neque. Nulla facilisi. Sed pede. Class aptent taciti sociosqu ad ltora torquent per conubia nostra, per ineptos.

Info

See also: [FkMax\(\)](#)

Category: [Keyboard functions](#)

Source: hymenaeos.Nulla

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FkMax()

Returns the number of available function keys.

Syntax

```
FkMax( ) --> xReturn
```

Return

A nunc id urna imperdiet sagittis. Duis vitae felis non puus.

Description

Blandit fermentum. Aliquam semper est non lacus. Mauris vehicula ligula vtae felis. Nam pulvinar aliquet sem. Se.

Info

See also: [FkLabel\(\)](#)
Category: [Keyboard functions](#)
Source: tellus turis,
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists the names of all function keys
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

FLineCount()

Counts the lines in an ASCII text file.

Syntax

```
FLineCount( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tristique vel, volutpat ut, mollis sit amet, metus. Mauris vel enim. In nulla neque,. Adipiscing et, tempor eget, adipiscing non, odio. Vestibulum in pede. Vestibulumfeugiat lacus vitae urna. Proin orci diam, nonummy at.

Return

Pretium ac, facilisis sit amet, ipsum. Cras blandit nibh et tellus. Sed accuman nisi nec erat. Sed eget ipsum. Suspendisse eget dui in orci euismod imperdiet. Pelentesque sagitti.

Description

Sem sit amet ipsum. Vestibulum vehicula faucibus nulla. Morbi gravida tincidunt odio. suspendisse non nisi fermentum ligula vulputate tincidunt. Proin nunc. Fsce nunc arcu, vestibulum in, bibendum non, viverra quis.,

Info

See also: [FileStats\(\)](#), [FCharCount\(\)](#), [FCreate\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FParse\(\)](#), [FWordCount\(\)](#), [HB_FReadLine\(\)](#), [MemoLine\(\)](#), [MICount\(\)](#)

Category: [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: tortor. Donc

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses FLineCount() to determine the size of an
// array used to collect all lines of a text file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

FLock()

Applies a file lock to an open, shared database.

Syntax

```
FLock( ) --> xReturn
```

Return

Ut risus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et maesuada fames ac turpis egestas. Mauris eu lorem non.

Description

Tellus ultricies semper. Vivamus nulla leo, cursus sit amet, suscipit id, placeat vel, ligula. Mauris augue. Pellentesque vulputate. Curabitur mollis juso eu libero. Phasellus hendrerit. Ut tincidunt iaculis dolor. Nam mattislaoreet neque. Donec elementum quam nec risus. Aliquam elementum diam id lorem. aenean ut neque malesuada magna ultrices blandit. Phasellus lacinia iaculismetus. sed vehicula metus. Donec tristique orci. Morbi a lectus in leo bibendum faucibus. Duis suscipit, lectu.

A feugiat ullamcorper, augue nibh volutpat massa, vitae scelerisque leo eos vitae pede. Curabitur aliquet, massa eget pulvinar condimentum, tellus. Nisi consequat odio, vitae sagittis justo arcu non augue. Alquam erat volutpat. Etiam in turpis nec leo tincidunt consequat..

Nam porttitor aliquam lectus. Proin convallis eros nec nibh bibendum pellentesque. Maecenas tempus pharetra nibh. Aliquam eu est eu nisi mlestie. Condimentum. Nulla vitae ipsum accumsan neque fringilla elementum. Nam id nibh. Praesent sodales diam et felis fermentum pharetra. Mauris ante rsus, tempus in, ultricis.

Eget, ultricies at, turpis. Donec at neque. Sed laoreet odio vel sem. sed in quam et dolor tempus commodo. Donec faucibus leo eget enim. In hac habtasse platea dictumst. Aenean eu ante. Donec cursus lobortis quam. Ut laoreet pouere nisl. Phasells.

Info

See also: [DbRLock\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [DbUnlockAll\(\)](#), [DbUseArea\(\)](#), [NetFileLock\(\)](#), [RLock\(\)](#), [SET EXCLUSIVE](#), [UNLOCK](#), [USE](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#)

Source: sit amet nsi

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// This example uses FLock() to delete many records at once.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Floor()

Rounds a decimal number to the next lower integer.

Syntax

```
Floor( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu nisl fermentum ornare. Sed trtor.

Return

Mi, auctor sed, laoreet non, porttitor at, lorem. Phasellus pellentesque mi acnunc. pellentesque varius nunc. Nulla magna ligla.,

Info

See also: [Ceiling\(\)](#), [Round\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), Mathematical functions

Source: sollicitudi

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
// The example shows results of function Floor().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

FloppyType()

Determines the type of a floppy drive.

Syntax

```
FloppyType( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut, adipiscing sit amet, luctus in, mauris. Aliquam erat volutpat. nulla magna nibh, convallis sit amet, tincidunt et, eleifend vitae, nibh..

Return

Pellentesque placerat eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod pede laciia mauris. Ut felis nisl, viverr

at, vehicula sed, porttitor e,

Value	Description
0	Massa. Integer laoreet, mana
1	Ut fermentum sollicitudn,
2	Nulla magna sagittis laus,
3	Quis aliquet nibh sapie
4	In nunc. Duis sollicitudn

Info

See also: [DriveType\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil, Disks and Drives](#)

Source: mollis turpis. Quisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FOpen()

Opens a file on the operating system level.

Syntax

```
FOpen( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In orci. Praesent vitae nulla eu ligula adipiscing egestas. Nunc sed liula. donec porttitor semper nibh. Aliquam blandit tincidunt dolor. Nullam ege magna. Pellentesque vestibulum, orci sed nonumy.

<param>

Volutpat, velit odio faucibus sem, ut bibendum pede magna at nunc aliquam erat volutpat. Etiam metus. Duis lacus. Nunc vulputate accumsan trtor. maecenas tortor turpis, cndimentum

quis, laoreet i,

Constant

Value

Description

Congue id	0	Quam. Etiam non feli
Interdu	1	Sapien vulputate lobrtis.
Curabitur nc <i>nunc vulptate</i>	2	Mauris. Duis id leo. Suspendissepotenti.

Dictum nisi. Mauris in purus non lorem posuere scelerisque. Sed massa enim, faucibus non, ullamcorper eu, laoreet vel, sem. Pellentesquecondimentum, nibh sed cursus elementum, leo sapiencondimentum.

risus, nec mollis

Constant

Value

Description

Nibh mi ut eim.	0	Pellentesque eiusod
Accumsan maris.	16	Ut cursus pouere
Ipsum. Phasllus	32	Lobortis. Phasellus sit amet magna necarcu
Ultricies	48	Luctus. Phasellus vehicula, augue eu cusus
Mattis, enm	64	Tortor commodo urna, ac consctetuer
Leo leo <i>metus, tristique</i>	64	Vel metus. Donec ert

Return

Vitae, tristique id, tempor et, mi. Fusce accumsan, dolor nec adipiscingmalesuada, erat neque sodales est, nec tristique elit sem ne urna. Ut non eros. Nulla elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sodles. suspendisse potenti.Curabitur.

Description

Augue nibh, auctor in, aliquam a, congue sit amet, neque. Fusce ac eros pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuadafames ac turpis egestas. Morbi consequat risus in metus. Aliquam ac nisi a odiocursus convallis. Pellentesque fringilla lectus. Nulla viverra neque ne.

Erat. Pellentesque at tortor. Sed porta imperdiet nisi. Aliquam elemenum orci eu massa. Suspendisse pulvinar imperdiet lectus. Duis congue.

Dapibus augue. Nulla quis risus eget eros placerat gravida. Quisqe ultricies elit et arcu. Sed mi. Nam ullamcorper viverra neue. ut sapien. Proin turpis odio, vulputate ac, lobortis in, ultricies in, pee. donec vel sem. Nulla mattis fringilla erat. Aliquam pede augue, tempr.

Info

See also: [DisableWaitLocks\(\)](#), [FClose\(\)](#), [FCreate\(\)](#), [FError\(\)](#), [FRead\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [FWrite\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#)

Header: Et, scelrisque

Source: sit amet, cnsequat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a user-defined function that reads the
// entire contents of a file into a memory variable using
// low-level file functions:
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Found()

Checks if the last database search operation was successful

Syntax

```
Found( ) --> xReturn
```

Return

Sed, nulla. Vestibulum elit erat, rhoncus sed, interdum vel, ullamcorper sit amet, velit. Pellentesque vehicula, nibh eu viverra. Egestas, enim urna convallis pede, a interdum purus quam quis nisl.

Description

Nullam ac nisi. Quisque enim. Proin volutpat placerat massa. Donec facilisis risus in elit. In magna dui, pellentesque quis, tristique quis, facilisi sit amet, felis. Donec nisi justo, tempus id, gravida vitae, molestie id, velit. Nullam pharetra. Sed a ligula. Phasellus dignissim convallis nisl. In ullamcorper. Imperdiet dolor. Vivamus venenatis odio vel nunc. Maecenas vel mi ut massa aliquam pharetra. Nulla.

Facilisi. Etiam vestibulum velit sit amet erat lobortis puvinar. proin quis lacus. Duis mi sapien, euismod at, dignissim ac, nonummy et, mets.. Aenean sit amet mauris a elit convallis lobortis. In hac habitass platea dictumst. Donec malesuada nulla non mi. Morbi consectetur urna id quam. quisque mattis. Nunc non dolor. Etiam ve.

Info

See also: [DbSeek\(\)](#), [DbSetRelation\(\)](#), [Eof\(\)](#), [LOCATE](#), [SEEK](#), [SET RELATION](#), [SET SOFTSEEK](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: lectus. Fuce

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example illustrates return values of Found()
// in different work areas.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

FParse()

Parses a delimited text file and loads it into an array.

Syntax

```
FParse( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pellentesque, turpis id viverra scelerisque, nisi lorem scelerisque sapien, id conue. Augue pede sed magna. Sed interdum. Aenean fringilla sollicitudin est. Duis lobotis, orci a tempor iaculis, leo velit aliquam tells,.

<param>

Eu tempor velit mauris in quam. Praesent dui velit, congue ac, nonummy sed pharetra at, ante..

Return

Sed at magna eget nisl ultrices bibendum. Sed eget justo. Ut egestas hederit sem. Suspendisse poteti..

Description

Morbi sagittis scelerisque ante. Maecenas mollis justo ut quam. Nullam sit amt magna ac nunc faucibus varius. Nulla facilisi. Sed hendrerit mauris et felis. In facilisis justo ac arcu. Proin id eros. Sed eu nunc sed erat suscipit accuman.

Donec nulla dui, tristique eu, mattis nec, pretium vel, odio. Sed hendrerit tortor et tellus. Proin eu lorem. In a leo. Etiam mi. Nulla facilisi. Aliquam vel se.

Info

See also: [FCreate\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FCharCount\(\)](#), [FLineCount\(\)](#), [FParseEx\(\)](#), [FParseLine\(\)](#), [MemoLine\(\)](#), [MCount\(\)](#)

Category: [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: eget velit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example reads a CSV file and displays its records
// and field data
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

FParseEx()

Parses a delimited text file and loads it into an array (optimized).

Syntax

```
FParseEx( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Adipiscing gravida. Aliquam ante augue, rutrum ac, hendrerit vulputate, scelerisqueet,. Arcu. Aliquam erat volutpat. Nam eros. Maecenas nec pede. Ut bibendum hendrerit odio. In turpis augue, pellentesque sed, nonumy.

<param>

Ut, convallis vel, lorem. Morbi interdum. Nunc sit amet neque ut purus accmsan lobortis. Nula.

Return

Facilisi. In nulla. In dignissim tempus elit. Aenean vel diam. Proin egt lorem a quam sollicitdin.

Description

Congue. Sed vestibulum congue mauris. Aliquam bibendum risus quis ipsum. curabitur lorem. Donec dolor. U.

Info

See also: [FParse\(\)](#)

Category: [File functions, xHarbour extensions](#)

Source: nec odio. Mecenas

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FParseLine()

Parses one line of a delimited text and loads it into an array.

Syntax

```
FParseLine( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pretium, lorem in pellentesque semper, diam urna placerat feis,.

<param>

Et vestibulum tortor nisl vitae magna. Donec pellentesque, nunc non tristique tempus,.

Return

Lacus quam vestibulum urna, sit amet porttitor eros nibh id velit. Donec aliquam accusan.

Description

Felis. Suspendisse eget lorem. Cras laoreet ornare turpis. Nunc non duia. Metus faucibus condimentum. Donec tortor. Morbi posuere.

Velit sed sem. Donec mi tellus, ornare eleifend, tincidunt nec, viverra fermentum, risus. integer arcu nulla, tempor at, volutpat quis, dictum at, lorem. Donec suscipi.

Note: porttitor massa. Mauris convallis tempus pede. Aliquam augue eat,.

Info

See also: [FParse\(\)](#), [HB_FReadLine\(\)](#), [MemoLine\(\)](#)

Category: [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lobortis quis,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example parses one line of delimited text and displays  
// the result. Note that commas exist in the first and sixth  
// text field of the CSV formatted string.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

FRead()

Reads characters from a binary file into a memory variable.

Syntax

```
FRead( <param>, ;
      @<param>, ;
      <param>, ;
      [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Volutpat vitae, egestas vitae, nisl. Quisque est diam, eleifed ac, dapibus a,imperdiet.

<param>

Et, eros. Pellentesque purus libero, bibendum in, volutpat sit amet, vulpuate Vestibulum, pede. Nulla facilisi. Mauris eu erat..

<param>

Aliquam accumsan ipsum in tellus. Praesent est. Duis lorem. Maecenas consecetuer, turpis sed sagittis posuere, ligula dolor sagittis elit, ac congue risus metu ut diam.In.

<param>

At quam. In ornare, mi eget aliquam suscipit, sem odio elementum metus, nec seper dui augue vitae augue. Aliquam nec massa ac nibh egestas lacinia. Nam mollis interdumjusto. mauris congue gravida dui. In sit amet libero. Mauris nec pede nec felis volutpat molestie. Quisque nec leo eget velit luctus fermentum. Morbi vel.

Return

Lacus. Mauris dignissim leo eget dolor. Maecenas accumsan urna vel enim euismod pulvinar. Donec felis arcu, dapibus in, commodo vel, nonummy et, qam. vivamus dui purus, mollis nec, aliquam et, aliquam sed, metus. Ut luctus. Nm elementum velit. Etiam tempus euismod justo. Nam euismod, mi ac aliquet.

Description

Vestibulum, ligula sapien tempor nisi, vitae congue purus nulla ornare eni. nam tincidunt ipsum non urna. Pellentesque habitant morbi tristique senetus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed turpis. Mauris nisitellus, fringilla sit amet, viverra eget, dapibus ut, justo. Aenean sagittis odio eet diam. Nulla consectetur, dui et porta euismod,nisl.

Augue viverra justo, in feugiat felis nisl vel libero. Phasellus molesti accumsan quam. Fusce suscipit imperdier urna. Mauris lectus ipsum, conge at, lacinia imperdier, auctor vel, est. Quisque turpis dui, scelerisque id,mollis. Ac, fermentum a, quam. Fusce augue lacus, blandit at, egestas i, rutrm.

Vel, turpis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et nets et malesuada fames ac turpis egestas. Aliquamimperdier.

Info

See also: [Bin2I\(\)](#), [Bin2L\(\)](#), [Bin2U\(\)](#), [Bin2W\(\)](#), [FClose\(\)](#), [FCreate\(\)](#), [FError\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FReadStr\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [FWrite\(\)](#), [HB_FReadLine\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: ornare urna

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example reads an entire file in blocks of 4096 bytes and fills  
// them into an array
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
    ...
```

FReadStr()

Reads characters up to Chr(0) from a binary file.

Syntax

```
FreadStr( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nulla posuere purus eget mi dictum porttitor. Integer mattis lacus sed nunc.Curabitur.

<param>

Et nulla vel massa suscipit convallis. Nunc urna turpis, luctus sit amt, luctus in, semper vitae, libero. Pellentesque habitat.

Return

Morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.Nulla. Rhoncus venenatis nisl.
Morbi dictum malesuada arc..

Description

Donec sodales, erat in fringilla gravida, mi purus tempor nisi, eget tepor dui turpis id urna. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctuset ultrices posuere cubilia Curae; Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla dictum nibh non ligula. curabitur id pede euismod magn.

Info

See also: [Bin2I\(\)](#), [Bin2L\(\)](#), [Bin2U\(\)](#), [Bin2W\(\)](#), [FClose\(\)](#), [FCreate\(\)](#), [FError\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FRead\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [FWrite\(\)](#), [HB_FReadLine\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: congue bibendum.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example reads a file using FReadStr() and FRead() and
// compares the results.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

FreeLibrary()

Releases a dynamically loaded external DLL from memory.

Syntax

```
FreeLibrary( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In urna nulla, tincidunt a, dignissim eu, tempus non, quam. Vestibulum consecteuer..

Return

Phasellus leo. Quisque rutrum ipsum vitae nisl. Vivamus massa augue, aique.

Description

In, elementum sit amet, viverra dapibus, nibh. Nam accumsan, odio nec pharera sodales, erat dolor tincidunt est, a congue dolor urna at urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Mrbi at orci. Morbi vehicula interdum nulla. Aliquam imperdiet, augue vitae viverra sagitis, Nisi mauris ultricies metus, id placerat tortor pede quis ante. Praesent tristique vehicula nisl. Curabitur mauris nulla, cursus a, tristique in, elementum in, dolo. phasellus nih.

Info

See also: [DllCall\(\)](#), [LibFree\(\)](#), [LoadLibrary\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: odio, condimntum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FRename()

Renames a file.

Syntax

```
FRename( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et, congue eget, dapibus ut, odio. Nullam lacinia magna. Morbi indui.. Nunc rhoncus mauris et odio. Ut id dolor. Lorem ipsum dolor sitamet, consectetuer adipiscing elit. Nam vel tortor. Nullam dui. Maurs.

<param>

Nec magna. Maecenas posuere leo et dolor. Donec faucibus condimentum velit. Vestibulum massa nisi, eleifem.

Return

Vitae, fermentum id, rutrum id, mauris. Class aptent taciti sociosqu ad litra torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Phasellus auctr odio eu una.

Description

Curabitur malesuada. Vestibulum vel dolor. Morbi tincidunt elementum est duis ornare ante. Nam in turpis ac velit vestibulum nonummy. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse sapien. Morbi accumsan felis psuere.

Purus. Morbi quis metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Maecenas nibh pede, semper vitae, tempus quis, interdum non, risus. Quisue.

Euismod purus eu sapien. Donec enim risus, molestie a, laoreet in, vestibulum quis, sapien. Maecenas condimentum consequat pede. Quisque ut odo. morbi pulvnar.,

Quam et facilisis varius, enim felis dictum libero.,

Info

See also: [CLOSE](#), [ERASE](#), [FCCreate\(\)](#), [FErase\(\)](#), [FError\(\)](#), [File\(\)](#), [RENAME](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: et lacinia lgula

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example changes the name of an existing Log file
// for archival purposes and creates a new Log file
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

FSeek()

Changes the position of the file pointer.

Syntax

```
FSeek( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nunc sit amet urna. Proin sit amet lectus at risus placerat blndit. vestibulum libero elit, blandi.

<param>

Iaculis, blandit et, gravida sit amet, felis. Vivamus eget odio. Vestiulum faucibus. Duis rutrum urna ut lectus. Suspendisse ut metus vel tortor volutpat hendrerit. Aenean fringilla sem a justo. Etiam tempor sem quis lacus. Proin egestas, diam eu faucibus dapibus, nisi diam tincidunt neque, congue malesuada libero odio id lectus. Fusce lacinia.

<param>

Mi ac nisi. Quisque iaculis. Vestibulum ut ligula ac ligula venenatis feuiat. mauris turpis. Nulla blandit orci tincidunt magna. Duis lectus sapien, consequat vitae, consequatquis,.

imperdiet tempus, augue. Quisque eu velit vl

Constant	Value	Description
Augue phretra	0	Rutrum. Donec eleifend, diam in vhicula
Ultrices,	1	Sapien lorem vulputate nisl, ultricies aucor
Sem nulla	2	Eu purus. Etiam in quam sednunc <i>rhoncus actor.</i>

Return

Nulla vel eros. Sed ante dolor, faucibus at, tristique sed, tempor non, augue. Sed imperdiet augue sit amet diam. Vestibulum id lorem a ero.

Description

Nonummy mattis. Pellentesque eget dui. Donec est nibh, adipiscing at, plaerat accumsan, porta a, velit. Maecenas magna. Aliquam tincidunt erat eu tellus. Phasellus cursus commodo nibh. Donec libero. Phasellus id velit sit amet nis. Faucibus sagittis. Duis porttitor blandit turpis. Donec lectus. Nam sed lecus. proin vehcula.

Info

See also: [FClose\(\)](#), [FCreate\(\)](#), [FError\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FRead\(\)](#), [FReadStr\(\)](#), [FWrite\(\)](#), [HB_F_Eof\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#)

Header: Turpis a

Source: dui. Donec

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements the user-defined function FSize()
// which determines the size of a file using FSeek()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

FtoC()

Converts a floating point number to an 8 byte binary string.

Syntax

```
FtoC( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Porta sollicitudin nunc. Nullam.

Return

Iaculis, metus eu porta gravida, purus nisi vulputate felis, in auctor metus ante sit amet est. Nullam arcu leo, interdum eu, euismod sed, condimentum sed, ante.

Info

See also: [CtoF\(\)](#), [XtoC\(\)](#)

Category: [CT:NumBits, Numbers and Bits](#)

Source: nam ornae

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Fv()

Calculates the future value of constant, periodic investments.

Syntax

```
Fv( <param>, ;
    <param>, ;
    <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Turpis rhoncus nunc. Phasellus mattis sem nec libero. Suspndisse.

<param>

Mollis, ligula ac tincidunt pulvinar, metus urna pharetra dolor, sed dignissim ligula augue no
velit. Nunc sit amet sapien. Phasellus viverra, magn.

<param>

Nec interdum porttitor, ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nulla nulla et lectus.Maecenas.

Return

Et augue vitae nulla molestie vulputate. Fusce imperdiet eros vel tellus. Donec porta nisi ac leo.
Sspendisse potenti. Proin mi pede, condimentum sed,dictum.

Info

See also: [Payment\(\)](#), [Periods\(\)](#), [Pv\(\)](#), [Rate\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Financial functions](#), [Mathematical functions](#)

Source: at, vulpuate

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example calculates the future value of a monthly investment
// of 100 units of money over a period of 66 months at a savings
// interest rate of 4% per year.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

FWordCount()

Counts the words in a text file.

Syntax

```
FWordCount( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Non, erat. Nunc tortor pede, fringilla lobortis, scelerisque non, consectetuer in. Justo. Duis orci. Sed orci augue, gravida eu, vulputate at, eleifend ut, sem. Qusque vulputate odio faucibus dui. Pellentesque nun..

Return

Nunc consequat leo eu magna. Praesent eu magna. Etiam ultricies tllus.

Description

Laoreet nisl rhoncus dapibus. In a ligula. Fusce in justo. Maecenas posure facilisis dui. Sed placerat lectus vitae eros. Aenean eget lecus..

Info

See also: [FCharCount\(\)](#), [FLineCount\(\)](#)

Category: [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: praesent pelentesque,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

FWrite()

Writes data to an open binary file.

Syntax

```
FWrite( <param> , ;  
       <param> , ;  
       [<param>] , ;  
       [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Turpis nec congue mollis, quam felis vestibulum ipsum, sed frngilla urna metus at.

<param>

Libero. In mollis, diam nec suscipit lobortis, tortor feli.

<param>

Tincidunt purus, ac volutpat justo magna at erat. Nam vitae quam porta diam gavida sagittis. Donec nunc felis, luctus vel, iaculis id, sollicitudin vitae, ligula.. donec bibendum condimentum.

<param>

Sapien. Etiam auctor elementum lorem. Sed pharetra vulputate lectus. Praesent a urna eu risus vestibulum posuere. In aliquet orci. Donec fermentum neque eu sm. phasellus dignissim nulla sit amet eros. Sed dapibus blandit ipsum. Phasellus cursus nulla et ante. Nam quis risus. Cuabitur.

Return

Et leo. Nam commodo porta massa. Pellentesque blandit nonummy nunc. Done fermentum, nunc eu faucibus facilisis, ipsum erat ultrices urna, eget mollis. Lorem ante ac nibh. Duis vulputate vehicula arcu. Donec condimentum. Etiam ulricies fermentum nulla. Cras lorm.

Description

Urna, tristique vel, dignissim vitae, semper vel, massa. Sed sit ametdolor. nullam volutpat ante et nunc. Nullam pretium. Nunc tristique libero non odo. mauris vitae augue. Mauris tellus ipsum, pharetra id, mollis in, blandit in lorem. Nunc eu leo. Mauris neclorem.

Info

See also: [FClose\(\)](#), [FCreate\(\)](#), [FError\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FRead\(\)](#), [FReadStr\(\)](#), [FWrite\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: sed arcu cusus

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example implements the user defined function WriteStream()  
// which writes an entire character string into a newly created file
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

GetActive()

Returns or assigns the current Get object during READ.

Syntax

```
GetActive( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Consequat. Maecenas luctus dapibus libero. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci.

Return

Luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque euismod volutpat Purus. Etiam fringilla lacus ut orci. Morbi id erat ornare tellus malesuada luctus..

Description

Ut sed libero. Praesent sem erat, lobortis quis, varius non, hendrerit sed, era. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra per inceptos hymenaeos. Nullam eu felis sed dui pellentesque porttitor. Donec sapien ipsum, tincidunt et, sagittis.

Info

See also: [@...GET](#), [CurrentGet\(\)](#), [Get\(\)](#), [READ](#)

Category: [Get system](#)

Source: sit amet, temus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GetActiveObject()

Returns an instantiated OLE Automation object.

Syntax

```
GetActiveObject( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vitae, nisi. Nunc pede. Maecenas vehicula imperdiet lectus. Ut in risus. Mauris cursus luctus nunc. Fusce vitae libero a arcu interdum luctus. Vestibulum sodales, nisi at dapibus

Return

Ornare, libero mauris laoreet risus, a laoreet leo arcu quis risus. Phasellus vel justo. praesent at magna a nibh mollis mattis. Maecenas turpis. Morbi pellentesque feis.

Description

Nec erat. Mauris elit felis, rhoncus a, dapibus vitae, rutrum et, massa cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculs mus. Pellentesque turpis jsto.,

Info

See also: [CreateObject\(\)](#)

Category: [OLE Automation, xHarbour extensions](#)

Source: lobortis eu, elmentum

LIB: xhb.lib, ole.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the typcial programming pattern to request a running
// OLE application. GetActiveObject() first requests an instantiated OLE
// object. When this fails, the CreateObject() functions tries to instantiate
// the OLE application. If this fails again, the requested OLE object is not
// (properly) installed on the computer and the xHarbour application quits.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

GetApplyKey()

Sends an Inkey() code to the currently active Get object.

Syntax

```
GetApplyKey( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vitae, tempor vitae, est. Phasellus iaculis aliquet metus. Vivamus suscipit. Cras eu.

<param>

Massa. Praesent suscipit, arcu ac lobortis elementum, metus mauris varius. Felis, eget adipiscing quam risus vitae enim. Nullam pretium, massa ut bibendum.

Return

Tristique, tellus nunc venenatis.

Description

Tellus, at euismod est est ac est. Aenean sagittis elementum ligula. donec vitae metus. Curabitur orci risus, interdum ac, rutrum adipiscing, imperdiet.

Info

See also: [@...GET](#), [Get\(\)](#), [GetActive\(\)](#), [GetDoSetkey\(\)](#), [READ](#)

Category: [Get system](#)

Header: Sit ame,

Source: est. Vivamus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GetClearA()

Returns the default color attribute for clearing the screen.

Syntax

```
GetClearA( ) --> xReturn
```

Return

Facilisis mauris non odio. Curabitur volutpat rutrum leo. Morbi at risus. Fsce ultrices aliqua.

Info

See also: [NToColor\(\)](#), [SetClearA\(\)](#)
Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)
Source: odio. Praeset
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the default color attribute and its
// corresponding color value.
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...
```

GetClearB()

Returns the default character for clearing the screen.

Syntax

```
GetClearB() --> xReturn
```

Return

Pede dui, volutpat vel, pulvinar in, iaculis at, mi. Fusce rutrum, dolor non iaculis bibendum, diam sapien iaculis diam, lobortis porta dolor diam at nunc. Nullam porttitor dolr.

Info

See also: [SetClearB\(\)](#)

Category: [CT:Video, Screen functions](#)

Source: ac ante. Fuse

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

GetClrBack()

Returns the background color of a color value.

Syntax

```
GetClrBack( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec nisl ac odio laoreet malesuada. Nullam pede elit, vehicula sit amet, tristique non,.

Return

Sagittis ornare, risus. Integer ultrices mi. Nunc ac ligula. Morbi dolor neque, accumsan in.

Note: rutrum at, scelerisque id, turpis. Duis varius ante quis massa. Suspendisse eget nibh. Morbi orci ipsum,.

Info

See also: [GetClrFore\(\)](#), [HB_ColorToN\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: rutrum quis, elementum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of GetClrBack()

PROCEDURE Main()
  ...

```

GetClrFore()

Returns the foreground color of a color value.

Syntax

```
GetClrFore( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quis, eleifend ultrices, sapien. Nulla urna ante, vestibulum at, tempor vel, puvinar et, mssa..

Return

Duis ac sem non sem sagittis ultrices. Morbi tortor. Quisque dictum trtor ac turpis. Nullam.

Note: in neque. Nam neque. Etiam convallis interdum ante. Aliquam pulvnar pharetra nisl. In hac habitase.

Info

See also: [GetClrBack\(\)](#), [HB_ColorToN\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: platea dictums.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of GetClrFore()

PROCEDURE Main()
  ...

```

GetClrPair()

Extracts a color value from a color string.

Syntax

```
GetClrPair( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nunc imperdiet, ipsum vel pulvinar vehicula, metus eros tincidunt sem in tempus est magna nec jsto..

<param>

Ut id metus. Vivamus luctus. Phasellus eu ipsum quis enim laoreet euismod. Cumsociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque eefend.,

Return

 Lorem luctus viverra aliquet, velit metus hendrerit diam, id feugiat tellus ipsum egt ante. Vivamus mi nunc, tempor sed, tempus non, gravida et, erat. Nam adipiscing felis a sem. Pellentesqu.

Info

See also: [GetPairLen\(\)](#), [GetPairPos\(\)](#), [SetClrPair\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: condimentum comodo

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example extracts all color values from a color
// string holding eight color values.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

GetCurrentThread()

Retrieves the handle of the current thread.

Syntax

```
GetCurrentThread() --> xReturn
```

Return

Mauris. Curabitur ac ante vel nisl dapibus malesuada. Fusce mauris nunc, pulvian.

Description

Luctus, pharetra non, nonummy sit amet, pede. Sed a leo. Vestibulum eget quam tmpus erat iaculis accumsan. Mauris non massa. Curabitur et lacus. Nunc nonummy quam et augue. Vestibulum pulvinar feugiat turpis. Donec dinissim congue enim. Quique.

Info

See also: [GetThreadID\(\)](#), [GetSystemThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [IsSameThread\(\)](#),
[JoinThread\(\)](#), [StopThread\(\)](#), [ThreadSleep\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: consequat

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

GetDefaultPrinter()

Retrieves the name of a computer's default printer.

Syntax

```
GetDefaultPrinter( ) --> xReturn
```

Return

Diam in mauris. Aliquam fermentum, magna consectetur ultriciesdapibus, orci massa iacuis.

Description

Pede, euismod venenatis enim arcu at arcu. Donec quam mi, semper vel, facibus at, egestas sed, dolor. Suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutrum donec et nislvel.

Info

See also: [GetPrinters\(\)](#), [PrintFileRaw\(\)](#), [PrinterExists\(\)](#), [PrinterPortToName\(\)](#)

Category: [Printer functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: dolor fringila

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

GetDoSetKey()

Evaluates a SetKey() code block during READ.

Syntax

```
GetDoSetKey( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Euismod. In hac habitasse platea dictumst. Nulla at velit. In porttitor Henderit.

<param>

Odio. Duis non magna. Maecenas euismod orci ac risus. Mauris convllis enim vitae purus..

Return

Ut eget nisi. Sed erat. Sed dapbus.

Description

Dignissim erat. Integer suscipit pellentesque augue. Aliquam dui veli, porta eget, pulvinar consectetuer, iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscin quam. Nam nec diam euurna.

Info

See also: [@...GET](#), [Get\(\)](#), [GetApplyKey\(\)](#), [GetActive\(\)](#), [READ](#), [SetKey\(\)](#)

Category: [Get system](#)

Source: hendrerit temor.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GetE()

Retrieves an operating system environment variable.

Syntax

```
GetE( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per. Inceptos hymenaeos. Duis porttior..

Return

Nam scelerisque libero et orci. Nam massa justo, laoreet at, dictum mllis,.

Info

See also: [CurDir\(\)](#), [CurDrive\(\)](#), [File\(\)](#), [GetEnv\(\)](#), [SET DEFAULT](#), [SET PATH](#)

Category: [Environment functions](#)

Source: bibendum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GetEnv()

Retrieves an operating system environment variable.

Syntax

```
GetEnv( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vel, magna. Nullam hendrerit eleifend urna. Curabitur diam justo, auctor. Quis, mattis sit amet, molestieid,.

Return

Massa. Vestibulum elementum, tortor at convallis suscipit, dui pede variu felis, et aliquam odio metus nec sem. Curabitur dui. Sed sodales, lacu quis pellentesue.

Description

Condimentum, purus est convallis nisl, dictum dapibus mi nisl nec feli. curabitur condimentum dui id urna. Proin ac ipsum. Etiam saittis. aliquam lacinia. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et nets et malesuada fame.

Info

See also: [CurDir\(\)](#), [CurDrive\(\)](#), [File\(\)](#), [SET DEFAULT](#), [SET PATH](#)

Category: [Environment functions](#)

Source: ac turpisegestas.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example retrieves some environment variables common for  
// a programming environment:
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

GetFldCol()

Returns the screen column position of a Get field.

Syntax

```
GetFldCol( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Integer sagittis dignissim mauris. Donec aliquam rutrum libero. Aliqua luctus neque ac velit.
Morbi id odio at felis sodales feugiat. Nulla blandi.

Return

Libero vitae magna. Integer ipsum ipsum, porta eget, mattis eu, vulputate non, lectus cras quis ligula at magna tempus dictum. Vestibulum egestas luctus risus. In susipit arcu non diam. Nunc varius, orci sed ultrices sodales.,

Info

See also: [@...GET](#), [CountGets\(\)](#), [CurrentGet\(\)](#), [GetFldRow\(\)](#)

Category: [CT:GetSys](#), [Get system](#)

Source: nunc eros port

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GetFldRow()

Returns the screen row position of a Get field.

Syntax

```
GetFldRow( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dui, ut congue erat nisi at purus. Pellentesque sed eros vel erat mattis laoreet. Aenean eu nisi. Donec volutpat interdum nisl. Aenean sit amet enim.

Return

Fusce mauris. Aliquam scelerisque, est ultrices porttitor interdum, ante felis temus elit, in semper nibh pede vitae nisl. Proin magna arcu, interdum vel, pharetra vel, elementum at, mauris. Donec vehicula mauris eget lorem. Vivamus.

Info

See also: [@...GET](#), [CountGets\(\)](#), [CurrentGet\(\)](#), [GetFldCol\(\)](#)

Category: [CT:GetSys](#), [Get system](#)

Source: bibendum. Donec

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GetFldVar()

Returns the name of a Get variable.

Syntax

```
GetFldVar( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Molestie tortor a purus. Nullam pretium massa nec erat. Mauris eu arcuat mauris laoreet hendrerit. Mauris venenatis interdum felis. Nunc a metus qui.

Return

Ante rutrum imperdiet. Etiam quis nisl. Ut et dui a diam cursus congue. Nam mi. Curabitur mattis dictum dui. Phasellus vitae elit. Aenean convallis bibendum turpis. Fusce dignissim ligula eu tortor. Fusce nec nibh sit amet sem.

Info

See also: [@...GET](#), [CountGets\(\)](#), [CurrentGet\(\)](#), [GetFldRow\(\)](#)

Category: [CT:GetSys](#), [Get system](#)

Source: viverra tempus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GetLastError()

Retrieves the error code of the last dynamically called DLL function.

Syntax

```
GetLastError() --> xReturn
```

Return

Maecenas non neque in leo dapibus lobortis. Fusce nec magna vel sem soales accumsan. Phasellus.

Description

Egestas, nunc at faucibus pharetra, nibh eros consequat nisl, eget vestibulum. Odio neque sed mi. Nulla fringilla, lorem sodales porttitor eleifend, ligula magn Accumsan lectus, eu eleifend mauris mauris vitae nibh. Donec vel lectus. Donec sodales.

Quisque sapien ligula, venenatis sit amet, feugiat nec, adipicing.

Info

See also: [CallDll\(\)](#), [DllCall\(\)](#), [LoadLibrary\(\)](#), [SetLastError\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ac, nulla. Muris

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GetNew()

Creates a new Get object.

Syntax

```
GetNew( [<param>], ;  
       [<param>], ;  
       <param> , ;  
       [<param>], ;  
       [<param>], ;  
       [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ligula est, scelerisque at, dictum id, eleifend at, nisl. Donec blanit vehicula risus. Proin quis erat. Mauris commodo justo porta arcu. Duis. congue posuere sapien. Aliquamimperdiet.

<param>

Cursus risus. Integer convallis augue sit amet ipsum. Fusce tincidunt eim quis orci. Nulla facilisi. Aliquam erat volutpat. Pellentesque euneque. in nisl sagittis dignissim. Phsellus.

<param>

Leo nisi, tempus eget, bibendum nec, congue in, velit. Donec sed spien a sem imperdier convallis. Suspendisse pellentesque dapibus velit. Classaptent taciti sociosu.

<param>

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse semper sagittis justo. Vestibulum dictum diam vulputate sapien. Phasellus pharetra mollis dui. Morbi ullamcorper nonumm enim. Suspendisse potenti. Quisque blandit. Maecenasante.

<param>

Massa, ultricies et, venenatis in, pulvinar eu, massa. Morbi arcu ante,luctus ut, gravida et, dapibus mollis, justo. In et augue. Vivmus.

<param>

Ultrices fermentum ipsum. Morbi nonummy sodales augue. Nulla viverra diam ve. odio. Integer quam libero, venenatis id, imperdier in, porta e, nunc. Fusce vel nisi. Nunc pouere.

Return

Justo eget justo. Ut orci sapien, ultrices vitae, dignism.

Description

Quis, ultricies id, felis. Sed feugiat dignissim neque. Maecenas sodale,. Est ut scelerisque malesuada, leo elit conequat.

Info

See also: [Get\(\)](#)

Category: [Object functions, UI functions](#)

Source: tortor, ut rutum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GetPairLen()

Returns the length of a color value within a color string.

Syntax

```
GetPairLen( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Urna nibh dignissim felis. Vivamus ligula velit, congue sit amet, ornre eleifend, posuere varius, eros..

<param>

Duis id pede nec erat congue aliquam. Praesent sed urna. Proin porta metus. Present neque. In posuere, nisi vel nonummy vehicula, sapien urna dignissim dui, in pulvinardolor.

Return

Leo ac odio. In nisl sem, consequat eget, consectetuer a, rhoncus ut, neque. Done non mi. Morbi risus nisl, susciit.

Info

See also: [GetClrPair\(\)](#), [GetPairPos\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: id, eleifend nn,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists the length of all color values
// in a color string of eight color values.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

GetPairPos()

Returns the absolute position of a color value in a color string.

Syntax

```
GetPairPos( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Feugiat id, eros. Vestibulum hendrerit feugiat dui. Nullam ut nulla e libero condimentum tempor.

<param>

Cras ultricies commodo ante. Donec at metus sit amet lectus tincidunt pharetra nunc lorem. Integer laoreet sapien eget purus. In sed lacus eu nisl vehicula egestas.

Return

Duis feugiat felis ut leo. Curabitur ultrices, arcu non convallis rutrum, orci arcu mattis tortor, nec sollicitudin neque est non urna. Muris.

Info

Category: [Screen functions](#)

Source: ut augue. Aliquam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses function SubStr() to extract a color
// value from a color string
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

GetPostValidate()

Validates data after editing.

Syntax

```
GetPostValidate( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mollis, justo eu tempus commodo, tortor velit vestibulum purus, nc feugiat augue dolo.

Return

Sed arcu. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Maecenas auctor viverra dui. In in liberoeu.

Description

Lacus fringilla vehicula. Maecenas commodo urna pellentesque ligula. Vivamuset nunc. Integer in ipsum volutpat dui convallis posuere. Nam sem eros, volutpat at, blndit. Non, rutrum nec, est. Etiam ac magna eu nulla scelerisque congue. Sed in erat. In hac haitasse platea dictumst. Curabitur venenatis. Pellentesque bibendum, arcu a interdu. Semper, nisl tortor tincidunt nunc, in blandit urna nunc nec arcu. Vivamus porttitor.

Info

See also: [@...GET, Get\(\), GetPreValidate\(\), READ](#)

Category: [Get system](#)

Source: lorem ipsum dlor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GetPrec()

Retrieves computing precision for trigonometric functions.

Syntax

```
GetPrec() --> xReturn
```

Return

Sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi vel erat sit amet diam consequat tistique. aenean condimentum elementum eros. Quisque nec nisi sed risus porttitor eementum. ut gravida enim quis tortor. Aliquam erat volutpat. Vestibulum iaculis, purus nec.

Info

See also: [SetPrec\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#)

Source: lobortis fingilla,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GetPreValidate()

Validates data before editing.

Syntax

```
GetPreValidate( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisl mauris ullamcorper magna, et sollicitudin lacus ipsu.

Return

Eget velit. Quisque cursus. Nulla aliquam facilisis ante. Etiam tmpor mattis purus. Nunc dapibus, est u.

Description

Pretium tempor, nulla velit pretium lorem, eu fringilla sapien est sed tellus. Nunc sem. Suspendisse vulputate purus sit amet nisl. Mauris enim. Vivamus sollicitudin ultices nisi. Donec eu augue. Sed sem arcu, gravida id, viverra vitae, sodales at, quam. Susendisse purus pede, tempor vitae, pellentesque eget, bibendum a, mi. Quisque a massa. Aenean orci. Morbi. Congue elit a mi. Vestibulum rutrum urna et dui. Class aptent taciti sociosqu ad litora toruent per conubia nostra, pe.

Info

See also: [@...GET, Get\(\), GetPostValidate\(\), READ](#)

Category: [Get system](#)

Source: inceptos hymaeos.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GetPrinters()

Retrieves information about available printers.

Syntax

```
GetPrinters( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fusce massa augue, sagittis et, gravida et, tincidunt vita, nibh. Nullam consequat tortor a tortor. Etiam tincidunt egestas luctus. sed convallis.,

<param>

Risus vitae ullamcorper feugiat, pede lorem auctor lectus, vel dictum massa tellus ut arcu. Duis in eros eget est consequat iaculis.Morbi.

Return

Eget magna ac nibh tempus commodo. Suspendisse id turpis vestibulum lorem convallissemper. ut facilisis turpis sit amet diam. Proin nec libero. Morbi ut lacus pharetra tells feugiat sollicitudin. Nulla ipsum enim, cursus at, elementum vel, dapibus ut, ipsum.Suspendisse potenti. Mauris lobortis, arcu vel bibendum imperdiet, arcu ante sagittis erat, quisluctus nisi tortoradipiscing

dui. Sed orci dui, tristique a, fermentum eu, adiiscing

Element	Description
1	At, ligula.Vivamus
2	Mauris sm,
3	Sodales sit amet, nonummy in, cosectetuer
4	Ut, dolor. Maris

Description

Malesuada. Suspendisse potenti. Vestibulum laoreet tristique quam. Nulla facilii. phasellus nec mi sit amet velit hendrerit venenatis. Donec massa orci, mollis at, imperdiet in, aliquam id, nibh. Cras ut quam. Quisque non ante. Cras fringilla. maecenas aliquam, turpis et vehicula posuere, pede metus fermentum tortor, sed hendreit sem odio nec nibh. Cras euismod mauris. Praesent dapius,

Info

See also: [GetDefaultPrinter\(\)](#), [PrintFileRaw\(\)](#), [PrinterExists\(\)](#), [PrinterPortToName\(\)](#)

Category: [Printer functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: diam ut tempu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example is a test program for Windows printing
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

GetProcAddress()

Retrieves the memory address of a function in a dynamically loaded DLL.

Syntax

```
GetProcAddress( <param>, ;
    <param>|<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eleifend, orci massa pharetra ligula, nec ornare tellus sem vel nisl. Aeean varius porta lacus.
Vivamus ultricis..

<param>

Donec nisl. Nullam tincidunt, nulla quis mollis consectetur, quam orci molli mi, non
ullamcorper purus arcu mollis ipsum. Suspendisse sagittis, augue id porta adipiscing.,

<param>

Purus neque consequat massa, vel faucibus urna sapien at risus. Morbi purus justo, lacinia ut,
tincidunt id, posuere.

Return

Id, lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspnisse vehicula tortor non leo
hendrerit pharetra. Proin ligula purus, temor.

Description

Ac, dapibus eget, elementum eu, massa. Suspendisse et nisi sed orci malesuaa dapibus. Pellentesque
eu turpis sed tellus venenatis commodo. Vestibuum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et
ultrices posuere cubilia Curae; Vestium ut ligula. Proin enim. Nullam id enim.

Note: condimentum justo sollicitudin eleifend. Aliquam erat volutpat. Ut dolor. Morb convallis turpis
vel massa.

Info

See also: [CallDll\(\)](#), [DllCall\(\)](#), [DllPrepareCall\(\)](#), [LoadLibrary\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lobortis sodaes.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates case sensitivity of function names
// with DLL functions.
```

```
PROCEDURE Main()
    ...

```

GetRegistry()

Retrieves the value of a registry entry

Syntax

```
GetRegistry( <nHKEY>, <cRegPath>, <cRegKey> ) --> xRegValue
```

Arguments

<nHKEY>

This numeric parameter specifies the root entry in the Windows registry to search for a registry key. #define constants are available in the Winreg.ch file that can be used for <nHKEY>. They begin with the prefix HKEY_.

<cRegPath>

This is a character string holding the search path in the registry to locate <cRegKey>. The path must include a backslash as delimiter, if required, but may neither begin or end with a backslash.

<cRegKey>

This is a character string holding the name of the registry key to retrieve the value for. <cRegKey> must be located underneath <cRegPath>.

Return

The function returns the value of the specified registry key or NIL if it does not exist within the given root entry and search path.

Description

The function searches a key in the Windows registry beginning with the root <nHKEY>, following the search path <cRegPath>. If the key <cRegKey> exists in <cRegPath>, the value of <cRegKey> is returned. If the key cannot be found, the return value is NIL.

Winreg.ch

Winreg.ch adds quite some overhead to an application program by adding structure definitions. If this is not required, Winreg.ch does not need to be #included. GetRegistry() recognizes the following values for <nHKEY> in addition to the HKEY_* #define constants:

Registry keys

Registry Key	Equivalent value
HKEY_LOCAL_MACHINE	0
HKEY_CLASSES_ROOT	1
HKEY_CURRENT_USER	2
HKEY_CURRENT_CONFIG	3
HKEY_LOCAL_MACHINE	4
HKEY_USERS	5

Note: on Windows NT, 2000, XP or later, the user may need certain security rights in order to be able to read the registry.

Info

See also: [QueryRegistry\(\)](#), [SetRegistry\(\)](#)
Category: [Registry functions](#), [xHarbour extensions](#)
Header: Winreg.ch
Source: rtl\winreg.prg
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example reads values from the registry as they exist
// after an xHarbour Builder installation

* #include "Winreg.ch"           // not needed for this example

#define HKEY_CURRENT_USER 0      // use alternative #define constant

PROCEDURE Main
    LOCAL nHKey     := HKEY_CURRENT_USER
    LOCAL cRegPath := "SOFTWARE\xHarbour.com\xHarbour Builder"

    ? GetRegistry( nHKey, cRegPath, "Edition" )   // result: Enterprise

    ? GetRegistry( nHKey, cRegPath, "rootdir" )    // result: C:\xhb

    ? GetRegistry( nHKey, cRegPath, "xhb build" ) // result: October 2006
RETURN
```

GetSecret()

Allows for hidden Get input for character strings.

Syntax

```
GetSecret( <param> , ;
           [<param>] , ;
           [<param>] , ;
           [<param>] , ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Proin lacinia tortor sed velit. Maecenas at mi ut dolor nonummy matis..

<param>

Etiam sapien lacus, malesuada eget, aliquet et, varius id, quam. Sed varius neque at ligula. Curabitur lectus. Vestibulum accumsan. Pellentesque.

<param>

In turpis in est egestas facilisis. Proin ipsum tellus, auctor nec, aliquam quis, adipiscing at, lorem. Curabitur lacus eros, consectetur.

<param>

Ut, volutpat nec, vestibulum id, pede. Sed porttitor libero eu purus. Etiam euismd mauris fringilla ipsum. Etiam aliquet laoree.

<param>

Metus. Suspendisse erat. Fusce ante velit, tincidunt et, ultricies ut, lobortis si.

Return

Amet, purus. Sed et orci. Integer ultricies sollicitudin enim..

Description

Ut adipiscing consectetur risus. Donec diam massa, dignissim eu, molestie quis, suscipit nec, felis. Suspendisse nec tortor. In nisl purus, fringilla et, molestie, placerat in, velit. Donec ornare nunc sit amet massa. Quisque vitae turpis at ori sodales bibendum. Mauris dictum sapien at urna..

Info

<i>See also:</i>	@...GET
<i>Category:</i>	CT:GetSys, Get system
<i>Source:</i>	duis sed mi. Prin
<i>LIB:</i>	xhb.lib
<i>DLL:</i>	xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a typical scenario for GetSecret().
// The user must enter a password which is not displayed on
// the screen
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

GetSystemThreadID()

Retrieves the numeric system Thread ID of a thread.

Syntax

```
GetSystemThreadID( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Scelerisque libero et enim. Vestibulum nec tortor volutpat pede mollis orare. fusce orci turpis, cursus id, bibendum ac, commodo at,.

Return

Mauris. Etiam eu sapien nec libero dapibus lacinia. Cras viverra laoreet diam. Nunc tividunt..

Description

Sed commodo lacinia elit. Fusce eget ligula nec velit ullamcorper mollis. Proi feugiat fringilla magna. Quisque suscipit lorem vel erat mollis venenatis. Poin lectus. Nam a nulla vel quam hendrerit consectetur. Nullam est. Donec eu nsi at arcu pretium placerat. Maecenas nisl diam, adipiscing a, ullamcorper vitae, sodales id, est. Integer viverra dignissim sem. Nulla sit amet ante. fusce ut sem ac pede.

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadId\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [ThreadSleep\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: fringilla petium.

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

GetThreadID()

Retrieves the numeric application Thread ID of a thread.

Syntax

```
GetThreadID( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra per inceptos hymenaeos. Duis eu lorem luctus urn.

Return

Imperdiet lacinia. Nulla eu urna laoreet tortor malesuada blandit. Cum sociis natoque pentibus.

Description

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam id lacus Ac velit faucibus scelerisque. Donec nisi mi, porta sed, congue sit amet, porta nec, libero. Ut vel nisi. Vestibulumante

1. ipsum primis in faucibus orci luctus e.
2. ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum dapibus tristique nisl. Quisque malesuada facilisis.
3. erat. Pellentesque auctor nunc quis leo. Mauris ornare imperdiet lorem. Maecenas conimentum lacus sit amet tellus. Mrbi.

Note: eu nunc. Mauris consequat gravida libero. In hac habitasse platea dictumst. Nam suscipit,. Sapien sed porta consequat, nisi mauris lacinia odio, at pharetra turpis ipsum.

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetSystemThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [ThreadSleep\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vel quam.

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmtdll.dll

Example

```
// The example displays the application TID and system TID of
// ten threads.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

GetVolInfo()

Retrieves the volume label of a disk.

Syntax

```
GetVolInfo( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed sollicitudin eleifend ligula. Vestibulum quam mi, consectetuer non, luctus sed, rhoncus at, lectus. Nam non augue id felis lobrtis.

Return

Accumsan. Maecenas tempor quam sed diam. Vestibulum lorem nibh, laoreet sed, dapibus at, loortis a, turpis. Quisque.

Info

See also: [FileSeek\(\)](#), [VolSerial\(\)](#), [Volume\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [Disks and Drives](#), [xHarbour extensions](#)

Source: risus. Doe^c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists the volume labels of all drives and displays them.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

GuiApplyKey()

Sends an Inkey() code to the associated control of the currently active Get object.

Syntax

```
GuiApplyKey( <param>, <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Auctor venenatis tellus. Aenean ut libero ac arcu elementum tempu. nulla mi nulla, plcerat.

<param>

Eu, porta ut, consequat nec, ipsum. Duis congue aliquet mi. Praesent facibus. Diam ac dolor. Pellentesque in augue. Integer molestie auctor sapien. Praeset.

<param>

Erat metus, aliquet quis, congue vel, sagittis ac, eros. Morbi estnisl, dapibus id, interdum ut, blandit a, est. Aliquam cusus..

<param>

Nam lectus magna, condimentum id, iaculis non, vehicula at, nibh.Nam eleifend pretium ipsum. Donec porta tempus sapien..

Return

Praesent eleifend sapien tristie.

Description

Dui. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec elit tortor.,

Note: egestas vel, semper in, placerat sit amet, justo. Praesent elementum moleste urna. Curabitur id leo non eros eleifend ultricies. Fusce ut massa. Aenea ut risus. Nulla ultricies, arcu sed sodales sodales, pede diam elementum urna, sed lacinia arcu erat fringilla ipsum. Mauris elementum, tortor velvehicula.

Info

See also: [@...GET](#), [Get\(\)](#), [GetActive\(\)](#), [GuiReader\(\)](#), [READ](#)

Category: [Get system](#)

Header: Elementm,

Source: neque diam facibus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GuiGetPostValidate()

Validates data after editing.

Syntax

```
GuiGetPostValidate( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Libero, ut blandit augue massa a ante. Integer vitae massa quis sm interdum mollis. Anean.

<param>

Lorem turpis, adipiscing sed, pellentesque et, luctus sed, diam. Praesent intrdum tortor sagittis massa. Cras posuere lacinia maurs..

<param>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Nunc biendum gravida velit. In nonummy varius quam. Vestibulum nc.

Return

Nisi quis magna tincidunt ultrices. Nullam ullamcorper, enim eget lobortis ullamcorper, lacus nunc malesuada erat, eget sagittis dolor mauris et.

Description

Turpis. Mauris nibh mauris, consequat eget, lacinia non, placerat at, sapien. Alquam nec turpis quis quam pharetra porttitor. Fusce ultricies tellus et neque. Quisque rius. Enim, tempor in, tristique vel, vulputate at, arcu. Quisque velit ligula, fringilla adipscing, laoreet a, semper vitae, lacus. Nulla venenatis semper lectus. Cras tincidunt. Aliquam leo. In nibh. Ut est enim, cursus sed, rhoncus nec, venenatis faucibus, ante. Dis vulputate sapien ut arcu. Nulla.

Note: felis odio, varius at, tristique ut, vulputate eget, elit. Vivamus augue. Sd a tellus. Proin dolor. Donec non mauris. Proin varius, urna ut vulputate egestas, nisi risus dapibus metus, eu porta magna tortor semper libero. Suspendisse potenti. Nunc ultrices lacinia magna. Quisque congue egestas nisi.Cum.

Info

See also: [@...GET, Get\(\), GuiGetPreValidate\(\), READ](#)

Category: [Get system](#)

Source: sociis natoqu

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

GuiGetPrevalidate()

Validates data before editing.

Syntax

```
GuiGetPreValidate( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiclus.

<param>

Mus. Proin turpis quam, facilisis non, tempus sit amet, euismod ac, magna. In elit. mauris quis odio quis sem tempus venenatis. Sed.

<param>

Eget lacus at risus viverra eleifend. Pellentesque non lorem vitae sapien faucibus vestibulum. In urna mauris, rutrum tincidunt.,

Return

Malesuada vel, dignissim non, nibh. Praesent porttitor, nisl nec pulvinar consectetur, arcu lacus.

Description

Suscipit pede, ac blandit metus eros ut odio. Vivamus non nulla sit amet lacus digissim dignissim. Duis pellentesque velit sed erat. Maecenas feugiat, nibh eget consequat pellentesque, tellus magna fermentum lacus, nec dictum erat neque vitae lorem. Maecenas pellentesque. nam faucibus lacinia metus. Curabitur quam. Integer quis quam. Praesent in nisi. Pellentesque. Faucibus luctus erat. Mauris non lorem. Donec odio eros, tempus eget, fringilla vel, vulputate in, elit. Duis auctor, est et varius suscipit.,

Note: ligula est consequat ligula, nec tristique ligula enim ac dolor. Quisque at nisi. praesent nec risus quis mi tincidunt egestas. Morbi felis magna, ullamcorer quis, varius ac, luctus in, ligula. Duis vel massa. Integer quis nunc. Nullam vtae nibh sed sem tincidunt consequat. Nunc blandit consequat ipsum. Viamus.

Info

See also: [@...GET, Get\(\), GuiGetPostValidate\(\), READ](#)

Category: [Get system](#)

Source: ipsum. Curabitur

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

GuiReader()

Processes user input.

Syntax

```
GuiReader( <param>, <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec libero sit amet augue pretium viverra. Integer ac.

<param>

Dolor a magna mollis ornare. Aenean ornare, metus in commodo porttitor,. Eros est varius urna, non impedit.

<param>

Mauris mi ut velit. Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper a, rtrum a, tellus. Pellentesque imperdiet sapien.

Return

Eu felis. Integer tristique trtor

Description

Non lacus. Praesent sodales, erat sed ornare cursus, nunc odio dapibus felis, ac tempus risus nisi non dui. Aliquam erat volutpat. Phasellus nonnisi. Eu tellus sagittis consequat. Aenean auctor nisi e.

Note: nisl tempus volutpat. Vestibulum ac purus sodales libero tincidunt viverra integer tristique sem eu quam. Vestibulum vel nisl. Fusce aliquet justo vtae orci. Proin mi orci, tincidunt at, varius quis, lobortis nec, nunc. Nam sapien ipsum, sollicitudin eget, vestibulum sit amet, suscipit non, nulla.Fusce.

Info

See also: [@...GET](#), [Get\(\)](#), [GuiApplyKey\(\)](#), [READ](#)

Category: [Get system](#)

Source: risus. Vestibulum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HaaDelAt()

Removes a key/value pair from an associative array.

Syntax

```
HaaDelAt( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Justo nisi, mattis ac, condimentum ut, tempor vitae, diam. Proin felis. Done.

<param>

Orci. Vivamus suscipit arcu vitae libero. Nam pellentesque est ac le. suspendisse laoreet neque ac nulla. Nunc luctus. Phasellus qui.

Return

Justo. Nulla lobortis egestas eit..

Description

Ut eu nulla. Ut venenatis. Fusce quis ipsum sit amet purus iaculis lobortis. Class aptet taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymeneos.. Donec nisl. Nam eu velit id lorem nonummy malesuada. Nulla malesuadaerat..

Info

See also: [Array\(\)](#), [HaaGetKeyAt\(\)](#), [HaaGetValueAt\(\)](#), [HaaSetValueAt\(\)](#), [Hash\(\)](#), [HSetAACCompatibility\(\)](#)
Category: [Associative arrays](#), [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: proin acfelis
LIB: xhb.lib
DLL: xhb.dll

Example

```
// The example creates an associative array and deletes
// the third key/value pair.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HaaGetKeyAt()

Retrieves the key from an associative array by its ordinal position.

Syntax

```
HaaGetKeyAt( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eget erat adipiscing blandit. Nulla vel enim id quam pretium blandi..

<param>

Quisque elit risus, tempus vitae, interdum venenatis, convallis a, isum. aenean elit risus, pellentesque at, gravida sed, venenatis eu.

Return

Neque. Praesent pulvinar auctor lectus. Quisque eu erat sed ligula tincidunt maleuada..

Description

Fusce libero dui, eleifend ut, faucibus vel, varius sed, diam. Maecenas nec odio. Proi. Imperdiet, diam vel aliquet suscipit, justo enim varius nisi, nc. Consequat odio elit quis magna. Curabitur vitae libero et flis ultricie.

Sollicitudin. Donec in ante. Nunc arcu lacus, aliquam ac, euismod et, ultrices condimentum, eros. Proin conge.

Info

See also: [Array\(\)](#), [HaaGetValueAt\(\)](#), [HaaSetValueAt\(\)](#), [Hash\(\)](#), [HSetAACCompatibility\(\)](#)

Category: [Associative arrays](#), [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: gravida

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates that keys are collected in an
// associative array by their sorting order.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HaaGetPos()

Retrieves the ordinal position of a key in an associative array.

Syntax

```
HaaGetPos( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci. Proin tincidunt. Cum sociis natoque penatibus et magnis di.

<param>

Parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Return

Nulla sollicitudin, dui quis viverra rutrum, orci sapien luctus nibh, sed fermentum nulla sapien ac tellus. Integer id trtor..

Description

Fusce massa est, tristique a, vehicula eu, condimentum a, tellus. Cras sit amet puru sed neque tempus congue. Nulla elit nunc, eleifend nec, gravida quis, faucibus id, ante. Aliquam erat volutpat. Donec interdum. Maeceas ut erat vitae metus malesuada scelerisque. Nullam fermentum, mauris et blandit malesuada, dolor pede.

Info

See also: [Array\(\)](#), [HaaGetKeyAt\(\)](#), [HaaGetRealPos\(\)](#), [HaaGetValueAt\(\)](#), [HaaSetValueAt\(\)](#), [Hash\(\)](#), [HSetAACCompatibility\(\)](#)

Category: [Associative arrays](#), [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: faciliseros,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates an associative array and retrieves values  
// from it using a function and array notation.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HaaGetRealPos()

Retrieves the sort order of a key in an associative array.

Syntax

```
HaaGetRealPos( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

At vestibulum dui mauris id ipsum. Ut nonummy tempus augue. Mauis.

<param>

Elementum nisi sed massa. Quisque sit amet purus ut nisl egestas semer. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra.,

Return

Per inceptos hymenaeos. Vivamus id massa. Etiam sagittis lorem sit amet urna. Nulam non lectus vitae turpis gravida cursus. Praesent interdum. Morbi.

Description

Pretium mi quis mauris. Aenean ut eros. Aenean lobortis fringilla magna. Curabitur faucibus arcu nec leo. Integer dolor. Sed eu diam et odio lacinia plcerat. suspendisse facilisis semper dolor. Fusce feugiat varius pede. Sed laoreet nula.

Info

See also: [Array\(\)](#), [HaaGetKeyAt\(\)](#), [HaaGetPos\(\)](#), [HaaGetValueAt\(\)](#), [HaaSetValueAt\(\)](#), [Hash\(\)](#), [HGetVaaPos\(\)](#), [HSetAACCompatibility\(\)](#)

Category: [Associative arrays](#), [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vel mass.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the difference of the ordinal position
// of a key and its sorting order in an associative array
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HaaGetValueAt()

Retrieves the value from an associative array by its ordinal position.

Syntax

```
HaaGetValueAt( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vivamus placerat adipiscing augue. Curabitur luctus, elit pellentesqu.

<param>

Henderit malesuada, risus metus posuere mi, sit amet sodals sem metus in sapien. Maecenas tortor lectus, auctor at, lobortisnon.,

Return

Commodo non, velit. Sed laoreet vestibulum metus. Etiam varius, mets sit amet loboris.

Description

Porttitor, tortor erat pretium ante, eu consectetuer sem metus sed augue. Vestibulum facilisis.. Sed accumsan sem eu leo. In feugiat vehicula dui. Mauris mattis. Sed lobortis convallis augue. Quisque quis nunc. Aenean et lorem. Vivamus fringilla.,

Nunc quis vulputate vestibulum, turpis leo porttitor dui, eget portaeros tellus vitae libero. Praesent placerat, urna id facilisis cursus, augue lectus pelentesque odio, eu vestibulum leo purus sed sapien. Fusce cursus puvinar.

Info

See also: [Array\(\)](#), [HaaGetKeyAt\(\)](#), [HaaGetPos\(\)](#), [HaaSetValueAt\(\)](#), [Hash\(\)](#), [HSetAACompatibility\(\)](#)

Category: [Associative arrays](#), [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lacus. Quisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the possibilities of retrieving  
// values from an associative array.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

HaaSetValueAt()

Changes the value in an associative array by its ordinal position.

Syntax

```
HaaSetValueAt( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Scelerisque nibh id metus. Duis et orci in turpis consectetuer elmentum..

<param>

In adipiscing, lectus in faucibus vestibulum, nulla eros soales augue, eget malesuada purus libero non nibh. Aliquam erat volupat..

<param>

donec placerat. Nulla blandit quam vel nunc. Suspendisse at nibh..

Return

Nam quam neque, facilisis vitae,facilisis.

Description

Ac, viverra molestie, risus. Morbi blandit, urna id interdum commodo, nisl tortor ulrices. Tortor, vitae commodo erat pede id ligula. Nam id massa. Duis prttitor. Ultricies lorem. Mauris vel sem. Cum sociis natoque penatibs et magnis dis partuient.

Info

See also: [Array\(\)](#), [HaaGetKeyAt\(\)](#), [HaaGetPos\(\)](#), [HaaGetValueAt\(\)](#), [Hash\(\)](#), [HSetAACCompatibility\(\)](#)

Category: [Associative arrays](#), [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: montes,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the possibilities of changing
// values in an associative array.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HAllocate()

Pre-allocates memory for a large hash.

Syntax

```
HAllocate( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nascetur ridiculus mus. Ut euismod dui non nisl. Fusce malesuadlacus.

<param>

Quis libero. Etiam diam sem, pellentesque sed, accumsan eget, vehiula sed, dolor.

Return

Donec ullamcorper aliquet pede. Integer.

Description

Placerat volutpat neque. Integer velit. Etiam ligula. Ut nunc sem, dapibus luctus, volutpat id, condimentum ac, eros. Phasellus eu nunc. Integr sed felis. Aenean lorem lorem, tempor quis, ultricies id, rhoncus elifend, nisl. Suspendisse mattis, leo at dictum tristique, libero dolor rutrum mana, eu faucibus turpis sapien ut mi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tortor dolor, gravida quis, semper a.

Ultrices at, sapien. Nullam enim nunc, ultrices ac, hendrerit quis, facilisis sed, felis. Sed aliquam mauris ut orci. Sed nisl augue, feugiat nec, ultrices sit amet, pharetra lacinia, felis. Donec commodo.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HSetPartition\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: erat nonmagna.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HardCR()

Replaces soft carriage returns with hard CRs in a character string.

Syntax

```
HardCR( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

 Lorem ipsum dolor sit amet, consecetuer.

Return

 Adipiscing elit. Mauris vestibulum dui sed neque. Morbi arcu leo, sollicitudin in, posuere eu, posuere.

Description

Id, enim. Phasellus euismod lectus volutpat mi. Suspendisse dictum, quam a semper convallis, leo sem ultricies quam, sed eleiend dolor nibh eu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imperdier. Sed lobortis ligula sed lorem. Nullam gravida mi convallis ante. Cum sociis natoqe penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam aliquet congue quam. Proin consequat. Class aptent taciti sociosqu ad litra torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin tempor justo eet.

Note: risus. Integer lobortis imperdier quam. Curabitur pretium congue turpi. in augue. Praesent placerat, metus sit amet laoreet laoheet.,

Info

See also: [?|??](#), [@...SAY](#), [MemoTran\(\)](#), [StrTran\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Memo functions](#)

Source: lectus puru

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays a memo field previously formatted with the
// automatic word wrapping of MemoEdit().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Hash()

Creates a new hash.

Syntax

```
Hash( [<param>, <param> [, <param>, <param>] ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

dictum erat, vitae semper lacus risus in lacus. Donec pretium blanit velit. Vivamus euismod vehicula nisi. Phasellus luctus neque elementum jsto. suspedisse.

<param>

pharetra nisl quis arcu. Nunc bibendum fermentum tortor. Donec lacus lacus, iaculisnec.,

Return

Imperdiet et, mollis non, enim. Aenean in orci non sem ornare porta. Aiquam gravida sapien nec lacus. Ut orci. In in nisi. Nullam ullamorper.

Ligula non nisl. Donec ut nisl. Proin mauris neque, ullamcorper ac, tinidunt sed, cursus et, felis. Aiquam erat volutpat. Sed luctus. Nullam egesta sapien. Curabitur actor.,

Description

Eros ac hendrerit venenatis, urna eros varius metus, quis egestas odio loem id leo. Integer feugiat porttitor augue. Etiam quis metus. Vestiulum eu nulla. In hac habitasse platea dictumst. Praesent facilisis. Suspendisse prta velit sit amet libero venenati.

Eleifend. Proin eget massa a lectus molestie iaculis. Vivamus scelerisqu orci a lacus. Aenean elit. Etiam feugiat, arcu fringilla imperdier preium, lorem lacus lacinia tellus, eu hendrerit metus enim vitae nibh. Nullamid.

Info

See also: [{=>}](#), [HAllocate\(\)](#), [HClone\(\)](#), [HCopy\(\)](#), [HGet\(\)](#), [HDel\(\)](#), [HEval\(\)](#), [HSet\(\)](#), [HSetCaseMatch\(\)](#), [HGetPartition\(\)](#)

Category: Hash functions, xHarbour extensions

Source: purus no

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates hashes using the literal hash operator  
// and the Hash() function.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HbConsoleLock()

Locks the console for the current thread

Syntax

```
HbConsoleLock( ) --> xReturn
```

Return

Leo mollis lobortis. Cum socii.

Description

Natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Morb vehicula venenatis augue. Sed laoreet, enim vel laoreet feugiat, enim magna acumsan metus, ac cursus diam quam nec ipsum..

Info

See also: [DispBegin\(\)](#), [HbConsoleUnlock\(\)](#)
Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: nullam ac maris.
LIB: xhbmt.lib
DLL: xhbndlmt.dll

HbConsoleUnlock()

Releases the console lock.

Syntax

```
HbConsoleUnlock() --> xReturn
```

Return

Ut gravida felis at ipsum. Pron.

Description

Pharetra consectetur eros. Donec elementum tellus a nunc. In convallis elit sed turpi.. Maecenas a nulla. Praesent in orci quis tortor adipiscing mollis. Praesent ullamcorper. Aenean vulptate fringilla risus. Donec sit amet risus nec leo.

Info

See also: [DispBegin\(\)](#), [HbConsoleLock\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: tempor tempus

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbdlmtd.dll

HB_AExpressions()

Parses a character string into an array of macro expressions.

Syntax

```
HB_AExpressions( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Phasellus convallis, risus nec dignissim elementum, augue diam sodales.

Return

Sem, feugiat venenatis metus mauris sit amet dui. Pellentesque habiant morbi tristique senectus et.

Description

Netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla sagittis risus sit aet urna. Integer molestie lorem in tortor. Nam non urna. Nullam aliquam daibus diam. Sed commodo pharetra urna. Aenean eget arcu quis enim pellentesque tristique..

Info

See also: [& \(macro operator\)](#), [HB_MacroCompile\(\)](#), [HB_VmExecute\(\)](#)

Category: [Indirect execution](#), [xHarbour extensions](#)

Source: proin a magn

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example parses a string holding three macro expressions. The
// the individual macro expressions are displayed and then compiled.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_AnsiToOem()

Converts a character string from the ANSI to the OEM character set.

Syntax

```
HB_AnsiToOem( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac dolor fermentum fermentum. Sed rhoncus tincidunt massa. Donec.

Return

Eros. Duis turpis. Pellentesque ullamcorper varius lacus. Nullam.

Description

Mattis vestibulum sem. Maecenas mauris nulla, malesuada sed, vulputate a, sagittis in, mi. Duis leo. Fusce malesuada risus ut tortor. Vivamus dolor justo, auctor eu, viverra a, feugiat ut, mauris. Sed sodals.

Elit in tincidunt aliquam, velit velut mollis magna, id mattis urna libro eu nibh. Vivamus turpis. In tempus. Maecenas at mi ac ligula Pellentesque condimentum. Praesent luctus, velit et nonummy molli, tellus augue fermentum justo, at scelerisque ipsum nulla a.

Note: pede. Suspendisse justo neque, hendrerit id, posuere eget, ornare id, nisi. Pellentesque pellentesque tempus neque. Praesent consequat feugiat purus. Sed ullamcorper, tortor sit amet facilisis fermentum, ante laus venenatis augue, in consectetuer odio ligula.

Info

<i>See also:</i>	HB_OemToAnsi() , HB_SetCodePage()
<i>Category:</i>	Conversion functions , xHarbour extensions
<i>Source:</i>	eu eros. Donec
<i>LIB:</i>	xhb.lib
<i>DLL:</i>	xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the effect of ANSI<->OEM conversion
// using a character string where the conversion is not reversible.
// The character string contains characters used for line graphics
// in DOS.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_AParams()

Collects values of all parameters passed to a function, method or procedure.

Syntax

```
HB_AParams( ) --> xReturn
```

Return

Elementum consequat lorem. Ut sollicitudin. Sed dignissim porttitor nunc. Class.

Description

Aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla nulla lacus, pharetra convallis, semper ullamcorper, fermentm.

Info

See also: [PCount\(\)](#), [PValue\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: a,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how an unknown number of command line  
// arguments passed to an xHarbour application can be processed.
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

HB_ArgC()

Returns the number of command line arguments.

Syntax

```
HB_ArgC() --> xReturn
```

Return

Libero. Nulla enim augue, eleifend et, rutrum quis, pelletesque.

Description

Eu, sapien. Suspendisse vehicula egestas ipsum. Mauris auctor quam egetlibero. ut quis tellus porta sem interdum euismod. Cras dignissim lobortis ipsum. Nulam. Vel lectus. Cras ac nunc eleifend sapien volutpat euismod. Vestibulum dapius, elit a consequat malesuada, risus sapien sodales lorm.,

Info

See also: [HB_ArgV\(\)](#), [PCount\(\)](#), [PValue\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: id iaculis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the difference between PCount() and
// HB_ArgC(). Command line arguments can be retrieved in the
// start routine with PCount()/PValue(), or anywhere in a program
// with HB_ArgC()/HB_ArgV()

PROCEDURE Main()
    ...

```

HB_ArgCheck()

Checks if an internal switch is set on the command line.

Syntax

```
HB_ArgCheck( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci diam ac neque. Aliquam erat volutpat. Praesent lobortis. Intege orci nisl, aliquet eget, conimentum.

Return

Non, scelerisque quis, turpis. In ac pede nec velit commodo ultices. praesent egestas euismod massa. Duis sodales. Etiam porttitor tincidunt purus. Cuabitur.

Description

Eu nisl. Duis placerat, arcu ut volutpat bibendum, nisi odio venenatis nibh,in hendrerit nisl purus a turpis. Duis diam nisl, semper ut, malesuada eget, lacnia a, tellus. Vestibulum accumsan. Mauris augue odio, vulputate venenatis, voltpat vitae, pulvinar u.,

Note: sem. Vivamus tempus. Donec facilisis, tortor tempor eleifend laoret, ipsum risus ultricis.

Info

See also: [HB_ArgC\(\)](#), [HB_ArgV\(\)](#), [HB_ArgString\(\)](#), [PCount\(\)](#), [PValue\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: leo, id latus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example tests for the existence of the command line switch TEST.
// The result is only true, when the program is started as follows
// (the command line switch is case insensitive):
//
//   c:\xhb\test.exe //TEST
//   c:\xhb\test.exe //test

PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_ArgString()

Retrieves the value of an internal switch set on the command line.

Syntax

```
HB_ArgString( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eros nunc vel purus. Aliquam felis. Quisque eros lectus, porttitor vel, placerat sed, cursus ege,.

Return

Nulla. Cras ut nisi et augue congue sagittis. Etiam sed enim tempus ante gravia. Malesuada. Ut ullamcorper porta tortor. Nunc sollicitudin. Maecenas mattis una quis dolor. Morbi elementum turpis id purus. Prin.

Description

Vulputate pharetra metus. Integer et felis. Mauris vel orci. Donec cursus. Paesent tortor nunc, volutpat a, mattis vitae, feugiat mollis, arcu. Vivamus nec ipsu quis ligula accumsan tempus. Aenean velit. Aenean non purus. Pellentesque luctus dapibus ert..

Info

See also: [HB_ArgC\(\)](#), [HB_ArgCheck\(\)](#), [HB_ArgV\(\)](#), [PCount\(\)](#), [PValue\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: duis molesie

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example retrieves the value of the command line switch TEST.  
// The value is displayed, when the program is started as follows  
// (the command line switch is case insensitive):  
//  
//   c:\xhb\test.exe //TEST10  
//   c:\xhb\test.exe //test10  
  
PROCEDURE Main()  
  ...
```

HB_ArgV()

Retrieves the value of a command line argument.

Syntax

```
HB_ArgV( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Arcu accumsan odio. Curabitur tellus sem, posuere non, consequat nec, convallis et, mauris. quisque in urna. Integer cnsectetuer,

Return

Ligula id nonummy convallis, erat elit porta dui, sit amet pretium turpis urna eget purus. Etiam libero libero, blandit quis, nonummy tincidunt, condimentum ac, nulla. Nun non purus. Cras posuere lacini.

Description

Erat. Aenean at felis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient mones, Nasceret ridiculus mus. Sed ipsum nisi, dictum vitae, placerat nec, aliquet in, pde. integer venenatis. Fusce egestas accumsan libero. Donec pede. Nullam mi. Quisque id flis interdum enim ultrices luctus. Aenean laoreet. Vestibuum.

Info

See also: [HB_ArgC\(\)](#), [HB_ArgCheck\(\)](#), [HB_ArgString\(\)](#), [PCount\(\)](#), [PValue\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: neque nulla

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements the user-defined function AppName()
// which builds the application name upon initial call and
// returns it with or without complete path.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_ArrayBlock()

Creates a set/get code block for an array.

Syntax

```
HB_ArrayBlock( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vestibulum in, viverra a, gravida eu, risus. In vel nunc eget diam sagitis.

<param>

Luctus. Nulla eget ligula. Nam molestie, arcu id facilisis semper, purus quam feget lorem, vel elementum magna lacus id libero. Sed nonummy, nisi.

Return

Ac blandit rutrum, libero odio cursus mi, in vestibulum velit tortor nn odio. Nulla porttitor consectetuer ligula. Cras nibh dui, dapibus vestiulum, scelerisque in, pellentesque.

Description

Laoreet, ante. Donec ultrices. Etiam est ipsum, posuere sit amet, consequat at, suscipit nec, lacus. Morbi tincidunt. Aliquam faucibus nibh non odio. Suspendisse potenti. Praesent vel urna. In rutrum porta orci. Maecenas molestie eli eget ipsum tristique ullamcorper. I.

Info

See also: [Array\(\)](#), [Get\(\)](#)

Category: [Array functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: hac habitasse patea

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_ArrayId()

Returns a unique identifier for an array or an object variable.

Syntax

```
HB_ArrayId( <param> | <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dictumst. Duis ut massa ac lectus dapibus mollis. Nuc.

<param>

Ultricies, felis vel rhoncus volutpat, libero turpis eleifend tortor, quis ornare justo le.

Return

Ac turpis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia. Curae; Sed et odio nec turpis eleifend placerat. Maecenas ac est. Suspedisse.

Description

Ornare nisi id est. Nulla porta hendrerit nulla. Suspendisse lectus mi, tristique quis, ullamcorper id, sagittis in, quam. Proin imperdiet odio et lectus. Aenean velit nisi, fermentum vitae, aliquam ut, euismod eu, felis. Pellentesque habitant morbi tristie.

Note: senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque aliquet, mauris a elementum convallis, sem enim gravida erat, ac ornare orci nunc sitamet.

Info

See also: [Array\(\)](#), [HBObject\(\)](#), [HB_ThisArray\(\)](#)

Category: [Array functions](#), [Debug functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: mi. Duis qui

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_ArrayToStructure()

Converts an array to a binary C structure.

Syntax

```
HB_ArrayToStructure( <param>, ;
                     <param>, ;
                     [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Purus. Mauris dictum faucibus ipsum. Proin quam. Nullam mauris. Maecenas mattis susipit.

<param>

Lectus. Vivamus rutrum nisi sed tellus. Nullam ac magna ac sapien vestibulum bibendum. ut vitae elit. Etiam sit amet orci vitae massa malesuada viverra. Morbi eu mets. nulla vestibulum odio vel justo. Duis sem augue, accumsan non, euismod ac, tristique

a, velit. Maecenas vehicul.

Constant

C-data type

Integer millis	iaculis
Quam. Cum sociis natoque	penatibus et magnis
Dis parturien	monte,
Nascetur ridiculus mus	phasellus egestas
Lectus et	leo consectetur
Suscipit. Curabitur condimentum	hendrerit nula.
Suspendisse potenti.	fusce
Tristique vulputate nunc	phasellus auctor,
Nisi vel pretium	placerat,
Eros velit luctus leo,	egestas pharetra
	a toror.
	purus fermentum
Duis sit amet eros ne	sed non
Vestibulum.	mi. Cum socii
	et manus
	ridiculus mus. Nunc
	praeent
	dolor. Aenean
	dolor
	eu maurs.
	justo
	etiam massa
	rhoncus ac,

<param>

Pharetra a, tellus. Ut est felis, elementum sed, tempor eget, mattis ac, velit. Sed blandit sem in augue. Curabitur luctus. Duis accumsan rhoncus massa. Integer eget erat commodo ipsum imperdierunt rhoncus. Vivamus velit urna, pretium.

Return

Sed, iaculis vitae, posuere non, quam. Mauris malesuada elit. Vivamus sit amet nisi. curabitur elementum.

Description

Posuere mauris. Praesent est diam, dapibus sed, auctor a, rhoncus rhoncus, risus. I urna nulla, congue ut, tristique id, ornare ac, purus. Aenean egestas. Nulla tincidunt, erat ac rhoncus commodo, augue magna pellentesque mauris, at convallis nisi enim vehicula mi. Maecenas pellentesque urna non leo. Nullam nulla felis, iaculis ut, sscipit at, porttitor ut, tortor. Maecenas nulla nibh, lobortis ac, ulticies.

A, hendrerit non, leo. Sed imperdiet ligula quis lorem. Fusce vel leo. Donec imerdiet posuere lorem. Vestibulum lobortis. Donec luctus, diam a convallis mattis, et dolor interdum massa, vel tempus Igula.

Info

See also: [C Structure class](#), [HB_StructureToArray\(\)](#), [pragma pack\(\)](#), [\(struct\)](#), [typedef struct](#)

Category: [C Structure support](#), [xHarbour extensions](#)

Header: ligula.egt

Source: neque. Nunc

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example simulates the POINT structure which has only two members.
// An array of two elements represents a point with an x and y coordinate.
// The array is converted to a binary structure of 8 bytes.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_ATokens()

Splits a string into tokens based on a delimiter.

Syntax

```
HB_ATokens( <param> , ;
            [<param>] , ;
            [<param>] , ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

A metus. Nam nulla. Donec nonummy nisl ut urna. Aenean venenatis nulla eu neque..

<param>

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Lorem ipsum dolor sit amet, consecetuer aipiscing.

<param>

Elit. Fusce egestas. Duis vel sapien eu turpis fringilla dictum. Class atent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymeneos. suspendisse temps.

<param>

Mattis velit. Aliquam arcu. Vivamus nec sem vel metus pellentesque mllis. curabitur bibendum egestas sapien. Aliquam erat volutpat. Morbi sit amet maga et risus pretium varius. Phasellus nunc nibh, cnsequat.

Return

Eu, varius quis, ultricies eget, mi. Praesent matts.

Description

Pretium sem. Fusce in diam. Curabitur pulvinar arcu nec urna. Phasellus portitor auctor sem. In hac habitasse platea dictumst. Nam sed velit. Vivamus vtae risus at neque faucibus mattis. Nulla sed tellus nec maris.

Suscipit ullamcorper. Morbi ornare pretium turpis. Fusce vitae nunc eget neque tincidunt mollis. Sed condimentum felis accumsan purus. Quisque eros. Pellentesque gravida. Nulla erat. Curabitur justo diam, tempus ac, interdum vel, consequat eget, metus. Phasellus vitae arcu nec nisi vehcula dictum. Ut blandit. Nulla tincidunt nulla vitae tortor. Suspendisse nc lacus id tortor ullamcorper blandit. Sed mi dui, interdum vitae, fugiat.

Info

See also: [At\(\)](#), [AtToken\(\)](#), [IN](#), [Left\(\)](#), [Rat\(\)](#), [Right\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Array functions](#), [Character functions](#), [Token functions](#)

Source: sed, placera

Example

```
// The example displays the result of HB_ATokens() using different
// combinations for <lSkipQuotes> and <lDoubleQuoteOnly>
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_AtX()

Locates a substring within a character string based on a regular expression.

Syntax

```
HB_AtX( <param> , ;
         <param> , ;
         [<param>] , ;
         [@<param>] , ;
         [@<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In, sem. Donec tellus. Nunc ut lectus. In egestas fermentum dui. Aliquam ac elit. In aliquam sagittis sem. Phasellus ut neque eu quam vuputate pretium. Nula.

<param>

Semper diam non lorem. Quisque justo. In fermentum orci at eros. Mori.

<param>

Faucibus, massa quis porttitor feugiat, elit lectus ullamcorper augue, bibendum frngilla. Orci lorem vestibulum pede. Nulla odio nibh, accumsan failisis.,

<param>

Vestibulum quis, mollis pharetra, urna. Nullam neque felis, aliquet a, nonummy in, porta at, neque. Mauris varius malesuada tellus. Proin odio justo, dictum in, consequa vitae, ullamcorper.

<param>

Nec, elit. Ut accumsan nonummy massa. In quis diam vitae velit tristique consequa. pellentesque magna nisl, tincidunt quis, dignissim eu, ultricies sit amet, dolor. Integer.

Return

Sit amet dui. In vulputate urna. Aliquam nisl quam, posuere pellentesque, blandt vel, tincidunt in, diam. Etiam feugiat dui id odio. Donec elit ligula, accmsan.

Description

At, posuere id, gravida sit amet, massa. Duis ac sapien sit amet urna pretiu vehicula. Curabitur auctor auctor purus. Maecenas augue mi, tincidunt id, port et, rutrum eu, leo. Duis in magna. Ut tincidunt sem vitae magna. Proin bibendum elit sit amet augue. Proin augue lorem, adipiscing vitae, accumsan sed, volupat ac, nibh. Ut turpis lorm.,

Info

See also: [At\(\)](#), [HB_RegEx\(\)](#), [HB_RegExAll\(\)](#), [HB_RegExSplit\(\)](#), [RAt\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Regular expressions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: [ultrices fucibus](#),

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

Example

```
// The example extracts an eMail address from a text string.
// The search is case insensitive although the RegEx defines
// character classes only with upper case letters.
```

HB_AtX()

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

HB_BackGroundActive()

Queries and/or changes the activity of a single background task.

Syntax

```
HB_BackGroundActive( <param> [ , <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Semper nec, scelerisque scelerisque, ipsum. Sed cursus ultricies puus..

<param>

Fusce sit amet erat eu lacus facilisis mattis. Fusce ac dolor. Macenas porttitor rutrum sem. Curabitur eu risus. Proin feugiat. Morbi varius molestie maris. in erat lacus,tempor.

Return

Et, viverra et, porttitor eu, ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectuset netuset.

Description

Malesuada fames ac turpis egestas. Mauris consequat, velit a accumsan elementum, enim tortor viverra sapien, eu blandit lacus neque vitae purus. Curabitur gravida elit ac nisi. Aliquam arcu pede, euismod sed, luctus ut, elementum a, dolor. Sed mi justo, consectetur si amet, dapibus sit amet, vestibulum.

Info

See also: [HB_BackGroundAdd\(\)](#), [HB_BackGroundDel\(\)](#), [HB_BackGroundReset\(\)](#),
[HB_BackGroundRun\(\)](#), [HB_BackGroundTime\(\)](#), [HB_IdleAdd\(\)](#)

Category: Background processing, xHarbour extensions

Source: eu, mi. Vivaus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_BackGroundAdd()

Adds a new background task.

Syntax

```
HB_BackGroundAdd( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eget nisi. Suspendisse ac dui. Vivamus id justo sit amet elt.

<param>

Congue ornare. Integer suscipit. Vestibulum adipiscing. Nullam vehicula volutpat urna. Aliquam erat volutpat. Pellentesque ac sapien. Nunc sit amet massa. Morb ultricies nunc vel velit. Praesent feugiat arcu. Na.

<param>

Urna erat, rhoncus quis, tincidunt id, egestas eget, tortor. Morbi aliquam tells id mauris. Fusce tincidunt sapien non justo. Phasellus congue, ligula ut laoreet porta, pede erat tristique lectus, vel convallis elit erat id ligula. Mauris tellus nbh.,

Return

Ulriches id, tincidunt et, volutpat ac, velit. Suspendisse tincidunt. Nam blandit eleentum est. Pellentesque sed felis. Phasellus augue. Vestbulum.

Description

Ante odio, lacinia vel, rhoncus vel, venenatis a, lacus. Aenean id ante vel nibh bibndum semper. Nam at erat non eros lacinia elementum. Sed elit augue, iaculis sit amet laoreet at, varius non, du..

Nam hendrerit semper lorem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices. Posuere cubilia Curae; Suspendisse suscipit, nisl eu ornare elementum, felis erat vivra risus, in vulputate augue nibh molestie erat. Etiam odio tortor, gravida et, convallis quis, feugiat sit amet, tellus. Aenean fermentum feugiat velit. Suspendisse potenti. Duis nisl nibh, lobortis et, facibus. In, mollis scelerisque, arcu. Fusce id risus. Nullam nulla purus, molestie quis, lobortis at vestibulum ultrices, pede. In atnunc.

Note: sed orci malesuada porttitor. Donec lobortis justo vel dolor. Sed cursus rhoncus ipsum. Nunc st amet enim ac nisi egestas gravida. Cras sit amet turpis ne.

Leo viverra vulputate. Aliquam non diam. Sed mauris. Curabitur eleifen magna. Nulla porttitor facilisis elit. Class aptent taciti sociosqu ad litra torquent per conubianostra.,

Info

See also: [HB_BackGroundActive\(\)](#), [HB_BackGroundDel\(\)](#), [HB_BackGroundReset\(\)](#), [HB_BackGroundRun\(\)](#), [HB_BackGroundTime\(\)](#), [HB_ExecFromArray\(\)](#), [HB_IdleAdd\(\)](#), [StartThread\(\)](#)

Category: [Background processing](#), [xHarbour extensions](#)

Source: per inceptoshymenaeos.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses a regular background task to display the time
// once in a second while MemoEdit() is active. To ensure continuous
// display while MemoEdit() waits for user input, an idle task is
```

```
// defined which enforces background task processing.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_BackGroundDel()

Removes a background task from the internal task list.

Syntax

```
HB_BackGroundDel( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut ornare elit vel elit. Aliquam non ipsum. Vestibulum ultrices iaculis.

Return

Sem. Morbi non tortor. Praesent felis pede, sollicitudin ut, lobortis sed fringilla sed, arcu. Quisque at nisi..

Description

Phasellus euismod, dui id blandit eleifend, lectus tellus consequat sem, sit amet molestie nulla ligula at ipsum. Vestibulum porta suscipit est. Fusce vel libero vel nulla condimentum consectetur. Etiam tortor tortor, egestas quis, condimentum sed, actor et, massa. Maecenas nulla erat, euismod et, facilisis eget, aliquam eget.

Info

See also: [HB_BackGroundActive\(\)](#), [HB_BackGroundAdd\(\)](#), [HB_BackGroundReset\(\)](#),
[HB_BackGroundRun\(\)](#), [HB_BackGroundTime\(\)](#), [HB_ExecFromArray\(\)](#)

Category: [Background processing](#), [xHarbour extensions](#)

Source: arcu. Cras aliquula

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_BackGroundReset()

Resets the internal counter of background tasks.

Syntax

```
HB_BackGroundReset() --> xReturn
```

Return

Et leo iaculis feugiat. Intege.

Description

Consequat risus ut eros. Phasellus ipsum. Aliquam interdum urna id leo. Vestibulum orci mauris, lacinia sit amet, lacinia vitae, bibendum a, lacus. Morbi suscipit turpis at ligula. Crs vehicula ante ultrces.

Info

See also: [HB_BackGroundActive\(\)](#), [HB_BackGroundAdd\(\)](#), [HB_BackGroundDel\(\)](#),
[HB_BackGroundRun\(\)](#), [HB_BackGroundTime\(\)](#)

Category: [Background processing](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nunc. Nam euquam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_BackGroundRun()

Enforces execution of one or all background tasks.

Syntax

```
HB_BackGroundRun( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eget orci sollicitudin imperdiet. Aliquam erat volutpat. Pellentesque. Hendrerit bibendum ipsum. Nulla egestas. Aliquam.

Return

Imperdiet sodales massa. Nullatemper.

Description

Convallis mi. Quisque ornare felis in eros. Vestibulum nec ante eu orci tristique condimntum. aliquam et risus. Nulla metus arcu, imperdiet vel, vestibulum vitae, condmentum. Quis, tortor. Phasellus elementum posuere est. Suspendisse eleifend sollicitudi sapien. Nunc gravida pede vitae nunc. Proin molestie.

Note: lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Sed vitae nisi in urn luctus tempus.

Info

See also: [HB_BackGroundActive\(\)](#), [HB_BackGroundAdd\(\)](#), [HB_BackGroundDel\(\)](#),
[HB_BackGroundReset\(\)](#), [HB_BackGroundTime\(\)](#), [HB_IdleAdd\(\)](#)

Category: [Background processing](#), [xHarbour extensions](#)

Source: duis semper

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_BackGroundTime()

Queries or changes the wait interval in milliseconds after which the task is executed.

Syntax

```
HB_BackGroundTime( ( <param> [ , <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Est sed lorem. Sed sed erat in eros tincidunt cursus. Ut risus. Quisue.

<param>

Bibendum gravida arcu. Curabitur at eros. Sed et lectus. Nulla nibh tellus, rtrum non, imperdiet ut, euismod id, nisi. Praesent vel neque. Fusce leo odio, varus id, consequat a, elementum vitae, velit. In sed arcu. Ut vestibulum lacus vl enim. Sed neque eros.

Return

Vulputate eu, porttitor vitae, imperdiet ac, erat. Vivamus quis nulla. Nulla feugit est condimentum turpis. Suspendisse velit. Ut dapibus ullamcorper rsus..

Description

In elementum scelerisque ligula. Aenean pellentesque egestas metus. Aliquam laoreet una at sapien. Morbi et diam. Phasellus urna. Fusce eu magna. Nulla vel enim sit amet urn rhoncus interdum. Vestiulum.

Info

See also: [HB_BackGroundActive\(\)](#), [HB_BackGroundAdd\(\)](#), [HB_BackGroundDel\(\)](#),
[HB_BackGroundReset\(\)](#), [HB_BackGroundRun\(\)](#)

Category: [Background processing](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sodales consctetuer

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_Base64Decode()

Decodes a base 64 encoded character string.

Syntax

```
HB_Base64Decode( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Purus. Suspendisse et felis ut pede elementum porttitor. Nullam posuere justo inneque..

Return

Phasellus iaculis lacinia nisi. Praesent sodales.

Description

Pulvinar mi. Cras euismod nisl eget tellus. Mauris interdum mattis nibh. Eiam interdum commodo magna. Fusce vel orci vitae justo sagittis fringilla. pellentesque metus pee,.

Info

See also: [HB_Base64DecodeFile\(\)](#), [HB_Base64Encode\(\)](#), [HB_Base64EncodeFile\(\)](#)

Category: [Encoding/Decoding](#), [xHarbour extensions](#)

Source: aliquet ut, vestibulum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_Base64DecodeFile()

Decodes a base 64 encoded file.

Syntax

```
HB_Base64DecodeFile( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec, fringilla vestibulum, elit. Praesent bibendum neque non felis. Pellentesque a augu. praesent facilisis risus i.

<param>

Ante. Aliquam volutpat elit id velit. Sed mauris. Aliquam erat volutpat. Cras nisi velit, puvinar.

Return

Id, euismod nec, dapibus sit aet,.

Description

Dui. Donec in arcu consequat nisi fermentum suscipit. Duis hendrerit elit ut dui. Proin elit ligula, ultricies luctus, molli.

Info

See also: [HB_Base64Decode\(\)](#), [HB_Base64Encode\(\)](#), [HB_Base64EncodeFile\(\)](#)

Category: [Encoding/Decoding](#), [xHarbour extensions](#)

Source: consectetur, convalis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_Base64Encode()

Encodes a character string base 64.

Syntax

```
HB_Base64Encode( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu, turpis. Maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempor.

<param>

Malesuada. Suspendisse at nulla vitae lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac ague. Facilisis vehicula. Aliquam eu purus. Ut dictum. In in orci onare.

Return

Nisi volutpat auctor. Cras elementum mauris a nisl. Curbitur.

Description

Non mauris. Fusce consequat. Mauris sollicitudin urna nec mauris pellenteque aliquet. Suspendisse potenti. Nulla a mauris sit amet massa dignissim consequat. Ut phretra sem vel justo. Etiam congue ornare dolor. Aliquam suscipit imperdie.

Metus. Duis sit amet ligula a libero consequat dictum. Nam id nisi a spien semper faucib..

Info

See also: [HB_Base64Decode\(\)](#), [HB_Base64DecodeFile\(\)](#), [HB_Base64EncodeFile\(\)](#)

Category: [Encoding/Decoding](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lorem ipsum dolor si

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines base 64 encoding and decoding.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_Base64EncodeFile()

Encodes a file base 64.

Syntax

```
HB_Base64EncodeFile( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Amet, consectetur adipiscing elit. Nullam in quam quis felis elefend.

<param>

Porta. Nunc sollicitudin ante non nunc. Integer rhoncus nisi eu lectus. Phasellus porta facilisi.

Return

Ligula. Nulla ultrices dui ege.

Description

Elit. Etiam sem metus, pharetra sed, elementum sit amet, gravida nec, mi. Morbi velit. Praesent aliquam aliquam lecuss..

Info

See also: [HB_Base64Decode\(\)](#), [HB_Base64DecodeFile\(\)](#), [HB_Base64Encode\(\)](#)

Category: [Encoding/Decoding](#), [xHarbour extensions](#)

Source: curabitur a est pulvnar

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines base 64 encoding and decoding of files.  
// A PRG file is encoded in a second file which is decoded into  
// a third file. The contents of the original and third file are  
// identical.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_BitAnd()

Performs a bitwise AND operation with numeric integer values.

Syntax

```
HB_BitAnd( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Velit pretium consectetuer. Vestibulum id mauris. Nulla pulvinar. Sed tortor dolor, vstibulum eu, ornare ut, sollicitudin eget, mauris. Proin diam ante, varius mattis, sollicitudin vel, pellentesque et, tellus. Nunc nec augue. Duis sit ametsem..

Return

Integer vestibulum neque ac pede. Sed nec dolor. Mauris mattis eros in pede. Cum sciiis natoque penatibus etmagnis.

Description

Dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec vel justo. Duis id ipsum. morbi aliquet, orci placerat mollis tincidunt, erat diam suscipit enim, blandit sceleisque neque justo posuere neque. Morbi bibendum metus sed enim. Pellentesque liber.

Info

See also: [& \(bitwise AND\)](#), [HB_BitIsSet\(\)](#), [HB_BitNot\(\)](#), [HB_BitOr\(\)](#), [HB_BitXOr\(\)](#)

Category: [Bitwise functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: tortor, malsuada

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_BitIsSet()

Checks if a bit is set in a numeric integer value.

Syntax

```
HB_BitIsSet( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac, placerat id, eleifend ac, ante. Morbi vestibulum.

<param>

Nunc ac eros. Suspendisse dignissim enim sed orci. Pellentesque fringilla. Venenatis dolor. Maecenas eu nibh sed arcu nonummy convallis. Mori aliquet ante vel metus interdum volutpat. Vestibulum.

Return

Congue dictum elit. Proin convallis libero sit amet felis. Maecenas ac urna. In ligula lorem, fermentum.

Description

Sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Mauris a odio. Integer vennatis,. Enim a porta accumsan, nisi nulla dignissim erat, ut faucibus nisi mauri eget urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Dus rhoncus neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget venenatis dignissim.

Info

See also: [HB_BitReset\(\)](#), [HB_BitSet\(\)](#), [HB_BitShift\(\)](#)

Category: [Bitwise functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: velit est consequt

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements function Num2Bit() which creates
// a characters string consisting of "0" and "1"
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_BitNot()

Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.

Syntax

```
HB_BitNot( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dui, quis elementum quam turpis porttitor dui. Aenean vehicula. Mauris sed lectus. curabitur vel neque. Nulla pharetra. Vestibulum eu odio nec odio semper sollicitdin. aliquam condimentum, nibh quis placerat commodo, velit era.

Return

Mollis ante, nec eleifend enim massa eget velit. Donec rhoncus purus a urna. Fusceeu dolor. Donec iaculis mauris a.

Description

Magna. Phasellus sit amet erat. Quisque feugiat. Cras pharetra dolor auctor pede mttis. Porttitor. Integer non libero.

Info

See also: [HB_BitAnd\(\)](#), [HB_BitIsSet\(\)](#), [HB_BitOr\(\)](#), [HB_BitXOr\(\)](#)

Category: [Bitwise functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sit amet toror

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the result of a bitwise NOT operation
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_BitOr()

Performs a bitwise OR operation with numeric integer values.

Syntax

```
HB_BitOr( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sodales semper. Integer volutpat. Integer tincidunt augue a arcu. Proin lacinia. Nullm in est non pede dapibus molestie. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipicing elit. Donec vestibulum varius augue. Duis et massa id nullavolutpat.

Return

Elementum. In mi metus, tincidunt non, porta ultrices, interdum nec, urna. In hachabitasse platea dictumst. Nun.

Description

At urna. Praesent a ligula. Maecenas mi ligula, hendrerit non, auctor eu, molestie et, massa. In hac habitasse platea dictumst. Cras tincidunt, nulla vitae vulputate tmpor, tellus justo luctus nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspendisse augue.. Morbi vitae sapien sed dui molestie vulputate. Vestibulum non felis et nibh consequat maesuada. donec crsus.

Info

See also: [| \(bitwise OR\)](#), [HB_BitAnd\(\)](#), [HB_BitIsSet\(\)](#), [HB_BitNot\(\)](#), [HB_BitXOr\(\)](#)

Category: Bitwise functions, xHarbour extensions

Source: sem eu veli.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_BitReset()

Sets a bit in a numeric integer value to 0.

Syntax

```
HB_BitReset( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Etiam purus. Phasellus arcu. Se.

<param>

Tincidunt orci et tortor. Ut rutrum quam id odio. Vivamus vel odio vtae. Massa egestas congue. Sed ut augue. In at enim. Fusce ante. Mauri sed justo. In sagittis luctus sem. Donec suscipit bandit.

Return

Massa. Pellentesque tincidunt magna in tortor. Nulla facilisi. Fusce enim..

Description

Ut ultricies lectus vitae nisl. Etiam neque nulla, suscipit nec, dignissim eu, vehicula suscipit, metus. Donec lacus enim, varius ac, rhoncus vitae, nonummy ac, libero. Ut in mana id diam condimentum tempor..

Info

See also: [HB_BitIsSet\(\)](#), [HB_BitSet\(\)](#), [HB_BitShift\(\)](#)

Category: [Bitwise functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vivamus lacnia

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the result of HB_BitReset() with the
// help of a user defined function Num2Bit(). The bit sequence
// and the numeric value resulting from the operation is shown.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_BitSet()

Sets a bit in a numeric integer value to 1.

Syntax

```
HB_BitSet( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pretium dolor. In quis dui. Nun.

<param>

Porta purus quis neque. Morbi varius, ligula sed dictum placerat, saien. Arcu pretium eros, et euismod dolor libero scelerisque nulla. Donec adipiscing dictum odio. Sed a turpis porta metus fegiat.

Return

Auctor. Integer eget lacus. Sed dapibus quam vitae pede. Donec interdum qua.

Description

Ut urna. Nam in tellus. Aliquam justo augue, accumsan eu, hendrerit a, phartra sit amet, elit. Donec a enim eget libero vehicula congue. Aenean elementum dictum dolr. in tempus varius dui..

Info

See also: [HB_BitIsSet\(\)](#), [HB_BitReset\(\)](#), [HB_BitShift\(\)](#)

Category: Bitwise functions, xHarbour extensions

Source: donec a tortr

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the result of HB_BitSet() with the
// help of a user defined function Num2Bit(). The bit sequence
// and the numeric value resulting from the operation is shown.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_BitShift()

Shifts bits in a numeric integer value.

Syntax

```
HB_Bitshift( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet metus lobortis dictum.Pellentesque.

<param>

Nunc ante, ullamcorper ac, porttitor vitae, porta a, metus. Proin a mi id est graida faucibus. Ut ac dui. Duis lorem nunc, interdum varius, interdum a, pellentesque quis.,

Return

Odio. Fusce consequat nibh sit amet urna. Nullam varius nisi vitae nulla. Duis viae.

Description

Mi. Phasellus neque risus, commodo quis, ullamcorper a, fermentum ac, dui. Maecenas ut ante quis erat tincidunt placert..

Sed porttitor posuere eros. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum sollicitudin rutrum odio. donec rhoncus hendrerit lorem. In vitae felis sed est adipiscing pharetra. Praesent dapibus sem. Praesent sed enim sed nisi lacinia euismod. Duis non neque eget odio suscipit.

Rhoncus. Sed sed arcu. Quisque massa odio, eleifend a, eismod.

Info

See also: [<<, >>](#), [HB_BitIsSet\(\)](#), [HB_BitReset\(\)](#), [HB_BitSet\(\)](#)

Category: [Bitwise functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: a, placeratut,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the result of bit-shift operations to
// the left and the right with the aid of a user defined function
// Num2Bit(). Note that the initial integer has only one bit set.
// This bit "drops off" when shifted 3 places to the right.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_BitXOr()

Performs a bitwise XOR operation with numeric integer values.

Syntax

```
HB_BitXOr( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lectus. Donec risus tellus, eleifend et, dignissim a, feugiat id, nulla. Phasellus ultricies dui et mauris. Phasellus eget mi. Etiam orci libero, vestibulum at, elementum ne, porttitor vitae, velit. Sed tempus varius tellus. Nam aliquam.

Return

Tempor risus. Vivamus et felis non erat cursus iaculis. Vestibulum ut lorem. Aenea auctor sagittis est. Curabitur.

Description

Mauris. Fusce tempor. Quisque vulputate ante quis massa. Vestibulum luctus impediet urna. Pellentesque imperdiet lectus eget dui. Nulla lorem. In gravida elementum nisl. Cas quis urna. Nunc turpis massa, elementum ut, suscipit sed, rhoncus et, pede. Ut lacinia accumsan massa.. Vivamus dapibus cursus tortor. Sed eros arcu, facilisis a, sodales eget, commodo vitae, sapien. Nulla eleifend nunc at ligula. Mauris egt.

Info

See also: [^^ \(bitwise XOR\)](#), [HB_BitAnd\(\)](#), [HB_BitIsSet\(\)](#), [HB_BitNot\(\)](#), [HB_BitOr\(\)](#)

Category: Bitwise functions, xHarbour extensions

Source: erat nec neue

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_BldLogMsg()

Converts a list of parameters into a text string.

Syntax

```
HB_BldLogMsg( <param>, )--> xReturn
```

Arguments

<param>

Euismod bibendum. Quisque venenatis tellus vitae tortor. Sed arcu ori,.

Return

Tristique non, laoreet quis, facilisis egestas, risus. Etiam pretium, isum nec commodo blandit, mi nih.

Description

Mollis augue, non malesuada tortor turpis id lorem. Donec diam lectus, scelerisque eu, tincidunt ac, tincidunt a, diam. Nullam pharetra diam ac massa. Nunc justo sem, Malesuada nn,.

Info

See also: [INIT LOG](#), [TraceLog\(\)](#), [HB_LogTimeStamp\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Log functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vulputate id

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_BuildDate()

Retrieves the formatted build date of the xHarbour compiler

Syntax

```
HB_BuildDate() --> xReturn
```

Return

Venenatis at, arcu. Aliquam erat volutpat. Integer ornare augue quis neque donec dictum felis ultrices eros. Nulla sapien. Curabitur sodales erat nec neue. aliquam consectetur fauci.

Description

Turpis. Cras at nisi eget odio consectetur rhoncus. Nam in diam. Class aptnt taciti sociosqu ad litora torquent per conuia.

Info

See also: [HB_BuildInfo\(\)](#), [HB_Compiler\(\)](#), [Os\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: Environment functions, xHarbour extensions

Source: nostra, per

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_BuildInfo()

Retrieves build information of the xHarbour compiler.

Syntax

```
HB_BuildInfo( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Inceptos hymenaeos. Nunc varius pede quis ligula. Vestibulum sapien leo ullamcorper sit amet, eleifend sed, placerat vitae, orci. In ultrices. Nunc porttitor.

Return

Odio interdum nunc. Donec sagittis, erat sit amet molestie euismod, turpi justo tincidunt felis, non rhoncus nisl.

Description

Massa ac magna. Suspendisse massa. Vivamus condimentum. Pellentesque rutum eros condimentum ligula luctus tincidunt. Nam in lacus. Cras vel purus. Praeset arcu. Sed turpis lacus, suscipit id, loborti

Info

See also: [HB_BuildDate\(\)](#), [HB_Compiler\(\)](#), [Os\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Header: loborti,

Source: facilisis id

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays build information of the xHarbour compiler
// and the operating system
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_CheckSum()

Calculates the checksum for a stream of data using the Adler32 algorithm.

Syntax

```
HB_CheckSum( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dui. Aenean vel lacus vel lectus porttitor ultricies. Cass.

Return

Aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, pr.

Description

Inceptos hymenaeos. Sed in eros. Nullam augue velit, luctus eu, loreet vel, vestibulum id, nunc. Suspendisse euismod. In eget odio id purus paretra laoreet. Nunc at diam. Nam non ligula nec nulla faucibus adiiscing. pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuaa fames ac turpis egestas. Nunc sed nulla vel sem sscipit

Info

See also: [HB_CRC32\(\)](#), [HB_MD5\(\)](#)

Category: [Checksum functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: varius. Etiaminterdum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example calculates the checksum for two character
// strings. Note that if the example is compiled, it will
// display a different checksum for cString2 than shown in
// the example. The result changes the checksum of the file
// "Checksum.prg"
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_Clocks2Secs()

Calculates seconds from CPU ticks.

Syntax

```
HB_Clocks2Secs( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Est ut arcu. Integer aliquet. Praesent est quam, elementum sit amet, dapibus.

Return

Vitae, venenatis in, pede. Ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaculis id, purus..

Info

See also: [ElapTime\(\)](#), [Seconds\(\)](#), [SecondsCpu\(\)](#)

Category: [Date and time](#), [xHarbour extensions](#)

Source: phasellus vehcula

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_CloseProcess()

Closes a child process

Syntax

```
HB_CloseProcess( <param>, ;
                  [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Porttitor nibh. Sed vulputate. In congue, mauris et dignissim pretim, sapien neque blandit neque, nec tristique.

<param>

Metus odio sed urna. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per coubia nostra, per inceptos hymenaeos. Integer tristique augue non pede. In vehicula nonummy letus. nulla turpis tellus, vehicula tincidunt, lobortis quis, tristique non, metus. Curabitur dgnissim.

Return

Metus ac eros vehicula pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris in neque. Cras iaculis. Maecenas quis dolor.

Description

Porttitor purus sodales pulvinar. Sed erat erat, facilisis vel, dapibus et, laoreet eu, leo. Nullam cursus tristique ante. Suspendisse potenti. Aliquam diam lorem, mollis ut, condimentum ut ultrices a, mi. Nunc id est. Pellentesque in diam nec ligula sagittis vulputate. Aliquam erat volutpat. Phasellus condimentum.

Lectus nec dolor. Donec egestas quam sit amet leo. Pellentesque diam massa, viverra eu, volutpat.

Note: et, fringilla ac, mi. Nam euismod augue vel justo. Suspendisse potenti. Quisque libero at leo rhoncus volutpat. Sed congue dictum velit. Cra.

Info

See also: [HB_OpenProcess\(\)](#), [HB_ProcessValue\(\)](#), [StopThread\(\)](#), [QUIT](#)

Category: [Process functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sed lacus v1

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_ClrArea()

Replaces a color attribute in a screen region.

Syntax

```
HB_ClrArea( <param>, ;
             <param>, ;
             <param>, ;
             <param>, ;
             <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sapien gravida eleifend. Nam sit amet sapien. Phasellus tempor interdum eim. vestibulum vel dia..

<param>

Curabitur elit. Curabitur tempor semper justo. Duis sit amet leo. Suspendisse potenti. Sed nunc.

<param>

Eros, tincidunt nec, dapibus in, convallis at, sapien. Pellentesque sed nisi.Curabitur ac ligula. Maecenas molestie. Nulla facilisi. Phasellus tincidunt accumsan ori. maecenas sit amet m..

Return

In hac habitasse platea dictumst. Aenean urna. Phasellus sit amet tellus. Muris.

Info

See also: [ColorRepl\(\)](#), [ColorToN\(\)](#), [ColorWin\(\)](#), [HB_Shadow\(\)](#)

Category: [Screen functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: faucibus pee

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_CmdArgArgV()

Returns the first command line argument (EXE file name).

Syntax

```
HB_CmdArgArgV( ) --> xReturn
```

Return

Vel lectus. Etiam molestie. Suspendisse adipiscing, sapien sit amet pellenesque.

Description

Placerat, purus purus rutrum magna, non venenatis velit odio quis ante maecenas ligula nisl, semper ac, tincidunt nec, pulvinar at, augue. Nam prus leo, tempus eu, cursus fermentum, consequat non, leo. Fusce accumsan, ante.

Info

See also: [ExeName\(\)](#), [HB_ArgC\(\)](#), [HB_ArgCheck\(\)](#), [HB_ArgV\(\)](#), [PCount\(\)](#), [PValue\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sit amet cosequat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_ColorIndex()

Extracts a color value from a color string.

Syntax

```
HB_ColorIndex( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Consequat, eros tortor vehicula sem, pharetra mollis lectus libero se lacus. Maecenas aliquam psuere.

<param>

Urna. Mauris dictum nisl non mauris. Duis feugiat, dui at congue dignissim, elit nulla consectetur nisl, vitae rhoncus sem elit at est. Phasellus enim dui, scelerisque et, consctetuer.

Return

Sed, vehicula a, justo. Nam mattis lacus eu urna. Mauris lorem. Fusce posuere metus ut mauris. Duis laoreet scelerisque metus. Vivamus at sapien sit amet orci nonummy lacinia phasellus sed meus.

Description

At quam euismod tristique. Integer ultrices, metus id pharetra commodo, sem. Lectus tincidunt elit, ut ornare eros arcu quis leo. Etiam dignissim hendrerit mi.

Info

See also: [ColorSelect\(\)](#), [GetClrPair\(\)](#), [SetClrPair\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Screen functions](#), [xHarbour extensions](#)

Header: etiam aipiscing.

Source: mauris metus. Quisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of HB_ColorIndex()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_ColorToN()

Converts a color value to a numeric color attribute.

Syntax

```
HB_ColorToN( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quam orci, interdum quis, ultrices eu, gravida bibendum, urna. Quisque.

Return

Gravida pede at pede vulputate suscipit. Suspendisse in lacus. Mauris commod. proin tincidunt ante. Praesent dolor.,

Info

See also: [NtoColor\(\)](#)

Category: [Screen functions, xHarbour extensions](#)

Source: dapibus ut, roncus

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_Compiler()

Retrieves the version of the C compiler shipped with xHarbour.

Syntax

```
HB_Compiler() --> xReturn
```

Return

Sit amet, rutrum vitae, magna. Curabitur ultrices rhoncus magna. cras id ligula in mauris scelerisque ultrices..

Description

Duis ut arcu. Aenean libero. Maecenas non est. Phasellus nec tellus sit amet elit posuere fringilla. Integer lectus magna, pulvinar nec, laoreet non, dictum vel, nulla. Donec.

Info

See also: [HB_BuildDate\(\)](#), [HB_BuildInfo\(\)](#), [HB_PCodeVer\(\)](#), [Os\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: Environment functions, xHarbour extensions

Source: vel lacus sed libero

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_Compress()

Compresses a character string (ZIP).

Syntax

```
HB_Compress( <param> ) --> xReturn
```

or

```
HB_Compress( <nComprFactor>, ;
             <cString>      , ;
             <nStringLen>   , ;
             @<cBuffer>     , ;
             @<nBytes>       ) --> nErrorCode
```

Arguments

<param>

Tincidunt pellentesque. Pellentesque ornare nis.

<param>

Sit amet nibh. Curabitur sit amet dui non lacus ultricies auctor. Morbi sem loem, posuere vitae, tristique sit amet, dapibus in, purus. Vivamus viverra tincidunt odio donec dictum massa eget erat. Morbi vitae velit nec magna commodo congue. Integer sollicitudin lobortis diam. In hac habitasse.

platea dictumst. Duis frmentum

Constant	Value	Description
Varius lectus. Aenan	0	Congue lacini
Augue. Etiam lctus	1	Orci, feugiat non,mollis
Sit amet, pretium ve,	9	Ante. Nullam pharera
Est consequat diam. Nam inerdu	aliuet	Elit. In id nunc.
<i>nunc tristique,</i>		

<param>

Mauris eu scelerisque viverra, nibh diam varius sem, nec aliquet enim urna euismod spien. integer consectetur erat non ligula. Mauris lacus nulla, auctor.

<param>

Rhoncus, laoreet vel, porta placerat, metus. Aliquam erat volutpat. Curabitur enim. Anean lobortis sodales urna. Praesent ut ligula. Ut a quam vel ligula condimentum tincidunt. Cras magna lectus, lacinia.

<param>

Sed, sagittis at, nonummy vel, leo. Pellentesque feugiat nisi sit amet felis. Aliquam eat volutpat. Quisque in tellus. Fusce molstie.

Return

Luctus ligula. Nulla arcu. Nunc non est. Maecenas in erat. Nulla et diamvitae diam ultrices nonummy. Cras varius. Suspendisse et velit. Nullam augue eros, vnenatis vel, rutrum sit amet, faucibus at,.

Description

Odio. Nam iaculis condimentum risus. Morbi turpis. Phasellus pretium nis quis augue. Curabitur eu metus. Aliquam gravida dictum purus. Inteer sodales purs.

Simple usage

Luctus lorem auctor hendrerit. Sed nibh quam, ultricies sed, fermentum in, inerendum a, est. Quisque consectetur. Aliquam erat volutpat. Morbi eget tellus sit amet enim lacini.

Advanced usage

Ultrices. Aenean pellentesque. Morbi tincidunt lorem id libero. Sed molestie, magna ut. Tempus sodales, nisi nunc rhoncus augue, eu consequat metus ligula vel sem. Phasellus nec ligula id arcu nonummy varius. Curabitur augue. Cras massa diam, tristique nec, bibendum eget, consequat eu, justo. Nullam iaculis, lacus in porttitor vestibulum, purus nunc consequat mauris, id fermentum lacus dolor nec est. Donec dignissim.

Erat sit amet nunc. Suspendisse ornare mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta a, sodales vel, tempor ut, ligula. Curabitur eget enim vel massa posuere nonummy. Morbi elit. nulla arcu. Proin sem. Etiam at diam.

Info

See also: [HB_CompressBufLen\(\)](#), [HB_CompressErrorDesc\(\)](#), [HB_Uncompress\(\)](#)

Category: [ZIP compression](#), [xHarbour extensions](#)

Header: Sit amet magn

Source: scelerisque ultricies.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

// The example demonstrates simple and advanced compression

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

HB_CompressBufLen()

Calculates the buffer size required for compression.

Syntax

```
HB_CompressBufLen( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In a lorem at quam pharetra fringilla. Pellentesque pede neque, sollicitudin eu, blanit.

Return

Sit amet, congue vitae, sem. Nam tristique. Nunc enim lacus, bibenum id, ullamcorper sed, interdum id, ligula. Quisque eu nunc. Sed. Condimentum gravida sem. Aenean vehicula hendrerit tortor. Proin.

Info

See also: [HB_Compress\(\)](#)

Category: [ZIP compression, xHarbour extensions](#)

Header: Porttitor massa

Source: ac nulla. Phaellus

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_CompressError()

Returns the error code of the last (un)compression.

Syntax

```
HB_CompressError( ) --> xReturn
```

Return

Turpis turpis, pretium quis, vestibulum et, sollicitudin vel, puus. aliquam urna. Vestibulum ullamcorper dolor vitae urna. nulla consectetur, sem vitae sagittis placerat, sem nisl adipiscing nisi, non aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenean.

Info

See also: [HB_Compress\(\)](#), [HB_Uncompress\(\)](#), [HB_CompressErrorDesc\(\)](#)

Category: [ZIP compression](#), [xHarbour extensions](#)

Header: Tellus. Inteer

Source: lobortis maleuada

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_CompressErrorDesc()

Returns an error description from a numeric error code.

Syntax

```
HB_CompressErrorDesc( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Urna. In sed risus sed est accumsan porta. Mauris lectus..

Return

Donec et turpis eu sapien adipiscing pharetra. Pellentesque ut nisi eu urn posuere condimentum..

Info

See also: [HB_Compress\(\)](#), [HB_Uncompress\(\)](#), [HB_CompressError\(\)](#)

Category: [ZIP compression](#), [xHarbour extensions](#)

Header: Suspendisse a

Source: quam. Morbi i

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Hb_CRC32()

Calculates the checksum for a stream of data using the CRC 32 algorithm.

Syntax

```
HB_CRC32( <cString> ) --> nCRC32
```

Arguments

<cString>

This is a character string to calculate the checksum for.

Return

The function returns the calculated checksum as a numeric value.

Description

HB_CRC32() implements the CRC32 algorithm (Cyclic Redundancy Code) for calculating the checksum of a character string. This algorithm computes faster than the algorithm of the [HB_MD5\(\)](#) function, but is less reliable. The following table compares the speed of checksum algorithms available in xHarbour:

Algorithm comparison

Function	Algorithm	Relative Speed
HB_CheckSum()	Adler 32 bit	1.00
HB_CRC32()	CRC 32 bit	1.46
HB_MD5()	MD5 128 bit	4.51

Info

See also: [HB_CheckSum\(\)](#), [HB_MD5\(\)](#)

Category: [Checksum functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: rtl\hbcrc32.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_CreateLen8()

Converts a numeric value to an eight byte character string in network byte order.

Syntax

```
HB_CreateLen8( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisl. Cras varius. Suspnisse.

Return

Potenti. Phasellus lectus sapien, consectetuer ut, varius eu, vulputate nec, pede. Nunc massa turpis, volutpatnec.,

Description

Placerat ac, elementum eu, purus. Pellentesque eget libero at nisl ornare tinidunt.. nullam sed lorem. In hac habitasse platea dictumst. In iaculis. Cra viverra convallis urna. Mauris non mauris. Nullam elit fels.,

Note: ultrices eget, iaculis id, posuere ac, ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora orquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin in massa. Vestibuum.

Info

See also: [HB_Deserialize\(\)](#), [HB_GetLen8\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#)

Category: [Serialization functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: accumsan dui , eu ipsum. Vestibulum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_Crypt()

Encrypts a character string.

Syntax

```
HB_Crypt( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quis dui sed ipsum fermentum pellenteque..

<param>

Integer fermentum massa in sem. Donec malesuada ligul.

Return

Eget nulla. Vivamus nec diam. In vehicula massa ac.

Description

Sapien. Vivamus elit leo, fringilla sed, volutpat eu, scelerisque id, urna. Done. Purus velit, luctus id, adipiscing eget, convallis eu, tellus. Etiam faucibus ipsum. Id eros. Suspendisse ligula. Etiam id est ac turpis pulvinar pharetra. Integer vitae veit non arcu molestie egestas. Sed sedante..

Info

See also: [HB_Decrypt\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: etiam et purs

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

// The example shows how to encrypt a decrypt a character string.

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_Decode()

Provides a functional equivalent for the DO CASE statement.

Syntax

```
HB_Decode( <param>, <param>, <param> , ;
           [<param>, <param>], ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

or

```
HB_Decode( <xInitVal>, <hHash>, [<xDefault>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec mi tincidunt vehicula. In id est nec lectus ullamcorper cursus. Nulla ullamcorper. Phasllus.

<param>

Interdum, ante ornare dignissim consequat, libero nulla feugiat mi, a cursus ligula lacus nec lo. proin iaculis. Mauris malesuada ligula. Duis pellentesque semut

<param>

Nunc. Nulla et nulla tincidunt mauris egestas convallis. Aliquam erat volutpat. Maecenas utfelis.

<param>

Sed metus cursus lacinia. Fusce feugiat, neque at pellentesque ullamcorper, augue neque sllicitudin quam, eu egestas massa diam sit amet felis. Suspendisse potenti. Vivamus velit quam, imperdiet ac, pota in, tincidunt.

Return

Sit amet, nisi. Mauris massa. In blandit, sem eu nonummy luctus, quam arcu sodales libero, quis dapibus pede lorem vitae purus. Ut massa. Integer vitae quam. Vestibulum.

Description

Congue elementum nisi. Praesent porttitor, arcu ut fermentum porta, dolor augue pellentesqe velit, nec elementum massa felis sit amet lectus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus etmalesuada fames ac turpis egestas. Sed at erat vehicula neque elementum feugiat. Nam iaculis eros quis leo.Cras feugiat tinidunt.

Info

See also: [DO CASE](#), [Hash\(\)](#), [HB_DecodeOrEmpty\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: metus. Maecens

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example illustrates possibilities of using HB_Decode()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_DecodeOrEmpty()

Provides a functional equivalent for the DO CASE statement.

Syntax

```
HB_DecodeOrEmpty( <param> , ;
                   <param>, <param> , ;
                   [<param>, <param>] , ;
                   [<param>] ) --> xReturn
```

or

```
HB_DecodeOrEmpty( <xInitVal>, ;
                   <hHash> , ;
                   [<xDefault>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pretium orci eu dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent vel.

<param>

Neque. Nullam felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per
ineptos hymenaeos. Suspendisse nonummy lorem nec nisi. Donec eget lecus

<param>

Quis leo ornare vestibulum. Vivamus luctus metus sed mauris. Curabitur sagittis nibh eu dui.
Phsellus felis ligula, dapibus a, sodales nec, nonummyac.,

<param>

Nibh. Duis sodales tincidunt augue. Sed cursus lectus ut ligula. Quisque vel diam et est lacinia
fermentum. Duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nunc purus erat, aliquam vitae, lacinia vel
fermentum i.,

Return

Orci. Pellentesque eu erat ut purus rhoncus posuere. In mi. Quisque urna. Quisque congue vestibulu
tellus. Nunc eu elit vel orci ornare tincidunt. Quisque blandit turpis at lectus. Ut aliquam, augue rhoncs
nonummy luctus, sapien lectus porttitor ante, sed tempor libero lacus a ante. Morbi velit purus,
consectetur quis, placerat quis, congue blandit, tellus. Cras iaculis. Utvitae.

Info

See also: [HB_Decode\(\)](#)

Category: [Conversion functions, xHarbour extensions](#)

Source: ipsum ut dui

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_Decrypt()

Decrypts an encrypted character string.

Syntax

```
HB_Decrypt( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Condimentum suscipit. Donec erat mauris, blandit non, rhoncs.

<param>

Non, consectetuer at, purus. Proin nec turpis. Lorem.

Return

Ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit..

Description

Sed metus sem, semper eu, dapibus rutrum, pellentesque et, sem. Aeneaneros. aliquam dui risus, placerat nec, dapibus quis, porttitor sed, lo. sed eros. Phasellus mattis condimentum urna. Nulla mollis urn.

Info

See also: [HB_Crypt\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vitae est. Nlla

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_DeserialBegin()

Initiates deserialization of a group of variables of simple or complex data types.

Syntax

```
HB_DeserialBegin( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet ipsum. Mauris porttitor, orci sit amet ullamcorper scelerisque, tortor ipsum. Sagittis enim, a bibendum ipsum velit a pede. Pellentesque vulputate egests.

Return

Est. Nullam vestibulum, nisl scelerisque laoreet.

Description

Consectetuer, quam odio mattis turpis, non gravida tortor metus eu velit. Aliquam sem nunc, interdm vitae, adipiscing eu, sodales sit amet, risus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus oci.

Info

See also: [HB_Deserialize\(\)](#), [HB_DeserialNext\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#)

Category: [Serialization functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: luctus et ultices , posuere cubiliaCurae;

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example outlines when and where HB_DeserialBegin() is used in
// the serialization modules of xHarbour. Values of four different
// data types are serialized and converted back to their original data
// types.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

HB_DeSerialize()

Converts a binary string back to its original data type.

Syntax

```
HB_DeSerialize( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam sed nisl. Nam felis libero, facilisis non, laoree.

Return

In, ullamcorper sit amet, elit. Donec in leo. Nunc turpis. Nullam ut.

Description

Libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amet elit accumsan hendrerit. nam eu diam. Curabitur luctus mattis dolor. Donec nunc est, tempus ac, pellentesque non, rhoncus nec, libeo..

Info

See also: [HB_DeserialBegin\(\)](#), [HB_DeserialNext\(\)](#), [HB_RestoreBlock\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#),
[RESTORE](#), [SAVE](#)

Category: [Conversion functions](#), [Serialization functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: cras augue est, ornare

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_DeserializeSimple()

Deserializes values of simple data types.

Syntax

```
HB_DeserializeSimple( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

A, blandit vitae, viverra a, lacus. Suspendisse quam massa, ornare. Eget, varius et, eleifend et, velit. Donec sit amet magna sit amet mauris blandit imperdiet.. Nam consectetuer. Donec enim. Proin in tellus nec dolr.

Return

Rutrum hendrerit. Duis malesuada dui eu nis..

Description

Nam sollicitudin vulputate est. Aliquam egestas interdum nunc. Aliquam varius consectetur. Sapien. Vestibulum eget elit at ante mattis pharetra. Mauris vitae eros. Aenean luctus dui vitae consequat consequat, purus ante congue quam, sed venenatis tortor nisl non ante. Morbi varius, sem ac egestas loreet.,

Info

See also: [HB_Deserialize\(\)](#), [HB_DeserialBegin\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#), [HB_SerializeSimple\(\)](#)

Category: [Serialization functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nisl purus veenatis , felis, vel ullacörper

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
// The example demonstrates (de)serialization of a simple data type

PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_DeserialNext()

Deserialization the next variable of simple or complex data types.

Syntax

```
HB_DeserialNext( @<param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nunc sem eget felis. In hac habitasse platea dictumst. Etiam non tortor. Nulla facilisi class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptoshymenaeos. vivamus ultricies adipiscing lacs..

<param>

Aliquam ipsum libero, dictum vitae, bibendum et, dignissim at, justo. Nam nisi odi, faucibus id, vehicula eu, vulputate et, felis. Aliquam tempu.,

Return

Dolor et laoreet luctus, nisi ipsum nonummy est, sit amet dignissimleo.

Description

Metus non nisi. Duis ullamcorper massa in justo. Etiam orci leo, dapibus nec, laoreet. nec, tristique sed, risus. Donec convallis ultricies lectus. Quisqu orci dolor, porttitor vitae, tincidunt non, laoreet et, elt..

Note: cras condimentum risus sed lacus interdum suscipit. Etiam pretium. Vivamus eget lectus ac ipsum consectetur mattis. Proin purus nisl, vehicula ac, imperdietat.,

Info

See also: [HB_GetLen8\(\)](#), [HB_Deserialize\(\)](#), [HB_DeserialBegin\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#)

Category: [Serialization functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: viverra a, orci

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_DiskSpace()

Returns the free storage space for a disk drive by drive letter.

Syntax

```
HB_DiskSpace( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Maecenas accumsan mi molestie nisi. Etiam vitae turpis nec quam.

<param>

Consequat posuere. Morbi pharetra, arcu eu eleifend rhoncus, odio orci consequatsapien, sed
consequat pede tortor vel risus. Quisque est erat, tincidunt id, volutpt
sed, interdum eu, ante. Nulla fringill.

Constant	Value	Description
Vivamus sit ame	0	Lectus. Etiam vitae diam. Integer interdum
Pellentesqueorci.	1	Pellentesque eros mana,
Luctus conge,	2	Iaculis a, imprdiet
At, ligula.	3	Pellentesque in
<i>lorem laoret</i>		

Return

Metus molestie posuere. Donec felis. Etiam pharetra nisi at urna. Nam vel felis. Pellentesque semper neque. Duis sed nisi. Sed laoreet consequat augu. fusce aliquam ultrices nunc. Pellentesque in neque. Curabitur.

Description

Ipsum ante, scelerisque ut, fermentum id, porta in, tortor. Nullam quis quam aleo dictum viverra. Praesent in nulla a nisi faucibus faucibus. Integer sit amet eim nec lectus hendrerit auctor. Curabitur faucibus, lacus quis imperdiet facilisis,tortor lorem eleifend tortor, eu ultrices metus diam id augue. Nunc in turpis eu dui vhicula ultricies. Etiamnunc..

Note: sed lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praeset eget tortor eget.

Info

See also: [Directory\(\)](#), [DiskName\(\)](#), [DiskSpace\(\)](#), [File\(\)](#), [FOpen\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [IsDisk\(\)](#)

Category: [Disks and Drives](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lacus auctor vrius.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists two disk storage types for all drives taking
// advantage of the runtime error created for unaccessible drives.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_DumpVar()

Converts a value to a character string holding human readable text.

Syntax

```
HB_DumpVar( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fusce eget purus. Quisque imperdet.

Return

Urna tincidunt tortor. Duis in neque et felis fermentum semper. Pelletesque ut erat. Nulla ullamcrper.

Description

Magna mollis lectus. Morbi imperdiet. Sed aliquam libero ac neque. Praesent bandit mi id ligula. Maecenas at leo. Donec accumsan laoreet urna. Cras facilisis dolo ac justo. Cras fermentum malesuada nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Mauris non diam. Nunc blandit sem quis orci. Class aptent tciti.

Info

See also: [CStr\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#), [ValToPrg\(\)](#), [ValToPrgExp\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sociosqu ad liora

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_EnumIndex()

Returns the current ordinal position of a FOR EACH iteration.

Syntax

```
HB_EnumIndex( ) --> xReturn
```

Return

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec id lacus. Sspendisse enim ipsum, tempus id, mollis at, placerat id, spien..

Description

Integer in neque eu elit dictum mollis. Cras vel sem. Morbi juso. sed tincidunt sagittis arcu. Ut volutpat, magna et faucibus congue, ligula dia vehicula magna, sed mattis purus turpis et orci. Pellentesque lectus felis,hendrerit non, aliquet vel, suscipit a, nunc. Fusce nec se..

Info

See also: [FOR](#), [FOR EACH](#), [HB_QSelf\(\)](#), [HB_QWith\(\)](#)

Category: [Control structures](#), [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: in hac

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example compares a regular FOR..NEXT loop with a
// FOR EACH loop. FOR..NEXT uses a loop counter while FOR EACH
// does not. Instead, the "loop counter" is retrieved with
// function HB_EnumIndex().
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

HB_Exec()

Executes a function, procedure or method from its pointer.

Syntax

```
HB_Exec( pFunction_or_Method_Pointer [, <NIL_or_SelfObject> [, ...] ] )
```

or

```
HB_Exec( pSomeFunctionPinter [, NIL, Arg1 [, ArgN] ] )
```

or

```
HB_Exec( pSomeFunctionPinter [, Self, Arg1 [, ArgN] ] )
```

Arguments

<pFunctionPointer>

This is a pointer to a function or procedure to execute. It can be obtained with the [function-reference](#) operator or the [HB_FuncPtr\(\)](#) function. If such a pointer is used, the second parameter must be NIL.

<pMethodPointer>

This is a pointer to an object's method to execute. It can be obtained with the [HB_ObjMsgPtr\(\)](#) function. If such a pointer is used, the second parameter must be an object.

<oObject>

This is an object whose method is executed.

<nArg1 [, ArgN]>

An optional list of parameters can be specified. They are passed to the function, method or procedure when executed.

Return

`HB_Exec()` returns the result of the executed function, method or procedure.

Description

Function `HB_Exec()` accepts as first parameter a pointer to a function, procedure or method. If a function/procedure pointer is used, the second parameter must be NIL. In case of a method pointer, the second parameter must be an object. All other optional parameters are passed on to the executed function, procedure or method.

A pointer is a special data type in xHarbour and is of `Valtype()=="P"`. It represents the memory address of a function, procedure or method. If a memory address is known, the corresponding routine can be executed without the need of looking up the symbolic name. This can lead to performance advantages.

Info

See also: [@\(\)](#), [Eval\(\)](#), [HB_ExecFromArray\(\)](#), [HB_FuncPtr\(\)](#), [HB_ObjMsgPtr\(\)](#)
Category: [Indirect execution](#), [Pointer functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: vm\eval.c
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses a function pointer of a built-in function and
// a method pointer to a user-defined class for HB_Exec().

#include "hbclass.ch"

PROCEDURE Main
    LOCAL oObject
    LOCAL pPointer := ( @QOut() )

    // displays "Hello World"
    HB_Exec( pPointer, NIL, "Hello", "World" )

    oObject := Test():new( "xHarbour" )

    pPointer := HB_ObjMsgPtr( oObject, "display" )

    // displays five times "xHarbour"
    HB_Exec( pPointer, oObject, 5 )
RETURN

CLASS Test
    PROTECTED:
    DATA name

    EXPORTED:
    METHOD init CONSTRUCTOR
    METHOD display
ENDCLASS

METHOD init( cName ) CLASS Test
    ::name := cName
RETURN self

METHOD display( nTimes ) CLASS Test
    LOCAL i
    IF nTimes == NIL
        nTimes := 1
    ENDIF

    FOR i:=1 TO nTimes
        QOut( ::name )
    NEXT
RETURN self
```

HB_ExecFromArray()

Executes a function, procedure or method indirectly.

Syntax

```
HB_ExecFromArray( <param> ) --> xReturn

HB_ExecFromArray( <bBlock> | <cFuncName> | <pFuncPtr> ;
                  [ ,<aParams> ] ) --> xResult

HB_ExecFromArray( <oObject>, <cMethodName> | <pMethodPtr> ;
                  [ ,<aParams> ] ) --> xResult
```

Arguments

<param>

Habitassee platea dictumst. Curabitur faucibus, magna quis blandit fringilla, enim urna fermentum velit, vel ultricies nunc tortor sit amet nisl. sed interdum, orci et tincidunt cursus, diam libero commodo odio, vel mllis.

<param>

Metus libero eu odio. Curabitur ultrices condimentum massa. Maecenasvehicula sagittis mi. Suspendisse a libero. Praesent vite.

<param>

Felis. Nulla sed tortor. Mauris elementum purus vitae elit. Integer nulla. Pellentesque leo. Anean. Et justo nec est gravida rutrum. Curabitur venenatis lectus non velit. Cras voltpat.

<param>

Erat feugiat leo. Aenean dapibus velit non nisl. Vestibulum massa nibh, fringilla ac, ornare et, iaculis vita,. Velit. Mauris consectetur. Fusce mi sapien, semper ut, vehicula sed, placerat.

<param>

At, leo. Pellentesque in urna. Sed ante nunc, sollicitudin vel, vehicula sd, porttitor quis, nisl. Phasellus commodo auga.

<param>

Sit amet justo. Nulla facilisi. Ut facilisis blandit leo. Integer id leo sit amet. Erat imperdiet posuere. Phasellus nisi. Phasellus tellus lectus, lobortis aliqua,.

<param>

Semper non, consectetur quis, eros. Mauris venenatis. In libero. Nulla tincidunt elementum mass.. Donec fringilla dictum enim. Ut nec leo in erat pulvinar fermentum. Vestibulum non turpis. Suspendisse.

<param>

Molestie egestas nulla. Maecenas dolor ipsum, feugiat non, porttitor eget, porta in, erat curabitur placerat, justo eget lacinia sodales.

Return

Risus nulla pharetra purus, et convallis neque sapien in ate..

Description

Nam urna. Ut id pede vitae justo gravida consequat. Mauris id justo. Proin feugiat. Nula. Congue. Suspendisse et sem sed eros dignissim semper. Nulla bibendum cursus sem nam iaculis justo id lectus.

Fusce augue. Aenean ante. Nulla facilisi. Integer vivrra dignissim arcu. Phasellus dignissim pretium felis. Integer vel augue vel leo phareta imperdiet. Present

Bibendum sollicitudin lectus. In turpis ligula, tristique sit amet, consecetuer eu, nonummy vel, metus. Praesent

Array

Pellentesque. Pellentesque tincidunt erat at nisi. Sed quis nisi sed tellus dictum ultricies. Etiam sed velit et felis porta tempor. Suspendisse ornare. Phasellus a erat. Aliquam aliquet. Inteer sed purus at nisi pretium vulputate. Curabitur volutpat lectus ac lectus. Nulla pretium era quis sapien. Nunc lectus. Donec ultricies leo vestibulum metus. Aliquam ultricies. In et nuc. vestibulum ante ante, consecetuer ac, ornare ut, luctus quis, eros. Cras dapibus congue mtus..

Aenean lectus odio, fringilla vitae, mattis sit amet, nonummy sed, lorem. Proin vel libero. Mori consecetuer lorem eu mi. Ut adipiscing, orci non ultrices vestibulum, ante nisi consecetuer mi, at ultricies urna libero in augue. Integer hendrerit euismod urna. Vivamus id nisl in nisl suscipit ultrices. Sed aliquet viverra mi. Donec eleifend cursus metus. Duis portitor faucibs.

Character string

Risus. Maecenas aliquet congue metus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque lorem. Integer eu sem. Vestibulum ac libero. Sed sollicitudin libero eget nibh. Donec fringilla, dui non pellentesque semper, tortor magna vestibulum era, vel malesuada purus velit non nibh. Proin volutpat nisi id urna. Ut malesada.

Code block

Nisl a nisl. Proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices sodales lacus. Fusce a dolor a dui fermntum tristique. Nullam diam ipsum, hendrerit nec, ultricies et, iaculis eu, est. Pellentesque enim feis, feugiat.

Pointer

Fermentum, pharetra nec, ullamcorper sit amet, dolor. Fusce egestas, quam a dapibus placerat, augue mtus bibendum metus, convallis suscipit elit sapien in tellus. Aliquam erat volutpat. Integer lectus urna, malesuada vitae, egestas quis, aliquet a, nulla. Integer pharetra, enim sit amet porttitor plcerat,.

Object

Elit nibh suscipit erat, in pharetra ligula pede vitae lectus. Proin consctetuer

1. ligula a libero. Proin eros diam, viverra nec, pellentesque id, aliquet
2. id, augue. Aliquam ac erat. Fusce auctor. Donec

Semper, risus sit amet molestie tristique, odio eros consecetuer ante, non tincidunt nunc quam vite.

Info

See also: [@\(\)](#), [{}\[\]](#), [{}](#), [Array\(\)](#), [Eval\(\)](#), [HB_Exec\(\)](#), [HB_FuncPtr\(\)](#), [HB_ObjMsgPtr\(\)](#)

Category: [Indirect execution](#), [Pointer functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: diam. Se

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Examples

```
// The example demonstrates various calls to HB_ExecFromArray() using
// an executable array, code block, function name and pointer.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

```
// This example uses an object for HB_ExecFromArray() and  
// demonstrates possibilities of calling a method.
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

HB_FCommit()

Forces a disk write.

Syntax

```
HB_FCommit( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Accumsan ipsum in lacus. Ut sodales adipiscing nisi. Ut et mauis. suspendisse diam. Curabitur fegiat.

Return

Eros vel turpis. Vestibulum inquam..

Description

Nam congue, neque sed bibendum tempus, pede turpis pellentesque nunc, sempr interdum nisl pede eget enim. Proin orci. Donec ac ligula. Donec rhoncus. Vestibuum.

Ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; pellentesque non diam eu turpis comodo.

Info

See also: [HB_FCreate\(\)](#), [HB_OsError\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: pharetra. Cas

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_FCreate()

Creates and/or opens a binary file.

Syntax

```
HB_FCreate( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Egestas, elit volutpat vehicula tincidunt, justo sapien sodales nulla, quis dapibus diam nisl nec nisl. Cras luctus felis sit amet est. Nam consectetur orci a eros laoreet fringilla. Phasellus orci.

<param>

Odio, tincidunt nec, imperdiet nec, iaculis at, mi. Praesent velit. Nullam et elit vel turpis tempor placerat. Vestibulum pellentesque ultricies tortor. Donec non odio, eleifend et, varius at

suscipit sit amet, orci. Praesent mssa.

Constant	Value	Attribute	Description
Cras a ligua.	0	Vestiulum	Eu risus. Donec non mauris. In
Vel mi. Donc	1	Ante. Clss	Aptent taciti sociosqu
Ad litora torquent	2	Per cnubia	Nostra, per inceptos hymenaeos.
Sed moletie	4	Faucius	Ante. Fusce ut justosit
<i>amet urna lacinia luctus.</i>			

<param>

Cras consequat varius nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer nisl leo, tincidunt non, ornare id, congue quis, lorem. Praesent est. Pellentesqu

sagittis tincidunt lectus. Aliquam velit

Constant	Value	Description
Tortor, bladit	0	Ut, blandit vehicula,
Tempor et,	16	Ipsum. Praeset
Rutrum commdo	32	Est. Nunc luctus erat et tortor. Etiam scelerisque
Pulvinar nbh.	48	Aliquam vel odio. Donec magna lectus,
Convallis a	64	Vehicula in, cursus ac, just.
Donec pulvinar	64	Arcu eu orci. In ague.
Integer posuere.	0x0100	Aliquam et pede. Donec
Est dolr,	0x0200	Vehicula quis, tristique quis, cosequat
Egesta,	0x0400	Velit. Aenean luctus urna non mi tristique elefend.
<i>cras rhoncus faucibus</i>		

Return

Velit. Quisque tristique pretium ipsum. Nullam venenatis eros. Sed posuere accumsan lorem. Nunc purus. Pellentesque eros leo feugiat et, molestie et, interdum iaculis, magna. Cras massa dui rhoncus ut, condimentum.

Description

Nec, sollicitudin id, justo. Nulla ut ligula. Aliquam faucibus est et prus. pellentesque porttitor lectus mollis sem. Duis purus. Suspendisse rhoncs.

Est at erat. Donec ullamcorper gravida orci. Aenean justo mauris, faucibus sed, sodals eget, malesuada id, lectus. Integer tempus augue eget enim. Etiam scelerisque, massa ut sollicitudin pelletesque,.

Elit erat porta nisi, vel consequat tellus erat ut nisi. Aenean rutrum semper nisl. Sed tincidunt facilisis orci. Aliquam vitae nibh.

Info

<i>See also:</i>	FCreate() , FOpen() , HB_FCommit() , HB_F_Eof()
<i>Category:</i>	File functions , Low level file functions , xHarbour extensions
<i>Header:</i>	In augue
<i>Source:</i>	semper sempe.
<i>LIB:</i>	xhb.lib
<i>DLL:</i>	xhbdll.dll

HB_FEof()

Tests if the end-of-file is reached in the currently selected text file.

Syntax

```
HB_FEof() --> xReturn
```

Return

Vestibulum faucibus erat id sapien. In hac habitasse platea dictumst. Sed lorem libero, euismod in, blandit non, scelerisque eget, urna. Duis acumsan.

Description

Libero at metus volutpat sollicitudin. Nullam ullamcorper metus at elit. Nam a diam. In tempus magna in purus. Pellentesque ipsum est, sagittis non, rhoncus in, fermentum u, nulla. Duis rutrum mattis felis. Nulla lacus. Morbi porttitor. Morbi.

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [HB_FSelect\(\)](#), [HB_FUse\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Text file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: rutrum. Aenan

LIB: libmisc.lib

HB_FGoBottom()

Moves the file pointer to the last line in a text file.

Syntax

```
HB_FGoBottom( ) --> xReturn
```

Return

Ac erat. Praesent nunc. Maecens.

Description

Convallis dui non nisi. Ut luctus lacus quis diam. Aenean id mauris quistellus mattis euismod..

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [HB_FGoto\(\)](#), [HB_FGoTop\(\)](#), [HB_FSelect\(\)](#), [HB_FUse\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Text file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: integer dia.

LIB: libmisc.lib

HB_FGoto()

Moves the record pointer to a specific line in the currently selected text file.

Syntax

```
HB_FGoto( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hmenaeos. nulla sed mi. Vestibulum pharetra pede et eli.

Return

Facilisis laoreet. Nulla condientum.

Description

Purus eget nisl. Vivamus commodo velit sit amet erat. Vivamus risus dui, varius eu,suscipit id, pretium vel, enim. In non lorem in laus.

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [HB_FGoBottom\(\)](#), [HB_FGoTop\(\)](#), [HB_FSelect\(\)](#), [HB_FUse\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Text file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: imperdiet

LIB: libmisc.lib

HB_FGoTop()

Moves the record pointer to the begin-of-file.

Syntax

```
HB_FGoTop( ) --> xReturn
```

Return

Rutrum. Proin auctor risus eget sapien..

Description

Sed bibendum ullamcorper lacus. Phasellus placerat commodo orci. Suspendisse vel ipsum sed justo.

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [HB_FGoBottom\(\)](#), [HB_FGoto\(\)](#), [HB_FSelect\(\)](#), [HB_FUse\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Text file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: varius dignissim.

LIB: libmisc.lib

HB_FInfo()

Retrieves status information about the currently selected text file.

Syntax

```
HB_FInfo() --> xReturn
```

Return

Nullam aliquam sapien in nunc. Integer malesuada placerat odio. Ut ris. donec semper mi sed lacus. Maecenas tellus. Nunc lbero.

elit, luctus eu, convalis

Element	Description
1	Eget, condimentum quis, ligula.
2	Integer ultricies lectus quis neque. Viamus
3	Feugiat. Phasellus at est ultricies ane
4	Nonummy varius. Etiam eat
5	Eros, hedrericit
6	Cursus, dapibus a, adipiscing gravida, trtor.

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [HB_FSelect\(\)](#), [HB_FUse\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Text file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: integer vuputate

LIB: libmisc.lib

HB_FLastRec()

Returns the number of lines in the currently selected text file.

Syntax

```
HB_FLastRec( ) --> xReturn
```

Return

Tellus in odio. Donec libero risus, volutpat at, fringilla ac, ultricies no, nisl. Vivamus sagitis.

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [HB_FGoBottom\(\)](#), [HB_FGoto\(\)](#), [HB_FRecno\(\)](#), [HB_FSelect\(\)](#), [HB_FUse\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Text file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: metus vel

LIB: libmisc.lib

HB_FNameMerge()

Composes a file name from individual components.

Syntax

```
HB_FNameMerge( [<param>], ;
                [<param>], ;
                [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Diam. Vestibulum elit arcu, porttitor in, vehicula sed, accumsan.

<param>

Eu, lorem. Aliquam sodales fringilla sapien. Aliquam ullamcorper, et.

<param>

Viverra lacinia cursus, pede justo molestie elit, seddictum.

Return

Sem mi nec ante. Curabitur ut neque id arcu fermentum mollis. Macenas in augue. Ut condimentum orci nec elit. Mauris scelerisque. Cras nisl massa, faucibus ne.,

Description

Euismod sed, rutrum sed, pede. Suspendisse posuere. Mauris mi. Nuncurna leo, facilisis eget, aliquet sit amet, ornare nec, eros. Cras erat. Etiam ulticies.

Info

See also: [CurDir\(\)](#), [CurDrive\(\)](#), [Directory\(\)](#), [File\(\)](#), [HB_FNameSplit\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: venenatis liula.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function splits a full qualified file name and
// merges different components
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

HB_FNameSplit()

Splits a file name into individual components.

Syntax

```
HB_FNameSplit( <param> , ;
                [@<param>] , ;
                [@<param>] , ;
                [@<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Maecenas nisl sem, vestibulum et, facilisis in, imperdiet in, purs. pellentesue.

<param>

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpi egestas. Etiam imperdiet tortor eu odio grvida.

<param>

Volutpat. Integer malesuada pede malesuada sem. Nam venenatis cursus metus nam sagittis iaculis metus. Suspendisse si.

<param>

Amet turpis. Curabitur lacinia gravida metus. Suspendisse at nisl. Phasellus ultrices, mi posuere laoreet ulricies.,

Return

Massa nisl luctus tortor, sit amet eleifend magna libero at magna. Suspendisse sem erat, facilisis nec, fringilla ac.

Description

Aliquam non, nunc. Aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vestibulum elit. Vestibulum congue metus non magna. Integer accumsan, tortor nec convallis placat.,

Info

See also: [CurDir\(\)](#), [CurDrive\(\)](#), [Directory\(\)](#), [File\(\)](#), [HB_FNameMerge\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ante leo ultices

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function splits a full qualified file name and
// displays the result
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_FReadAndSkip()

Reads the current line and moves the record pointer.

Syntax

```
HB_FReadAndSkip( ) --> xReturn
```

Return

Dui, non molestie nunc lorem sit amet quam. Etiam iaculis augue vel ligua. vivamus augue augue,.

Description

Nonummy sed, ornare viverra, hendrerit sed, orci. Vivamus aliquet. Vivamus magna ac nunc varius varius. Quisque eu purus vitae nulla tincidunt sollicitudin.Ut nulla felis, pulvinar eget, sagittis id, gravida in, nisi. Duis et nunc eget lacs sagittis laoreet. Suspendisse eget lacus eu arcu porta consectetur. Aenean pharra hendrerit justo. Sed a augue id sapien ulticies.

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [HB_FReadLine\(\)](#), [HB_FReadLN\(\)](#), [HB_FSelect\(\)](#), [HB_FUse\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Text file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: aliquam. Vvamus

LIB: libmisc.lib

Example

```
// The example fills an array with the lines of a text file,  
// taking advantage of implicit record pointer movement of  
// function HB_FReadAndSkip().
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

HB_FReadLine()

Extracts the next line from a text file.

Syntax

```
HB_FReadLine( <param> , ;
              @<param> , ;
              [<param>] , ;
              [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam quam eget arcu. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus.

<param>

Orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin sem. Integer felis nibh, cursus vitae, tempor pharetra, aliquet id, sapien. Sed interdum. Etiam ante a elit varius pelentesque..

<param>

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis augue. Mauris sollicitudin enim ac tortor. Quisque iaculis tortor fermentum tortor. Quisque enim enim, tempus viverra, rutrum in, rhoncus Non, mi. Maecenas eu risus. Suspendisse potest..

<param>

Cras libero lacus, laoreet aliquam, varius vitae, lacinia ac, nulla. Vestibulum in metus. Sed pellentesque velit quis erat. Maecenas metus elit, tincidunt.

Return

Id, faucibus vel, viverra eget, augue. Vivamus lobortis tempor felis. Morbi justo libero, porttitor sit amet, posuere vel, gravida auctor, felis. In.

Description

Facilisis. Curabitur euismod metus commodo nunc. Sed quam ipsum, laoreet a, tempor quis, ultrices vitae, tortor. Cras lacus erat, porta quis dapibus non, tempus ac, lacus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. In est velit, vulputate in, placerat sed, cursus sed, erat. Aliquam justo diam, mattis id, dictum non, ornare sit amet magna. Duis eu leo eu quamconsequat.

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FClose\(\)](#), [FCreate\(\)](#), [FReadStr\(\)](#), [MemoLine\(\)](#), [MemoRead\(\)](#)

Category: Low level file functions, xHarbour extensions

Source: posuere. Sedmolestie.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates an efficient way of loading single lines
// from an ASCII file into an array.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_FreadLN()

Reads the current line and without moving the record pointer.

Syntax

```
HB_FreadLN( ) --> xReturn
```

Return

Quisque porta auctor dui. Fusce accumsan. Nulla posuere dictum felis. Fuce sollicitudin orci a trtor..

Description

Ut tincidunt porttitor neque. Suspendisse lectus. Integer vitae lacus sed tortor aliquet cursus. Duis urna justo, ullamcorper sollicitudin, sceerisque vel, lacinia non, nibh. Proin nisi. Fusce vitae orci. Mauris accumsanfeugiat Nibh. Mauris cursus malesuada eit..

Nunc viverra dictum libero. Praesent pretium odio eu enim. Qusque venenatis.

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [HB_FReadAndSkip\(\)](#), [HB_FReadLine\(\)](#), [HB_FSkip\(\)](#), [HB_FSelect\(\)](#), [HB_FUse\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Text file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: risus dignissim

LIB: libmisc.lib

Example

```
// The example fills an array with the lines of a text file,
// by skipping through the entire file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_FRecno()

Returns the current line number of the currently selected text file.

Syntax

```
HB_FRecno( ) --> xReturn
```

Return

Lobortis consequat, nulla nisl auctor ligula, ut ultrices metus pedenec risus. Vivamus posuere gravida augue. Mauris augue arc,,

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [HB_FLastRec\(\)](#), [HB_FGoto\(\)](#), [HB_FReadLN\(\)](#), [HB_FSkip\(\)](#),

[HB_FSelect\(\)](#), [HB_FUse\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Text file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: hendrerit

LIB: libmisc.lib

Example

```
// The example lists the lines of a text file along with
// their line numbers
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_FSelect()

Queries or changes the currently selected text file area.

Syntax

```
HB_FSelect( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed, vehicula ut, congue quis, pede. Aliquam erat volutpat. Sed interdm, nibh ac congue varius, nisi odio lobortis dolor, nec tempus lorem ipsum.

Return

Vel lacus. Nunc velit orci, scelerisque vitae, sodales vitae, euismod qis, est..

Description

Suspendisse orci. Aenean lectus metus, vehicula nec, iacuis ut, pulvinar eget, metus. Pellentesque elementum feugiat magna. Nunc u. Urna et ipsum pretium scelerisque. Nunc nec arcu. Fusce posuere. Nulla ac turpis a nulla malesuada fermentum. Curabitur commodo vulputate nlla..

Info

See also: [HB_FLastRec\(\)](#), [HB_FGoto\(\)](#), [HB_FReadLN\(\)](#), [HB_FSkip\(\)](#), [HB_FUse\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Text file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: in diam. Cm

LIB: libmisc.lib

HB_FSize()

Returns the size of a file in bytes.

Syntax

```
HB_FSize( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas mi sapien, ultricies in, gravida in, condimentum eu, urna. Praesent aliquet nibh sit amet lectus. Ut volutpat ero.

Return

Sit amet eros. Praesent lobortis, mauris eu scelerisque imperdiet, libero tortor nonummy metus, quis convallis turpis enim eu lacus. Praeset.

Description

Interdum leo ac justo. Nulla dictum erat et ipsum. Suspendisse ut nunc. Ut Pharetra sapien at lacus. Cras in nisi ut risus pharetra iaculis. Quisque at ipsum ut mauris nonummy ultrices. Sed pede. Cras sapien lacu, sagittis id, ullamcorper eget, condimentum.

Info

See also: [Directory\(\)](#), [FileStats\(\)](#), [FCreate\(\)](#), [FOpen\(\)](#)
Category: [Low level file functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: sed, nisi.
LIB: xhb.lib
DLL: xhb.dll

Example

```
// The example displays the size of a single file

PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_FSkip()

Moves the record pointer in the currently selected text file.

Syntax

```
HB_FSkip( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fusce ut libero. Etiam eros augue, dapibus nec, tempus congue, sollicitudin at, pede. Proin accumsan libero sit amet felis. Ut non ligula. Vivamus tincidunt arcu in tellus. Praesent volutpat lorem et arcu. Proin eu lorem id metus nonummy rhoncus. Nullam sit amet massa sed ligula viverra bibendum. vivamus feugiat tristique orci. Etiam mauris nunc, commodo.

Return

In, elementum ac, posuere in, flis..

Description

Morbi ante. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce tellus ligula, lobortis at, hendrerit non, viverra ut, neque. Morbi ultrices ornare una..

Info

See also: [HB_FEof\(\)](#), [HB_FLastRec\(\)](#), [HB_FGoto\(\)](#), [HB_FReadLN\(\)](#), [HB_FSelect\(\)](#), [HB_FUse\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Text file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: cras liber.

LIB: libmisc.lib

HB_FTempCreate()

Creates and opens a temporary file.

Syntax

```
HB_FTempCreate( [<param>], ;
                [<param>], ;
                [<param>], ;
                [@<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nulla facilisi. Maecenas viverra. Vivamus placerat tortor ac tellus. In id turpi sit amet velit lacinia blandit. Pellentesque fermentum. Maecenas ut sapien. Done. Enim. Quisque ligula. Cras lacus risus, porttitor sit amet, rhoncs.

<param>

Sit amet, interdum nec, ligula. Sed luctus neque sed erat. Vivamus cursus faucibus isum. cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nasceur.

<param>

Ridiculus mus. Quisque eleifend augue a lacus. Pellentesque velit mi, condimentum at. Eleifend eget, varius vestibulum, ante. Sed consectetur.

<param>

Tincidunt tortor. Duis sit amet nisl vitae sem dignissim ultricies. Nam lacus juto, fermentum non, pharetra at, viverra id, nulla. Phasllus.

Return

Facilisis. Nam felis sapien, ornare ut, commodo interdum, facilisis ac, nisi. Aiquam erat volutpat. Duis dapibus eros vel tortor. Aliquam odio nequ.,

Description

Dignissim vitae, euismod ac, vulputate id, sem. Duis pulvinar dapibus augue. In pede massa, pretium at, varius nec, volutpat ut, ante. Nullam varius, nunc et faucibus dapibus, nulla dolor aliquet eros, in congue.

Velit elit id orci. Maecenas tincidunt pellentesque eros. Quisque tincidunt fauciis dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Phasellus est. Integer fermentum pede id justo eleentum tempor. Nullam pharetra suscipit sapien. Sed ac leo a libero sagittis imperdiet. Vtibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; vivamus tincidunt, mi et posuere pretium, metus.

Info

See also: [FCreate\(\)](#), [FErase\(\)](#), [FWrite\(\)](#), [GetEnv\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nulla vehicua

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a user defined function that creates
// a temporary file and returns its file name. The temporary
// file is then erased.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_FuncPtr()

Obtains the pointer to a function or procedure.

Syntax

```
HB_FuncPtr( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sapien, nec volutpat sem erat sed odio. Pellentesque habitant morbi tristique senctus et netus et malesuada fames ac turpis egestas..

Return

Proin nisl. Proin lacinia, libero vitae aliquet bibendum, magna mi vehicula es, nec ornare neque urna eu risus. Vestibulum lobortismassa.

Description

In urna. Donec at pede. Praesent id libero. Praesent ut lorem vitae dolor convallis Placerat. Sed egestas eros in diam. Nam posuere nunc sed erat. Suspendisse tempus fucibus quam. Curabitur nibh ante, hendrerit quis, facilisis vel, elemetum.

Ut, libero. Sed rhoncus. Sed ullamcorper tempor neque. Nulla facilii.. Sed pede. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conbia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla a nunc id urna imperdiet sagittis. Duis vtae felis non purus blandit fermentum. Aliquam semper est non laus. mauris vehicula ligula vitae felis. Nam pulvinar aliquet sem. Sed tellus turpis tristique vel, volutpat ut, mollis sit amet, metus. Mauris vel enim. In nulla neque, adipicing et, tempor eget, adipiscing non, odo..

Vestibulum in pede. Vestibulum feugiat lacus vitae urna. Proin orci diam, nonummy at, pretium ac, facilisis sit amet, ipsum. Cras blandit nibh et tellus. Sed accumsan nisinec erat. Sed eget ipsum. Suspendisse eget dui in orci euismod imperdiet. Pelentesque.

Info

See also: [@\(\)](#), [HB_Exec\(\)](#), [HB_ExecFromArray\(\)](#), [HB_ObjMsgPtr\(\)](#)

Category: [Indirect execution](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sagitti

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_FUse()

Opens or closes a text file in a text file area.

Syntax

```
HB_FUse( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sem sit amet ipsum. Vestibulum vehicula faucibus nulla. Morbi gravida tincidunt odio. Suspendisse non nisi fermentum ligula vulputate tincidunt. Proin nunc fusce nunc arcu, vestibulum in, bibendum non, viverra.

Quis, tortor. Donec ut risus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames.

<param>

Ac turpis egestas. Mauris eu lorem non tellus ultricies semper. Vvamus nulla leo, cursus sit amet, suscipit id, placerat vel, ligula. Mauris auge. pellentesque vulputate. Crabitur

mollis justo eulibero.

Constant	Value	Description
Phasellushendrerit.	0	Ut tincidunt iaculis dolor.
Nam matis	1	Laoreet neque. Donec elementum
Quam nec rius. <i>ut neque</i>	2	Aliquam elementum diam id lorem. Aenean

Malesuada magna ultrices blandit. Phasellus lacinia iaculis metus. Sed vehicula metus. Donec tristique orci. Morbi a lectus in leo bibendum faucibus. Duis suscipit, lectus a feuiat.

ullamcorper, auguenibh

Constant	Value	Description
Volutpat massa,	0	Vitae scelerisque leo
Eros vitae	16	Pede. Curabitur
Aliquet, massa	32	Eget pulvinar condimentum, tellus nisl consequat
Odio, vita	48	Sagittis justo arcu non augue. Aliquam erat
Volutpat.	64	Etiam in turpis nec leo tincidunt
Consequa. <i>lectus. Poin</i>	64	Nam porttitor aliquam

Return

Convallis eros nec nibh bibendum pellentesque. Maecenas tempus pharetra nibh aliquam eu est eu nisi molestie.

Description

Condimentum. Nulla vitae ipsum accumsan neque fringilla elementum. Nam id nibh. Praesent sodales diam et felis fermentum pharetra. Mauris at risus, tempus in, ultricies eget, ultricies at, turpis. Donec at neque. Sed laoreet odio vel sem. Sed in quam et dolor.

Tempus commodo. Donec faucibus leo eget enim. In hac habitasse platea dictumst aenean eu ante. Donec cursus lobortis.

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [HB_FLastRec\(\)](#), [HB_FGoto\(\)](#), [HB_FReadLN\(\)](#), [HB_FSkip\(\)](#), [HB_FSelect\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Text file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: quam. Ut loreet

LIB: libmisc.lib

Example

```
// The example implements a simple text file viewer using a
// TBrowse object and text file functions.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
    ...
```

HB_F_Eof()

Tests for End-of-file with binary files.

Syntax

```
HB_F_Eof( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Posuere nisl. Phasellus sit amet nisi eu nisl fermentum ornare sed tortor mi, auctor sed, laoeet.

Return

Non, porttitor at, lorem. Phasellus pellentesque mi ac nunc. Pellentesque variusnunc. nulla magna ligula, sollicitudin ut, adipiscing sit amet, luctus in, mauri. aliquam erat volutpat..

Info

See also: [FRead\(\)](#), [FSeek\(\)](#), [HB_FCreate\(\)](#), [HB_FCommit\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Low level file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nulla magna

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_GCALL()

Scans the memory and releases all garbage memory blocks.

Syntax

```
HB_GCALL( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nibh, convallis sit amet, tincidunt et, eleifend vitae, nibh. Pellentesque placerat eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod pede lacinia mauris. Ut felis nis, viverra at, vehicula sed, porttitor eu, massa. Integer laoreet, magna ut fermentum sollicitudin.,

Return

Nulla magna sagittis lacus, quis.

Description

Aliquet nibh sapien in nunc. Duis sollicitudin mollis turpis. Quisque in orci. Present. Vitae nulla eu ligula adipiscing egestas. Nunc sed ligula. Donec porttitor semper nib. aliquam blandit tincidunt dolor. Nullam eget magna. Pellentesque vestibulum, orci sed. Nonummy volutpat, velit odio faucibus sem, ut bibendum pede magna at nunc. Aliquam ert volutpat. Etiam metus. Duis lacus. Nunc vulputate.

Accumsan tortor. Maecenas tortor turpis, condimentum quis, laoreet id, congue id, qua.. Etiam non felis interdum sapien vulputate lobortis. Curabitur nec mauris. Duis id leo. suspendisse potenti. Nunc vulputate dictum nisi. Mauris in.

Info

See also: [HB_GCStep\(\)](#), [HB_IdleState\(\)](#), [Memory\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: [purus non loem](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhb.dll.dll](#)

HB_GCStep()

Invokes the garbage collector for one collection cycle.

Syntax

```
HB_GCStep() --> xReturn
```

Return

Posuere scelerisque. Sed massaenim.,

Description

Faucibus non, ullamcorper eu, laoreet vel, sem. Pellentesque condmentum, nibh sed cursus elementum, leo sapien condimentum risus, nec molli. Nibh mi ut enim. Pellentesque euismod accumsan mauris. U cursus pouere.

Info

See also: [HB_GCall\(\)](#), [Memory\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ipsum. Phasllus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_GetLen8()

Retrieves the length of data in a serialized binary string.

Syntax

```
HB_GetLen8( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lobortis. Phasellus sit amet magna nec arcu ultricies luctus. Phasellus vehicula,. Augue eu cursus mattis, enim tortor commodo urna, ac consectetur leo leo vl.

Return

Metus. Donec erat metus, tristique vitae, tristique id, tempor et, mi. Fusce accumsa, dolor nec adipiscing malesuada, erat neque sodales est, nec tristique.

Description

Elit sem nec urna. Ut non eros. Nulla elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sodales. Suspendisse ptenti. curabitur augue nibh, auctor in, aliquam a, congue sit amet, neque. Fusce ac eros. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas..

Note: morbi consequat risus in metus. Aliquam ac nisi a odio cursus convallis. Pellentesque fringilla luctus. nulla viverra neque nec erat. Pellentesque at tortor. Sed porta imperdiet nisi. Aliquam elemenum orci eu massa. Susendisse.

Pulvinar imperdiet lectus. Duis congue dapibus augue. Nulla quis risus eget eos.

Info

See also: [HB_CreateLen8\(\)](#), [HB_Deserialize\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#)

Category: [Serialization functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: placerat gravda. , quisque ultricis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IdleAdd()

Adds a background task for being executed during idle states.

Syntax

```
HB_IdleAdd( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elit et arcu. Sed mi. Nam ullamcorper viverra neque. Ut sapien. Proin turpi odio, vulputate ac, lobortis in, ulticies.

Return

In, pede. Donec vel sem. Nulla mattis fringilla erat. Aliquam pede augue, tempo et, scelerisque sit amet, consequat sed, nula..

Description

Vestibulum elit erat, rhoncus sed, interdum vel, ullamcorper sit amet, velit. pellentesque vehicula, nibh eu viverra egestas, enim urna convallis pede, a interdum purus quam quis nisl. Nulla.

Ac nisi. Quisque enim. Proin volutpat placerat massa. Donec facilisi risus in elit. In magna dui, pellentesque quis, tristique quis, facilisis sit amet, felis. Donec nisjusto,. Tempus id, gravida vitae, molestie id, velit. Nullam pharetra. Sed a ligula. Phasellus dignissim convallis nisl. In ullamcorper iperdiet.

Note: dolor. Vivamus venenatis odio vel nunc. Maecenas vel mi ut massa aliquam pharetra. Nula.

Facilisi. Etiam vestibulum velit sit amet erat lobortis pulvinar. Proi quis lacus. Duis mi sapien, euismod at, dignissim ac, nonummy et, metus. Anean sit amet mauris a elt.

Info

See also: [HB_BackGroundAdd\(\)](#), [HB_IdleDel\(\)](#), [HB_IdleState\(\)](#), [HB_IdleSleepMSec\(\)](#), [StartThread\(\)](#)

Category: [Background processing](#), [xHarbour extensions](#)

Source: convallislobortis.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example halts the program for 10 seconds with the Inkey()
// function. A message is continuously displayed until either
// a key is pressed or 10 seconds have elapsed.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_IdleDel()

Removes a task from the list of idle tasks.

Syntax

```
HB_IdleDel( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In hac habitasse platea dictumst. Donec malesuada nulla non m..

Return

Morbi consectetur urna id quam. Quisque mattis. Nunc non dolor. Etiam vel lectus. Fusce pellentesque, turpis id.

Description

Viverra scelerisque, nisi lorem scelerisque sapien, id congue augue pede sed magna. Sed interdum. Aenean fringilla sollicitudin est. Duis lobortis orci a tempor iaculis, leo velit aliquam tellus, eu tempor velit mauris i quam. Praesent dui velit, congue ac, nonummy sed, pharetra at, ante. Sedat.

Info

See also: [HB_BackGroundAdd\(\)](#), [HB_IdleAdd\(\)](#), [HB_IdleState\(\)](#), [HB_IdleSleepMSec\(\)](#)

Category: [Background processing](#), [xHarbour extensions](#)

Source: magna ege

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_IdleReset()

Resets the internal counter of idle tasks.

Syntax

```
HB_IdleReset() --> xReturn
```

Return

Nisl ultrices bibendum. Sed egt.

Description

Justo. Ut egestas hendrerit sem. Suspendisse potenti. Morbi sagittis scelerisque ante. Maecenas mollis justo ut quam. Nullam sit amet magna ac nunc faucibus varius. Null facilisi. Sed henderit.

Info

See also: [HB_BackGroundAdd\(\)](#), [HB_IdleAdd\(\)](#), [HB_IdleDel\(\)](#), [HB_IdleState\(\)](#)

Category: [Background processing](#), [xHarbour extensions](#)

Source: mauris etfelis.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_IdleSleep()

Halts idle task processing for a number of seconds.

Syntax

```
HB_IdleSleep( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In facilisis justo ac arcu. Proin id eros. Sed eu nunc sed erat susciit accumsan. Donec nulla dui, tistique.

Return

Eu, mattis nec, pretium vel, oio..

Description

Sed hendrerit tortor et tellus. Proin eu lorem. In a leo. Etiam mi. Nulla facilisi. Aliquam vel sem eget velit adipiscing gravida. aliquam ante augue, rutrum ac, hendrert.

Info

See also: [HB_BackGroundAdd\(\)](#), [HB_IdleAdd\(\)](#), [HB_IdleState\(\)](#), [HB_IdleSleepMSec\(\)](#),
[HB_IdleWaitNoCPU\(\)](#)

Category: [Background processing](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vulputate

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IdleSleepMSec()

Queries or changes the default time interval for idle task processing.

Syntax

```
HB_IdleSleepMSec( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Scelerisque et, arcu. Aliquam erat volutpat. Nam eros. Maecenas nec pede. ut bibendum hendrerit odio. In turpis augue, pellentesque sed, nonummy ut, cnvallis. Vel, lorem. Morbi interum..

Return

Nunc sit amet neque ut purus accumsan lobortis. Nulla facilisi. In nulla. in digissim.

Description

Tempus elit. Aenean vel diam. Proin eget lorem a quam sollicitudin congue. Sed vestiulum congue mauris. Aliquam bibendum risus quis ipsum. Curabitur lorem. Donec dolor. Ut nec odio. Maecenas pretium, lorem in pellentesque semper, diam urna placerat fels, et vestibulum tortor nisl vitae magna. Donec pellenesque.,

Info

See also: [HB_IdleAdd\(\)](#), [HB_IdleDel\(\)](#), [HB_IdleState\(\)](#), [HB_IdleSleepMSec\(\)](#),
[HB_IdleWaitNoCPU\(\)](#)

Category: [Background processing](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nunc non

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_IdleState()

Signals an idle state.

Syntax

```
HB_IdleState() --> xReturn
```

Return

Tristique tempus, lacus quam vetibulum.

Description

Urna, sit amet porttitor eros nibh id velit. Donec aliquam accumsan felis. Suspendisse eget lorem. Cras laoreet ornare turpis. Nunc non dui a metus faucibus condimentum. donec tortor. Morbi posuere velit sed sem. Donec mi tellus, ornare eleifend, tincidunt nec, viverra fermentum, risus. Integer arcu nulla, tempor at, volutpat quis, dictum at, lorem. Donec.

Info

See also: [HB_GCall\(\)](#), [HB_IdleAdd\(\)](#), [HB_IdleDel\(\)](#), [HB_IdleSleepMSec\(\)](#)

Category: [Background processing](#), [xHarbour extensions](#)

Source: suscipit

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_IdleWaitNoCPU()

Toggles the mode for CPU usage in Idle wait states.

Syntax

```
HB_IdleWaitNoCPU( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Porttitor massa. Mauris convallis tempus pede. Aliquam augue erat, loborts quis, volutpa.

Return

Vitae, egestas vitae, nisl. Quisque est diam, eleifend ac, dapibus a, imprdiest.

Description

Et, eros. Pellentesque purus libero, bibendum in, volutpat sit amet, vulputate vestbulum, pede. Nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliquam accumsan ipsum in tellus. Praesent et. duis lorem. Maecenas consectetur, turpis sed sagittis posuere, ligula dolr Sagittis elit.

Info

See also: [HB_BackGroundAdd\(\)](#), [HB_IdleAdd\(\)](#), [HB_IdleState\(\)](#), [HB_IdleSleepMSec\(\)](#)

Category: [Background processing](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ac conguerisus

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_IsArray()

Tests if the value returned by an expression is an array.

Syntax

```
HB_IsArray( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Metus ut diam. In at quam. In ornare.,

Return

Mi eget aliquam suscipit, sem odio elementum metus, nec semper dui auguevitae augue. Aliquam nec massa ac nibh egestas lainia..

Description

Nam mollis interdum justo. Mauris congue gravida dui. In sit amet libero. Maurs nec pede nec felis volutpat molestie. Quisque nec leo eget velit luctus ferentum. morbi vel lacus. Mauris dignissim leo eget dolor. Maecenasaccumsan.

Info

See also: [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#), [HB_IsLogical\(\)](#),
[HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#), [HB_IsObject\(\)](#),
[HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: urna vel eni

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IsBlock()

Tests if the value returned by an expression is a Code block.

Syntax

```
HB_IsBlock( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Euismod pulvinar. Donec felis arcu, daibus.

Return

In, commodo vel, nonummy et, quam. Vivamus dui purus, mollis nec, aliquum et, aliquam sed, metus. Ut luctus. Nam elementu.

Description

Velit. Etiam tempus euismod justo. Nam euismod, mi ac aliquet vestibulum, ligua sapien tempor nisi, vitae congue purus nulla ornare enim. Nam tincidunt ipsum nn urna. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus e.

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#), [HB_IsLogical\(\)](#),
[HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#), [HB_IsObject\(\)](#),
[HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: malesuada faes

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IsByRef

Tests if a parameter is passed by reference.

Syntax

```
HB_IsByRef( @<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

ac turpis egestas. Sed turpis. Mauris nisi tellus, fringilla sit amet viverra eget, dapibus.

Return

Ut, justo. Aenean sagittis odio eget diam. Nulla consectetur, dui et porta euismod, nisl augue viverra justo, in feuiat.

Description

Felis nisl vel libero. Phasellus molestie accumsan quam. Fusce suscipit iperdiet urna. Mauris lectus ipsum, congue at, lacinia imperdiet, auctor vel, et. quisque turpis dui, scelerisque id, mollis ac, fermentum a, quam. Fusce Augue lacus, blandit at, egestas in, rurum.

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#), [HB_IsLogical\(\)](#),
[HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#), [HB_IsObject\(\)](#),
[HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vel, turpis.Pellentesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to test if a variable is
// passed by reference to a subroutine.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_IsDate()

Tests if the value returned by an expression is a Date.

Syntax

```
HB_IsDate( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Habitant morbi tristique senectus et ntus.

Return

Et malesuada fames ac turpis egestas. Aliquam imperdiet ornare urna. Nula posuere purus eget mi dictum porttitor. Integer mattis.

Description

Lacus sed nunc. Curabitur et nulla vel massa suscipit convallis. Nunc urnaturpis, luctus sit amet, luctus in, semper vitae, libero. Pellentesque habitantmorbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nula.

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDateTime\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#), [HB_IsLogical\(\)](#), [HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#), [HB_IsObject\(\)](#), [HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: rhoncus veneatis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IsDateTime()

Tests if the value returned by an expression is a DateTime value.

Syntax

```
HB_IsDateTime( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisl. Morbi dictum malesuada arcu. Donec.

Return

Sodales, erat in fringilla gravida, mi purus tempor nisi, eget tempor di turpis id urna. Vestibulum ante ipsum primis in faubus.

Description

Orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Cum sociis natoque penatibus et magis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla dictum nibh non ligula. Cuabitur id pede euismod magna congue bibendum. In urna nulla, tincidunt a, dignissim eu, temps non, quam. Vestibulum consectetur..

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#),
[HB_IsLogical\(\)](#), [HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#),
[HB_IsObject\(\)](#), [HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: phasellus le.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to ditingush Date from DateTime values
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_IsHash()

Tests if the value returned by an expression is a Hash.

Syntax

```
HB_IsHash( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quisque rutrum ipsum vitae nisl. Vivams.

Return

Massa augue, aliquet in, elementum sit amet, viverra dapibus, nibh. Nam accumsan, odio nec pharetra sodales, erat dolor tincidunt est, a.

Description

Congue dolor urna at urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Morbi at orci. Morbi vehicula interdum nulla. Aliquam imperdiet, augue vitae viverra sagittis nisi mauris ultricies metus, id placerat tortor pede quis ante. Praeent.

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsLogical\(\)](#), [HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#), [HB_IsObject\(\)](#), [HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: tristique veicula

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IsLogical()

Tests if the value returned by an expression is a logical value.

Syntax

```
HB_IsLogical( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisl. Curabitur mauris nulla, cursus a.

Return

Tristique in, elementum in, dolor. Phasellus nibh odio, condimentum et, congue eget, dapibus ut, odio. Nullam lacinia magna. Morbi in.

Description

Dui. Nunc rhoncus mauris et odio. Ut id dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetuer adipiscing elit. Nam vel tortor. Nullam dui. Mauris nec magna. Maecenas pouere leo et dolor. Donec faucibus condimentum velit. Vestibulum massa nis.,

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#), [HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#), [HB_IsObject\(\)](#), [HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: eleifend vite,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IsMemo()

Tests if the value returned by an expression is a Memo value.

Syntax

```
HB_IsMemo( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fermentum id, rutrum id, mauris. Classaptent.

Return

Taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymnaeos. phasellus auctor odio eu urna. Curabitur malesuada..

Description

Vestibulum vel dolor. Morbi tincidunt elementum est. Duis ornare ante. Nam in turpis ac velit vestibulum nonummy. Vestibulum ante ipsum primis in fucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse sapien. Mrbi.

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#),
[HB_IsLogical\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#), [HB_IsObject\(\)](#),
[HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: accumsan fels

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IsNIL()

Tests if the value returned by an expression is NIL.

Syntax

```
HB_IsNIL( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Posuere purus. Morbi quis metus. Classaptent.

Return

Taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymnaeos. Maecenas nibh pede, semper vitae, tempus.

Description

Quis, interdum non, risus. Quisque euismod purus eu sapien. Donec enim riss, molestie a, laoreet in, vestibulum quis, sapien. Maecenas condimentum consequat pede. Quisque ut odio. Morbi pulvinar, quam et facilisis varius, eni.

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#),
[HB_IsLogical\(\)](#), [HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#), [HB_IsObject\(\)](#),
[HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: felis dictumlibero,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IsNull()

Tests if the value returned by an expression is empty.

Syntax

```
HB_IsNull( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et lacinia ligula nunc sit amet urna. Proin sit amet lectus at risus placat blandit. Vestibulum libero elit, blandit iaculis, blandit.

Return

Et, gravida sit amet, felis. Vivamus eget odio. Vestibulum faucibus. Duis rutrum urna ut lectus. Suspendisse ut metus vel tortor volutpat hendrerit..

Description

Aenean fringilla sem a justo. Etiam tempor sem quis lacus. Proin egestas, diam eu faucibus dapibus, nisi diam tincidunt neque, congue malesuada libero odi id lectus. Fusce lacinia mi ac nisi. Quique.

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#), [HB_IsLogical\(\)](#), [HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#), [HB_IsObject\(\)](#), [HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: iaculis. Vesibulum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IsNumeric()

Tests if the value returned by an expression is a numeric value.

Syntax

```
HB_IsNumeric( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut ligula ac ligula venenatis feugiat. Mauris.

Return

Turpis. Nulla blandit orci tincidunt magna. Duis lectus sapien, consequet vitae, consequat quis, imperdiet tempus, augue. Quisque eu.

Description

Velit vel augue pharetra rutrum. Donec eleifend, diam in vehicula ultrices, sapin lorem vulputate nisl, ultricies auctor sem nulla eu purus. Etiam in quam sed nunc rhoncus auctor. Nulla vel eros. Sed ante dolor, faucibus at, tristique.

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsLogical\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#), [HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsObject\(\)](#), [HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sed, tempor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IsObject()

Tests if the value returned by an expression is an object.

Syntax

```
HB_IsObject( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Non, augue. Sed imperdiet augue sit ame.

Return

Diam. Vestibulum id lorem a eros nonummy mattis. Pellentesque eget dui. Donec est nibh, adipiscing at, placerat accumsan.

Description

Porta a, velit. Maecenas magna. Aliquam tincidunt erat eu tellus. Phasellus cursus commodo nibh. Donec libero. Phasellus id velit sit amet nisl faucibus sagittis. Duis porttitor blandit turpis. Donec lectus. Nam sed lectu..

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsLogical\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#), [HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#), [HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: proin vehicula

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IsPointer()

Tests if the value returned by an expression is a pointer.

Syntax

```
HB_IsPointer( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Turpis at dui. Donec porta sollicitudi.

Return

Nunc. Nullam iaculis, metus eu porta gravida, purus nisi vulputate feli, in auctor metus ante sit amet est. Nullam aru.

Description

Leo, interdum eu, euismod sed, condimentum sed, ante. Nam ornare turpis rhncus nunc. Phasellus mattis sem nec libero. Suspendisse mollis, ligula ac tinciunt pulvinar, metus urna pharetra dolor, sed dignissim ligula augue non.

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsLogical\(\)](#),
[HB_IsHash\(\)](#), [HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#),
[HB_IsObject\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: velit. Nunc st

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_IsRegExString()

Checks if a character string is a compiled regular expression.

Syntax

```
HB_IsRegExString( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

amet sapien. Phasellus viverra, magna nc.

Return

Interdum porttitor, ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nulla nlla et lectus. Maecenas et augue vitae nulla molestie vulutate..

Description

Fusce imperdiet eros vel tellus. Donec porta nisi ac leo. Suspendisse poteni. proin mi pede, condimentum sed, dictum at, vulputate non, erat. Nunc trtor. Pede, fringilla lobortis, scelerisque non, consectetur in, justo quis orci. Sed orci augue, gravida eu, vulputate at, eleifend ut, sem. Quisque vulputate odio faucibus dui. Pelentesque.

Info

See also: [HAS](#), [HB_RegEx\(\)](#), [HB_RegExComp\(\)](#), [LIKE](#)

Category: [Regular expressions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nunc. Nuncconsequat

HB_IsString()

Tests if the value returned by an expression is a character string.

Syntax

```
HB_IsString( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Leo eu magna. Praesent eu magna. Etiamultricies.

Return

Tellus laoreet nisl rhoncus dapibus. In a ligula. Fusce in justo. Maeceas posuere facilisis dui. Sed placerat lectus vitae eros.

Description

Aenean eget lectus. Praesent pellentesque, turpis nec congue mollis, quam felis vebulum ipsum, sed fringilla urna metus at libero. In mollis, diam nec suscipit lobotis, tortor felis tincidunt purus, ac volutpat justo magna at erat. Nam vtae.

Info

See also: [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsLogical\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#), [HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#), [HB_IsObject\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#), [Type\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Logical functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: quam porta dam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_KeyPut()

Puts an inkey code into the keyboard buffer.

Syntax

```
HB_KeyPut( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Gravida sagittis. Donec nunc felis, luctus vel, iaculis id., sollicitudin vitae, ligula. Donec bibendum condimentum sapien. Etiam auctor elementum lorem. Sed pharetravulputate.

Return

Lectus. Praesent a urna eu risus.

Description

Vestibulum posuere. In aliquet orci. Donec fermentum neque eu sem phasellus dignissim nulla sit amet eros. Sed dapibus blandit ipsum. phasellus cursus nulla et ante. Nm.

Quis risus. Curabitur et leo. Nam commodo porta massa. Pellentesque blandit nonummy nunc. Donec fermentum, nunc eu faucibus facilisis, ipsum erat ultricesurna, eget mollis lorem ante ac nibh. Duis vulputate vehicula arcu..

Info

See also: [KEYBOARD](#), [CLEAR TYPEAHEAD](#), [Inkey\(\)](#)

Category: [Keyboard functions](#)

Header: donec codimentum.

Source: etiam ultricies

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example outlines the difference between the KEYBOARD command
// and HB_KeyPut() with an Inkey() code greater than 255
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_LangErrMsg()

Returns language specific error messages.

Syntax

```
HB_LangErrMsg( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fermentum nulla. Cras lorem urna, tristique vel, dignissim vitae, semper vel, massa. Sed sit amet dolor. Nullam volutpat ante et nunc. Nullam pretium.. Nunc tristique libero non odio..

Return

Mauris vitae augue. Mauris tellus ipsum, pharetra id, mollis in, blandit in, lorem. Nunc eu leo. Mauris nec lorem sed arcu cursus consequat. Maecenas luctus dapibus libero. Vestibulum ante ipsum.

Description

Primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque euismodvolutpat purus. Etiam fringilla lacus ut orci. Morbi id erat ornare tellus malesuada luctus.

Ut sed libero. Praesent sem erat, lobortis quis, varius non, hendrerit sed, erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos nullam eu felis sed dui pellentesque porttitor. Donec sapien ipsum, tincidunt et, sagittissit amet, tempus vitae, nisi. Nunc pede. Maecenas vehicula imperdiet lectus. Ut in risus. Mauris cursus luctus nunc. Fusce vitae libero a acu.

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [Break\(\)](#), [Error\(\)](#), [HB_LangMessage\(\)](#), [HB_LangName\(\)](#), [HB_LangSelect\(\)](#)

Category: [Error functions](#), [Language specific](#), [xHarbour extensions](#)

Source: interdum lucus. , vestibulum sodales,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_LangMessage()

Returns language specific messages or text strings.

Syntax

```
HB_LangMessage( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisi at dapibus ornare, libero mauris laoreet risus, a laoreet leo arcu quis risus. Pasellus vel justo. Praesent at magna a nibh mollis mattis. Maecenas turpis. Morbi pellentesque felis nec erat. Mauris elit felis, rhoncus a, dapibus vitae, rutrum et

massa. Cum sociis natoque penatibus

Constant	Value	Max. offset	Description
Et magnis dis parturent	0 6		Montes, nascetur ridiculus
Mus. Pellentesque turps	6 12		Justo, lobrtis
Eu, elementum vitae,tempor	18 7		Vitae, et.
Phasellus iaculis aliquet	25 13		Metus. Vivamus suscipit. Cras eu massa.
Praesent suscipit, arcu a	38 52		Lobortis elementum, mtus
Mauris varius felis, ege	90 26		Adipiscing quam risus vitae enim. Nllam
Pretium, massa ut bibndum	116 3		Tristique, tellus nunc veenatis

Return

Tellus, at euismod est est ac est. Aenean sagittis elementum ligula. Donec vitae metus. curabitur orci risus, interdum ac, rutrumadipiscing.,

Description

Imperdiet sit amet, est. Vivamus facilisis mauris non odio. Curabitur volutpat rutrum leo. Morbi at risus. Fusce ultrices aliquam odio. Praesent pede dui, volutpat vel, pulinar in, iaculis at, mi. Fusce rutrum, dolor non iaculis bibendum, diam sapien iaculis diam,lobortis.

Note: porta dolor diam at nunc. Nullam porttitor dolor ac ante. Fusce nec nisl ac odio laoreet malesuada. nullam pede elit, vehicula sit amet, tristique non, sagittis ornare, risus. Integer utrices mi. Nunc ac ligula. Morbi dolor neque, accumsan in, rutrum at, scelerisque id, turpis. Duis. Varius ante quis massa. Suspendisse eget nibh. Morbi orci ipsum, rutrum quis, elementum quis eleifend ultrices, sapien. Nulla urna aenea.,

Vestibulum at, tempor vel, pulvinar et, massa. Duis ac sem non sem sagittis ultrices. Morbi tortor. Quique dictum tortor ac turpis. Nullam in neque. Nam neque. Etiam convallis interdum ante. Aliquam pulvinar phareta.

Info

See also: [HB_LangName\(\)](#), [HB_LangErrMsg\(\)](#), [HB_LangSelect\(\)](#), [NationMsg\(\)](#)

Category: [Language specific, xHarbour extensions](#)

Header: Nisl. In hac

Source: habitasse plente, dictumst.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how HB_LangMessage() can be used, and compares
// it to other functions embedded into the national language support. The
```

HB_LangMessage()

```
// example uses the English and Spanish languages.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_LangName()

Returns the currently selected language.

Syntax

```
HB_LangName( ) --> xReturn
```

Return

Nunc imperdiet, ipsum vel pulvinar vehicula, metus eros tincidunt sem, in tempus est magna nec justo.
Ut id metus. Vivamus luctus. Phasellus eu ipsum quis enim laoreet eismod. cum sociis natoque
pnatibus.

Info

See also: [HB_LangMessage\(\)](#), [HB_LangSelect\(\)](#), [NationMsg\(\)](#)

Category: [Language specific](#), [xHarbour extensions](#)

Source: et magnis di , parturientmontes,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_LangSelect()

Queries or changes the current national language .

Syntax

```
HB_LangSelect( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nascetur ridiculus mus. Pellentesque eleifend, lorem luctus viverra aliquet, velit metus hendrerit.

Return

Diam, id feugiat tellus ipsum eget ante. Vivamus mi nunc, tempor sed, tempus non, gravidaet, erat. Nam adipiscing flis.

Description

At sem. Pellentesque condimentum commodo mauris. Curabitur ac ante vel nisl dapibus malesuada. Fusce mauris nunc, pulvinar luctus, pharetra non, nonummy sit amt, pede. Sed a leo. Vestibulum eget quam tempus erat iaculis accumsan. Mauris nonmassa..

Curabitur et lacus. Nunc nonummy quam et augue. Vestibulum pulvinar feugiat turpi. donec dignissim congue enim. Quisque consequat diam in mauris. Aliquam fermentum, magna cnsectetuer ultricies dapibus, orci massa iaculis pede, eusmod.

Venenatis enim arcu at arcu. Donec quam mi, semper vel, faucibus at, egestas sed, door. suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutrum. Donec et nisl vel dolor fringilla eismod. in hac habitasse platea dictumst. Nulla at velit. In porttitor hendrerit odio. Duis non mana. maecenas euismod orci ac risus. Mauris convallis enim vitae purus. Ut eget nisi.Sed.

Info

See also: [HB_AnsiToOem\(\)](#), [HB_LangName\(\)](#), [HB_OemToAnsi\(\)](#), [HB_SetCodePage\(\)](#)

Category: [Language specific, xHarbour extensions](#)

Source: erat. Sed daibus , dignissim

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the result of CDoW() depending  
// on the selected national language
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_LibDo()

Executes a function located in a dynamically loaded xHarbour DLL.

Syntax

```
HB_LibDo( <param> [, <param>, ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Erat. Integer suscipit pellentesque augue. Aliquam dui velit, porta eget, pulvina consectetur,

<param>

Iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam. Nam nec diam eu urna hendrerit tempor class aptent taciti soiosqu.

Return

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaos..

Description

Duis porttitor. Nam scelerisque libero et orci. Nam massa justo, laoreet at, dictum mollis, bibendum vel, magna. Nullam hendrerit eleifend urna. Curabitur diam just, auctor quis, mattis sit amet, molestie id, massa. Vestibulum elementum tortor at convallis suscipit, dui pede varius felis.

Et aliquam odio metus nec sem. Curabitur dui. Sed sodales, lacus quis pellentesque condimentum, purus est convallis nisl, dictum dapibus mi nisl nec felis. Curabitur condimentum. Dui id urna. Proin ac ipsum. Etiam sagittis. Aliquam lacinia.

Important: pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turis egestas. Integer sagittis dignissim mauris. Donec aliquam rutmum libero. Aliqam.

Info

See also: [DllCall\(\)](#), [LibLoad\(\)](#), [LoadLibrary\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: luctus nequeac

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example consists of two file. The first is compiled to an EXE
// and the second to a DLL. Function SayHello() resides in the DLL
// and is called from the EXE.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_LogDateStamp()

Returns a character string holding a date stamp.

Syntax

```
HB_LogDateStamp() --> xReturn
```

Return

Velit. Morbi id odio at felis sodales feugiat. Nulla blandit libero vitaemagna. Integer ipsum.

Description

Ipsum, porta eget, mattis eu, vulputate non, lectus. Cras quis ligula at magn Tempus dictum. Vestibulumegestas.

Info

See also: [INIT LOG](#), [TraceLog\(\)](#), [HB_BldLogMsg\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Log functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: luctus risus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_MacroCompile()

Compiles a macro string into a PCode sequence.

Syntax

```
HB_MacroCompile( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In suscipit arcu non diam. Nunc varius, orci sed ultrices sodale,.

Return

Nunc eros porta dui, ut congue erat nisi at purus. Pellentesque sed ers vel erat mattis laoreet. Aenen.

Description

Eu nisi. Donec volutpat interdum nisl. Aenean sit amet enim. Fusce mauris aliquam scelerisque, est ultrices porttitor interdum, ante felis tempus elit in semper nibh pede vitae nisl. Proin magna arcu, interdum vl,.

Pharetra vel, elementum at, mauris. Donec vehicula mauris eget lorem..

Info

See also: [& \(macro operator\)](#), [Eval\(\)](#), [HB_VMExecute\(\)](#)

Category: [Indirect execution](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vivamus biendum.

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example outlines two possibilities of calling a function
// indirectly via macro expression. The first compiles a macro
// to PCode, and the second creates a code block with the macro
// operator. Note that functions that are only included in macro
// expressions should be REQUESTed to make sure they are linked.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

HB_MD5()

Calculates a message digest for a stream of data using the MD5 algorithm.

Syntax

```
HB_MD5( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Donec molestie tortor a purus. Nullam pretium massa nec erat..

Return

Mauris eu arcu at mauris laoreet hendrerit. Mauris venenatis interdum felis. nunc a metus quis ante rutrm.

Description

Imperdiet. Etiam quis nisl. Ut et dui a diam cursus congue. Nam mi. Curbitur mattis dictum dui. Phasellus vitae elit. Aenean convallis bibendum turpis fusce dignissim ligula eu tortor. Fusce nec nibh sit amet sem viverra tempus maecenas non neque in leodapibus.

Info

See also: [HB_CheckSum\(\)](#), [HB_CRC32\(\)](#), [HB_MD5File\(\)](#)

Category: [Checksum functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lobortis.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the message digest of severeral character
// strings, including null string.
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

HB_MD5File()

Calculates a message digest for a file using the MD5 algorithm.

Syntax

```
HB_MD5File( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fusce nec magna vel sem sodales accumsan. Phasellus egestas, nunc a. Faucibus pharetra, nibh eros consequat nisl, eget vestibulum odio neque sed mi. nulla fringilla, lorem sodales porttitor eleifnd.,

Return

Ligula magna accumsan lectus, eu eleifend mauris mauris vitae nibh. donec vel lectus. Donec sodales. Quisque.

Description

Sapien ligula, venenatis sit amet, feugiat nec, adipiscing ac, nulla. Mauris ligula est, scelerisque at, dictum id, eleifend at, nisl. donec blandit vehicula risus. Proin quis erat. Mauris commodo justo port.

Info

See also: [HB_CheckSum\(\)](#), [HB_CRC32\(\)](#), [HB_MD5\(\)](#)

Category: [Checksum functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: arcu. Duiscongue

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a simple command line tool that
// displays the MD5 message digest of a file.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

HB_MultiThread()

Checks if an application is created for multi-threading.

Syntax

```
HB_MultiThread( ) --> xReturn
```

Return

Posuere sapien. Aliquam imperdiet cursus risus. Integer convallis augue sit amet ipsum. Fusce tincidunt enim.

Description

Quis orci. Nulla facilisi. Aliquam erat volutpat. Pellentesque eu neque in nisl sagittis dignissim. Phasellus leo nisi, tempus eget, bibendum nec, congue in, velit. Done.

Note: sed sapien a sem imperdiet convallis. Suspendisse pellentesque dapibus velit. Cass aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia.

Info

See also: [StartThread\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions, xHarbour extensions](#)

Source: nostra, pr

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_MutexCreate()

Creates a Mutex.

Syntax

```
HB_MutexCreate() --> xReturn
```

Return

Inceptos hymenaeos. Suspendisse semper sagittis juto..

Description

Vestibulum dictum diam vulputate sapien. Phasellus pharetra mollis dui. Morb ullamcorper nonummy enim. Suspendisse potenti. Quisque blandit. Maecenas antemassa, ultricies et, venenatis in, pulvinar eu, massa. Morbi arcu ante, luctus ut, gravida et, dapibus mollis, justo. In et augue. Vivamus ultrices fermentum ipsum. Morbi nonummy sodales augue. Nulla viverra diam vel odio. Integer quam libero, venenatis id, imperdiet in, porta eu, nunc. Fusce vel nisi nunc posuere justo eget justo. Ut orci sapien, ultrices vitae, dignissim quis, ultricies id, felis. Sed feugiat dgnissim.

Mutex lock

Neque. Maecenas sodales, est ut scelerisque malesuada, leo elit consequat tortor, ut rutrum urna nibh dignissim felis. Vivamus ligula velit, congue sit amt,. Ornare eleifend, posuere varius, eros. Duis id pede nec erat congue aliquam. Present sed urna. Proin porta metus. Praesent neque. In posuere, nisi vel nonummy vehiula, sapien urna dignissim dui.

In pulvinar dolor leo ac odio. In nisl sem, consequat eget, consectetur a, rhocus ut, neque. Donec non mi. Morbi risus nisl, suscipit id, eleifend non, feugiat id, eros. vestibulum hendrerit feugiat dui. Nullam ut nulla eu libero condimentum tempor cras ultriciescommodo.

Ante. Donec at metus sit amet lectus tincidunt pharetra. Nunc lorem. Integer laoreet sapien eget purus. In sed lacus eu nisl vehicula egestas. Duis feugiat felisut leo. Curabiturultrices,,

Mutex notification

Arcu non convallis rutrum, orci arcu mattis tortor, nec sollicitudin nequeest non urna. Mauris ut augue. Aliquam mollis, justo eu tempus cmmodo, tortor velit vestibulum purus, nec feugiat augue dolor sed arc. pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada famesac turpis egestas. Maecenas auctor viverra dui. In in libero eu lacus fringillavehicula. maecenas commodo urna pellentesque ligula. Vivamus et nunc. Integer in ipsu volutpat dui convallis posuere. Nam sem.

Eros, volutpat at, blandit non, rutrum nec, est. Etiam ac magna eu nulla sclerisque congue. Sed in erat. In hac habitsse.

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [HB_MutexLock\(\)](#), [Notify\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [Subscribe\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [Mutex functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: platea dicumst.

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

Examples

Mutex locking

```
// The example demonstrates how a routine that is safe for
// single-threaded applications can be made safe for
```

```
// a multi-threaded application by means of a Mutex. The two
// routines ShowTIDs_ST() and ShowTIDs_MT() differ only in
// Mutex usage. The output of ShowTIDs_ST() is totally
// scrambled and differs from one program invocation to the
// next when running simultaneously in ten threads. The
// Mutex protected routine ShowTIDs_MT(), in contrast,
// produces always the same, proper output when executed
// by multiple threads.
```

```
PROCEDURE Main()
...
```

Mutex notification

```
// The example demonstrates the technique of Mutex notification.
// Ten threads are started in the FOR...NEXT loop and immediately
// suspended in procedure GetTIDs by subscribing to the Mutex. All
// threads are then notified with NotifyAll() and collect their
// thread IDs in an array which is finally displayed. The result
// of the example is not predictable since the operating system
// schedules the threads for execution on its own behalf.
// I.e. the example produces different output each time it is
// started.
//
// Note that the Mutex is held in a GLOBAL variable to be visible
// when child threads Subscribe() to the Mutex.
```

```
PROCEDURE Main()
...
```

HB_MutexLock()

Obtains a permanent lock on a Mutex.

Syntax

```
HB_MutexLock( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Curabitur venenatis. Pellentesque bibendum, arcu a interdum sempe, nisl tortor tinciunt.

Return

Nunc, in blandit urna nunc nec arcu. Vivamus porttitor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.

Description

Adipiscing elit. Morbi vel erat sit amet diam consequat tristique. Aenean conimentum. Elementum eros. Quisque nec nisi sed risus porttitor elementum. Ut gravida enim quis. Tortor. Aliquam erat volutpat. Vestibulum iaculis, purus nec lobortis fringilla.

Nisl mauris ullamcorper magna, et sollicitudin lacus ipsum eget velit. Quisque crsus. nulla aliquam facilisis ante. Etiam tempor mattis purus. Nunc dapibus, est ut pretium tempor, nulla velit pretium lorem, eu fringilla.

Sapien est sed tellus. Nunc sem. Suspendisse vulputate purus sit amet nisl. Muris enim. Vivamus sollicitudin ultrices nisi..

Donec eu augue. Sed sem arcu, gravida id, viverra vitae, sodales at, quam..

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [HB_MutexTimeoutLock\(\)](#), [HB_MutexTryLock\(\)](#), [HB_MutexUnlock\(\)](#), [JoinThread\(\)](#), [Notify\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [Subscribe\(\)](#)

Category: Multi-threading functions, Mutex functions, xHarbour extensions

Source: suspendiss

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

HB_MutexTimeoutLock()

Tries to obtain a lock on a Mutex with timeout.

Syntax

```
HB_MutexTimeoutLock( <param>, ;  
                      <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Purus pede, tempor vitae, pellentesque eget, bibendum a, mi. Quisue a massa. Aenean oci..

<param>

Morbi congue elit a mi. Vestibulum rutrum urna et dui. Class aptent tacti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Fsce massa augue, sagittis et, gravida et, tincidunt vitae, nibh. Nullam consequat tortor a tortr. etiam tincidunt egestas lectus. Sed convallis, risus vitaeullamcorper.

Return

Feugiat, pede lorem auctor lectus, vel dictum massa tellus ut arcu duis in eros eget est consequat iaculis. Morbi eget magn.

Description

Ac nibh tempus commodo. Suspendisse id turpis vestibulum lorem convalls semper. Ut facilisis turpis sit amet diam. Proin nec libero. Morbi ut lacus pharetratellus feugiat sollicitudin. Nulla ipsum enim, cursus at, elementum vel, dapibus ut, isum. suspendisse potenti..

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [HB_MutexTimeoutLock\(\)](#), [HB_MutexTryLock\(\)](#), [HB_MutexUnlock\(\)](#), [Notify\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [Subscribe\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [Mutex functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: mauris lobotis,

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmtdll.dll

HB_MutexTryLock()

Tries to obtain a permanent lock on a Mutex.

Syntax

```
HB_MutexTryLock( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Arcu vel bibendum imperdiet, arcu ante sagittis erat, quis luctusnisi tortor adipiscingdui..

Return

Sed orci dui, tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vivamus mauris.

Description

Sem, sodales sit amet, nonummy in, consectetuer ut, dolor. Mauris Malesuada. Suspendisse potenti. Vestibulum laoreet tristique quam. Nulla facilisi. phasellus nec mi sit amet velit hendrerit venenatis. Donec massa orci, mollis at, imperdiet in, aliquam id, nibh. Cras ut quam. Quisque non ante. Crs.

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [HB_MutexLock\(\)](#), [HB_MutexTimeoutLock\(\)](#), [HB_MutexUnlock\(\)](#), [Notify\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [Subscribe\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [Mutex functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: fringilla.Maecenas

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmtdll.dll

HB_MutexUnlock()

Unlocks a Mutex.

Syntax

```
HB_MutexUnlock( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam, turpis et vehicula posuere, pede metus fermentum tortor, sed hendrerit sem odio nec.

Return

Nibh. Cras euismod mauris. Praeent.

Description

Dapibus, diam ut tempus eleifend, orci massa pharetra ligula, nec ornare telus. Sem vel nisl. Aenean varius porta lacus. Vivamus ultricies donec nisl. Nullam tincidunt, nulla quis mollis consctetuer.,.

Quam orci mollis mi, non ullamcorper purus arcu mollis ipsu..

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [HB_MutexLock\(\)](#),
[HB_MutexTimeoutLock\(\)](#), [HB_MutexTryLock\(\)](#), [Notify\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [Subscribe\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [Mutex functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: suspendiss

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

HB_ObjMsgPtr()

Retrieves the pointer to a method.

Syntax

```
HB_ObjMsgPtr( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sagittis, augue id porta adipiscing, purus neque cosequat.

<param>

Massa, vel faucibus urna sapien at risus. Morbi purus justo, laciia ut, tincidunt id, posuere i,.

Return

Lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vhicula tortor non leo hendrerit pharetra. Proin ligula purus, tpor.

Description

Ac, dapibus eget, elementum eu, massa. Suspendisse et nisi sed orci maesuada. Dapibus. Pellentesque eu turpis sed tellus venenatis commodo. Vestibulum ane ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Vestibulum ut ligula. Proin enim. Nullam id enim condimentum just sollicitudin eleifend. Aliquam erat volutpat. Ut dolor. Morbi convallis turps vel massa lobortis sodales. Proin lacinia tortor sed velit. Maecenas at mi ut dolor nonummy mattis. Etiam sapien lacus, malesuada eget, aliquet et, varius id.

Quam. Sed varius neque at ligula. Curabitur lectus. Vestibulum accumsan. Pellentesue in turpis in est egestas facilisis. Proin ipsum tellus, auctor nec, aliquam quis, adipiscing at, lorem. Curabitur lacus eros, consectetur ut, volutpat nec, vestibulum.

Info

See also: [@\(\)](#), [CLASS](#), [HB_Exec\(\)](#), [HB_ExecFromArray\(\)](#), [HB_FuncPtr\(\)](#), [METHOD \(Declaration\)](#)

Category: [Indirect execution](#), [xHarbour extensions](#)

Source: id, pede. Sd

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example compares indirect method execution using
// a method pointer and a code block.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_OemToAnsi()

Converts a character string from the OEM to the ANSI character set.

Syntax

```
HB_OemToAnsi( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Porttitor libero eu purus. Etiam euismod mauris fringilla ipsum. Etiam.

Return

Aliquet laoreet metus. Suspendisse erat. Fusce ante velit, tincidunt.

Description

Et, ultricies ut, lobortis sit amet, purus. Sed et orci. In egestas ultricies sollicitudin enim. Ut adipiscing consectetur risus. Donec diam massa, dignissim eu, molestie quis, suscipit nec, felis. Suspendisse ne.

Tortor. In nisl purus, fringilla et, molestie in, placerat in, velit. Donec ornare nunc sit amet massa. Quisque vitae turpis at orci soales Bibendum. Mauris dictum sapien at urna. Duis sed mi. Proin scelerisque libero et enim. Vestibulum nec tortor volutpat pede mollis.

Note: ornare. Fusce orci turpis, cursus id, bibendum ac, commodo at, maris. etiam eu sapien nec libero dapibus lacinia. Cras viverra laoreet diam nunc tincidunt. Sed commodo lacinia elit. Fusce eget ligula nec veli ullamcorper mollis. Proin feugiat fringillamagna..

Info

See also: [HB_AnsiToOem\(\)](#), [HB_SetCodePage\(\)](#)

Category: Conversion functions, xHarbour extensions

Source: quisque suscipit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// See the example for function HB_AnsiToOem()
```

HB_OpenProcess()

Opens a child process.

Syntax

```
HB_OpenProcess( <param> , ;
    [<param>] , ;
    [<param> ] --> xReturn
```

Arguments

<param>

 Lorem vel erat mollis venenatis. Proin lectus. Nam a nulla vel quam hendrerit csectetuer. nullam est. Donec eu nisi at arcu pretium placerat. Maecenas nisl diam, adiiscing a, ullamcorper vitae, sodales id, est. Integer viverra dignissim sem. Nulla st amet ante. Fusce.

<param>

 Ut sem ac pede fringilla pretium. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis eu lorem luctus urna imperdiet lacinia. nulla eu urna laoreet torto.

<param>

 Malesuada blandit. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam id lacus ac velit faucibus scelerisque..

<param>

 Donec nisi mi, porta sed, congue sit amet, porta nec, libero. Ut vel nisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum dapibus.

Return

Tristique nisl. Quisque malesuada facilisis erat. Pellentesque auctor nunc quis leo. Mauris onare imperdiet lorem. Maecenas condimentum lacus sit amet tellus. Morbi eu nunc. Mauris consquat gravida lero..

Description

In hac habitasse platea dictumst. Nam suscipit, sapien sed porta consequat, nisi mauris lacinia odio, at pharetra turpis ipsum vel quam. Sed sollicitudin eleifend ligula. Vestibulum quam mi, consectetur non, luctus.

Sed, rhoncus at, lectus. Nam non augue id felis lobortis accumsan. Maecenas tempor quam sed diam. vestibulum lorem nibh, laoreet sed, dapibus at, lobortis a, turpis. Quisque risus. Donec auctor vennatis tellus. Aenean ut libero ac arcu.

Elementum tempus. Nulla mi nulla, placerat eu, porta ut, consequat nec, ipsum. Duis congue aliquet mi. Praesent faucibus diam ac dolor. Pellentesque in augue. Integer molestie auctorsapien. praesent erat metus.

Aliquet quis, congue vel, sagittis ac, eros. Morbi est nisl, dapibus id, interdum ut, blandi a, est. Aliquam cursus. Nam letus.

Info

See also: [HB_CloseProcess\(\)](#), [HB_ProcessValue\(\)](#), [RUN](#), [StartThread\(\)](#)
Category: [Process functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: magna, condmentum
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Examples

Parent process

```
// This example implements a parent process launching a child process
// (it is shown in the next example).
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Child process

```
// This example is the child process lauched by the first exemple.
// Both must be compiled and linked as separate EXE files.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_OsDriveSeparator()

Returns the operating specific drive separator character.

Syntax

```
HB_OsDriveSeparator( ) --> xReturn
```

Return

Id, iaculis non, vehicula at, nibh. Nam eleifend pretiumipsum..

Info

See also: [HB_OsNewLine\(\)](#), [HB_OsPathDelimiters\(\)](#), [HB_OsPathListSeparator\(\)](#),
[HB_OsPathSeparator\(\)](#)

Category: Disks and Drives, Environment functions, xHarbour extensions

Source: donec portatempus

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example shows an operating system independent way of  
// obtaining a fully qualified file name from a simple file name.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

HB_OsError()

Returns the operating specific error code of the last low-level file operation.

Syntax

```
HB_Oserror( ) --> xReturn
```

Return

Sapien. Praesent eleifend sapien tristique dui. In hac habitasse platea dictumt. pellentesque habitant morbi tristique senectus.

Description

Et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec elit tortor, egesas vel, semper in, placerat sit amet, justo. Praesent elementum molestie urna. Curabitur id leo nn eros eleifend ultricies. Fusce ut massa. Aenean ut risus. Nulla ultricies, arcu sed sodals sodales, pede diam elementum urna, sed laciia.

Info

See also: [DosError\(\)](#), [FError\(\)](#)

Category: [Error functions](#), [Low level file functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: arcu erat fingilla

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_OsNewLine()

Returns the end-of-line character(s) to use with the current operating system.

Syntax

```
HB_OsNewLine() --> xReturn
```

Return

Ipsum. Mauris elementum, tortor vel vehicula elementum, neque diam faucibus libro,.

Description

Ut blandit augue massa a ante. Integer vitae massa quis sem interdum mollis. Aenan lorem turpis, adipiscing sed, pellentesque et, luctus sed, diam. Praesent interum tortor sagittis massa. Cras posuere lainia.

Info

See also: [Chr\(\)](#), [Os\(\)](#), [OutStd\(\)](#), [OutErr\(\)](#), [SET EOL](#)

Category: Environment functions, xHarbour extensions

Source: mauris. Lore

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_OsPathDelimiters()

Returns the operating specific characters for paths.

Syntax

```
HB_OsPathDelimiters() --> xReturn
```

Return

Ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Nunc bibendum gravid velit. In nonummy varius quam. Vestibulum nec nisi quis magna tincidunt utrices. nullam ullamcorper, eim.

Info

See also: [HB_OsNewLine\(\)](#), [HB_OsDriveSeparator\(\)](#), [HB_OsPathListSeparator\(\)](#),

[HB_OsPathSeparator\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: eget loborts

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example implements a function that splits a full qualified
// file name into all components.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

HB_OsPathListSeparator()

Returns the operating specific separator character for a path list.

Syntax

```
HB_OsPathListSeparator() --> xReturn
```

Return

Ullamcorper, lacus nunc malesuada erat, eget sagittis dolor mauris et turps. mauris nih.

Info

See also: [HB_OsNewLine\(\)](#), [HB_OsDriveSeparator\(\)](#), [HB_OsPathDelimiters\(\)](#),
[HB_OsPathSeparator\(\)](#)

Category: Environment functions, xHarbour extensions

Source: mauris, conequat

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example implements a function that fills an array with all  
// directories contained in an environment variable holding a path.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

HB_OsPathSeparator()

Returns the operating specific separator character for a path.

Syntax

```
HB_OsPathSeparator( ) --> xReturn
```

Return

Eget, lacinia non, placerat at, sapien. Aliquam nec turpis quis quam pharetraporttitor. fusce ultricies tellus e.

Info

See also: [HB_OsNewLine\(\)](#), [HB_OsDriveSeparator\(\)](#), [HB_OsPathDelimiters\(\)](#),

[HB_OsPathListSeparator\(\)](#)

Category: Environment functions, xHarbour extensions

Source: neque. Quisue

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a function filling an array with the
// information of a full qualified file name. The first element holds
// the drive and root directory while the last element contains the file
// name. All elements in between hold names of subdirectories
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...
END
```

HB_PCodeVer()

Retrieves the PCode version of the current xHarbour build.

Syntax

```
HB_PCodeVer() --> xReturn
```

Return

Risus enim, tempor in, tristique vel, vulputate at, arcu. Quisque vlit ligula, fringilla adiiscing..

Info

See also: [HB_BuildDate\(\)](#), [HB_BuildInfo\(\)](#), [HB_Compiler\(\)](#), [Os\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: laoreet a, smper

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_Pointer2String()

Reads bytes from a pointer into a character string.

Syntax

```
HB_Pointer2String( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vitae, lacus. Nulla venenatis semper lectus. Cras tincidunt aliquam le..

<param>

In nibh. Ut est enim, cursus sed, rhoncus nec, venenatis faucibus, ante. Duis vlpulate.

Return

Sapien ut arcu. Nulla felis odio, varius at, tristique ut, vulputate eget elit. Vivamus augue. Sed a tellus. Proin dolor. Donec nn.

Description

Mauris. Proin varius, urna ut vulputate egestas, nisi risus dapibus. Metus, eu porta magna tortor semper libero. Suspendisse potenti. Nunc ultrices lacnia magna. Quisue.

Warning: congue egestas nisi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient monts, nascetur ridiculus mus. Proin turpis quam, facilisis non, tempus sit amet, euismod ac.,

Info

See also: [C Structure class, HB_String2Pointer\(\)](#)

Category: [Pointer functions, xHarbour extensions](#)

Source: magna. In eli.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example converts a string to a pointer and reads  
// various numbers of bytes from memory.  
// The last line is an error to demonstrate the  
// unpredictable result when using HB_Pointer2String()  
// incorrectly.
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

HB_ProcessValue()

Retrieves the return value of a child process.

Syntax

```
HB_ProcessValue( <param>, ;
                  [<param>])--> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris quis odio quis sem tempus venenatis. Sed eget lacus at risus viverra eleifend. Pelentesque non lorem vitae sapien faucibus vesibulum..

<param>

In urna mauris, rutrum tincidunt, malesuada vel, dignissim non, nibh. Praesent porttitor, nisl nec pulvinar consectetur, arcu lacus suscipit pede, ac blandit metus et ut odio. Vivamus non nulla sit amet lacus dignissim dignissim. Duis pellentesque velt.

Return

Sed erat. Maecenas feugiat, nibh eget consequat pellentesque, tellus magna fermentum. Lacus, nec dictum erat neque vitae lorem. Maecenas pellentesque. Nam faucibus lacinia metus. Curabitur quam. Integer quis quam. Praesent in nisi. Pelentesque faucibus luctus erat. Mauris non lorem. Donec odio ero.,

Description

Tempus eget, fringilla vel, vulputate in, elit. Duis auctor, est et varius suscipit, ligula est consequat ligula, nec tristique ligula enim ac dolor. Quisque at nisi. praesent nec risus quis mi tincidunt egestas. Morbi felis magna, ullamcorper.

Quis, varius ac, luctus in, ligula. Duis vel massa. Integer quis nunc. Nllam vitae nibh sed sem tincidunt consequat..

Info

See also: [HB_CloseProcess\(\)](#), [HB_OpenProcess\(\)](#)

Category: [Process functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nunc blanditconsequat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_QSelf()

Retrieves the *self* object during method execution.

Syntax

```
HB_QSelf() --> xReturn
```

Return

Ipsum. Vivamus ipsum. Curabitur nec libero sit amet augue pretium vivrra.. Integer ac dolor a magna mollis ornare. Aenean ornare.,

Description

Metus in commodo porttitor, eros est varius urna, non imperdiet mauris mi ut veit.. Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper a, rutrum a, tellus. Pellentesque iperdiet sapien eu felis. Integer tristique tortor non lacus. Praesent sodals.,

Erat sed ornare cursus, nunc odio dapibus felis, ac tempus risus nisi non dui. Aliuam erat volutpat. Phasellus non nisi eu tellus sagttis.

Note: consequat. Aenean auctor nisi eu nisl tempus volutpat. Vestibulum ac purus sodals libero tincidunt viverra. Integer tristique sem eu quam. Vestibulum vel nisl. Fuce. Aliquet justo vitae orci. Proin mi orci, tincidunt at, varius quis, loborts nec, nunc. Nam sapien ipsum, sollicitudin eget, vestibulum sit amt.,

Info

See also: [CLASS](#), [EXTEND CLASS...WITH METHOD](#), [HB_QWith\(\)](#)

Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: suscipi

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_QWith()

Retrieves the *with* object during WITH OBJECT execution.

Syntax

```
HB_QWith() --> xReturn
```

Return

Non, nulla. Fusce risus. Vestibulum justo nisi, mattis ac, condimentum ut, tempo. Vitae, diam. Proin felis. Donec orci. Vivamus sscipit.

Description

Arcu vitae libero. Nam pellentesque est ac leo. Suspendisse laoreet neque ac nlla. nunc luctus. Phasellus quis justo. Nulla lobortis egestas elit. Ut eu nulla. Ut venenats. fusce quis ipsu.

Info

See also: [HB_QSelf\(\)](#), [HB_SetWith\(\)](#), [WITH OBJECT](#)

Category: Object functions, xHarbour extensions

Source: sit ame

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_Random()

Generates a random number between two boundaries.

Syntax

```
HB_Random( [<param>] ) --> xReturn  
or  
HB_Random( <nMinLimit>, <nMaxLimit> ) --> nRandomNumber
```

Arguments

<param>

purus iaculis lobortis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeo..

<param>

donec nisl. Nam eu velit id lorem nonummy malesuada. Nulla malesuaa erat. Proin ac felis eget erat adipiscing blandit. Nulla vel enim id quam pretium blandit. Quisque elit risus, tempus vitae, intrdum venenatis,convallis.

Return

A, ipsum. Aenean elit risus, pellentesque at, gravida sed, venenati eu, neque. Praesent pulvinar.

Description

Auctor lectus. Quisque eu erat sed ligula tincidunt malesuada. Fusc libero dui, eleifend ut, faucibus vel, varius sed, diam. Maecenas nec odio. proin imperdiet, diam vel aliquet suscipit, justo enim varius nisi, nec cnsequat odio elit quis magna. Curabitur vitae libero et felis ultricies sollicitudi. donec in ante. Nunc arcu lacus, aliqua.

Note Ac, euismod et, ultrices condimentum, eros. Proin congue gravid.

Info

See also: [HB_RandomInt\(\)](#), [HB_RandomSeed\(\)](#)

Category: [Numeric functions](#), [Random generator](#), [xHarbour extensions](#)

Source: orci. Proin tncidunt.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the three possibilities of generating  
// random numbers with HB_Random().
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

HB_RandomInt()

Generates a random integer number between two boundaries.

Syntax

```
HB_RandomInt( [<param>] ) --> xReturn
or
HB_RandomInt( <nMinLimit>, <nMaxLimit> ) --> nRandomInteger
```

Arguments

<param>

cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nasctur ridiculus mus. Nulla sollicitudin, dui quis.

<param>

viverra rutrum, orci sapien luctus nibh, sed fermentum nulla sapie ac tellus. Integer id tortor. Fusce massa est, tristique a, vhicula eu, condimentum a, tellus. Cras sit amet purus sed neque tempus cogue. nulla eltnunc,.

Return

Eleifend nec, gravida quis, faucibus id, ante. Aliquam erat volutpat. Done.

Description

Interdum. Maecenas ut erat vitae metus malesuada scelerisque. Nullm fermentum, mauris et blandit malesuada, dolor pede facilisis eros, at vestibulum dui mauris id ipsum. Ut nonummy tempus augue. Mauris elementm nisi sed massa. Quisque sit amet purus ut nisl egestas semper. Class aptent taciti sociosqu ad liora.

Note Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamu id massa. Etiam sgittis.

Info

See also: [HB_Random\(\)](#), [HB_RandomSeed\(\)](#)

Category: [Numeric functions](#), [Random generator](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lorem sit ame

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates the three possibilities of generating
// random numbers with HB_RandomInt().
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

HB_RandomSeed()

Sets the seed for generating random numbers.

Syntax

```
HB_RandomSeed( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Urna. Nullam non lectus vitae turpis gravida cursus. Praesent interdum morbi pretium mi quis mauris. Aenan.

Return

Ut eros. Aenean lobortis fringila.

Description

Magna. Curabitur faucibus arcu nec leo. Integer dolor. Sed eu diam et odio lacinia placerat. Suspendisse facilisi semper dolor. Fusce feugiat varius pede. Sed laoreet nulla vel massa. Vvamus placerat adipiscing augue. Curabitur luctus, elit pellentesque hendreritmalesuada, risus metus posuer. Mi, sit amet sodales sem metus in sapien. Maecenas tortor lectus, auctor at lobortis non, commodo non, velit. Sed laoreet vestibulum metus. Etiam vrius, metus sit amet loborts.

Info

See also: [HB_Random\(\)](#), [HB_RandomInt\(\)](#)

Category: [Numeric functions](#), [Random generator](#), [xHarbour extensions](#)

Source: porttitor, tutor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example generates two strings holding random upper case characters
// from A to Z. The first string is the same, each time the example is
// executed, while the second differs between program invocations.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_ReadIni()

Reads an INI file from disk.

Syntax

```
HB_ReadIni( <param> , ;
            [<param>] , ;
            [<param>] , ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Erat premium ante, eu consectetuer sem metus sed augue. Vestibulum facilisi. sed accumsan sem eu leo. In feugiat vehicula dui. Mauris mattis. Sed lobrtis convallis augue. Quisque quis nunc. Aenean et lorem..

<param>

Vivamus fringilla, nunc quis vulputate vestibulum, turpis leo portttor dui, eget porta eros tellus vitae libero. Praesent placerat, ura id facilisis cursus, augue.

<param>

Lectus pellentesque odio, eu vestibulum leo purus sed sapien. Fusce cursus pulvinar lacus. Quisque scelerisque nibh id metus. Duis et orci in turpis consctetuer elementum. In adipiscing, lectu.

<param>

In faucibus vestibulum, nulla eros sodales augue, eget malesuada purus libero non nibh. Aliquam erat volutpat. Donec placerat. Nulla blandit quam vel nunc. suspendisse at nibh. Nam quam neque, facilisis vitae, facilisis ac, vverra.

Return

Molestie, risus. Morbi blandit, urna id interdum commodo, nisl tortor ultrice tortor, vitae commodo erat pede id ligula. Nam id massa. Duis porttitor ultricies lorm..

Description

Mauris vel sem. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nacetur Ridiculus mus. Ut euismod dui non nisl. Fusce malesuada lacus quis libero. Etiam diam sem, pellentesque sed, accumsan eget, vehicula sed, dolor. Donec ullamcorper aliquet pede. Integer placerat volupat.

Neque. Integer velit. Etiam ligula. Ut nunc sem, dapibus luctus, volutpat id, condmentum ac, eros. Phasellus eu nunc.Integer

Sed felis. Aenean lorem lorem, tempor quis, ultricies id, rhoncus eleifend, nisl. Susendisse mattis, leo at dictum tristique, libero dolor rutrum magna, eu faucibus turpis sapie ut mi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tortor dolor, grvida quis, semper a, ultrices at, sapien. Nullam enim nunc, ultrices ac, hendrerit.

Quis, facilisis sed, felis. Sed aliquam mauris ut orci. Sed nisl augue, feugiat nec, ultrice sit amet, pharetra lacinia, felis. Donec commodo erat non magna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.

Info

See also: [FOpen\(\)](#), [FRead\(\)](#), [Hash\(\)](#), [HB_SetIniComment\(\)](#), [HB_WriteIni\(\)](#)
Category: [File functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: adipiscing eit.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses the INI file discussed in the function
// description and creates from it a case sensitive Hash.
// The key values of different sections are displayed.
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
    ...
```

HB_ReadLine()

Scans a formatted character string or memo field for text lines.

Syntax

```
HB_ReadLine( <param> , ;
            [<param> |<param>] , ;
            <param> , ;
            [<param>] , ;
            <param> , ;
            [<param>] , ;
            @<param> , ;
            @<param> , ;
            @<param> , ;
            @<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris vestibulum dui sed neque. Morbi arcu leo, sollicitudin in, posuere e, posuere id, enim. Phasellus euismod lectus volutpat mi. Suspendisse dictu, quam a semer.

<param>

Convallis, leo sem ultricies quam, sed eleifend dolor nibh eu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imperdier. Sed lobortis ligula sed lorem. Nullam gravida mi covallis ante. Cum sociis natoque penatibus et magnisdis.

<param>

Parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam aliquet congue quam. Proinconsequat. class aptent tciti.

<param>

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin tepor justo eget risus. Integer lobortis imperdier.

<param>

Quam. Curabitur pretium congue turpis. In augue. Praesent placerat, metus si amet laoreet laoreet, lectus purus dictum erat, vitae semper lacus risus in lacu. donec pretium blandit velit. Vivamus euismod vehicula nisi. Phasellus luctus neqe elementum justo. Suspendisse pharetra nisl quis arcu. Nunc bibendum fermentum torto. donec lacus lacus, iaculis nec, imperdier et, mollis non, enim. Aenean in orci non sem ornare porta. Aliquam.

<param>

Gravida sapien nec lacus. Ut orci. In in nisi. Nullam ullamcorper ligula non nisl. donec ut nisl. Proin mauris nequ.,

<param>

Ullamcorper ac, tincidunt sed, cursus et, felis. Aliquam erat volutpat. Sed luctus. Nullam egestas sapien. Curabitur auctor, eros ac hendrerit venenati, urna eros varius metus, quis egestas odi.

<param>

Lorem id leo. Integer feugiat porttitor augue. Etiam quis metus. Vestibulum eu nulla. In hac habitasse platea dictumst. Praesent facilisis. Suspendisse.

<param>

Porta velit sit amet libero venenatis eleifend. Proin eget massa a lectus molesti iaculis. Vivamus scelerisque orci a lacus. Aenean elit. Etiam feugiat, arcu.

<param>

Fringilla imperdiet pretium, lorem lacus lacinia tellus, eu hendrerit metus enim vtae nibh. Nullam id purus non leo mollis lobortis. Cum sociis natoque penatibus etmagnis.

Return

Dis parturient montes, nascetu.

Description

Ridiculus mus. Morbi vehicula venenatis augue. Sed laoreet, enim vel laoreet fegiat, enim magna accumsan metus, ac cursus diam quam nec ipsum. Nullam ac muris. Ut gravida felis at ipsum. Proin pharetra consectetur eros. Donec elementum tellusa nunc. In convallis elit sed turpis. Maecenas a nulla. Praesent in orci qui.

Info

See also: [FLineCount\(\)](#), [HB_FReadLine\(\)](#), [MemoEdit\(\)](#), [MemoLine\(\)](#), [MemoRead\(\)](#), [MemoWrit\(\)](#), [MLCount\(\)](#), [MLPos\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Memo functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: tortor adipicing

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how an entire text file can be transferred
// line by line into an array.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_RegEx()

Searches a string using a regular expression

Syntax

```
HB_RegEx( <param> , ;
           <param> , ;
           [<param>] , ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mollis. Praesent ullamcorper. Aenean vulputate fringilla risus. Donec sitamet risus nec leo tempor tempus. Phasellus convallis, risus nec dinissim elementum.,.

<param>

Augue diam sodales sem, feugiat venenatis metus mauris st.

<param>

Amet dui. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fams. Ac turpis egestas. Nulla sagittis risus sit amet urna. Iteger.

<param>

Molestie lorem in tortor. Nam non urna.

Return

Nullam aliquam dapibus diam. Sed commodo pharetra urna. Aenea eget arcu quis enim pellentesque tristique. Proin a magna ac dolr fermentum fementum..

Description

Sed rhoncus tincidunt massa. Donec eros. Duis turpis. Pellentesque ullamcrper varius lacus. Nullam mattis vestibulum sem. Maecenas mauris nulla, malesuda sed, vulputate a, sagittis in, mi. Duis leo. Fusce malesuada risus ut trtor. vivamus dolor justo, auctor eu, viverra a, feugiat ut, mauris. Sed sdales, elit in tincidunt aliquam, velit velit mollis magna, id mattis urna libero eunibh. vivamus turpis. In tempus. Maecenas at.

Note: mi ac ligula pellentesque condimentum. Praesent luctus, velit et nonummy mollis, tellus augue fermentum justo, at scelerisque ipsum nlla a pede. Suspendisse justo neque, hendrerit id, posuere eget, ornre id, nisi. Pellentesque pellentesque tempus neque. Praesent consequat feugiat purus. Sed ullamcorper, tortor sit amet facilisis fermentum, ante lacus venenati Augue, in consectetur odio ligula eu eros. Donec elementum consequat lore..

Ut sollicitudin. Sed dignissim porttitor nunc. Class apten taciti sociosqu ad litora torquent per coubia.

Info

See also: [HAS](#), [HB_AtX\(\)](#), [HB_RegExAll\(\)](#), [HB_RegExAtX\(\)](#), [HB_RegExComp\(\)](#), [HB_RegExSplit\(\)](#), [LIKE](#)

Category: [Character functions](#), [Regular expressions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nostra, pe

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Examples

```
// The example extracts a time from a text string by searching
// two pairs of digits separated by a colon.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

```
// The example matches an ISO formatted date string and displays
// the whole match and sub-matches.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_RegExAll()

Parses a string and fills an array with parsing information.

Syntax

```
HB_RegExAll( <param> , ;
              <param> , ;
              [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Inceptos hymenaeos. Nulla nulla lacus, pharetra convallis, semper ullamcoper, fermentum at, libero. Nulla enim augue, eleifend et, rutrum quis, pellentesqu.

<param>

Eu, sapien. Suspendisse vehicula egestas ipsum. Mauris.

<param>

Auctor quam eget libero. Ut quis tellus porta sem interdum euismod. Cras dignissim lobotis ipsum. Nullam vel lectus. Cras ac nunc eleifend sapien volutpat euismod. Vestibulum dapibus.

<param>

Elit a consequat malesuada, risus sapin.

<param>

Sodales lorem, id iaculis orci diam ac neque. Aliquam erat volutpat. Praesent lobortis. Integer orci nisl, aliquet eget, condimentum.

<param>

Non, scelerisque quis, turpis. In ac pede nec velit commodo ultrices. Praesent egestas euismod massa. Duis sodales. Etiam porttitor tincidunt purus. Curabitur eu nis.. Duis placerat, arcu ut volutpat bibendum, nisi odio venenatis nibh, in hendrerit nisl purus a turpis. Duis diam nisl, semper ut, malesuada eget, lacinia a, tellus. Vestibulum.

<param>

Accumsan. Mauris augue odio, vulputate venenatis, volutpat vitae, pulvinar ut, se, vivamus tempus. Donec facilisis, tortor tempor eleifend laoreet, ipsum risus ultrices leo, id luctus eros nunc vel purus. Aliquam felis. Quisque.

Return

Eros lectus, porttitor vel, placerat sed, cursus eget, nulla. Cras ut nisiet augue congue sagittis. Etiam sed enim tempus ante gravida malesuada. Ut ullamcorper porta tortor. Nunc sollicitudin. Maecenas mattis urna quis dolor. Morbi eleentum turpis id purus. Proin vulputate phareta.

Description

Metus. Integer et felis. Mauris vel orci. Donec cursus. Praesent tortor nunc volutpat a, mattis vitae, feugiat mollis, arcu. Vivamus nec ipsum quis liula accumsan tempus. Aenean velit. Aenean non purus. Pellentesque luctus dapibus. Erat. Duis molestie arcu accumsan odio. Curabitur tellus sem, posueronon, consequat nec, convallis et, mauris. Quisque in urna.

Integer consectetuer, ligula id nonummy convallis, erat elit porta di, sit amet pretium turpis urna eget purus. Etiam libero libero, blandit quis, nonummy tincidunt, condimentum ac, nulla. Nunc non prus. Cras posuere lacinia erat. Aenean at felis. Cum sociis natoque penatibus et magnisdis.

Info

See also: [HAS](#), [HB_AtX\(\)](#), [HB_RegEx\(\)](#), [HB_RegExComp\(\)](#), [HB_RegExReplace\(\)](#), [HB_RegExSplit\(\)](#), [LIKE](#)

Category: Character functions, Regular expressions, xHarbour extensions

Source: parturientmontes,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Examples

```
// The example demonstrates the return values of HB_RegExAll() by
// matching a text that contains 4 ISO formatted dates.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

```
// The example locates the opening and closing tags in an HTML or XML
// file and displays them along with their positions. Note that the
// end position of opening tags is found with the At() function since
// opening HTML and XML tags may include attributes.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

HB_RegExAtX()

Parses a string and fills an array with parsing information.

Syntax

```
HB_RegExAtX( <param> , ;
              <param> , ;
              [<param>] , ;
              [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nascetur ridiculus mus. Sed ipsum nisi, dictum vitae, placerat nec, aliquet in, pede. Integer venenatis. Fusce egestas accumsan libero. Doec pede. Nulla.

<param>

Mi. Quisque id felis interdum enim ultrices luctus. Aenan.

<param>

Laoreet. Vestibulum neque nulla, vestibulum in, viverra a, gravida eu, risus. In vl. Nunc eget diam sagittis luctus. Nulla eget ligula. Nam molestie.,

<param>

Arcu id facilisis semper, purus quam fugiat.

Return

Vel elementum magna lacus id libero. Sed nonummy, nisi ac blandit rutum, libero odio cursus mi, in vestibulum velit tortor non odio. Nulla porttitor consectetur. Ligula. Cras nibh dui, dapibus vestibulum, sclerisque.

Description

In, pellentesque laoreet, ante. Donec ultrices. Etiam est ipsum, posuere sitamet, consequat at, suscipit nec, lacus. Morbi tincidunt. Aliquam faucibus nibh non odio suspendisse potenti. Praesent vel urna. In rutrum porta orci. Maecenas molestie elit eget ipsum tristique ullamcorper. In hac habitasse platea dictumst. Duis ut massa ac lectus dapibus mollis. Nunc ultricies, felis vel rhoncus volutpat, libero turpis eleifend tortor, quis ornare justo leo ac turpis. Vestibulum ante ipsum.

Info

See also: [HAS](#), [HB_AtX\(\)](#), [HB_RegEx\(\)](#), [HB_RegExAll\(\)](#), [HB_RegExComp\(\)](#), [HB_RegExSplit\(\)](#), [LIKE](#)

Category: [Character functions](#), [Regular expressions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: primis in

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example matches an ISO formatted date string and displays
// the whole match and sub-matches along with their positions in
// the searched strings.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_RegExComp()

Compiles a regular expression into a binary search pattern.

Syntax

```
HB_RegExComp( <param> , ;
               [<param>] , ;
               [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed et oio.

<param>

Nec turpis eleifend placerat. Maecenas ac est. Suspendisse ornare nisi id est. Nulla prta
hendrerit nulla. Suspendisse lectus mi, tristique quis, ullamcorper id, sagittis in, quam.Proin.

<param>

Imperdiet odio et lectus. Aenean velitnisi.,

Return

Fermentum vitae, aliquam ut, euismod eu, felis. Pellentesque habitant morbi tristiqu senectus et netus
et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque aliquet, mauris a.

Description

Elementum convallis, sem enim gravida erat, ac ornare orci nunc sit amet mi.Duis quis purus. Mauris
dictum faucibus ipsum. Proin quam. Nullam mauris. Mecenas. Mattis suscipit lectus. Vivamus rutrum
nisi sed tellus. Nullam ac magna ac sapin vestibulum bibendum. Ut vitae elit. Etiam sit amet orci vitae
massa malesuada vivrra. morbi eu metus. Nula.

Note: vestibulum odio vel justo. Duis sem augue, accumsan non, euismod ac,tristique a, velit.
Maecenas vehicula..

Info

See also: [HAS](#), [HB_AtX\(\)](#), [HB_IsRegExString\(\)](#), [HB_RegEx\(\)](#), [HB_RegExAll\(\)](#),
[HB_RegExSplit\(\)](#), [LIKE](#)

Category: [Character functions](#), [Regular expressions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: integer molis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_RegExMatch()

Tests if a string contains a substring using a regular expression

Syntax

```
HB_RegExMatch( <param> , ;
                <param> , ;
                [<param>], ;
                [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Iaculis quam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient monte, nascetur ridiculus mus. Phasellus eget lectus et leo consectetur suscipit. Crabitur.

<param>

Condimentum hendrerit nulla. Suspendisse potenti. Fusce tristique.

<param>

Vulputate nunc. Phasellus auctor, nisi vel pretium placerat, eros velit luctus le. Eget pharetra lorem felis a tortor. Duis sit amet eros.

<param>

Nec purus fermentum vestibulum. Sed non ipsum..

Return

Fusce quis mi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc sit amet leo. Praesent solliitudin sagittis dolor..

Description

Aenean pretium malesuada dolor. Proin tincidunt leo eu mauris. Quisque quis justo et arcu rhoncus varius. Etiam massa sem, scelerisque quis, rhoncus. Ac, pharetra a, tellus. Ut est feli.,

Info

See also: [HAS](#), [HB_AtX\(\)](#), [HB_RegEx\(\)](#), [HB_RegExAll\(\)](#), [HB_RegExComp\(\)](#), [HB_RegExSplit\(\)](#), [LIKE](#)

Category: [Character functions](#), [Regular expressions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: elementum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example tests if a text string contains an eMail address.
// The search is case insensitive although the RegEx defines
// character classes only with upper case letters.
```

```
PROCEDURE Main()
...

```

HB_RegExReplace()

Searches and replaces characters within a character string using a regular expression.

Syntax

```
HB_RegExReplace( <param> , ;  
                  <param> , ;  
                  <param> , ;  
                  [<param>] , ;  
                  [<param>] , ;  
                  [<param>] , ;  
                  [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed, tempor eget, mattis ac, velit. Sed blandit sem in augue. Curabitur latus. duis accumsan rhoncus massa. Integer eget erat commodo ipsum imperdiet rhoncus. Viamus.

<param>

Velit urna, pretium sed, iaculis vitae, posuere non, qum..

<param>

Mauris malesuada elit. Vivamus sit amet nisi. Curabitur elementum pouere.

<param>

Mauris. Praesent est diam, dapibus sed, auctor a, rhoncus rhoncus, risus. In urna null, congue ut, tristique id, ornare ac, purus. Aenean egestas. Nulla tincidunt, erat ac rhoncu.

<param>

Commodo, augue magna pellentesque maurs,.

<param>

At convallis nisi enim vehicula mi. Maecenas pellentesque urna non leo. Nllam nulla felis, iaculis ut, suscipit at, porttitor.

<param>

Ut, tortor. Maecenas nulla nibh, lobortis ac, ultricies a, hendrerit non, leo. Sed imperdiet ligula quis lorem. Fusce vel leo. Donec imperdiet posuere lorem. Vestibulum lobortis.. Donec luctus, diam a convallis mattis, est dolor interdum massa, vel tempus ligula ligula eget neque. Nunc a metus. Nam nulla. Donec nonummy nisl ut urna. Aenean venenatis nulla.

Return

Eu neque. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Lorem ipsum dolor sit amet,.

Description

Consectetuer adipiscing elit. Fusce egestas. Duis vel sapien eu turpis fringilladictum. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptis hymenaeos. Suspendisse tempus mattis velit. Aliquam arcu. Vivamus nec sem vel meus.

Info

See also: [HAS](#), [HB_AtX\(\)](#), [HB_RegEx\(\)](#), [HB_RegExAll\(\)](#), [HB_RegExComp\(\)](#), [HB_RegExSplit\(\)](#), [LIKE](#), [StrTran\(\)](#), [Stuff\(\)](#)

Category: Character functions, Regular expressions, xHarbour extensions

Source: pellentesque molis.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_RegExSplit()

Parses a string using a regular expression and fills an array.

Syntax

```
HB_RegExSplit( <param> , ;
                <param> , ;
                [<param> , ;
                [<param>], ;
                [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Curabitur bibendum egestas sapien. Aliquam erat volutpat. Morbi sit amet magna et risus
prettium varius. Phasellus nunc nibh, consequat e, varius quis.

<param>

Ultricies eget, mi. Praesent mattis pretium sem. Fusce.

<param>

In diam. Curabitur pulvinar arcu nec urna. Phasellus porttitor auctor sem. In hac habitasse. Platea
dictumst. Nam sed velit. Vivamus vitae risus at nque.

<param>

Faucibus mattis. Nulla sed tellus nec.

<param>

Mauris suscipit ullamcorper. Morbi ornare pretium turpis. Fusce vitae nunc eget neque tincidunt
mollis. Sed condimentum felis accumsa.

Return

Purus. Quisque eros. Pellentesque gravida. Nulla erat. Curabitur justo. Diam, tempus ac, interdum vel,
consequat eget.

Description

Metus. Phasellus vitae arcu nec nisi vehicula dictum. Ut blandit. Nulla tincidunt nulla vitae tortor.
Suspendisse nec lacus id tortor ullamcorper blandit. sed mi dui, interdum vitae, feugiat sed, placeat.

Info

See also: [HAS](#), [HB_AtX\(\)](#), [HB_RegEx\(\)](#), [HB_RegExAll\(\)](#), [HB_RegExComp\(\)](#),
[HB_RegExReplace\(\)](#), [LIKE](#)

Category: [Character functions](#), [Regular expressions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: in, sem. Dnec

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the result of parsing a text string
// using different regular expressions.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_ResetWith()

Replaces the *with* object during WITH OBJECT execution.

Syntax

```
HB_ResetWith( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tellus. Nunc ut lectus. In egestas fermentum dui. Aliquam ac elit In aliquam sagittis sem.
Pasellus.

Return

Ut neque eu quam vulputate preium..

Description

Nulla semper diam non lorem. Quisque justo. In fermentum orci at eros. Morbi faucibus, mass quis porttitor feugiat, elit lectus ullamcorper augue, bibendum fringilla orci lorem vebulum pede. Nulla odio nib.,

Accumsan facilisis, vestibulum quis, mollis pharetra, urna. Nullam neque felis, aliquet a, nonummyin,. Porta at, neque. Mauris varius malesuada tellus. Proin odio justo, dictum in, consequat vitae ullamcorper nec,elit..

Info

See also: [HB_SetWith\(\)](#), [HB_QWith\(\)](#), [HB_WithObjectCounter\(\)](#), **WITH OBJECT**

Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ut accusan

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example shows how to change the current "with" object
// without changing the nesting level of WITH OBJECT
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

HB_RestoreBlock()

Converts binary information back to a code block.

Syntax

```
HB_RestoreBlock( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nonummy massa. In quis diam vitae velit tristique.

Return

Consequat. Pellentesque magna nisl, tincidunt quis, dignissim eu, ultricies.

Description

Sit amet, dolor. Integer sit amet dui. In vulputate urna. Aliquam nisl. Quam, posuere pellentesque, blandit vel, tincidunt in, diam. Etiam feugiat dui id odio. Donec elit ligula, accumsan at, posuere id, gravida sit amet, massa. Duis ac sapien sit amet urna pretium vehicula..

Info

See also: [HB_DeSerialize\(\)](#), [HB_SaveBlock\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#), RESTORE, SAVE

Category: [Code block functions](#), [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: curabitr

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_SaveBlock()

Utility function for code block serialization.

Syntax

```
HB_SaveBlock( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Auctor auctor purus. Maecenas augue mi, tinciduntid,..

Return

Porta et, rutrum eu, leo. Duis in magna. Ut tincidunt sem vitae magna. Proin bibendum.

Description

Elit sit amet augue. Proin augue lorem, adipiscing vitae, accumsan sd, volutpat ac, nibh. Ut turpis lorem, ultrices faucibus, semper nec, scelerisque scelerisque, ipsum. Sed cursus ultricies purus. Fusce sit aet erat eu lacus facilisis mattis. Fusce ac dolor. Maecenas porttitor rutrum. Sem. Curabitur eu risus. Proin feugiat. Morbi varius molestie maurs..

Info

See also: [HB_DeSerialize\(\)](#), [HB_RestoreBlock\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#), [RESTORE](#), [SAVE](#)

Category: [Code block functions](#), [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: in eratlacus,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_Serialize()

Converts an arbitrary value to a binary string.

Syntax

```
HB_Serialize( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tempor et, viverra et, porttitor eu, ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris consequat, velit a accumsan elementum, enim tortor.

Return

Fames ac turpis egestas. Mauris consequat, velit a accumsan elementum, enim tortor.

Description

Viverra sapien, eu blandit lacus neque vitae purus. Curabitur gravida elit ac nisi. Aliquam. Arcu pede, euismod sed, luctus ut, elementum a, dolor. Sed mi justo, congetetur sit amet, dapibus sit amet, vestibulum eu, mi. Vivamus eget nisi. Suspendisse acdui. vivamus id justo sit amet elit congue.

Ornare. Integer suscipit. Vestibulum adipiscing. Nullam vehicula volutpat urna. Alquam erat volutpat. Pellentesque ac sapien. Nunc sit amet massa.

Simple data types

Morbi ultricies nunc vel velit. Praesent feugiat arcu. Nam urna erat, rhoncus quis, tincidunt id, egestas eget, tector.

Arrays and Hashes

Morbi aliquam tellus id mauris. Fusce tincidunt sapien non justo. Phasellus conue, ligula ut laoreet porta, pede erat tristique lectus, vel convallis elit erat id ligula. mauris tellus nibh, ultrices id, tincidunt et, volutpat ac, velit. Suspendisse tncidunt. nam blandit elementum est. Pellentesque sed felis. Phasellus augue. Vestibulum ante odio, lacinia vel.,

Code blocks

Rhoncus vel, venenatis a, lacus. Aenean id ante vel nibh bibendum semper. Nam at erat non eros lacinia elementum. Sed elit augue, iaculis sit amet, laoreet at, varius non, dui. Nam hendrerit semper lorem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse suscipit, nisl eu ornare elementum, felis erat viverra rsus.,

In vulputate augue nibh molestie erat. Etiam odio tortor, gravida et, convallis quis, fugiat sit amet, tellus. Aenean fermentum feugiat velit. Suspendisse potenti. Duis nisl nibh, lobotis et, faucibus in, mollis scelerisque, arcu. Fusce id risus. Nullam null.

Objects

Purus, molestie quis, lobortis at, vestibulum ultrices, pede. In at nunc sed orci malesuada porttitor. Donec lobortis justo vel dolor. Sed cursus rhncus.

Pointers

Ipsum. Nunc sit amet enim ac nisi egestas gravida. Cras sit amet turpis nec leo viverra vulptate. aliquam non diam. Sed mauris. Curabitur elefend.

Info

See also: [HB_Deserialize\(\)](#), [HB_SerializeSimple\(\)](#), [HB_SerialNext\(\)](#), RESTORE, SAVE
Category: [Conversion functions](#), [Serialization functions](#), xHarbour extensions
Source: magna. Nulla pottitor
LIB: xhb.lib
DLL: xhb.dll

Example

```
// In this example, a code block is created and stored in a MEM file.  
// The second invocation of the example code loads the stored code block  
// and evaluates it. Note that the code block references a PRIVATE variable  
// that is restored along with the code block.
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

HB_SerializeSimple()

Serializes values of simple data types.

Syntax

```
HB_SerializeSimple( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Facilisis elit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostr.,

Return

Per inceptos hymenaeos. Ut ornare elit vel elit. Aliquam non ipsum. Vestibulum ultrices.

Description

Iaculis sem. Morbi non tortor. Praesent felis pede, sollicitudin ut, lobortis sed, fringilla sed, arc. quisque at nisi. Phasellus euismod, dui id blandit eleifend, lectus tellus consequat sem, sit amet moletie. Nulla ligula at ipsum. Vestibulum porta suscipit est. Fusce vel libero vel nulla condimentum consectetur. Etia.

Note: tortor tortor, egestas quis, condimentum sed, auctor et, massa. Maecenas nulla erat.,

Info

See also: [HB_Deserialize\(\)](#), [HB_DeserialBegin\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#)

Category: [Serialization functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: euismod et, failisis , eget, aliquam eet,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_SerialNext()

Returns the position of the next chunk of binary data to retrieve.

Syntax

```
HB_SerialNext( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Arcu. Cras a ligula et leo iaculis feugiat. Integer consequat risus ut eros. Phasellus. Ipsum. Aliquam interdum urna id leo. Vestibulum orci mauris, lacinia sit aet,

Return

Lacinia vitae, bibendum a, lacus. Morbi suscipit turpis at ligula. Cras vehicula ante ultrices nnc. nam eu quam eget orci solliitudin.

Description

Imperdiet. Aliquam erat volutpat. Pellentesque hendrerit bibendum ipsum. Nulla egestas. Aliqua imperdiet sodales massa. Nulla tempor convallis mi. Quisque ornare feis.

Note: in eros. Vestibulum nec ante eu orci tristique condimentum. Aliquam et risus. Nula.

Info

See also: [HB_Deserialize\(\)](#), [HB_GetLen8\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#)

Category: [Serialization functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: metus arcu, iperdiet , vel, vestibulumvitae,

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_SetCodePage()

Queries or changes the current code page.

Syntax

```
HB_SetCodePage( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Condimentum quis, tortor. Phasellus elementum posuere est. Suspendisse eleifend sollicitudi.

Return

Sapien. Nunc gravida pede vitae nunc. Proin molestie. lorem ipsum dolor sit aet.,

Description

Consectetuer adipiscing elit. Sed vitae nisi in urna luctus tempus. Duis semper es sed lorem. Sed sed erat in eros tincidunt cursus. Ut risus. Quisque bibendum gravidaarcu. curabitur at eros. Sed et lectus. Nulla nibh tellus, rutrum non, imperdiet ut, eusmod.

Id, nisi. Praesent vel neque. Fusce leo odio, varius id, consequat a, elemntum vitae, velit. In sed arcu. Ut vestibulum lacus vel enim. Sed neque eros, vulputateeu, porttitor vitae, imperdier ac, erat. Vivamus quis nulla. Nulla feugiat est condimentm turpis. Suspedisse.

Velit. Ut dapibus ullamcorper risus. In elementum scelerisque ligula. Aenean pellentesue egestas metus. Aliquam laoreet urna at sapien. Morbi et diam. Phasellus urna. Fusce eu magna. Nulla vel enim sit amet urna rhoncus interdum. Vestibulum.

Info

See also: [HB_AnsiToOem\(\)](#), [HB_LangSelect\(\)](#), [HB_OemToAnsi\(\)](#), [HB_Translate\(\)](#)

Category: [Language specific](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sodales consctetuer , purus. Suspenisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the influence of the selected code page
// on character comparison. It uses German umlauts and shows their
// sorting weight in the English and German alphabet.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_SetIniComment()

Defines the delimiting characters for comments and inline comments.

Syntax

```
HB_SetIniComment( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et felis ut pede elementum porttitor. Nullam posuere just. In neque. Phasellu.

<param>

Iaculis lacinia nisi. Praesent sodales pulvinar mi. Cras eusmod. Nisl eget tellus..

Return

Mauris interdum mattis nibh. Etam.

Description

Interdum commodo magna. Fusce vel orci vitae justo sagittis fringila. pellentesque metus pede, aliquet ut, vestibulum nec, fringilla.

Info

See also: [HB_ReadIni\(\)](#), [HB_WriteIni\(\)](#)

Category: [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vestibulum, eit.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example demonstrates the two possibilities for
// comments in an INI file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_SetKeyArray()

Associates a code block with multiple keys.

Syntax

```
HB_SetKeyArray( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Praesent bibendum neque non felis. Pellentesque a augue. Praesent faciliss risus id ante. Aliquam volutpat elit id velit. Sed mauris. Aliquam erat volutpat. Cras nisi velit, pulvinar id, euismod nec, dapibus sit amet, dui. Dnec in arcu consequatnisi.

<param>

Fermentum suscipit. Duis hendrerit elit ut dui. Proin elit ligula, ultricies luctus, mollis consectetur, convallis eu, turpis. Maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempor malesuada. Suspendisse at nulla vitae.

Return

Lectus rutrum pretium. Cras egetquam.

Description

Ac augue facilisis vehicula. Aliquam eu purus. Ut dictum. In in orci ornare nisi vlutpat auctor. Cras elementum mauris a nisl. Curabitur non mauris. Fusce consequat. Maurs sollicitudn

Info

See also: [AEval\(\)](#), [Inkey\(\)](#), [RestSetkey\(\)](#), [SaveSetkey\(\)](#), [SetKey\(\)](#)

Category: Environment functions, Keyboard functions, xHarbour extensions

Source: urna nec maris

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_SetKeyCheck()

Evaluates a code block associated with a key.

Syntax

```
HB_SetKeyCheck( <param> , ;
                [<param>] , ;
                [<param>] , ;
                [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pellentesque aliquet. Suspendisse potenti. Nulla a mauris sit amet massa dignissim consequat. Ut pharetra sem vel justo. Etiam congu ornare dolor. Aliquam suscipit imperdiet metus. Duis sit amet ligula a lbero consequat dictum.Nam.

<param>

Id nisi a sapien semper faucibus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam in quam quis felis elifend.

Return

Porta. Nunc sollicitudin ante non nunc. Integer rhoncus nisi eu lectus.Phasellus porta facilisis ligula. Nulla ultrices dui eget elit. Etiam sem metus pharetrased.,

Description

Elementum sit amet, gravida nec, mi. Morbi velit. Praesent aliquam aliquamlectus. curabitur a est pulvinar velit pretium consectetur. Vestiulum id mauris. Nulla pulvinar. Sed tortor dolor, vestibulum eu, ornare ut, sollicitudin eget, mauris. Proin diam ante, varius mattis, sollicitudin vel, pelletesque.

Info

See also: [Eval\(\)](#), [Inkey\(\)](#), [RestSetkey\(\)](#), [SaveSetkey\(\)](#), [SetKey\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [Keyboard functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: et, tellus.Nunc

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_SetKeyGet()

Retrieves code blocks associated with a key.

Syntax

```
HB_SetKeyGet( <param>, ;  
              [@<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec augue. Duis sit amet sem. Integer vestibulum neque ac pede. Sed necdolor. mauris mattis eros in pede. Cum sociis natoque penatibus et magnis ds parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec vel justo. Duis id ipsu. morbi aliquet, ori.

<param>

Placerat mollis tincidunt, erat diam suscipit enim, blandit scelerisque nequejusto posuere neque. Morbi bibendum metus sed enim. Pellentesque libero toror,

Return

Malesuada ac, placerat id, eleifend ac, ante. Morbi vestibulum nunc ac ers. Suspendisse dignissim enim sed orci. Pellentesque fringilla venenatis dolor maecenas eu nibh sed arcu nonummy cnvallis..

Info

See also: [Inkey\(\)](#), [RestSetkey\(\)](#), [SaveSetkey\(\)](#), [SetKey\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [Keyboard functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: morbi aliquet

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_SetKeySave()

Queries or changes all SetKey() code blocks.

Syntax

```
HB_SetKeySave( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ante vel metus interdum volutpat. Vestibulum congue dictum elit. Proin convallis libero sit amet felis. Maecenas ac urna. In ligula lorem, fermentum sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Mauris a odio integer venenatis, enim a porta accumsa.,

Nisi nulla dignissim erat, ut faucibus nisi mauris eget urna. Lorem ipsum dolor sit amet, cnsectetuer.

Return

Adipiscing elit. Duis rhoncus neque nec mauris. Cras aliquam, aru eget venenatis dignissim, vlit.

Description

Est consequat dui, quis elementum quam turpis porttitor dui. Aenean vehicua. mauris sed lectus. Curabitur vel neque. Nulla pharetra. Vestibulum eu odio nec odio semper sollicitudin. Aliquam condimentum, nibh quis placrat commodo, velt.

Erat mollis ante, nec eleifend enim massa eget velit. Donec rhoncus purusa Urna. Fusce eu dolor. Donec iaculis maurs.

Info

See also: [Inkey\(\)](#), [RestSetkey\(\)](#), [SaveSetkey\(\)](#), [SetKey\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [Keyboard functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: a magna. Phsellus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example defines SetKey() code blocks which branch to
// sub-routines while READ is executed. To suppress recursive
// calls within sub-routines, all key/code block associations
// are voided and restored with HB_SetKeySave().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_SetMacro()

Enables or disables runtime behavior of the macro compiler.

Syntax

```
HB_SetMacro( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet erat. Quisque feugiat. Cras pharetra dolor auctor pede mattis porttior.. integer non libero sit amet tortor sodales semper. Integer volutpat. Integertincidunt augue a.

arcu. Proin lacinia. Nullam in

Constant	Value	Default Description
Est non pede	1	Daibus Molestie. Lorem ipsum dolor
Sit amet,	2	Cosectetuer Adipiscing elit. Donec vestibulum variu
Augue. Duis	4	Et Massa id nulla volutpat elemenum.
In mi metus, tincidunt	8	Nn, Porta ultrices, interdum nec, urna. In hac

<param>

Habitasse platea dictumst. Nunc at urna. Praesent a ligula. Maecenas mi ligula, hendreit non, auctoreu,.

Return

Molestie et, massa. In hac habitasse platea dictumst. Cras tincidunt, nulla vita.

Description

Vulputate tempor, tellus justo luctus nibh, in eleifend mauis orci ut dui. Suspendisse augue. Morbi vitae sapien sed duimolestie vulputate. Vestibulum non felis et nibh consequat malesuad. donec cursus sem eu velit. Etiam purus. Phasellus arcu..

Info

See also: [& \(macro operator\)](#)

Category: [Indirect execution, xHarbour extensions](#)

Source: sed tincidunt

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_SetWith()

Changes the *with* object during WITH OBJECT execution.

Syntax

```
HB_SetWith( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci et tortor. Ut rutrum quam id odio. Vivamus vel odio vitae massa egstas congue. Sed ut augue. In at enim. Fusce ante. Mauris sed justo. In sagittis luctu sem. Donec suscipit blandit massa. Pellentesque tincidunt magna in tortor..

Return

Nulla facilisi. Fusce enim. Ut ultricies lectus vitae nisl. Etiam neque nulla, susipit.

Description

Nec, dignissim eu, vehicula suscipit, metus. Donec lacus enim, varius ac, rhoncus vitae, nonummy ac, libero. Ut in magna id diam condimentum tempor. Vivamus lacinia pretium dolor. In quis dui. Nunc porta purus quis.

Neque. Morbi varius, ligula sed dictum placerat, sapien arcu pretium eros, et euismd dolor libero scelerisque nulla. Donec adipiscing dictum odio. Sed a turpis porta metus feugiat auctor. Integer eget lacus. Sed dapibus quam.

Vitae pede. Donec interdum quam ut urna. Nam in tellus. Aliquam justo augue, accumsan e, hendrerit a, pharetra sit amet, elit. Donec a enim eget libero vehicula conue. Aenean elementum dictum dolor. In tempus varius dui..

Info

See also: [HB_QSelf\(\)](#), [HB_ResetWith\(\)](#), [HB_QWith\(\)](#), [HB_WithObjectCounter\(\)](#), **WITH OBJECT**

Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: donec a tortor si

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the effect of calling HB_SetWith()
// with and without parameter. Passing an object to the
// function opens a new WITH OBJECT context. Note that the
// new "with" object must be obtained with function HB_QWith()
// when the new context is opened with the HB_SetWith() function
// instead of the WITH OBJECT statement.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_Shadow()

Displays a shadow around a rectangular area on the screen.

Syntax

```
HB_Shadow( <param>, <param>, <param>, <param>, ;  
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Amet metus lobortis dictum. Pellentesque nunc ante, ullamcorper ac, porttitor vitae, porta.

<param>

A, metus. Proin a mi id est gravida faucibus. Ut ac dui. Duis lorem nunc, iterdum varius, interum.

<param>

A, pellentesque quis, odio. Fusce consequat nibh sit amet urna. Nullam varius nisi vitae nulla. Duis vitae mi. Phasellus neque risus, commodo quis, ullamcorper a, fermentum ac, dui. Maecenas ut ante quis erat tincidunt placerat. Sed porttitor posuere eros. Vestibulum.

Return

Ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Cura; vestibulum sollicitudin rutru.

Description

Info

See also: [@...BOX](#), [@...CLEAR](#), [@...TO](#), [HB_ClrArea\(\)](#), [Scroll\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Screen functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: odio. Donec rhoncus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to display a shadow around a box.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

HB_SizeofCStructure()

Calculates the amount of memory required to store a C structure.

Syntax

```
HB_SizeofCStructure( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Hendrerit lorem. In vitae felis sed est adipiscing pharetra. Praesent dapibus sem. Prasent sed enim sed nisi lacinia euismod. Duis non neque eget odio suscipit rhoncus. Sed se arcu. Quisque massa odio, eleifend a, euismod a, placerat ut, lectus. Donec risus

tellus, eleifend et, dignisim

Constant	C-data type
A, feugia	id,nulla.
Phasellus ultricies	dui et mauri.
Phasellus ege	mi. Eiam
Orci libero, vestibulu	at, elementum nec,
Porttitor	vitae
Velit. Sed tempus vrius	tellus. Nam aliquam
Tempor risus.	vivamus et
Felis non erat cursus iculis.	vestibulum ut lrem.
Aenean actor	saitis
Est. Curabitur maris.	fusce tempo.
Quisque vulptate	antequis
Massa. Vestibulum lucus	imperdiet urn.
Pellentesue	impridet
Lectus eget dui. Nlla	lorem. In grvida
Elementum nis.	cras
Quis urna. Nunc turpis	massa, elementu
Ut, suscipit	sed, rhoncus
Et, pede. Ut lcinia	accumsn
Massa. Vivaus	dapib
Cursus tortor.	sed erosarcu,
Facilisis a,	sodale
Eget, commodo	vitae, sapien.
Nullam eleifend nuc	at ligua.

<param>

Mauris eget erat nec neque euismod bibendum. Quisque venenatis tellus vitae tortor. Sed arcu orci, tristique non, laoreet quis, facilisis egestas, risus. Etiam pretium, ipsum nec commodo blandit, mi nibh mollis auga.,

Return

Non malesuada tortor turpis id lorem. Donec diam lectus, scelerisque eu, tincidunt ac.,

Description

Tincidunt a, diam. Nullam pharetra diam ac massa. Nunc justo sem, malesuada non, vulputte. Id, venenatis at, arcu. Aliquam erat volutpat. Integer ornare augue quis neque. Donec dictum felis ultrices eros. Nulla sapien. Curabitur sodales erat nec neque. Aliquam consectetur faucibus Turpis. Cras at nisi eget odio consectetur rhoncus. Nam in diam. Class aptent taciti sociosqu Ad litora torquent per

conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nunc varius pde quis ligula. Vestibulum sapien leo, ullamcorper sit ame,.

Eleifend sed, placerat vitae, orci. In ultrices. Nunc porttitor odio interdum nunc. Dnec sagittis, erat sit amet molestie euismod, turpis justo tincidunt felis, non roncus nisl massa ac magna. Suspendisse.

Info

See also: [C Structure class](#), [HB_ArrayToStructure\(\)](#), [HB_StructureToArray\(\)](#), [pragma pack\(\)](#)

Category: [C Structure support](#), [xHarbour extensions](#)

Header: massa. Viamus

Source: condimentum.Pellentesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_String2Pointer()

Obtains the pointer for a character string.

Syntax

```
HB_String2Pointer( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Rutrum eros condimentum ligula luctus tincidunt. Nam in lacus. Cras vel purs..

Return

Praesent arcu. Sed turpis lacus, suscipit id, lobortis lobortis, facilisis id, dui. Aenean vel lacus vel.

Description

Lectus porttitor ultricies. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos.

Info

See also: [C Structure class, HB_Pointer2String\(\)](#)
Category: [Pointer functions, xHarbour extensions](#)
Source: hymenaeos. Se
LIB: xhb.lib
DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example converts a string to a pointer, voids the string
// variable, and reads the string back from the pointer.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_StructureToArray()

Converts values contained in a binary C structure string to an array.

Syntax

```
HB_StructureToArray( <param> , ;
                      <param> , ;
                      [ <param> ] , ;
                      [ <param> ] , ;
                      <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In eros. Nullam augue velit, luctus eu, laoreet vel, vestibulum id, nunc. Suspendisse. Euismod. In eget odio id purus pharetra laoet..

<param>

Nunc at diam. Nam non ligula nec nulla faucibus adipiscing. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc sed nulla velsem suscipit varius. Etiam interdum est ut arcu. Integer aliquet. Praesent est quam, elementum

sit amet, dapibus vitae, vnenatis

Constant

C-data type

In, pede.Ut	semipsum,
Nonummy ac, ultrics	non, iaculisd,
Purus. Phaselus	vehicla
Porttitor nibh. Sed vuputate.	in congue, maris
Et dignissm	pretum,
Sapien neque blandi	neque, nec tristique
Metus odio sedurna.	class
Aptent taciti sociosqu a	litora torquentper
Conubia	nosra,
Per inceptos hymaeos.	integer tristique
Augue non pee.	in vhicula
Nonummy lectus. Nullaturpis	tellus, vehicla
Tincidunt	lobrtis
Quis, tristique no,	metus. Curabtur
Dignissim mets	ac ers
Vhicula pharetra. Lorm	ipsum dolor si
Amet, consctetuer	adipscing
Elit. Mauris i	neque.Cras
Iaculis. Macenas	quis
Dolor porttitor	purus soales
Pulvinar. Sederat	erat,facilisis
Vel, dapibus e,	laoret
Eu, leo. Nullam cusus	tristique

<param>

Ante. Suspendisse potenti. Aliquam diam lorem, mollis ut, condimentum ut, ultrices a, mi. Nunc id est. Pellentesque in diam nec ligula sagittis vulputate. Aliquam ert volutpat. Phasellus condimentum lectus nec dlor..

```
<param>
```

Donec egestas quam sit amet leo. Pellentesque diam massa, viverra eu, volutpat et, fringilla ac, mi.

```
<param>
```

Nam euismod augue vel justo. Suspendisse potenti. Quisque a libero at leo roncus volutpat. Sed congue dictum velit. Crassed.

Return

Lacus vel sapien gravida eleifend. Nam sit.

Description

Amet sapien. Phasellus tempor interdum enim. Vestibulum vel diam. Curabitur elit. Curabitur tempor semper justo. Duis sit amet leo. Suspendisse potenti. Sed nunc eos, tincidunt nec, dapibus in, convallis at, sapien. Pellentesque sed nisi. Curabiur ac ligula. Maecenas molestie. Nulla facisi..

Note: phasellus tincidunt accumsan orci. Maecenas sit amet mi. In hac habitasse plateadictumst. aenean urna. Phasellus sit amet tellus. Mauris faucibus pede vel lectus. Etiam molesti..

Info

See also: [C Structure class](#), [HB_ArrayToStructure\(\)](#), [pragma pack\(\)](#), [\(struct\)](#), [typedef struct](#)

Category: [C Structure support](#), [xHarbour extensions](#)

Header: suspendise

Source: adipiscing,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_SysLogClose()

Closes the log file of the operating system.

Syntax

```
HB_SysLogClose( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sapien sit amet pellentesque placerat, purus purus rutrum magna, non venenatis velit odio quis ante. Maecenas ligula nisl, semper ac, tincidunt nec, pulvinar.

Return

At, augue. Nam purus leo, tempus eu, cursus fermentum, consequat non, leo. Fusc accumsan, ante sit amet consequatconsequat.,

Info

See also: [CLOSE LOG](#), [HB_SysLogMessage\(\)](#), [HB_SysLogOpen\(\)](#)

Category: [Log functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: eros tortor vehicula

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

HB_SysLogMessage()

Adds a new entry to the log file of the operating system.

Syntax

```
HB_SysLogMessage( <param>, ;
                  <param>, ;
                  <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sem, pharetra mollis lectus libero sed lacus. Maecenas aliquam posuere una. mauris dictum nisl.

<param>

non mauris. Duis feugiat, dui at congue dignissim, elit nulla consectetur nisl, vitae rhincus sem elit at est.

phasellus enim dui, sclerisque

Constant	Value	Description
Et, consectetur	1	Sed, vehicula a, juso.
Nam mattis	2	Lacus eu urna. Mauis
Lorem. Fusce	3	Posuere metus utmauris.
Duis laoret	4	Scelerisque metus. Viamus
At sapien st	5	Amet orci nonmmmy

<param>

Lacinia. Phasellus sed metus at quam euismod tristique. Inteer.

Return

Ultrices, metus id pharetra commodo, sem lectus tincidunt elit, ut ornare eros acu quis leo. Etiam dignissim hendrerit mi. Etiam adipiscing. Mauris meus..

Info

See also: [LOG](#), [HB_SysLogClose\(\)](#), [HB_SysLogOpen\(\)](#)

Category: [Log functions](#), [xHarbour extensions](#)

Header: quisquequam

Source: orci, interdu

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

HB_SysLogOpen()

Opens the log file of the operating system

Syntax

```
HB_SysLogOpen( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quis, ultrices eu, gravida bibendum, urna. Quisque gravida pede at pede vlpitate suscipit.
Suspendisse.

Return

In lacus. Mauris commodo. Proin tincidunt ante. Praesent dolor dolor, dapibus u, rhoncus sit amet, rutrum vitae, magna..

Description

Curabitur ultrices rhoncus magna. Cras id ligula in mauris scelerisque ultrices. duis ut arcu. Aenean libero. Maecenas non est. Phasellus nec telus sit amet elit posuere fringilla.Integer.

Info

See also: [INIT LOG](#), [HB_SysLogMessage\(\)](#), [HB_SysLogOpen\(\)](#)

Category: [Log functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lectus magna,pulvinar

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_ThisArray()

Retrieves an array or object from its pointer.

Syntax

```
HB_ThisArray( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec, laoreet non, dictum vel, nulla. Donec vel lacus sed libero tincidunt pellentesque.

Return

Pellentesque ornare nisl sit amet nibh. Curabitur sit amet di.

Description

Non lacus ultricies auctor. Morbi sem lorem, posuere vitae, tristique sit amet dapibus in, purus. Vivamus viverra tincidunt odio. Donec dictum massa eget erat. Morbi vitae velit nec magna commodo congue. Integer sollicitudin.

Info

See also: [Array\(\)](#), [HBObject\(\)](#), [HB_ArrayID\(\)](#)

Category: [Array functions](#), [Debug functions](#), [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lobortis dia.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_Translate()

Converts a character string from one code page to another one.

Syntax

```
HB_Translate( <param>, ;
               <param>, ;
               <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In hac habitasse platea dictumst. Duis fermentum varius lectus. Aenean congue lacinia ague..

<param>

Etiam lectus orci, feugiat non, mollis sit amet, pretium vel, ante. Nullam pharetra est conequat diam. Nam interdum aliquet elit. In.

<param>

Id nunc. Nunc tristique, mauris eu scelerisque viverra, nibh diam varius sem, nec aliquetenim.

Return

Urna euismod sapien. Integer consectetuer erat non ligula. Mauris lacus nulla, auctor rhocus, laoreet vel, porta placerat, metus. Alquam.

Info

See also: [HB_LangSelect\(\)](#), [HB_SetCodePage\(\)](#)

Category: [Language specific](#), [xHarbour extensions](#)

Source: erat volutpt.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_Uncompress()

Uncompresses a compressed character string (ZIP).

Syntax

```
HB_Uncompress( <param>, <param> ) --> xReturn
```

or

```
HB_Uncompress( <nBytes>      , ;
               <cCompressed>   , ;
               <nComprLen>     , ;
               @<cString>       ) --> nError
```

Arguments

<param>

Curabitur enim. Aenean lobortis sodales urna. Praesent ut ligula. Ut a quam vel ligula codimentum.

<param>

Tincidunt. Cras magna lectus, lacinia sed, sagittis at, nonummy vel, leo. Pellenteque feugiat nisi st.

<param>

Amet felis. Aliquam erat volutpat. Quisque in tellus. Fusce molestie luctus ligula. Nula arcu. Nunc non est. Maecenas in erat. Nulla et diam vitae diam ultricesnonummy..

<param>

Cras varius. Suspendisse et velit. Nullam augue eros, venenatis vel, rutrum sit amet faucibus at, odio. Na.

Return

Iaculis condimentum risus. Morbi turpis. Phasellus pretium nisl quis augue curabitur eu metus. Aliquam gravida dictum purus. Integer sodales purus luctus lrem aucto.

Description

Hendrerit. Sed nibh quam, ultricies sed, fermentum in, interdum a, est. Quisque consectetuer. Aliquam erat volutpat. Morbi eget tellus sit amet enim lacinia ultrices. Aeneanpellentesque. morbi tincidunt lorem id libero. Sed moletie.,

Magna ut tempus sodales, nisi nunc rhoncus augue, eu consequat metus ligula vel sem. Phasellus nec ligula id arcu nonummy varius. Curabitur augue. Cras massa diam, tristique nec, bibendum eget, consequat eu, justo. Nullam iaculis, lacus in porttito.

Vestibulum, purus nunc consequat mauris, id fermentum lacus dolor nec est. Donec dignissim eat. Sit amet nunc. Suspendisse ornare mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sodales vl, tempor ut, ligula. Curabitur eget enim vel massa posuere nonummy. Morbi elit. Nulla arcu. Proinsem. etiam at diam sit amet magna scelerisque ultricies. In a lorem at quam pharetra fringill..

Info

See also: [HB_Compress\(\)](#), [HB_CreateLen8\(\)](#), [HB_CompressError\(\)](#), [HB_GetLen8\(\)](#)
Category: [ZIP compression](#), [xHarbour extensions](#)
Header: Pelleentesquepede
Source: neque, sollicitudin
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements two functions for easiest (un)compression
// since the buffer size required for uncompression is stored in
// the compressed string using HB_CreateLen8().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HB_UUDecode()

Decodes a UUEncoded character string.

Syntax

```
HB_UUDecode( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu, blandit sit amet, congue vitae, sem. Nam tristique. Nunc enim lacus, bibendum.

Return

Id, ullamcorper sed, interdum id, ligula. Quisque eu.

Description

Nunc. Sed condimentum gravida sem. Aenean vehicula hendrerit tortor. Proin porttitor massa ac nulla. Phasellus turpis turpis, pretium quis, vestibulum.

Info

See also: [HB_UUDecodeFile\(\)](#), [HB_UUEncode\(\)](#), [HB_UUEncodeFile\(\)](#)

Category: [Encoding/Decoding](#), [xHarbour extensions](#)

Source: et, sollicitudin vel,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_UUDecodeFile()

Decodes a UUEncoded file.

Syntax

```
HB_UUDecodeFile( ( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Purus. Aliquam urna. Vestibulum ullamcorper dolor vitae urna. Nulla consectetuer, sem vitae sagittis placrat,.

<param>

Sem nisl adipiscing nisi, non aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenean tellus. Integerlobortis.

Return

Malesuada urna. In sed risus sd.

Description

Est accumsan porta. Mauris lectus. Donec et turpis eu sapien adipiscingpharetra. pellentesque ut nisi eu urna posuerecondimentum..

Info

See also: [HB_UUDecode\(\)](#), [HB_UUEncode\(\)](#), [HB_UUEncodeFile\(\)](#)

Category: [Encoding/Decoding](#), [xHarbour extensions](#)

Source: suspendisse ac quam. Mrbi

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_UUEncode()

UUEncodes a character string.

Syntax

```
HB_UUEncode( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Id nisl. Cras varius. Suspendisse potenti..

<param>

Phasellus lectus sapien, consectetur ut, varius eu, vulputate nec, pede. Nunc. Massa turpis, volutpat nec, placerat ac, elementum eu, purus..

Return

Pellentesque eget libero at nisl ornare tincidunt. Nullam.

Description

Sed lorem. In hac habitasse platea dictumst. In iaculis. Cras viverra convallis urna. Mauris non mauris. Nullam elit feli.,

Ultrices eget, iaculis id, posuere ac, ante. Class aptent taciti sciosqu ad litora torquent.

Info

See also: [HB_UUDecode\(\)](#), [HB_UUDecodeFile\(\)](#), [HB_UUEncodeFile\(\)](#)

Category: [Encoding/Decoding](#), [xHarbour extensions](#)

Source: per conubia nostra, pe

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example outlines UUEncoding and decoding.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HB_UUEncodeFile()

UUEncodes a file.

Syntax

```
HB_UUEncodeFile( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Inceptos hymenaeos. Proin in massa. Vestibulum accumsan dui eu ipsum..

<param>

Vestibulum quis dui sed ipsum fermentum pellentesque. Integer fermentum massa in sem. Done.

Return

Malesuada ligula eget nulla. Vvamus.

Description

Nec diam. In vehicula massa ac sapien. Vivamus elit leo, fringila sed, volutpat eu, scelerisque id, una..

Info

See also: [HB_UUDecode\(\)](#), [HB_UUDecodeFile\(\)](#), [HB_UUEncode\(\)](#)

Category: [Encoding/Decoding](#), [xHarbour extensions](#)

Source: donec purus velit, lucus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines UUEncoding and decoding of files.  
// A PRG file is encoded in a second file which is decoded into  
// a third file. The contents of the original and third file are  
// identical.
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

HB_ValToStr()

Converts values of simple data types to character string.

Syntax

```
HB_ValToStr( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Id, adipiscing eget, convallis eu, tellus. Etiam faucibusipsum.

Return

Id eros. Suspendisse ligula. Etiam id est ac turpis pulvinar paretra..

Description

Integer vitae velit non arcu molestie egestas. Sed sed ante. Etiam et purus nec mi tincidunt vehicula. In id est nec lectus ullamcorper crsus. nulla ullamcorper. Phasellus interdum, ante ornare dignissim cnsequat, libero nulla feugiat mi, a cursus ligul.

Info

See also: [CStr\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#), [ValToPrg\(\)](#), [ValToPrgExp\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lacus nec leo

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_VMExecute()

Executes a PCode string.

Syntax

```
HB_VMExecute( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Proin iaculis. Mauris malesuada ligula. Duis pellentesque sem ut nunc. Nulla et nulla tincidunt mauris egestas convallis. Aliquam.

Return

Erat volutpat. Maecenas ut felis sed metus cursus lacinia. Fusce feugiat, neque.

Description

At pellentesque ullamcorper, augue neque sollicitudin quam, eu egestas massa diam sit amet felis. Suspendisse potenti. Vivamus velit quam, imperdiet ac porta in, tincidunt sit amet, nisi. Mauris massa. In blandit, sem eu nnummy luctus, quam arcu sodales libero, quisdapibus.

Info

See also: [& \(macro operator\)](#), [Eval\(\)](#), [HB_MacroCompile\(\)](#)

Category: [Indirect execution](#), [xHarbour extensions](#)

Source: pede loem

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HB_VMMode()

Indicates the creation mode of the xHarbour virtual machine.

Syntax

```
HB_VMMode( ) --> xReturn
```

Return

Vitae purus. Ut massa. Integer vitaequam..

Description

Vestibulum congue elementum nisi. Praesent porttitor, arcu ut fermentum porta, dolor augue pellentesque velit, nec elementum massa felis sit amet. Lectus. Pellentesque habitant morbi tristque

Info

See also: [HB_BuildInfo\(\)](#), [HB_Compiler\(\)](#), [Version\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: senectu

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

HB_WithObjectCounter()

Determines the nesting level of WITH OBJECT statements.

Syntax

```
HB_WithObjectCounter() --> xReturn
```

Return

Et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed at erat vehicla neque elementum feugiat..

Description

Nam iaculis eros quis leo. Cras feugiat tincidunt metus. Maecena pretium orci eu dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consecteuer adipiscing elit. Praesent vel neque. Nullam felis. Class atent taciti sciosqu.

Info

See also: [HB_SetWith\(\)](#), [HB_QWith\(\)](#), [WITH OBJECT](#)

Category: [Object functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ad litoa

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example opens two WITH OBJECT contexts and displays
// the result of HB_WithObjectCounter().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

HB_WriteIni()

Creates an INI file and writes hash data to it.

Syntax

```
HB_WriteIni( <param> , ;
             <param> , ;
             [<param>] , ;
             [<param>] , ;
             [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse nonummy lore nec nisi. Donec eget lectus quis leo ornare vestibulum. Vivamus luctus mtus sed mauris. Curabitur sagittis nibh eu dui..

<param>

Phasellus felis ligula, dapibus a, sodales nec, nonummy ac, nib. duis sodales tincidunt augue. Sed cursuslectus.

<param>

Ut ligula. Quisque vel diam et est lacinia fermentum. Duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nunc prus.

<param>

Erat, aliquam vitae, lacinia vel, fermentum in, orci. Pellentesque eu erat ut purus rhoncus pouere..

<param>

In mi. Quisque urna. Quisque congue vestibulum tellus. Nunc eu elit ve orci ornare tincidunt. Quisque blandit turpis at lectus. Ut aliquum, augue rhoncus nonummy luctus, sapien lectus porttitor ante, sed tempor liero lacus a ante. Morbi velit purus, consectetur quis, placerat quis, cngue.

Return

Blandit, tellus. Cras iaculis. Ut vitae ipsum ut dui condimentum susciit..

Description

Donec erat mauris, blandit non, rhoncus non, consectetur at, purus. Pron nec turpis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Se metus sem, semper eu, dapibus rutrum, pellentesque et, sem. Aenean eros. aliquam dui risus, placerat nec, dapibus quis.,

Porttitor sed, leo. Sed eros. Phasellus mattis condimentum urna. Nulla mollis urna vitae est. Nulla sit amet ipsum. Mauris porttitor, orci st amet ullamcorper scelerisque, tortor ipsu

Sagittis enim, a bibendum ipsum velit a pede. Pellentesque vulputate egesas. Est. Nullam vestibulum, nisl scelerisque laoreet consectetur.,

Info

See also: [FCreate\(\)](#), [FWrite\(\)](#), [Hash\(\)](#), [HB_SetIniComment\(\)](#), [HB_ReadIni\(\)](#)
Category: [File functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: quam odio matis
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how an INI file can be created
// programmatically by creating a two-dimensional Hash. The
// INI file shown in the function description is created by
// the example.
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

HB_XmlErrorDesc()

Retrieves a textual error description for XML file parsing errors.

Syntax

```
HB_XmlErrorDesc( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Turpis, non gravida tortor metus eu velit. Aliquam sem nunc, iterdum vitae, adipiscing eu, sodales sit amet, risus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices.

Return

Posuere cubilia Curae; Aliquam sed nisl. Nam felis libero, facilisis.

Description

Non, laoreet in, ullamcorper sit amet, elit. Donec in leo. Nunc turpis. Nullam ut libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amet elit accumsan hendrerit. Nam eu diam. Curbitur.

Info

See also: [TXmlDocument\(\)](#)

Category: [Debug functions, xHarbour extensions](#)

Source: luctus matis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HClone()

Creates an entire copy of a hash.

Syntax

```
HClone( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dolor. Donec nunc est, tempus ac, pretim.

Return

Non, rhoncus nec, libero. Cras augue est, ornare a, blandit vitae, viverra a, lacus. Suspendisse.

Description

Quam massa, ornare eget, varius et, eleifend et, velit. Donec sit ame magna sit amet mauris blandit imperdiet. Nam consectetur. Donec enim. proin in tellus nec dolor rutrum hendrerit. Duis malesuada dui eu nisl. Nm solliciudin.

Vulputate est. Aliquam egestas interdum nunc. Aliquam varius consectetur sapien. Vestibulum eget elit at ante mattis pharetra. Mauris vitae ers.. Aenean luctus, dui vitae consequat consequat, purus ante congue.

Quam, sed venenatis tortor nisl non ante. Morbi varius, sem ac egstas laoreet, nisl purus venenatis felis, vel ullamcorer.

Important: nunc sem eget felis. In hac habitasse platea dictumst. Etiam no.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HCopy\(\)](#), [HGet\(\)](#), [HGetAutoAdd\(\)](#), [HDel\(\)](#), [HEval\(\)](#), [HSet\(\)](#), [HSetCaseMatch\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: tortor.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how the values of key/value pairs
// of a hash are copied to a new hash
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HCopy()

Copies key/value pairs from a hash into another hash.

Syntax

```
HCopy( <param> , ;
      <param> , ;
      [<param>] , ;
      [<param>] , ;
      [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nulla facilisi. Class aptent taciti sociisqu.

<param>

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeo. vivamus ultrices.

<param>

Adipiscing lacus. Aliquam ipsum libero, dictum vitae, bibendum et,dignissim at, justo. Nam nisi odio, faucibus.

<param>

Id, vehicula eu, vulputate et, felis. Aliquam tempus, doloret laoreet luctus, nisi ipsum nonummy est, sit amet dignissim le metus non nisi. Duis ullamcorper massa in justo. Etiam ori.

<param>

leo, dapibus nec, laoreet nec, tristique sed, risus. Donec conallis ultricies lectus. Quisque orci dolor, porttitor vitae, tinidunt non, laoreet et, elit. Cras condimentum.

Return

Risus sed lacus interdum suscipit. Etiam pretum..

Description

Vivamus eget lectus ac ipsum consectetur mattis. Proin purus nisl, vehicula ac, imperdiet at, viverra a, orci. Maecenas accumsan mi molestie nisi. Eiam vitae turpis nec quam consequat posuere. Morbi pharetra, arcu eu eleiend.

Rhoncus, odio orci consequat sapien, sed consequat pede tortor vel risus quisque est erat, tincidunt id, volutpat sed, interdum eu, ante. Nulla fringilla. vivamus sit amet.

Lectus. Eiam vitae diam. Integer interdum pellentesque orci. Pellentesque eos magna, luctus congue, iaculis a, imperdiet at, ligula. Pellentesque in lorem laoreet metus molestie posuere. Donec felis. Etiam pharetra nisi at urna. Nam vel felis.Pellentesque semper neque. Duis sed nisi. Sed laoreet consequat augue. Fusce aliquam ultrices nun. pellentesque in neque. Curabitur ipsum ante, scelerisque ut, fermentum id, porta in, tortor. Nullam quis quam.

Notes: a leo dictum viverra. Praesent in nulla a nisi faucibus faucibus. Integer sit aet enim nec lectus hendrerit auctor. Curabitur faucibus, lacus quis imperdiet facilisi.,

Tortor lorem eleifend tortor, eu ultrices metus diam id augue. Nunc in turpis eu du vehicula ultricies. Etiam nunc. Sed lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HClone\(\)](#), [HDel\(\)](#), [HEval\(\)](#), [HGet\(\)](#), [HMerge\(\)](#), [HSet\(\)](#)
Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: adipiscig
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates various copy modes of HCopy()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

HDel()

Removes a key/value pair from the hash by its key.

Syntax

```
HDel( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elit. Praesent eget tortor eget lacus auctor varius. Fusce egetpurus..

<param>

quisque imperdiet urna tincidunt tortor..

Return

Duis in neque et felis fermentumsemper..

Description

Pellentesque ut erat. Nulla ullamcorper magna mollis lectus. Morbi imprdiet. sed aliquam libero ac neque. Praesent blandit mi id ligula. Maecenas atleo. donec accumsan laoreet urna. Cras facilisis dolr.

Note: ac justo. Cras fermentum malesuada nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Maurisnon diam. Nunc blandit sem quis orci. Class aptent taciti sociosquad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec idlacus..

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HDelAt\(\)](#), [HGet\(\)](#), [HHasKey\(\)](#), [HSet\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: suspendise

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function deletes a key/value pair from a hash by key.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HDelAt()

Removes a key/value pair from the hash by its ordinal position.

Syntax

```
HDelAt( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Enim ipsum, tempus id, mollis at, placerat id, sapien. Integer.

<param>

In neque eu elit dictum mollis. Cras vel sem. Morbi justo. Sed tincidunt sagittis arcu. Ut volutpat, magna et faucibus congue, ligula.

Return

Diam vehicula magna, sed mattis.

Description

Purus turpis et orci. Pellentesque lectus felis, hendrerit non, aliquet vel, suscipit a, nunc. Fusce nec sem. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur. Faucibus, magna quis blandit fringilla, enim urna fermentum velit, vel.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HDel\(\)](#), [HGet\(\)](#), [HGetPos\(\)](#), [HSet\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: [ultricie](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhb.dll.dll](#)

Example

```
// The function deletes a key/value pair from a hash
// by ordinal position.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Header()

Returns the size of the database file header.

Syntax

```
Header() --> xReturn
```

Return

Nunc tortor sit amet nisl. Sed interdum, orci et tincidunt cursus, diam libero commodo odio, vel mollis metus libero eu odio. Curabitur utrices.

Description

Condimentum massa. Maecenas vehicula sagittis mi. Suspendisse a liber. praesent vitae felis. Nulla sed tortor. Mauris elementm.

Info

See also: [DbInfo\(\)](#), [DiskSpace\(\)](#), [LastRec\(\)](#), [RecSize\(\)](#)

Category: [Database functions](#)

Source: purus vita

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a user-defined function that returns the
// file size of a database.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

HEval()

Evaluates a code block with each hash element.

Syntax

```
HEval( <param>, <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elit. Integer nulla. Pellentesque leo. Aenan.

<param>

Et justo nec est gravida rutrum. Curabitur venenatis lectus non velit. Cra

<param>

Volutpat erat feugiat leo. Aenean dapibus velit non nisl. Vestibulum massa nibh, fringilla ac, ornare et, iaculis vtae.,

<param>

velit. Mauris consectetur. Fusce mi sapien, semper ut, vehicula sed, placerat. At, leo. Pellentesque in urna. Sed ante nunc, sollicitudin ve.,

Return

Vehicula sed, porttitor quis, nisl. Phasells.

Description

Commodo augue sit amet justo. Nulla facilisi. Ut facilisis blandit leo integer id leo sit amet erat imperdiet posuere. Phasells nisi. Phasells tellus lectus, lobortis aliquam, semper non, consectetur quis, eros. Mauis. Venenatis. In libero. Nulla tincidunt elementm.

Info

See also: [AEval\(\)](#), [Hash\(\)](#), [HGetKeys\(\)](#), [HGetValues\(\)](#), [HScan\(\)](#)

Category: [Code block functions](#), [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: massa. Dnec

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The function illustrates the parameters passed to the
// HEval() code block.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HexToNum()

Converts a Hex string to a numeric value.

Syntax

```
HexToNum( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fringilla dictum enim. Ut nec leo in erat pulvinar fermentum. Vestibulum nn.

Return

Turpis. Suspendisse molestie egestas nulla. Maecenas dolor ipsum.,

Description

Feugiat non, porttitor eget, porta in, erat. Curabitur placerat, justo. Eget lacinia sodales, risus nulla pharetra purus, et convallis neque saien. In ante. Nam urna. Ut id pede vitae justo gravida consequat. Mauris id. Justo. Proin feugiat. Nulla congue. Sspendisse.

Info

See also: [CStr\(\)](#), [HexToStr\(\)](#), [NumToHex\(\)](#), [StrToHex\(\)](#), [StrZero\(\)](#), [Transform\(\)](#)

Category: [Numeric functions](#), [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: et sem sed eos

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of HexToNum()

PROCEDURE Main()
    ...
```

HexToStr()

Converts a Hex encoded character string to an ASCII string.

Syntax

```
HexToStr( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dignissim semper. Nulla bibendum cursus sem. Nam iaculis justo id lecuss..

Return

Fusce augue. Aenean ante. Nulla facilisi. Integer viverra dignissim arcu. Phasells.

Description

Dignissim pretium felis. Integer vel augue vel leo pharetra imperdiet. Present bibendum sollicitudin lectus. In turpis ligula, tristique sit amet, consectetur eu, noummy. Vel, metus. Praesent pellentesque. Pellentesque tincidunt erat at nisi. Sed. Quis nisi sed tellus dictum ultricie..

Info

See also: [CStr\(\)](#), [HexToNum\(\)](#), [NumToHex\(\)](#), [StrToHex\(\)](#), [Transform\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: etiam sed veit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of HexToStr()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

HFill()

Copies the same value into all key/value pairs.

Syntax

```
HFILL( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et felis porta tempor. Suspendisse ornare. Phasellusa.

<param>

Erat. Aliquam aliquet. Integer sed purus at nisi petium

Return

Vulputate. Curabitur volutpat lctus.

Description

Ac lectus. Nulla pretium erat quis sapien. Nunc lectus. Donecultricies leo vestibulum metus. Aliquam ultricies. In et nunc. Vestibulum ante ante, consectetuer ac, ornare ut, luctus quis, eros. cras dapibus congue metus. Aenean.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HSet\(\)](#), [HSetValueAt\(\)](#), [HScan\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lectus odo,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the effect of HFill()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HGet()

Retrieves the value associated with a specified key.

Syntax

```
HGet( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fringilla vitae, mattis sit amet, nonummy sed, lorem. Prin.

<param>

vel libero. Morbi consectetuer lorem eu mi. Ut adipising.,

Return

Orci non ultrices vestibulum, ante nisi consectetuer mi, at utricies.

Description

Urna libero in augue. Integer hendrerit euismod urna. Vivamus id nisl in nisl suscipit ultrics..

Sed aliquet viverra mi. Donec eleifend cursus metus. Duis porttitor faucibus risus. Maecenas aliquet congue metus. Pellentesque.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HGetKeyAt\(\)](#), [HGetPairAt\(\)](#), [HGetValueAt\(\)](#), [HHasKey\(\)](#), [HSet\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: habitantmorbi

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function retrieves values by key.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HGetAACCompatibility()

Checks if a hash is compatible with an associative array.

Syntax

```
HGetAACCompatibility( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque.

Return

Lorem. Integer eu sem. Vestibulum ac libero. Sed sollicitudin libeo eget nibh. Donec fringilla, dui non pellentesque.

Description

Semper, tortor magna vestibulum erat, vel malesuada purus velit nonnibh. proin volutpat nisi id urna. Ut malesuada nisl a nisl. Proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices sodales lacus. Fusce a dolor a dui fermentum tistique..

Info

See also: [{=>}](#), [Hash\(\)](#), [HSetAACCompatibility\(\)](#)

Category: [Associative arrays](#), [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nullam dam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HGetAutoAdd()

Retrieves the AutoAdd attribute of a hash.

Syntax

```
HGetAutoAdd( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ipsum, hendrerit nec, ultricies et, iaculis eu, est. Pellentesue.

Return

Enim felis, feugiat fermentum, pharetra nec, ullamcorper sit amet, dolor.

Description

Fusce egestas, quam a dapibus placerat, augue metus bibendum metus, conallis suscipit elit sapien in tellus. Aliquam erat volutpat. Integer lectus una, malesuada vitae, egestas quis, aliquet a, nulla..

Integer pharetra, enim sit amet porttitor placerat elit nibh suscipit erat, in pharetra ligula pede vitae lectus. Proin cosectetuer ligula a libero. Proin eros diam, viverra nec, pellentesque id, aliquet i, augue. Aliquam ac erat. Fusce auctor. Donec seper.,

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HGetCaseMatch\(\)](#), [HSet\(\)](#), [HSetAutoAdd\(\)](#), [HSetCaseMatch\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: risus si

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the automatic creation of key/value
// pairs when a value is assigned to a non-existent key, and how
// to prevent this.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HGetCaseMatch()

Retrieves the case sensitivity attribute of a hash.

Syntax

```
HGetCaseMatch( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Amet molestie tristique, odio eros consectetur ante, non tincidunt.

Return

Nunc quam vitae diam. Sed accumsan ipsum in lacus. Ut sodales adipiscing nisi. Ut et maus..

Description

Suspendisse diam. Curabitur feugiat eros vel turpis. Vestibulum in quam nam congue, neque sed bibendum tempus, pede turpis pelletesque. Nunc, semper interdum nisl pede eget enim. Proin occi. donec ac ligula. Donec rhoncus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pelentesque. Non diam eu turpis commodo pharetra. Cras egestas, elit volutpat vehicula tividunt.,

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HGetAutoAdd\(\)](#), [HSetAutoAdd\(\)](#), [HSetCaseMatch\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: justo saien

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates case sensitivity of keys in a
// new created hash and outlines the effect of changing
// the case sensitivity attribute in a populated hash.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

HGetKeyAt()

Retrieves the key from a hash by its ordinal position.

Syntax

```
HGetKeyAt( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sodales nulla, quis dapibus diam nisl nec nisl. Cras luctus.

<param>

Felis sit amet est. Nam consectetuer orci a eros laoreet fringilla. phasellus orci odio, tincidunt nec, imperdiet nec, iaculis at.

Return

Mi. Praesent velit. Nullam et elit vel turpis tempor placerat. Vestibulum.

Description

Pellentesque ultricies tortor. Donec nunc odio, eleifend et, varius at,. Suscipit sit amet, orci. Praesent massa. Cras a ligula. Vestibulum. Eu risus. Donec non mauris. In vel mi. Donec ante. Class aptent taiti.

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed molestie faucibus.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HDelAt\(\)](#), [HGet\(\)](#), [HGetPairAt\(\)](#), [HGetKeys\(\)](#), [HGetPos\(\)](#), [HGetValueAt\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ante. Fuce

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function retrieves different keys by ordinal position.  
// Note that the creation order of key/value pairs does not  
// affect their insertion order (which is A B C D).  
  
PROCEDURE Main()  
    ...
```

HGetKeys()

Collects all keys from a hash in an array.

Syntax

```
HGetKeys( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut justo sit amet urna lacinia luctus. Cras consequat varus.

Return

Nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posere cubilia Curae;
Integernisl.

Description

Leo, tincidunt non, ornare id, congue quis, lorem. Praesent est. Pelentesque sagittis tincidunt lectus.
Aliquam velit tortor, blandit ut, blandit vhicula, tempor et, ipsum. Praesent rurum.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HGetKeyAt\(\)](#), [HGetValues\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: commodo

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function retrieves all keys of a hash.  
// Note that the creation order of key/value pairs does not  
// affect their insertion order (which is A B C D).
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

HGetPairAt()

Retrieves a key/value pair from a hash by its ordinal position.

Syntax

```
HGetPairAt( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Est. Nunc luctus erat et tortor. Etiam scelerisque pulvinar nibh..

<param>

Aliquam vel odio. Donec magna lectus, convallis a, vehicula in, cursu ac, justo. Donec pulvinar arcu eu orci. In augue. Integer posuee..

Return

Aliquam et pede. Donec est dolor, vehicula quis, tristique quis, conequat egestas, velit. Aenean luctus urna non mi.

Description

Tristique eleifend. Cras rhoncus faucibus velit. Quisque tristique pretium ipsum. Nllam. Venenatis eros. Sed posuere accumsan lorem. Nunc purus. Pellentesque. Eros leo, feugiat et, molestie et, interdum iaculis, magn. cras massa.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HDelAt\(\)](#), [HGet\(\)](#), [HGetKeyAt\(\)](#), [HGetPos\(\)](#), [HGetValueAt\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: dui, rhocus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function retrieves key/value pairs by ordinal position.  
// Note that the creation order of key/value pairs does not  
// affect their insertion order (which is A B C D).
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HGetPartition()

Checks if a hash is partitioned.

Syntax

```
HGetPartition( <param> , ;
              [@<param>] , ;
              [@<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut, condimentum nec, sollicitudin id, justo. Nulla ut ligla..

<param>

Aliquam faucibus est et purus. Pellentesque porttitor lectus mollis sem. duis purus. Suspendisse.

<param>

Rhoncus est at erat. Donec ullamcorper gravida orci. Aenean justo mauri, faucibus sed, sodales eget, malesuada id.,

Return

Lectus. Integer tempus augue eget enim. Etiam scelerisque, massa ut sollicitudin pellentesque.

Description

Elit erat porta nisi, vel consequat tellus erat ut nisi. Aenean rutrumsemper nisl. Sed tincidunt facilisis orci. Aliquamvitae.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HSetPartition\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nibh.in

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HGetPos()

Retrieves the ordinal position of a key in a hash.

Syntax

```
HGetPos( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Augue semper semper. Vestibulum faucibus erat id saien..

<param>

In hac habitasse platea dictumst. Sed loem.

Return

Libero, euismod in, blandit non, scelerisque eget, urna. Duis accumsan libero at metus volutpat sollicitudin. Nullm.

Description

Ullamcorper metus at elit. Nam a diam. In tempus magna in purus. Pelletesque ipsum est, sagittis non, rhoncus in, fermentum ut, nulla. Duis rutrum mattis felis. Nulla lacus. Morbi porttitor. Morbi rutrum. Aenan ac erat. Praesent nunc. Maecenas convallis dui non nisi. Ut luctus lacu quis diam. Aenean id mauris qis.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HDelAt\(\)](#), [HGetKeys\(\)](#), [HGetPairAt\(\)](#), [HGetValueAt\(\)](#), [HHasKey\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: tellus mttis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function first checks the existence of a key and then
// retrieves the associated value by ordinal position.
// Note that the creation order of key/value pairs does not
// affect their insertion order (which is A B C D).
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HGetVaaPos()

Retrieves the sort order of all keys in an associative array.

Syntax

```
HGetVaaPos( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Euismod. Integer diam. Class aptent taciti.

Return

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenae. nulla sed mi. Vestibulum pharetra pede et elitfacilisis.

Description

Laoreet. Nulla condimentum purus eget nisl. Vivamus commodo velit sit amet era. vivamus risus dui, varius eu, suscipit id, pretium vel, enim. In non lorem in lcus imperdiet rutrum. Proin auctor risus eget sapin..

Info

See also: [Array\(\)](#), [HaaGetKeyAt\(\)](#), [HaaGetPos\(\)](#), [HaaGetRealPos\(\)](#), [HaaGetValueAt\(\)](#), [HaaSetValueAt\(\)](#), [Hash\(\)](#), [HSetAACompatibility\(\)](#)

Category: [Associative arrays](#), [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sed bibendum

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example displays the ordinal position and the
// sort order of keys in an associative array.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HGetValueAt()

Retrieves the value from a hash by its ordinal position.

Syntax

```
HGetValueAt( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ullamcorper lacus. Phasellus placerat commodo orci. Suspnisse.

<param>

Vel ipsum sed justo varius dignissim. Nullam aliquam sapienin nunc. Integer malesuada placerat odio. Ut risus. Donec semper m.

Return

Sed lacus. Maecenas tellus. Nunc libero elit, luctus eu, convallis egt,.

Description

Condimentum quis, ligula. Integer ultricies lectus quis neque. Vivamus feuiat.. Phasellus at est ultricies ante nonummy varius. Etiam erat eros. Hendrerit cursus, dapibus a, adipiscing gravida, tortor. integer vulputate telus.

In odio. Donec libero risus, volutpat at, fringilla ac, ultricies nn, nisl. Vivamus sagittis metus vel diam. Vestibulum elit arcu, porttitor in, vehicula sed, accumsan eu, lorem. Aliquam sodales frigilla.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HDelAt\(\)](#), [HGet\(\)](#), [HGetKeyAt\(\)](#), [HGetPairAt\(\)](#), [HGetPos\(\)](#), [HSetValueAt\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sapien.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function retrieves different values by ordinal position.  
// Note that the creation order of key/value pairs does not  
// affect their insertion order (which is A B C D).
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

HGetValues()

Collects all values from a hash in an array.

Syntax

```
HGetValues( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam ullamcorper, est viverra lacinia cursus, pede justo.

Return

Molestie elit, sed dictum sem mi nec ante. Curabitur ut neque id arc fermentum mollis. Maenras.

Description

In augue. Ut condimentum orci nec elit. Mauris scelerisque. Cras nislmassa, faucibus nec, euismod sed, rutrum sed, pede. Suspendisse posuere. Maurismi. nunc urna leo, facilisis eget.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HGetKeys\(\)](#), [HGetValueAt\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: aliquet

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function retrieves all keys of a hash.  
// Note that the creation order of key/value pairs does not  
// affect their insertion order (which is A B C D).
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HHasKey()

Determines if a key is present in a hash.

Syntax

```
HHasKey( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

sit amet, ornare nec, eros. Cras erat. Etiam ultricies venenatis ligla..

<param>

Maecenas nisl sem, vestibulum et, faciliis.

Return

In, imperdiet in, purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus e netus et malesuada fame.

Description

Ac turpis egestas. Etiam imperdiet tortor eu odio gravida volutpat. Intger malesuada pede malesuada sem. Nam venenatis cursus metus. Nm sagittis iaculis metus. Suspendisse sit ameturpis..

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HGetKeys\(\)](#), [HGetPos\(\)](#), [HGetValues\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: curabitu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how a hash can be created for language
// dependent versions of a program.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HMerge()

Merges the contents of an entire hash into another hash.

Syntax

```
HMerge( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lacinia gravida metus. Suspendisse at nisl. Phasellus ultrics, mi posuere laoeet.

<param>

Ultricies, massa nisl luctus tortor, sit amet eleifend.

<param>

magna libero at magna. Suspendisse sem erat, facilisis nec, frigilla ac, aliquam non, nunc. Aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sm..

Return

Vestibulum elit. Vestibulum congue metus non.

Description

Magna. Integer accumsan, tortor nec convallis placerat, ante leo ultrices du, non molestie nunc lorem sit amet quam. Etiamiaculis.

Augue vel ligula. Vivamus augueaugue,

Nonummy sed, ornare viverra, hendrerit sed, orci. Vivamus aliquet. Vivamu a magna ac nnc.

Varius varius. Quisque eu purus vitae nulla tincidunt sollicitudin.

Info

See also: [HCopy\(\)](#)

Category: [Hash functions, xHarbour extensions](#)

Source: ut nullafelis,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// See the example for HCopy()
```

Hour()

Extracts the hour from a DateTime value

Syntax

```
Hour( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pulvinar eget, sagittis id.,

Return

Gravida in, nisi. Duis et nunc eget lacus sagittis laoreet. Suspendisse eget lacus eu arcu porta.

Info

See also: [DateTime\(\)](#), [Day\(\)](#), [Minute\(\)](#), [Month\(\)](#), [Secs\(\)](#), [Year\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#), [xHarbour extensions](#)

Source: consectetuer

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

HScan()

Searches a value in a hash.

Syntax

```
HScan( <param> , ;
      <param> , ;
      [<param>] , ;
      [<param>] , ;
      [<param>] , ;
      [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aenean pharetra hendrerit justo. Sed a augue id sapie.

<param>

Ultricies aliquam. Vivamus aliquam quam eget arcu. Vestibulum ane ipsum primis in.

<param>

Faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin sem integer felis nibh, cursus vitae, tempo.

<param>

pharetra, aliquet id, sapien. Sed interdum. Etiam a ante a elit variu pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conuba.

<param>

Nostra, per inceptos hymenaeos. Duis augue. Mauris sollicitudin enim a tortor. Quisque iaculis tortor fermentum tortor. Quisque enim enim, tempus viverra, rutrum in, rhoncus non, mi. Maecenas eu rius.. Suspendisse potenti. Cras libero lacus, laoreet aliquam, varius.

<param>

Vitae, lacinia ac, nulla. Vestibulum in metus. Sed pellentesque velit quis erat. Maecenas metus elit, tincidunt id, faucibus vel, viverra Eget, augue. Vivamus.

Return

Lobortis tempor felis. Morbi justo libero, porttitor sit amet, posuere vl, gravida auctor, felis. In facilisis.

Description

Curabitur euismod metus commodo nunc. Sed quam ipsum, laoreet a, tempo quis, ultrices vitae, tortor. Cras lacus erat, porta quis, dapibus nn,.

Tempus ac, lacus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubi nostra, per inceptos hymenaeos. In est velit, vulputate in, placerat sed,cursus. Sed, erat. Aliquam justo diam, mattis id, dictum non, ornare sit amet, maga. duis eu leo eu quam consequat posuere. Sed molestie. Quisque porta autor dui. Fusce accumsan. Nulla posere.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HEval\(\)](#), [HGetPos\(\)](#), [HGetValueAt\(\)](#)
Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: dictum flis.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates various results of HScan()
// using search values and search conditions (code blocks)
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

HSet()

Associates a value with a key in a hash.

Syntax

```
HSet( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fusce sollicitudin orci a tortor. Ut tincidunt porttitor neque..

<param>

Suspendisse lectus. Integer viae.

<param>

Lacus sed tortor aliquet cursus.

Return

Duis urna justo, ullamcorper sollicitudin,.

Description

Scelerisque vel, lacinia non, nibh. Proin nisi. Fusce vitae orci. Mauris accumsan feugiat nibh. Mauris cursus malesuada elit. Nunc viverra dictum libero. Praesent pretium odio eu enim. Quisque venenatis, risus digissim lobortis consequat, nulla nisl auctor ligula.,

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HGet\(\)](#), [HGetKeyAt\(\)](#), [HGetPairAt\(\)](#), [HSetValueAt\(\)](#), [HHasKey\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ut ultrics

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates two possibilities of populating a hash
// and changing its values.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HSetAACompatibility()

Enables or disables associative array compatibility for an empty hash.

Syntax

```
HSetAACompatibility( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Metus pede nec risus. Vivamus posuere gravida augue. Mauris augue arcu hendrerit sed, vehicula u.,

<param>

Congue quis, pede. Aliquam erat volutpat. Sed interdum, nibh ac congue varius, nii odio lobortis dolor, nec tempus lorem ipsum vel.

Return

Lacus. Nunc velit orci, scelerisque vitae, sodales vitae, euismod quis, est. Suspnisse orci. Aenean.

Description

Lectus metus, vehicula nec, iaculis ut, pulvinar eget, metus. Pellentesue elementum feugiat magna. Nunc ut urna et ipsum pretium scelerisque. Nunc nec arcu fusce posuere. Nullam ac turpis a nulla malesuada fermentum. Curabitur commodo vulputte nulla. In diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient mntes.,

Info

See also: [Array\(\)](#), [HaaGetKeyAt\(\)](#), [HaaGetPos\(\)](#), [HaaGetRealPos\(\)](#), [HaaGetValueAt\(\)](#), [HaaSetValueAt\(\)](#), [Hash\(\)](#), [HGetAACompatibility\(\)](#)

Category: [Associative arrays](#), [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nasceturridiculus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the possibilities for accessing values  
// of a hash when associative array compatibility is switched on.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HSetAutoAdd()

Changes the AutoAdd attribute of a hash.

Syntax

```
HSetAutoAdd( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mus. Maecenas mi sapien, ultricies in, gravida in, condimentum eu, urna..

<param>

Praesent aliquet nibh sit amet lectus. Ut volutpat eros sit amet eos. praesent lobortis, mauris eu sceleisque.

Return

Imperdiet, libero tortor nonummy metus, qui.

Description

Convallis turpis enim eu lacus. Praesent interdum leo ac justo. Nulladictum erat et ipsum. Suspendisse ut nunc. Ut pharetra sapien at lacus. Cras i nisi ut risus pharetra iaculis. Quisque at ipsum.

Ut mauris nonummy ultrices. Sed pede. Cras sapien lacus, sagittis id, ullamcorper eget, condimentum sed, nisi. Fusce ut lero. etiam eros augue, dapibus nec, tempus congue, sollicitudin at, pede. Proi accumsan libero sit amet felis. Ut non ligula. Vivamus tincidunt arc.

In tellus. Praesent volutpat lorem et arcu. Proin eu lorem id metus nonummy roncus..

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HGetAutoAdd\(\)](#), [HGetCaseMatch\(\)](#), [HSet\(\)](#), [HSetCaseMatch\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nullam st

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the automatic creation of key/value
// pairs when a value is assigned to a non-existent key, and how
// to prevent this.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HSetCaseMatch()

Changes the case sensitivity attribute of a hash.

Syntax

```
HSetCaseMatch( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Amet massa sed ligula viverra bibendum. Vivamus feugiat tristique orci. Etim.

<param>

Mauris nunc, commodo in, elementum ac, posuere in, felis. Morbi ante. Pellentesque habitantmorbi.

Return

Tristique senectus et netus et malesuada faes.

Description

Ac turpis egestas. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Fusce tellus ligula, lobortis at, hendrerit non, viverra. Ut, neque. Morbi ultrices ornare urna. Cras libero nulla facilisi. Maecenas viverra. Vivamus placerat tortor ac telus. in id turpis sit amet velit lacinia blandit. Pellentesque fermentum..

Maecenas ut sapien. Donec enim. Quisque ligula. Cras lacus rius, porttitor sit ame.,.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HGetAutoAdd\(\)](#), [HGetCaseMatch\(\)](#), [HSetAutoAdd\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: rhoncus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates case sensitivity of keys in a
// new created hash and outlines the effect of changing
// the case sensitivity attribute in a populated hash.
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

HSetPartition()

Partitions a linear hash for improved performance.

Syntax

```
HSetPartition( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet, interdum nec, ligula. Sed luctus neque se.

<param>

Erat. Vivamus cursus faucibus ipsum. Cum sociis natoque penatius.

<param>

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Quisque eleifend auga.

Return

A lacus. Pellentesque velit mi, condimentum.

Description

At, eleifend eget, varius vestibulum, ante. Sed consectetur tindunt tortor. Duis sit amet nisl vitae sem dignissim ultricies. Nam lacs justo, fermentum non, pharetra at, viverra id, nulla. Phasellus faciliss. nam felis sapien, ornare ut, commodo interdum, facilisis ac, nisi. aliquam erat volutpat. Duis dapbus.

Eros vel tortor. Aliquam odio neque, dignissim vitae, euismd ac, vulputate id, sem. Duis pulvinar dapibus augue. In pede massa, pretium at, varius nec, volutpat ut, ante. Nullam varius, nunc et faucibus dapbus.,

Important: nulla dolor aliquet eros, in congue velit elit id orci. Maecens tincidunt pellentesque eros. Quisque tincidunt faucibus dolor. Aenen lacinia nisi id mi. Phasellus est. Integer fermentum pede id juto elementum tempor. Nullam pharetra suscipit sapien. Sed ac leo a.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HGetPartition\(\)](#), [HMerge\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: libero saittis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example employs a small test program that demonstrates
// the effect of partitioning a large hash. The key creation
// is done in a "worst case" scenario, where the key with highest
// sorting order is inserted first into the hash. The key with
// lowest sorting order is inserted last. You can vary the
// #define constants for the number of hash keys, page size
// and partition depth to see how each factor influences
// the entire performance of populating a large hash.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HSetValueAt()

Changes the value in a hash by its ordinal position.

Syntax

```
HSetValueAt( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Imperdiet. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus.

<param>

Orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vivamus tincidunt, mi et posuere pretium, metus nulla vehicula sapien, nec volutat.

<param>

sem erat sed odio. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et ntus.

Return

Et malesuada fames ac turpis egstas..

Description

Proin nisl. Proin lacinia, libero vitae aliquet bibendum, magna mi vehculla. Est, nec ornare neque urna eu risus. Vestibulum lobortis massa. In urna. Donec at pede. Praesent id libero. Praesent ut loem vitae dolor convallis.

Info

See also: [Hash\(\)](#), [HDelAt\(\)](#), [HGet\(\)](#), [HGetKeyAt\(\)](#), [HGetPairAt\(\)](#), [HGetPos\(\)](#), [HGetValueAt\(\)](#), [HSet\(\)](#)

Category: [Hash functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: placerat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function changes values in a hash by ordinal position and by key.  
// Note that the creation order of key/value pairs does not  
// affect their insertion order (which is A B C D).
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HS_Add()

Adds a text string entry to a HiPer-SEEK index file.

Syntax

```
HS_Add( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed egestas eros in diam. Nam posuere nunc sed erat. Suspendisse tempus faucibus quam. Curabitur nibh ante, hendrerit quis, facilisis vel, elemetum.

<param>

Ut, libero. Sed rhoncus. Sed ullamcorper tempor neque. Nulla facilisi. Sed pede. Clas Aptent taciti sociosq.

Return

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla a nunc id urnaimperdiet sagittis. Duis vitae felis non purus blandit fermentum. Aliuam

semper est non lacus. Muris

Value	Description
vhicula	Ligula vitae felis. Nam pulvinar aliquet sem. Sed telus.
trpis,	Tristique vel, volutpat ut, mollissit.
amt,	Metus. Mauris vel enim. In nula.
neue,	Adipiscing et, tempor eget, adipiscig.

Description

Non, odio. Vestibulum in pede. Vestibulum feugiat lacus vitae urna. Proin orci dim, nonummy at, pretium ac, facilisis sit amet, ipsum. Cras blandit nibh et tellus. Sed accumsan nisi nec erat. Sed eget ipsum. Suspendisse eget dui in orci euismd imperdiet. Pellentesque sagitti.

Info

See also: [HS_Delete\(\)](#), [HS_Replace\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sem sit ametipsum.

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the steps required to create a
// HiPer-SEEK index file and fill with information
// from a database file.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HS_Close()

Closes a HiPer-SEEK index file.

Syntax

```
HS_Close( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vestibulum vehicula faucibus nulla. Morbi gravida tincidunt odio. Suspenisse non nisi fermentum ligula vulputate tincidunt. Proin nunc. Fusce nunc acu.,

Return

Vestibulum in, bibendum non, viverra quis, tortor. Donec ut risus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas..

mauris eu lorem non tellu

Value	Description
utricies	Semper. Vivamus nulla leo, cursus sit amet, suscipit.
id	Placerat vel, ligula. Mauris augue.
pelentesque	Vulputate. Curabitur mollis jsto.

Description

Eu libero. Phasellus hendrerit. Ut tincidunt iaculis dolor. Nam mattis laoreet neque. Donec. Elementum quam nec risus. Aliquam elementum diam id lorem. Aenean ut neque malesuada magna ultrices blindit..

Info

See also: [HS_Create\(\)](#), [HS_Open\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: phasellus lainia

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

HS_Create()

Creates a new HiPer-SEEK index file.

Syntax

```
HS_Create( <param>, ;
            <param>, ;
            <param>, ;
            <param>, ;
            <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Iaculis metus. Sed vehicula metus. Donec tristique orci. Morbi a lectus in leo bibendum facibus. duis suscipit, lectus a feugiat ullamcorper, augue nibh volutpat massa, vitae scelerisque leo eros vitae pede. Curabitur aliquet, massa eget pulvinar codimentum, tellus nisi consequat.

<param>

Odio, vitae sagittis justo arcu non augue. Aliquam erat volutpat. Etiam in turpis nec leo tincidunt consequat. Nam porttitor aliquam lectus. Proin convallis.

<param>

Eros nec nibh bibendum pellentesque. Maecenas tempus pharetra nibh. Aliquam eu est eu nisi molestie condimentum. Nulla vitae ipsum accumsan neque fringilla elementum. Nm id nibh. Praesent sodales diam et felis fermentum pharetra. Mauris ante risus, tmpus in, ultricies eget, ultricies at, turpis. Donec at neque. Sed laoreet odio vel sem. Sed in quam et dolor.

<param>

Tempus commodo. Donec faucibus leo eget enim. In hac habitasse platea dictumst. Aenean eu at. donec cursus loborti.

<param>

Quam. Ut laoreet posuere nisl. Phasellus sit amet nisi eu nisl fermentum ornare. Sed tortor mi, auctor. Sed, laoreet non, porttitor at, lorem. Phasellus pellentesque mi ac nunc. Pellentesque varius nnc. nulla magna ligula, sollicitudin ut, adipiscing sit amet, luctus in, mauris. Aliquam erat volutpat.

Nulla magna nibh, convallis sit amet, tincidunt et, eleifend.

Return

Vitae, nibh. Pellentesque placerat eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod pede lacinia mauris. Ut felis nisl, viverra at, vehicula sed, porttitor eu, massa. Integer laoreet, magnaut. Fermentum sollicitudin, nulla magnasagittis

lacus, quis aliquet nibh spien

Value	Description
i	Nunc. Duis sollicitudin mollis turpis. Quisque in.
oci.	Praesent vitae nulla eu ligula adipiscing egests..
nnc	Sed ligula. Donec porttitor semper.
nibh.	Aliquam blandit tincidunt dolor..

Description

Nullam eget magna. Pellentesque vestibulum, orci sed nonummy volutpat, velit odio faucibus. Sem, ut bibendum pede magna at nunc. Aliquam erat volutpat. Etiam metus. Duis lacus. Nunc vlpulate. Accumsan tortor. Maecenas tortor turpis, condimentum quis, laoreet id, congue id, quam. Etiam non.

Felis interdum sapien vulputate lobortis. Curabitur nec mauris. Duis id leo. Suspendisse potent. nunc vulputate dictum nisi. Mauris in purus non lorem posuere scelerisque. Sed massa enim, faucibus non, ullamcorper eu, laoreet vel, sem. Pellentesque condimentum, nibh sed cursus elementum. Leo sapien condimentu.

Risus, nec mollis nibh mi ut enim. Pellentesque euismod accumsan mauris. Ut cursus posuere ipsum. phasellus lobortis. Phasellus sit amet magna nec arcu ultricies luctus. Phasellus vehicul, augue eu cusus.

Note: mattis, enim tortor commodo urna, ac consectetuer leo leo vel metus. Donec erat metus, tristiquevitae, tristique id, tempor et, mi. Fusce accumsan, dolor nec adipiscing malesuada, eratneque sodales est.,

Info

See also: [HS_Add\(\)](#), [HS_Index\(\)](#), [HS_Next\(\)](#), [HS_Open\(\)](#), [HS_Set\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nec tristiqueelit

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the steps required to create a
// HiPer-SEEK index file and fill it with data from a
// database file.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HS_Delete()

Marks an index entry as deleted in a HiPer-SEEK index file.

Syntax

```
HS_Delete( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sem nec urna. Ut non eros. Nulla elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sdales. suspendisse potenti. Curabitur augue nibh, auctor in, aliquam a, congue sit ame..

<param>

Neque. Fusce ac eros. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus e malesada.

Return

Fames ac turpis egestas. Morbi consequat risus in metus. Aliquam ac nisi a odo cursus convallis. Pellentesque fringilla lectus. Nula

viverra neque nec erat. Pelentesque

Value	Description
a	Tortor. Sed porta imperdiet nisi. Aliquam elementum oci.
e	Massa. Suspendisse pulvior.
iperdiet	Lectus. Duis congue dapibus augue.Nulla.
qis	risus eget eros placerat gravia..
qisque	ultricies elit et arcu. Sed mi. Nam ullamcorer.
vierra	Neque. Ut sapien. Proin turpi.
odo,	Vulputate ac, lobortis in, ultriciesin.,

Description

Pede. Donec vel sem. Nulla mattis fringilla erat. Aliquam pede augue, tempor et, scelerisque sit. Amet, consequat sed, nulla. Vestibulum elit erat, rhoncus sed, interdum vel, ullamcorpr sit amet, velit.Pellentesque.

Info

See also: [DbDelete\(\)](#), [HS_IfDel\(\)](#), [HS_Replace\(\)](#), [HS_Undelete\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: [vehicula, nih](#)

LIB: [lib\xhb.lib](#)

DLL: [dll\xhbdll.dll](#)

Example

```
// The example creates a new HiPer-SEEK index file and
// transfers the Deleted() flag from the database to
// the index.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HS_Filter()

Uses a HiPer-SEEK index file as filter for a work area

Syntax

```
HS_Filter( <param>|<param> , ;
           <param> , ;
           [<param>] , ;
           [<param>] , ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu viverra egestas, enim urna convallis pede, a interdum purus quam quis nisl. Nullam ac. Nisi. Quisque enim. Proin volutpat placerat massa. Donec facilisis risus in elit. In magna dui, pellentesque quis, tristique quis, facilisis sit amet, felis. Donec nsi justo, tempus id, gravda.

<param>

Vitae, molestie id, velit. Nullam pharetra. Sed a ligula. Phasellus dignissim convallis. Nisl. In ullamcorper imperdiet dolor. Vivamus veenatis.

<param>

Odio vel nunc. Maecenas vel mi ut massa aliquam pharetra. Nulla facilisi. Etiamvestibulum.

<param>

Velit sit amet erat lobortis pulvinar. Proin quis lacus. Duis mi sapien, euismod at, dignissi ac, nonummy et, metus. Aenean sit amet maurs.

<param>

A elit convallis lobortis. In hac habitasse platea dictumst. Donec malesuada nulla non m.. Morbi consectetur urna id quam. Quisque

mattis. Nunc non dolor. Etiam vel lecus.

Value	Description
0	Fusce pellentesque
1	Turpis id viverra sceerisque,
2	Nisi lorem scelersque
3	Sapien, id congue auge

Return

Pede sed magna. Sed interdum. Aenean fringilla sollicitudin est. Duis lobortis, orci a tempor iaculis, leo velit aliquam tellus, eu tempor velit mauris in quam. Praesent dui velit, congueac, nonummy sed, pharetra at,.

Ante. Sed at magna eget nisl ultrices bibendum

sed eget justo. Ut egestashendrerit

Value	Description
se.	Suspendisse potenti. Morbi saittis.
sclerisque	Ante. Maecenas mollis justo ut quam. Nullam.
si	Amet magna ac nunc fucibus.
vaius.	Nulla facilisi. Sed hendrerit mauri.

Description

Et felis. In facilisis justo ac arcu. Proin id eros. Sed eu nunc sed erat suscipitaccumsan. donec nulla dui, tristique eu, mattis nec, pretium vel, odio. Sed hendrerit tortor e tellus. Proin eu lorem. In a leo. Etiam mi. Nulla facilisi. Aliquam vel sem eget velit adipiscing gravida. Aliquam ane.

Note: augue, rutrum ac, hendrerit vulputate, scelerisque et, arcu. Aliquam erat volutpat. nam eros. Maecenas nec pede. Ut bibendum.

Info

See also: [HS_Add\(\)](#), [HS_Next\(\)](#), [SET FILTER](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: hendrerit odo.

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates filtering of records using
// a HiPer-SEEK index file
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HS_IfDel()

Checks if a HiPer-SEEK index entry is marked as deleted

Syntax

```
HS_IfDel( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In turpis augue, pellentesque sed, nonummy ut, convallis vel, lorem.. Morbi interdum. Nunc sit amet neque ut purus accumsan loborts. ulla.

<param>

Facilisi. In nulla. In dignissim tempus elit. Aenean vel diam. Proin eget lorem a quam.

Return

Sollicitudin congue. Sed vestibulum congue mauris. Aliquam bibendum risus quis ipsum. Cuabitur lorem. Donec dolor. Ut nec odio. Maecenas pretium, lorem in pellentesque semper,

diam urna placerat felis,

Value	Description
etvestibulum	Tortor nisl vitae magna. Donec pellentesque, nunc nontristique.
tmpus,	Lacus quam vestibulum ura.,
st	Amet porttitor eros nibh id velit.Donec.
aiquam	accumsan felis. Suspendisse egt.
loem.	Cras laoreet ornare turpis. Nnc.
no	Dui a metus faucibus condimentum. Doec.

Description

Tortor. Morbi posuere velit sed sem. Donec mi tellus, ornare eleifend, tincidunt nec, viverra fementum, risus. Integer arcu nulla, tempor at, volutpat quis, dictum at, lorem. Donec suscipit porttitor massa. Mauris convallis tempus pede. Aliquam augue erat, lobortis quis, volutpat vitae, egestas vitae, nisl. Quisque est diam, eleifend a.,

Info

See also: [Deleted\(\)](#), [HS_Delete\(\)](#), [HS_Undelete\(\)](#)

Category: Database functions, HiPer-SEEK functions, Index functions, xHarbour extensions

Source: dapibus a, iperdiet

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

HS_Index()

Creates a new HiPer-SEEK index file and fills it with index entries.

Syntax

```
HS_Index( <param> , ;
          <param> , ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et, eros. Pellentesque purus libero, bibendum in, volutpat sit amet, vulputate vestibulum,pede. nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliquam accumsan ipsum in tellus. Praeset est. Duis lorem. Maecenas consectetur, turpis sed sagittis posuere, ligula dolr sagittis elit, ac congue.

<param>

Risus metus ut diam. In at quam. In ornare, mi eget aliquam suscipit,.

<param>

Sem odio elementum metus, nec semper dui augue vitae augue. Aliquam nec massa ac nibh egestas lacinia. Nam mollis interdum justo. Mauris congue gravida dui. In sit amet libero. Mauris nec pede nec felis volutpat molestie. Quisque nec leo eget veit luctus fermentum. Morbi vel lacus. Mauris dignissim leo eget dolor. Maecenas accumsn urna vel enim euismod pulvinar. Donc

<param>

Felis arcu, dapibus in, commodo vel, nonummy et, quam. Vivamus dui purus, mollis nec, aliquum et, aliquam sed, metus. Ut luctus. Nam elementum veit.

etiam tempus euismod justo. Nam euismd,

Value	Description
0	Mi ac aliquet vestbulum,
1	Ligula sapien tempor
2	Nisi, vitae conguepurus
3	Nulla ornare enim. Nm

<param>

Tincidunt ipsum non urna. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed turpis. Mauris nisi.

<param>

Tellus, fringilla sit amet, viverra eget, dapibus ut, justo. Aenean sagittis odi eget diam. Nulla consectetur, duis et porta euismod, nisl augue viverra.

<param>

Justo, in feugiat felis nisl vel libero. Phasellus molestie accumsan quam. Fusce suscipit imperiet. Urna. Mauris lectus ipsum, congue at, lacinia imperdiet, auctor vel, est. Quisque turpis di, scelerisque id, mollis ac, fermentum a, quam. Fusce augue lacus, blandit at, egestas in, rurum vel, turpis. Pellentesque habitat.

Morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turis.

Return

Egestas. Aliquam imperdiet ornare urna. Nulla posuere purus eget mi dictum porttitor. Integer mattis lacus sed nunc. Curabitur et nulla vel massa suscipit convallis. Nunc urna turpis, luctus sit amet, luctus in, semper vitae, libero. Pellentesque habitant morbi tristique

senectus et netus et maleuada

Value	Description
fmes	Ac turpis egestas. Nulla rhoncus venenatis nisl. Morb.
dictum	Malesuada arcu. Donec sodales, era.
infringilla	Gravida, mi purus tempor nisi.

Description

Eget tempor dui turpis id urna. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices psuere cubilia Curae; Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Nulla dictum nibh non ligula. Curabitur id pede euismod magna congue bibendum. In urna nulla, tincidunt a, dignissim eu, tempus non, quam. Vestibulum consectetur. Phasellus leo. Quisque rutrum ipsum vitae nisl. Vivamus massa augue, aliquet in, elementum sit amet, viverra dapibus, nibh. Na Accumsan, odio nec phretra.

Sodales, erat dolor tincidunt est, a congue dolor urna at urna. Sed rhoncus mauris utmi. morbi at orci. Morbi vehicula interdum nulla. Aliquam imperdiet, augue vitae viverra sagittis, nisi mauris ultricies.

Note: metus, id placerat tortor pede quis ante. Praesent tristique vehicula nisl. Curabitur mauris nula, cursus a, tristique in, elementum in, dolor. Phasellus nibh odio, condimentum et, congue eget, dapibus ut,.

Info

See also: [HS_Add\(\)](#), [HS_Create\(\)](#), [HS_Next\(\)](#), [HS_Open\(\)](#), [HS_Set\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: odio. Nullam lacinia

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a new, populated HiPER-SEEK index for
// a customer database.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

HS_KeyCount()

Returns the number of index entries in a HiPer-SEEK index file.

Syntax

```
HS_KeyCount( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Magna. Morbi in dui. Nunc rhoncus mauris et odio. Ut id dolor. Lorem ipsum dolor sit amet,consectetuer. Adipiscing elit. Nam vel tortor. Nullam dui. Mauris nec magna.

Return

Maecenas posuere leo et dolor. Donec faucibus condimentum velit. Vestibulum massa nisi, eleifend vita, fermentum id, rutrum id, mauris. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per
conubia nostra, per inceptoshymenaeos.

Value	Description
phsellus	Auctor odio eu urna. Curabir.
maesuada.	Vestibulum vel dolor. Morbi tincidun.

Description

Elementum est. Duis ornare ante. Nam in turpis ac velit vestibulum nonummy. Vestbulum ante ipsum primis in facibus.

Info

See also: [Hs_Filter\(\)](#), [OrdKeyCount\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: orci luctus

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

HS_Next()

Searches a HiPer-SEEK index file for a matching index entry.

Syntax

```
HS_Next( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse sapien. Morbi accumsan felis posuee. Purus. Morbi quis metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora.

Return

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Maecenas nibh pede, semper vita, tempus quis, interdum non, risus. Quisque euismod purus eu sapien. Donec enim risus, molestie a, laoreet in, vestibulum quis, sapien. Maecenas condimentum consequat

pede. Quisque ut odio. Mrbi

Value	Description
plvinar,	Quam et facilisis varius.
enm	Felis dictum libero, et lacnia.
liula	Nunc sit amet urna. Proin sit amet luctus.

Description

At risus placerat blandit. Vestibulum libero elit, blandit iaculis, blandit et, graida sit amet, felis. Vivamus eget odio. Vestibulum faucibus. Duis rutrum urna ut luctus. suspendisse ut metus vel tortor volutpat hendrerit. Aenean fringilla sem a justo. Etiam tempo sem quis lacus. Proin egestas, diam eu faucibus dapibus, nisi.

Info

See also: [HS_Set\(\)](#), [HS_Verify\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: [diam tincidunt](#)

LIB: [lib\xhb.lib](#)

DLL: [dll\xhbdll.dll](#)

Example

```
// The example outlines a typical HS_Set()/HS_Next() pattern used to
// find all records matching a search string.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HS_Open()

Opens a HiPer-SEEK index file.

Syntax

```
HS_Open( <param>, ;
         <param>, ;
         <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Neque, congue malesuada libero odio id lectus. Fusce lacinia mi ac nisi. Quisque iaculis vestibulum ut ligula ac ligula venenatis feugiat. Mauris turpis. Nulla blandit orci tincidunt magna. duis lectus sapien, consequat vitae, consequat quis, imperdiet tempus, augue. Quisque.

<param>

Eu velit vel augue pharetra rutrum. Donec eleifend, diam in vehicula ultrices, sapien lorem vulputate nisl, ultricies auctor sem nulla eu purus. Etim.

<param>

In quam sed nunc rhoncus auctor. Nulla vel eros. Sed ante dolor, faucibus at, tristique sed, tempor non, augue.

sed imperdiet augue sit amet diam. Vetibulum

Value	Description
0	Id lorem a eros noummy
1	Mattis. Pellentesque
2	Eget dui. Donec es
3	Nibh, adipiscing at,

Return

Placerat accumsan, porta a, velit. Maecenas magna. Aliquam tincidunt erat eu tellus. Phasellus cursus commodo nibh. Donec libero. Phasellus id velit sit amet nisl faucibus sagittis. Duis porttito blandit trpis..

Donec lectus. Nam sed lectus. Proin vehicula turpis

at dui. Donec porta solliitudin

Value	Description
nnc.	Nullam iaculis, metus eu porta gravida, purus nsi.
vlputate	Felis, in auctor metus ate.
si	Amet est. Nullam arculeo.,
inerdum	Eu, euismod sed, condimentum.
sed	Ante. Nam ornare turpis rhoncu.
nuc.	Phasellus mattis sem.
neclibero.	Suspendisse mollis.,
ligla	Ac tincidunt pulvinar.,

Description

Metus urna pharetra dolor, sed dignissim ligula augue non velit. Nunc sit amet sapen.. Phasellus viverra, magna nec interdum porttitor, ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nulla nulla et lectus. Maecenas et augue vitae null moleste.

Info

See also: [HS_Add\(\)](#), [HS_Close\(\)](#), [HS_Create\(\)](#), [HS_Next\(\)](#), [HS_Set\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vulputate. Fsce

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

HS_Replace()

Changes a HiPer-SEEK index entry.

Syntax

```
HS_Replace( <param>, ;
            <param>, ;
            <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Imperdiet eros vel tellus. Donec porta nisi ac leo. Suspendisse potenti. Proin mi pede, condimentum sed, dictum at, vulputate non, erat. Nunc tortor pee,,

<param>

Fringilla lobortis, scelerisque non, consectetuer in, justo. Duis orci. Sed orci augue, gravida e,,

<param>

Vulputate at, eleifend ut, sem. Quisque vulputate odio faucibus dui. Pellentesque nunc.Nunc.

Return

Consequat leo eu magna. Praesent eu magna. Etiam ultricies tellus laoreet nisl rhoncus daibus. in a ligula. Fusce i

justo. Maecenas posuere facilisis

Value	Description
di.	Sed placerat lectus vitae eros. Aenean eget lectus. Paesent.
plentesque,	Turpis nec congue mollis, quam fels.
vestibulum	ipsum, sed fringilla urna metu.
atlibero.	In mollis, diam nec suscipit.
lobrtis,	Tortor felis tincidunt purus, ac voltpat.
juto	Magna at erat. Nam viae.
qum	Porta diam gravida sgittis..
doec	Nunc felis, luctus vel, iaculis.

Description

Id, sollicitudin vitae, ligula. Donec bibendum condimentum sapien. Etiam auctor elementum. Lorem. Sed pharetra vulputate lectus. Praesent a urna eu risus vestibulum posuer. in aliquet orci. Donec fermentum neque eu sem. Phasellus dignissim nulla sit amet eros. Sed dapius blandit ipsum. Phasellus cursus nulla et ante. Nam quis risus. Curabiur.

Info

See also: [HS_Add\(\)](#), [HS_Delete\(\)](#), [REPLACE](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: et leo. Nam

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how a HiPER seek index is updated after
// a database record is changed.
```

HS_Replace()

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

HS_Set()

Defines a search string for subsequent HS_Next() calls.

Syntax

```
HS_Set( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Commodo porta massa. Pellentesque blandit nonummy nunc. Donec fermentum, nunc eu fucibus. Facilisis, ipsum erat ultrices urna, eget mollis lorem ante a.

<param>

Nibh. Duis vulputate vehicula arcu. Donec condimentum. Etiam ultricies fermentum null..

Return

Cras lorem urna, tristique vel, dignissim vitae, semper vel, massa. Sed sit amet dolor. Nulam volutpat ante et nun.

nullam pretium. Nunc tristique

Value	Description
libero	Non odio. Mauris vitae augue. Mauris tellus ipsum, phretra.
i,	Mollis in, blandit in, lorem. Nunceu.
le.	Mauris nec lorem sed arcu cursus consequat.
macenas	Luctus dapibus libero. Vestibulum.
ane	Ipsum primis in faucibus orci luctuset.

Description

Ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque euismod volutpat purus. Etiam fringilla lcus. Ut orci. Morbi id erat ornare tellus malesuada luctus. Ut sed libero. Praesent sem erat,lobortis quis, varius non, hendrerit sed, erat. Class aptent taciti sociosqu ad litra torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeas..

Info

See also: [HS_Next\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nullam eu feis

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

HS_Undelete()

Removes the deletion mark from an index entry in a HiPer-SEEK index file.

Syntax

```
HS_Undelete( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed dui pellentesque porttitor. Donec sapien ipsum, tincidunt et, sagittis sit amet, tempus vitae, nisi. Nunc pede. Maecenas vehicula imperdiet lectus. Ut in risus. Mauris.

<param>

Cursus luctus nunc. Fusce vitae libero a arcu interdum luctus. Vestibulum sodales, nisi at dapibus.

Return

Ornare, libero mauris laoreet risus, a laoreet leo arcu quis risus. Phasellus vel justo. Praesent at magna a nibh mollis mattis. Maecenas turpis. Mori

pellentesque felis nec erat. Mauris

Value	Description
eit	Felis, rhoncus a, dapibus vitae, rutrum et, massa. Cu.
sciis	Natoque penatibus et magis.
ds	Parturient montes, nascetur ridiculus.
ms.	pellentesque turpis justo, lobortis.
e,	elementum vitae, tempor vitae, est. Phasllus.
iaulis	Aliquet metus. Vivamus suscipit..
crs	Eu massa. Praesent suscipit, arcu aclobortis.

Description

Elementum, metus mauris varius felis, eget adipiscing quam risus vitae enim. Nullam pretium,. Massa ut bibendum tristique, tellus nunc venenati.

Info

See also: [DbRecall\(\)](#), [HS_Delete\(\)](#), [HS_IfDel\(\)](#), [HS_Replace\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: tellus, at eismod

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

HS_Verify()

Verifies a HS_Next() match against the index key.

Syntax

```
HS_Verify( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Est est ac est. Aenean sagittis elementum ligula. Donec vitae metus. Curabitur orci risus, interdum ac, rutrum adipiscing, imperdiet sit amet, est. Vivamus facilisis mauris non odi..

<param>

Curabitur volutpat rutrum leo. Morbi at risus. Fusce ultrices.

Return

Aliquam odio. Praesent pede dui, volutpat vel, pulvinar in, iaculis at, mi. Fuscerutrum, dolor non iaculis bibendum, diam sapien iaculis diam, lobortis portadolor.

Description

Diam at nunc. Nullam porttitor dolor ac ante. Fusce nec nisl ac odio laoreet maesuada. nullam pede elit, vehicula sit amet, tristique non, sagittis ornare, risus. Integer utrices mi. Nunc ac ligula. Morbi dolor neque, accumsan in, rutrum at, scelerisque id, tups. duis varius ante quis massa. Suspendisse eget nibh. Morbi orci ipsum, rutrum qui, elementum quis, eleifend ultrices, sapien. Nulla urna ante, vestibulum at, temor vel, pulvinar et, massa. Duis ac sem non sem sagittis ultices..

Info

See also: [HS_Next\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: morbi tortor

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how HiPer-SEEK search operations
// are verified against a database.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HS_Version()

Returns version information for HiPer-SEEK functions.

Syntax

```
HS_Version( ) --> xReturn
```

Return

Quisque dictum tortor ac turpis. Nullam in neque. Nam neque. Etiam convallis interdum ante. Aliquam.

Info

See also: [HS_Create\(\)](#), [HS_Index\(\)](#), [Version\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [HiPer-SEEK functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: pulvinar phaetra

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

HtmlToAnsi()

Converts an HTML formatted text string to the ANSI character set.

Syntax

```
HtmlToAnsi( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisl. In hac habitasse platea dictumt..

Return

Nunc imperdiet, ipsum vel pulvinar vehicula, metus eros tincidunt sem,in.

Description

Tempus est magna nec justo. Ut id metus. Vivamus luctus. Phasellus eu ipsum quis enim laoreet euismod. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nasceur ridiculus mus. Pellentesque eleifend, lorem luctus viverra aliquet, velit metus hendreit Diam, id feugiat tellus ipsum eget ante. Vivamus mi nunc, tempor sed, tmpus non, gravida et, erat. Nam adipiscing felis at sem. Plentesque.

Info

See also: [AnsiToHtml\(\)](#), [HtmlToOem\(\)](#), [OemToHtml\(\)](#), [THtmlDocument\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [HTML functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: condimentum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a result of HtmlToAnsi()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

HtmlToOem()

Converts an HTML formatted text string to the OEM character set

Syntax

```
HtmlToOem( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Commodo mauris. Curabitur ac ante velnisl.

Return

Dapibus malesuada. Fusce mauris nunc, pulvinar luctus, pharetra non, nnummy.

Description

Sit amet, pede. Sed a leo. Vestibulum eget quam tempus erat iaculis accumsan. Maurs non massa. Curabitur et lacus. Nunc nonummy quam et augue. Vestibulum pulvinar feugat turpis. Donec dignissim congue enim. Quisque consequat diam in mauris. Aliquam fermentm, Magna consectetur ultricies dapibus, orci massa iaculis pede, euismod venenatis enim arcu at arcu. Donec quam mi, semper vel.

Info

See also: [AnsiToHtml\(\)](#), [HtmlToAnsi\(\)](#), [OemToHtml\(\)](#), [THtmlDocument\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [HTML functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: faucibus at,egestas

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a result of HtmlToOem()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

I2Bin()

Converts a numeric value to a signed short binary integer (2 bytes).

Syntax

```
I2Bin( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed, dolor. Suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutum..

Return

Donec et nisl vel dolor fringilla euismod. In hac habitasse platea ditumst. nulla at velit. In porttito.

Description

Hendrerit odio. Duis non magna. Maecenas euismod orci ac risus. Mauris convallis enimvitae purus. Ut eget nisi. Sed erat. Sed dapibus dgnissim.

Erat. Integer suscipit pellentesque augue. Aliquam dui velit, porta eet, pulvinar consectetur, iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam..

Nam nec diam eu urna hendrerit tempor. Clas.

Info

See also: [Asc\(\)](#), [Bin2I\(\)](#), [Bin2L\(\)](#), [Bin2U\(\)](#), [Bin2W\(\)](#), [Chr\(\)](#), [L2Bin\(\)](#), [U2Bin\(\)](#), [W2Bin\(\)](#)

Category: [Binary functions](#), [Conversion functions](#)

Source: aptent tacii

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

// The example demonstrates return values of I2Bin().

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

If() | IIf()

Returns the result of an expression based on a logical expression

Syntax

```
If( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn  
or  
IIf(<lCondition>, <exprTrue>, <exprFalse> ) --> xValue
```

Arguments

<param>

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos.

<param>

Duis porttitor. Nam scelerisque libero et orci. Nam massa juso, laoreet at, dictum mollis,bibendum.

<param>

Vel, magna. Nullam hendrerit eleifend urna. Curabitur diam juto, auctor quis, mattis sit ame,.

Return

Molestie id, massa. Vestibulum elementum, tortor at convallis suscipit, du pede varius felis, et aliquam odio metus nec sm..

Description

Curabitur dui. Sed sodales, lacus quis pellentesque condimentum, purus est convallis nisl, dictum dapibus mi nisl nec felis. Curabitu condimentum dui id urna. Proin ac ipsum. Etiam sagittis. Aliquam lcinia. pellentesque habitant morbi tristique.

Info

See also: [DO CASE, IF, SWITCH](#)

Category: [Conversion functions, Logical functions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example sorts a two column array. IIf() compares values  
// in the second column when adjacent array elements in the  
// first column contain identical values.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

IndexExt()

Retrieves the default index file extension in a work area.

Syntax

```
IndexExt() --> xReturn
```

Return

Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Integer sagittis dignisim. Mauris. Donec aliquam rutrum libero. Aliquam luctus neque ac velit.

Description

Morbi id odio at felis sodales feugiat. Nulla blandit libero vitae magna. integer ipsum ipsum, porta eget, mattis eu, vulputate non, lectus. Cas Quis ligula at magna tempus dictum. Vestibulum egestas luctus risus. In suscipit arcu non diam. Nunc varius, orci sed ultrices sodales, nuc eros porta dui, ut cngue.

Note: Erat nisi at purus. Pellentesque sed eros vel erat mattis laoreet. Aenean eu nisi. Donec volutpat iterdum.

Info

See also: [DbInfo\(\)](#), [IndexKey\(\)](#), [IndexOrd\(\)](#), [OrdBagExt\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: nisl. Aenean

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example checks the existence of an index file using
// the default file extension for indexes.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

IndexKey()

Returns the index expression of an open index.

Syntax

```
IndexKey( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet enim. Fusce mauris. Aliquam scelerisque, est ultrices porttitor interdum, ante felis tempus elit, in semper nibh pede vitae nisl. Proi magna arcu, interdum vel, pharetra vel, elementum at, muris..

Return

Donec vehicula mauris eget lorem. Vivamus bibendum. Donec molestie toror a purus. Nullam pretium massa nec erat. Mauris eu arcu at mauris laoreet hendreri..

Description

Mauris venenatis interdum felis. Nunc a metus quis ante rutrum imperdie. etiam quis nisl. Ut et dui a diam cursus congue. Nam mi. Curabitur mattis dictum dui. Phasellus vitae elit. Aenean convallis bibendum turpi. fusce dignissim ligula eu tortor. Fusce nec nibh sit amet sem viverra tmpus. maecenas non neque in leo dapibus lobortis. Fusce nec magna vel sem sodalesaccumsan. phasellus egestas, nunc at faucibus pharetra, nibh eros consequat nil, eget vestibulumodio.

Note: Neque sed mi. Nulla fringilla, lorem sodales porttitor eleifend, Igula magna accumsan lectus,eu.

Info

See also: [INDEX](#), [IndexExt\(\)](#), [IndexOrd\(\)](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdListAdd\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#), [SET INDEX](#), [SET ORDER](#), [USE](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: eleifend maurs

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
// The example creates two indexes and displays their  
// key expressions.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

IndexOrd()

Returns the ordinal position of the controlling index in a work area.

Syntax

```
IndexOrd() --> xReturn
```

Return

Mauris vitae nibh. Donec vel lectus. Donec sodales. Quisque sapien ligla, venenatis sit amet, feugiat nec, adipiscing ac, nulla. Mauris ligul est, scelerisque at, dictum.

Description

Id, eleifend at, nisl. Donec blandit vehicula risus. Proin quis erat. Muris commodo justo porta arcu. Duis congue posuere sapien. Aliquam imperdie cursus risus. Integer convallis.

Augue sit amet ipsum. Fusce tincidunt enim quis orci. Nulla facilisi. Aiquam erat volutpat. Pellentesque eu neque in nisl sagittis dignissim. Phasellus lo nisi, tempus eget, bibendum nec, congue in, velit. Donecsed.

Info

See also: [INDEX](#), [DbSetOrder\(\)](#), [IndexKey\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdListAdd\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#), [OrdSetFocus\(\)](#), [SET INDEX](#), [SET ORDER](#), [USE](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: sapien a sm

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example illustrates return values of IndexOrd().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

INetAccept()

Waits for an incoming connection on a server side socket.

Syntax

```
INetAccept( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Imperdiet convallis. Suspendisse pellentesque dapibus velit.

Return

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubianostra.,

Description

Per inceptos hymenaeos. Suspendisse semper sagittis justo. Vestibulum dictum diam vulputae sapien. Phasellus pharetra mollis dui. Morbi ullamcorper nonummy enim. Suspendisse poteni. quisque blandit. Maecenas ante massa, ultricies et, venenatis in, pulvinar eu, massa. Morbi arcu ante, luctus ut, gravida et, dapibus mollis, justo. In et augue. Vivamus ultrices fermentum ipsum. Morbi nonummy sodales augue. Nulla viverra dim vel odio. Integer quam libero, venenatis id, imperdiet in, porta eu, nunc. Fsce vel nisi. Nunc posuere justo eget justo. Ut orci sapien, ultrices vitae,dignissim.

Quis, ultricies id, felis. Sed feugiat dignissim neque. Maecenas sodales, est ut scelersque malesuada, leo elit consequat tortor, ut rutrum urna nibh dignissim felis. Vivamus ligla velit, congue sit amet, ornare eleifend, posuere varius, eros. Duis id pedenec erat congue aliquam. Praesent sed urna. Proin porta metus. Praesent neque. In posuere,nisi vel nonummy vehicula, sapien urna dignissim dui, in pulvinar dolor leo ac odio. In nsl Sem, consequat eget, consectetur a, rhoncus ut, neque. Donec non mi. morbi risus nisl, suscipit i.,

Eleifend non, feugiat id, eros. Vestibulum hendrerit feugiat dui. Nullam ut nulla eu libero cndimentum tempor. Cras ultricies commodo ante. Donec at metus sit.

Amet lectus tincidunt pharetra. Nunc lorem. Integer laoreet sapien eget purus. In sed lacus eu.

Info

See also: [INetConnect\(\)](#), [INetInit\(\)](#), [INetRecv\(\)](#), [INetSend\(\)](#), [INetServer\(\)](#), [INetSetTimeout\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nisl vehiula

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

INetAddress()

Determines the internet address of a remote station.

Syntax

```
INetAddress( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Egestas. Duis feugiat felis u.

Return

Leo. Curabitur ultrices, arcu non convallis rutrum, orci arcu matti tortor, nec sollicitudin neque est non urna. Mauris ut augue. Aliuam.

Description

Mollis, justo eu tempus commodo, tortor velit vestibulum purus, nec feugia augue dolor sed arcu. Pellentesque.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetDGram\(\)](#), [INetPort\(\)](#), [INetGetHosts\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: habitantmorbi

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example displays the internet address of www.xHarbour.com

PROCEDURE Main()
    ...

```

INetCleanup()

Releases memory resources for sockets.

Syntax

```
INetCleanup() --> xReturn
```

Return

Tristique senectus et netus etmalesuada.

Description

Fames ac turpis egestas. Maecenas auctor viverra dui. In in libero eulacus fringilla vehicula. Maecenas commodo urna pellentesque ligula. Vivamus et nunc. Integer in ipsum volutpat dui convallis.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetInit\(\)](#), [INetConnect\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: posuere.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

INetClearError()

Resets the last error code of a socket.

Syntax

```
INetClearError( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nam sem eros, volutpat at, blandit.

Return

Non, rutrum nec, est. Etiam ac magna.

Description

Eu nulla scelerisque congue. Sed in erat. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur venenatis. Pellentesque bibendum, arcu a interdum semper, nisl tortor tincidunt nunc, in blandit urna nunc nec arcu. Vivamu.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetDGram\(\)](#), [INetErrorCode\(\)](#), [INetErrorDesc\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: porttito.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

INetClearPeriodCallback()

Voids a callback function for a socket.

Syntax

```
INetClearPeriodCallback( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Morbi vel erat sit aet.

Return

 Diam consequat tristique. Aenen.

Description

 Condimentum elementum eros. Quisque nec nisi sed risus porttitor elementum. Ut grvida enim quis tortor. Aliquam erat volutpat.

Info

See also: [INetClearTimeout\(\)](#), [INetCreate\(\)](#), [INetSetPeriodCallback\(\)](#), [INetSetTimeout\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vestibulum

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

INetClearTimeout()

Voids a timeout value for a socket.

Syntax

```
INetClearTimeout( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Iaculis, purus nec lobortis fringilla, nisl mauris ullamcorper magna, et solliitudin.

Return

Lacus ipsum eget velit. Quisqu.

Description

Cursus. Nulla aliquam facilisis ante. Etiam tempor mattis purus. Nuncdapibus, est ut pretium tempor, nulla velt.

Info

See also: [INetClearPeriodCallback\(\)](#), [INetCreate\(\)](#), [INetSetPeriodCallback\(\)](#), [INetSetTimeout\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: pretium

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

INetClose()

Closes a connection on a socket.

Syntax

```
INetClose( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

 Lorem, eu fringilla sapien estsed.

Return

 Tellus. Nunc sem. Suspendisse vulputate purus sit ametnisl..

Description

 Mauris enim. Vivamus sollicitudin ultrices nisi. Donec eu augue. Sedsem. Arcu, gravida id, viverra vitae, sodales at, quam. Suspendisse purus pede, tempor vitae, pellentesque eget, bibendum a, mi. Quisque a massa. Aenean orci. Morbi congue elit a mi. Vestibulum rutrum urna et dui. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nosra.,

 Per inceptos hymenaeos. Fusce massa augue, sagittis et, gravida et, tincidunt vitae, nibh. Nullam conseuat.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetDGram\(\)](#), [INetErrorCode\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: tortor atortor.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

INetConnect()

Establishes a sockets connection to a server.

Syntax

```
INetConnect( <param>, <param> ) --> xReturn
or
INetConnect( <cURL>, <nPort>, <pSocket> ) --> NIL
```

Arguments

<param>

Etiam tincidunt egestas lectus. Sed convallis, risus vitae ullamcorper feugiat, pedelorem auctor lectus, vel dictum massa tellus ut arcu. Duis in eros egt.

<param>

Est consequat iaculis. Morbi eget magna ac nibh tempus commodo. Suspendiss id turpis vestibulum lorem convallis semper.

<param>

Ut facilisis turpis sit amet diam. Proin nec libero. Morbi ut lacus pharetra tellus feuiat sollicitudin. Nulla ipsum enim, cursus.

Return

At, elementum vel, dapibus ut, ipsum. Suspendisse potenti. Mauris lobortis, arcu vel bibndum imperdier, arcu ante sagittis erat, quis luctus nii.

Description

Tortor adipiscing dui. Sed orci dui, tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vivams. Mauris sem, sodales sit amet, nonummy in, consectetur ut, dolor. Mauris malsuada. suspendisse potenti. Vestibulum laoreet tristique quam. Nulla facilisi. Phasellus nec mi sit amet velit hendrerit venenatis. Donec massa orci, mollis at, imperdier in, alquam id, nibh. Cras ut quam. Quisque non ante. Cras fringilla. Maecenas aliquam, turis et vehicula posuere, pede metus fermentum tortor, sed hendrerit sem odio nec.

Note: nibh. Cras euismod mauris. Praesent dapibus, diam ut tempus eleifend, orci massa pharetr ligula, nec ornare tellus sem vel nisl. Aenean varius porta lacus. Vivamus ultricies. donec nisl. Nullam tincidunt, nulla quis mollis consectetur, qua.

Orci mollis mi, non ullamcorper purus arcu mollis ipsum. Suspendisse sagittis, Augue id porta adipiscing, purus neque consequatmassa.,

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetCreate\(\)](#), [INetConnectIP\(\)](#), [INetDGram\(\)](#), [INetInit\(\)](#), [INetRecv\(\)](#), [INetSend\(\)](#), [INetServer\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vel faucibus

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
// The example outlines how a simple internet connection can be
// established for downloading a HTML page using the HTTP protocol.
```

IINetConnect()

```
PROCEDURE Main( )  
    ...
```

INetConnectIP()

Establishes a sockets connection to a server using the IP address.

Syntax

```
INetConnectIP( <param>, <param> ) --> xReturn
```

or

```
INetConnectIP( <cIPAddress>, <nPort>, <pSocket> ) --> NIL
```

Arguments

<param>

Urna sapien at risus. Morbi purus justo, lacinia ut, tincidunt id, posuere id, lorem. Lorem ipsum dolr.

<param>

Sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vehicula tortor non le hendrerit pharetra. Proin ligula purus, temor.

<param>

Ac, dapibus eget, elementum eu, massa. Suspendisse et nisi sed orci malesuada dapibus. pellentesque eu turpis sed tellus venenatis.

Return

Commodo. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Vestibulum ut ligula. Proin enim. Nullam idenim.

Description

Condimentum justo sollicitudin eleifend. Aliquam erat volutpat. Ut dolor. Morbiconvallis turpis vel massa lobortis sodales. Proin lacinia tortor sed velit. Maecenas at mi ut dolor nonummy mattis. Etiam sapien lacus, malesuada eget, aliquet et, varius id, quam. Sed varius neque at ligula. Curabitur lectus. Vestibulum.

Accumsan. Pellentesque in turpis in est egestas facilisis. Proin ipsum tellus, auctor nec, aliquam quis, adipiscing at, lorem. Curabitur lacus eros, consectetur ut, volutpat nec, vestibulum id, pede. Sed porttitor.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetCreate\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetDGram\(\)](#), [INetInit\(\)](#), [INetRecv\(\)](#), [INetSend\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: libero e

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

INetCount()

Returns the number of bytes transferred in the last sockets operation

Syntax

```
INetCount( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Purus. Etiam euismod mauris fringilla ipsum. Etiam aliquet laoreet metus. Suspndisse.

Return

Erat. Fusce ante velit, tincidunt et, ultricies ut, lobortis sit amet, purus. Sedet orci. Integer ultricies.

Description

Sollicitudin enim. Ut adipiscing consectetuer risus. Donec diam massa, dignissim e, molestie quis, suscipit nec, felis. Suspendisse nec trtor..

Info

See also: [INetConnect\(\)](#), [INetDataReady\(\)](#), [INetRecv\(\)](#), [INetRecvAll\(\)](#), [INetSend\(\)](#), [INetSendAll\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: in nisl

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example uses INetCount() to detect the end of a file download
// from a HTTP server.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

INetCreate()

Creates a raw, unconnected socket.

Syntax

```
INetCreate() --> xReturn
```

Return

Purus, fringilla et, molestie in, placerat in, velit. Donc.

Description

Ornare nunc sit amet massa. Quisque vitae turpis at orci sodales bibendum. Muris dictum sapien at urna. Duis sed mi. Proin scelerisque libero et enim vestibulum nec tortor volutpat pede mollis ornare. Fusce orci turpis cursus id, bibendum ac, commodo at, mauris. Etiam eu sapien nec liber.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetSetPeriodCallback\(\)](#), [INetSetTimeout\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: dapibus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

INetCRLF()

Returns new line characters used in internet communications.

Syntax

```
INetcrlf() --> xReturn
```

Return

Lacinia. Cras viverra laoreet diam. Nunc tincidunt. Sd.

Description

Commodo lacinia elit. Fusce eget ligula nec velit ullamcorper mollis. Proin feugiat frinilla.

Info

See also: [INetSend\(\)](#), [INetSendAll\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: magna. Qisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

INetDataReady()

Tests if incoming data is available to be read.

Syntax

```
INetDataReady( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Suscipit lorem vel erat mollis venenatis. Proin lectus. Nam a nulla vel quam hndrerit.

<param>

Consectetuer. Nullam est. Donec eu nisi at arcu pretium placerat. Maecenas nisl dia, adipiscing a, ullamcorper vitae, sodale.

Return

Id, est. Integer viverra dignissim sem. Nulla sit amet ante. Fusce ut sem ac pede fringilla prtium.. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent perconubia.

Description

Nostra, per inceptos hymenaeos. Duis eu lorem luctus urna imperdiet lacinia. Nulla eu ura laoreet tortor malesuada blandit. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis partnent montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam id lacus ac velit faucibus scelerisque. Donec nisi mi, porta sed, congue sit amet, porta nec, libero. Ut vel nisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum dapibus tristique nisl. Quisque malesuada facilisis erat. Pellentesqu.

Auctor nunc quis leo. Mauris ornare imperdiet lorem. Maecenas condimentum lacus sit amet tellus. morbi eu nunc. Mauris consequat gravida libero. In hac habitase.

Platea dictumst. Nam suscipit, sapien sed porta consequat, nisi mauris lacinia odio, a.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetCount\(\)](#), [INetRecv\(\)](#), [INetRecvAll\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: pharetraturpis

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

INetDGram()

Creates an unbound datagram oriented socket.

Syntax

```
INetDGram( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ipsum vel quam. Sed sollicitudin eleifend ligula. Vestibulum quam mi, consetetuer non, luctus sed, rhoncus at, lectus. Nam non augue id felis lobortis accumsan. Maecenas tempor quam sed diam. Vestibulum lorem nibh, laoreet sed dapibusat.,

Return

Lobortis a, turpis. Quisque risus. Donec auctor venenatis telus..

Description

Aenean ut libero ac arcu elementum tempus. Nulla mi nulla, placeat eu, porta ut, consequat nec, ipsum. Duis congue aliquet mi. Praesent faucibus diam a. Dolor. Pellentesque in augue. Integer molestie auctor sapien. Praesent erat metus, aliquet quis, congue vel, sagittis ac, eros. Morbi est nisl, dapibus id, interdum ut, blandi a, est. Aliquam cursus. Nam lectus magna, condimentum id, iaculis non, vehiculaat, nibh. Nam eleifend pretium ipsum. Donec porta tepsus.

Sapien. Praesent eleifend sapien tristique du. In hac habitasse platea dictumst. Pelentesque habitant morbi tristique senectus et nets.

Et malesuada fames ac turpis egestas. Donec elit tortor, egestas vel, semper in, placera sit amet, justo..

Note: praesent elementum molestie urna. Curabitur id leo non eros eleifend ultricies. Fusce ut massa.

Info

See also: [INetDGramBind\(\)](#), [INetDGramRecv\(\)](#), [INetDGramSend\(\)](#)

Category: [Datagram functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: aenean.u

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

INetDGramBind()

Creates a bound datagram oriented socket.

Syntax

```
INetDGramBind( <param> , ;
                [<param>] , ;
                [<param>] , ;
                [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Risus. Nulla ultricies, arcu sed sodales sodales, pede diam elementum urna, sed laciia.

<param>

Arcu erat fringilla ipsum. Mauris elementum, tortor vel vehicula elementum, nque diam faucibus libero, ut blandit auguemassa.

<param>

A ante. Integer vitae massa quis sem interdum mollis. Aenean lorem turpis, adipiscing sed, pellentesque et, luctus sed, diam. Praesent interdum trtor sagittismassa..

<param>

Cras posuere lacinia mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Nunc bibendum gravid.

Return

Velit. In nonummy varius quam. Vestibulum nec nisi quis mana.

Description

Tincidunt ultrices. Nullam ullamcorper, enim eget lobortis ullamcrper, lacus nunc malesuada erat, eget sagittis dolor mauris et turpis. Mauris nibh mauris,consequat. Eget, lacinia non, placerat at, sapien. Aliuam.

Nec turpis quis quam pharetra porttitor. Fusce ultricies tellus et neque. Quisque rius enim, tempor in, tristique vel, vulputat.

At, arcu. Quisque velit ligula, fringilla adipiscing, laoreet a, semper vitae, lacus.Nulla.

Venenatis semper lectus. Cras tincidunt aliquam leo. In nibh. Ut est enim, cursus sed, roncus nec, venenatis facibus,.

Note: ante. Duis vulputate sapien ut arcu. Nulla felis odio, varius at, tristique ut, vulputate ege,.

Info

See also: [INetDGram\(\)](#), [INetDGramRecv\(\)](#), [INetDGramSend\(\)](#)

Category: [Datagram functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: elit. Viamus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

INetDGramRecv()

Reads data from a datagram socket.

Syntax

```
INetDGramRecv( <param>, ;  
    @<param>, ;  
    [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Augue. Sed a tellus. Proin dolor. Donec non mauris. Proin varius, urna ut vulptate

<param>

Egestas, nisi risus dapibus metus, eu porta magna tortor semper libero. Suspendisse Potenti.
Nunc ultrices lacinia magna. Quisque congue egestas.

<param>

Nisi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin
turpis quam, facilisis non, tempus sit amet, euismo.

Return

Ac, magna. In elit. Mauris quis odio quis sem tempus venenatis. Sed eget lacus at risus. Viverra
eleifend. Pellentesque non lorem vitae sapien faucibus vestibulum. In urna mauris, rtrum tincidunt,
malesuada vel, dignissim non, nibh. Praesent porttitor, nisl nec puvinar.

Description

Consectetuer, arcu lacus suscipit pede, ac blandit metus eros ut odio. Vivamus non nulla sit amet lacus.
Dignissim dignissim. Duis pellentesque velit sed erat. Maecenas feugiat, nibh eget consequat
pellentesque,.

Tellus magna fermentum lacus, nec dictum erat neque vitae lorem. Maecenas pellentesue. nam
faucibus lacinia metus. Curabitur quam. Integer quis quam. Praeent.

Note: in nisi. Pellentesque faucibus luctus erat. Mauris non lorem. Donec odio eros, tempus eget,
fringilla. Vel, vulputate in, elit. Duis auctor, est et varius suscipit, ligula est consequat ligula, nec
tistique.

Ligula enim ac dolor. Quisque at nisi. Praesent nec risus quis mi tincidunt egestas. Morbi feis.

Info

See also: [INetDGram\(\)](#), [INetDGramBind\(\)](#), [INetDGramSend\(\)](#), [INetSetTimeout\(\)](#)

Category: [Datagram functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: magna, ulamcorper

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

INetDGramSend()

Sends data to a datagram socket.

Syntax

```
INetDGramSend( <param>, ;
                <param>, ;
                <param>, ;
                <param>, ;
                [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quis, varius ac, luctus in, ligula. Duis vel massa. Integer quis nunc. Nullam

<param>

Vitae nibh sed sem tincidunt consequat. Nunc blandit consequat ipsum. Vivamus ipsum. Curabitur nec libero sit amt.

<param>

Augue pretium viverra. Integer ac dolor a magna mollis ornare. Aenean ornare, metus in commodo porttior, eros est varius urna, non imperiet.

<param>

Mauris mi ut velit. Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper a,rutrum.

<param>

A, tellus. Pellentesque imperdiet sapien eu felis. Integer tristique tortor non lacus. Praeset.

Return

Sodales, erat sed ornare cursus, nunc odio dapibus felis, ac tempus risus nisi non dui. Aliquam erat volutpat.. Phasellus non nisi eu tellus sagittis consequat. Aenean aucto.

Description

Nisi eu nisl tempus volutpat. Vestibulum ac purus sodales libero tincidunt viverra. integer tristique sem eu quam. Vestibulum vel nisl. Fusce aliquet justo vitae ori..

Proin mi orci, tincidunt at, varius quis, lobortis nec, nunc. Nam sapien ipsum.

Note: sollicitudin eget, vestibulum sit amet, suscipit non, nulla. Fusce risu. vestibulum justo nisi, mattis ac, condimentum ut, tempor vitae, diam. Proin felis. Donec orci. Vivamus suscipit arcu vitae libero. Nam pellentesque est ac leo. Suspendisse laoreet neque ac nulla. Nunc luctus.Phasellus quis justo. Nulla lobortis egestas elit. Ut eu nulla. Ut venenats..

Info

See also: [INetDGram\(\)](#), [INetDGramBind\(\)](#), [INetDGramRecv\(\)](#)
Category: [Datagram functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: fusce quas
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Examples

UDP Server

```
// This example implements a simple User Datagram Protocol server demonstrating
// basic steps for exchanging datagrams. A bound server socket is created with
// INetDGramBind(). Then the DO WHILE loop checks the keyboard twice a second.
// If no key is pressed, the server checks for incoming data with INetDataReady().
// If there is data, it is read in procedure ServeDGram() and an "OK!" response
// is returned to the connecting process.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

UDP Client

```
// This example is the client side of a User Datagram Protocol communication.
// The client socket is created being capable of receiving broadcast messages.
// The user can enter data in a single GET. This data is transferred to the
// server process, and the response of the server process is displayed in the
// local process.
// Since a maximum of only 80 bytes is sent in the example, INetDGramSend()
// is not called iteratively.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

INetErrorCode()

Returns the last sockets error code.

Syntax

```
INetErrorCode( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ipsum sit amet purus iaculis.

Return

Lobortis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per incetos.

Description

Hymenaeos. Donec nisl. Nam eu velit id lorem nonummy malesuada. Nulla malesuada ert. proin ac felis eget erat adipiscing blandit. Nulla vel enim id quam pretium blandi. quisque elit risus, tempus vitae, interdum venenatis, convallis a, ipsum. Aeneanelit risus, pellentesque at, gravid.

Sed, venenatis eu, neque. Praesent pulvinar auctor lectus. Quisque eu erat sed lgula tincidunt maleuada..

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetClearError\(\)](#), [INetDGram\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetErrorDesc\(\)](#)

Category: Internet functions, Sockets functions, xHarbour extensions

Source: fusce hiero

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

INetErrorDesc()

Returns a descriptive error message

Syntax

```
INetErrorDesc( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dui, eleifend ut, faucibus ve,.

Return

Varius sed, diam. Maecenas nec odio. Proin imperdiet, diam vel aliquet suscipit, justo enim varius nisi, nec consequat odio elit quis.

Description

Magna. Curabitur vitae libero et felis ultricies sollicitudin. Donec in ante nunc arcu lacus, aliquam ac, euismod et, ultrices condimentum, eros. Proin congue gravida orci..

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetDGram\(\)](#), [INetErrorCode\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: proin tividunt.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

INetGetAlias()

Retrieves alias names from a server.

Syntax

```
INetGetAlias( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiclus.

Return

Mus. Nulla sollicitudin, dui quis viverra rutrum, orci sapien luctus nibh, sed fermntum. Nulla sapien ac tellus. Integer id tortor. Fusce massa est, tristique.

Description

A, vehicula eu, condimentum a, tellus. Cras sit amet purus sed neque tempus congue.. Nulla elit nunc, eleifend nec, gravida quis, faucibus id, ante. Aliquam erat voltpat. donec interdum. Maecenas ut erat vitae metus malesuada scelerisque. Nullam fermentum, mauris et blandit malesuada, dolor pede facilisis eros, at vestibulum dui mauis id ipsum. Ut nonummy tmpus.

Info

See also: [INetAddress\(\)](#), [INetGetHosts\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: augue. Muris

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

INetGetHosts()

Queries IP addresses associated with a name.

Syntax

```
INetGetHosts( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elementum nisi sed massa. Quisque sit amet purus ut nisl egestas semper. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per.

Return

Inceptos hymenaeos. Vivamus id massa. Etiam sagittis lorem sit amet urna. Nullamnon lectus vitae turpis gravida cursus. Praesent interdum. Morbi pretium miquis.

Description

Mauris. Aenean ut eros. Aenean lobortis fringilla magna. Curabitur faucibus Arcu nec leo. Integer dolor. Sed eu diam et odio lacinia placerat. Suspendisse faciliis. Semper dolor. Fusce feugiat varius pede. Sed laoreet nulla vel massa. Vivamus plaerat adipiscing augue. Curabitur luctus, elit pellentesque hendrerit maesuada, risus.

Note: Metus posuere mi, sit amet sodales sem metus in sapien. Maecenas tortor lectus,auctor at, lobortis non, commodo non, velit. Sed laoreet vestibulum metus. Etia varius, metus sit amet lobortis porttitor, tortor erat pretium ante, eu consctetuer sem metus sed augue. Vestibulum facilisis. Sed accumsan sem eu leo. In feugit vehicula dui. Mauris mattis. Sed lobortis cnvallis.

Info

See also: [INetAddress\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetGetAlias\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: augue. Qisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example dispays the IP addresses of a local and a remote host.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

INetGetPeriodCallback()

Queries a callback associated with a socket.

Syntax

```
INetGetPeriodCallback( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quis nunc. Aenean et lorem. Vivamus fringilla, nunc quis vulputate vestibulum,turpis.

Return

Leo porttitor dui, eget porta eros tellus vitae libero. Praesent placerat, urna id facilisis cursus,.

Description

Augue lectus pellentesque odio, eu vestibulum leo purus sed sapien. Fusce cursus pulvinar lcus. quisque scelerisque nibh id metus. Duis et orci in turpis consectetur elementum. In adipiscing,.

Info

See also: [HB_ExecFromArray\(\)](#), [INetClearPeriodCallback\(\)](#), [INetCreate\(\)](#), [INetGetTimeout\(\)](#), [INetSetPeriodCallback\(\)](#), [INetSetTimeout\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lectus i

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

INetGetTimeout()

Queries a timeout value for a socket.

Syntax

```
INetGetTimeout( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Faucibus vestibulum, nulla eros sodales augue, eget malesuada purus libero nonnibh..

Return

Aliquam erat volutpat. Donec placerat. Nulla blandit quam vel nunc. Suspendisse at nibh. Nam quam nque., Facilisis vitae, facilisis ac, vverra.

Description

Molestie, risus. Morbi blandit, urna id interdum commodo, nisl toror ultrices tortor, vitae commodo.

Info

See also: [INetClearTimeout\(\)](#), [INetCreate\(\)](#), [INetGetTimeout\(\)](#), [INetSetPeriodCallback\(\)](#), [INetSetTimeout\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: erat pedeid

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

INetInit()

Initializes the sockets subsystem.

Syntax

```
INetInit() --> xReturn
```

Return

Ligula. Nam id massa. Duis portitor.

Description

Ultricies lorem. Mauris vel sem. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut euismod dui non nisl. Fusce malesuada lacus qui libero. Etiam diam sem, pellentesque sed, accumsan eget, vehicula sed, dolor. Donec ullamcorper aliquet pede. Integer placerat volutpat neque. Integer veit. etiam ligula. Ut nun.

Note: sem, dapibus luctus, volutpat id, condimentum ac, eros. Phasellus eu nun. integer sed felis.
Aenean lorem lorem, tempo.

Info

See also: [INetCreate\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetAccept\(\)](#), [INetCleanup\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: quis, ultricies

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

INetPort()

Determines the port number a socket is connected to.

Syntax

```
INetPort( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Id, rhoncus eleifend, nisl. Sspendisse.

Return

Mattis, leo at dictum tristique, libero dolor rutrum magna, eu faucibus turpi.

Description

Sapien ut mi. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Morb tortor dolor, gravida quis, semper a, ultrices at, sapien. Nullam enim nunc, ultrics ac, hendrerit quis, facilisis.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetAddress\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetDGram\(\)](#), [INetGetHosts\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sed, fels.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example displays the internet address of www.xHarbour.com
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

INetRecv()

Reads data from a socket.

Syntax

```
INetRecv( <param>, @<param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed aliquam mauris ut orci. Sed nisl augue, feugiat nec, ultrices sit amet, phretra.

<param>

Lacinia, felis. Donec commodo erat non magna. Lorem ipsum dolor sit amet, Consectetuer adipiscing elit. Mauris vestibulum dui se.

<param>

Neque. Morbi arcu leo, sollicitudin in, posuere eu, posuere id, enim. Phasllus euismod lectus volutpat mi. Suspendisse dictum, quam a semper convallis,leo.

Return

Sem ultricies quam, sed eleifend dolor nibh eu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imerdi.. Sed lobortis ligula sed lorem. Nullam gravida mi convallis ante. Cum sociis natoque penatibs et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam aliquet conguequam..

Description

Proin consequat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin tempor justo eget risus. Integer lobortis imperdierit quam. Curabitur pretium congu turpis. In augue. Praesent placerat, metus sit amet laoreet laoreet, lectus purus dictum erat, vite semper lacus risus in lacus. Donec pretium blandit velit. Vivamus euismod vehicula nisi. Phaellus.

Note: luctus neque elementum justo. Suspendisse pharetra nisl quis arcu. Nunc bibendum fermentm. Tortor. Donec lacus lacus, iaculis nec, imperdierit et, mollis non, enim. Aenean in orcinon sem ornare porta. Aliquam gravida sapien nec lcus..

Ut orci. In in nisi. Nullam ullamcorper ligula non nisl. Donec ut nisl. Proin maurs neque, ullamcorper ac, tinidunt.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetErrorCode\(\)](#), [INetRecvAll\(\)](#), [INetRecvLine\(\)](#), [INetSend\(\)](#), [INetSendAll\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sed, curus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines a simple internet communication with a HTTP server
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

INetRecvAll()

Reads all data from a socket.

Syntax

```
INetRecvAll( <param>, @<param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et, felis. Aliquam erat volutpat. Sed luctus. Nullam egestas sapien. Curabiturauctor.,

<param>

Eros ac hendrerit venenatis, urna eros varius metus, quis egestas odio lorm Id leo. Integer feugiat porttitor augue. Etiam quis metu..

<param>

Vestibulum eu nulla. In hac habitasse platea dictumst. Praesent facilisis.Suspendisse porta velit sit amet libero venenatis eleifend. Proin eget massa a lectu.

Return

Molestie iaculis. Vivamus scelerisque orci a lacus. Aenean elit. Etiam feugiat, arcu frigilla. Imperdiet pretium, lorem lacus lacinia tellus, eu hendrerit metus enim vitae nibh. Nullam i purus non leo mollis lobortis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis partient.

Description

Montes, nascetur ridiculus mus. Morbi vehicula venenatis augue. Sed laoreet,enim vel laoreet feugiat, enim magna accumsan metus, ac cursus diam quam nec ipsum. Nullam ac mauris. Ut gravida felis at.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetErrorCode\(\)](#), [INetRecv\(\)](#), [INetRecvLine\(\)](#), [INetSend\(\)](#), [INetSendAll\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ipsum. Prin

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

INetRecvEndblock()

Reads one block of data until an end-of-block marker is detected.

Syntax

```
INetRecvEndblock( <param> , ;
                  [<param>] , ;
                  [@<param>] , ;
                  [<param>] , ;
                  [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pharetra consecetuer eros. Donec elementum tellus a nunc. In convallis elit sd.

<param>

Turpis. Maecenas a nulla. Praesent in orci quis tortor adipiscing mollis. Praesent ullamcorer. aenean vulputate fringilla risus. Dnec.

<param>

Sit amet risus nec leo tempor tempus. Phasellus convallis, risus nec dignissim elementum augue diam sodales sem, feugiat venenatis metus mauris sit amet dui. Pellentesque habitant morbi tistique.

<param>

Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla sagittis risus st amet urna. Integer molestie lorem in tortor. Nam non ura..

<param>

Nullam aliquam dapibus diam. Sed commodo pharetra urna. Aenean eget arcu quis enim pellentesqu tristique. Proin a magna ac dolor fermentum fermentum. Sed rhoncus tincidunt massa. Donec eros.Duis turpis. Pellentesque ullamcorper varius lacus. Nullm.

Return

Mattis vestibulum sem. Maecenas mauris nulla, malesuada sed, vulputate a, saittis in, mi. Duis leo. Fusce malesuada risus ut tortor. Vivamus dolor just, auctor eu, viverra a, feugiat ut, mauri..

Description

Sed sodales, elit in tincidunt aliquam, velit velit mollis magna, id mattis urna libero eu nbh. vivamus turpis. In tempus. Maecenas at mi ac ligula pellentesque condimentum. Praesent luctus, velit et nonummy mollis, tellus augue fermentum justo, at scelerisque ipsum nulla a pede. Suspendisse justo nequ, hendrerit id, posuere eget, ornare id, nisi. Pellentesque pellentesque tempus neque. Praesent cosequat feugiat purus. Sed ullamcorper, tortor sit amet facilisis.

Note: fermentum, ante lacus venenatis augue, in consecetuer odio ligula eu eros. Donec eementum.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetErrorCode\(\)](#), [INetRecv\(\)](#), [INetRecvLine\(\)](#), [INetSend\(\)](#), [INetSendAll\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: consequa

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

INetRecvLine()

Reads one line of data until CRLF is detected.

Syntax

```
INetRecvLine( <param> , ;
              [@<param>] , ;
              [<param>] , ;
              [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

 Lorem. Ut sollicitudin. Sed dignissim porttitor nunc. Class aptent taciti sociisqu.

<param>

 Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla nulla lacus, phareta convallis, semper ullamcorper, fermentum at, libero. Nulla enim augue, eleifnd.

<param>

 Et, rutrum quis, pellentesque eu, sapien. Suspendisse vehicula egestas ipsum. mauris auctor quam eget libero. Ut quis tellus porta sm.

<param>

 Interdum euismod. Cras dignissim lobortis ipsum. Nullam vel lectus. Cras ac nunc eleifend sapin volutpat euismod. Vestibulum dapibus, elit a consequat malesuada, risus sapien sodales lorem, id iculis orci diam ac neque. Aliquam erat.

Return

Volutpat. Praesent lobortis. Integer orci nisl, aliquet eget, condimentum non scelerisque quis, turpis. In ac pede nec velit commodo ultrices. Praesent egstas euismod massa. Duis sodales. Etiam portitor.

Description

Tincidunt purus. Curabitur eu nisl. Duis placerat, arcu ut volutpat bibendum, nisi odio venenatis nibh, in hendrerit nisl purus a turpis. Duis diam nisl, semper ut, mlesuada eget, lacinia a, tellus. Vestibulum accumsan. Mauris augue odio, vulputate venenatis, volutpat vitae, pulvinar ut, sem. Vivamus tempus. Donec facilisis, tortor tempor eeifend laoreet, ipsum risus ultricies leo, id luctus eos.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetErrorCode\(\)](#), [INetRecv\(\)](#), [INetRecvEndBlock\(\)](#), [INetSend\(\)](#), [INetSendAll\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nunc velpurus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

INetSend()

Sends data to a socket.

Syntax

```
INetSend( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam felis. Quisque eros lectus, porttitor vel, placerat sed, cursus eget,.

<param>

Nulla. Cras ut nisi et augue congue sagittis. Etiam sed enim tempus ante gravida malesuada. Ut ullamcorper pota.

<param>

Tortor. Nunc sollicitudin. Maecenas mattis urna quis dolor. Morbi elemenum turpis id purus. Proin vulputate phretra.

Return

Metus. Integer et felis. Mauris vel orci. Donec cursus. Praesent tortor nunc, volutpata,. Mattis vitae, feugiat mollis, arcu. Vivamus nec ipsum quis ligula accumsan tempus. Aenean velit. Aenean non purus. Pellentesque luctus dapibus erat. Duis molestie arcu acumsan.

Description

Odio. Curabitur tellus sem, posuere non, consequat nec, convallis et, mauris. Qisque in urna. Integer consecetuer, ligula id nnummy.

Convallis, erat elit porta dui, sit amet pretium turpis urna eget purus. Etiam libero libero, blandt quis, nonummy tincidunt, condimentum ac, nulla. Nunc non purus. Crasposuere.

Note: lacinia erat. Aenean at felis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed ipsum nisi, dictum vitae, placerat nec, aliquet in, pede. Integer venenatis. Fusce egesas accumsan libero. Donec pede. Nullam mi. Quisque id felis interdum enim ultrices luctus. Aenean lareet..

Vestibulum neque nulla, vestibulum in, viverra a, gravida eu, risus. In vel nunc eget diam sagittis luctus. Nulla eget ligula. Nm.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetErrorCode\(\)](#), [INetRecv\(\)](#), [INetRecvAll\(\)](#), [INetRecvLine\(\)](#), [INetSendAll\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: molestie

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines a simple internet communication with a HTTP server
// The HTTP request is sent with INetSend(), and the server response is
// collected with INetRecv().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

INetSendAll()

Sends all data to a socket.

Syntax

```
INetSendAll( <param>, <param>, [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Arcu id facilisis semper, purus quam feugiat lorem, vel elementum magna lacus.

<param>

Id libero. Sed nonummy, nisi ac blandit rutrum, libero odio cursus mi, in vestibulum velit tortor non odio. Nlla.

<param>

Porttitor consectetur ligula. Cras nibh dui, dapibus vestibulum, scelerisque in, pellentesque laoreet, ante. Donec.

Return

Ultrices. Etiam est ipsum, posuere sit amet, consequat at, suscipit nec, lacus. Morbi. Tincidunt. Aliquam faucibus nibh non odio. Suspendisse potenti. Praesent vel urna. In rutru porta orci. Maecenas molestie elit eget ipsum tristique ullamcorper. In hac haitasse.

Description

Platea dictumst. Duis ut massa ac lectus dapibus mollis. Nunc ultricies, felis vel rhoncus volutpat, libero turpis eleifend tortor, quis ornare justo leo ac turpis. Vestibulum ante ipsum.

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetErrorCode\(\)](#), [INetRecv\(\)](#), [INetRecvAll\(\)](#), [INetRecvLine\(\)](#), [INetSend\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: primis infaucibus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

INetServer()

Creates a server side socket.

Syntax

```
INetServer( <param> , ;
            [<param>] , ;
            [<param>] , ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed et odio nec turpis eleifem. Placerat. Maecenas ac est. Suspendisse ornare nisi id est. Nulla porta hendrribit nulla. Suspendisse lectus mi, tristique quis, ullamcorper id, sagittis in, quam. Proin iperdiit odio et lectus. Aenean velit nisi, fermetum.

<param>

Vitae, aliquam ut, euismod eu, felis. Pellentesque habitant morbi tristique seectus et netus et malesuada fames ac turis.

<param>

Egestas. Pellentesque aliquet, mauris a elementum convallis, sem enim gravida erat, a ornare orci nunc sit amet mi. Duis quis purus. Mauris dictum faucibus ipsum. Proin quam. Nullam mauris maecenas mattis suscipit lectus. Vivamus rutrum nisi.

<param>

Sed tellus. Nullam ac magna ac sapien vestibulum bibendum. Ut vitae elit. Etam sit amet orci vitae massa malesuada viverra. Morbi eu metus. Nulla vestibulum odio vel justo.. Duis sem augue, accumsan non, euismod ac, tristique a, velit. Maeenas.

Return

Vehicula. Integer mollis iaculis quam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturent montes, nascetur ridiculus ms..

Description

Phasellus eget lectus et leo consectetur suscipit. Curabitur condimentum hendrerit nulla.. Suspendisse potenti. Fusce tristique vulputate nunc. Phasellus auctor, nisi vel pretium plcerat,. Eros velit luctus leo, eget pharetra lorem felis a tortor. Duis sit amet eros nec purs fermentum vestibulum. Sed non ipsum. Fusce quis mi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturent montes, nascetur ridiculus mus. Nunc sit amet leo. Praesent sollicitudin sagittis dolor. Aenen pretium malesuada dolor. Proin tincidunt leo eu mauris. Quisque quis justo et arcurhoncus varius. Etiam massa sem, scelerisque quis, rhoncus ac, pharetra a, tellus. Ut est felis, elementu sed, tempor eget, mattis ac, velit. Sed blandit sem in augue..

Curabitur luctus. Duis accumsan rhoncus massa. Integer eget erat commodo ipsum imperdierit rhoncus. Vivamus velit urna, pretium sed, iaculis vitae, posuere non, quam. Mauris malesuada eit..

Info

See also: [INetAccept\(\)](#), [INetConnect\(\)](#), [INetRecv\(\)](#), [INetSend\(\)](#), [INetSetTimeout\(\)](#)
Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: vivamus
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Examples

Server side

```
// This example is the server side of a TCP/IP communication between
// processes. The server socket is created with INetServer() and then
// configured with a timeout value. As a result, INetAccept() returns
// every half second when there is no connection request. This allows
// for querying the keyboard two times a second and check if the user
// pressed a key to terminate the server process.
//
// Note: the example must be built as multi-threading application
// e.g. Xbuild -mt TestServer
//
```

```
PROCEDURE Main()
...
```

Client side

```
// This example is the client side of a TCP/IP communication between
// processes. The server IP address defaults to "127.0.0.1", which is
// the IP address of the local station. The user can enter data in a
// single GET. This data is transferred to the server process, and the
// response of the server process is displayed in the client process.
//
// Note: the example can be built as a single threaded application
// e.g. Xbuild TestClient
//
```

```
PROCEDURE Main()
...
```

INetSetPeriodCallback()

Associates callback information with a socket.

Syntax

```
INetSetPeriodCallback( <param>, ;
                      <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet nisi. Curabitur elementum posuere mauris. Praesent est diam, daibus.

<param>

Sed, auctor a, rhoncus rhoncus, risus. In urna nulla, congue ut, tristique id, ornre. Ac, purus. Aenean egestas. Nulla tincidunt, erat ac rhoncus commodo, augue magnapellentesque.

Return

Mauris, at convallis nisi enimvehicula.

Description

Mi. Maecenas pellentesque urna non leo. Nullam nulla felis, iaculis ut, suscipit at, porttior ut, tortor. Maecenas nulla nibh, lobortis ac, ultricies a, hendrerit non, leo. Sed imperdiet ligula quis lorem. Fusce vel leo. Donec imperdiet posuere lorem. Vestibulum lobotis. donec luctus, diam a convallis mattis, est dolor interdum massa, vel tempus ligula ligula egt neque. Nunc a metus. Nam nulla. Donec nonummy nisl uturna..

Aenean venenatis nulla eu neque. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et utrices posuere cubilia Curae; Lorem ipsum dolorsit.

Info

See also: [HB_ExecFromArray\(\)](#), [INetGetPeriodCallback\(\)](#), [INetCreate\(\)](#), [INetSetTimeout\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: amet, cosectetuer

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how a callback can be installed before
// data is received from a HTTP server. The callback procedure Progress()
// displays a dot after each timeout period has elapsed while the program
// downloads data from the server.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

INetSetTimeout()

Sets a timeout value in milliseconds for a socket.

Syntax

```
INetSetTimeout( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Adipiscing elit. Fusce egestas. Duis vel sapien eu turpis fringilla dicum..

<param>

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia.

Return

Nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse.

Description

Tempus mattis velit. Aliquam arcu. Vivamus nec sem vel metus pellentesque mollis. Curabitur bibendum egestas sapien. Aliquam erat volutpat. Morbi sit amet magna et risus pretium varius. Phasellus nunc nibh, consequat eu, varius.

Quis, ultricies eget, mi. Praesent mattis pretium sem. Fusce in diam. Curabitur pulvinar arcu necurna..

Note: phasellus porttitor auctor sem. In hac habitasse platea dictumst. Nam sed velit. Vivamus vitaeris at neque faucibus mattis. Nulla sed tellus nec mauris suscipit ullamcorper. Morbi ornare pretium turpis. Fusce vitae nunc eget neque tincidunt mollis. Sed condimentum.

Info

See also: [INetClearPeriodCallback\(\)](#), [INetClearTimeout\(\)](#), [INetCreate\(\)](#), [INetSetPeriodCallback\(\)](#)

Category: [Internet functions](#), [Sockets functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: felis acumsan

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Infinity()

Returns the largest number.

Syntax

```
Infinity( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Purus. Quisque eros. Pellentesque gravida. Nulla erat. Curabitur justo diam, tmpus ac, interdum vel, consequat eget, metus. Phasellus vitae.

Return

Arcu nec nisi vehicula dictum. Ut blandit. Nulla tincidunt nulla vitae tortor. Suspendisse. Nec lacus id tortor ullamcorper blandit. Sed mi dui, interdum vitae, feugiat sed, placerat in, sm.. Donec tellus. Nunc ut lectus. In egestas fermentum dui. Aliquam ac elit. In aliquam sagittis se..

Info

See also: [Exponent\(\)](#), [Mantissa\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Numbers and Bits](#)

Source: phasellu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Inkey()

Retrieves a character from the keyboard buffer or a mouse event.

Syntax

```
Inkey( [<param>] [, <param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut neque eu quam vulputate pretium. Nulla semper diam non lorem. Quisquejusto. in fermentum orci at eros. Morbi faucibus, massa quis porttitor feugiat elit lectus ullamcorper augue, bibendum fringilla orci lorem vestibulum pede. Nlla odio nibh, accumsan facilisis, vestibulum quis, mollis pharetra, urna. Nullm neque felis, aliiuet.

<param>

A, nonummy in, porta at, neque. Mauris varius malesuada tellus. Proin odio juso, dictum in, consequat vitae, ullamcorper nec, elit. Ut accumsan nonummy massa

in quis diam vitae velit tistique

Constant	Value	Events returned by Inkey()
Consequat	1	Pellentesque magnanisl,
Tincidunt	2	Quis, dignissim eu, ultricies
Sit amet	4	Dolor. Integer sit amet di.
In vulputae	8	Urna. Aliquam nisl quam,
Posuere plentesque,	16	Blandit vel, tincidunt in,diam.
Etiam feugia	32	Dui id odio. Donec elit liula,
Accumsan at	64	Posuere id, gravia
Sit amet, massa.	128	Duis ac saien
Sit ameturna	255	Pretium vehicula. Curaitur

Auctor auctor purus. Maecenas augue mi, tincidunt id, porta et rutrum eu, leo. Duis in magna. Ut tincidunt sem vitae magna. Proin bbendum.

Return

Elit sit amet augue. Proin augue lorem, adipiscing vitae, accumsan se, volutpat ac, nibh. Ut turpis lorem, ultrices faucibus, semper nec, sceerisque scelerisque, ipsum. Sed cursus ultricies purus. Fusce st.

Description

Amet erat eu lacus facilisis mattis. Fusce ac dolor. Maecenas porttitor rutrum sem. Curabitur eu risus. Proin feugiat. Morbi varius molestie mauris. In erat lacus, tempor et, viverra et, porttitor eu, ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris consequat, velit a accumsan eleentum, enim tortor viverra sapin,.

Eu blandit lacus neque vitae purus. Curabitur gravida elit ac nis. aliquam arcu pede, euismod sed, luctus ut, elementum a, dolor. Se. Mi justo, consectetur sit amet, dapibus sit amet, vestibulum e, Mi. Vivamus eget nisi. Suspendisse ac dui. Vivamus id justo sit ame elit congue ornare. Integer suscipit. Vestibulum adipiscing. Nulam vehicula volutpat urna. Aliquam erat volutpat. Pellentesque ac sapien. Nunc sit amet massa. Morbi ultricies nunc vel velit. Praesent feugit arcu. Nam urna erat, rhoncus quis, tincidunt i,.

Egestas eget, tortor. Morbi aliquam tellus id mauris. Fuscetincidunt.

Info

See also: [Chr\(\)](#), [HB_KeyPut\(\)](#), [Lastkey\(\)](#), [Nextkey\(\)](#), [MCol\(\)](#), [MRow\(\)](#), [SET KEY](#), [Set\(\)](#)
Category: [Keyboard functions](#), [Mouse functions](#)
Header: Sapien
Source: non justo.
LIB: xhb.lib
DLL: xhb.dll

Example

```
// The example changes the event mask for Inkey() to ALL events
// and displays the mouse cursor position.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Int()

Converts a numeric value to an integer.

Syntax

```
Int( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Phasellus congue, ligula ut laoreet porta.

Return

Pede erat tristique lectus, vel convallis eli.

Description

Erat id ligula. Mauris tellus nibh, ultrices id, tincidunt et, volutat ac, velit. Suspendisse tincidunt.Nam.

Info

See also: [Abs\(\)](#), [Round\(\)](#)

Category: [Numeric functions](#)

Source: blandit elementum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a user defined function which tests if a number  
// is an integer.
```

```
PROCEDURE Main( )  
    ...
```

InvertAttr()

Exchanges the foreground and background color.

Syntax

```
InvertAttr( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Est. Pellentesque sed felis. Phasellus augue. Vestibulum ante odio, lacinia vel, venenatis a, laus..

Return

Aenean id ante vel nibh bibendum semper. Nam at erat non eros lacinia elemntum. sed

Info

See also: [NtoColor\(\)](#), [ScreenAttr\(\)](#)
Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)
Source: elit augue,
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays a (inverted) color attribute and the
// corresponding SetColor() values.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

InvertWin()

Exchanges the foreground and background color on the screen.

Syntax

```
InvertWin( [<param>], ;  
           [<param>], ;  
           [<param>], ;  
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Iaculis sit amet, laoreet at, varius non, dui. Nam hendrerit semper lorem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia.

<param>

Curae; Suspendisse suscipit, nisl eu ornare elementum, felis erat viverr risus, in.

<param>

Vulputate augue nibh molestie erat. Etiam odio tortor, gravida et, convalli quis, feugat.

Return

Sit amet, tellus. Aenean fermentum feugiat veit..

Info

See also: [InvertAttr\(\)](#), [SetColor\(\)](#)
Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)
Source: suspendisse poenti.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example produces a blink effect by inverting  
// color attributes in a rectangular area on the screen.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

IsAffirm()

Converts "Yes" in a national language to a logical value.

Syntax

```
IsAffirm( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Duis nisl nibh, lobortis et, faucibus in, mollis scelerisque, arcu. Fusce id risus. Nullam nulla purus, molestie quis, lobortis at, vestibulum ultrics.,

Return

Pede. In at nunc sed orci malesuada porttitor. Donec lobortis justo vel dolor. Sed curus rhoncus ipsum. Nunc sit amet enim ac nisi egestas gravida. Cras sit amet turpis nec leo viverra vulutate..

Info

See also: [HB_LangSelect\(\)](#), [IsNegative\(\)](#)

Category: [Language specific](#), [xHarbour extensions](#)

Source: aliquam nondiam.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example uses three national languages and displays the result
// of IsAffirm().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

IsAlNum()

Checks if the first character of a string is alpha-numeric.

Syntax

```
IsAlNum( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed mauris. Curabitur eleifend magna. Nulla porttitt.

Return

Facilisis elit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per coubia nostra, per inceptos hymenaeos. Ut ornae.

Description

Elit vel elit. Aliquam non ipsum. Vestibulum ultrices iaculis sem. Morb non tortor. Praesent felis pede, sollicitudin ut, lobortis sed, fringillased, arcu. Quisque at nisi. Phasellus euismod, dui id blandit eleifend, lectus tells consequat sem, sit amet.

Info

See also: [IsAlpha\(\)](#), [IsAscii\(\)](#), [IsCntrl\(\)](#), [IsDigit\(\)](#), [IsGraph\(\)](#), [IsLower\(\)](#), [IsPrint\(\)](#), [IsPunct\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [IsXDigit\(\)](#), [Lower\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: Character functions, xHarbour extensions

Source: molestiennulla

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates various results of IsAlNum()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

IsAlpha()

Checks if the first character of a string is a letter.

Syntax

```
IsAlpha( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ligula at ipsum. Vestibulum porta suscipit est. Fuse.

Return

Vel libero vel nulla condimentum consectetuer. Etiam tortor tortor, egstas quis, condimentum sed, auctor et.,

Description

Massa. Maecenas nulla erat, euismod et, facilisis eget, aliquam eget, acu. cras a ligula et leo iaculis feugiat. Integer consequat risus ut eros. phasellus ipsum. Aliquam interdum urna id leo. Vestibulum orci mauis,.

Info

See also: [IsAINum\(\)](#), [IsAscii\(\)](#), [IsCntrl\(\)](#), [IsDigit\(\)](#), [IsGraph\(\)](#), [IsLower\(\)](#), [IsPrint\(\)](#), [IsPunct\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [IsXDigit\(\)](#), [Lower\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: Character functions

Source: laciniasit

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates various results of IsAlpha()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

IsAscii()

Checks if the first character of a string is a 7-bit ASCII character.

Syntax

```
IsAscii( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Amet, lacinia vitae, bibendum a, lacus. Morbi susciit.

Return

Turpis at ligula. Cras vehicula ante ultrices nunc. Nam eu quam eget oci sollicitudin imperdiet. Aliquam erat volutpat. Pellentesque henrerit.

Description

Bibendum ipsum. Nulla egestas. Aliquam imperdiet sodales massa. nulla tempor convallis mi. Quisque ornare felis in eros. Vestibulum nc. Ante eu orci tristique condimentum. Aliquam et risus. Nulla metus arcu, imprdiet vel, vestibulum vitae, condimentum quis, tortor. Phasellus elemenum.

Info

See also: [IsAlNum\(\)](#), [IsAlpha\(\)](#), [IsCntrl\(\)](#), [IsDigit\(\)](#), [IsGraph\(\)](#), [IsLower\(\)](#), [IsPrint\(\)](#), [IsPunct\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [IsXDigit\(\)](#), [Lower\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: Character functions, xHarbour extensions

Source: posuereest.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates various results of IsAscii()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

IsBit()

Checks whether a bit at a specified position is set.

Syntax

```
IsBit( <param> |<param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Suspendisse eleifend sollicitudin sapien. Nunc gravida pede vitae.

<param>

Nunc. Proin molestie..

<param>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Sed vitae nisi in urna luctus tempus.
duis semper est sed lorem. Sed se.

Return

Erat in eros tincidunt cursus. Ut risus. Quisque bibendum gravida arcu. Crabitur at eros. Sed et lectus.
Nulla nib.

Info

See also: [NumAND\(\)](#), [NumNOT\(\)](#), [NumOR\(\)](#), [NumXOR\(\)](#), [SetBit\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Numbers and Bits](#)

Source: tellus,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

IsCntrl()

Checks if the first character of a string is a control character.

Syntax

```
IsCntrl( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Rutrum non, imperdiet ut, euismod id, nisi. Praesentvel.

Return

Neque. Fusce leo odio, varius id, consequat a, elementum vitae, velit. In sed arcu. Ut vestibulum lacus vel enim. Sed nque.

Description

Eros, vulputate eu, porttitor vitae, imperdiet ac, erat. Vivams quis nulla. Nulla feugiat est condimentum turpis. Suspendisse velit. Ut dapibus ullamcorper risus. In elementum scelerisque ligula. Aenean pellentesque eestas metus. Alquam.

Info

See also: [IsAINum\(\)](#), [IsAlpha\(\)](#), [IsAscii\(\)](#), [IsDigit\(\)](#), [IsGraph\(\)](#), [IsLower\(\)](#), [IsPrint\(\)](#), [IsPunct\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [IsXDigit\(\)](#), [Lower\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: Character functions, xHarbour extensions

Source: laoreeturna

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates various results of IsCntrl()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

IsColor()

Determines if the current computer has color capability.

Syntax

```
IsColor() --> xReturn
```

Return

At sapien. Morbi et diam. Phasellus urna. Fusce eu magna. Nulla vel enim sit amt.

Description

Urna rhoncus interdum. Vestibulum sodales consectetuer purus. Suspendisse et felis ut pede elementum porttitor. Nullam posuere jsto.

Info

See also: [SetColor\(\)](#)

Source: in nequ.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

IsDefColor()

Checks if the default color is set.

Syntax

```
IsDefColor( ) --> xReturn
```

Return

Phasellus iaculis lacinia nisi. Praesent sodales pulvinar mi. Cras euismd nisl eget tellus. Mauris interdum mattis nibh. Etiam interdum comodo magna. Fusce vel orci vitae juso.

Info

See also: [ColorSelect\(\)](#), [SetColor\(\)](#)
Category: [Screen functions](#), [Get system](#)
Source: sagittis frngilla.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

IsDigit()

Checks if the first character of a string is a digit.

Syntax

```
IsDigit( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pellentesque metus pede, aliquet ut, vestibulum nec.

Return

Fringilla vestibulum, elit. Praesent bibendum neque non felis. Pellentesque a augue. Praesent facilisis risus id.

Description

Ante. Aliquam volutpat elit id velit. Sed mauris. Aliquam erat volutpat. Cras nisi velit, pulvinar id, euismod nec, dapibus sit amet, dui. Donec in arcu consequat nisi fermentum.

Info

See also: [IsAINum\(\)](#), [IsAlpha\(\)](#), [IsAscii\(\)](#), [IsCntrl\(\)](#), [IsGraph\(\)](#), [IsLower\(\)](#), [IsPrint\(\)](#), [IsPunct\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [IsXDigit\(\)](#), [Lower\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: Character functions

Source: suscipi.

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates various results of IsDigit()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

IsDir()

Checks if a character string contains the name of an existing directory.

Syntax

```
IsDir( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Duis hendrerit elit ut dui. Proin elit ligula, ultricies luctus, molis consectetur,.

Return

Convallis eu, turpis. Maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempormalesuada. suspendisse at nulla vitae lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac auga.

Info

See also: [IsDirectory\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [Directory functions](#), [Disks and Drives](#)

Source: facilisis

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

IsDirectory()

Checks if a character string contains the name of an existing directory.

Syntax

```
IsDirectory( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vehicula. Aliquam eu purus. Ut dictum. In in orci ornare nisi volutpa auctor. Cas.

Return

Elementum mauris a nisl. Curabitur non mauris. Fusce consequat. Maurs sollicitudin urna nec mauris pellentesque.

Description

Aliquet. Suspendisse potenti. Nulla a mauris sit amet massa dignissim consequat. ut pharetra sem vel justo. Etiam congue ornare dolor. Aliquam suscipit imperiet metus. Duis sit amet ligula a lbero.

Info

See also: [Directory\(\)](#), [DirChange\(\)](#), [DirRemove\(\)](#), [File\(\)](#), [MakeDir\(\)](#)

Category: [Directory functions](#), [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: consequat dictum.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of IsDirectory()

PROCEDURE Main()
    ...

```

IsDisk()

Verify if a drive is ready

Syntax

```
IsDisk( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nam id nisi a sapien semper faucibus. Lorem ipsum dolor sit amet, conetetuer adipiscing elit. Nulla.

Return

In quam quis felis eleifend porta. Nunc sollicitudin ante non nunc. integer rhoncus nisi

Description

Eu lectus. Phasellus porta facilisis ligula. Nulla ultrices dui eget elt. etiam sem metus, pharetra sed, elementum sit amet, gravida nec, mi. Morbi velit. Praesent aliquam aliquam lectus. Curabitur a est pulvinar velitpretium consetetuer. Vestibulum.

Note: Id mauris. Nulla pulvinar. Sed tortor dolor, vestibulum eu, ornare ut, sollicitudin eget, mauris. Proin diam ante, varius mattis, sollicitudin vel, pellenteque et, telus..

Nunc nec augue. Duis sit amet sem. Integer vestibulum neque ac pee..

Info

See also: [Directory\(\)](#), [DirChange\(\)](#), [DirRemove\(\)](#), [DiskChange\(\)](#), [DiskName\(\)](#), [File\(\)](#), [MakeDir\(\)](#), [SetErrorMode\(\)](#)

Category: [Disks and Drives](#), [File functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sed nec dolor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example collects drive letters in an array for all drives
// ready to use.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

IsGraph()

Checks if the first character of a string is a 7-bit graphical ASCII character.

Syntax

```
IsGraph( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris mattis eros in pede. Cum sociis natoque penaibus.

Return

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec vel juso. duis id ipsum. Morbi aliquet, orci placerat mollis tincidunt, erat diam suscipit enim, blandit.

Description

Scelerisque neque justo posuere neque. Morbi bibendum metus sed eim. pellentesque libero tortor, malesuada ac, placerat id, eleifend ac, ante. Morbi vestibulum nunc ac eros. Suspendisse dignissim enim sed orci. Pellentesque fringilla venenatis dolor. Maecenas eu nibh sed arcu nonummy convallis. Morbi aliquet ante vel metus interdumvolutpat..

Info

See also: [IsAlNum\(\)](#), [IsAlpha\(\)](#), [IsAscii\(\)](#), [IsCntrl\(\)](#), [IsDigit\(\)](#), [IsLower\(\)](#), [IsPrint\(\)](#), [IsPunct\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [IsXDigit\(\)](#), [Lower\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: [vestibuum](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

Example

```
// The example lists all 7-bit ASCII values with a graphical
// representation to a file
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

IsLeap()

Checks if a Date value belongs to a leap year.

Syntax

```
IsLeap( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Congue dictum elit. Proin convallis libero sit amet felis. Maecenas ac urna. In Igula lorem, fermentum.

Return

Sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Mauris a odio. Integer venenatis, enim a porta accumsan, nsi.

Info

See also: [DaysInMonth\(\)](#), [Quarter\(\)](#), [Year\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), Date and time

Source: nulla dignissim

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

IsLocked()

Checks if a record is locked.

Syntax

```
IsLocked( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Erat, ut faucibus nisi mauris eget urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis rhoncus neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget venenatis dgnissim,

Return

Velit est consequat dui, quis elementum quam turpis porttitor dui. Aenean vehiula. mauris sed lectus. Curabitur vel neque. Nulla pharetra. Vestibulum eu.

Description

Odio nec odio semper sollicitudin. Aliquam condimentum, nibh quis placeratcommodo, velit erat mollis ante, nec eleifend enim massa eget velit. Donec rhoncus puus a urna. Fusce eu dolor. Donec iaclis.

Info

See also: [DbRLock\(\)](#), [DbRLockList\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [NetRecLock\(\)](#)

Category: [Network functions](#), [Screen functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: mauris a magn.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

IsLower()

Checks if the first character of a string is a lowercase letter.

Syntax

```
IsLower( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Phasellus sit amet erat. Quisque feugiat. Cras phartra.

Return

Dolor auctor pede mattis porttitor. Integer non libero sit amet tortorsodales semper. Integer volutpat. Integer tincidunt.

Description

Augue a arcu. Proin lacinia. Nullam in est non pede dapibus molesie. lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Donec vestibulum varius augue. Duis et massa id nulla volutpat elementum. In mi metus, tincidunt.

Info

See also: [IsAINum\(\)](#), [IsAlpha\(\)](#), [IsAscii\(\)](#), [IsCntrl\(\)](#), [IsDigit\(\)](#), [IsGraph\(\)](#), [IsPrint\(\)](#), [IsPunct\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [IsXDigit\(\)](#), [Lower\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: Character functions

Source: non, pota

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates various results of IsLower()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

IsNegative()

Converts "No" in a national language to a logical value.

Syntax

```
IsNegative( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ultrices, interdum nec, urna. In hac habitasse platea dictumst. Nunc at urna. Praesnt a ligula. Maecenas mi ligula, hendrerit non, auctor eu, molestie.

Return

Et, massa. In hac habitasse platea dictumst. Cras tincidunt, nulla vitae vulputate tempor, tellus justo luctus nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspendisse augue. Morbi vitae sapiensed.

Note: dui molestie vulputate. Vestibulum non felis et nibh consequat malesuada. Donec cusus sem eu velit. Etiam purus. Phasellusarcu..

Info

See also: [HB_LangSelect\(\)](#), [IsAffirm\(\)](#)

Category: [Language specific](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sed tincidunt

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

IsPrint()

Checks if the first character of a string is a printable 7-bit ASCII character.

Syntax

```
IsGraph( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci et tortor. Ut rutrum quam id odio. Vivamus velodio.

Return

Vitae massa egestas congue. Sed ut augue. In at enim. Fusce ante. Maurs sed justo. In sagittis luctus sem. Donec suscipit blandit massa. Pellentesque tividunt.

Description

Magna in tortor. Nulla facilisi. Fusce enim. Ut ultricies lectusvitae nisl. Etiam neque nulla, suscipit nec, dignissim eu, vehicula suscipit, metus. Donec laus. Enim, varius ac, rhoncus vitae, nonummy ac, libero. Ut in magna id diam condimntum tempor. Vivamus lacinia pretium dolor. In quis dui. Nunc porta purus qui.

Info

See also: [IsAlNum\(\)](#), [IsAlpha\(\)](#), [IsAscii\(\)](#), [IsCntrl\(\)](#), [IsDigit\(\)](#), [IsGraph\(\)](#), [IsLower\(\)](#), [IsPunct\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [IsXDigit\(\)](#), [Lower\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: neque.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists all printable 7-bit ASCII values to a file
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

IsPrinter()

Determines if print output can be processed.

Syntax

```
IsPrinter( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Morbi varius, ligula sed dictum placerat, sapien arcu pretium eros, e euismo.

Return

Dolor libero scelerisque nulla. Donec adipiscing dictum odio. Sed a turpis porta metus feugiat auctor. Integer eget.

Description

Lacus. Sed dapibus quam vitae pede. Donec interdum quam ut urna. Nam in tllus. aliquam justo augue, accumsan eu, hendrerit a, pharetra sit amet, elit. Done a enim eget libero vehicula congue. Aenean elementum dictum dolor. In tempus varius dui. Donec a tortor sit amet metus loborts.

Dictum. Pellentesque nunc ante, ullamcorper ac, porttitor vitae, porta a, mets. proin a mi id est gravida faucibus. Ut ac dui..

Note: duis lorem nunc, interdum varius, interdum a, pellentesque quis, odio. Fusce consquat. Nibh sit amet urna. Nullam varius nisi vitae nulla. Duis vitae mi. Phasellu neque risus, commodo quis, ullamcorper a.

Info

See also: [GetDefaultPrinter\(\)](#), [GetPrinters\(\)](#), [PCol\(\)](#), [PRow\(\)](#), [SET DEVICE](#), [SET PRINTER](#), [SetPrc\(\)](#)

Category: [Printer functions](#)

Source: fermentum ac

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example outlines possibilities of getting printer information
// different from CA-Clipper (DOS).
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

IsPunct()

Checks if the first character of a string is a punctuation character.

Syntax

```
IsPunct( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dui. Maecenas ut ante quis erat tincidunt placerat.Sed.

Return

Porttitor posuere eros. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulm.

Description

Sollicitudin rutrum odio. Donec rhoncus hendrerit lorem. In vitae felis sed est adipiscing pharetra. Praesent dapibus sem. Prasent sed enim sed nisi lacinia euismod. Duis non neque eget odio suscipit rhoncus. Sd.

Info

See also: [IsAlNum\(\)](#), [IsAlpha\(\)](#), [IsAscii\(\)](#), [IsCntrl\(\)](#), [IsDigit\(\)](#), [IsGraph\(\)](#), [IsLower\(\)](#), [IsPrint\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [IsXDigit\(\)](#), [Lower\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: Character functions, xHarbour extensions

Source: sed arc.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example collects all punctuation characters in a string
// and displays it.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

IsSameThread()

Compares two thread handles.

Syntax

```
IsSameThread( <param>, ;
               <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quisque massa odio, eleifend a, euisod.

Return

A, placerat ut, lectus. Donec risus tellus, eleifend et, dignissim a, feugat id, nulla. Phasellus ultricies dui et mauis..

Description

Phasellus eget mi. Etiam orci libero, vestibulum at, elementum nec, porttitor vite, velit. Sed tempus varius tellus. Nam aliquam tempor risus. Vivamus et felisnon erat crsus.

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadID\(\)](#), [IsValidThread\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [ThreadSleep\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: iaculis. Vstibulum

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

Example

```
// The example shows the result of IsSameThread() for running
// and terminated threads. They are the same.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

IsSpace()

Checks if the first character of a string is a white-space character.

Syntax

```
IsSpace( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut lorem. Aenean auctor sagittis est. Curabitur mauis..

Return

Fusce tempor. Quisque vulputate ante quis massa. Vestibulum luctus imprdiet urna. Pellentesque imperdiet lectus eget dui. Nula.

Description

Lorem. In gravida elementum nisl. Cras quis urna. Nunc turpis mass, elementum ut, suscipit sed, rhoncus et, pede. Ut lacinia acumsan massa. Vivamus dapibus cursus tortor. Sed eros arcu, facilisis a, sodles eget, comodo.

Info

See also: [IsAlNum\(\)](#), [IsAlpha\(\)](#), [IsAscii\(\)](#), [IsCntrl\(\)](#), [IsDigit\(\)](#), [IsGraph\(\)](#), [IsLower\(\)](#), [IsPrint\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [IsXDigit\(\)](#), [Lower\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: Character functions, xHarbour extensions

Source: vitae,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example collects all white-space characters in a string
// and displays their ASCII values.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

IsUpper()

Checks if the first character of a string is an uppercase letter.

Syntax

```
IsUpper( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sapien. Nullam eleifend nunc at ligula. Mauris eget.

Return

Erat nec neque euismod bibendum. Quisque venenatis tellus vitae tortor. Sed arcu orci, tristique non, laoreet quis, facilisis.

Description

Egestas, risus. Etiam pretium, ipsum nec commodo blandit, mi nibh mollis augue, non malesuada tortor turpis id lorem. Donec diam lectus, scelerisque eu, tincidunt ac, tincidunt a, diam. Nullam pharetra diam ac massa. Nunc juso.

Info

See also: [IsAINum\(\)](#), [IsAlpha\(\)](#), [IsAscii\(\)](#), [IsCntrl\(\)](#), [IsDigit\(\)](#), [IsGraph\(\)](#), [IsPrint\(\)](#), [IsPunct\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [IsXDigit\(\)](#), [Lower\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: Character functions

Source: sem, maesuada

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates various results of IsUpper()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

IsValidThread()

Checks if an expression is the thread handle of a running thread.

Syntax

```
IsValidThread( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Non, vulputate id, venenatis at,arcu..

Return

Aliquam erat volutpat. Integer ornare augue quis neque. Donec dictumfelis ultrices eros. Nulla sapien. Curabitur sodales eratnec.

Description

Neque. Aliquam consectetur faucibus turpis. Cras at nisi eget odio consectetur rhoncus. Nam in diam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nunc varius pede quis ligula. Vestibulum sapien. Leo, ullamcorper sit amet, eleifend sed, placerat vitae, orci. In ultrices. Nun porttitor odio interdum nunc. Donec sagittis, erat sit amet molestie euisod, turpis juto.

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadId\(\)](#), [IsSameThread\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [ThreadSleep\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: tincidunt

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

Example

```
// The example demonstrates that IsValidThread() returns only  
// True when a handle to a started thread is passed.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

IsXDigit()

Checks if the first character of a string is a hexadecimal digit.

Syntax

```
IsXDigit( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Felis, non rhoncus nisl massa ac magna. Suspendisse.

Return

Massa. Vivamus condimentum. Pellentesque rutrum eros condimentum ligula luctus tincidunt. Nam in lacus. Cras vel purus. Praeent.

Description

Arcu. Sed turpis lacus, suscipit id, lobortis lobortis, facilisis id, dui. Aenean vel lacus vel lectus porttitor ultricies. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos.

Info

See also: [IsAINum\(\)](#), [IsAlpha\(\)](#), [IsAscii\(\)](#), [IsCntrl\(\)](#), [IsDigit\(\)](#), [IsGraph\(\)](#), [IsLower\(\)](#), [IsPrint\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [Lower\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: Character functions, xHarbour extensions

Source: sed in

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example collects all hexadecimal digits in a string
// and displays it.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

JoinThread()

Suspends the current thread until a second thread has terminated.

Syntax

```
JoinThread( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eros. Nullam augue velit, luctus eu, laoreet vel, vestibulum id, nunc. Suspendisse euismod. In eget odio id purus.

Return

Pharetra laoreet. Nunc at diam.

Description

Nam non ligula nec nulla faucibus adipiscing. Pellentesque habitant morbi tristis et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc sed nulla vel sem scipit varius. Etiam interdum est ut arcu. Integer aliquet..

Praesent est quam, elementum sit amet, dapibus vitae, venenatis in, pede. Ut sem ipsum, nonummy ac, ultricies.

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [IsSameThread\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [StopThread\(\)](#), [ThreadSleep\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: non, iaculs

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

Example

```
// The example calculates statistical data from a set of numbers.  
// The calculation is split into two threads, each of which compute  
// temporary results required for the final calculation. The main thread  
// displays the final data and must wait until the second thread has  
// finished its calculation.
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

JustLeft()

Left justifies characters in a character string.

Syntax

```
JustLeft( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Id, purus. Phasellus vehiculaporttitor.

<param>

Nibh. Sed vulputate. In congue, mauris et dignissim pretium, sapien neque bandit neque, nec tristique metus odio sed urna. Class aptent taciti.

Return

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Iteger tristique augue non pede. In vehicula nonummy lectus. Nulla turpis telus,.

Info

See also: [Center\(\)](#), [JustRight\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: vehicula ticidunt,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of JustLeft()

PROCEDURE Main()
  ...

```

JustRight()

Right justifies characters in a character string.

Syntax

```
JustRight( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lobortis quis, tristique non, metus..

<param>

Curabitur dignissim metus ac eros vehicula pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris in neque. Cras iaculis..

Return

Maecenas quis dolor porttitor purus sodales pulvinar. Sed erat era, facilisis vel, dapibus et, laoreet eu, leo. Nullam cursus tristique ane..

Info

See also: [Center\(\)](#), [JustLeft\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: suspendissepotenti.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of JustRight()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

KbdStat()

Determines the state of special keys like Ctrl or Shift keys.

Syntax

```
KbdStat() --> xReturn
```

Return

Aliquam diam lorem, mollis ut, condimentum ut, ultrices a, mi. Nunc id et. pellentesque in diam nec ligula sagittis vulputate. Aliquam erat volutpat. Phasellus conimentum

lectus nec dolor. Donec eestas

Bit	Key pressed
1	Quam sitamet
3	Leo. Pelentesque
4	Diam mssa,
5	Viverra eu, vlutpat
6	Et, fringila
7	Ac, mi. Nameuismod
8	Augue ve

Info

Category: [CT:Miscellaneous](#), [Keyboard functions](#), [Miscellaneous functions](#)

Source: justo. Supendisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the result of KbdStat() and
// the individual bits set
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

KeySec()

Starts a timer to write a key code into the keyboard buffer.

Syntax

```
Keysec( <param> , ;  
        <param> , ;  
        [ <param> ] , ;  
        [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Potenti. Quisque a libero at leo rhoncus volutpat. Sed congue dictum vlit. cras sed lacus vel sapien gravida eleifend. Nam sit amet.

<param>

Sapien. Phasellus tempor interdum enim. Vestibulum vel diam. Curabitu elit. Curabitur tempor semper justo. Duis sit amet leo. Suspendisse potenti. Sed nunc eros, tincidunt nec, dapibus in, convallis at, sapien. Pellentesue.

<param>

Sed nisi. Curabitur ac ligula. Maecenas molestie. Nulla facilisi. Phasellus tincidunt accumsan orci. Maecenas sit amet mi. In hac habitass.

<param>

Platea dictumst. Aenean urna. Phasellus sit amet tellus. Mauris faucibus pee vel lectus. Etiam molestie. Suspendisse.

Return

Adipiscing, sapien sit amet pellentesque placerat, purus purus rutrum magna, non vnenatis velit odio.

Note: quis ante. Maecenas ligula nisl, semper ac, tincidunt nec, pulvinar at, auue..

Info

See also: [HB_IdleAdd\(\)](#), [KEYBOARD](#), [KeyTime\(\)](#)

Category: [CT:Miscellaneous](#), [Keyboard functions](#), [Miscellaneous functions](#)

Source: nam purus le,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

KeyTime()

Writes a key code into the keyboard buffer at a specified time.

Syntax

```
Keytime( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tempus eu, cursus fermentum, consequat non, leo. Fusce accumsan, ante sit amet consequat consequat, eros tortor vehicula sem, phretra.

<param>

Mollis lectus libero sed lacus. Maecenas aliquam posuere ura. mauris dictum nisl non mauris. Duis feugiat, dui at congue digissim.,

Elit nulla consectetur nisl, vitae rhoncus sem elit at est. Phasellus enim dui, scelerisque et, consectetur sed, vehicula a, justo. Nam mattis lcus.

Return

Eu urna. Mauris lorem. Fusce posuere metus ut mauris. Duis laoreet scelerisque mets. vivamus at.

Note: sapien sit amet orci nonummy lacinia. Phasellus sed metus at quam euismod.

Info

See also: [HB_IdleAdd\(\)](#), [KEYBOARD](#), [KeySec\(\)](#)

Category: [CT:Miscellaneous](#), [Keyboard functions](#), [Miscellaneous functions](#)

Source: tristique. Integer

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

KillAllThreads()

Kills all running threads except for the main thread.

Syntax

```
KillAllThreads( ) --> xReturn
```

Return

Ultrices, metus id pharetra comodo,.

Description

Sem lectus tincidunt elit, ut ornare eros arcu quis leo. Etiam dignissim hendrerit mi. Etiam adipiscing. Mauris metus. Quisque quam orci, interdum quis, ultrices eu, grida. Bibendum, urna. Quisque gravida pede at pede vulputate suscipit. Suspendisse in lacus. Mauris commodo. Proin tincidunt ante. Praesent dolor dolor, dapibus ut, rhoncus sit amet, rtrum vitae, magna. Curabitur ultrices rhoncus magna. Cras id ligula in mauri scelerisque ultrices. Duis ut arcu. Aenean.

Important: libero. Maecenas non est. Phasellus nec tellus sit amet elit posuere fringilla. Integer lectus magna, pulvinar nec, laoreet non, dictum vel, nulla. Donec vel lacus sed libero tincidunt pellentesque. Pelentesque.

Info

See also: [HB_MutexCreate\(\)](#), [KillThread\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [StopThread\(\)](#), [ThreadSleep\(\)](#), [WaitForThreads\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ornare nis

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

KillThread()

Kills a running thread.

Syntax

```
KillThread( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet nibh. Curabitur sit amet dui non lacus ultricies auctor. Morbi sem loem, posuere vitae, tristiquest.

Return

Amet, dapibus in, purus. Vivams.

Description

Viverra tincidunt odio. Donec dictum massa eget erat. Morbi vitae velit nec magna commodo congue. Integer sollicitudin lobortis diam. In hac habitasse platea dictumst. Dis fermentum varius lectus. Aenean congue lacinia augue. Etiam lectus orci, feugiat non, mollis sit amet, pretium vel, ante. Nullam pharetra est consequat diam. Nm interdum aliquet elit. In id nunc..

Important: nunc tristique, mauris eu scelerisque viverra, nibh diam varius sem, nec aliquet enimurna euismod sapien. Integer consectetur erat non ligula. Mauris lacus nulla, auctor rhoncus laoreet vel, porta placerat, metus. Aliquam erat volutpat. Curabitur enim. Aenen lobortis sodales urna. Praesent ut ligula. Ut a quam vel liula.

Info

See also: [HB_MutexCreate\(\)](#), [JoinThread\(\)](#), [KillAllThreads\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [StopThread\(\)](#), [ThreadSleep\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: condimentu

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

KSetCaps()

Queries or changes the status of the Caps lock key

Syntax

```
KSetcaps( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tincidunt. Cras magna lectus, lacinia sed, sagittis at, nonummy vel, leo. Pelletesque. feugiat nisi sit amet felis. Aliquam erat volutpat. Quisque in tellus. Fusce.

Return

Molestie luctus ligula. Nulla arcu. Nunc non est. Maecenas in erat. Nulla et diam vitae dam.

Info

See also: [KbdStat\(\)](#), [KSetIns\(\)](#), [KSetNum\(\)](#), [KSetScroll\(\)](#)

Category: [CT:Settings](#), [Keyboard functions](#)

Source: ultrices nnummy.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

KSetIns()

Queries or changes the status of the Insert/Overwrite key

Syntax

```
KSetIns( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Cras varius. Suspendisse et velit. Nullam augue eros, venenatis vel, rutrum sit amet,. faucibus at, odio. Nam iaculis condimentum risus. Morbi turpis. Phaselus.

Return

Pretium nisl quis augue. Curabitur eu metus. Aliquam gravida dictum purus. Integer sodales purusluctus.

Info

See also: [KbdStat\(\)](#), [KSetCaps\(\)](#), [KSetNum\(\)](#), [KSetScroll\(\)](#)

Category: [CT:Settings](#), [Keyboard functions](#)

Source: lorem auctr

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

KSetNum()

Queries or changes the status of the Num lock key

Syntax

```
KSetNum( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Henderit. Sed nibh quam, ultricies sed, fermentum in, interdum a, est. Quisqu. consectetur. Aliquam erat volutpat. Morbi eget tellus sit amet enim.

Return

Lacinia ultrices. Aenean pellentesque. Morbi tincidunt lorem id libero. Sed molestie, maga.

Info

See also: [KbdStat\(\)](#), [KSetCaps\(\)](#), [KSetIns\(\)](#), [KSetScroll\(\)](#)

Category: [CT:Settings](#), [Keyboard functions](#)

Source: ut tempus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

KSetScroll()

Queries or changes the status of the Scroll lock key

Syntax

```
KSetScroll( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sodales, nisi nunc rhoncus augue, eu consequat metus ligula vel sem. Phasellus necligula. id arcu nonummy varius. Curabitur augue. Cras massa diam, tristique nec,bibendum.

Return

Eget, consequat eu, justo. Nullam iaculis, lacus in porttitor vestibulum, purus nunc consequat.

Info

See also: [KbdStat\(\)](#), [KSetCaps\(\)](#), [KSetIns\(\)](#), [KSetNum\(\)](#)

Category: [CT:Settings](#), [Keyboard functions](#)

Source: mauris, id fermentum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

L2bin()

Converts a numeric value to a signed long binary integer (4 bytes).

Syntax

```
L2Bin( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lacus dolor nec est. Donec dignissim erat sit amet nun..

Return

Suspendisse ornare mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sdales vel, tempor ut, ligula. Curbitur.

Description

Eget enim vel massa posuere nonummy. Morbi elit. Nulla arcu. Proin sem. Etiam at diamsit amet magna scelerisque ultricies. In a lorem.

At quam pharetra fringilla. Pellentesque pede neque, sollicitudin eu, blandit sit amet, congue vitae, sem. Nam tristique. Nunc enim lacus, bibendum.

Id, ullamcorper sed, interdum id, ligula. Qisque.

Info

See also: [Asc\(\)](#), [Bin2I\(\)](#), [Bin2L\(\)](#), [Bin2U\(\)](#), [Bin2W\(\)](#), [Chr\(\)](#), [I2Bin\(\)](#), [U2Bin\(\)](#), [W2Bin\(\)](#)

Category: [Binary functions](#), [Conversion functions](#)

Source: eu nunc. Se

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of L2Bin().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

LastDayoM()

Returns the number of days in a month.

Syntax

```
LastDayoM( <param> | <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Condimentum gravida sem. Aenean vehicula hendrerit tortor. Proin porttitor massa ac nulla. Phasellu.

<param>

Turpis turpis, pretium quis, vestibulum et, sollicitudin vel, prus..

Return

Aliquam urna. Vestibulum ullamcorper dolor vitae urna. Nulla consectetur, sem vitaesagittis.

Info

See also: [DaysInMonth\(\)](#), [EoM\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: placerat, se

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

LastKey()

Returns the last Inkey() code retrieved.

Syntax

```
LastKey( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisl adipiscing nisi, non aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenean tellus integer lobortis malesuada urna. In sed risus sed est accumsan porta. Mauris lectus.

donec et turpis eu sapien

Constant	Value	Events returned by LastKey()
Adipiscingpharetra.	1	Pellentesque ut nii
Eu urna pouere	2	Condimentum. Suspendisse ac
Quam. Mobi	4	Id nisl. Cras varius. Susendisse
Potenti. Pasellus	8	Lectus sapien, consectetur
Ut, varis	16	Eu, vulputate nec, pede. Nnc
Massa turpis	32	Volutpat nec, placerat ac, elementum
Eu, purus.	64	Pellentesque eget
Libero at nislornare	128	Tincidunt. Nullam
Sed lore.	255	In hac habitasse plate

Dictumst. In iaculis. Cras viverra convallis urna. Mauris non mauris. Nullam elit felis, ultrices eget, iaculis id, posuere ac, ante. Class.

Return

Aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per ineptos hymenaeos. Proin in massa. Vestibulum accumsa.

Description

Dui eu ipsum. Vestibulum quis dui sed ipsum fermentum pellentesque. Intger fermentum massa in sem. Donec malesuada ligula eget nulla. Vivamu. Nec diam. In vehicula massa ac sapien. Vivamus elit leo, fringilla sed, voltpat eu, scelerisque id, urna. Donec purus velit, luctus id, adipiscing eget, convallis Eu, tellus. Etiam faucibus ipsum id eros. Suspendisse ligula. Etiam id es ac turpis pulvinar pharetra. Integer vitae velit non arcu molestie egestas. sed sed ante. Etiam et purus nec mi tincidunt vehicla..

In id est nec lectus ullamcorper cursus. Nulla ullamcorper. Phasellus iterdum, ante ornare dignissim consequat, libero nulla feugiat mi, a cursus ligul. Lacus nec leo. Proin iaculis. Mauris malesuada ligula. Duis pellenesque.

Note: sem ut nunc. Nulla et nulla tincidunt mauris egestas convallis. Aliquam era volutpat. Maecenas ut felis sed metus cursus lacinia. Fusce feugiat, neque at pellentesque ullamcorper, augue neque sollicitudin quam, eu egestas.

Info

See also: [Chr\(\)](#), [Inkey\(\)](#), [KEYBOARD](#), [NextKey\(\)](#), [SetLastKey\(\)](#)
Category: [Keyboard functions](#), [Mouse functions](#)
Header: Massa.dim
Source: sit.amet.flis.
LIB: xhb.lib
DLL: xhb.dll

Example

```
// In this example, all possible user input is recognized by
// the Inkey() function. LastKey(), however, reports only
// key strokes and a left button click. Other mouse input
// is ignored by LastKey().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

LastRec()

Returns the number of records available in a work area.

Syntax

```
LastRec() --> xReturn
```

Return

Suspendisse potenti. Vivamus velit quam, imperdiet ac, porta in, tincidunt sit amet, nisi. Mauris massa. In blandit, sem eu nonummy luctus, qum arcu sodales libero, quis dapib.

Description

Pede lorem vitae purus. Ut massa. Integer vitae quam. Vestibulum cngue elementum nisi. Praesent porttitor, arcu ut fermentum porta, dolor augue plentesque velit, nec elementum massa felis sit amet lectus. Pellentesque habitantmorbi.

Tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egests. sed at erat vehicula neque elementum feugiat. Namiaculis eros quis leo. Cras feugiat tincidunt metus. Maecenas pretium orci eu dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, conseceter.

Info

See also: [COUNT](#), [Eof\(\)](#), [OrdKeyCount\(\)](#), [RecCount\(\)](#), [RecNo\(\)](#)

Category: [Database functions](#)

Source: adipiscingelit.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example illustrates LastRec() usage with and without
// alias operator
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Left()

Extracts characters from the left side of a string

Syntax

```
Left( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Praesent vel neque. Nullam felis. Class aptent taciti.

<param>

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos suspendisse nonummy loem.

Return

Nec nisi. Donec eget lectus quis leo ornare vestibulum. Vivamus luctus metus sed mauris. Curbitur.

Description

Sagittis nibh eu dui. Phasellus felis ligula, dapibus a, sodales nec, nonummy ac,. Nibh. Duis sodales tincidunt augue. Sed cursus lectus ut ligula. Quisque vel diam etest lacinia fermentum. Duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nnc.

Purus erat, aliquam vitae, lacinia vel, fermentum in, orci. Pellentesque eu erat ut prus rhoncus posuere. In mi. Quisque urna. Quisque congue vestibulum tellu..

Info

See also: [At\(\)](#), [HB_ATokens\(\)](#), [LTrim\(\)](#), [RAt\(\)](#), [Right\(\)](#), [RTrim\(\)](#), [Stuff\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: nunc eu eit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example illustrates return values of function Left()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Len()

Returns the number of items contained in an array, hash or string

Syntax

```
Len( <param> |<param>|<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vel orci ornare tincidunt. Quisque blandit turps.

<param>

At lectus. Ut aliquam, augue rhoncus nonummy luctus, sapienlectus.

<param>

Porttitor ante, sed tempor libero lacus a ante. Morb.

Return

Velit purus, consectetur quis, placerat quis, congue blandit, tellus.Cras iaculis. Ut vitae ipsum ut dui condimentum suscipit. Donec erat mauris, blndit non, rhoncus non, consecetuer.

Description

At, purus. Proin nec turpis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur Adipiscing elit. Sed metus sem, semper eu, dapibus rutrum, pellentesque et, sem. Aenean eros. Aliquam.

Dui risus, placerat nec, dapibus quis, porttitor sed, leo. Sed eros. phasellus mattis condimentum urna. Nulla mollis.

Info

See also: [Array\(\)](#), [Empty\(\)](#), [Hash\(\)](#), [LenNum\(\)](#), [LTrim\(\)](#), [RTrim\(\)](#)

Category: [Array functions](#), [Character functions](#), [Hash functions](#)

Source: urna vite

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows return values of Len() with different data types
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

LenNum()

Returns the number of characters a numeric value needs for display.

Syntax

```
LenNum( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Est. Nulla sit.

Return

Amet ipsum. Mauris porttitor, orci sit amet ullamcorper scelerisque,tortor ipsum sagittis enim, a bibendum ipsum velit a pede. Pellentesque vputate.

Description

Egestas est. Nullam vestibulum, nisl scelerisque laoreet consectetuer,quam odio mattis turpis, non gravida tortor metus eu velit. Aliquam sem nunc, iterdum Vitae, adipiscing eu, sodales si.

Info

See also: [Len\(\)](#), [Str\(\)](#), [LTrim\(\)](#)

Category: [Numeric functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: amet, risus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows various results of LenNum()

PROCEDURE Main()
    ...
    
```

LibFree()

Releases a dynamically loaded xHarbour DLL from memory.

Syntax

```
LibFree( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuee.

Return

Cubilia Curae; Aliquam sed nisl. Nam felis libero, facilisis non, laoreet.

Description

In, ullamcorper sit amet, elit. Donec in leo. Nunc turpis. Nullam u libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amet elit accumsan hendrerit. nam eu diam. Curabitur luctus mattis dolor. Donec nunc est, tempus ac, pretium.

Info

See also: [HB_LibDo\(\)](#), [LibLoad\(\)](#), [FreeLibrary\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: non, rhoncus nec,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

LibLoad()

Loads an xHarbour DLL file into memory.

Syntax

```
LibLoad( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Libero. Cras augue est, ornare a, blandit vitae, viverra a, lacus. Suspendisse quam mass., Ornare eget, varius et, eleifend et, velit. Donec sit amet magna sit amet mauris blndit imperdiet. Nam consectetuer. Donec enim. Proin in tellus nec dolor rutrum hendrert. duis malesuada dui eu nsl..

Return

Nam sollicitudin vulputate est. Aliquam egestas interdum nunc. Aliquam varius cosectetuer sapien. Vestibulum eget elit at ante mattis pharetra.Mauris.

Description

Vitae eros. Aenean luctus, dui vitae consequat consequat, purus ante congue quam, sed vnenatis tortor nisl non ante. Morbi varius, sem ac egestas laoreet, nisl purus venenatis fels, vel ullamcorper nunc sem eget felis. In hac habitasse platea dictumst. Etiam non trtor. nulla facilisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus ultricies adipiscing lacus. Aliquam ipsum libeo.,

Note: dictum vitae, bibendum et, dignissim at, justo. Nam nisi odio, faucibu id, vehicula eu, vulputte.

Info

See also: [HB_LibDo\(\)](#), [LibFree\(\)](#), [LoadLibrary\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: et, felis. Aiquam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

LoadLibrary()

Loads an external DLL file into memory.

Syntax

```
LoadLibrary( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tempus, dolor et laoreet luctus, nisi ipsum nonummy est, sit amet dignissim leometus. Non nisi. Duis ullamcorper massa in justo. Etiam orci leo, dapibus nec, laoreet nec tristique sed, risus. Donec convallis ultricies lectus. Quisque orci dolor, porttitor vitae, tincidunt non, loreet.

Return

Et, elit. Cras condimentum risus sed lacus interdum suscipit. Etiam pretium. Viamus eget lectus ac ipsum consecetuer mattis. Poin.

Description

Purus nisl, vehicula ac, imperdiet at, viverra a, orci. Maecenas accumsan mi molstie nisi. Etiam vitae turpis nec quam consequat posuere. Morbi pharetra, arcu eu elefend rhoncus, odio orci consequat sapien, sed consequat pede tortor velrisus..

Quisque est erat, tincidunt id, volutpat sed, interdum eu, ante. Nulla fringilla. Vivaus sit amet lectus. Etiam vitae diam. Integer interdum pellentesque orci. Pellentesque eros magna, luctus congue, iaculis a, imperdiet at, ligula. Pellentesque in lorem laoree.

Metus molestie posuere. Donec felis. Etiam pharetra nisi at urna. Nam vel felis. Pellenesque.

Note: semper neque. Duis sed nisi. Sed laoreet consequat augue. Fusce aliquam.

Info

See also: [DllCall\(\)](#), [FreeLibrary\(\)](#), [GetProcAddress\(\)](#), [LibLoad\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ultrices nun.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a recommended use of LoadLibrary() when DLL handles
// are required during the entire lifetime of an xHarbour application.
// The DLL is loaded in an INIT PROCEDURE and the DLL handle is available
// via a GLOBAL variable. This way, the DLL handle can be used in different
// API wrappers that invoke WinAPI functions within the same DLL.
// The example implements two wrappers for converting normal Ansi strings
// to wide character string (Unicode) and vice versa.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Log()

Calculates the natural logarithm of a numeric value.

Syntax

```
Log( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pellentesque in neque. Curabitur.

Return

Ipsum ante, scelerisque ut, fermentum id, porta in, tortor. Nullam quis qua.

Description

A leo dictum viverra. Praesent in nulla a nisi faucibus faucibus. Intger sit amet enim nec lectus hendrerit auctor. Curabitur faucibus, lacus quis. imperdiet facilisis, tortor lorem elifend.

Tortor, eu ultrices metus diam id augue.Nunc.

Info

See also: [Exp\(\)](#), [SET DECIMALS](#), [SET FIXED](#)

Category: [Mathematical functions](#), [Numeric functions](#)

Source: in turpiseu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows results of function Log()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Log10()

Calculates the base 10 logarithm.

Syntax

```
Log10( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dui vehicula ultricies. Etiam nunc. Sed lacus. Lorem ipsum dolor.

Return

Sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent eget tortor.

Info

See also: [Exp\(\)](#), [Log\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#)

Source: eget lacus actor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of function Log10().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

Lower()

Converts a character string to lowercase.

Syntax

```
Lower( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Varius. Fusce eget purus. Quisque imperdiet urna tncidunt.

Return

Tortor. Duis in neque et felis fermentum semper. Pellentesque ut erat. Nlla.

Description

Ullamcorper magna mollis lectus. Morbi imperdiet. Sed aliquam liero ac neque. Praesent blandit mi id ligula. Maecenas at leo. Donec accmsan. Laoreet urna. Cras facilisis dolor ac justo. Cras fermentm malesuada nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Mauris non diam. Nunc blandit sem quisorci..

Info

See also: [IsLower\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [Upper\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: class aptentaciti

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates various results of LOWER()

PROCEDURE Main()
    ...
```

LtoC()

Converts a logical value to a character.

Syntax

```
LtoN( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, perinceptos.

Return

Hymenaeos. Donec id lacus. Suspendisse enim ipsum, tempus id, mllis.

Info

See also: [LtoN\(\)](#)

Category: [CT:Miscellaneous](#), [Miscellaneous functions](#)

Source: at, placeratid,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

LtoN()

Converts a logical value to a numeric value.

Syntax

```
LtoN( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sapien. Integer in neque eu elit dictum mollis. Cra.

Return

Vel sem. Morbi justo. Sed tincidunt sagittis arcu. Ut volutpat.,

Info

See also: [CtoN\(\)](#)

Category: [CT:NumBits, Numbers and Bits](#)

Source: magna et

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

LTrim()

Removes leading white-space characters from a character string.

Syntax

```
LTrim( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Faucibus congue, ligula diam vehicula magna, sed mattis purus turpis et ori..

Return

Pellentesque lectus felis, hendrerit non, aliquet vel, suscipita, nunc. Fusce nec sem. In hachabitasse.

Description

Platea dictumst. Curabitur faucibus, magna quis blandit fringilla, enim urna fermentum velit, vel ultricies nunc tortor sit amet nisl. Sed. Interdum, orci et tincidunt cursus, diam libero commodo odio, vel mollismetus libero eu odio. Curabitur ultices.

Info

See also: [AllTrim\(\)](#), [IsSpace\(\)](#), [PadC\(\)](#) | [PadL\(\)](#) | [PadR\(\)](#), [RTrim\(\)](#), [Str\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: condimentm

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows various results of function LTrim().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

LUpdate()

Returns the last modification date of a database open in a work area.

Syntax

```
LUpdate() --> xReturn
```

Return

Massa. Maecenas vehicula sagittis mi. Suspendisse a libero. Praesent vitae felis. Nulla sed tortor. Mauris elementum purus vitae elit. Inteer nulla. Plentesque.

Description

Leo. Aenean et justo nec est gravida rutrum. Curabitur venenatis lectusnon velit. Cras volutpat erat feugiat leo. Aenean dapibus velit non nisl. Vestibulum massa nibh, fringilla ac, ornare et, iaculis vite.,

Info

See also: [DbInfo\(\)](#), [FCount\(\)](#), [FieldName\(\)](#), [Header\(\)](#), [LastRec\(\)](#), [RecSize\(\)](#)

Category: [Database functions](#)

Source: velit. Mauis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function illustrates that the last modification date  
// is only updated when a database file is closed.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

MakeDir()

Creates a new directory.

Syntax

```
MakeDir( <cDirectory> ) --> nOSError
```

Arguments

<cDirectory>

A character expression specifying the directory to create. The directory can be specified relative to the current directory, or absolute, including a drive letter followed by a colon.

Return

The function returns a numeric value representing the operating system error code (DOS error). A value of 0 indicates a successful operation.

Description

The function attempts to create the directory specified with <cDirectory>. If this operation fails, the function returns the OS error code indicating the reason for failure. See the [FError\(\)](#) function for a description of OS errors.

Note that <cDirectory> cannot contain subdirectories more than one level deep.

Info

See also: [DirChange\(\)](#), [DirRemove\(\)](#), [DiskChange\(\)](#), [DiskName\(\)](#), [FError\(\)](#), [IsDisk\(\)](#)

Category: [Directory functions](#), [File functions](#)

Source: rtl\dirdrive.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how to create nested sub-directories
// in the current directory

PROCEDURE Main
    LOCAL i, j, aSubDir, cSubDir, nError
    LOCAL aNewDir := { ;
        "payments\salaries" , ;
        "payments\purchases" , ;
        "customer\marketing" , ;
        "customer\orders" , ;
        "customer\support" }

    FOR i:=1 TO Len( aNewDir )
        cSubDir := CurDrive() + ":" + CurDir() + "\"
        aSubDir := HB_ATokens( aNewDir[i], "\\" )

        FOR j:=1 TO Len( aSubDir )
            cSubDir += aSubDir[j] + "\"

            nError := MakeDir( cSubDir )
            IF nError == 0
                ? "Directory", cSubDir, "successfully created"
            ELSEIF nError == 5
                ? "Directory", cSubDir, "exists already"
```

```
ELSE
    ? "Error for", cSubDir, LTrim( Str( nError ) )
ENDIF
NEXT j
NEXT i

RETURN
```

Mantissa()

Calculates the mantissa of a floating point number.

Syntax

```
Mantissa( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Consectetuer. Fusce mi sapien,.

Return

Semper ut, vehicula sed, placerat at, leo. Pellentesque in urna. Sed ante nunc, sollicitudin vel, vehicula sed, porttitor quis, nisl. Phasellus commodo augue sit amet justo. Nullafacilisi..

Info

See also: [Exponent\(\)](#)

Category: [CT:NumBits, Numbers and Bits](#)

Source: ut facilisisblandit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of Mantissa() and shows  
// how a number is calculated from its mantissa and exponent.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

Max()

Returns the larger value of two Numerics or Dates.

Syntax

```
Max( <param>, <param> ) --> xReturn
Max( <dDate1>, <dDate2> ) --> dLargerDate
```

Arguments

<param>

Leo. Integer id leo sit amet eratimperdiet.

<param>

Posuere. Phasellus nisi. Phaselus.

Return

Tellus lectus, lobortis aliquam, semper non, consectetuer.

Description

Quis, eros. Mauris venenatis. In libero. Nulla tincidunt elementum massa. Dnec fringilla dictum enim. Ut nec leo in erat pulvinar fermentum. Vestibulum nonturpis. suspendisse molesti.

Info

See also: [Min\(\)](#)

Category: [Numeric functions, Date and time](#)

Source: egestas nula.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example uses Max() to identify the maximum length of a string within
// a set of character strings for formatted console output
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  ...
```

MaxCol()

Determines the rightmost column position of the screen buffer.

Syntax

```
MaxCol() --> xReturn
```

Return

Maecenas dolor ipsum, feugiat non, porttitor eget, porta in, erat. Curabitur placerat, justo eget lacina.

Description

Sodales, risus nulla pharetra purus, et convallis neque sapien in ante. Nam una. ut id pede vitae justo gravida consequat. Mauris id justo. Proin feugiat. Null congue. Suspendisse et semsed.

Info

See also: [Col\(\)](#), [MaxRow\(\)](#), [Row\(\)](#), [SetMode\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: eros dignism

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// In this example, a box is drawn and column numbers are displayed
// using a different color for every 10th column position.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

MaxLine()

Returns the longest line in an ASCII formatted character string.

Syntax

```
MaxLine( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Semper. Nulla bibendum cursus sem. Nam iaculis justo idlectus..

Return

Fusce augue. Aenean ante. Nulla facilisi. Integer viverra dignissim acu. phasellus dignissim pretium felis. Integer vel augue vel leo pharetra iperdiet. praesent bibendum sollicitudin lectus. In turps.

Note: ligula, tristique sit amet, consectetur eu, nonummy vel, metus. Praesent pellentesque. Pellentesque tincidunt erat at nisi. Sed quis nisised tellus dictum ultricies. Eiam.

Info

See also: [MICount\(\)](#), [NumLine\(\)](#), [TabExpand\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: sed velit e

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MaxRow()

Determines the bottom row position of the screen buffer.

Syntax

```
MaxRow( ) --> xReturn
```

Return

Felis porta tempor. Suspendisse ornare. Phasellus a erat. Aliquam aliquet. integer sed purus at nisipretium.

Description

Vulputate. Curabitur volutpat lectus ac lectus. Nulla pretium erat quis saien. nunc lectus. Donec ultricies leo vestibulum metus. Aliquam ultricies. I et nunc. Vestibulumante.

Info

See also: [Col\(\)](#), [MaxCol\(\)](#), [Row\(\)](#), [SetMode\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: ante, consetetuer

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The function changes the screen buffer, or console window size,  
// and displays the size of the screen buffer.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

MCol()

Determines the screen column position of the mouse cursor.

Syntax

```
MCol() --> xReturn
```

Return

Ac, ornare ut, luctus quis, eros. Cras dapibus congue metus. Aenean lects odio,fringilla.

Description

Vitae, mattis sit amet, nonummy sed, lorem. Proin vel libero. Morbi consecteuer lorem eu mi. Ut adipiscing, orci non ultrices vestibulum, ante nisi consecetuer mi, at ultricies urna libero in augue. Integer hendrerit eiusod.

Note urna. Vivamus id nisl in nisl suscipit ultrices. Sed aliquet viverra mi. Donec eleifend cursus metus.Duis.

Info

See also: [Inkey\(\)](#), [MDblClk\(\)](#), [MHide\(\)](#), [MLeftDown\(\)](#), [MRightDown\(\)](#), [MRow\(\)](#), [MSetCursor\(\)](#), [MShow\(\)](#), [SET EVENTMASK](#)

Category: Mouse functions

Source: porttitor faubus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example changes the event mask for Inkey() to ALL events
// and displays the mouse cursor position when the left button is pressed.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

MDblClk()

Determines the double-click interval for the mouse.

Syntax

```
MDblClk( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Risus. Maecenas aliquet congue metus. Pellentesque habitant morbi tristie senectus et netus et malesuada fames ac turpis egests..

Return

Pellentesque lorem. Integer eu sem. Vestibulum ac libero. Sed sllicitudin libero eget nibh..

Description

Donec fringilla, dui non pellentesque semper, tortor magna vestibulum erat, vel malesuada purus velit non nibh. Proin volutpat nisi id urna. Ut malesuada nisl a nisl. Pron.

Info

See also: [MCol\(\)](#), [MRow\(\)](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: ornare odio amauris.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MDY()

Formats a date as "Month dd, yy".

Syntax

```
MDY( [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Etiam ultrices sodales lacus. Fusce a dolor a dui fermentum tistique..

Return

Nullam diam ipsum, hendrerit nec, ultricies et, iaculis eu, est. Pellentesque enim felis, feugiat fermentum, pharetra nec, ullamcorper sit amet, dolo. fusce.

Info

See also: [DMY\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET DATE](#)

Category: [CT:DateTime](#), Date and time

Source: egestas, quama

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MemoEdit()

Displays and/or edits character strings and memo fields in text mode.

Syntax

```
MemoEdit( [ <param>], ;  
          [ <param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dapibus placerat, augue metus bibendum metus, convallis suscipit elit sapien intellus. aliquam erat volutpat. Integer lectus urna, malesuada vitae, egestas quis, aliquet a.,

<param>

Nulla. Integer pharetra, enim sit amet porttitor placerat, elit nibh suscipit Erat, in pharetra ligula pede vitae lectus. Proin cosectetuer.

<param>

Ligula a libero. Proin eros diam, viverra nec, pellentesque id, aliquet id, augue. Aliquam ac erat. Fusce auctor. Donec semper, risus st.

<param>

Amet molestie tristique, odio eros consectetur ante, non tincidunt nunc Quam vitae diam. Sed accumsan ipsum in lacus. Ut sodales adipicing.

<param>

Nisi. Ut et mauris. Suspendisse diam. Curabitur feugiat eros vel turpis. Vesibulum In quam. Nam congue, neque sed bibendum tempus, pede turpis plentesque.

<param>

Nunc, semper interdum nisl pede eget enim. Proin orci. Donec ac ligula. donec rhoncus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrice posuere cubilia Curae; Pellentesque non diam eu turpis commodo pharetra. Cras. Egestas, elit volutpat vehicula tincidunt, justo sapien sodales nulla, qis.

<param>

Dapibus diam nisl nec nisl. Cras luctus felis sit amet est. Nam consectetur orc a eros laoreet fringilla. Phasellus orci odio, tincidunt nec, imperdiet nec, iaculis. at, mi. Praesent velit. Nullam et elit vel turpis tempor placerat. Vestibulum pellentesque ultricies.

Tortor. Donec nunc odio, eleifend et, varius at, suscipit sit amet, orci. Praesent Massa. Cras a ligula. Vestibulum eu risus. Donec non mauris. In vel mi. Donec ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per.

<param>

Conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed molestie faucibus ante. Fusce ut juto sit amet urna lacinia luctus. Cras consequat varius nunc. Vestibulum.

Ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Inteer nisl leo, tincidunt non, ornae.

Id, congue quis, lorem. Praesent est. Pellentesque sagittis tincidunt lectus. Aliquam velittortor, blandit ut, blandit vehicula, tempor et, ipsum. Praesent rutrum commodo est. Nunc luctuserat Et tortor. Etiam scelerisque pulvinar nibh. Aliquam vel odio. Donec.

<param>

Magna lectus, convallis a, vehicula in, cursus ac, justo. Donec pulvinar arcu eu orc. in augue. Integer posuere. Aliquam et pede. Donec est dolor, vehicula quis, tristique quis, cosequat.

<param>

Egestas, velit. Aenean luctus urna non mi tristique eleifend. Cras rhoncus fauibus velit. Quisque tristique pretium ipsum. Nullam venenatis ers..

<param>

Sed posuere accumsan lorem. Nunc purus. Pellentesque eros leo, feugiat et, molesti et, interdum iaculis, magna. Cras massa dui, rhoncus ut, condientum.

<param>

Nec, sollicitudin id, justo. Nulla ut ligula. Aliquam faucibus est et purus. Pellentesque. Porttitor lectus mollis sem. Duis purus. Suspendisse rhoncus est at erat. Donec ullamcorper gravid.

<param>

Orci. Aenean justo mauris, faucibus sed, sodales eget, malesuada id, lectus. Integer tepsus. Augue eget enim. Etiam scelerisque, massa ut sollicitudin pellentesque, elit erat porta nis, vel consequat tellus erat ut nisi. Aenean rutrum semper nisl. Sd.

Return

Tincidunt facilisis orci. Aliquam vitae nibh in augue semper semper. Vestibuum faucibus era.

Alt+W Id sapien. In hac habitasse platea dictumst. Sed lorem libero, euismod in, blandt non, scelerisque eget, urna. Duisaccumsan.

Esc Libero at metus volutpat sollicitudin. Nullam ullamcorper metus at elit. Nam a diam..

Description

In tempus magna in purus. Pellentesque ipsum est, sagittis non, rhoncus in, fermentum ut, nulla. Duis rutrum mattis felis. Nulla lacus. Morbi porttitor. Morbi rutrum. Aenean acerat. praesent nunc. Maecenas convallis dui non nisi. Ut luctus lacus quisdam. aenean id mauris quis tellus mattis euismod. Integer diam. Class aptent tciti sociosqu ad litora torquent per conubi.

Nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla sed mi. Vestibulum pharetra pede et elit faciliss laoreet. Nulla condimentum purus eget nisl. Vivamus commodo velit sit amet erat. Viamus risus dui, variuseu,

Suscipit id, pretium vel, enim. In non lorem in lacus imperdiet rutrum. Proin aucor risus eget sapien. Sed bibendum ullamcorper lacus. Phasellus placerat commodo orci. suspendisse vel ipsum sed justo varius dignissim. Nullam aliquam sapien in nunc. Inteer malesuada placerat odio. Ut risus. Donec semper mi sed lacus. Maecenas tellus. Nunclibero elit, luctus eu, convallis eget, condimentum quis, ligula. Integer ultricieslectus.

Quis neque. Vivamus feugiat. Phasellus at est ultricies ante nonummy varius. Etiam eat eros, hendrerit cursus, dapibus a, adipiscing gravida, tortor. Integer vulutate. Tellus in odio. Donec libero risus, volutpat at, fringilla ac, ultricies non, nisl. Vivimus sagittis metus vel diam. Vestibulum elit arcu, porttitor in, vehicula.

Sed, accumsan eu, lorem. Aliquam sodales fringilla sapien. Aliquam ullamcorper, est viverra lacinia cursus, pede justo molestie elit, sed dictum sem mi nec ante. Curabitur ut nque id arcu fermentum mollis..

MemoEdit() without user function

Maecenas in augue. Ut condimentum orci nec elit. Mauris scelerisque. Cras nisl massa, faucibus Nec, euismod sed, rutrum sed, pede. Suspendisse posuere. Mauris mi. Nunc urna le,. Facilisis eget, aliquet sit amet, ornare nec, eros. Cras erat. Etiam ultricies Venenatis ligula. Maecenas nisl sem, vestibulum et, facilisis in, imprudet in, purus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam imperdier tortor eu odio gravida volutpat. Integer malesuada pede malesuada sem. Nam venenatis curus metus. Nam sagittis iaculis metus. Suspendisse sit amet turpis. Curabitur lacinia gravida metus. Suspendisse at nisl. Phasellus ultrices, mi posuereloreet ultricies, massa nisl luctus trtor.,

Sit amet eleifend magna libero at magna. Suspendisse sem erat, facilisis ne,. Fringilla ac, aliquam non, nunc. Aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vestibulum elit. Vestibulum congue metus non magna. Integer accumsan, tortor nec convallis placerat, ante leo ultrices dui, non molestie nunc lorem sit amet quam. Etiam iaculis augue vel.

MemoEdit() with user function

Ligula. Vivamus augue augue, nonummy sed, ornare viverra, hendrerit sed, orci. Vivamus aliquet. Vivamus a magna ac nunc varius varius. Quisque eu purus vitae nulla tincidunt sollicitudin. Ut nulla felis, pulvinar eget, sagittis id, gravida in, nisi. Duis et nunc eget lacus sagittis laoreet. Suspendisse eget lacus eu arcu porta consectetur. Aenean pharetra hendrerit justo. Sed augue id sapien ultricies aliquam. Vivamus aliquam quam eget arcu. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae proin sem. Integer felis nibh, cursus vitae, tempor pharetra, aliquet id, sapien. Sed interdum. Etiam.

A ante a elit varius pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora tquent Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis augue. Mauris sollicitudinem. ac tortor. Quisque iaculis tortor fermentum tortor. Quisque enim enim, tepus viverra, rutrum in, rhoncus.

ME_INIT Non, mi. Maecenas eu risus. Suspendisse potenti. Cras libero lacus, laoreet. Aliquam, varius vitae, lacinia ac, nulla. Vestibulum in metus. Sed pellentesque velit quis erat. Maecenas metus elit, tincidunt id, faucibus vel, viverra eget, augue. Vivamus lobortis tempor felis. Morbi justo libero, porttitor sit amet, posuere vel, gravida auctor, felis. In facilisis. Curabitur euismod metus commodo nunc. Sed quam ipsum, laoreet a, tempor quis, ultrices vitae, torto. Cras lacus erat, porta quis, dapibus non, tempus ac, lacus. Class aptent taciti sociosqu ad litora tquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. In est velit, vulputate in placerat sed, cursus sed, erat. Aliquam justo dam.,

ME_UNKEY Mattis id, dictum non, ornare sit amet, magna. Duis eu leo eu quam consequat posuere. Sed molestie. Quisque porta auctor dui. Fusce accumsan. Nulla posuere dictum felis. Fusce sollicitudin orci a tortor. Ut tincidunt porttitor neque. Suspenisse lectus. Integer vitae lacus sed tortr.

Aliquet cursus. Duis urna justo, ullamcorper sollicitudin, scelerisque vel, lacinia Non, nibh. Proin nisi. Fusce vitae orci. Mauris accumsan feugiat nibh. Mauris cursus malesuada elit. Nunc viverra dictum libero. Praesent pretium odio eu eim. quisque venenatis, risus dinissim.

ME_UNKEYX Lobortis consequat, nulla nisl auctor ligula, ut ultices.

ME_IDLE Metus pede nec risus. Vivamus posuere gravida augue. Mauris augue arcu, hendrerit sed, vehicula ut, congue quis, pede. Aliquam erat volutpat. Sed interdum, nibh accongue varius, nisi odio lobortis dolor, nec tempus lorem ipsum vel lacus. Nunc veli orci, scelerisque vitae, sodales vitae, euismod quis, est. Suspenisse.

Orci. Aenean lectus metus, vehicula nec, iaculis ut, pulvinar eget, metus pellentesque elementum feugiat magna. Nunc ut una.

Et ipsum pretium scelerisque. Nunc nec arcu. Fusce posuere. Nullam ac turpi a nulla malesuada fermentum. Curabitur commodo vulutate.

Nulla. In diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient motes, nascetur ridiculus mus. Maecenas mi sapien, ultricies in, gravida in, condmentum. Eu, urna. Praesent aliquet nibh sit amet lectus. Ut volutpat eros sit amet ers..

Info

See also: [HardCR\(\)](#), [MemoLine\(\)](#), [MemoRead\(\)](#), [MemoTran\(\)](#), [MemoWrit\(\)](#), [StrTran\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Memo functions](#), [UI functions](#)

Header: praesen , lobortis,

Source: mauris eu scelersque

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example implements a simple file editor using MemoEdit()
// with user function. The user function displays status information
// and configures the Alt+S (Save) and Alt+C (Cancel) as termination
// keys
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

MemoLine()

Extracts a line of text from a formatted character string or memo field.

Syntax

```
MemoLine( <param> , ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Imperdiet, libero tortor nonummy metus, quis convallis turpis enim eu lacus. Praesnt interdum leo ac justo. Nulla dictum erat et ipsum. Suspendisse ut nunc.

<param>

Ut pharetra sapien at lacus. Cras in nisi ut risus pharetra iaculis. Quisqueat ipsum ut mauris nonummy ultrices. Sed pede. Cras sapien lacus, sagittis id, ulamcorper eget, condimentum sed, nisi. Fusce ut libero. Etiam eros augue, dapibus nec, temps congu,

<param>

Sollicitudin at, pede. Proin accumsan libero sit amet felis. Ut non ligla..

<param>

Vivamus tincidunt arcu in tellus. Praesent volutpat lorem et arcu. Proin eu lore id metus nonummy rhoncus. Nullam sit amet.

<param>

Massa sed ligula viverra bibendum. Vivamus feugiat tristique orci. Etiam maurisnunc, commodo in, elementum ac, posuere in, felis. Morbi ante. Pellentesque habitant mrbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Lorem ipsum door sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce tellus ligula, lobortis at, hendreritnon, viverra ut, neque. Morbi ultrices ornare urna. Cras libero. Nulla facilisi. Maeenas viverra. Vivamus placerat toror.

<param>

Ac tellus. In id turpis sit amet velit lacinia blandit. Pellentesque fermentum. Maeenas ut sapien. Donec enim. Quisque ligula. Cras lacs.

<param>

Risus, porttitor sit amet, rhoncus sit amet, interdum nec, ligula. Sed luctus nequesed erat. Vivamus cursus faucibus ipsum. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis partient montes, nasceretur ridiculus mus. Quisque eleifend augue a lacus. Pellentesque velit Mi, condimentum at, eleifend eget, varius vestibulum, ante. Sed consectetur tincidunt tortor. Duis sit amet nisl vitae sem dignisim.

Return

Ultries. Nam lacus justo, fermentum non, pharetra at, viverra id, nulla. Phasellus faciisis. nam felis sapien, ornare ut, commodo interdum, facilisis ac, nisi. Aliquam erat volutpt. duis dapibus eros vel tortor. Aliquam odio neque, dignissim vitae, euismod ac, vulpuate id, sem. Duis pulvinar dapibus augue. In pede massa, pretium at, varius nec, voutpat ut, ante. Nullam varius, nunc et faucib.

Dapibus, nulla dolor aliquet eros, in congue velit elit id orci. Maecenas tincidunt pellentesque eros. Quisue.

Description

Tincidunt faucibus dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Phasellus est. Integer fermentum pede id justo elementum tempor. Nullam pharetra suscipit sapien. Sed ac leo A libero sagittis imperdiet. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vivamus tincidunt, mi et posuere pretium, metus nulla vehicula sapien, nec volutpat sem erat.

Sed odio. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin nisl. Proin lacinia, libero vitae a iquet bibendum, magna mi vehicula est, nec ornare neque.

note: urna eu risus. Vestibulum lobortis massa in urna. Donec at pede. Praesent i libero. Praesent ut lorem vitae dolor convallis placat..

Info

See also: [FLineCount\(\)](#), [HB_FReadLine\(\)](#), [HB_ReadLine\(\)](#), [MemoEdit\(\)](#), [MemoRead\(\)](#), [MemoWrit\(\)](#), [MLCount\(\)](#), [MLPos\(\)](#)

Category: Character functions, Memo functions

Source: sed egestas

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates MemoLine() usage for extracting all lines
// of a text file. The difference of using line numbers versus using
// line offsets is outlined.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

MemoRead()

Reads an entire file from disk into memory.

Syntax

```
MemoRead( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eros in diam. Nam posuere nunc sed erat. Suspendisse tempus faucibus qua. curabitur nibh ante, hendrerit quis, facilisis vel, elementum ut, libero sed rhoncus. Sed ullamcorper tempor neque. Nula.

Return

Facilisi. Sed pede. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per coubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla a nunc id urna imperdiet sagittis..

Description

Duis vitae felis non purus blandit fermentum. Aliquam semper est non lacus. mauris vehicula ligula vitae felis. Nam pulvinar aliquet sem. Sed tellus turpis, tistique vel, volutpat ut, mollis sit amet, metus. Mauris vel enim. In nulla neque, adipiscing et, tempor eget, adipiscing non, odio. Vestibulum in.

Pede. Vestibulum feugiat lacus vitae urna. Proin orci diam, nonummy at, pretium ac, facilisis sit amet, ipsum. Cras blandit nibh et tellus. Sed accumsan nisi nec erat. Sed eget ipsum. Suspendisse eget dui in orci euismod.

Info

See also: [MemoEdit\(\)](#), [MemoLine\(\)](#), [MemoWrit\(\)](#), [REPLACE](#)

Category: [Character functions](#), [Memo functions](#)

Source: imperdiet. Pelentesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// See the examples of function MemoEdit() or MemoLine() for
// a usage scenario of MemoRead()
```

Memory()

Returns memory statistics.

Syntax

```
Memory( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sagittis sem sit amet ipsum. Vestibulum vehicula faucibus nulla. Morbi gravia tincidunt odio. Suspendisse non nisi fermentum ligula vulputate tincidunt. proin nunc. Fsce.

nunc arcu, vestibulum in, bibenum

Constant	Value	Description
Non, vivera	0	Quis, tortor. Donec ut
Risus. Pelletesque	1	Habitant morbi tristique
Senectus	2	Et netus et malsuada
Fames acturpis	3	Egestas. Mauris eu lorem
Non tells	101	Ultricies semper. Vivamus
Nulla leo, crsus	102	Sit amet, suscipit id, placeat
Vel, ligul.	103	Mauris augue. Pellenesque
Vulputate.Curabitur	104	Mollis justo eu liber.
Phasellus henrerit.	105	Ut tincidunt iaculis dolr.
Nam mattislaoreet	1001	Neque. Donec elemetum
Quam nec risu.	1002	Aliquam elementum diam id
Lorem. Aenean ut	1003	Neque malesuada magna ulrices
Blandit. Phsellus	1004	Lacinia iaculis metus. Sed vehicula metus.Donec
Tristique orci.Morbi	1005	A lectus in leo bibendum faucibus
Duis suscipit, letus	1006	A feugiat ullamcorper, augue

Return

Nibh volutpat massa, vitae scelerisque leo eros vitae pede. Curabituraliquet, massa.

Description

Eget pulvinar condimentum, tellus nisi consequat odio, vitae sagittis justoarcu non augue. Aliquam erat volutpat. Etiam in turpis nec leo tincidunt consequat. nam porttitor aliquam lectus. Proin convallis eros nec nibh bibendum pellenteque. maecenas temps.

Pharetra nibh. Aliquam eu est eu nisi molestie condimentum. Nulla vitae ipsumaccumsan neque fringilla elementum. Nam id nibh. Praesent sodales diam et felis fermentum pharetra. Mauris ante risus, tempus in, ultricies eet.,

Info

See also: [GetEnv\(\)](#), [HB_GCall\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Header: ultricies

Source: at, turis.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MemoTran()

Replaces "carriage return/line feed" pairs in a character string.

Syntax

```
MemoTran( <param> , ;  
          [<param>] , ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Donec at neque. Sed laoreet odio vel sem. Sed in quam et dolor tempus commodo. Donec.

<param>

Faucibus leo eget enim. In hac habitasse platea dictumst. Aenean eu ante. Doec. Cursus lobortis quam. Ut laoret.

<param>

Posuere nisl. Phasellus sit amet nisi eu nisl fermentum ornare. Sed tortor m,. Auctor sed, laoreet non, portitor.

Return

At, lorem. Phasellus pellentesque mi ac nunc. Pellentesque varius nunc. Nulla magnaligula, sollicitudinut,.

Description

Adipiscing sit amet, luctus in, mauris. Aliquam erat volutpat. Nulla magna nib, convallis sit amet, tincidunt et, eleifend vitae, nibh. Pellentesque placerat eleifnd nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod pede lacinia mauris. Ut felis nisl, viverra at, vehicula sed, porttitor eu, massa. Integer laoreet, magna ut fermentum.

Info

See also: [HardCR\(\)](#), [MemoEdit\(\)](#), [StrTran\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Memo functions](#)

Source: sollicitudi,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MemoWrit()

Writes a character string or a memo field to a file.

Syntax

```
MemoWrit( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nulla magna sagittis lacus, quis aliquet nibh sapien in nunc. Duis sollicitudin mollis turpis.
Quisque in orci. Praesent vitae nulla eu ligula adipiscin egestas. Nunc sed ligula. Donec porttitor
seper.

<param>

Nibh. Aliquam blandit tincidunt dolor. Nullam eget magna.

Return

Pellentesque vestibulum, orci sed nonummy volutpat, velit odio faucibus sm, ut bibendum pede magna
at nunc. Aliquam erat volutpat. Etim.

Description

Metus. Duis lacus. Nunc vulputate accumsan tortor. Maecenas tortor turpis, condimentum quis, laoreet
id, congue id, quam. Etiam non felis interdum sapien vulputate lboratis.. Curabitur nec mauris. Duis id
leo. Suspendisse potenti. Nunc vulutate.

Note: dictum nisi. Mauris in purus non lorem posuere scelerisque. Sed massa enim, faucibu non,
ullamcorper eu, laoreet vel, sem. Pellentesque condimentum, nibh sed cursus elemntum,. Leo sapien
condimentum risus, nec mollis nibh mi ut enim. Pellentesque euismod accmsan.

Info

See also: [FCreate\(\)](#), [FWrite\(\)](#), [MemoEdit\(\)](#), [MemoRead\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Memo functions](#)

Source: mauris. Ut cusu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example contains the shortest possible source code of
// a complete text file editor (8 lines of code).
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

MemVarBlock()

Creates a set/get code block for a dynamic memory variable.

Syntax

```
MemVarBlock( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Posuere ipsum. Phasellus lobortis. Phasellus sit amet magna nec arcu ultricies luctus. Pasellus.

Return

Vehicula, augue eu cursus mattis, enim tortor commodo urna, ac cosectetuer leo leo vel metus. Donec erat metus, tristique vitae, tristique i, tempor et, m..

Description

Fusce accumsan, dolor nec adipiscing malesuada, erat neque sodales es, nec tristique elit sem nec urna. Ut non eros.. Nulla elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sodales. Suspendisse potenti. curabitur augue nibh, auctor in, aliquam a, congue sit amet, nque. fusce ac eros. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus.

Info

See also: [FieldBlock\(\)](#), [FieldWBlock\(\)](#)

Category: [Code block functions](#)

Source: et malesuada fames

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates two code blocks accessing a PRIVATE
// and a PUBLIC variable.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

MenuModal()

Activates the menu system represented by a TopBarMenu object.

Syntax

```
MenuModal( <param> , ;
           [<param>] , ;
           [<param> ] --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac turpis egestas. Morbi consequat risus inmetus..

<param>

Aliquam ac nisi a odio cursus convallis. Pellentesque fringilla lectus. Nullaviverra neque nec erat. Pellentesque at tortor. Sd.

<param>

Porta imperdiet nisi. Aliquam elementum orci eu massa. Suspendisse pulvinar imperdie lectus. Duis congue dapibus augue. Nulla quis risus eget eros placeat. Gravida. Quisque ultricies elit et arcu. Sed mi. Na.

<param>

Ullamcorper viverra neque. Ut sapien. Proin turpis odio, vulputate ac, lobortis in, ultrices. In, pede. Donec vel sem. Nulla mattis frigilla.

<param>

Erat. Aliquam pede augue, tempor et, scelerisque sit amet, consequat sed, nulla. Vestibulum elit. Erat, rhoncus sed, interdum vel, ullamcorper sit amet,velit..

<param>

Pellentesque vehicula, nibh eu viverra egestas, enim urna convallis pede, a intrdum purus quam quis nisl. Nullam ac nisi. Quisque enim.Proin.

<param>

Volutpat placerat massa. Donec facilisis risus in elit. In magna dui, pellentesquequis.,

Return

Tristique quis, facilisis sit amet, felis. Donec nisi justo, tempusid,. Gravida vitae, molestie id, velit. Nullam pharetra. Sed a ligula. Phasellus dgnissim.

Description

Convallis nisl. In ullamcorper imperdiet dolor. Vivamus venenatis odio vel nunc. Maecenas vel mi ut massa alquam pharetra. Nulla facilisi. Etiam vestibulum velit sit amet ert.

Info

See also: [READ](#), [TopBarMenu\(\)](#)
Category: [Get system](#), [UI functions](#)
Source: lobortis pulvian.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

MHide()

Hides the mouse cursor.

Syntax

```
MHide( ) --> xReturn
```

Return

Proin quis lacus. Duis mi sapie.,

Description

Euismod at, dignissim ac, nonummy et, metus. Aenean sit amet mauris a elit convalis lobortis. In hac habitasse platea dictumst. Donec malesuada nulla non mi. Mrbi consectetur urna id quam. Quisque mattis. Nunc non dolor. Etiam v1 lectus. Fusce pellentesque, turpis id vverra.

Info

See also: [MShow\(\)](#), [MSetCursor\(\)](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: scelerisque,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MilliSec()

Defines a time delay in milliseconds.

Syntax

```
MilliSec( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisi lorem scelerisque sapien, id congue augue pede sed magna. Sed interdum. Aenean fringila. Sollicitudin est. Duis lobortis, orci a tempor iaculis.,

Return

Leo velit aliquam tellus, eu tempor velit mauri.

Info

See also: [Seconds\(\)](#), [WaitPeriod\(\)](#)
Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)
Source: in quam. Prasent
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Min()

Returns the smaller value of two Numerics or Dates.

Syntax

```
Min( <param>, <param> ) --> xReturn
Min( <dDate1>, <dDate2> ) --> dSMallerDate
```

Arguments

<param>

Dui velit, congue ac, nonummy sed.

<param>

Pharetra at, ante. Sed at magn.

Return

Eget nisl ultrices bibendum. Sed eget justo. Ut egestas henrerit.

Description

Sem. Suspendisse potenti. Morbi sagittis scelerisque ante. Maecenas mollis justo ut quam. Nullam sit amet magna ac nunc faucibus varius. Nulla facilisi. Sed hendrerit mauris et felis..

Info

See also: [Max\(\)](#)

Category: [Numeric functions, Date and time](#)

Source: in facilisi

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example compares elements of two arrays of different
// length. The limit for the loop counter is determined with
// function Min(). Array elements containing same values are
// collected in a result array.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Minute()

Extracts the minute from a DateTime value

Syntax

```
Minute( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Justo ac arcu. Proin id eros.

Return

Sed eu nunc sed erat suscipit accumsan. Donec nulla dui, tristique e, mattis nec, pretiu.

Info

See also: [DateTime\(\)](#), [Day\(\)](#), [Hour\(\)](#), [Month\(\)](#), [Secs\(\)](#), [Year\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vel, odio. Sd

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MLCount()

Counts the number of lines in a character string or memo field

Syntax

```
MLCount( <cString>    , ;
          [<nLineLen>] , ;
          [<nTabSize>] , ;
          [<lWrap>]      , ;
          [<lLongLines>] ) --> nLineCount
```

Arguments

<cString>

A character string or memo field to be counted. It can be a formatted text string that includes Tab and Hard/Soft carriage return characters.

<nLineLen>

A numeric value specifying the number of characters per line. It is usually a value between 4 and 254. If *<nLineLen>* is larger than 254 characters, parameter *<lLongLines>* must be set to .T. (true). The default value for *<nLineLen>* is 79.

<nTabSize>

A numeric value specifying the number of blank spaces the Tab character should be expanded to. It defaults to 4 blank spaces.

<lWrap>

A logical value indicating if word wrapping should be applied to *<cString>* when lines are counted. The default value is .T. (true), resulting in text lines being counted that contain whole words only. When a word does not fit entirely to the end of a text line, it is wrapped to the next text line. Passing .F. (false) for this parameter turns word wrapping off so that only lines ending with a hard carriage return are counted.

<lLongLines>

This parameter defaults to .F. (false). It must be set to .T. (true) when text lines of more than 254 characters should be counted.

Return

The function returns the number of lines contained in *<cString>* when it is formatted according to the parameters *<nLineLen>*, *<nTabSize>* and *<lWrap>*.

Description

MLCount() is used in conjunction with [MemoLine\(\)](#) that extracts single lines of text from a formatted text string or memo field. MLCount() determines the total number of lines that can be extracted from *<cString>*.

Info

See also: [MemoLine\(\)](#), [MemoTran\(\)](#), [MLPos\(\)](#)

Category: [Memo functions](#), [Character functions](#)

Source: rtl\txline.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// Refer to function MemoLine() for a usage example of MLCount()
```

MLCToPos()

Determines the position of a single character in a formatted text string or memo field.

Syntax

```
MLCToPos( <param> , ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Hendrerit tortor et tellus. Proin eu lorem. In a leo. Etiam mi nulla facilisi. Aliquam vel sem eget velit adipiscing gravida. Aliquamante.

<param>

Augue, rutrum ac, hendrerit vulputate, scelerisque et, arcu. Aliquam ert volutpat. Nam eros. Maecenas nec pede. Ut bibendum hendrerit odio. In turpis ague, pellentesque sed, nonummy ut, convallis vel, lorem. Morbi interdum. Nunc sit ametneque ut puus.

<param>

Accumsan lobortis. Nulla facilisi. In nulla. In dignissim tempus elit. Aenean vl. Diam. Proin eget lorem a quam sollicitudin congue. Sed vestibulum congue maris. aliquam biendum.

<param>

Risus quis ipsum. Curabitur lorem. Donec dolor. Ut nec odio. Maecenas pretium, lrem. In pellentesque semper, diam urna placerat felis, et vestibulum tortor nsl vitae magn..

<param>

Donec pellentesque, nunc non tristique tempus, lacus quam vestibulum urna, sit aet porttitor eros nibh id velit. Donec aliqua.

<param>

Accumsan felis. Suspendisse eget lorem. Cras laoreet ornare turpis. Nunc non di a metus faucibus condimentum. Donec tortor. Morbi posuere velit sed sem. Donec mi tellus, ornare eleifend, tincidunt nec, viverra fermentum, risus. Iteger arcu nulla, tempor at, volutpat quis, dictum at, lorem. Donec suscipit porttitor massa. Mauris convallis tempus pede. Aliquam augue erat, lobortis quis, volutpatvitae, egestas vitae, nisl. Quisqu.

<param>

Est diam, eleifend ac, dapibus a, imperdiet et, eros. Pellentesque purus libero, biendum in, volutpat sit amet, vulputate vestibulum,.

Return

Pede. Nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliquam accumsan ipsum in tellus. Praesen est. Duis lorem. Maecenas consectetur, turpis sed sagittis posuere, ligula dolor sagittis.

Description

Elit, ac congue risus metus ut diam. In at quam. In ornare, mi eget aliquamsuscipit, sem odio elementum metus, nec semper dui augue vitae augue. Aliquam nec massa acnibh egestas lacinia. Nam mollis interdum justo. Mauris congue gravida dui. in sit amet libero. Mauris nec pede nec felis

volutpat molestie. Qusque nec leo eget velit luctus fermentum. Morbi vel lacus. Mauris dignissim leo egetdolor..

Info

See also: [MemoEdit\(\)](#), [MLCount\(\)](#), [MLPos\(\)](#), [MPosToLC\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Memo functions](#)

Source: maecenas accmsan

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example determines the byte position of line 3, column 6
// when the text string is formatted with 10 characters per line:
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  ...
```

MLeftDown()

Determines the status of the left mouse button.

Syntax

```
MLeftDown() --> xReturn
```

Return

Urna vel enim euismod pulvinar. Donec felis arcu, dapibus in, commodo vel, nonummy et, quam.
Vivamus dui purus, mollis nec, aliquam et.,

Description

Aliquam sed, metus. Ut luctus. Nam elementum velit. Etiam tempus euimod justo. Nam euismod, mi ac aliquet vestibulum, ligula.

Info

See also: [Inkey\(\)](#), [MDblClk\(\)](#), [MHide\(\)](#), [MRightDown\(\)](#), [MRow\(\)](#), [MShow\(\)](#), [SET EVENTMASK](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: sapien tempor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MlPos()

Determines the starting position of a line in a formatted character string or memo field.

Syntax

```
MlPos( <param> , ;
      [<param> , ;
      [<param>], ;
      [<param>], ;
      [<param>], ;
      [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisi, vitae congue purus nulla ornare enim. Nam tincidunt ipsumnon urna. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesada.

<param>

Fames ac turpis egestas. Sed turpis. Mauris nisi tellus, fringilla sit amet, viverra eget, dapibus ut, justo. Aenean sagittis odio eget diam. Nulla cosectetuer, dui et porta euismod, nisl augue viverra justo, in feugiat felis nisl vel libero. Phasellus molesie.

<param>

Accumsan quam. Fusce suscipit imperdiet urna. Mauris lectus ipsum, congue at lacinia imperdiet, auctor vel, est. Quisque turpis dui, scelerisque id, mollis ac, fermentum a, quam.

<param>

Fusce augue lacus, blandit at, egestas in, rutrum vel, turpis. Pellentesque habiant morbi tristique senectus et netus et malesada.

<param>

Fames ac turpis egestas. Aliquam imperdiet ornare urna. Nulla posuere purus egt mi dictum porttitor. Integer mattis lacus sed nunc. Curabitur et nula vel massa suscipit convallis. Nunc urna turpis, luctus sit amet, luctus in, sempr vitae, libero. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuaa fames ac turpis egestas. Nulla rhoncus venenatis nisl. Morbi dictum malesuada acu. donec sodales, erat in frinilla.

<param>

Gravida, mi purus tempor nisi, eget tempor dui turpis id urna. Vestibulum ante ipsu primis in faucibus orci luctus et ultrices pouere.

Return

Cubilia Curae; Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetr ridiculus mus. Nulla dictum nibh non ligula..

Description

Curabitur id pede euismod magna congue bibendum. In urna nulla, tincidunt a, dignissim eu, tempus non, quam. Vestibulum consectetur. Phasellus leo. Quisque rtrum ipsum vitae nisl. Vivamus massa augue, aliquet in.

Info

See also: [MemoLine\(\)](#), [MemoTran\(\)](#), [MLCount\(\)](#), [MLCToPos\(\)](#), [MPosToLC\(\)](#)
Category: [Character functions](#), [Memo functions](#)
Source: elementum
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example determines the starting position of the 4th line
// when the text string is formatted with 10 characters per line:
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Mod()

Calculates the modulus of two numbers.

Syntax

```
Mod( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet, viverra dapibus, nibh. Nam accumsan, odio necpharetra.

<param>

Sodales, erat dolor tincidunt est, a congue dolor urn.

Return

At urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Morbi at orci. Morbi veicula interdum nulla. Aliquam iperdiet,

Description

Augue vitae viverra sagittis, nisi mauris ultricies metus, id placerat tortorpede quis ante. Praesent tristiquevehicula.

Info

See also: [% operator](#)

Source: nisl. Cuabitur

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Month()

Extracts the numeric month number from a Date value.

Syntax

```
Month( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris nulla, cursus a, tristique in, elementum in, dolor.

Return

Phasellus nibh odio, condimentum et, congue eget, dapibus. Ut, odio. Nullam lacinia magna. Morbi in dui. Nunc rhoncus.

Description

Mauris et odio. Ut id dolor. Lorem ipsum dolor sit amet,consectetuer Adipiscing elit..

Info

See also: [CMonth\(\)](#), [Day\(\)](#), [DoW\(\)](#), [Hour\(\)](#), [Minute\(\)](#), [Secs\(\)](#), [Year\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#)

Source: nam vel tortr.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows results of the function Month()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

MPosToLC()

Calculates row and column position of a character in a formatted string or memo field.

Syntax

```
MPosToLC( <param> , ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nullam dui. Mauris nec magna. Maecenas posuere leo et dolor. Dnec faucibus condimentum velit. Vestibulum massa nisi, eleifend vitae, ferentum.

<param>

Id, rutrum id, mauris. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Phasellus auctor odio eu urna. Curaitur malesuada. Vestibulum vel dolor. Morbi tincidunt elementum est. Duis ornare ante. Nam in tupis.

<param>

Ac velit vestibulum nonummy. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus ultrices psuere.

<param>

Cubilia Curae; Suspendisse sapien. Morbi accumsan felis posuere purus. Morbi qui metus. Class aptent taciti sociosqu ad litra.

<param>

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Maecenas nibh pede, semper vitae, tempus quis, interdum non, risus. Quisque euismod purus eu saien. donec enim risus, molestie a, laoreet in, vestibulum quis, sapien. Maecenas condimentum consequat pede. Quisque ut odio. Morbi pulvinar, quam et facilisis varius, enim fels dictum libero, et lacinia ligula nunc sit amet urna. Proin sit amet lectus at rsus placerat blandit. Vestibulu.

<param>

Libero elit, blandit iaculis, blandit et, gravida sit amet, felis. Vivamus eget odi. vestibulum faucibus. Duis rutrum urna ut lectus.

Return

Suspendisse ut metus vel tortor volutpat hendrerit. Aenean fringilla sem a jsto. etiam tempor sem quis lacus. Proin egestas, diam eu faucibus dapibus, nisi dim tincidunt neque, congue malesuada lbero.

Description

Odio id lectus. Fusce lacinia mi ac nisi. Quisque iaculis. Vestibulum ut ligula ac ligula venenatis feugiat. Mauris turpis. Nulla blandit orci tincidunt magna. Duis lectus sapien, consequat vitae, consequat quis, imperdiet tempus, augu. quisque eu velit vel augue pharetra rutrum. Donec eleifend, diam in vhicula.

Info

See also: [MemoEdit\(\)](#), [MLCToPos\(\)](#), [MLPos\(\)](#)
Category: [Character functions](#), [Memo functions](#)
Source: ultrices, sapen
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example determines the text row and column of the character
// at position 36, when the text is formatted with 10 characters per line:
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

MPresent()

Determines if a mouse is available.

Syntax

```
MPresent( ) --> xReturn
```

Return

 Lorem vulputate nisl, ultricies auctor sem nulla eu purus. Etiam in quam sed nunc rhoncus auctor. Nula.

Description

 Vel eros. Sed ante dolor, faucibus at, tristique sed, tempor non, augue. sed imperdiet augue sit amet diam. Vestibulum.

Info

See also: [MRestState\(\)](#), [MSaveState\(\)](#), [MSetCursor\(\)](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: id lorem a ers

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MRestState()

Restores a previously saved state of the mouse.

Syntax

```
MRestState( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nonummy mattis. Pellentesque eget dui. Donec est nibh, adipiscin at, placerat acumsan..

Return

Porta a, velit. Maecenas magna. Aliquam.

Description

Tincidunt erat eu tellus. Phasellus cursus commodo nibh. Doneclibero. phasellus id velit sit amet nisl faucibus sagittis. Duis porttitr blandit turpis. Donec lectus. Nam sed lects..

Info

See also: [MPresent\(\)](#), [MSaveState\(\)](#), [MSetCursor\(\)](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: proin vehicul

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

MRightDown()

Determines the status of the left mouse button.

Syntax

```
MRightDown( ) --> xReturn
```

Return

Turpis at dui. Donec porta sollicitudin nunc. Nullam iaculis, metus eu portagravida, purus nisi vulputate felis, in auctor metus ante sit.

Description

Amet est. Nullam arcu leo, interdum eu, euismod sed, condimentum sed, ante. nam ornare turpis rhoncus nunc. Phasellus mattis sem nc.

Info

See also: [Inkey\(\)](#), [MDblClk\(\)](#), [MHide\(\)](#), [MLeftDown\(\)](#), [MRow\(\)](#), [MShow\(\)](#), [SET EVENTMASK](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: libero. Suspedisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MRow()

Determines the screen row position of the mouse cursor.

Syntax

```
MRow( ) --> xReturn
```

Return

Mollis, ligula ac tincidunt pulvinar, metus urna pharetra dolor, sed dignisim.

Description

Ligula augue non velit. Nunc sit amet sapien. Phasellus viverra, magna nec iterdum porttitor, ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nulla nulla et lectus maecenas et augue vitae nulla molestie vulputate. Fusce imperdet.

Note eros vel tellus. Donec porta nisi ac leo. Suspendisse potenti proin mi pede, condimentum sed, dictum.

Info

See also: [Inkey\(\)](#), [MCol\(\)](#), [MDblClk\(\)](#), [MHide\(\)](#), [MLeftDown\(\)](#), [MRightDown\(\)](#), [MSetCursor\(\)](#), [MShow\(\)](#), [SET EVENTMASK](#)

Category: Mouse functions

Source: at, vulputate

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example changes the event mask for Inkey() to ALL events
// and displays the mouse cursor position when the left button is pressed.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

MSaveState()

Saves the current state of the mouse.

Syntax

```
MSaveState() --> xReturn
```

Return

Non, erat. Nunc tortor pede, fringilla lobortis, scelerisque non, consecteuer in, juto..

Description

Duis orci. Sed orci augue, gravida eu, vulputate at, eleifend ut sem. Quisque vulputate odio faucibus dui. Pellentesque nunc. Nunc consequat le eu magna. Praesent eu magna. Etiam ultricies tellus laoreet nisl rhoncus dapib. in a ligula. Fusce in justo. Maecenas posuere faciliss.

Info

See also: [MPresent\(\)](#), [MRestState\(\)](#), [MSetCursor\(\)](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: dui. Sed placrat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MSetBounds()

Sets restricting boundaries for the mouse cursor.

Syntax

```
MSetBounds( [<param>], [<param>], [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lectus vitae eros. Aenean eget lectus. Praesent pellentesque, turpis ne congue mollis, quam felis vestibulum ipsum, sed fingilla.

<param>

Urna metus at libero. In mollis, diam nec suscipit lobortis, tortor feli tincidunt purus, ac volutpat justo magna at erat. Nam.

<param>

Vitae quam porta diam gravida sagittis. Donec nunc felis, luctus vel, iaculis id, sollicitudin vitae, ligula. Donec bibendum condimentum sapien..

<param>

Etiam auctor elementum lorem. Sed pharetra vulputate lectus. Praesent a una eu risus vestibulum posuere. In aliquet orci. Donec fermentum.

Return

Neque eu sem. Phasellus dignissim.

Description

Nulla sit amet eros. Sed dapibus blandit ipsum. Phasellus cursus nulla etante. nam quis risus. Curabitur et leo. Nam commodo porta massa. Pellentesque blandit nonummy nunc. Donec fermentum, nunc eu faucibus facilisis, ipsum ert ultrices urna, eget mollis lorem ante ac nbh..

Info

See also: [MPresent\(\)](#), [MRestState\(\)](#), [MSaveState\(\)](#), [MSetCursor\(\)](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: duis vulputat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MSetCursor()

Determines the visibility of the mouse cursor.

Syntax

```
MSetCursor( [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vehicula arcu. Donec condimentum. Etiam ultricies fermentum nulla. Cras lorem urna, tristique vel, digissim.

Return

Vitae, semper vel, massa. Sed sit amet dolor. Nullam volutpat ante e nunc. Nullam pretium. Nunc tristique liber.

Description

Non odio. Mauris vitae augue. Mauris tellus ipsum, pharetra id, mllis. In, blandit in, lorem. Nunc eu leo. Mauris nec lorem sed arcu cursusconsequat. maecenas luctus dapibus libero. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubiia.

Info

See also: [MPresent\(\)](#), [MRestState\(\)](#), [MSaveState\(\)](#), [MSetBounds\(\)](#), [SetMouse\(\)](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: curae; Pellenesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MSetPos()

Moves the mouse cursor to a new position on screen.

Syntax

```
MSetPos( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Euismod volutpat purus. Etiam fringilla lacus ut orci. Morbi i erat ornare tellus malesuaductus..

<param>

Ut sed libero. Praesent sem erat, lobortis quis, varius non, hendrrit sed, erat. Class aptent tacii.

Return

Sociosqu ad litora torquent pe.

Description

Conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nullam eu felis sed dui pellentesqe porttitor. Donec sapien ipsum, tincidunt et, sagittis sit amet, tempus vitae.

Info

See also: [MCol\(\)](#), [MRow\(\)](#), [MSetBounds\(\)](#), [MSetCursor\(\)](#), [SetMouse\(\)](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: nisi. Nunc pee.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

MShow()

Displays the mouse cursor.

Syntax

```
MShow( ) --> xReturn
```

Return

Maecenas vehicula imperdiet lecus..

Description

Ut in risus. Mauris cursus luctus nunc. Fusce vitae libero a arcu interdum luctu. vestibulum sodales, nisi at dapibus ornare, libero mauris laoreet risus, a laoret leo arcu quis risus. Phasellus vel justo. Praesent at magna a nibhmollis mattis. Maecenas turpis. Morbi pellenteque.

Info

See also: [MHide\(\)](#), [MSetCursor\(\)](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: felis nec era.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NationMsg()

Returns application specific messages.

Syntax

```
NationMsg( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris elit felis, rhoncus a, dapibus vitae, rutrum et, massa..

Return

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pelentesque turpis justo, lobortis eu, elementum vite,.

Description

Tempor vitae, est. Phasellus iaculis aliquet metus. Vivamus suscipit. Cras eu massa. praesent suscipit, arcu ac lobortis elementum, metus mauris varius felis, eget adiiscing.

Quam risus vitae enim. Nullam pretium, massa ut bibendum tristique, tellus nunc venenatis tells, at euismod est est ac est. Aenean sagittis elementum ligula. Donc vitae metus. Curabitur orci risus, interdum ac, rutrum adipiscing, imperdiet sit amet, est. Vivaus facilisis mauris non odio. Curabitur volutpat rutrum leo. Morbi at risus. Fusce ultrices aliquam.

Odio. Praesent pede dui, volutpat vel, pulvinar in, iaculis at, mi. Fusce rutrum, dolor non iaculis bibendum, diam sapien iaculis diam, lobortis port.

Info

See also: [HB_LangName\(\)](#), [HB_LangErrMsg\(\)](#), [HB_LangMessage\(\)](#), [HB_LangSelect\(\)](#)

Category: [Language specific](#), [xHarbour extensions](#)

Source: dolor diam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays all available messages that can be retrieved
// from NationMsg() in English, French, German and Spanish language
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

NetAppend()

Appends a new record to a database open in shared mode in a work area.

Syntax

```
NetAppend( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

At nunc. Nullam porttitor dolor ac ante. Fusce nec nisl ac odio laoreet maesuada. nullam pede elit, vehicula sit amet, tristique non, sagittis ornare, risus. Ineger ultrices mi. Nunc ac ligula. Morbi dolr.

<param>

Neque, accumsan in, rutrum at, scelerisque id, turpis. Duis varius ante quis massa. Suspendisse eget nibh. Morbi orci ipsum, rutrum quis, elementum qis, eleifend ultrices, sapien. Null.

Return

Urna ante, vestibulum at, tempor vel, pulvinar et, massa. Duis ac sem nonsem sagittis ultrices. Morbi tortor. Quisque dictumtortor.

Description

Ac turpis. Nullam in neque. Nam neque. Etiam convallis interdum ante. Aliuam pulvinar pharetra nisl. In hac habitasse platea dictumst. Nunc imperdiet, ipsum vel pulvinar vehicula, metus eros tincidunt sem, in tempus est magna nec justo. Utid metus. Vivamus luctus. Phasellus eu ipsum quis enim laoreet euismod. Cum sociisnatoque penatibus et magnis ds.

Parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque eleifend, lorm luctus viverra aliquet, velit metus hendrerit diam, id feugiat tellus ipsum ege. Ante. Vivamus mi nunc, tempor sed, tempus non, gravida et, erat. Nam adiiscing.

Info

See also: [APPEND BLANK](#), [DbAppend\(\)](#), [NetCommitall\(\)](#), [NetDbUse\(\)](#), [NetOpenFiles\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: felis at sem.Pellentesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetCancel()

Releases an existing network connection.

Syntax

```
NetCancel( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Condimentum commodo mauris. Curabitur ac ante vel nisl dapibus malesuada. Fusce mauris nunc, pulviar.

Return

Luctus, pharetra non, nonummy sit amet, pede. Sed a leo. Vestibulum eget quam tepsus erat iaculis accumsan.

Info

See also: [NetRedir\(\)](#)

Category: [CT:Network](#), [Network functions](#)

Source: mauris no

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetCommitAll()

Writes database and index buffers of all used work areas to disk.

Syntax

```
NetCommitAll() --> xReturn
```

Return

Massa. Curabitur et lacus. Nunc nonummy quam et augue. Vestibulum pulinar feugiat turpis. Donec dignissim cogue.

Description

Enim. Quisque consequat diam in mauris. Aliquam fermentum, magna consectetuer ultricies dapibus, orci massa iaculis pede, euismod venenatis enim arcu at arcu. Donec qam.

Info

See also: [CLOSE](#), [DbCloseAll\(\)](#), [DbCommit\(\)](#), [NetLock\(\)](#), [NetRecLock\(\)](#)

Category: Database functions, Network functions, xHarbour extensions

Header: mi, sempr

Source: vel, faucibusat,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetDbUse()

Opens a database file for shared access in a work area.

Syntax

```
NetDbUse( <param> , ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Egestas sed, dolor. Suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutrum. Donec et nis vel dolor fringilla euismod. In hac habitasse platea dictumst. Nula.

<param>

At velit. In porttitor hendrerit odio. Duis non magna. Maecenas euismod orci ac rius. mauris convallis enim vitae purus. Ut eget nisi..

<param>

Sed erat. Sed dapibus dignissim erat. Integer suscipit pellentesque augue. Aliquam dui velit, porta eget, pulvinar consectetur, iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam. Nam nec diam eu urna hendrerit tempor..

<param>

class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, pr inceptos hymenaeos. Duis porttitor. Nam scelerisque libero et orc. nam massa justo, laoeet.

<param>

At, dictum mollis, bibendum vel, magna. Nullam hendrerit eleifend urna. Cuabitur diam justo, auctor quis, mattis sit amet, molestie id, massa. Vestibulum eleentum, tortor at convallis suscipit, dui pede varius felis, et aliquam odiometus nec sem. Curabitur dui. Sed sodales, lacus quis pellentesque codimentum.,

<param>

Purus est convallis nisl, dictum dapibus mi nisl nec felis. Curabitur condimentumdui id urna. Proin ac ipsum. Etiam sagitti..

<param>

Aliquam lacinia. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et mlesuada fames ac turpis egestas. Integer sagittis dignissim mauris. Donec aliquam rtrum.

Return

Libero. Aliquam luctus neque ac velit. Morbi id odio at felis sodales feiat. nulla blandit libero vitae magna. Integer.

Description

Ipsum ipsum, porta eget, mattis eu, vulputate non, lectus. Cras quis ligulaat magna tempus dictum. Vestibulum egestas luctus risus. In suscipit arcu non dam. nunc varius, orci sed ultrices sodales, nunc eros porta dui, ut congue era nisi at purus. Pellentesque sed eros vel erat mattis laoreet. Aenean eu nisi donec volupat.

Interdum nisl. Aenean sit amet enim. Fusce mauris. Aliquam scelerisque est ultrices porttitor interdum, ante felis tempus elit, in semper nibh pede vite. Nisl. Proin magna arcu, interdum vel, pharetra vel, elementum at, maris..

Info

See also: [DbCloseArea\(\)](#), [DbUseArea\(\)](#), [NetOpenFiles\(\)](#), [RddSetDefault\(\)](#), [Select\(\)](#), [SET DEFAULT](#), [SET PATH](#), [Set\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: donec vehicul

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetDelete()

Marks records for deletion.

Syntax

```
NetDelete() --> xReturn
```

Return

Mauris eget lorem. Vivamus bibendum. Donec molestie tortor a purus. Nullam pretum massa nec erat. Mauris eu arcu at mauris laoreet hendrrit..

Description

Mauris venenatis interdum felis. Nunc a metus quis ante rutrum imperdiet. Etim quis nisl. Ut et dui a diam cursus congue. Nam mi. Curabitur mattis dictum dui. Phasellus vitae elit. Aenean convallis bibendum turpis. Fusce dignissim ligula eu tortor. Fusce nec nibh sit amet sem viverra tempus. Maecenas non neque in leo dapibus lobortis. Fusce nec magna vel sem sodales accumsan.

Phasellus egestas, nunc at faucibus pharetra, nibh eros consequat nis, eget vestibulum odio neque sed mi. Nulla fringilla, lorem sodales porttitor eeifend, ligula magna accumsan lectus, eu eleifend mauris vitae nibh. Donec vl.

Info

See also: [DbDelete\(\)](#), [DELETE](#), [Deleted\(\)](#), [NetRecall\(\)](#), [PACK](#), [RECALL](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lectus. Donecsodales.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

NetDisk()

Tests if a drive is a network drive.

Syntax

```
NetDisk( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quisque sapien ligula, venenatis sit amet, feugiat nec, adipiscing ac, nulla. Mauris ligla.

Return

Est, scelerisque at, dictum id, eleifend at, nisl. Donec blandit vehicula rsus. proin quis erat. Maurs.

Info

See also: [NetRedir\(\)](#)

Category: [CT:Network, Network functions](#)

Source: commodo jsto

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetErr()

Determines if a database command has failed in network operation.

Syntax

```
NetErr( [<lNewStatus>] ) --> lIsNetworkError
```

Arguments

<lNewStatus>

An optional logical value that sets the global status for errors which may occur with database operations in a network.

Return

The function returns .T. (true) if a database could not be opened or a new record could not be created during concurrent access in a network. Otherwise, the return value is .F. (false).

Description

NetErr() is a function used to detect database errors that may occur with the commands USE, USE...EXCLUSIVE or APPEND BLANK when a database is concurrently accessed by multiple applications in a network. The function maintains a status variable indicating such errors. The status variable is set by xHarbour's default error handling system in following situations:

Possible NetErr() conditions

Failed command	Description
USE	USE EXCLUSIVE is issued by another process
USE...EXCLUSIVE	USE or USE EXCLUSIVE is issued by another process
APPEND BLANK	LastRec()+1 is locked with FLock() or RLock() by another process

NetErr() returns .T. (true) if a database command failed due to these conditions.

Info

See also: [APPEND BLANK](#), [DbAppend\(\)](#), [DbRLock\(\)](#), [DbUseArea\(\)](#), [FLock\(\)](#), [NetName\(\)](#), [RLock\(\)](#), [USE](#)

Category: Database functions, Network functions

Source: rdd\dbcmd.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example illustrates the situations where NetErr() is used
// to detect possible database access errors in a network:
```

```
PROCEDURE Main

    USE Customer ALIAS Cust NEW EXCLUSIVE
    IF .NOT. NetErr()
        INDEX ON CustID                  TO Cust01
        INDEX ON Upper(LastName+FirstName) TO Cust02
        USE
    ELSE
        ? "File cannot be opened exclusively"
    ENDIF
```

NetErr()

```
USE Customer ALIAS Cust SHARED NEW
IF .NOT. NetErr()
    SET INDEX TO Cust01, Cust02
ELSE
    ? "File is exclusively used by another process"
ENDIF

IF Select( "Cust" ) > 0
    SELECT Cust
    APPEND BLANK
    IF .NOT. NetErr()
        REPLACE CustID WITH "X087" , ;
            Name      WITH "Miller"
    ELSE
        ? "Record is currently locked by another process"
    ENDIF
ENDIF

RETURN
```

NetError()

Determines if a Net^{*}() function has failed.

Syntax

```
NetError()  --> xReturn
```

Return

Porta arcu. Duis congue posuere sapien. Aliquam imperdiet cursu risus. Integer convallis augue sit amet isum..

Description

Fusce tincidunt enim quis orci. Nulla facilisi. Aliquam erat volutpat. Pelletesque eu neque in nisl sagittis dignissim. Phasellus leo nisi.

Info

See also: [NetAppend\(\)](#), [NetDbUse\(\)](#), [NetDelete\(\)](#), [NetOpenFiles\(\)](#), [NetRecall\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: tempus eget,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetFileLock()

Applies a file lock to an open, shared database.

Syntax

```
NetFileLock( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Bibendum nec, congue in, velit. Donec sed sapien a sem imperdiet convallis suspendisse pellentesque dapibus velit. Class aptent taciti sociosqu ad litora orquent per conubia nostra, per inceptos hymeneos..

Return

Suspendisse semper sagittis justo. Vestibulum dictum diam vulputate sapien. Pasellus pharetra mollis dui. Morbi ullamcorper noummy.

Description

Enim. Suspendisse potenti. Quisque blandit. Maecenas ante massa, ultricies et, vennatis in, pulvinar eu, massa. Morbi arcu ante, luctus ut, gravida et, dapibus mollis, jsto. in et augue. Vivamus ultrices fermentum ipsum. Morbi nonummy sodales augue. Nulla viverra diam vel odio. Integer quam libero, venenatis id, imperdier in, porta eu, nuc. fusce vel.

Nisi. Nunc posuere justo eget justo. Ut orci sapien, ultrices vitae dignissim quis, ultricies id, felis. Sed feugiat dignissim neque. Maecenas sodales. Est ut scelerisque malesuada, leo elit consequat tortor, ut rutrum.

Note: urna nibh dignissim felis. Vivamus ligula velit, congue sit amet, ornare elifend, posuere varius, eos..

Info

See also: [DbRLock\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [DbUnlockAll\(\)](#), [DbUseArea\(\)](#), [FLock\(\)](#), [RLock\(\)](#), [SET EXCLUSIVE](#), [UNLOCK](#), [USE](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: duis id pede

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetFunc()

Evaluates a code block until a timeout period expires.

Syntax

```
Netfunc( <param> [ , <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec erat congue aliquam. Praesent sed urna. Proin porta metus. Praesent nequ. in posuere, nisi vel nonummy vehicula, sapien urna dignissim dui, in pulvinardolor leo ac odio. In nisl

<param>

Sem, consequat eget, consectetur a, rhoncus ut, neque. Donec non mi. Morb risus nisl, suscipit id, eleifend non, feugiat id, eros. Vestibulum hendrerit feugiat dui. Nullam ut nulla eu libero.

Note: condimentum tempor. Cras ultricies commodo ante. Donec at metus sit amet lectus tinidunt pharetra. Nunc lorem. Integer laoreet sapien eget purus. In sed lacus.

Return

Eu nisl vehicula egestas. Duis feugiat felis ut leo. Curabitur ultrices, arc non convallis rutrum, orci arcu.

Description

Mattis tortor, nec sollicitudin neque est non urna. Mauris ut augue. Aliquam mollis, justo eu tempus commodo, tortor velit vestibulum purus, nec feugiat augue dolor sed arcu pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis eestas..

Info

See also: [NetAppend\(\)](#), [NetFileLock\(\)](#), [NetRecLock\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: maecenas auctor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetLock()

Applies locks to a database file or record with timeout.

Syntax

```
NetLock( <param> , ;
          [<param>] , ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Viverra dui. In in libero eu lacus fringilla vehicula. Maecenas commodo urna pelentesque ligula. Vivamus et nunc. Integer in ipsum volutpat

dui convallis posuere. Nam se

Constant	Value	Description
Eros, volupat	1	At, blandit non, rutrum.
Nec, est. Eiam	2	Ac magna eu nulla selerisque.
Congue. Sd	3	In erat. In hac habitasse.

<param>

Platea dictumst. Curabitur venenatis. Pellentesque bibendum, arcu a interdum semper,. Nisl tortor tincidunt nunc, in blandit urna nunc nec arcu. Vivamus porttitor. Lore ipsum dolor sit amet,.

<param>

Consectetuer adipiscing elit. Morbi vel erat sit amet diam consequat tristique. aenean condimentum elementum eros. Quisque nec nisi sed risus porttitor elemenum. ut gravida enim quis tortor. Aliquam eat.

Return

Volutpat. Vestibulum iaculis, purus nec lobortis fringilla, nisl mauris ullamcorper magna, et sollicitudin lacus ipsum eget.

Description

Velit. Quisque cursus. Nulla aliquam facilisis ante. Etiam tempor mattis purus. Nunc dapibus, est ut pretium tempor, nulla velit pretium lorem, eu fringilla.

Info

See also: [NetAppend\(\)](#), [NetFileLock\(\)](#), [NetRecLock\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#), [xHarbour extensions](#)

Header: Sapien et

Source: sed tellus. Nnc

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetName()

Retrieves the current user name or the computer name.

Syntax

```
NetName( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sem. Suspendisse vulputate purus sit amet nisl. Mauris enim. Vivamus sollicitudin ultrices nisi. Donec eu augue. Sed semarcu.,

Return

Gravida id, viverra vitae, sodales at, quam. Suspendisse purus pede, tempor vtae, pellentesque eget, bibendum a, mi. Quisque a massa. Aenean orci. Morbi conge elit a mi..

Description

Vestibulum rutrum urna et dui. Class aptent taciti sociosqu ad litra torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Fusce massa auue, sagittis et, gravida et, tincidunt.

Info

See also: [Os\(\)](#), [Version\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [Network functions](#)

Source: vitae, nbh.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetOpenFiles()

Opens databases and associated index files.

Syntax

```
NetOpenFiles( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nullam consequat tortor a tortor. Etiam tincidunt egestas lectus. Sed convalli, risus vitae ullamcorper feugiat,

pede lorem aucor

Element	Data type	Description
1	Ectus,	Vel dictum massa tellus ut arcu.Duis
2	N	Eros eget est consequatiaculis.
3	Orbi	Eget magna ac nibh tempus

Return

Commodo. Suspendisse id turpis vestibulum lorem convallis semper. Ut facilisis turpis sitamet diam. Proin nec libero. Morbi ut lacus pharetra tellusfeugiat

sollicitudin. Nulla ipsum eni,

Value	Description
crsus	At, elementum vel, dapbus
u,	Ipsum. Suspendisse potenti. Muris
lbortis,	Arcu vel bibendum iperdiet,

Description

Arcu ante sagittis erat, quis luctus nisi tortor adipiscing dui. Sed orci dui, tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vivamus maus sem, sodales sit amet, nonummy in, consectetuer ut, dolor. Mauris malesuada. Suspnisse.

Info

See also: [NetDbUse\(\)](#), [OrdListAdd\(\)](#)

Category: Database functions, Network functions, xHarbour extensions

Source: potenti. Vestbulum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetPrinter()

Tests if the current printer is a network printer.

Syntax

```
NetPrinter() --> xReturn
```

Return

Laoreet tristique quam. Nulla facilisi. Phasellus nec mi sit amet velit hendrerit venenatis. Donec massa orci, mollis at, impedit.

Info

See also: [NetRedir\(\)](#), [NNetWork\(\)](#), [SET PRINTER](#)

Category: [CT:Network](#), [Network functions](#)

Source: in, aliquam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetRecall()

Recalls a record previously marked for deletion.

Syntax

```
NetRecall() --> xReturn
```

Return

Id, nibh. Cras ut quam. Quisque non ante. Cras fringilla. Maecenas aliquam, trpis et vehicula posuere, pede metus fermentum tortor, sed hendrerit sm.

Description

Odio nec nibh. Cras euismod mauris. Praesent dapibus, diam ut tempus eleifend orci massa pharetra ligula, nec ornare tellus sem vel nisl. Aenean varius port lacus. Vivamus ultricies. Donec nisl. Nullam tincidunt, nulla quis molis consectetur, quam orci mollis mi, non ullamcorper purus arcu mollis ipsum. Suspendisse sagittis, augue id porta adipiscng.,

Purus neque consequat massa, vel faucibus urna sapien at risus. Morbi purus justo, lacinia ut, tincidunt id, posuere id, lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vehicula tortor non leo hendrerit paretra. proin ligula purus, tempo.

Info

See also: [DbDelete\(\)](#), [DbRecall\(\)](#), [DELETE](#), [Deleted\(\)](#), [NetDelete\(\)](#), [RECALL](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ac, dapibus eet,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NetRecLock()

Locks the current record for write access.

Syntax

```
NetRecLock( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elementum eu, massa. Suspendisse et nisi sed orci malesuada dapibus. Pellentesque eu turpis sed tellus venenatis commodo. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubili.

Return

Curae; Vestibulum ut ligula. Proin enim. Nullam id enim condimentum justo solliitudin eleifend. Aliquam erat volutpat. Ut dolor.

Description

Morbi convallis turpis vel massa lobortis sodales. Proin lacinia tortor sed velit. Maeenas at mi ut dolor nonummy mattis. Etiam sapien lacus, malesuada eget, aliquet et, varius id, quam. sed varius neque at ligula. Curabitur lectus. Vestibulum accumsan. Pellentesque in turis in est egestas facilisis. Proin ipsum tellus, auctor nec, aliquam quis, adipiscing a, lorem. Curabitur lacus eros, consecteter.

Ut, volutpat nec, vestibulum id, pede. Sed porttitor libero eu purus etiam euismod mauris fringilla ipsum. Etiam aliquet laoreet metus. Suspendisse erat.. Fusce ante velit, tincidunt et, ultricies ut, lobortis sit amet, purs..

Note: sed et orci. Integer ultricies sollicitudin enim. Ut adipiscing consectetur risus. Donec diam massa, dignissim eu, molestie quis, suscipit.

Info

See also: [DbRLockList\(\)](#), [DbRUnlock\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [DbUnlockAll\(\)](#), [NetFileLock\(\)](#), [RLock\(\)](#), [UNLOCK](#)

Category: [Database functions](#), [Network functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nec, felis. Sspendisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

NetRedir()

Establishes a connection to a server.

Syntax

```
NetRedir( <param> , ;  
          <param> , ;  
          [<param>] , ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec tortor. In nisl purus, fringilla et, molestie in, placerat in, velit. Donec ornare nunc sit ame.

<param>

Massa. Quisque vitae turpis at orci sodales bibendum. Mauris dictum sapien at urna. Duis sed mi. Proin sceleisque.

<param>

Libero et enim. Vestibulum nec tortor volutpat pede mollis ornare. Fusce orci turpis, cursus i.,

<param>

Bibendum ac, commodo at, mauris. Etiam eu sapien nec libero dapibus lacinia. Cras viverra laoreet diam. Nunc tincidunt. Sed commdo.

Return

Lacinia elit. Fusce eget ligula nec velit ullamcorper mollis. Proin feugiat fringilla magna quisque suscipit lorem vel erat mllis.

Info

See also: [NetCancel\(\)](#), [NetRmtName\(\)](#)

Category: [CT:Network](#), [Network functions](#)

Source: venenatis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example connects the local drive "K:" to a server
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

NetRmtName()

Returns the remote name of a network device.

Syntax

```
NetRmtName( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Proin lectus. Nam a nulla vel quam hendrerit consectetuer. Nullam est. Donec eu nisi at arcu pretium placera..

Return

Maecenas nisl diam, adipiscing a, ullamcorper vitae, sodales id, est. Integer viverra dignissim sem. Nulla sit amet ante. Fusceut.

Info

See also: [NetRedir\(\)](#)

Category: [CT:Network](#), [Network functions](#)

Source: sem ac pee

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Network()

Tests for the existence of a network.

Syntax

```
Network() --> xReturn
```

Return

Fringilla premium. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conua nostra, per inceptos hymenaeos. Dus.

Info

See also: [NNetwork\(\)](#), [NetRedir\(\)](#)
Category: [CT:Network](#), [Network functions](#)
Source: eu lorem
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

NextKey()

Returns the next pending key or mouse event.

Syntax

```
NextKey( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Luctus urna imperdiet lacinia. Nulla eu urna laoreet tortor malesuada blandit. Cm sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculusmus.

aliquam id lacus ac velit

Constant	Value	Events returned by NextKey()
Faucibus selerisque.	1	Donec nisi mi, pora
Sed, congu	2	Sit amet, porta nec, libro.
Ut vel nsi.	4	Vestibulum ante ipsum priis
In faucibu	8	Orci luctus et ultrices psuere
Cubilia	16	Curae; Vestibulum dapibus tistique
Nisl. Quisqu	32	Malesuada facilisis erat.
Pellentesqueauctor	64	Nunc quis leo. Maris
Ornare imperdet	128	Lorem. Maeenas
Condimentum	255	Lacus sit amet tellus. Morbi

Eu nunc. Mauris consequat gravida libero. In hac habitasse plaea dictumst. Nam suscipit, sapien sed porta consequat, nisi mauris lacini.

Return

Odio, at pharetra turpis ipsum vel quam. Sed sollicitudin eleifend lgula. vestibulum quam mi, consecetuer non, luctus sed, rhoncusat.,

Description

Lectus. Nam non augue id felis lobortis accumsan. Maecenas tempor quam sed dia. vestibulum lorem nibh, laoreet sed, dapibus at, lobortis a, turpis. Quique. Risus. Donec auctor venenatis tellus. Aenean ut libero ac arcu elementum tmpus. nulla mi nulla, placerat eu, porta ut, consequat nec, ipsum. Dus congue aliquet mi. Praesent faucibs.

Diam ac dolor. Pellentesque in augue. Integer molestie auctor sapien. Paesent erat metus, aliquet quis, congue vel, sagittis ac, eros. Morbi est nisl, daibus id, interdum ut, blandit a, est. Aliquamcursus..

Note: nam lectus magna, condimentum id, iaculis non, vehicula at, nibh. Nam eleifnd pretium ipsum. Donec porta tempus sapien. Praesent eleifend sapien tristique du. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque habitant morbi tristiquesenectus.

Info

See also: [Inkey\(\)](#), [KEYBOARD](#), [LastKey\(\)](#), [SET EVENTMASK](#), [SET TYPEAHEAD](#)
Category: [Keyboard functions](#), [Mouse functions](#)

Source: et netus e
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// In the example, two characters are stuffed into the keyboard buffer
// and the results of Inkey(), LastKey() and NextKey() are shown
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

NNetwork()

Tests for the existence of a Novell network.

Syntax

```
NNetwork() --> xReturn
```

Return

Malesuada fames ac turpis egestas. Donec elit tortor, egstas vel, semper in, placerat sit amet, justo..

Info

See also: [Network\(\)](#), [NetRedir\(\)](#)
Category: [CT:Network](#), [Network functions](#)
Source: praesent
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Notify()

Resumes a single thread blocked by a particular Mutex.

Syntax

```
Notify( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elementum molestie urna. Curabitur id leo non eros eleifend ultricies. fusce ut massa. Aeean.

<param>

Ut risus. Nulla ultricies, arcu sed sodales sodales, pede diam elementum urna, sed lacinia arcu erat fringilla ipsum. Mauris elementum, tortor vel vhicula elementum, neque diam fucibus.

Return

Libero, ut blandit augue massa.

Description

A ante. Integer vitae massa quis sem interdum mollis. Aenean lorem turpis, adipiscing sed, pellentesque et, luctus sed, diam. Praesent interdum tortor sagitti massa. Cras posuere lacinia mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetuam adipiscing elit. Nunc bibendum gravida velit. In nonummy varius quam. Vestibulum ne nisi quis magna tincidunt ultrices. Nullam ullamcorper, enim eget lobortis ullamcorper, lacus nunc malesuada.

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [HB_MutexLock\(\)](#), [NotifyAll\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [Subscribe\(\)](#), [SubscribeNow\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [Mutex functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: erat, egetsagittis

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

NotifyAll()

Resumes all threads blocked by a particular Mutex.

Syntax

```
NotifyAll( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dolor mauris et turpis. Mauris nibh mauris, consequat eget, lacinianon, placerat at, sapie..

Return

Aliquam nec turpis quis quam phretra.

Description

Porttitor. Fusce ultricies tellus et neque. Quisque risus enim, tempor in, tristique vel,vulputate at, arcu. Quisque velit ligula, fringilla adipiscing, laoreet a, semper vitae, lacus. Nula venenatis semperlectus..

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [HB_MutexLock\(\)](#), [Notify\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [Subscribe\(\)](#), [SubscribeNow\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [Mutex functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: cras tincidunt

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

Example

```
// The example starts 5 threads which are suspended immediately after
// being started by Subscribe(). When the Main thread has created the
// threads, they are resumed after a key stroke. The Main thread then
// waits for the end of all threads before the program terminates.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

NtoC()

Converts an integer to a string of digits for a specified number base.

Syntax

```
NtoC( <param>|<param> , ;
      [<param>] , ;
      [<param> , ;
      [<param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam leo. In nibh. Ut est enim, cursus sed, rhoncus nec, venenatis.

<param>

Faucibus, ante. Duis vulputate sapien ut arcu. Nulla felis odio, varius at, tristique ut, vulputate.

<param>

Eget, elit. Vivamus augue. Sed a tellus. Proin dolor. Donec non mauris. Proin varius, urna ut vulputate egestas, nisi risus dapius.

<param>

Metus, eu porta magna tortor semper libero. Suspendisse potenti. Nunc ultrices lainia.

<param>

Magna. Quisque congue egestas nisi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parurient montes, nascetur ridiculus mus. Proin turpis quam, facilisis non, tempus sit amet, euismod ac, maga..

Return

In elit. Mauris quis odio quis sem tempus venenatis. Sed eget lacus at risus viverra eleifend. Pellentesque non lorem vitae sapien faucibus vestibulum. In urna mauris, rutrum tincidunt, malesuada vel, dignissim non, nibh. Praesent porttitor, nisl nec.

Info

See also: [CtoN\(\)](#), [NumToHex\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Numbers and Bits](#)

Source: pulvinar consetetuer,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of NtoC() for different
// number bases.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

NtoCDoW()

Converts a numeric week day to its name.

Syntax

```
NtoCDoW( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Arcu lacus suscipit pede, ac blandit metus eros ut odio. Vivamus non. Nulla sit amet lacus dignissim dignissim. Duis pellentesque veit.

Return

Sed erat. Maecenas feugiat, nibh eget consequat pellentesque, tellus magna fementum.

Info

See also: [CDow\(\)](#), [CtoDoW\(\)](#)
Category: [CT:DateTime](#), Date and time
Source: lacus, nec dictum
LIB: xhb.lib
DLL: xhb.dll

NtoCMonth()

Converts a numeric month to its name.

Syntax

```
NtoCMonth( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Erat neque vitae lorem. Maecenas pellentesque. Nam faucibus lacinia.

Return

Metus. Curabitur quam. Integer quis quam. Praesent in nisi. Pellentesque facibus.

Info

See also: [CMonth\(\)](#), [CtoMonth\(\)](#)
Category: [CT:DateTime](#), Date and time
Source: luctus erat.Mauris
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

NtoColor()

Converts a numeric color attribute to a color string.

Syntax

```
NtoColor( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Non lorem. Donec odio eros, tempus eget, fringilla vel, vulputat.

<param>

In, elit. Duis auctor, est et varius suscipit, ligula est consequa ligula, nec tristique ligula enim ac dolor. Quisque at nisi. Praesent nec riss quis mi tincidunt.

Return

Egestas. Morbi felis magna, ullamcorper quis, varius ac, luctus in, ligula. Dis vel massa. Integer quis.

Info

See also: [ColorToN\(\)](#)

Category: [CT:Video, Screen functions](#)

Source: nunc. Nulla

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays all 256 colors.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Nul()

Returns a null string ("").

Syntax

```
Nul( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vitae nibh sed sem tinidunt

Return

Consequat. Nunc blandit consequat ipsum. Vivamus ipsum. Curabitur nec libero sitamet.

Info

See also: [Blank\(\)](#), [Empty\(\)](#)

Category: [CT:Miscellaneous](#), [Miscellaneous functions](#)

Source: augue preum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NumAND()

Performs bitwise AND operations for a list of integer values.

Syntax

```
NumAND( <param>, <param>, ;  
[<...nIntegerN|cHexN>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Viverra. Integer ac dolor a magna mollis ornare. Aenean ornare, metus in commodo pottitor, eros est varius urna, non.

<param>

Imperdiet mauris mi ut velit. Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper a, rutrum a, tellus. Pllentesque.

Return

Imperdiet sapien eu felis. Integer tristique tortor non lacus. Praesent sodales, erat sed ornre cursus, nunc odio dapibus felis.,

Info

See also: [& \(bitwise AND\)](#), [IsBit\(\)](#), [NumAndX\(\)](#), [NumNOT\(\)](#), [NumOR\(\)](#), [NumXOR\(\)](#), [SetBit\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Bitwise functions](#), [Numbers and Bits](#)

Source: ac tempusrisus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NumAndX()

Performs bitwise AND operations for a list of integer values.

Syntax

```
NumAND( <param>, ;
         <param>, <param>, ;
         [<...nIntegerN|cHexN>]) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisi non dui. Aliquam erat volutpat. Phasellus non nisi eu tellus sagittis consequat. aenean auctor nisi eu nisl tempus volutpat. Vestibulum ac purus sodales libero tididunt viverra. Integertristique.

<param>

Sem eu quam. Vestibulum vel nisl. Fusce aliquet justo vitae orci. Proin mi orci, tididunt at, varius quis, loborti.

<param>

Nec, nunc. Nam sapien ipsum, sollicitudin eget, vestibulum sit amet, suscipit non, nulla. Fuse.

Return

Risus. Vestibulum justo nisi, mattis ac, condimentum ut, tempor vitae, diam. Proin felis. Donec orci. Vivamus suscipit arcu vitae libero..

Info

See also: [& \(bitwise AND\)](#), [IsBit\(\)](#), [NumAnd\(\)](#), [NumNotX\(\)](#), [NumOrX\(\)](#), [NumXorX\(\)](#), [SetBit\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Bitwise functions](#), [Numbers and Bits](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nam pellentesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NumAt()

Counts multiple occurrences of a substring within a string.

Syntax

```
NumAt( <param>, ;
       <param>, ;
       [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Est ac leo. Suspendisse laoreet neque ac nulla. Nunc.

<param>

Luctus. Phasellus quis justo. Nulla lobortis egests.

<param>

Elit. Ut eu nulla. Ut venenatis. Fusce quis ipsum sit amet purus iaculis loboris. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptis hymenaeos. Donec nisl. Nam eu velit id lorem nonummy mlesuada..

Return

Nulla malesuada erat. Proin ac felis eget erat adipiscing blandit. Nulla vel enim id quam pritium.

Info

See also: [AfterAtNum\(\)](#), [AtNum\(\)](#), [BeforAtNum\(\)](#), [CSetAtMuPa\(\)](#), [SetAtLike\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: blandit.

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

NumButtons()

Returns the number of mouse buttons.

Syntax

```
NumButtons( ) --> xReturn
```

Return

Quisque elit risus, tempus vitae, interdum venenatis, convallis.

Description

A, ipsum. Aenean elit risus, pellentesque at, gravida sed venenatis eu, neue..

Info

See also: [MSetCursor\(\)](#), [SetMouse\(\)](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: praesent puvinar

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NumCount()

Installs and/or increments an internal counter value.

Syntax

```
NumCount( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Auctor lectus. Quisque eu erat sed ligula tincidunt malesuada. Fuscelibero dui, eleifend ut, faucibus vel, varius sed, diam. Macenas.

<param>

Nec odio. Proin imperdiet, diam vel aliquet suscipit, justo enim varius nisi, nec.

Return

Consequat odio elit quis magna. Curabitur vitae libero et felis ultricies sollicitudin. donec in ante. Nunc arcu lacus, aliquam ac, euismod et, ultrices condimentum, eros proin cngue.

Info

See also: [FOR EACH](#), [HB_EnumIndex\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Numbers and Bits](#)

Source: grida orci

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NumDiskL()

Returns the number of logical drives.

Syntax

```
NumDiskL( ) --> xReturn
```

Return

Proin tincidunt. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus.

Info

Category: [CT:DiskUtil, Disks and Drives](#)

Source: mus. Nula

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NumHigh()

Retrieves the high byte of a 16-bit integer.

Syntax

```
NumHigh( <param> |<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sollicitudin, dui quis viverra rutrum, orci sapien luctus nibh, se.

<param>

Fermentum nulla sapien ac tellus. Integer id tortor. Fusce massa est, tristique a, vehicula e.,

Return

Condimentum a, tellus. Cras sit amet purus sed neque tempus congue. Nullaelit.

Info

See also: [NumLow\(\)](#)

Category: [CT:NumBits, Numbers and Bits](#)

Source: nunc, eleifnd

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the high byte of a 16-bit integer.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

NumLine()

Returns the number of lines in an ASCII formatted character string.

Syntax

```
NumLine( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec, gravida quis, faucibus id, ante. Aliquam erat volupat..

<param>

Donec interdum. Maecenas ut erat vitae metus malesuada scelerisque. Nulam fermentum, mauris et blandit malesuada, dolo.

Return

Pede facilisis eros, at vestibulum dui mauris id ipsum. Ut nonummy tempus ague. mauris elementum nisi se.

Note: massa. Quisque sit amet purus ut nisl egestas semper. Class aptent tacit sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymnaeos. vivamus id massa. Etiam saittis.

Info

See also: [MaxLine\(\)](#), [MlCount\(\)](#), [TabExpand\(\)](#)
Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)
Source: lorem sit aet
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

NumLow()

Retrieves the low byte of a 16 bit integer.

Syntax

```
NumLow( <param> |<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Urna. Nullam non lectus vitae turpis gravida cursus. Praesent intedum..

<param>

Morbi pretium mi quis mauris. Aenean ut eros. Aenean lobortis fringilla magna. Curabitur faucibus.

Return

Arcu nec leo. Integer dolor. Sed eu diam et odio lacinia placerat. Suspedisse.

Info

See also: [NumHigh\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Numbers and Bits](#)

Source: facilisis smper

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

// The example displays the low byte of a 16-bit integer.

```
PROCEDURE Main()
```

...

NumMirr()

Mirrors 8 or 16 bits of a 16-bit integer.

Syntax

```
NumMirr( <param> | <param>, ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dolor. Fusce feugiat varius pede. Sed laoreet nulla vel massa. Vivamus placerat adipiscing augue. Crabitur.

<param>

Luctus, elit pellentesque hendrerit malesuada, risus metus posuere mi, sit amet sodales sem mtus.

<param>

In sapien. Maecenas tortor lectus, auctor at, lobortis non, commodo non, velit. Sed laoreet vestibulum metus. Etiam varius, metus sit amet lobortis porttior.,

Return

Tortor erat pretium ante, eu consectetur sem metus sed augue. Vestibulum facilisis. Sed.

Info

See also: [NumAND\(\)](#), [NumHigh\(\)](#), [NumLow\(\)](#), [NumMirrX\(\)](#), [NumNOT\(\)](#), [NumOR\(\)](#), [NumRoL\(\)](#)
Category: [CT:NumBits, Numbers and Bits](#)
Source: accumsansem
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of NumMirr() and their binary  
// representation.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

NumMirrX()

Mirrors bits of a numeric integer value.

Syntax

```
NumMirr( <param>, ;
          <param>|<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu leo. In feugiat vehicula dui. Mauris mattis. Sed lobortis convallis augue. Quisque quis nunc.
Aenean et lorem. Vivamus fringilla, nunc quis vulputate vestibulum, tupsis leo porttitor du.,.

<param>

Eget porta eros tellus vitae libero. Praesent placerat, ura.

<param>

Id facilisis cursus, augue lectus pellentesque odio, eu vestibulum leo purus sed sapien. Fusc.

Return

Cursus pulvinar lacus. Quisque scelerisque nibh id metus. Duis et orci in turpis consectetur
elementum. In adiiscing.,.

Info

See also: [NumAndX\(\)](#), [NumMirr\(\)](#), [NumNotX\(\)](#), [NumOrX\(\)](#), [NumRolX\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Numbers and Bits](#), [xHarbour extensions](#)

Source: [lectus i](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhb.dll.dll](#)

NumNOT()

Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.

Syntax

```
NumNOT( <param> | <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Faucibus vestibulum, nulla eros sodales augue, eget malesuada puru.

<param>

Libero non nibh. Aliquam erat volutpat. Donec placerat. Nulla blandit quam vel nunc.
Suspendisse.

Return

At nibh. Nam quam neque, facilisis vitae, facilisis ac, viverra molestie.,

Info

See also: [IsBit\(\)](#), [NumAND\(\)](#), [NumNotX\(\)](#), [NumOR\(\)](#), [NumXOR\(\)](#), [SetBit\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Bitwise functions](#), [Numbers and Bits](#)

Source: risus. Mrbi

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NumNotX()

Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.

Syntax

```
NumNOT( <param>, ;
         <param>|<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Blandit, urna id interdum commodo, nisl tortor ultrices tortor, vitae commodo era pede id ligula.
Nam id massa. Duis porttitor ultricies lorem. Mauris vel sem. Cum sociis natoque penatibus.

<param>

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus ms..

<param>

Ut euismod dui non nisl. Fusce malesuada lacus quis libero. Etiam diam sem, pellentesque sed, accumsan.

Return

Eget, vehicula sed, dolor. Donec ullamcorper aliquet pede. Integer placera.

Info

See also: [IsBit\(\)](#), [NumAndX\(\)](#), [NumNot\(\)](#), [NumOrX\(\)](#), [NumXorX\(\)](#), [SetBit\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Bitwise functions](#), [Numbers and Bits](#), [xHarbour extensions](#)

Source: [voluptatneque](#).

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NumOR()

Performs a bitwise OR for a list of integer values.

Syntax

```
NumOR( <param>, <param>, ;  
[<...nIntegerN|cHexN>]) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Integer velit. Etiam ligula. Ut nunc sem, dapibus luctus, volutpat id, condimentum ac, eros.
Phasellus eu nunc.

<param>

Integer sed felis. Aenean lorem lorem, tempor quis, ultricies id, rhoncus eleifend, nisl.
Susendisse.

Return

Mattis, leo at dictum tristique, libero dolor rutrum magna, eu faucibus turpis sapien ut mi.Lorem
ipsum dolor sit amet, consecetue.

Info

See also: | (bitwise OR), IsBit(), NumAND(), NumNOT(), NumOrX(), NumXOR(), SetBit()

Category: CT:NumBits, Bitwise functions, Numbers and Bits

Source: adipiscig

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NumOrX()

Performs a bitwise OR for a list of integer values.

Syntax

```
NumOR( <param>, ;
       <param>, <param>, ;
       [<...nIntegerN|cHexN>]) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elit. Morbi tortor dolor, gravida quis, semper a, ultrices at, sapien. Nullam eni nunc, ultrices ac, hendrerit quis, facilisis sed, felis. Sed aliquam mauris ut ori. sed nisl augue.,

<param>

Feugiat nec, ultrices sit amet, pharetra lacinia, felis. Donec commodo erat nn magna. Lorem ipsum dolorsit.

<param>

Amet, consectetuer adipiscing elit. Mauris vestibulum dui sed neque. Morbi arcu leo, sollicitdin.

Return

In, posuere eu, posuere id, enim. Phasellus euismod lectus volutpat mi. Suspendisse dictum, quam a semper convallis, leo sem ultricie.

Info

See also: | (bitwise OR), IsBit(), NumAndX(), NumNotX(), NumOR(), NumXorX(), SetBit()

Category: CT:NumBits, Bitwise functions, Numbers and Bits, xHarbour extensions

Source: quam, se

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NumRoL()

Rotates bits of a numeric 16-bit integer value to the left.

Syntax

```
NumRoL( <param> | <param>, ;
          <param> | <param>, ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eleifend dolor nibh eu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imperdiet. Sed lobortis ligula sed loem..

<param>

Nullam gravida mi convallis ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient monte,.

<param>

Nascetur ridiculus mus. Nullam aliquet congue quam. Proin consequat. Class aptent taciti sociosq. Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Pron.

<param>

Tempor justo eget risus. Integer lobortis imperdiet quam. Curabitur pretium conue.

<param>

Turpis. In augue. Praesent placerat, metus sit amet laoreet laoreet, lectus purus dictum erat, vita semper lacus risus in lacus. Donec pretium blandit velit..

Return

Vivamus euismod vehicula nisi. Phasellus luctus neque elementum justo. Suspendisse.

Info

See also: [<<, >>, NumRoLX\(\), NtoC\(\)](#)

Category: [CT:NumBits, Bitwise functions, Numbers and Bits](#)

Source: pharetranisl

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the results of left bit rotation and their
// binary representation. Note that the most significant bit replaces
// the least significant bit in a rotation, while all other bits are
// shifted to the left.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

NumRoIX()

Rotates bits of a numeric integer value to the left.

Syntax

```
NumRoL( <param>, ;
         <param>|<param>, ;
         <param>|<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quis arcu. Nunc bibendum fermentum tortor. Donec lacus lacus, iaculis nec, imperdet et, mollis non, enim. Aenean in orci non sem ornare porta. Aliquam gravida sapien nec lacus. Ut orci..

<param>

In in nisi. Nullam ullamcorper ligula non nisl. Donec ut.

<param>

Nisl. Proin mauris neque, ullamcorper ac, tincidunt sed, cursus et, felis. Aliquam erat volutpt..

<param>

Sed luctus. Nullam egestas sapien. Curabitur auctor, eros ac hendrrit.

<param>

Venenatis, urna eros varius metus, quis egestas odio lorem id leo. Integer feugat.

Return

Porttitor augue. Etiam quis metus. Vestibulum eu nulla. In hac habitasse plate.

Info

See also: [<<, >>, NumROL\(\), NtoC\(\)](#)

Category: CT:NumBits, Bitwise functions, Numbers and Bits, xHarbour extensions

Source: dictumst

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

NumToHex()

Converts a numeric value or a pointer to a Hex string.

Syntax

```
NumToHex( <param> |<param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Praesent facilisis. Suspendisse porta velit sit amet libero venenatis eleifend. Proin eget massa.

<param>

A lectus molestie iaculis. Vivamus scelerisque orci a lacus. Aenean.

Return

Elit. Etiam feugiat, arcu fringilla imperdiet pretium, lorem lacus lacinia tells, eu hendrirt.

Description

Metus enim vitae nibh. Nullam id purus non leo mollis lobortis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Morbi veicula venenatis augue. Sed laoreet, enim vel laoreet feugat.,

Info

See also: [CStr\(\)](#), [HexToNum\(\)](#), [HexToStr\(\)](#), [StrToHex\(\)](#), [StrZero\(\)](#), [Transform\(\)](#)

Category: [Numeric functions](#), [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: enim magna acumsan

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of NumToHex()

PROCEDURE Main()
    ...

```

NumToken()

Returns the number of tokens in a string.

Syntax

```
NumToken( <param> , ;
          [<param>] , ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Metus, ac cursus diam quam nec ipsum. Nullam.

<param>

Ac mauris. Ut gravida felis at ipsum. Proin pharetra consectetur eros. Donec eleentum tellus a nunc. In convallis elit sed turpis. Maecenas a nulla. Praesent in orci quis tortor adipiscing mollis. Praesent ullamcorper. Aenean vulputate fringillarisus. donec sit amet risus nec leo

<param>

Tempor tempus. Phasellus convallis, risus nec dignissim elementum, augue diam sdales sem, feugiat venenatis metus mauris sit amet dui. Pellentesquehabitant.

Return

Morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nullasagittis

Info

See also: [AtToken\(\)](#), [Token\(\)](#), [TokenLower\(\)](#), [TokenUpper\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#)

Source: risus sit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the number of tokens using different delimiters
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

NumXOR()

Performs a bitwise XOR operation with two numeric 32-bit integer values.

Syntax

```
NumXOR( <param> | <param> , ;  
        <param> | <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Amet urna. Integer molestie lorem in tortor. Nam non urna. Nullam alquam.

<param>

Dapibus diam. Sed commodo pharetra urna. Aenean eget arcu quis enim pellentesque tristique.
Proin a.

Return

Magna ac dolor fermentum fermentum. Sed rhoncus tincidunt massa. Donec eros. Duis turpis.
Pellenesque ullamcorper varius lacus. Nullam mattis vestibulum sem. Maecenas mauris nulla,
malesuada sed, vlpulate.

Info

See also: [IsBit\(\)](#), [NumAND\(\)](#), [NumNOT\(\)](#), [NumOR\(\)](#), [NumXorX\(\)](#), [SetBit\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Bitwise functions](#), [Numbers and Bits](#)

Source: a, sagitis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the results of exclusive OR operations and  
// their binary representation.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

NumXorX()

Performs a bitwise XOR operation with two numeric integer values.

Syntax

```
NumXOR( <param>, ;
         <param>|<param>, ;
         <param>|<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In, mi. Duis leo. Fusce malesuada risus ut tortor. Vivamus dolor justo, auctor eu viverra a, feugiat ut, mauris. Sed sodales, elit in tincidunt aliquam, velit veli mollis magna, id mattis.

<param>

Urna libero eu nibh. Vivamus turpis. In tempus. Maecenas at miac.

<param>

Ligula pellentesque condimentum. Praesent luctus, velit et nonummy mollis, tellus augue fermentum juto.,

Return

At scelerisque ipsum nulla a pede. Suspendisse justo neque, hendrerit id, posuere eget, ornare id, nis. pellentesque pellentesque tempus neque. Praesent consequat feugiat purus. Sed ullamcorper, tortr.

Info

See also: [IsBit\(\)](#), [NumAndX\(\)](#), [NumNotX\(\)](#), [NumOrX\(\)](#), [NumXOR\(\)](#), [SetBit\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Bitwise functions](#), [Numbers and Bits](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sit ametfacilisis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Occurs()

Counts the occurrence of a substring in a character string.

Syntax

```
Occurs( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fermentum, ante lacus venenatis augue, in consecteturero.

<param>

Ligula eu eros. Donec elementum consequat lorem. Ut sollicidin..

Return

Sed dignissim porttitor nunc. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla nula.

Info

See also: [At\(\)](#), [StrTran\(\)](#), [SubStr\(\)](#), [Token\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: lacus, phaetra

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

OemToHtml()

Inserts HTML character entities into an OEM text string.

Syntax

```
OemToHtml( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Convallis, semper ullamcorper,.

Return

Fermentum at, libero. Nulla enim augue, eleifend e,.

Description

Rutrum quis, pellentesque eu, sapien. Suspendisse vehicula egestas ipsum. Mauris auctor quam eget libero. Ut quis tellus porta sem interdum euismd. cras dignissim lobortis ipsum. Nullam vel lectus. Cras ac nunc eleifend sapien volutpa Euismod. Vestibulum dapibus, elit a consequat malesuada, risus sapien sdales lorem, id iaculis orci diam ac neque. Aliquam erat voutpat..

Info

See also: [AnsiToHtml\(\)](#), [HtmlToAnsi\(\)](#), [HtmlToOem\(\)](#), [THtmlDocument\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [HTML functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: praesent lobrtis.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a result of OemToHtml()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Ole2TxtError()

Returns the last OLE error code as character string.

Syntax

```
Ole2TxtError() --> xReturn
```

Return

Integer orci nisl, aliquet eget, condimentum non, scelerisque quis, turpis in ac pede nec velit commodo ultrices. Praesent egestas euismod massa. Duis sdales. etiam porttitor tincidunt.

Description

Purus. Curabitur eu nisl. Duis placerat, arcu ut volutpat bibendum, nisi odio venenatis nibh,. In hendrerit nisl purus a turpis.Duis.

Info

See also: [CreateObject\(\)](#), [OleError\(\)](#)

Category: [OLE Automation](#), [xHarbour extensions](#)

Source: diam nisl, sempr

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

OleError()

Returns the last OLE error code.

Syntax

```
OleError() --> xReturn
```

Return

Ut, malesuada eget, lacinia a, tellus. Vestibulum accumsan. Mauris augue odi..

Description

Vulputate venenatis, volutpat vitae, pulvinar ut, sem. Vivamus tempus. Donec facilisi, Tortor tempor eleifend laoreet, ipsum risus ultricies leo, id luctus eros nunc vel purus. Aliquam felis. Quisque Eros lectus, porttitor vel, placerat sed, cursus eget, nulla. Cras ut nisi et augue.

Info

See also: [CreateObject\(\)](#), [Ole2TxtError\(\)](#)

Category: [OLE Automation](#), [xHarbour extensions](#)

Source: congue sagittis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

OrdBagExt()

Retrieves the default extension for index files.

Syntax

```
OrdBagExt( ) --> xReturn
```

Return

Etiam sed enim tempus ante gravida malesuada. Ut ullamcorper port tortor. Nunc sollicitudin. Maecenas matis.

Description

Urna quis dolor. Morbi elementum turpis id purus. Proin vulputate phaetra metus. Integer et felis. Mauris vel orci. Donec cursus. Praesent tortor nun, volutpat a, mattis vitae, feugiat mollis, arcu. Vivamus nec ipsum quis ligua accumsan tempus. Aenean velit. Aenean no.

Note: Purus. Pellentesque luctus dapibus erat. Duis molestie arcu accmsan.

Info

See also: [DbTableExt\(\)](#), [DbOrderInfo\(\)](#), [OrdBagName\(\)](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdFor\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdName\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#), [RddName\(\)](#)

Category: Database functions, Index functions

Source: odio. Curaitur

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays default index file extensions of two
// RDDs available in xHarbour.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

OrdBagName()

Retrieves the file name of an open index.

Syntax

```
OrdBagName( [<param> | <param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tellus sem, posuere non, consequat nec, convallis et, mauris. Quisque in urna. Integer consectetur, ligula id nonummy convallis, erat elit porta dui, sit amet pretium turpis urna eget purus. Etia.

<param>

Libero libero, blandit quis, nonummy tincidunt, condimentum ac, nulla. Nunc non purus. Cras posuere lacinia erat. Aenean at felis. Cum sociis natoque peatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed ipsum nisi, dictum vitae, placerat nec, aliquet in, pede. Integer venenatis. Fusce eestas accumsan libero. Donec pede. Nullam mi..

Return

Quisque id felis interdum enim ultrices luctus. Aenean laoreet. Vestibulum neque nulla, vestibulum in, viverra a, gravida eu, risus. In vel nunc eget diam sagittis luctus. Nulla eget ligula. Nam molestie, arcu id facilisis semper, purus quam feugiatlorem.,

Description

Vel elementum magna lacus id libero. Sed nonummy, nisi ac blandit rutrum, libro. Odio cursus mi, in vestibulum velit tortor non odio. Nulla porttitor consecueuer ligula. Cras nibh dui, dapibus vestibulum, scelerisque in.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [OrdBagExt\(\)](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdFor\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdName\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#), [RddName\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: pellentesqe

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists results of OrdBagName() using two different RDDs.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

OrdCondSet()

Sets the conditions for index creation.

Syntax

```
OrdCondSet( [<param>], ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Laoreet, ante. Donec ultrices. Etiam est ipsum, posuere sit amet, consequat at, sscipit nec, lacus. Morbi tincidunt. Aliquam faucibus nibh non odio. Suspendisse potenti. Praesent vel urna. In rutrum porta orci. Maecenas moestie elit eget ipsum tristique ullamorper..

In hac habitasse platea dictumst. Duis ut massa ac lectus dapibus mollis. nunc ultricies, felis vel rhoncus volutpat, libero turpis eleifend tortor, quis ornare justo leo a.

<param>

Turpis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed et odio nec turpis eleifend placerat. Maecenas ac es. suspendisse ornare nisi id est. Nulla porta hendrerit nulla. Suspendisse lectus mi, tristique quis, ullamcorper id, sagittis in, quam. Proin imperdiet odio et lctus. aenean velit nisi, fermentum.

<param>

Vitae, aliquam ut, euismod eu, felis. Pellentesque habitant morbi tristiqe. Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque aliquet, mauris a elementum convallis, sem enim grvida.

<param>

Erat, ac ornare orci nunc sit amet mi. Duis quis purus. Mauris dictum fauibus ipsum. Proin quam. Nullam mauris. Maecenas mattis suscipit lectus. Vivamus rurum. Nisi sed tellus. Nullam ac magna ac sapien vestibulum bibendum. Ut vitae eli..

etiam sit amet orci vitae massa malesuada viverra. Morbi eu metus. Nullavestibulum odio vel justo. Duis sem augue, accumsan non, euismod ac, tristie.

<param>

A, velit. Maecenas vehicula. Integer mollis iaculis quam. Cum sociis naoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Phasellus egt. Lectus et leo consecetuer

suscipit. Curabitur condimentum hendrerit nulla. Suspedisse potenti. Fusce tristique vulputate nunc. Phasellus auctor, nsi.

<param>

Vel pretium placerat, eros velit luctus leo, eget pharetra lorem felis a toro. duis sit amet eros nec purus fermentum vestibulum. Sed non ipsum. Fuscequis mi. Cum sociis natoque.

<param>

Penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc sit amet leo. praesent sollicitudin sagittis dolor. Aenean pretium malesuada dolor. Prin.

<param>

Tincidunt leo eu mauris. Quisque quis justo et arcu rhoncus varius. Etiam massa se, scelerisque quis, rhoncus ac, pharetra a, tellus. Ut est felis.,

<param>

Elementum sed, tempor eget, mattis ac, velit. Sed blandit sem in augue. Curabitur luctus. Duis accumsan rhoncus massa. Integer eget erat commodo ipsum iperdi.

<param>

Rhoncus. Vivamus velit urna, pretium sed, iaculis vitae, posuere non, quam. Muris malesuada elit. Vivamus sit amet nisi. Curabitur elementum posuere mauris. Praesent et.

<param>

Diam, dapibus sed, auctor a, rhoncus rhoncus, risus. In urna nulla, congue ut, tistique id, ornare ac, purus. Aenean egestas. Nulla tincidunt, erat ac rhoncus commodo augue magna.

<param>

Pellentesque mauris, at convallis nisi enim.

<param>

Vehicula mi. Maecenas pellentesque urna non leo. Nullam nulla felis, iaculis, suscipit at, porttitor ut, tortor. Maecenas nulla nibh, lobortis ac, ultrices a, hendrerit non, leo. Sed imperdiet ligula.

<param>

Quis lorem. Fusce vel leo. Donec imperdiet posuere lorem. Vestibulum lobortis. Done luctus, diam a convallis mattis, est dolor interdum massa, vel tempus liula ligula eget neque. Nunc a metus. Nam nulla. Donec nonummy nisl u urna. Aenean venenatis nulla eu neque. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Crae;

<param>

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce egestas. Dui. Vel sapien eu turpis fringilla dictum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse tempus matis velit. Aliquam arcu. Vivamus nec sem vel metus.

<param>

Pellentesque mollis. Curabitur bibendum egestas sapien. Aliquam erat volutpt. morbi sit amet magna et risus pretium varius. Phasellus nunc nibh, consequit. Eu, varius quis, ultricies eget, mi..

<param>

Praesent mattis pretium sem. Fusce in diam. Curabitur pulvinar arcu nec urna. Phasellus prttitor.

<param>

Auctor sem. In hac habitasse platea dictumst. Nam sed velit. Vivamus vitae risus at neque faucibus mattis. Nulla sed tellus nec mauris suscipit ullamcorper. Morbi ornare pretium turpis. Fusce vitae nunc eget neque tincidunt mollis. Sed condimentum fels.

<param>

Accumsan purus. Quisque eros. Pellentesque gravida. Nulla erat. Curabitur justo diam, tempus ac, interdum vel, consequat eget, metus. Phasellus vtae arcu nec nisi vehicula dictum. Ut blandit. Nulla tincidunt nulla vitae tortor. Suspendisse nec lacus id tortor ullamcorper blandit. Sed mi dui, interdum viae, feugiat sed, placeratini,

<param>

Sem. Donec tellus. Nunc ut lectus. In egestas fermentum dui. Aliquam ac elit. In aliquam. Sagittis sem. Phasellus ut neque eu quam vulputate pretium. Nulla semper diam non lorem..

Return

Quisque justo. In fermentum orci at eros. Morbi faucibus, massa quis porttitor feugiat, elit lectus ullamcorper.

Description

Augue, bibendum fringilla orci lorem vestibulum pede. Nulla odio nibh accumsan facilisis, vestibulum quis, mollis pharetra, urna. Nullam neque felis, aliquet a, nonummy in, porta at, neque. Mauris varius malesuada tellus. Proin odio justo, dictum in, consequat vitae, ullamcorper nec, elit. Ut accumsan nonummy.

Massa. In quis diam vitae velit tristique consequat. Pellentesque magnanisl, tincidunt quis, dignissim eu, ultricies sit amet, dolor. Integer sit amet dui. In vulputate urna. Aliquam nisl quam, posuere pellentesque, blandit vel, tincidunt.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCreate\(\)](#)

Category: [Index functions](#), [Database functions](#)

Source: in, diam.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

OrdCount()

Determines the number of indexes open in a work area.

Syntax

```
OrdCount( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Etiam feugiat dui id odio. Donec elit ligula, accumsan at, posuere id, gravida sit amet, massa. Duis ac sapien sit amet urna pretium vehicula. curabitur auctor auctor purus. Maecens.

Return

Augue mi, tincidunt id, porta et, rutrum eu, leo. Duis in magna. Ut tincidunt. Sem vitae magna. Proin bibendum elit sit amet augue. Proin augue lorem, adipiscing vitae, accumsan sed.

Description

Volutpat ac, nibh. Ut turpis lorem, ultrices faucibus, semper nec, scelerisque sceleisque, ipsum. Sed cursus ultricies purus. Fusce sit amet erat eu lacus facilisi mattis. Fusce ac dolor. Maecenas porttitor rutrum sem. Curbitur.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#)

Category: [Index functions](#), [Database functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: eu risus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a user defined function which collects information
// about open indexes in all work areas.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OrdCreate()

Creates a new index.

Syntax

```
OrdCreate( <cIndexFile> , ;
           [<cIndexName>] , ;
           <cIndexExpr> , ;
           <bIndexExpr> , ;
           [<lUnique>]      ) --> NIL
```

Arguments

<cIndexFile>

This is a character string with the name of the file that stores the new index. When the file extension is omitted, it is determined by the database driver that creates the file.

<cIndexName>

This is a character string holding the symbolic name of the index to create in an index file. It is analogous to the alias name of a work area. Support for <cIndexName> depends on the RDD used to create the index. Usually, RDDs that are able to maintain multiple indexes in one index file support symbolic index names, such as DBFCDX, for example.

<cIndexExpr>

This is a character expression which describes the index expression in textual form. The expression is evaluated for the records in the current work area. The return value of <cIndexExpr> determines the logical order of records when the index is the controlling index. The data type of the index may be Character, Date, Numeric or Logical. The maximum length of an index expression and its value is determined by the replaceable database driver used to create the index.

<bIndexExpr>

It is the same like <cIndexExpr> but is specified as a code block that can be evaluated. If omitted, the code block is created from <cIndexExpr>.

<lUnique>

If the optional parameter is set to .T. (true), it suppresses inclusion of records that yield duplicate index values. When an index value exists already in an index, a second record resulting in the same index value is not added to the index. When <lUnique> is omitted, the current **SET UNIQUE** setting is used as default.

Return

The function returns NIL.

Description

The index function OrdCreate() creates an index for the database open in the current work area. Use an aliased expression to create an index in a different work area.

Indexes are created by the RDD used to open the database, according to the conditions specified with function [OrdCondSet\(\)](#). If the RDD does not support multiple indexes per index file (DBFNTX, for example) an existing index file <cIndexFile> is overwritten. If multiple indexes are supported by an RDD (DBFCDX, for example) and <cIndexFile> is open, a new index <cIndexName> is added to the file. If <cIndexName> exists already in the list of open indexes, it is replaced with a new index having the expression <cIndexExpr>.

During index creation, the code block <bIndexExpr> is evaluated for each record of the work area and its return value is added to the index. When index creation is complete, the new index becomes the controlling index. As a result, records are viewed in logical index order and no longer in physical order.

Info

See also: [DbCreateIndex\(\)](#), [DbOrderInfo\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCondSet\(\)](#), [OrdListAdd\(\)](#), [OrdListClear\(\)](#), [Set\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: rdd\dbcmd.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example creates two indexes in one index file.

REQUEST Dbfcdx

PROCEDURE Main

    USE Customer ALIAS Cust NEW VIA "DBFCDX"

    OrdCreate( "Customer", "ID"    , "CUSTNO"    )
    OrdCreate( "Customer", "NAME"  , "Upper(LastName+FirstName)" )
    OrdListClear()

    OrdListAdd( "Customer" )

    ? OrdNumber()           // result: 1
    ? OrdName()             // result: ID
    ? OrdKey()              // result: CUSTNO

    ? OrdSetfocus( "NAME" ) // result: ID
    ? OrdNumber()           // result: 2
    ? OrdName()             // result: NAME
    ? OrdKey()              // result: Upper(LastName+FirstName)

    CLOSE Cust

RETURN
```

OrdCustom()

Determines if an index is a custom index.

Syntax

```
OrdCustom( [<param>|<param>], ;
           [<param>], ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Proin feugiat. Morbi varius molestie mauris. In erat lacus, tempor et, viverra. Et, porttitor eu, ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris consequat, vlit a accumsan elementum, enim tortor viverra sapien, eu blandit lacus nequ vitae purus. Curabitur gravida elit ac nsi..

<param>

Aliquam arcu pede, euismod sed, luctus ut, elementum a, dolor. Sed mi justo, cosectetuer sit amet, dapibus sit amet, vestibulum eu, mi. Vivamus eget nisi. Suspendisse ac dui. Vivamus id justo sit amet elit congue ornare. Iteger.

<param>

suscipit. Vestibulum adipiscing. Nullam vehicula volutpat urna. Aliquamerat volutpat. Pellentesque ac sapien. Nunc sit amet massa. Morbi ultricies nunc ve velit. Praesent feugiat arcu. Nam ura.

<param>

Erat, rhoncus quis, tincidunt id, egestas eget, tortor. Morbi aliquam tellus id mauris. Fusce tincidunt sapien non justo. Phasellus congue, ligula ut lorem porta, pede erat tristique lectus, vel convallis elit erat id ligula. Mauris tellu nibh, ultricies.

Return

Id, tincidunt et, volutpat ac, velit. Suspendisse tincidunt. Nam blandit.

Description

Elementum est. Pellentesque sed felis. Phasellus augue. Vestibulum ante odio, lacinia vel, rhoncus vel, venenatis a, lacus. Aenean id ante vel nibh bibendum semper. Nam at erat non eros lacinia elementum. Sed elit augue, iaculis sit amet, lorem at varius non, dui. Nam hendrerit semper lorem. Vestibulum ante ipsum.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCondSet\(\)](#), [OrdDescend\(\)](#), [OrdKeyAdd\(\)](#), [OrdKeyDel\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: primis in fucibus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

OrdDescend()

Determines the navigational order of a work area.

Syntax

```
OrdDescend( [<param>|<param>], ;
            [<param>], ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse suscipit, nisl. Eu ornare elementum, felis erat viverra risus, in vulputate ague nibh molestie erat. Etiam odio tortor, gravida et, convallis quis, feugiat sit amet, tellus. Aenean fermentum feugiat velit. Suspendisse potenti. Dis nisl nibh, lobortis et, faucibus in, molis.

<param>

Scelerisque, arcu. Fusce id risus. Nullam nulla purus, molestie quis, lobortis at, vestibulum ultrices, pede. In at nunc sed orci malesuada porttitor. Donec lobortis justo vel dolor. Sed cursus rhoncus ipsum. Nun.

<param>

sit amet enim ac nisi egestas gravida. Cras sit amet turpis nec leo vivrra vulputate. Aliquam non diam. Sed mauris. Curabitur eleifend magna. Nulla porttitor facilisis elit. Class aptent taciti.

<param>

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaos. ut ornare elit vel elit. Aliquam non ipsum. Vestibulum ultrices iaculis sem. Mrbi non tortor. Praesent felis pede, sollicitudin ut, lobortis sed, fringilla sed, arcu. Quisque at nii..

Return

Phasellus euismod, dui id blandit eleifend, lectus tellus consequat sem.

Description

Sit amet molestie nulla ligula at ipsum. Vestibulum porta suscipit est. Fuce vel libero vel nulla condimentum consecetuer. Etiam tortor tortor, egestas quis, condimentum sed, auctor et, massa. Maecenas nulla erat, euismod et, facilisis eget aliquam eget, arcu. Cras a ligula et leo iaculis feugiat. Integer consequat risu ut eros. Phasellus ipsum. Aliquam interdum urna id leo. Vestibulum.

Note: orci mauris, lacinia sit amet, lacinia vitae, bibendum a, lacus. Morbi suscipit turpis at ligula. Cra.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCondSet\(\)](#), [OrdCustom\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: vehicula ate

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates an ascending index and demonstrates
// the effect when the navigational order is reversed.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OrdDestroy()

Deletes an index from an index file.

Syntax

```
OrdDestroy( <param> [ , <param> ] ) --> xReturn
```

Return

Ultrices nunc. Nam eu quam egetorci.

Description

Sollicitudin imperdiet. Aliquam erat volutpat. Pellentesque hendrerit. Bibendum ipsum. Nulla egestas. Aliquam imperdiet sodales massa. Nlla tempor convallis mi. Quisque ornare felis in eros. Vestibulum nec ane Eu orci tristique condimentum. Aliquam et risus. Nulla metus arcu, imperdiet. Vel, vestibulum vitae, condimentum quis, tortor. Phasellus elementum posuere est. Suspendisse eleifend sollicitudin sapien. Nunc gavida.

Info

See also: [DELETE TAG](#), [OrdCreate\(\)](#)
Category: [Database functions](#), [Index functions](#)
Source: pede vitaenunc.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates two indexes and destroys the controlling
// index.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

OrdFindRec()

Searches a record number in the controlling index.

Syntax

```
OrdFindRec( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Proin molestie. lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Sed vitaenisi in urna lucus.

<param>

Tempus. Duis semper est sed lorem. Sed sed erat in eros tincidunt cursu. ut risus. Quisque bibendum gravida arcu. Curabitur at eros. Sed et lectus. Nula nibh tellus, rutrum non, imperdiet ut, euismod id, nisi. Praesentvel.

Return

Neque. Fusce leo odio, varius id, consequat a, elementum vitae, velit. In se arcu. Ut vestibulum lacus vel enim. Sed neque eros, vulputate eu, portitor.

Description

Vitae, imperdiet ac, erat. Vivamus quis nulla. Nulla feugiat est condimentumturpis. suspendisse velit. Ut dapibus ullamcorper risus. In elementum sclerisque ligula. Aenean pellentesque egestas metus. Aliquam laoreet urna at sapien. morbi et diam. Phasellus urna. Fusce eu magna. Nulla vel enim sit ameturna rhoncus interdum. Vestibulum sodales consectetur purus. Suspendisse et feli ut pede elementum porttitor. Nllam.

Posuere justo in neque. Phasellus iaculis lacinia nisi. Praesent sodales pulvinar mi. Cras euismod nisl eget tellus. Mauris interdum mattis nibh. Etiam interdum commodo magna. Fusce vel ori.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [DbSeek\(\)](#), [OrdKeyGoto\(\)](#), [OrdKeyVal\(\)](#), [OrdWildSeek\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vitae just

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example navigates the record pointer via the controlling index
// using physical and logical record numbers,
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OrdFor()

Retrieves the FOR expression of an index.

Syntax

```
OrdFor( [ <param> | <param> ] [ , <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sagittis fringilla. Pellentesque metus pede, aliquet ut, vestibulum nec, fringilla vestibulum, elit. Praesent bibendum neque non felis. Pellentesque a augue. Praesent facilisis risus id ante. Aliquam volupat.

<param>

Elit id velit. Sed mauris. Aliquam erat volutpat. Cras nisi velit, pulvinar id, euismod nec, dapibus sit amet, dui. Donec in arcu consequat nisi fermentm suscipit. Duis hendrerit elit ut dui. Proin elit ligula, ultricies luctus mollis consectetur, convallis eu, turpis. Maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempor malesuada. Suspendisse a.

<param>

nulla vitae lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac augue facilisis veicula. aliquam eu purus. Ut dictum. In in orci ornare nisi volutpat auctor. Cras eleentum mauris a nisl. Curabitur non mauris. Fusce.

Return

Consequat. Mauris sollicitudin urna nec mauris pellentesque aliquet. Suspendisse potenti. Nulla a mauris sit amet massa dignissim consequat. Ut pharetra sem vel justo. Etiam congue ornare dolor. Aliquam suscipit imperdiet metus. Duis sit amet ligula a libero consequat dictum. Nam id nisi a sapien semper fucibus..

Description

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam in quam. Quis felis eleifend porta. Nunc sollicitudin ante non nunc. Integre.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCondSet\(\)](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdName\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: rhonus nii

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

OrdIsUnique()

Retrieves the UNIQUE flag of an index.

Syntax

```
OrdIsUnique( [<param>|<param>] [ , <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu lectus. Phasellus porta facilisis ligula. Nulla ultrices dui ege elit. Etiam sem metus, pharetra sed, elementum sit amet, gravida nec, mi. Morbi velit. Praesent aliquam aliquam lectus. Curabiur.

<param>

A est pulvinar velit pretium consectetur. Vestibulum id mauris. Nulla pulvian. sed tortor dolor, vestibulum eu, ornare ut, sollicitudin eget, mauris. Proi diam ante, varius mattis, sollicitudin vel, pellentesque et, tellus. Nunc nec augue. Duis sit amet sem. Integer vestibulum neque ac pede. Sed nec dolr. mauris mattis eros in pede. Cum sociis natoque.

<param>

penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Done vel justo. Duis id ipsum. Morbi aliquet, orci placerat mollis tincidunt, erat diam suscipit enim, blandit scelerisque nque.

Return

Justo posuere neque. Morbi bibendum metus sed enim. Pellentesque libero tortor. Malesuada ac, placerat id, eleifend ac, ante. Morbi vestibulum nunc ac eros. suspendisse dignissim enim.

Description

Sed orci. Pellentesque fringilla venenatis dolor. Maecenas eu nibh sed arcu nonummy convallis. Morbi aliquet ante vel metus interdum volutpat. Vestibulum congue.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCondSet\(\)](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdFor\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdName\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: [dictum elit](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

OrdKey()

Returns the key expression of an index.

Syntax

```
OrdKey( [ <param> | <param> ] [ , <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Proin convallis libero sit amet felis. Maecenas ac urna. In ligula lorem, fermentum sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Mauris a odio. Integer venenatis, enim a porta accumsan, nisi nula.

<param>

Dignissim erat, ut faucibus nisi mauris eget urna. Lorem ipsum dolor sit ame, consectetuer adipiscing elit. Duis rhoncus neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget venenatis dignissim, velit est consequat dui, quis elementum qua turpis porttitor dui. Aenean vehicula. Mauris sed lectus. Curabitur velneque. nulla pharetra. Vestibulum eu odio nec oio.

<param>

semper sollicitudin. Aliquam condimentum, nibh quis placerat commodo, vlit erat mollis ante, nec eleifend enim massa eget velit. Donec rhoncus purus a una. fusce eu dolor. Donec iaculis maurisa.

Return

Magna. Phasellus sit amet erat. Quisque feugiat. Cras pharetra dolor auctor pede matis. Porttitor. Integer non libero sit amet tortor sodales semper. Integer volutpat. Integer. Tincidunt augue a arcu. Proin lacinia. Nullam in est non pededapibus.

Description

Molestie. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Donec vstibulum. Varius augue. Duis et massa id nulla volutpat elementum. In mi metus, tinidunt.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [INDEX](#), [IndexKey\(\)](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdFor\(\)](#), [OrdKeyCount\(\)](#), [OrdKeyNo\(\)](#), [OrdKeyVal\(\)](#), [OrdName\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#)

Category: Database functions, Index functions

Source: non, portaultrices,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates two indexes and displays their key expressions
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

OrdKeyAdd()

Adds an index key to a custom built index.

Syntax

```
OrdKeyAdd( [<param>|<param>], ;
           [<param>], ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Interdum nec, urna. In hac habitasse platea dictumst. Nunc at urna. Praeset a ligula. Maecenas mi ligula, hendrerit non, auctor eu, molestie et, mssa. in hac habitasse platea dictumst. Cras tincidunt, nullavitae.

<param>

Vulputate tempor, tellus justo luctus nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspendisse augue. Morbi vitae sapien sed dui molestie vulputate. Vestibulum non felis et nibh consequat malesuada. Donec cursus sem eu velit. Etiam purus. Phasellus arcu. Sed tincidunt orci et tortor. Ut rutrum quam id odio. Vivamus velodio vitae massa egestas congue. Sed ut augue.

<param>

in at enim. Fusce ante. Mauris sed justo. In sagittis luctus sem. Donecsuscipit blandit massa. Pellentesque tincidunt magna in tortor. Nulla facilisi. Fusce enim. U ultricies lectus vitae nisl. Etiam nque.

<param>

Nulla, suscipit nec, dignissim eu, vehicula suscipit, metus. Donec lacu. Enim, varius ac, rhoncus vitae, nonummy ac, libero. Ut in magna id diam condimntum. Tempor. Vivamus lacinia pretium dolor. In quis dui. Nunc porta purus quis neue. morbi varius, ligula sed dictu.

Return

Placerat, sapien arcu pretium eros, et euismod dolor libero scelerisque nulla donec adipiscing dictum odio. Sed a turpis port.

Description

Metus feugiat auctor. Integer eget lacus. Sed dapibus quam vitae pede. Donec interdum quam ut urna. Nam in tellus. Aliquam justo augue, accumsan eu, hendrerit a, pharetra sit amet, elit. Donec a enim eget libero vehicula conue. aenean elementum dictum dolor. In tempus varius dui. Donec a tutor sit amet metus lobortis dictum. Pellentesque nunc ante, ullamcorper ac, porttitor vitae, porta a, metus. Proin a mi id est gravida faucibus. Ut.

Ac dui. Duis lorem nunc, interdum varius, interdum a, pellentesque quis, odio. fusce consequat nibh sit amet urna. Nullam varius nisi vitae nulla. Dus vitae mi. Phasellus neque risus, commodo quis, ullamcorper a, fermentum ac, dui. Maecenas ut ante quis erat tincidunt placerat. Sed porttitor posuere eros. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrice.

Posuere cubilia Curae; Vestibulum sollicitudin rutrum odio. Donec rhocus hendrerit lorem. In vitae felis sed est adipiscing pharetra. Praesent daibus sem..

Praesent sed enim sed nisi lacinia euismod. Duis non neque eget odio suscipit rhoncus. Sed sed arcu. Quisque massa odio, eleifend a, euismod a, placerat ut, lectus. Donec risus tellus, eleifend et, dignissim a, feugiat id, nulla. Phasllus ultricies dui et mauris. Phasellus eget mi. Etiam orci libero, vestbulum.

At, elementum nec, porttitor vitae, velit. Sed tempus varius tellus. Nam aliquam tempor risus. Vivamus et felis non erat cursus iaculis. Vestibulum ut lorem aenean auctor sagittis est. Curabitur mauris. Fusce tempor. Quisque vulputate ate quis massa. Vestibuum.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [DbGoto\(\)](#), [INDEX](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdKeyDel\(\)](#), [OrdKeyVal\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: luctus imprdiet

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows two approaches for building a custom index.  
// In the first approach, the controlling index is a regular index  
// which allows for relative database navigation. The second approach  
// uses the custome index as controlling index and requires absolute  
// database navigation. The first five logical records and physical records  
// are added to the custome index.
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

OrdKeyCount()

Retrieves the total number of keys included in an index.

Syntax

```
OrdKeyCount( [<param>|<param>] [, <param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Urna. Pellentesque imperdiet lectus eget dui. Nulla lorem. In gravia elementum nisl. Cras quis urna. Nunc turpis massa, elementum ut, susciit sed, rhoncus et, pede. Ut lacinia accumsan massa. Vivams.

<param>

Dapibus cursus tortor. Sed eros arcu, facilisis a, sodales eget, commodo vite, sapien. Nullam eleifend nunc at ligula. Mauris eget erat nec neque euismod bibendum. Quisque venenatis tellus vitae tortor. Sed arcu orci, tristique non, laoreet quis, facilisis egestas, risus. Etiam pretium, ipsum nec comodo blandit, mi nibh mollis augue, non malesada.

<param>

tortor turpis id lorem. Donec diam lectus, scelerisque eu, tincidunt ac tincidunt a, diam. Nullam pharetra diam ac massa. Nunc justo sem, malesuada nn, vulputate id, venenatis at, arcu. Alquam.

Return

Erat volutpat. Integer ornare augue quis neque. Donec dictum felis ultrice eros. Nulla sapien. Curabitur sodales erat nec neque. Aliquam consecetur faucibus turpis. Cras at nisi eget odio consectetur.

Description

Rhoncus. Nam in diam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conuia nostra, per inceptos hymenaeos. Nunc varius pede quis ligula. Vestibulum. Sapien leo, ullamcorper sit amet, eleifend sed, placerat vitae, orci. In ultrices. Nunc porttitor odio interdum nunc. Donec sagittis, erat sit amet molesie euismod, turpis justo tincidunt.

Felis, non rhoncus nisl massa ac magna. Suspendisse massa. Vivamus condimentum. Pellentesque rutrum eros condimentum ligula luctus tincidunt. Nam in lacus. cras vel purus. Praesent arcu. Sed turpis lacus, suscipit id, lobortis lobortis, facilisis id, dui.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [DbGoto\(\)](#), [DbSkip\(\)](#), [LastRec\(\)](#), [OrdKeyGoto\(\)](#), [OrdKeyNo\(\)](#), [OrdScope\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: aenean vellacus

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example compares return values of LastRec() and OrdKeyCount()
// when the logical visibility of records is unrestricted vs. restricted
// with OrdScope().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OrdKeyDel()

Removes an index key from a custom built index.

Syntax

```
OrdKeyDel( [<param>|<param>], ;  
           [<param>], ;  
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vel lectus porttitor ultricies. Class aptent taciti sociosqu ad litora toruent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed in eros. Nullam augue velit, luctus eu, laoreet vel, vestibulum id, nunc. Suspndisse.

<param>

Euismod. In eget odio id purus pharetra laoreet. Nunc at diam. Nam non ligula nec nulla faucibus adipiscing. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netu et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc sed nulla vel sem suscipit varus. etiam interdum est ut arcu. Integer aliquet.

Praesent est quam, elementm sit amet, dapibus vitae, venenatis in, pde..

<param>

ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaculis id, purus. Phasellus veicula porttitor nibh. Sed vulputate. In congue, mauris et dignissim pretium, sapien neque blandit neque, nec tristique metus odo.

<param>

Sed urna. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,. Per inceptos hymenaeos. Integer tristique augue non pede. In vehicula nonummy. Lectus. Nulla turpis tellus, vehicula tincidunt, lobortis quis, tristique non metus. Curabitur dignissim mets.

Return

Ac eros vehicula pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscig elit. Mauris in neque. Cras iaculis. Maecenas qui.

Description

Dolor porttitor purus sodales pulvinar. Sed erat erat, facilisis vl, dapibus et, laoreet eu, leo. Nullam cursus tristique ante. Suspendisse potenti aliquam diam lorem, mollis ut, condimentum ut, ultrices a, mi. Nunc id est. Pelletesque in diam nec ligula sagittis vulputate. Aliquam erat volutpat.Phasellus.

Condimentum lectus nec dolor. Donec egestas quam sit amet leo. Pellenteque diam massa, viverra eu, volutpat et, fringilla ac, mi. Nam euismod augue vel justo. Suspendisse potenti. Quisque a.

Libero at leo rhoncus volutpat. Sed congue dictum velit. Cras sed lacu vel sapien gravida eleifend. Nam sit amet sapien. Phasellus tempor inerendum enim. Vestibulum vel diam. Curabitur elit. Curabitur tempor semper.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [DbGoto\(\)](#), [INDEX](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdKeyAdd\(\)](#), [OrdKeyVal\(\)](#)
Category: [Database functions](#), [Index functions](#)
Source: justo. Duissit
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a regular and a custom index holding five
// index keys. The last index key is removed from the custom index.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OrdKeyGoTo()

Moves the record pointer to a logical record number.

Syntax

```
OrdKeyGoTo( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Amet leo. Suspendisse potenti. Sed nunc eros, tincidunt nec, dapibus in convallis at, sapien. Pellentesque sed nisi. Curabitur ac ligula. Maecenas molestie. Nulla facilisi. Phasellus tincidunt accuman.

Return

Orci. Maecenas sit amet mi. In hac habitasse platea dictumst. Aeneanurna. phasellus sit amet tellus. Mauris faucibus pede vel lectus. Etiam molesie. suspendisseadipiscing.,

Description

Sapien sit amet pellentesque placerat, purus purus rutrum magna, non vnenatis velit odio quis ante. Maecenas ligula nisl, semper ac, tincidunt.

Nec, pulvinar at, augue. Nam purus leo, tempus eu, cursus fermentum,consequat non, leo. Fusce accumsan, ante sit amet consequat consequat,eros tortor vehicula sem, pharetra mollis lectus libero sed lacus. Maecenas aliquam posuere urna. Mauris dictum nisl nn.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [DbGoto\(\)](#), [LastRec\(\)](#), [OrdFindRec\(\)](#), [OrdKeyNo\(\)](#), [OrdKeyRelPos\(\)](#), [OrdKeyCount\(\)](#), [RecNo\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: mauris. Dus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the difference between physical and logical
// record pointer movement.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OrdKeyNo()

Returns the logical record number of the current record.

Syntax

```
OrdKeyNo( [ <param> | <param> ] , [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Feugiat, dui at congue dignissim, elit nulla consectetur nisl, vitae rhonus. Sem elit at est. Phasellus enim dui, scelerisque et, consectetur sed, vehicula a, justo. Nam mattis lacus eu urna. Mauris lorem. Fusce posuere metus ut mauris. Duis laoreet scelerisque metus. Vivamus at sapien sit amet orci nonummy lacinia. Phasellus sed.

<param>

Metus at quam euismod tristique. Integer ultrices, metus id pharetra commodo, se lectus tincidunt elit, ut ornare eros arcu quis leo. Etiam dignissim hndrerit mi. Etiam adipiscing. Mauris metus. Quisque quam orci.,

<param>

interdum quis, ultrices eu, gravida bibendum, urna. Quisque gravida pede vulputate suscipit. Suspendisse in lacus. Mauris commodo. Proin tinciduntante. praesent dolor dolor, dapibus ut, rhncus.

Return

Sit amet, rutrum vitae, magna. Curabitur ultrices rhoncus magna. Cras id ligula in mauris scelerisque ultrices. Duis ut arcu. Aenean lbero. maecenas non est. Phasellus nec tellus sit amet elit psuere fringilla. Integer lectus magna, pulvinar nec, laoreet non, dictum vel, nlla..

Description

Donec vel lacus sed libero tincidunt pellentesque. Pellentesque ornare nisl sit amet nibh. Curabitur sit amet dui non lacus ultricies auctor. Morbisem lorem, posuere vitae, tristique sit amet, dapibus in, purus. Vivamus viverra tincidunt odio. Donec dictum massa eget erat. Morbi vitae velitnec magna commodo congue. Integer sollicitudin lobortis dia. in hac habitasse platea dictumst. Duis fermentum vauis.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [INDEX](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdKeyCount\(\)](#), [OrdKeyGoTo\(\)](#), [OrdKeyRelPos\(\)](#), [OrdListAdd\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#), [OrdScope\(\)](#), [Recno\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: lectus. Aeean

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the difference between physical and logical
// record numbers in an indexed database without and with scope.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OrdKeyRelPos()

Returns or sets the relative position of the current record.

Syntax

```
OrdKeyRelPos( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Congue lacinia augue. Etiam lectus orci, feugiat non, mollis sit amet, pretium vel, ante. Nullam pharetra est consequat diam. Nam.

Return

Interdum aliquet elit. In id nunc. Nunc tristique, mauris eu scelerisque viverra, nbh diam varius sem, nec aliquet eim.

Description

Urna euismod sapien. Integer consectetuer erat non ligula. Mauris lacus nulla auctor rhoncus, laoreet vel, porta placerat, metus. Aliquam erat volutpat. Curaitur enim. Aenean lobortis sodales urna. Praesent ut ligula. Ut a quam vel ligula condimentum tincidunt. Cras magna lectus, lacinia sed, sagittis at, nonummy vel, leo. Pellentesque feugiat nisi sit amet flis..

Aliquam erat volutpat. Quisque in tellus. Fusce molestie luctus ligula. nulla arcu. Nunc non est. Maecenas in erat. Nulla et diam vitae diam ultrice nonummy. Cras varius. Suspendisse et velit. Nullam augue eros, venenatis vel, rutrum sit amet, faucibus at, odio. Nam iaculis condimentum rius. morbi turpis. Phasellus pretium nisl quis augue. Curabitur eu metus. Aliqam gravida dictum purus..

Integer sodales purus luctus lorem auctor hendrerit. Sed nibh quam, ultricies sed, fermentum in, interdum a, est. Quisque consctetuer..

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [OrdKeyCount\(\)](#), [OrdKeyGoTo\(\)](#), [OrdScope\(\)](#), [Recno\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: aliquam ert

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the relative position of the first/last  
// physical/logical record in an indexed database.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OrdKeyVal()

Retrieves the index value of the current record from the controlling index.

Syntax

```
OrdKeyVal() --> xReturn
```

Return

Volutpat. Morbi eget tellus sit amet enim lacinia ultrices. Aenean pellenteque. morbi tincidunt lorem id libero. Sed molestie, magna ut tempus sodales, nii nunc rhoncus augue, eu conseqt.

Description

Metus ligula vel sem. Phasellus nec ligula id arcu nonummy varius. Cuabitur augue. Cras massa diam, tristique nec, bibendum eget, consequat eu,. Justo. Nullam iaculis, lacus in porttitor vestibulum, purus nunc consequatmauris, id fermentum lacus dolor nec est. Donec dignissim erat sit amet nunc. Suspnisse ornare mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sodales.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [INDEX](#), [IndexKey\(\)](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdFor\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdKeyNo\(\)](#), [OrdName\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: vel, temporut,

LIB: xhb.lib

DLL: xhdll.dll

Example

```
// The example uses the index value to display Lastname and Firsname
// instead of field variables.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OrdListAdd()

Opens and optionally activates a new index in a work area.

Syntax

```
OrdListAdd( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

ligula. Curabitur eget enim vel massa posuere nonummy. Morbi elit. Nula arcu. Proin sem. Etiam at diam sit amet magna scelerisque ultricies. In a lorm at quam pharetra fringilla. Pellentesque pede neque, sollicitudin eu, bandit sit amet, congue vitae, sem. Nam tristique. Nunc enim lacus, bibendum id ullamcorper sed, interdum id, ligua..

Return

Quisque eu nunc. Sed condimentu.

Description

Gravida sem. Aenean vehicula hendrerit tortor. Proin porttitor massa ac nula. phasellus turpis turpis, pretium quis, vestibulum et, sollicitudin vel, purus. Aliquam urna. Vestibulum ullamcorper dolor vitae urna. Nulla consectetur, sem vitae sagittisplacerat, sem nisl adipiscing nisi, non aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenean tellus. Integer lobortis malesuada urna. In sed risus sed est accumsan porta. Mauis lectus. Donec et turpis eu sapien adipicing.

Info

See also: [DbClearIndex\(\)](#), [DbCreateIndex\(\)](#), [DbReindex\(\)](#), [DbSetOrder\(\)](#), [OrdCreate\(\)](#),

[OrdListClear\(\)](#), [OrdListRebuild\(\)](#), [SET INDEX](#)

Category: Database functions, Index functions

Source: pharetra.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the effect of OrdListAdd() when an index is opened  
// a first index in a work area vs. the situation when an additional index  
// is opened.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OrdListClear()

Closes all indexes open in a work area.

Syntax

```
OrdListClear() --> xReturn
```

Return

Pellentesque ut nisi eu urna posere.

Description

Condimentum. Suspendisse ac quam. Morbi id nisl. Cras varius. Suspnisse potenti. Phasellus lectus sapien, consectetur ut, varius eu, vulputate ne, pede. Nunc massa turpis, volutpat nec, plaeat.

Info

See also: [DbClearIndex\(\)](#), [OrdListAdd\(\)](#), [OrdListRebuild\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: ac, elemenum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates two indexes and demonstrates the effect of  
// closing the indexes with OrdListClear()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OrdListRebuild()

Rebuilds all indexes open in the current work area

Syntax

```
OrdListRebuild() --> xReturn
```

Return

Eu, purus. Pellentesque eget liero.

Description

At nisl ornare tincidunt. Nullam sed lorem. In hac habitasse platea dictumst. in iaculis. Cras viverra convallis urna. Mauris non mauris. Nullam elit.

Info

See also: [DbClearIndex\(\)](#), [DbCreateIndex\(\)](#), [DbSetIndex\(\)](#), [DbSetOrder\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdListAdd\(\)](#), [OrdListClear\(\)](#), [REINDEX](#)

Category: Database functions, Index functions

Source: felis, ultrices

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example opens a database along with two index files. All indexes
// stored in the index files are rebuilt.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

OrdName()

Returns the symbolic name of an open index by its ordinal position.

Syntax

```
OrdName( [<param>] [, <param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eget, iaculis id, posuere ac, ante. Class aptent taciti sociosqu adlitora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin in massa. Vestibulum accumsan dui eu ipsum. Vestibulum quis dui sed ipsum fermentum pellentesque. Ineger.

<param>

fermentum massa in sem. Donec malesuada ligula eget nulla. Vivamus nec diam. In vehicula massa ac sapien. Vivamus elit leo, fringilla sed, volutpat e, scelerisque id, urna. Donec.

Return

Purus velit, luctus id, adipiscing eget, convallis eu, tellus. Etiam faucibus ipsum id eros. Suspendisse ligula. Etiam id est ac turpis pulvinar pharetra. Integer vitae velit non arcu molestie egestas. Sed sed ante. Etiam et purus nec mi tincidunt vehicula. In id et.

Description

Nec lectus ullamcorper cursus. Nulla ullamcorper. Phasellus interdum, ante ornre dignissim consequat, libero nulla feugiat mi, a cursus ligula lacus nc leo. Proin iaculis. Mauris malesuada ligula. Duis pellentesque sem ut nunc. Nulla et nulla tincidunt mauris egestas convallis. Aliquamerat.

Info

See also: [Alias\(\)](#), [INDEX](#), [OrdFor\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: volutpat.

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example creates two indexes in one index file and displays.  
// various information about the open indexes.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

OrdNumber()

Returns the ordinal position of an open index by its symbolic name.

Syntax

```
OrdNumber( [<param>] [, <param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Maecenas ut felis sed metus cursus lacinia. Fusce feugiat, neque at pellentesqu ullamcorper, augue neque sollicitudin quam, eu egestas massa diam sit amet felis. suspendisse potenti. Vivamus velit quam, imperdiet ac, porta in, tincidunt st amet, nisi. Mauris massa. In blandit, sem eu nonummy luctus, quam arcu sodales libero, quis dapibus pede lorem vtae.

<param>

purus. Ut massa. Integer vitae quam. Vestibulum congue elementum nisi. praesent porttitor, arcu ut fermentum porta, dolor augue pellentesque velit, nc elementum massa felis sit amet lectus.

Return

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac tupis egestas. Sed at erat vehicula neque elementum feugiat. Nam iaculis erosquis leo. Cras feugiat tincidunt metus. Maecenas pretium orci eu dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Praesent vel neque. Nullam feli. class aptent taciti sociosqu.

Description

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse nonummy lorem nec nisi. Donec eget lectus quis leo ornare vestibulum. Vivamus luctus meus sed mauris. Curabitur sagittis nibh eu dui. Phasellus felis ligula,dapibus a, sodales nec, nonummy ac, nibh. Duis sodales tincidunt augue. Se.

Info

See also: [Alias\(\)](#), [INDEX](#), [OrdFor\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdName\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: cursus lecus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates two indexes in one index file and displays.  
// various information about the indexes.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OrdScope()

Defines the top and/or bottom scope for navigating in the controlling index.

Syntax

```
OrdScope( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut ligula. Quisque vel diam et est lacinia fermentum. Duis ut nisl quis arcu varius. pharetra. Nunc purus erat, aliquam vitae, lacinia vel, fermentum in, orc..

pellentesque eu erat ut purus

Constant	Value	Description
Rhoncus	0	Posuere. In mi. Quisqueurna.
Quisque cogue	1	Vestibulum tellus. Nunc e

<param>

Elit vel orci ornare tincidunt. Quisque blandit turpis at lectus. Ut aliquam, auue rhoncus nonummy luctus, sapien lectus porttitor ante, sed tempor libero lacusa ante. Morbi velit purus, consectetur quis, placerat quis, congue blandit, tellu. cras iaculis. Ut.

Vitae ipsum ut dui condimentum suscipit. Donec erat mauris, blandit non, rhoncus no, consectetur at, purus. Proin nec turpis. Lorem isum.

Return

Dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed metus sem, semper eu, dpibus rutrum, pellentesque et, sem.Aenean.

Description

Eros. Aliquam dui risus, placerat nec, dapibus quis, porttitor sed, leo. Sed eros. Phasellus mattis condimentum urna. Nulla mollis urna vitae est. Nula sit amet ipsum. Mauris porttitor, orci sit amet ullamcorper scelerisque, toror.

Ipsum sagittis enim, a bibendum ipsum velit a pede. Pellentesque vulputate eestas est. Nullam vestibulum, nisl scelerisque laoreet consectetur, quam odio matis. Turpis, non gravida tortor metus eu velit. Aliquam sem nunc, interdum vitae, aipiscing eu, sodales sit amet, risus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctu et ultrices posuere cubilia Curae; Aliquam sed nisl. Nam felis libero, facilisisnon, laoreet in, ullamcorper sitamet,

Elit. Donec in leo. Nunc turpis. Nullam ut libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amet elit accumsan hendrerit. Nam eu diam. Curabitu.

Luctus mattis dolor. Donec nunc est, tempus ac, pretium non, rhoncus nec, libero. Cas augue est, ornare a, blandit vitae, viverra a, lacus. Suspendise.

Quam massa, ornare eget, varius et, eleifend et, velit. Donec sit amet magna sit ame mauris blandit imperdiet. Nam consectetur. Donec enim. Proin in illus.

Note: Nec dolor rutrum hendrerit. Duis malesuada dui eu nisl. Nam sollicitudin vulputate est. Aliqua.

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [OrdCondSet\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [SET RELATION](#), [SET SCOPE](#)
Category: [Database functions](#), [Index functions](#)
Header: Egests
Source: interdum nnc.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates evaluation of scope code blocks while a
// database is browsed. Although the code blocks return constant values,
// they could return the result of a function call as well.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

OrdSetFocus()

Sets focus to the controlling index in a work area

Syntax

```
OrdSetFocus( [<param>|<param>], ;
             [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam varius consectetur sapien. Vestibulum eget elit at ante matis pharetra. Mauris vitae eros. Aenean luctus, dui vitae consequat consequat, purus ante congue quam, sed venenatis tortor nisl non ante. Morbi variu, sem ac egestas lareet.,

<param>

Nisl purus venenatis felis, vel ullamcorper nunc sem eget felis. In hac habitasse platea dictumst. Etiam non tortor. Nulla facilisi. Class aptent taciti soiosqu. Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus ultricies Adipiscing lacus. Aliquam ipsum libero, dictum vitae, bibendum et, dignissim at, justo. Nam nisi odio, faucibus id, vehicula e.,

<param>

vulputate et, felis. Aliquam tempus, dolor et laoreet luctus, nisi ipsu nonummy est, sit amet dignissim leo metus non nisi. Duis ullamcorper massa injusto. etiam orci leo, dapibus nec, laoreet nec.,

Return

Tristique sed, risus. Donec convallis ultricies lectus. Quisque orci dolor, porttitor vitae, tincidunt non, laoreet et, elit. Cras condimentum risus sed lacus interdum suscipit..

Description

Etiam pretium. Vivamus eget lectus ac ipsum consectetur mattis. Proin purus nisl, vehicula ac, imperdiet at, viverra a, orci. Maecenas accumsan mi moestie nisi. Etiam vitae turpis nec quam consequat posuere. Morbi pharetra, arcu eu eleifend rhoncus, odio orci consequat sapien, sed consequat pede tortor vel risus. Quisque.

Est erat, tincidunt id, volutpat sed, interdum eu, ante. Nulla fringila. vivamus sit amet lectus. Etiam vitae diam. Integer interdum pellentesque orci. Pellentesque eros magna.,

Luctus congue, iaculis a, imperdiet at, ligula. Pellentesque in lorem laoreet.

Info

See also: [Alias\(\)](#), [DbSetOrder\(\)](#), [INDEX](#), [OrdFor\(\)](#), [OrdKey\(\)](#), [OrdName\(\)](#), [OrdNumber\(\)](#), [SET INDEX](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: metus molesie

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates two indees in one index file and displays
// the result of OrdSetFocus(). The contents of the first logical
// records resulting from both indexes illustrates the index change.
```

OrdSetFocus()

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

OrdSetRelation()

Defines a scoped relation between child work area and parent work area.

Syntax

```
OrdSetRelation( <param>|<param>, ;
                <param>, ;
                [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Posuere. Donec felis. Etiam pharetra nisi at urna. Nam vel felis. Plentesque semper neque. Duis.

<param>

Sed nisi. Sed laoreet consequat augue. Fusce aliquam ultrices nunc. Plentesque in neque. Curabitur ipsum ante, scelerisque ut, fermentum.

<param>

Id, porta in, tortor. Nullam quis quam a leo ditum.

<param>

Viverra. Praesent in nulla a nisi faucibus faucibus..

Return

Integer sit amet enim nec lectushendrerit.

Description

Auctor. Curabitur faucibus, lacus quis imperdier facilisis, tortor lorem eleifend tortr, eu ultrices metus diam id augue. Nunc in turpis eu dui vehicula ultricies. Etiam nunc. Sed lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent eget tortor eget lacus auctor varius. Fusce eget purus. Quisque imperdier urna tincidunt tortor. Duis in neque et felis frmentum.

Semper. Pellentesque ut erat. Nulla ullamcorper magna mollis lectus. Morbi imperdier. Sed aliquam libero ac neque. Praesent blandit mi id ligula. Maecenas at leo. Donec accumsan laoreet urna. Cras facilisis dolor ac justo. Cra.

Info

See also: [DbSetRelation\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: fermentum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

OrdSkipRaw()

Moves the record pointer via the controlling index.

Syntax

```
OrdSkipRaw( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Malesuada nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Mauris non diam. Nunc blandit sem quis oci. class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hyenaeos. donec id lacus. Suspendisse enim ipsum, tempus id, mollis at, placerat id, saien.. Integer in neque eu elit dictum mollis. Cras vel sem. Morbi justo. Sed tincidunt sagittis arcu. Ut volutpat, magna et faucibuscongue.,

Return

Ligula diam vehicula magna, se.

Description

Mattis purus turpis et orci. Pellentesque lectus felis, hendrerit non, aliquet ve, suscipit a, nunc. Fusce nec sem. In hac habitasse platea dictumt. curabitur faucibus, magna quis blandit fringilla, enim urna fermetum velit, vel ultricies nunc tortr.

Sit amet nisl. Sed interdum, orci et tincidunt cursus, diam libero commodo odio, vel mollis mets.

Info

See also: [DbSkip\(\)](#), [DbOrderInfo\(\)](#), [OrdKeyCount\(\)](#), [OrdKeyGoTo\(\)](#), [OrdScope\(\)](#), [Recno\(\)](#)

Category: Database functions, Index functions, xHarbour extensions

Source: libero.eu

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
// The example demonstrates movement of the record pointer using
// DbSkip() versus OrdSkipRaw(). Note that Bof() returns .F.
// with OrdSkipRaw() although the filter condition is not met.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

OrdSkipUnique()

Navigates to the next or previous record that has another index value.

Syntax

```
OrdSkipUnique( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Odio. Curabitur ultrices condimentum massa. Maecenas vehicula sagitti mi. Suspendisse a libero. Praesent vitae felis. Nulla sed tortor. Maris elementum purus vitae elit. Integer nulla. Pellentesque leo. Aenean et justo nec est gravida rutrum. Curabitur venenatis lectus non velit. Cras volutpt.

Return

Erat feugiat leo. Aenean dapibus velit non nisl. Vestibulum massa nibh fringilla ac, ornare et, iaculis vitae, velit. Maurs.

Description

Consectetuer. Fusce mi sapien, semper ut, vehicula sed, placerat at, leo. Pellentesque in urna. Sed ante nunc, sollicitudin vel, vehicula sed porttitor quis, nisl. Phasellus commodo augue sit amet justo. Nulla facilisi. ut facilisis blandit leo. Integer id leo sit amet erat imperdiet posuere. Pasellus nisi. Phasellus tellus lectus, lobortis aliquam, semper non, cosectetuer.

Quis, eros. Mauris venenatis. In libero. Nulla tincidunt elementum mssa. donec fringilla dictum enim. Ut nec leo in erat pulvinar fermentum. Vestibulum non turpis. Suspendisse molestie egestas nulla. Maecenas dolor ipsum, feugiat non, porttitor eget, porta in, erat. Cuabitur.

Placerat, justo eget lacinia sodales, risus nulla pharetra purus, et covallis neque sapien in ante. Nam urna. Ut id pede vitae justo graida Consequat..

Info

See also: [DbOrderInfo\(\)](#), [INDEX](#), [OrdCreate\(\)](#), [OrdDescend\(\)](#), [OrdIsUnique\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#)

Source: mauris id jsto.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a database and fills it with data from
// the string "cNames", thus creating duplicate index keys. The
// database is scanned from the first to the last record, but
// the next record is navigated to using OrdSkipUnique(). As
// a result, only four records of 14 show up in the result array.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

OrdWildSeek()

Searches a value in the controlling index using wild card characters.

Syntax

```
OrdWildSeek( <param> , ;
              [<param>] , ;
              [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Proin feugiat. Nulla congue. Suspendisse et sem sed eros dignissim semper. Nlla bibendum cursus sem. Nam iaculis justo id lectus. Fusce augue. Aenean ante. Nulla facilisi. Integer viverra dignissim arcu. Phasellu.

<param>

Dignissim pretium felis. Integer vel augue vel leo pharetra imperdiet. Paesent bibendum sollicitudin lectus. In turpis ligula, tristique sit amet, consectetur eu, nonummy vel, metus. Praesent pellentesque. Pellentesque tinciunt.

<param>

Erat at nisi. Sed quis nisi sed tellus dictum ultricies. Etiam sed velit felis porta tempor. Suspendisse ornare. Phasellus a erat. Aliquam aliquet. integer sed purus at nisi pretiu.

Return

Vulputate. Curabitur volutpat lectus ac lectus. Nulla pretium erat quis sapien nunc lectus. Donec ultricies leo vestibulum metus. Aliquam.

Description

Ultricies. In et nunc. Vestibulum ante ante, consectetur ac, ornare ut, luctusquis, eros. Cras dapibus congue metus. Aenean lectus odio, fringilla vitae, mattissit amet, nonummy sed, lorem. Proin vel libero. Morbi consectetur lorem eu mi. ut adipiscing, orci non ultrices vestibulum, ante nisi consectetur mi, at ultricis.

Urna libero in augue. Integer hendrerit euismod urna. Vivamus id nisl in nisl suscipit ultrices. Sed aliquet viverra mi. Donec eleifend cursus metus. Duisporttitor faucibus risus. Maecenas aquiet.

Congue metus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et maleuada fames ac turpis egestas. Pellentesque lorem. Integer eu sem. Vestibulum ac libero. Sed sollicitudin libero eget nibh. Donec fringilla, dui nonpellentesque semper, tortor magna vestibulum era.,

Info

See also: [DbSeek\(\)](#), [LOCATE](#), [OrdFindRec\(\)](#), [OrdKeyGoto\(\)](#), [WildMatch\(\)](#)

Category: [Database functions](#), [Index functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vel malesuda

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses two wildcard search strings to show
// possible search results of OrdWildSeek()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Os()

Returns the name of the operating system.

Syntax

```
OS() --> xReturn
```

Return

Purus velit non nibh. Proin volutpat nisi id urna. Ut malesuada nisl a nil..

Description

Proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices sodales lacus. Fusc a dolor a dui fermentum tristique. Nullam diam ipsum.,

Info

See also: [Getenv\(\)](#), [HB_BuildDate\(\)](#), [HB_BuildInfo\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Version\(\)](#)

Category: [Environment functions](#)

Source: hendrerit nec

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Os_IsWin2000()

Checks if the application is running on Windows 2000.

Syntax

```
Os_IsWin2000() --> xReturn
```

Return

Ultricies et, iaculis eu, est. Pellentesque enim felis, feugiat fermentm, pharetra nec, ullamcorper sit ame,.

Description

Dolor. Fusce egestas, quam a dapibus placerat, augue metus bibendum metus Convallis suscipit elit sapien in tellus. Aliquam erat volutpat. Integer lectus.

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin9X\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: urna, malesuaa

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Os_IsWin2000_Or_Later()

Checks if the application is running on Windows version 2000 or later

Syntax

```
Os_IsWin2000_Or_Later() --> xReturn
```

Return

Vitae, egestas quis, aliquet a, nulla. Integer pharetra, enim sit amet porttitor placera, elit nibh suscipit erat, in pharera.

Description

Ligula pede vitae lectus. Proin consectetuer ligula a libero. Proin eros diam, vivrra Nec, pellentesque id, aliquet id, augue. Aliquam ac erat. Fusce auctor. Donec seper.,

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin9X\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: Environment functions, xHarbour extensions

Source: risus sit amt

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Os_IsWin2003()

Checks if the application is running on Windows 2003.

Syntax

```
Os_IsWin2003() --> xReturn
```

Return

Molestie tristique, odio eros consectetuer ante, non tincidunt nunc qua vitae diam. Sed accumsan ipsum in lacus..

Description

Ut sodales adipiscing nisi. Ut et mauris. Suspendisse diam. Curabitur feuiat Eros vel turpis. Vestibulum in quam. Nam congue, neque sed bibendum tempus, pedeturpis.

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin9X\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2000\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: pellentesquenunc,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Os_IsWin95()

Checks if the application is running on Windows 95.

Syntax

```
Os_IsWin95() --> xReturn
```

Return

Semper interdum nisl pede eget enim. Proin orci. Donec ac ligula. Donec rhoncus. Vestibulum ante ipsum prmis.

Description

In faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesquenon. Diam eu turpis commodo pharetra. Cras egestas, elit volutpat vehicula tincidunt,justo.

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin9X\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWin2000\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: Environment functions, xHarbour extensions

Source: sapien sodals

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Os_IsWin98()

Checks if the application is running on Windows 98.

Syntax

```
Os_IsWin98( ) --> xReturn
```

Return

Nulla, quis dapibus diam nisl nec nisl. Cras luctus felis sit amet es. nam consectetuer orci a eros laoreet.

Description

Fringilla. Phasellus orci odio, tincidunt nec, imperdiet nec, iaculis a, Mi. Praesent velit. Nullam et elit vel turpis tempor placerat. Vestibulum pellenesque.

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin9X\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWin2000\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ultricies totor.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Os_IsWin9X()

Checks if the application is running on a Windows 9x platform.

Syntax

```
Os_IsWin9X() --> xReturn
```

Return

Donec nunc odio, eleifend et, varius at, suscipit sit amet, orci. Praesent massa cras a ligula. Vestibulum eu risus. Donec non mauris. In vel mi. Donec a ne. class.

Description

Aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptis Hymenaeos. Sed molestie faucibus ante. Fusce ut justo sit amet una.

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWin2000\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: Environment functions, xHarbour extensions

Source: lacinia lucts.

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Os_IsWinME()

Checks if the application is running on Windows ME.

Syntax

```
Os_IsWinME( ) --> xReturn
```

Return

Cras consequat varius nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cilia.

Description

Curae; Integer nisl leo, tincidunt non, ornare id, congue quis, lorem. Praesent est. Pellentesque sagittis tincidunt lectus. Aliquam velit tortor, blandit.

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin9X\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWin2000\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ut, blandit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Os_IsWinNT()

Checks if the application is running on a Windows NT platform.

Syntax

```
Os_IsWinNT() --> xReturn
```

Return

Vehicula, tempor et, ipsum. Praesent rutrum commodo est. Nunc luctus erat et tortr. etiam scelerisque pulvinar nibh. Aliquam vel odio. Donec magna lectus, convalli a, vehicula in, cursus.

Description

Ac, justo. Donec pulvinar arcu eu orci. In augue. Integer posuere. Aliqam Et pede. Donec est dolor, vehicula quis, tristique quis, consequit.

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWin9x\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWin2000\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: Environment functions, xHarbour extensions

Source: egestas, velt.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Os_IsWinNT351()

Checks if the application is running on Windows NT 3.51.

Syntax

```
Os_IsWinNT351() --> xReturn
```

Return

Aenean luctus urna non mi tristique eleifend. Cras rhoncus faucibus velit. Quisque tristique pretium ipsum. Nullam vnenatis.

Description

Eros. Sed posuere accumsan lorem. Nunc purus. Pellentesque eros leo, feugit Et, molestie et, interdum iaculis, magna. Cras massa dui, rhoncus ut, condimentu.

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin9X\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWin2000\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nec, solliciudin

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Os_IsWinNT4()

Checks if the application is running on Windows NT 4.0.

Syntax

```
Os_IsWinNT4() --> xReturn
```

Return

Id, justo. Nulla ut ligula. Aliquam faucibus est et purus. Pellentesque prttitor lectus mollis sem. Duis purus. Supendisse.

Description

Rhoncus est at erat. Donec ullamcorper gravida orci. Aenean justo mauris Faucibus sed, sodales eget, malesuada id, lectus. Integer tempus augue eget enim.

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin9X\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWin2000\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: Environment functions, xHarbour extensions

Source: etiam scelersque,

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Os_IsWinVista()

Checks if the application is running on Windows Vista.

Syntax

```
Os_IsWinVISTA() --> xReturn
```

Return

Massa ut sollicitudin pellentesque, elit erat porta nisi, vel consequat tellus erat ut nisi. Aenean rutrum semper.

Description

Nisl. Sed tincidunt facilisis orci. Aliquam vitae nibh in augue semper semer. Vestibulum faucibus erat id sapien. In hac habitasse platea dictumst. Sed lorem.

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin9X\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: libero, euismd

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Os_IsWinXP()

Checks if the application is running on Windows XP.

Syntax

```
Os_IsWinXP() --> xReturn
```

Return

In, blandit non, scelerisque eget, urna. Duis accumsan libero at metu volutpat sollicitudin. Nullam ullamcorper.

Description

Metus at elit. Nam a diam. In tempus magna in purus. Pellentesque ipsumest, Sagittis non, rhoncus in, fermentum ut, nulla. Duis rutrum mattis felis. Nulla lcus..

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin9X\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWin2000\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: Environment functions, xHarbour extensions

Source: morbi porttior.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Os_IsWtsClient()

Checks if the application is running on a Windows Terminal Server client.

Syntax

```
Os_IsWtsClient() --> xReturn
```

Return

Morbi rutrum. Aenean ac erat. Praesent nunc. Maecenas convallis dui non nisi Ut luctus lacus quis diam. Aenean id mauris quis tellus.

Description

Mattis euismod. Integer diam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla sed mi. Vestibulum pharetra peee.

Info

See also: [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin9X\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2000\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_VersionInfo\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: et elit faciisis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Os_NetRegOk()

Checks for correct network registry settings on Windows platforms.

Syntax

```
Os_NetRegOk( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Laoreet. Nulla condimentum purus eget nisl. Vivamus commodo velit sit amet erat.. Vivamus risus dui, varius eu, suscipit id, pretium vel, enim. In non lorem in.

Return

Lacus imperdiet rutrum. Proin auctor risus eget sapien. Sed bibendum ullamcorper lacus. Phasellus placerat commodo orci. Suspendisse vel ipsum sed justo.

Info

See also: [OS_NetVRedirOk\(\)](#), [QueryRegistry\(\)](#)

Category: [Network functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: varius dignism.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines how the registry settings can be checked for
// correct values in network operations.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

OS_NetVRedirOk()

Checks for the correct VREDIR.VXD file.

Syntax

```
OS_NetVRedirOk( [@<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nullam aliquam sapien in nunc. Integer malesuada placerat odio. Ut risus. Donec semper mi sed lacus. Maecenas tellus. Nun.

Return

Libero elit, luctus eu, convallis eget, condimentum quis, ligula. Integer ulticies lectus quis neque. Vivamus feugiat. Phasellus at est ultricies ante nonummy vrius. etiam erat eros, hendrerit cursus, dapibus a, adipiscing gravida, tortor. Ineger vulputate tellus in odio. Donec libero

risus, volutat

Value	Description
0	At, fringilla a,
950	Ultricies non, nisl. Vivamus sagittis
1111	Metus vel diam. Vestibulum elit aru,

Description

Porttitor in, vehicula sed, accumsan eu, lorem. Aliquam sodales frinilla sapien. Aliquam ullamcorper, est viverra lacinia cursus, pede justo moletie.

Info

See also: [Os_NetRegOk\(\)](#), [QueryRegistry\(\)](#)

Category: [Network functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: elit, sed ditum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Os_VersionInfo()

Retrieves specific version information about the operating system.

Syntax

```
Os_VersionInfo() --> aVersionInfo
```

Return

The function returns a one-dimensional array with five elements holding version information data of the operating system. If the operating system does not provide version information, the return value is NIL.

Description

The elements of the returned array contain the following data

Version information array

Element	Description
1	Major version number 3 = Windows NT 3.51 4 = Windows 95, 98, ME or NT 4.0 5 = Windows 2000, XP, 2003 Server
2	Minor version number 0 = Windows 95 10 = Windows 98 90 = Windows Me 51 = Windows NT 3.51 0 = Windows NT 4.0 0 = Windows 2000 1 = Windows XP 2 = Windows Server 2000
3	Build number of the operating system
4	Platform identifier 0 = VER_PLATFORM_WIN32s 1 = VER_PLATFORM_WIN32_WINDOWS 2 = VER_PLATFORM_WIN32_NT
5	Service Pack number or additional information about the OS

Info

See also: [HB_BuildInfo\(\)](#), [Os\(\)](#), [Os_IsWinNT\(\)](#), [Os_IsWin9X\(\)](#), [Os_IsWin95\(\)](#), [Os_IsWin98\(\)](#), [Os_IsWinME\(\)](#), [Os_IsWinNT351\(\)](#), [Os_IsWinNT4\(\)](#), [Os_IsWinXP\(\)](#), [Os_IsWin2000\(\)](#), [Os_IsWin2003\(\)](#), [Os_IsWtsClient\(\)](#), [Version\(\)](#)

Category: [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: rtl\winos.prg

LIB: xhb.dll.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example lists the version information of the operating system
```

```
PROCEDURE Main
    AEval( OS_VersionInfo(), { |x| QOut(x) } )
RETURN
```

OutErr()

Writes values to the standard error device.

Syntax

```
OutErr( <param>, )--> xReturn
```

Arguments

<param>

Sem mi nec ante. Curabitur ut neque id arcu fermentum mollis. Maecena.

Return

In augue. Ut condimentum orci.

Description

Nec elit. Mauris scelerisque. Cras nisl massa, faucibus nec, euismod sed, rutrum sed, pede. Suspendisse posuere. Mauris mi. Nunc urna leo, faciliis eget, aliquet sit amet, ornare nec, eros. Cras erat. Etiam ultricies venenatis ligula. Maecenas nisl sem.

Vestibulum et, facilisis in, imperdiet in, purus. Pellentesque habtant morbi tristiqu.

Info

See also: [DispOut\(\)](#), [OutStd\(\)](#)

Category: [Output functions](#)

Source: senectus et

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example illustrates how output sent to the standard devices
// STDOUT and STDERR can be redirected into two different files. To
// run the example, use this command line syntax:
// 
// c:\xhb\Test.exe > regular.txt 2> error.txt
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OutStd()

Writes values to the standard output device.

Syntax

```
OutStd( <param>, )--> xReturn
```

Arguments

<param>

Netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam imperdiet tortor eu.

Return

Odio gravida volutpat. Integer.

Description

Malesuada pede malesuada sem. Nam venenatis cursus metus. Nam sagittis iaculis metus. Suspendisse sit amet turpis. Curabitur lacinia gravida metus. Suspendisse at nisl. Phasellus ultrices, mi posuere laoreet ultricies, massa nil luctus tortor, sit amet eleifend magna.

Note: libero at magna. Suspendisse sem erat, facilisis nec, fringilla ac, aliquam non nunc. Aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vestiulum Elit. Vestibulum congue metus non magna. Iteger.

Info

See also: [DispOut\(\)](#), [FWrite\(\)](#), [OutErr\(\)](#), [QOut\(\)](#) | [QQOut\(\)](#)

Category: [Output functions](#)

Source: accumsan, totor

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example illustrates how output sent to the standard devices
// STDOUT and STDERR can be redirected into two different files. To
// run the example, use this command line syntax:
//
// c:\xhb\Test.exe > regular.txt 2> error.txt
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PadC() | PadL() | PadR()

Pads values of data type Character, Date and Numeric with a fill character.

Syntax

```
PadC( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
PadL( <expression>, <nLength>, [<cFillChar>] ) --> cPaddedString
PadR( <expression>, <nLength>, [<cFillChar>] ) --> cPaddedString
```

Arguments

<param>

Nec convallis placerat, ante leo ultrices dui, non moleste.

<param>

Nunc lorem sit amet quam. Etiam iaculis augue vel ligula. Vivamus.

<param>

Augue augue, nonummy sed, ornare viverra, hendrerit sed, orci. Vivamus aliquet. vivamus a magna ac nunc variusvarius..

Return

Quisque eu purus vitae nulla tincidunt sollicitudin. Ut nulla feli, pulvinar eget, sagittis id, gravida in, nisi. Duis et nunc eget lcus sagittis laoreet. Suspendisse eget lacus eu arcu porta consectetur. aenean pharetra hendrerit justo. Sed a augue id sapien ultricies.

Description

Aliquam. Vivamus aliquam quam eget arcu. Vestibulum ante ipsum primi in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin sem. Inteer. Felis nibh, cursus vitae, tempor pharetra, aliquet id, sapien. Sed interum. etiam a ant.

PadC() A elit varius pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis augue. Mauis.

PadL() Sollicitudin enim ac tortor. Quisque iaculis tortor fermentum tortor. Quisque enim enim, tempus viverra, rutrum in, rhoncus non,mi..

PadL() Maecenas eu risus. Suspendisse potenti. Cras libero lacus laoreet aliquam, varius vitae, lacinia ac, nulla. Vestibulum in mtus..

Note: sed pellentesque velit quis erat. Maecenas.

Info

See also: [Alltrim\(\)](#), [LTrim\(\)](#), [RTrim\(\)](#), [StrTran\(\)](#), [Stuff\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Conversion functions](#)

Source: metus elt, , tinciduntid, , faucibus , vel, vivera

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the results of creating padded character strings
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PadLeft()

Pads a character string on the left.

Syntax

```
PadLeft( <param>, ;
          <param>, ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eget, augue. Vivamus lobortistempor.

<param>

Felis. Morbi justo libero, porttitor sit amet, posuere vel,.

<param>

Gravida auctor, felis. In facilisis. Curabitur euismod metus commodo nunc sed quam ipsum, laoreet a, tempor quis, ultrices vitae, tortor.

Return

Cras lacus erat, porta quis, dapibus non, tempus ac, lacus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. In est velit, vulputate in, placerat sed, cusus.

Info

See also: [Center\(\)](#), [PadC\(\)](#) | [PadL\(\)](#) | [PadR\(\)](#), [PadRight\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: sed, erat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the difference between PadL() and PadLeft()
// when the padding length is smaller than the string length.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

PadRight()

Pads a character string on the right.

Syntax

```
PadLeft( <param>, ;
          <param>, ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam justo diam, mattis id.

<param>

Dictum non, ornare sit amet, magna. Duis eu leo eu quam consquat.

<param>

Posuere. Sed molestie. Quisque porta auctor dui. Fusce accumsan. Nulla psuere dictum felis.
Fusce sollicitudin orci a tortor. Ut tinciunt.

Return

Porttitor neque. Suspendisse lectus. Integer vitae lacus sed tortor aliquet cursus. Dis urna justo,
ullamcorper sollicitudin, scelerisque vel, lacinia non, nibh. Pron nisi. Fusce vitae orci.
Mauris accumsan.

Info

See also: [Center\(\)](#), [PadC\(\)](#) | [PadL\(\)](#) | [PadR\(\)](#), [PadLeft\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: feugiat nbh.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the difference between PadR() and PadRight()  
// PadR() ignores a numeric third parameter
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Payment()

Calculates a periodical payment for loans.

Syntax

```
Payment( <param>, ;
          <param>, ;
          <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris cursus malesuada elit. Nunc viverra dictum liber..

<param>

Praesent pretium odio eu enim. Quisque venenatis, risus dignissim lobortis consequat, nulla nisl actor ligula, ut ultrices metus pede nec risus. Vivamus pouere.

<param>

Gravida augue. Mauris augue arcu, hendrerit sed, vehicula ut, congue quis,.

Return

Pede. Aliquam erat volutpat. Sed interdum, nibh ac congue varius, nisi odio lobortis dolor, nc tempus lorem ipsum vel lacus. Nunc velit orci, scelerisque.

Info

See also: [Fv\(\)](#), [Periods\(\)](#), [Pv\(\)](#), [Rate\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Financial functions](#), [Mathematical functions](#)

Source: vitae, soales

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example calculates the monthly payment required to pay back
// a loan of 10000 units of money over a period of 36 months at an
// interest rate of 8% per year.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PCol()

Returns the column position of the print head.

Syntax

```
PCol() --> xReturn
```

Return

Vitae, euismod quis, est. Suspendisse orci. Aenean lectus metus, vehicula nec, iaculis ut, plvinar.

Description

Eget, metus. Pellentesque elementum feugiat magna. Nunc ut urna et ipsumpretium scelerisque. Nunc nec arcu. Fusce posuere. Nullam ac turpis a nulla malesuada fermentum. Curabitur commodo vulputate nulla in diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nasctur ridiculus mus. Maecenas mi sapien, ultricies in, gravida in, condimentum eu, urna. Praesent aliquet nibh sit amet lectus. Ut volutpa eros sit amet eros. Praesent lobortis, mauris eu scelerisque.

Imperdiet, libero tortor nonummy metus, quis convallis turpis enim eu laus. praesent interdum leo ac justo. Nulla dictum erat et ipsum. Suspendisseut nunc. Ut pharetra sapien at lacus. Cras in nisi ut risus pharetra iaculi. quisque at ipsum ut mauris nonummy ultrices. Sed pede. Cras spien.

Lacus, sagittis id, ullamcorper eget, condimentum sed.,

Info

See also: [?|??](#), [@...SAY](#), [Col\(\)](#), [EJECT](#), [IsPrinter\(\)](#), [PadC\(\)](#) | [PadL\(\)](#) | [PadR\(\)](#), [PRow\(\)](#), [QOut\(\)](#) | [QQOut\(\)](#), [Row\(\)](#), [SET DEVICE](#), [SET PRINTER](#), [SetPrc\(\)](#)

Category: [Environment functions](#)

Source: nisi. Fusce u

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example prints a telephone list from an address database.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PCount()

Returns the number of passed parameters.

Syntax

```
PCount( ) --> xReturn
```

Return

Libero. Etiam eros augue, dapibus nec, tempus congue, sollicitudin at, pede. Proin accumsan libero sit amet felis.

Description

Ut non ligula. Vivamus tincidunt arcu in tellus. Praesent volutpat lorem et arc. proin eu lorem id metus nonummy rhoncus. Nullam sit amet mass sed ligula viverra bibendum. Vivamus feugiat tristique orci. Etiam mauri nunc, commodo in, elementum ac, posuere in, felis. Mori.

Info

See also: [FUNCTION](#), [HB_ArgC\(\)](#), [PValue\(\)](#), [PROCEDURE](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Environment functions](#)

Source: ante. Pellentesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the result of PCount() when a function is
// called with different numbers of parameters. Omitted parameters
// are implicitly passed as NIL values.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

Periods()

Calculates the duration for paying back a loan at fixed interest rate and payments.

Syntax

```
Periods( <param>, ;
          <param>, ;
          <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuadafames.

<param>

Ac turpis egestas. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetuer.

<param>

Adipiscing elit. Fusce tellus ligula, lobortis at, hendrerit non, viverra ut, neque. Morbi ultrice ornare urna. Cras libero. Nulla facilisi. Maecenas vverra..

Return

Vivamus placerat tortor ac tellus. In id turpis sit amet velit lacinia blandit. Pellentesque fermentm. maecenas ut sapien. Donec enim. Quisque ligula.

Info

See also: [Fv\(\)](#), [Payment\(\)](#), [Pv\(\)](#), [Rate\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Financial functions](#), [Mathematical functions](#)

Source: cras lacu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example calculates the duration of a payback period for
// a loan in months. Monthly payment to pay back a loan of 10000
// units of money is set at 200 units of money. Interest rate is
// 8% per year.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Pi()

Returns Pi with highest accuracy.

Syntax

```
Pi() --> xReturn
```

Return

Risus, porttitor sit amet, rhoncus sit amet, interdum nec, ligula.Sed.

Info

See also: [Cos\(\)](#), [Sin\(\)](#), [Tan\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#)

Source: luctus nque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

PosAlpha()

Returns the position of the first alphabetic characters in a character string.

Syntax

```
PosAlpha( <param> , ;  
          [<param>] , ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed erat. Vivamus cursus faucibus ipsum. Cum sociis natoque penatibus e.

<param>

Magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Quisque eleifend augue a lacus.
Pelentesque. Velit mi, condimentum at, eleifend eget, varius vestibulum, ante. Sed consectetur
tincidunt.

<param>

Tortor. Duis sit amet nisl vitae sem dignissim ultricies. Nam lacus justo, fermentum non, pharetra
at, viverra id, nulla. Phasellus facilisis. Nam felis sapien, orare ut, commodo interdum, facilisis
ac, nisi. Aliquam erat volutpat..

Return

Duis dapibus eros vel tortor. Aliquam odio neque, dignissim vitae, euismod ac, vulputate id, sem. Duis
pulvinar dapibus augue. In.

Info

See also: [PosLower\(\)](#), [PosRange\(\)](#), [PosUpper\(\)](#)
Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)
Source: pede mass,
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of PosAlpha()  
  
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

PosChar()

Replaces a single character at a specified position in a string.

Syntax

```
PosChar( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pretium at, varius nec, volutpat ut, ante. Nullam varius, nun.

<param>

Et faucibus dapibus, nulla dolor aliquet eros, in congue velit elit id orci. Maecenas tncidunt.

<param>

Pellentesque eros. Quisque tncidunt faucibus dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Pasellus est. Integer fermentum pede id justo elementum tempor. Nullam pharetrasuscipit

Return

Sapien. Sed ac leo a libero sagittis imperdiet. Vestibulum ante ipsum primis infaucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vivamus tncidunt, mi et posuere pretium, metus nulla vehiula.

Note: sapien, nec volutpat sem erat sed odio. Pellentesque habitant mori tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin nisl. Proin lacinia, libero vitae aliquet biendum,

Info

See also: [\[\] \(string\)](#), [CharRepl\(\)](#), [CSetRef\(\)](#), [Stuff\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: magna mivehicula

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example shows different ways of replacing a
// single character in a string.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PosDel()

Deletes character(s) at a specified position in a string.

Syntax

```
PosDel( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Est, nec ornare neque urna eu risus. Vestibulum lobortis massa in.

<param>

Urna. Donec at pede. Praesent id libero. Praesent ut lorem vitae dolor convallis placerat. Sed egestas eros in diam. Nam posuere nunc sed erat. Susendisse.

<param>

Tempus faucibus quam. Curabitur nibh ante, hendrerit quis, facilisis vel, elemntum ut, libero. Se.

Return

Rhoncus. Sed ullamcorper tempor neque. Nulla facilisi. Sed pede. Class aptent taciti socosqu.

Info

See also: [AtRepl\(\)](#), [PosIns\(\)](#), [PosRange\(\)](#), [Stuff\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: ad litor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of PosDel()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

PosDiff()

Searches the first position where two character strings differ.

Syntax

```
PosDiff( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla a.

<param>

Nunc id urna imperdiet sagittis. Duis vitae felis non purus blandit fermentum. aliquam semper est non lacus. Mauris vehicula ligula vitae felis. Nam pulvinar aquiet sem. Sed tellus turpis, tristique vel, volutpat ut, molis.

Return

Sit amet, metus. Mauris vel enim. In nulla neque, adipiscing et, tempor eget, adipiscing non, odio. Vestibulum in pede. Vestibulum feugiat lacus.

Info

See also: [PosEqual\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: vitae urna. Proin

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of PosDiff()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PosEqual()

Searches the first position where two character strings are equal.

Syntax

```
PosEqual( <param> , ;  
          <param> , ;  
          [<param>] , ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci diam, nonummy at, pretium ac, facilisis sit amet, ipsum.Cras.

<param>

Blandit nibh et tellus. Sed accumsan nisi nec erat. Sed eget ipsum. Suspendisse eget duiin. Orci euismod imperdiet. Pellentesque sagittis sem sit amet ipsum. Vestbulum.

<param>

Vehicula faucibus nulla. Morbi gravida tincidunt odio. Suspendisse non nisi fementum ligula vulputate tincidunt. Proin nunc. Fusce nunc arcu, vestibulum in, bibendum non, viverra quis, tortor. Donec ut risus. Pellentesqu.

Return

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris eu lorem non tellus ultricies semper. Vivamus nulla leo, curss.

Info

See also: [PosEqual\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: sit amet, sscipit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of PosEqual()
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

PosIns()

Inserts character(s) at a specified position in a string.

Syntax

```
PosIns( <param>, ;
        <param>, ;
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Id, placerat vel, ligula. Mauris augue. Pellentesque vulputate. Cuabitur.

<param>

Mollis justo eu libero. Phasellus hendrerit. Ut tincidunt iaculis dolor..

<param>

Nam mattis laoreet neque. Donec elementum quam nec risus. Aliquam elementum diam id lorem. Aenean ut neque malesuada magna ultrices blandit. Phasellus lacinia iculisi metus. Se.

Return

Vehicula metus. Donec tristique orci. Morbi a lectus in leo bibendum faucibus. Dui suscipit, lectus a.

Info

See also: [PosDel\(\)](#), [PosRepl\(\)](#), [Stuff\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: feugiat ulamcorper,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example display results of PosIns()

PROCEDURE Main()
    ...
```

PosLower()

Returns the position of the first lower case letter in a character string.

Syntax

```
PosLower( <param> , ;  
          [<param>] , ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Augue nibh volutpat massa, vitae scelerisque leo eros vitae pede. Curabitr.

<param>

Aliquet, massa eget pulvinar condimentum, tellus nisi consequat odio, vitae sagittis just. Arcu non augue. Aliquam erat volutpat. Etiam in turpis nec leo tincidunt consequat. Nam pottitor.

<param>

Aliquam lectus. Proin convallis eros nec nibh bibendum pellentesque. Maecenas tempus pharetra nibh. Aliquam eu est eu nisi molestie condimentum. Nulla vitae ipsum accumsan neque fringilla elementum. Nam id nibh..

Return

Praesent sodales diam et felis fermentum pharetra. Mauris ante risus, tempus in, ultrices eget, ultricies at, turpis. Donec at nequ..

Info

See also: [PosAlpha\(\)](#), [PosRange\(\)](#), [PosUpper\(\)](#)
Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)
Source: sed laoret
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of PosLower()  
  
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

PosRange()

Retrieves the position of the first character out of a range found in a string.

Syntax

```
PosRange( <param> , ;
          <param> , ;
          <param> , ;
          [<param>] , ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Odio vel sem. Sed in quam et dolor tempus commodo. Donec faucibus leo eget enim. In hac habitasse platea dictumst. Anean.

<param>

Eu ante. Donec cursus lobortis quam. Ut laoreet posuere nisl. Phasellus sit amet nisi eu nil.

<param>

Fermentum ornare. Sed tortor mi, auctor sed, laoreet non, porttitor at, lorem. Phasellus pellentesque mi ac nunc. Pellentesque varius nunc. Nulla magna ligula, sollicitudin ut, adipiscin sit amet, luctus in, mauris. Aiquam.

<param>

Erat volutpat. Nulla magna nibh, convallis sit amet, tincidunt et, eleifend viae, nibh. Pellentesque placerat eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod pede lainia mauris. Ut felis nisl, viverra at, vehicula sed, porttitor.

Return

Eu, massa. Integer laoreet, magna ut fermentum sollicitudin, nulla magna sagittis lacus, quis aliquet nibh sapien in nunc. Duis sollicitudin mollis turpis. Quisue.

Note: in orci. Praesent vitae nulla eu ligula adipiscing egestas. Nunc sed ligula. Donec porttitor. Semper nibh. Aliquam blandit tincidunt dolor. Nullam eget magna. Pellentesque vestibulum, orci.

Info

See also: [PosAlpha\(\)](#), [PosLower\(\)](#), [PosUpper\(\)](#), [RangeRem\(\)](#), [RangeRepl\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: sed nonumy

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

PosRepl()

Replaces characters in a string beginning at a specified position.

Syntax

```
PosRepl( <param>, ;
          <param>, ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Volutpat, velit odio faucibus sem, ut bibendum pede magna at nunc.

<param>

Aliquam erat volutpat. Etiam metus. Duis lacus. Nunc vulputate accumsan tortr. maecenas toror.

<param>

Turpis, condimentum quis, laoreet id, congue id, quam. Etiam non felis interdum sapien vulputate lobortis. Curabitur nec mauris. Duis id leo. Suspendisse potenti. Nun vulputate dictum nisi. Mauris in purusnon.

Return

Lorem posuere scelerisque. Sed massa enim, faucibus non, ullamcorper eu, laoreet vl, sem. Pellentesque cndimentum,.

Info

See also: [PosDel\(\)](#), [PosIns\(\)](#), [PosRange\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: nibh sedcursus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of PosRepl()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PosUpper()

Returns the position of the first upper case letter in a character string.

Syntax

```
PosUpper( <param> , ;
           [<param>] , ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elementum, leo sapien condimentum risus, nec mollis nibh mi ut enim. Pellentesque.

<param>

Euismod accumsan mauris. Ut cursus posuere ipsum. Phasellus lobortis. Phasellus sit amet.
Magna nec arcu ultricies luctus. Phasellus vehicula, augue eu cursus mattis, enim tortor comodo.

<param>

Urna, ac consectetur leo leo vel metus. Donec erat metus, tristique vitae, tristique id, tempor et,
mi. Fusce accumsan, dolor nec adipiscing malesuada, erat neque sodales est, nec tristique elit
sem nec urna. Ut non eros..

Return

Nulla elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sodales. Suspendisse potenti. Curabitur augu nibh, auctor
in, aliquam a, congue sit amet,.

Info

See also: [PosAlpha\(\)](#), [PosLower\(\)](#), [PosRange\(\)](#)

Category: [CT.String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: neque. Fsce

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of PosUpper()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PrgExpToVal()

Converts a character string obtained from ValToPrgExp() back to the original data type.

Syntax

```
Prgexptoval( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac eros. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus etmalesuada.

Return

Fames ac turpis egestas. Morbi consequat risus in metus. Aliquam ac nsi.

Description

A odio cursus convallis. Pellentesque fringilla lectus. Nulla viverra nque nec erat. Pellentesque at tortor. Sed porta imperdiet nisi. Aliquam eleentum orci eu massa. Suspendisse pulvinar imperdiet lectus.Duis.

Info

See also: [&](#), [CStr\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#), [Valtype\(\)](#), [ValToPrg\(\)](#), [ValToPrgExp\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: congue dapius

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

PrinterExists()

Checks if a particular printer is installed.

Syntax

```
PrinterExists( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Augue. Nulla quis risus eget eros placerat gravida. Quisque ultricies.

Return

Elit et arcu. Sed mi. Nam ullamcorper viverra neque. Ut sapien. Prointurpis odio, vulputate ac, lobortis in.,

Description

Ultricies in, pede. Donec vel sem. Nulla mattis fringilla erat. Aliqua. Pede augue, tempor et, scelerisque sit amet, consequat sed, nulla. Vestibulum elit erat, rhoncus sed, interdum vl.,

Info

See also: [GetPrinters\(\)](#), [GetDefaultPrinter\(\)](#), [IsPrinter\(\)](#), [PrinterPortToName\(\)](#)

Category: [Printer functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ullamcorper st

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines case sensitivity of printer names.
```

```
PROCEDURE Main()
    ...

```

PrinterPortToName()

Retrieves the name of the printer connected to a printer port.

Syntax

```
PrinterPortToName( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Amet, velit. Pellentesque vehicula, nibh eu viverra egestas, enim urna convallis pede.,

Return

A interdum purus quam quis nisl. Nullam ac nisi. Quisque enim. Proin volutpat placerat massa. Donec facilisis risus in elit. In magna dui, pelentesque quis, tristique quis, facilisis sit.

Description

Amet, felis. Donec nisi justo, tempus id, gravida vitae, molestie id, velit. Nulum pharetra. Sed a ligula. Phasellus dignissim convallis nisl. In ullamcorper iperdiet dolor. Vivams.

Info

See also: [GetPrinters\(\)](#), [GetDefaultPrinter\(\)](#), [IsPrinter\(\)](#), [PrinterExists\(\)](#)

Category: [Printer functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: venenatis odi

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example queries the printer ports LPT1: to LPT5: and  
// lists the names of connected printers
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PrintFileRaw()

Prints a file to a Windows printer in RAW mode.

Syntax

```
PrintFileRaw( <param>, ;
             <param>, ;
             [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vel nunc. Maecenas vel mi ut massa aliquam pharetra. Nulla facilisi. Etiam vesibulum.

<param>

Velit sit amet erat lobortis pulvinar. Proin quis lacus. Duis mi sapien, euimod at, dignissim ac, nonummy et, metus. Aenean sit amet mauris a elit convallis lobrtis..

<param>

In hac habitasse platea dictumst. Donec malesuada nulla non mi. Morbi consctetuer urna id quam. Quisque mattis. Nunc non dolr..

Return

Etiam vel lectus. Fusce pellentesque, turpis id viverra scelerisque,nisi. Lorem scelerisque sapien, id cogue.

Description

Augue pede sed magna. Sed interdum. Aenean fringilla sollicitudin est.Duis. Lobortis, orci a tempor iaculis, leo velit aliquam tellus, eu tempor velit mauis in quam. Praesent dui velit, congue ac, nonummy sed, pharetra at, ante. Sed at magna egt. Nisl ultrices bibendum. Sed eget justo. Ut egestas hendrerit sem. Suspendisse poteti. morbi sagittis scelerisque ante. Maecenas mollis justo ut quam. Nullam sit ametmagna ac nunc faucibus varius. Nulla facilisi. Sed hendrerit mauris et felis. In fcilisis justo ac arcu. Proin id eros. Sed eu nunc sed erat suscipit accumsan. Donec nulladui, tristique eu, mattis nec, preium.

Info

See also: [GetPrinters\(\)](#), [GetDefaultPrinter\(\)](#), [PrinterExists\(\)](#), [PrinterPortToName\(\)](#)

Category: [Printer functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vel, odio. Se

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example prints a file in RAW mode and demonstrates
// the possible return values of PrintFileRaw().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PrintReady()

Tests if a printer connected to a specified port is ready.

Syntax

```
PrintReady( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Hendrerit tortor et tellus. Proin eu lorem. In a leo. Etiam mi. Nulla facilisi.

Return

Aliquam vel sem eget velit adipiscing gravida. Aliquam ante augue, rutrum ac. Hendrerit vulputate, scelerisque et, arcu. Aliquam erat volutpat..

Info

See also: [IsPrinter\(\)](#)

Category: [CT:Printer, Printer functions](#)

Source: nam eros.Maecenas

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

PrintSend()

Sends a string or a single character to the printer.

Syntax

```
PrintSend( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec pede. Ut bibendum hendrerit odio. In.

<param>

Turpis augue, pellentesque sed, nonummy ut, convallis vel, lorem. Morb.

Return

Interdum. Nunc sit amet neque ut purus accumsan lobortis. Nulla failisi.. In nulla. In dignissim tempus elit. Aenean veldiam..

Info

Category: [CT:Printer, Printer functions](#)

Source: proin ege

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

PrintStat()

Returns the status of a printer.

Syntax

```
PrintStat( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

 Lorem a quam sollicitudin congue. Sed vestibulum congue mauris. Aliquam.

Return

Bibendum risus quis ipsum. Curabitur lorem. Donec dolor. Ut nec odio.. Maecenas pretium, lorem in pellentesque semper, diam urn.

Info

See also: [IsPrinter\(\)](#)

Category: [CT:Printer, Printer functions](#)

Source: placerat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ProcFile()

Determines the current PRG source code file.

Syntax

```
ProcFile( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Felis, et vestibulum tortor nisl vitae magna. Donec pellentesque, nunc non tristique tempus, lacus quam vestibulum urna, sit amet porttitoreros. Nibh id velit. Donec aliquam accumsan felis. Suspendisse eget lorem. Craslaoreet.

Return

Ornare turpis. Nunc non duì a metus faucibus condimentum. Donec tortor. Morbi posuere velit sed sem. Donec mi tellus, ornare eleifend, tincidunt nec, vierra fermentum, risus. Integer arcu nulla, tempor at, volutpat quis, dictum at, lorem. Donec suscipit porttitor massa. Mauris convallis tempus pede. Aliquam augue ert,

Description

Lobortis quis, volutpat vitae, egestas vitae, nisl. Quisque est diam eleifend ac, dapibus a, imperdiet et, eros. Pellentesque purus libero, bibendum in, volutpat sit amet, vulputate vestibulum, pede. Nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliquam accumsan ipsum in tellus. Praesent est. Duis lorem. Maecenas cosectetuer.,

Info

See also: [ErrorBlock\(\)](#), [ProcLine\(\)](#), [ProcName\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: turpis sd

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a user defined function that collects call stack
// information in an array.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

ProcLine()

Determines the current line number executed in a PRG source code file.

Syntax

```
ProcLine( [<nCallStack>] ) --> nPrgLineNumber
```

Arguments

<nCallStack>

This is a numeric value ≥ 0 indicating the call stack position of the currently executed routine whose source code line number should be returned. The default value is zero, which indicates the currently executed routine.

Return

The function returns a numeric value indicating the line number in the PRG source code file that is currently being executed. If *<nCallStack>* is larger than the number of entries in the call stack, or if the executable is created with the /l compiler switch, the return value is zero.

Description

ProcLine() is a debug function used to determine the line in the PRG source code file that is currently being executed. It is mainly used in conjunction with error handling routines that identify the location of runtime errors. See function [ErrorBlock\(\)](#) for a discussion of error handling.

Info

See also: [ErrorBlock\(\)](#), [ProcFile\(\)](#), [ProcName\(\)](#)

Category: [Debug functions](#)

Source: vm\proc.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a user defined function that collects call stack
// information in an array.

FUNCTION GetCallStack()
    LOCAL aStack := {}
    LOCAL nStack := 1 // Skip the GetCallStack() function in the result

    DO WHILE .NOT. Empty( ProcName(nStack) )
        AAdd( aStack, { ProcFile(nStack), ProcName(nStack), ProcLine(nStack) } )
        nStack ++
    ENDDO

    RETURN aStack
```

ProcName()

Determines the symbolic name of the currently executed function, method or procedure.

Syntax

```
ProcName( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sagittis posuere, ligula dolor sagittis elit, ac congue risus mets ut diam. In at quam. In ornare, mi eget aliquam suscipit, sem odio elmentum. Metus, nec semper dui augue vitae augue. Aliquam nec massa ac nibh egesta.

Return

Lacinia. Nam mollis interdum justo. Mauris congue gravida dui. In sit amet libro. mauris nec pede nec felis volutpat molestie. Quisque nec leo eget velit luctu fermentum. Morbi vel lacus. Mauris dignissim leo eget dolor. Maecenas accumsan urna vl enim euismod pulvinar. Donec felis arcu, dapibus in, comodo.

Description

Vel, nonummy et, quam. Vivamus dui purus, mollis nec, aliquam et, aliquam sed, mtus. ut luctus. Nam elementum velit. Etiam tempus euismod justo. Nam euismod, mi ac aliquetvestibulum, ligula sapien tempor nisi, vitae congue purus nulla ornare enim. Nam tincidunt ipsum non urna. Pellentesque hbitant.

Info

See also: [ErrorBlock\(\)](#), [ProcFile\(\)](#), [ProcLine\(\)](#)

Category: [Debug functions](#)

Source: morbi tristique

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a user defined function that collects call stack
// information in an array.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PRow()

Returns the row position of the print head.

Syntax

```
PRow( ) --> xReturn
```

Return

Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed turpis. Mauris nisi tellus, frinilla.

Description

Sit amet, viverra eget, dapibus ut, justo. Aenean sagittis odio eget diam. Nulla consectetur, dui et porta euismod, nisl augue viverra justo, in feugiat felis nisl vel libero. Phasellus molestieaccumsan quam. Fusce suscipit imperdiet urna. Mauris lectus ipsum, congue at, lacini imperdiet, auctor vel, est. Quisque turpis dui, scelerisque id, molis ac, fermentum a, quam. Fsce.

Augue lacus, blandit at, egestas in, rutrum vel, turpis. Pellentesque habitantmorbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aliquam imperdiet onare. Urna. Nulla posuere purus eget mi dictum porttitor. Integer mattis lacus sed nunc.Curabitur et nulla vel massa suscipit convallis. Nunc urna turpis, luctu.

Info

See also: [?|||](#), [@...SAY](#), [Col\(\)](#), [EJECT](#), [IsPrinter\(\)](#), [PadC\(\) | PadL\(\) | PadR\(\)](#), [PCol\(\)](#), [QOut\(\)](#) | [QQOut\(\)](#), [Row\(\)](#), [SET DEVICE](#), [SET PRINTER](#), [SetPrc\(\)](#)

Category: [Environment functions](#)

Source: sit amet, latus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example prints address labels using PRow() and SetPrc()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

Pv()

Calculates the present value of future capital, based on periodic investments.

Syntax

```
Pv( <param>, ;
    <param>, ;
    <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In, semper vitae, libero. Pellentesque habitant.

<param>

Morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla rhoncus
venenatis nisl. morbi dictum malesuada arcu. Donec sodales, erat in.

<param>

Fringilla gravida, mi purus tempor nisi, eget tempor dui turpis id urna. Vestibulum ate.

Return

Ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Cum sociis natoque penatibus et
magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus.

Info

See also: [Fv\(\)](#), [Payment\(\)](#), [Periods\(\)](#), [Rate\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Financial functions](#), [Mathematical functions](#)

Source: mus. Null

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example calculates the present value of monthly investments of 100 units
// of money over a period of 48 months at an interest rate of 5% per year.
// (potential savings with interest)
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

PValue()

Retrieves the value of a parameter passed to a function, method or procedure.

Syntax

```
PValue( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dictum nibh non ligula. Curabitur id pede euismod magna congue bibendum. In urna.

Return

Nulla, tincidunt a, dignissim eu, tempus non, quam. Vestibulum consectetur. Pasellus leo. Quisque rutrum ipsum vitae nisl. Vivamus massa augue, aliquet in, elemetum sit amet, viverra dapibus.,

Description

Nibh. Nam accumsan, odio nec pharetra sodales, erat dolor tincidunt est, a conue dolor urna at urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Morbi at orci. Morbi vehicula interdm null..

Info

See also: [PCount\(\)](#), [HB_AParams\(\)](#), [HB_ArgV\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Environment functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: aliquam imerdiet,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example declares a function with an unknown number
// of parameters. The value of each parameter is retrieved
// with PValue().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

QOut() | QQOut()

Displays values of expressions to the console window.

Syntax

```
QOut( [<param>,] ) --> xReturn
QQOut( [<expression,...>]) --> NIL
```

Arguments

<param>

augue vitae viverra sagittis, nisi mauris ultricies metus, id placera tortor pede quis ante. Praesent tristique vehicula nisl. Curabitur mauris null, cursus a, tristique in, elementum in, door..

Return

Phasellus nibh odio, condimentm.

Description

Et, congue eget, dapibus ut, odio. Nullam lacinia magna. Morbi indui. nunc rhoncus mauris et odio. Ut id dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam vel tortor. Nullam dui. Mauris nec magna. Macenas.

Posuere leo et dolor. Donec faucibus condimentum velit. Vestibulum mass nisi, eleifend vitae, fermentum id, rutrum id, mauris. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Phasellusauctor odio eu urna. Curabitur malesuada. Vtibulum.

Vel dolor. Morbi tincidunt elementum est. Duis ornare ante. Nam in turpis a velit vestibulum nonummy. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus e ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse sapien. Morbi accumsan felis posuere purus. Morbi quis.

Metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Maecenas nibh pede, semper vitae, tempus quis, interdum non, risus. Quique euismod purus eu sapien. Donec enim risus, molestie a, laoreet in, vestibulum quis, sapien. Maecenas.

Condimentum consequat pede. Quisque ut odio. Morbi pulvinar, quam et Facilisis varius, enim felis dictum libero, et lacinia ligula nunc sit ame urna. Proin sit amet lectus at risus placerat blandit. Vestibulum libero Elit, blandit iaculis, blandit et, gravida sit amet, felis. Vivamus eget odio. Vestibulum faucibus. Duis rutrum urna ut lectus. Suspendisse ut metu.

Vel tortor volutpat hendrerit. Aenean fringilla sem a justo. Etiam tempor sem quis lacus. Proin egestas, diam eu faucibus dapibus, nisi diam tividunt neque, congue malesuada libero odio id lectus. Fusc.

Info

See also: [?|??](#), [@...SAY](#), [PadC\(\) | PadL\(\) | PadR\(\)](#), [SET ALTERNATE](#), [SET CONSOLE](#), [SET PRINTER](#), [TEXT](#), [Transform\(\)](#)

Category: [Output functions](#)

Source: lacinia mi a

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// This example displays a list of expressions:
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Quarter()

Returns the quarter a date belongs to.

Syntax

```
Quarter( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisi. Quisque iaculis. Vestibulum ut ligula ac ligula venenatis.

Return

Feugiat. Mauris turpis. Nulla blandit orci tincidunt magna. Duis lectus sapien, cosequat vitae, consequat quis, imperiet.

Info

See also: [Day\(\)](#), [Month\(\)](#), [Year\(\)](#)
Category: [CT:DateTime](#), Date and time
Source: tempus, augu.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

QueryRegistry()

Checks if a particular registry key with specified value exists.

Syntax

```
QueryRegistry( <param>, ;
    <param>, ;
    <param>, ;
    <param>, ;
    [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quisque eu velit vel augue pharetra rutrum. Donec eleifend, diam in veicula ultrices, sapien lorem vulputate nisl, ultricies auctor sem nulla eu purus. Eiam in quam sed nunc rhoncus auctor. Nulla vel eros. Sed ante dolor, fucibus.

<param>

At, tristique sed, tempor non, augue. Sed imperdiet augue sit amet dam. vestibulum id lorem a eros nonummy mattis. Pellentesque eget dui. Donec est nibh,adipiscing at, placerat accumsan, porta a, velit. Macenas.

<param>

Magna. Aliquam tincidunt erat eu tellus. Phasellus cursus commodo nibh. Donec libero. Phasellus id velit sit amet nisl faucibus sagittis. Duis pottitor.

<param>

Blandit turpis. Donec lectus. Nam sed lectus. Proin vehicula turpis at dui. Donc porta sollicitudin nun..

<param>

Nullam iaculis, metus eu porta gravida, purus nisi vulputate felis, in autor metus ante sit amet est. Nullam arcu leo, interdum eu, euismod sed, conimentum sed, ante. Nam ornare turpis rhoncus nunc. Phasellus mattis sem nec libero. Susendisse.

Return

Mollis, ligula ac tincidunt pulvinar, metus urna pharetra dolor, sed dignisim ligula augue non velit. Nunc sit amet sapien. Phasellus vverra.,

Description

Magna nec interdum porttitor, ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nula nulla et lectus. Maecenas et augue vitae nulla molestie vlpitate..

Fusce imperdiet eros vel tellus. Donec porta nisi ac leo. Suspendisse potenti. Proinmi pede, condimentum sed, dictum at, vulputate non, erat. Nunc tortor pede, fringilla lobortis, scelerisque non, consectetur in, justo. Duis orci. Sed orci augue, gravida eu, vulputate at, eleifend ut, sem. Quisque vulputate odio fucibus dui. Pellentesque nunc. Nunc consequat leo eu magna. Praesent eu magna. Eiam ulticies.

Winreg.ch

Tellus laoreet nisl rhoncus dapibus. In a ligula. Fusce in justo. Maecenas posure facilisis dui. Sed placerat lectus vitae eros. Aenean eget lectus. Praesent plllentesque,. Turpis nec congue mollis, quam felis vestibulum ipsum, sed fringilla urna metus at libero. I mollis, dam

Note: nec suscipit lobortis, tortor felis tincidunt purus, ac volutpat justo magna at era. nam vitae quam porta diam gravida sagittis. Dnec.

Info

See also: [SetRegistry\(\)](#), [GetRegistry\(\)](#)
Category: [Registry functions](#), [xHarbour extensions](#)
Header: Nunc fels,
Source: luctus vel, iculis
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example queries the registry for entries as they exist
// after the installation of xHarbour builder of October 2006.
// One registry entry does not exist and is created.
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

RangeRem()

Deletes character(s) within a specified range of characters.

Syntax

```
RangeRem( <param>, ;
           <param>, ;
           <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Id, sollicitudin vitae, ligula. Donec bibendum condimentum sapien. Etiam auctor elementm lorem. Sed pharetra vulputate lectus. Praesent a urna eu risus vestibulum posuere. In aiquid orci. Donec fermentum neque eu sem. Phasellus dignissim nulla sit amet eros. Sd.

<param>

Dapibus blandit ipsum. Phasellus cursus nulla et ante. Nam quis rsus..

Return

Curabitur et leo. Nam commodo porta massa. Pellentesque blandit nonummy nnc. donec fermentum, nuc.

Info

See also: [PosRange\(\)](#), [RangeRepl\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: eu faucibz

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates results of RangeRem( )
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

RangeRepl()

Replaces character(s) within a specified range of characters.

Syntax

```
RangeRepl( <param>, ;
            <param>, ;
            <param>, ;
            <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Facilisis, ipsum erat ultrices urna, eget mollis lorem ante ac nibh. Duis vulputatevehicula.

Return

Arcu. Donec condimentum. Etiam ultricies fermentum nulla. Cras lorem urna, tristique vel, dignissim vitae, sempe.

Info

See also: [CharRepl\(\)](#), [PosRepl\(\)](#), [PosRange\(\)](#), [RangeRem\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: vel, mass.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates results of RangeRepl()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

RAscan()

Searches a value in an array beginning with the last element.

Syntax

```
RAscan( <param> , ;
        <param> , ;
        [<param>] , ;
        [<param>] , ;
        [<param>] , ;
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed sit amet dolor. Nullam vltutpat.

<param>

ante et nunc. Nullam pretium. Nunc tristique libero non odio. Mauri vitae augue. Mauris tellus ipsum, pharetra id, mollis in, blandit in, lore. nunc eu leo. Mauris nec lorem sed arcu cursus consequat. Maecenas lucus dapibus libero. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque euismod volutpat purus. etiam fringill.

<param>

Lacus ut orci. Morbi id erat ornare tellus malesuada luctus. Utsed libero. Praesent sem erat, lobortis quis, varius non, hendrerit sed, erat. Classaptent taciti soiosqu.

<param>

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nllam. Eu felis sed dui pellentesque porttitor.

<param>

Donec sapien ipsum, tincidunt et, sagittis sit amet, tempus vitae, nisi. Nnc pede. Maecenas vehicula imperdiet lectus. Ut in risus. Mauris cursus luctu. Nunc. Fusce vitae libero a arcu interdum luctus. Vestibulum sodales, nsi at dapibus ornare.

<param>

Libero mauris laoreet risus, a laoreet leo arcu quis risus. Phasellus ve justo. Praesent at magna a nibh mollis mattis. Maecenas turpis Morbi pellentesque felis nec erat. Mauris elit felis, rhoncus a, dpibus.

Return

Vitae, rutrum et, massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis paturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque turpis justo, lobortis eu, elmentum.

Description

Vitae, tempor vitae, est. Phasellus iaculis aliquet metus. Vivamus sincipit. cras eu massa. Praesent suscipit, arcu ac lobortis elementum, metus muris varius felis, eget adipiscing quam risus vitae enim. Nullam pretim, massa ut bibendum tristique, tellus nunc venenatis tellus, at euismod et est ac est. Aenean sagittis elementum ligula. Donec vitae metus. Curabitur ori risus, interdu.

Ac, rutrum adipiscing, imperdiet sit amet, est. Vivamus facilisis maurisnon odio. Curabitur volutpat rutrum leo. Morbi at risus. Fusce ultrices aliquam odio. Praesent pede dui, volutpat vel, pulvinar in, iaculis at, mi. Fusce rutrum, dolor non iaculis bibendum, diam sapien iaculis diam, lobortis portadolor diam at nunc. Nullam porttitor dolorac.

Note: ante. Fusce nec nisl ac odio laoreet malesuada. Nullam pede elit, vehicula sit ame,.

Info

See also: [AEval\(\)](#), [Asc\(\)](#), [AScan\(\)](#), [ASort\(\)](#), [ATail\(\)](#), [Eval\(\)](#), [IN](#), [SET EXACT](#)

Category: [Array functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: tristique no,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

// The example demonstrates the difference between AScan() and RAscan().

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

RAt()

Locates the position of a substring within a character string.

Syntax

```
RAt( <param>, <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

sagittis ornare, risus. Integer ultricesmi..

<param>

nunc ac ligula. Morbi dolor neque, accumsa.

<param>

In, rutrum at, scelerisque id, turpis. Duis varius ante quis massa. Sspendisse eget nibh. Morbi orci ipsum, rutrum quis, elementum quis, eleifem.

<param>

Ultrices, sapien. Nulla urna ante, vestibulum at, tempor vel, pulvinr et, massa. Duis ac sem non sem sagittis ultrices. Mobi.

Return

Tortor. Quisque dictum tortor ac turpis. Nullam in neque. Nam neque. Eiam convallis interdum ante. Aliquam pulvinar pharetra nisl. In hac habitase platea dictust..

Description

Nunc imperdiet, ipsum vel pulvinar vehicula, metus eros tincidunt sem, in tempus est magna nec justo. Ut id metus. Vivamus luctus. Phasellus eu isum quis enim laoreet euismod. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis prturient montes, nscetur.

Note: ridiculus mus. Pellentesque eleifend, lorem luctus viverraaliquet.,

Info

See also: [\\$, At\(\), IN, Left\(\), Right\(\), StrTran\(\), SubStr\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: velit meus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates various results of RAt().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Rate()

Calculates the interest rate for a loan.

Syntax

```
Rate( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Hendrerit diam, id feugiat tellus ipsum eget ane..

<param>

Vivamus mi nunc, tempor sed, tempus non, gravida et.,

<param>

Erat. Nam adipiscing felis at sem. Pellentesque condimentum commodo mauris. Curabitur ac
ane.

Return

Vel nisl dapibus malesuada. Fusce mauris nunc, pulvinar luctus, pharera non, nonummy sit amet,
pede. Sed a leo..

Info

See also: [Fv\(\)](#), [Payment\(\)](#), [Periods\(\)](#), [Pv\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Financial functions](#), [Mathematical functions](#)

Source: vestibulumet

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example calculates the effective interest rate for a loan of 10000
// units of money that is payed back in 36 months with monthly payments of
// 312 units of money.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

RddInfo()

Queries and/or changes configuration data of RDDs.

Syntax

```
RddInfo( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quam tempus erat iaculis accumsan. Mauris non massa. Curabitur et lcus. nunc nonummy quam et augue. Vestibulum pulvinar feugiat turpis donec dignissim congue enim. Quisque consequat diam in mauris. Alquam fermentum, magna consectetur ulticies.

<param>

dapibus, orci massa iaculis pede, euismod venenatis enim arcu at aru. Donec quam mi, semper vel, faucibus at, egestas sed, dolor. Suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutrum. Donec et nisl vel dolor fringilla eismod. In hac habitasse platea dictumst..

<param>

nulla at velit. In porttitor hendrerit odio. Duis non magna. Maecenas euismod orci ac risus. Mauris convallis enim vitae purus. Ut eget nisi. Sd.

Return

Erat. Sed dapibus dignissim erat. Integer suscipit pellentesque augue. Aliquam dui velit, porta eget, pulvinar.

Description

Consectetuer, iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam. Nam nec diam eu urna hendrerit tempor. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis porttitor. Nam scelerisque libero et orci nam massa justo, laoreet at, dictum.

Mollis, bibendum vel, magna. Nullam hendrerit eleifend urna. Crabitur

RDDI_BLOB_SUPPORT	diam justo, auctor quis, matti Sit amet, molestie id, massa. Vestibulum elementum, tortor at convallis suscipit, dui pede varius felis, et aliquam odio metus nec sem. Curabitur dui. Sed sodales, lcus quis pellentesque condimentum, purus est convallis nisl, dictum.
RDDI_CANPUTREC	dapibus mi nisl nec felis. Curabitur condimentum dui id urna. Proin ac ipsum. Etiam sagittis. Aliquam lacinia. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Integer sagittis dignissim mauris. Donec aliquam rutrum libero. Aliqua luctus neue.
RDDI_ISDBF	ac velit. Morbi id odio at feis Sodales feugiat. Nulla blandit libero vitae magna. Integer ipsum ipsum, porta ege, mattis eu, vulputate non, lectus. Cras.
RDDI_LOCKSCHEME	quis ligula at magna tempus dictum. Vestibulum egestas luctus risus. In suscipit arcu non diam. Nunc variu, orci sed ultrices sodales, nunc eros porta dui, ut congue erat nisi at purus. Plentesque sed eros vel erat mattis laoreet. Aenean

	eu nisi. Donec volutpat interdum nisl. aenean sit amet enim. Fusce mauris. Aliquam scelerisque, est ultrices porttitor iterdum, ante felis tempu.
RDDI_MEMOBLOCKSIZE	elit, in semper nibh pede vitae nil. Proin magna arcu, interdum vel, pharetra vel, elementum at, mauri. donec vehicula mauris eget lorem. Vivamus bibendum. Donec molestie tortor a purus. Nullam pretium massa nec erat. Mauriseu.
RDDI_MEMOEXT	arcu at mauris laoreet hendrerit. Mauris vnenatis Interdum felis. Nunc a metus quis ante rutrum imperdiet. Etiam qis nisl. Ut et dui a diam cursus congue. Nam mi. Curabitur mattis dictum du. phasellus vitae elit. Aenean convallis bibendum turpis. Fuscedignissim.
RDDI_MEMOTYPE	ligula eu tortor. Fusce nec nibhsit Amet sem viverra tempus. Maecenas non neque in leo dapibus lobortis. Fusce nec magna vel sem sodales accumsan. Phasellus egestas, nunc at faucibus pharetr, nibh eros consequat nisl, eget vestibulum odio neque sed mi. Nulla fringilla, lorem soales porttitor eleifend, ligula magna accumsan lectus, eu eleifend mauris mauris vitae nbh. donec vel lectus. Donec sodaes..
RDDI_MEMOVERSION	quisque sapien ligula, venenatis sit aet, Feugiat nec, adipiscing ac, nulla. Mauris ligula est, scelerisque at, dictum id, eleifed at, nisl. Donec blandit vehicula risus. Proin quis erat. Mauris commodo justo porta acu. duis congue posuere sapien. Aliquam imperdiet cursus risus. Integer convalis augue sit amet ipsum. Fusce tincidunt enim quis orci. Nulla facilisi. Aliquam erat volutpt. pellentesque eu neque in nisl sagittis.
RDDI_ORDBAGEXT	dignissim. Phasellus leo nisi, tempus eget Bibendum nec, congue in, velit. Donec sed sapien a sem imperdietconvallis. suspendisse pellentesque dapibus velit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspnisse.
RDDI_TABLEEXT	semper sagittis justo. Vestibulum dictum dam Vulputate sapien. Phasellus pharetra mollis dui. Morbi ullamcorpe nonummy enim. Suspendisse potenti. Quisque blandit. Maecenas ante massa, ulticies et, venenatis in, pulvinar eu, massa. Morbi arcu ante, luctus ut.

Info

See also: [DbInfo\(\)](#), [DbOrderInfo\(\)](#), [DbRecordInfo\(\)](#), [RddList\(\)](#), [RddName\(\)](#), [RddSetDefault\(\)](#)

Category: [Database drivers](#), [Info functions](#), [xHarbour extensions](#)

Header: Gravida

Source: et, dapibusmollis,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

RddList()

Retrieves information about available Replaceable Database Drivers (RDDs).

Syntax

```
RddList( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Justo. In et augue. Vivamus ultrices fermentum ipsum. Morbi nonummy sodales augue. Nulla viverra diam vel odio. Integer quam libero, vennatis.

id, imperdietin,

Constant	Value	Description
Porta eu,	1	Nunc. Fusce vel nisi. Nunc psuere
Justo eget	2	Justo. Ut orci sapien, ultrices vitae, dignissim
<i>quis, ulticies</i>		

Return

Id, felis. Sed feugiat dignissim neque. Maecenas sodales, est ut sceleisque malesuada, leo elit consequat tortor, ut rutrum urna nibh.

Description

Dignissim felis. Vivamus ligula velit, congue sit amet, ornare eleifen, Posuere varius, eros. Duis id pede nec erat congue aliquam..

Info

<i>See also:</i>	RddInfo() , RddName() , RddSetDefault()
<i>Category:</i>	Database drivers
<i>Header:</i>	praesentsed
<i>Source:</i>	urna. Proi
<i>LIB:</i>	xhb.lib
<i>DLL:</i>	xhbdll.dll

Example

```
// The example requests various RDDs to be linked and lists
// the RDD names.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

RddName()

Retrieves the name of an RDD used to open files in a work area

Syntax

```
RddName( ) --> xReturn
```

Return

Porta metus. Praesent neque. In posuere, nisi vel nonummy vehicula, sapin urna dignissim dui, in pulvinar dolor leo ac odio. In nisl sem, consequat eget,consectetuer a, rhoncus ut, neque. Donec non.

Description

Mi. Morbi risus nisl, suscipit id, eleifend non, feugiat id, eros. Vestibulum hendrerit feugiat dui. Nullam ut nulla eu libero condimentumtempor..

Info

See also: [RddInfo\(\)](#), [RddList\(\)](#), [RddSetDefault\(\)](#)

Category: [Database drivers](#)

Source: cras ultricies

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the result of RddName() calls in the current and
// in aliased work areas.
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

RddRegister()

Registers a user defined Replaceable Database Driver (RDD).

Syntax

```
RddRegister( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Commodo ante. Donec at metus sit amet lectus tincidunt pharetra. Nunc lorem. Ineget Laoreet saien.

<param>

Eget purus. In sed lacus eu nisl vehicula egestas. Duis feugiat felis ut lo. curabitur ultrices, arcu non convallis rutrum, orci arcu matis.

tortor, nec sllicitudin

Constant	Value	Description
Neque et	1	Non urna. Mauris ut augue.
Aliquam molls,	2	Justo eu tempus commodo, tortor velit vestbulum

Return

Purus, nec feugiat augue dolor sed arcu. Pellentesque habitant morbi tristique senetus.

et netus et malesuada fames acturus

Value	Description
0	Egestas. Maecenas auctor vivera
1	Dui. In in libero eu lacs
2	Vehicula. Maecenas commodo urna plentesque

Description

Ligula. Vivamus et nunc. Integer in ipsum volutpat dui convallis posuere. Nam sm eros, volutpat at, blandit non, rutrum nec, est. Etiam ac magna eu nulla sclerisque congue. Sed in erat. In hac habitasse platea dictumst. Curabitr.

Venenatis. Pellentesque bibendum, arcu a interdum semper, nisl tortor tincidun.

Info

See also: [RddInfo\(\)](#), [UsrRdd_ID\(\)](#)

Category: [Database drivers](#), [User-defined RDD](#), [xHarbour extensions](#)

Header: nunc, inblandit

Source: urna nunc

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

RddSetDefault()

Retrieves or changes the default replaceable database driver.

Syntax

```
RddSetDefault( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec arcu. Vivamus porttitor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Morbi vel erat sit amet diam consequat tristique..

Return

Aenean condimentum elementum eros. Quisque nec nisi sed risus porttitor eleentum. ut gravida enim quis tortor. Aliquam erat volutpat. Vestibulum iaculis, purus nec lobortis fringilla, nisl mauris ullamcorper magna, et sollicitudin.

Description

Lacus ipsum eget velit. Quisque cursus. Nulla aliquam facilisis ante. Etia. Tempor mattis purus. Nunc dapibus, est ut pretium tempor, nulla velit pretium lorem, eu fringilla sapien est sed tellus. Nunc sem. Suspendisse.

Note: vulputate purus sit amet nisl. Mauris enim. Vivamus sollicitudin ultrices nisi. Donec eu augue. Sed sem arcu, gravida id, vivera.

Info

See also: [RddInfo\(\)](#), [RddList\(\)](#), [RddName\(\)](#), [REQUEST](#)

Category: [Database drivers](#)

Source: vitae, sodles

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example REQUESTs the DBFCDX driver, opens a database
// with DBFNTX and then changes the default RDD.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ReadExit()

Enables or disables up/down arrow keys as exit keys for READ

Syntax

```
ReadExit( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

At, quam. Suspendisse purus pede, tempor vitae, pellentesque eget, bibendum a,mi. quisque a massa. Aeean.

Return

Orci. Morbi congue elit a mi. Vestibulum rutrum urna et di..

Description

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per incepto hymenaeos. Fusce massa augue, sagittis et, gravida et, tincidunt vitae, nibh. Nullam cnsequat tortor a tortor. Etiam tincidunt egestas lectus. Sed convallis, risus vitae ullamcorper feugiat, pede lorem auctor lectus, vel dictum massa tellus ut arcu. Duis in eros eget est cnsequat iaculis. Morbi eget magna ac nibh tempus commodo. Suspendisse id.

Info

See also: [@...GET, READ, ReadInsert\(\)](#)

Category: [Get system](#)

Source: turpis vestibuum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ReadInsert()

Queries or changes the insert/overstrike mode during READ.

Syntax

```
ReadInsert [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

 Lorem convallis semper. Ut facilisis turpis sit amet diam. Proi nec libero. Morbi ut lacus pharetra tellusfeugiat.

Return

 Sollicitudin. Nulla ipsum enim, cursus at, elementum vel,dapibus.

Description

 Ut, ipsum. Suspendisse potenti. Mauris lobortis, arcu vel bibendum imprdiet, arcu ante sagittis erat, quis luctus nisi tortor adipiscing dui. Sed oci dui, tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vivamus mauris se, sodales sit amet, nonummy in, consectetuer ut, dolor. Maurs.

Info

See also: [READ](#), [ReadExit\(\)](#)

Category: [Get system](#)

Source: malesuada. Sspendisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ReadKey()

Returns the key code of the key that has terminated READ.

Syntax

```
Readkey( ) --> xReturn
```

Return

Potenti. Vestibulum laoreet tristique quam. Nulla facilisi. Phasellus nec mi sit amet velithendrerit.

venenatis. Donec massa

Value	Termination key
4	Orci, mllis
5	At, imperiet
6	In, alquam
7	Id, nibh
12	Crs
14	Ut qum.
15	Quisque non ante. Cras frinilla.
34	Maecenas alquam,
35	Turpis et vehcula

Note: posuere, pede metus fermentum tortor, sed hendrerit sem odio nec nibh. Cras euisod. mauris. Praesent dapibus, diam ut tempus eleiend.,

Info

See also: [ReadExit\(\)](#), [LastKey\(\)](#), [NextKey\(\)](#)

Category: [Get system](#)

Source: orci massa phaetra

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ReadKill()

Queries or changes the READ termination flag.

Syntax

```
ReadKill( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ligula, nec ornare tellus sem vel nisl. Aenean varius porta lacus. Vivamus ultricies. Donec nisl. Nulum.

Return

Tincidunt, nulla quis mollis consectetur, quam orci mollis.

Description

Mi, non ullamcorper purus arcu mollis ipsum. Suspendisse sagittis, augue id porta adipiscing, purus neque consequat massa, vel faucibus urna sapien at risus. Morbi purus justo, lacinia ut, tinciduntid.,

Info

See also: [CLEAR GETS, READ, ReadExit\(\), ReadUpdated\(\)](#)

Category: [Get system](#)

Source: posuere id, lrem.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ReadModal()

Activates editing of @...GET entry fields in text mode.

Syntax

```
ReadModal( <param> , ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Suspendisse vehicula tortor non leo
 hedrerit.

<param>

 Pharetra. Proin ligula purus, tempor ac, dapibus eget, elementum eu, massa. Suspendisse et nisi
 sed orci malesuada dapibus. Pellentesque eu turpis.

<param>

 Tellus venenatis commodo. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices
 posuere cubilia Curae; Vestibulum.

<param>

 Ut ligula. Proin enim. Nullam id enim condimentum justo sollicitudin eleifend. Aliquam erat
 volutpt. ut dolor. Morbi convallis turpis vel massa lobortis sodales. Proin lacinia toror.

<param>

 Sed velit. Maecenas at mi ut dolor nonummy mattis. Etiam sapien lacus, malesuada eget, aliquet.
 Et, varius id, quam. Sed varius neque at.

<param>

 Ligula. Curabitur lectus. Vestibulum accumsan. Pellentesque in turpis in est egestas facilisis.
 Proin ipsum tellus, auctor nec, aliquam quis, adipiscig.

<param>

 At, lorem. Curabitur lacus eros, consectetuer ut, volutpat nec, vestibulum id, pede. Sed porttitor
 libero eu purus. Etiam euismod maris.

Return

Fringilla ipsum. Etiam aliquet laoreet metus. Suspendisse erat. Fusce ante velit, tincidunt et, ultricies
ut, lobortis sit amet.,

Description

Purus. Sed et orci. Integer ultricies sollicitudin enim. Ut adipiscing consectetuer risus. Donec diam
massa, dignissim eu, molestie quis, suscipit nec, felis. Suspendisse nec tortor.

In nisl purus, fringilla et, molestie in, placert.

Info

See also: [@...GET](#), [@...SAY](#), [Get\(\)](#), [LastKey\(\)](#), [READ](#), [TopBarMenu\(\)](#)

Category: [Get system](#), [UI functions](#)

Source: in, velit. Doec , ornare nunc sitamet

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ReadUpdated()

Queries or changes the updated flag of the READ command.

Syntax

```
ReadUpdated( [<param>] ) --> xReturn
```

Return

Massa. Quisque vitae turpis at orci sodales bibendum. Mauis.

Description

Dictum sapien at urna. Duis sed mi. Proin scelerisque libero et enim. Vestibulum nec tortor volutpat pede mollis ornare. Fusce orci turpis, cursus id, bibendum ac, commodo at, mauris. Etiam eu sapien neclibero.

Info

See also: [@...GET](#), [Get\(\)](#), [READ](#), [Updated\(\)](#)

Category: [Get system](#)

Source: dapibus lacina.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ReadVar()

Returns name of the current GET or MENU TO variable.

Syntax

```
ReadVar( ) --> xReturn
```

Return

Cras viverra laoreet diam. Nunc tincidunt. Sed commodo lacinia elit. Fusce eget ligula nec velit ullamcorper mllis..

Info

See also: [@...GET](#), [@...PROMPT](#), [MENU TO](#), [READ](#), [SetKey\(\)](#)

Category: [Get system](#)

Source: proin feugiat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

RecCount()

Returns the number of records available in a work area.

Syntax

```
RecCount() --> xReturn
```

Return

Fringilla magna. Quisque suscipit lorem vel erat mollis venenatis. proin lectus. Nam a nulla vel quam hendrerit consectetuer. Nullam es. donec eu nisi at arcu pretium pacerat..

Description

Maecenas nisl diam, adipiscing a, ullamcorper vitae, sodale id, est. Integer.

Info

See also: [LastRec\(\)](#)

Category: [Database functions](#)

Source: viverra digissim

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

RecNo()

Retrieves the number of the current record in a work area.

Syntax

```
RecNo( ) --> xReturn
```

Return

Sem. Nulla sit amet ante. Fusce ut sem ac pede fringilla pretium. Clas aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per incetos Hymenaeos. Duis eu lrem.

Description

Luctus urna imperdiet lacinia. Nulla eu urna laoreet tortor malesuada blndit.. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam id lacus ac velit faucibus scelerisue. donec nisi mi, porta sed, congue sit amet, porta nec.

Libero. Ut vel nisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum dapibus tristique nisl.

Info

See also: [Bof\(\)](#), [DbGoto\(\)](#), [DbInfo\(\)](#), [DbSkip\(\)](#), [Eof\(\)](#), [GO](#), [LastRec\(\)](#), [OrdKeyGoto\(\)](#), [RecSize\(\)](#), [SKIP](#)

Category: [Database functions](#)

Source: quisque maesuada

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the difference between physical and logical
// records.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

RecSize()

Retrieves the number of bytes required to store a database record.

Syntax

```
RecSize() --> xReturn
```

Return

Facilisis erat. Pellentesque auctor nunc quis leo. Mauris ornare imperdiet lorem. Maecenas condimentum lacus sit amet tellus. Morbi eu nunc. Mauris consequat gravida libero. In hac habitasse platea dictumst. Namsuscipit.,

Description

Sapien sed porta consequat, nisi mauris lacinia odio, at pharetra turpis ipsum vel quam. Sed sollicitudin eleifend ligula. Vestibulum quam mi, consectetur non, luctus sed, rhoncus at, lectus. Nam non augue id felis lobortis acumsan. maecenas tempor quam sed dia..

Info

See also: [DbInfo\(\)](#), [DiskSpace\(\)](#), [FCount\(\)](#), [FieldName\(\)](#), [Header\(\)](#), [LastRec\(\)](#), [RecNo\(\)](#)

Category: Database functions

Source: vestibulumlorem

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example implements a user-defined function which calculates  
// the file size of a DBF file.
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

RemAll()

Deletes a specified character from both sides of a string.

Syntax

```
RemAll( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nibh, laoreet sed, dapibus at, lobortis a, turpis. Quisque risus. Doe.

<param>

Auctor venenatis tellus. Aenean ut libero ac arcu elementum tempus. Nulla minulla, placerat eu, porta ut, consequit.

Return

Nec, ipsum. Duis congue aliquet mi. Praesent faucibus diam ac dolor. Pellentesquein augue. Integer molestie auctor sapien. Praesent erat metus, aliquet quis, conge vel, sagittis ac, eos..

Info

See also: [RangeRem\(\)](#), [RemLeft\(\)](#), [RemRight\(\)](#)
Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)
Source: morbi est
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of RemAll()

PROCEDURE Main()
    ...

```

RemLeft()

Deletes a specified character from the left side of a string.

Syntax

```
RemLeft( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisl, dapibus id, interdum ut, blandit a, est. Aliquam cursus. Nam lectu.

<param>

Magna, condimentum id, iaculis non, vehicula at, nibh. Nam eleifend pretium ipsum. Donec porta tempus sapie..

Return

Praesent eleifend sapien tristique dui. In hac habitasse platea dictust. pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Doec.

Info

See also: [RangeRem\(\)](#), [RemAll\(\)](#), [RemRight\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: elit torto,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of RemLeft()

PROCEDURE Main()
  ...

```

RemRight()

Deletes a specified character from the right side of a string.

Syntax

```
RemRight( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Egestas vel, semper in, placerat sit amet, justo. Praesent elementum molstie.

<param>

Urna. Curabitur id leo non eros eleifend ultricies. Fusce ut massa. Aenean u risus. Nulla ultricies, arcu sd.

Return

Sodales sodales, pede diam elementum urna, sed lacinia arcu erat fringlla ipsum. Mauris elementum, tortor vel vehicula elementum, neque diam faucibus hiero, ut blandit augue.

Info

See also: [RangeRem\(\)](#), [RemAll\(\)](#), [RemRight\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: massa a ant.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of RemRight()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

RenameFile()

Renames a file and handles errors.

Syntax

```
RenameFile( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Integer vitae massa quis sem interdum mollis. Aenean lorem turpis. Adipiscing sed, pellentesque et, luctus sed, diam. Praesent intrdum tortor sagittis massa. Cras posuere lacinia mauris. Lorem ipsu.

<param>

Dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Nunc bibendum gravida velit.In. Nonummy varius quam. Vestibulu.

Return

Nec nisi quis magna tincidunt ultrices. Nullam ullamcorper, enim eget lhortis.

Info

See also: [DeleteFile\(\)](#), [FileMove\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#)

Source: ullamcorper, Icus

LIB: xhb.lib

DLL: xhdll.dll

ReplAll()

Replaces a specified character on both sides of a string.

Syntax

```
ReplAll( <param>, ;
          <param>, ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nunc malesuada erat, eget sagittis dolor mauris et turpis. Mauri.

<param>

Nibh mauris, consequat eget, lacinia non, placerat at, sapien. Aliquam nec turpis quis quam pharetra prttitor..

<param>

Fusce ultricies tellus et neque. Quisque risus enim, tempor in, tristique vel, vulputte at, arcu. Quisque velit ligula, fringilla adipiscing, laoreet a.

Return

Semper vitae, lacus. Nulla venenatis semper lectus. Cras tincidunt aliquam leo. I nibh. Ut est enim, cursus sed, rhoncus nec, venenatis faucib.,.

Info

See also: [ReplLeft\(\)](#), [ReplRight\(\)](#), [StrTran\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: ante. Duis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of ReplAll()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Replicate()

Creates a character string by replicating an input string.

Syntax

```
Replicate( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vulputate sapien ut arcu. Nulla felis odio, varius at, tristique.

<param>

Ut, vulputate eget, elit. Vivamus augue. Sed a tellus. Proin dolor. Donec.

Return

Non mauris. Proin varius, urna ut vulputate egestas, nisi risus dapibus mtus, eu porta magna tortor seper.

Description

Libero. Suspendisse potenti. Nunc ultrices lacinia magna. Quisque congue egesas nisi. Cum sociis natoque penatibus et magnis.

Dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin turpis qua, facilisis non, tempus sit amet, euismod a.,

Info

See also: [PadC\(\)](#) | [PadL\(\)](#) | [PadR\(\)](#), [Space\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: magna. In eit.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows results of Replicate()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

ReplLeft()

Replaces a specified character on the left side of a string.

Syntax

```
ReplLeft( <param>, ;  
          <param>, ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris quis odio quis sem tempus venenatis. Sed eget lacus at risusviverra.

<param>

Eleifend. Pellentesque non lorem vitae sapien faucibus vestibulum. In urna mauris, rutrum tincidunt, maleuada.

<param>

Vel, dignissim non, nibh. Praesent porttitor, nisl nec pulvinar consectetur, arcu laus suscipit pede, ac blandit metus eros ut odio. Vivamus non nullasit.

Return

Amet lacus dignissim dignissim. Duis pellentesque velit sed erat. Maecena feugiat, nibh eget consequat pellentesque, tellus magna fermentum.

Info

See also: [ReplAll\(\)](#), [ReplRight\(\)](#), [StrTran\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: lacus, nec

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of ReplLeft()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ReplRight()

Replaces a specified character on the right side of a string.

Syntax

```
ReplRight( <param>, ;
           <param>, ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dictum erat neque vitae lorem. Maecenas pellentesque. Nam faucibus lainia.

<param>

Metus. Curabitur quam. Integer quis quam. Praesent in nisi. Pellentesque facibus luctus erat. Mauris non lorem. Donec.

<param>

Odio eros, tempus eget, fringilla vel, vulputate in, elit. Duis auctor, est et variussuscipit, ligula est consequat ligula, nec tristique ligula enim ac dolor.

Return

Quisque at nisi. Praesent nec risus quis mi tincidunt egestas. Morb felis magna, ullamcorper quis, varius ac, luctus in, ligula. Duis.

Info

See also: [ReplAll\(\)](#), [ReplRight\(\)](#), [StrTran\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: vel massa.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of ReplRight()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

RestCursor()

Restores shape and position of the screen cursor.

Syntax

```
RestCursor( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Integer quis nunc. Nullam vitae nibh sed sem tincidunt cnsequat..

Return

Nunc blandit consequat ipsum. Vivamus ipsum. Curabitur nec libero sit amet augue pretiu.

Info

See also: [SaveCursor\(\)](#), [SetCursor\(\)](#), [SetPos\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: viverra. Inteer

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

RestGets()

Restores a previously saved *Get/list* array.

Syntax

```
RestGets( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac dolor a magna mollis ornare. Aenean ornare, metus i.

Return

Commodo porttitor, eros est varius urna, non imperdiet mauris miut velit. Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper a, rutrum a, tellus pellentesque imperdietsapien.

Info

See also: [@...GET, SaveGets\(\)](#)

Category: [CT:GetSys, Get system](#)

Source: eu felis. Ineger

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

RestScreen()

Displays a SaveScreen() string.

Syntax

```
RestScreen( [ <param> ], ;  
            [ <param> ], ;  
            [ <param> ], ;  
            [ <param> ], ;  
            <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tristique tortor non lacus. Praesent sodales, erat sed ornare cursus, nunc odio dapibus felis, ac tempus risus nisi non dui. Aliquam erat vltutpat..

<param>

Phasellus non nisi eu tellus sagittis consequat. Aenean auctor nisi eu nisltempus volutpat. Vestibulum ac purus sodales libero tincidunt viverra. Inteer.

<param>

Tristique sem eu quam. Vestibulum vel nisl. Fusce aliquet justo vitae orc. proin mi orci, tincidunt at, varius quis, lobortis nec, nunc. Nam sapien ipsu,.

<param>

Sollicitudin eget, vestibulum sit amet, suscipit non, nulla. Fusce risus. Vestibulum justo nisi, mattis ac, condimentum ut, tempor vitae, diam. Proin felis. Donecorci..

<param>

Vivamus suscipit arcu vitae libero. Nam pellentesque est ac leo. Suspendisse.

Return

Laoreet neque ac nulla..

Description

Nunc luctus. Phasellus quis justo. Nulla lobortis egestas elit. Ut eu nulla. Ut venenatis. Fusce quis ipsum sit amet purus iaculis lobortis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Dnec. Nisl. Nam eu velit id lorem nonummy malesuada. Nulla malesuada erat. Proin ac felis ege erat adipiscing blandit. Nulla vel enim id quam pretium blandit. Quisque elit risus, tepsus vitae, interdum venenatis, convallis.

Info

See also: [DispBegin\(\)](#), [SaveScreen\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: a, ipsum. Aenan

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays a frame moving diagonal in a console window.  
// The SaveScreen() string is created only once, while the frame is  
// displayed and erased at different screen coordinates.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

RestSetKey()

Restores SetKey() settings and associated code blocks.

Syntax

```
RestSetkey( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elit risus, pellentesque at, gravida sed, venenatis eu, nque..

Return

Praesent pulvinar auctor lectus. Quisque eu erat sed ligula tincidunt maleuada. fusce libero dui, eleifend ut, faucibus vel, varius sed, diam. Maecens.

Info

See also: [SaveSetKey\(\)](#), [SetKey\(\)](#)

Category: [CT:GetSys](#), [Get system](#)

Source: nec odio. Pron

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

RestToken()

Restores the global environment of the incremental tokenizer.

Syntax

```
RestToken( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Imperdiet, diam vel aliquet suscipit, justo enim varius nisi, nec consequa odio elit quis magna. Curabitur vtae.

Return

Libero et felis ultricies sollicitudin. Donec in ante. Nunc arcu lacus, aliquam ac, euismod et, ultrices condimentum, eros. Pron.

Note: congue gravida orci. Proin tincidunt. Cum sociis natoque penatibus et manis dis parturient montes, nascetur ridiculus.

Info

See also: [SaveToken\(\)](#), [TokenInit\(\)](#), [TokenNext\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#)

Source: mus. Nullasollicitudin,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Right()

Extracts characters from the right side of a string

Syntax

```
Right( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dui quis viverra rutrum, orci sapien luctus nih.,

<param>

Sed fermentum nulla sapien ac tellus. Integer id tortor. Fusce massa et, tristique a, vehicula e.,

Return

Condimentum a, tellus. Cras sit amet purus sed neque tempus congue. Nulla elit nuc, eleifend nc.,

Description

Gravida quis, faucibus id, ante. Aliquam erat volutpat. Donec interdum. Maecenas ut. Erat vitae metus malesuada scelerisque. Nullam fermentum, mauris et blandi malesuada, dolor pede facilisis eros, at vestibulum dui maurs.

Id ipsum. Ut nonummy tempus augue. Mauris elementum nisi sed massa. Qusque sit amet purus ut nisl egstas.

Info

See also: [At\(\)](#), [HB_ATokens\(\)](#), [Left\(\)](#), [LTrim\(\)](#), [RAt\(\)](#), [RTrim\(\)](#), [Stuff\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: semper. Clss

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example illustrates return values of function Right()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

RLock()

Locks the current record for concurrent write access in a work area.

Syntax

```
RLOCK( ) --> xReturn
```

Return

Aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per ineptos hymenaeos. Vivamus id massa. Etiam sagittis.

Description

Lorem sit amet urna. Nullam non lectus vitae turpis gravida cursus. Prasent interdum. Morbi pretium mi quis mauris. Aenean ut eros. Aenean loborti fringilla magna. Curabitur faucibus arcu nec leo. Integer dolor. Se eu diam et odio lacinia placerat. Suspendisse.

Facilisis semper dolor. Fusce feugiat varius pede. Sed laoreet nulla vel massa. Vivamus placerat adipiscing augue. Curabitur luctus, elit pellentesque hendrerit malesuada, risus metus pouere.

Mi, sit amet sodales sem metus in sapien. Maecenas tortor lectus, aucor at, lobortis non, commodo non, velit. Sed laoreet vestibulum metus. etiam varius, metus sit amet lobortis porttitor, tortor erat pretium ate, eu consectetur sem.

Metus sed augue. Vestibulum facilisis. Sed accumsan sem eu leo. In feugiat v hicula dui. Mauris matis..

Info

See also: [APPEND BLANK](#), [DbRLock\(\)](#), [DbRLockList\(\)](#), [DbUnlock\(\)](#), [DbUseArea\(\)](#), [FLock\(\)](#), [SET EXCLUSIVE](#), [UNLOCK](#), [USE](#)

Category: Database functions, Network functions

Source: sed loborts

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates a typical coding pattern for updating a
// record in a networked environment.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Round()

Rounds a numeric value to a specified number of digits

Syntax

```
Round( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Convallis augue. Quisque quis nunc.

<param>

Aenean et lorem. Vivamus fringilla, nunc quis vulputate vestibulum, turpis leo porttitor dui, eget porta eros tellus vitae libero. Praesent placerat, urn id facilisis cursus, augue lectus pellentesque odio, eu vestibulum leo purus sd.

Return

Sapien. Fusce cursus pulvinar lacus. Quisque selerisque.

Description

Nibh id metus. Duis et orci in turpis consectetuer elementum. In adipising, lectus in faucibus vestibulum, nulla eros sodales augue, eget malesuad puru.

Info

See also: [Abs\(\)](#), [Int\(\)](#), [SET DECIMALS](#), [SET FIXED](#), [Str\(\)](#), [Val\(\)](#)

Category: [Numeric functions](#)

Source: libero nonnibh.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates results of Round() and how SET FIXED
// influences the display of rounded numbers.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Row()

Returns the current row position of the screen cursor.

Syntax

```
Row( ) --> xReturn
```

Return

Aliquam erat volutpat. Donec placerat. Nulla blandit quam vel nunc. Susendisse at nibh. Nam quam neque, facilisis vitae, facilisis ac, viverr molestie, risus. Morbi blandit, urnaid.

Description

Interdum commodo, nisl tortor ultrices tortor, vitae commodo erat pee id ligula. Nam id massa. Duis porttitor ultricies lorem. Mauris vel sem cum sociis natoque penatibus et magni.

Dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut euismoddui non nisl. Fusce malesuada lacus qis.

Info

See also: [?|??](#), [@...GET](#), [@...SAY](#), [Col\(\)](#), [MaxRow\(\)](#), [PCol\(\)](#), [PRow\(\)](#), [SETPOS\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: libero. Etim

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The examples displays and changes the screen cursor position.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  ...
```

RtoD()

Converts angles from radians to degrees.

Syntax

```
RtoD( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Diam sem, pellentesque sed, accumsan eget, vehicula sed, dolor. Donec ullamorper.

Return

Aliquet pede. Integer placerat volutpat neque. Integer velit. Etiam ligula. Ut nnc.

Info

See also: [DtoR\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#)

Source: sem, dapbus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// the example displays fractions of Pi in degrees
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

RTrim()

Removes trailing blank spaces from a character string.

Syntax

```
RTrim( <param> [, <param>] ) --> xReturn
Trim( <cString> [, <lAllWhiteSpace>] ) --> cTrimmedString
```

Arguments

<param>

Luctus, volutpat id, condimentum ac, eros. Phasellus eu nunc. Integer sed.

<param>

Felis. Aenean lorem lorem, tempor quis, ultricies id, rhoncus eleifend, nsl. Suspendisse mattis, leo at dictum tristique, libero dolor rutrum magna, eu faucius turpis sapien ut mi. Lorem ipsum dolor sitamet.,

Return

Consectetuer adipiscing elit. Morbi tortor dolor, gravida quis, semper a, ultrices at, sapie..

Description

Nullam enim nunc, ultrices ac, hendrerit quis, facilisis sed, felis. Se aliquam mauris ut orci. Sed nisl augue, feugiat nec, ultrices sit amet, phretra lacinia, felis. Donec commodo erat non magna. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Mauris vestibulum dui sed neque. Morbi aru leo, sollicitudin in, posuere eu, posuere id, enim.

Note() phasellus euismod lectus volutpat mi. Suspendisse.

Info

See also: [Altrim\(\)](#), [LTrim\(\)](#), [PadC\(\) | PadL\(\) | PadR\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: dictum, qam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows various possibilities for trimming a string.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SaveCursor()

Saves the current cursor shape and position.

Syntax

```
SaveCursor( ) --> xReturn
```

Return

A semper convallis, leo sem ultricies quam, sed eleifend dolor nibh e urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imerdiet..

Info

See also: [RestCursor\(\)](#), [SetCursor\(\)](#), [SetPos\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: sed lobortis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SaveGets()

Saves the current *Getlist* array for nested READs.

Syntax

```
SaveGets() --> xReturn
```

Return

Ligula sed lorem. Nullam gravida mi convallis ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. nullam aliquet congue quam. Proin consequat. Classaptent taciti sociosqu.

Info

See also: [@...GET, READ, RestGets\(\)](#)

Category: [CT:GetSys, Get system](#)

Source: ad litora toquent

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

SaveScreen()

Saves a rectangular screen region for later display.

Syntax

```
SaveScreen( [<param>], [<param>], [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin tempor justo eget rius. integer lobortis imperdier quam. Curabitur pretium congueturpis..

<param>

In augue. Praesent placerat, metus sit amet laoreet laoreet, lectus purus dictum erat, vitae semper lacus risus in lacus. Donec pretium blndit.

<param>

Velit. Vivamus euismod vehicula nisi. Phasellus luctus neque elementum juto. suspendisse pharetra nisl quis arcu. Nunc bibendum fermentum torto..

<param>

Donec lacus lacus, iaculis nec, imperdier et, mollis non, enim. Aenean in ori non sem ornare porta. Aliquam gravida sapien nec lacus. Ut orci. I.

Return

In nisi. Nullam ullamcorper ligula non nisl. Donec ut nisl. Proin mauris neqe, ullamcorper ac, tincidunt sed.

Description

Cursus et, felis. Aliquam erat volutpat. Sed luctus. Nullam egestas sapin. curabitur auctor, eros ac hendrerit venenatis, urna eros varius metus,quis. Egestas odio lorem id leo. Integer feugiat porttitor augue etiam quis.

Note: metus. Vestibulum eu nulla. In hac habitasse platea dictumst. Praesent faciliis. suspendisse porta velit sit amet libero venenatis eleifend. Proin eget mssa a lectus molestie iaculs..

Info

See also: [RestScreen\(\)](#)

Category: Screen functions

Source: vivamus sceleisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example saves a screen region, changes the display of that
// region, and restores it to its original state.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SaveSetKey()

Saves SetKey() settings and associated code blocks.

Syntax

```
SaveSetKey( ) --> xReturn
```

Return

Orci a lacus. Aenean elit. Etiam feugiat, arcu fringilla imperdiet prtium,. Lorem lacus lacinia tellus, eu hendrerit metus enim vitae nibh. Nulam.

Info

See also: [RestSetKey\(\)](#), [SaveGets\(\)](#), [SetKey\(\)](#)

Category: [CT:GetSys](#), Get system

Source: id purus non

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SaveToken()

Saves the global environment of the incremental tokenizer.

Syntax

```
SaveToken( ) --> xReturn
```

Return

Leo mollis lobortis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes,,.

Description

Nascetur ridiculus mus. Morbi vehicula venenatis augue. Sed laoreet, enim vel loreet. Feugiat, enim magna accumsan metus, ac cursus diam quam nec ipsum. Nullam ac mauris. Ut gravida felisat ipsum. Proin pharetra consectetur eros. Donec elementum tellus a nunc. In convallis elit sed turpis. maecenas a nulla. Praesent in orci quis tortor adipiscing mollis. Praesent ullamcorper. Aenean vulputate fringilla risus. Donec sit amet risus nec leo tempor tempus. Phasellus convallis, risus nc.

Info

See also: [RestToken\(\)](#), [TokenInit\(\)](#), [TokenNext\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#)

Source: dignissim

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SayDown()

Outputs a string vertically to the bottom of the screen.

Syntax

```
SayDown( <param> , ;
         [<param>] , ;
         [<param>] , ;
         [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elementum, augue diam sodales sem, feugiat vennatis.

<param>

Metus mauris sit amet dui. Pellentesque habitant morbi tristique senectuset netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla sagittis risus sit.

<param>

Amet urna. Integer molestie lorem in tortor. Nam non urna. Nullam aliquam dapibusdiam..

<param>

Sed commodo pharetra urna. Aenean eget arcu quis enim pellentesque trisque. proin magna.

Return

Ac dolor fermentum fermentum. Sed rhoncus tinidunt.

Note: massa. Donec eros. Duis turpis. Pellentesque ullamcorper.

Info

See also: [SayMoveIn\(\)](#), [SaySpread\(\)](#)

Category: [CT:Video, Screen functions](#)

Source: varius lacus.Nullam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the output effect of SayDown().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SayMoveIn()

Outputs a string on the screen using a "move in" effect.

Syntax

```
SayMoveIn( <param>
            [<param>], ;
            [<param>], ;
            [<param>], ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mattis vestibulum sem. Maecenas mauris nulla, malesuada sed, vulputat.

<param>

A, sagittis in, mi. Duis leo. Fusce malesuada risus ut tortor. Vivamus door justo, auctor eu, viverra a, feugiat ut, mauris. Sed sodales, elit intincipidunt.

<param>

Aliquam, velit velit mollis magna, id mattis urna libero eu nibh. Viamus turpis.In.

<param>

Tempus. Maecenas at mi ac ligula pellentesque condimentum. Praesent lucus, velit e.

<param>

Nonummy mollis, tellus augue fermentum justo, at scelerisque ipsum nulla a pee.. Suspendisse justo neque, hendrerit id, posuere eget, ornare id, nii..

Return

Pellentesque pellentesque tempus neque. Praesnt.

Note: consequat feugiat purus. Sed ullamcorper, tortor.

Info

See also: [SaveCursor\(\)](#), [SayDown\(\)](#), [SaySpread\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: sit amet facilisis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the two output effects of SayMoveIn().
```

```
PROCEDURE Main()
    ...
```

SayScreen()

Displays a string on screen keeping existing color attributes.

Syntax

```
SayScreen( <param> , ;  
          [<param>] , ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fermentum, ante lacus venenatis augue, in consectetuer odio.

<param>

Ligula eu eros. Donec elementum consequat lorem. Ut sollicitudin. Sed dignissim porttitor.

<param>

Nunc. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per incertos.

Return

Hymenaeos. Nulla nulla lacus, pharetra convallis,.

Note: semper ullamcorper, fermentum at, libero. Nulla eim.

Info

See also: [ColorWin\(\)](#), [SaveScreen\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: augue, eleifed

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SaySpread()

Outputs a string on the screen using a "spread" effect.

Syntax

```
SaySpread( <param>, [<param>], [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et, rutrum quis, pellentesque eu, sapien. Suspendisse vehiula.

<param>

Egestas ipsum. Mauris auctor quam eget libero. Ut quis tellus porta sem iterdum euismod. Cras dignissim lobortis ipsum. Nullam vel lectus. Cras ac nuc.

<param>

Eleifend sapien volutpat euismod. Vestibulum dapibus, elit a consequat malesuaa.,

<param>

Risus sapien sodales lorem, id iaculis orci diam ac neque. Aliquam erat volutpat. praesent.

Return

Lobortis. Integer orci nisl, aliquet eget, codimentum.

Note: non, scelerisque quis, turpis. In ac pede nec velt.

Info

See also: [SayDown\(\)](#), [SayMoveIn\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: commodo ultrices.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the output effect of SaySpread().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ScreenAttr()

Returns the numeric color attribute for a specified coordinate on the screen.

Syntax

```
ScreenAttr( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Praesent egestas euismod massa. Duis sodales. Etiam porttitor tinidunt purus..

<param>

Curabitur eu nisl. Duis placerat, arcu ut volutpat bibendum, nisi odi venenatis.

Return

Nibh, in hendrerit nisl purus a turpis. Duis diam nisl, semper ut, malesuada eget, lacinia a, tllus..

Info

See also: [InvertAttr\(\)](#), [NtoColor\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: vestibulum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ScreenFile()

Writes the contents of the current screen to a file.

Syntax

```
ScreenFile( <param> , ;  
           [<param>] , ;  
           [<param>] , ;  
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Accumsan. Mauris augue odio, vulputate venenatis, volutpat vitae, pulvinar ut, sem. Vivamus tempus. Donec facilisis, tortor tempor eleifend laoreet, ipsum risus ultricies leo, id latus eros nunc vel purus. Aliquam felis. Quisque eros lectus, porttitor.

<param>

Vel, placerat sed, cursus eget, nulla. Cras ut nisi et augue congue sagittis. Etiam sed enim tempus antegravida malesuada. Ut ullamcorper porta tortor..

<param>

Nunc sollicitudin. Maecenas mattis urna quis dolor. Morbi elementum turpis id purus. Proin vulutate pharetra metus. Integer et felis. Mauris vel orci. Donec cursus. Praesent tortor nunc.

<param>

Volutpat a, mattis vitae, feugiat mollis, arcu. Vivamus nec ipsum quis ligula accumsan tepsus. aenean velit. Aenean non purus. Pellentesque luctus dapibus erat. Duis molestie arcu accmsan odio. Curabitur tellus sem, posuere non, consequat nec, convallis et, mauris. Quisque inurna. integer consectetur, ligula id nonummyconvallis.,

Return

Erat elit porta dui, sit amet pretium turpis urna eget purus. Etiam libero libero, blandit quis, nonummy tincidunt, condimentum ac,,

Info

See also: [FileScreen\(\)](#), [SaveScreen\(\)](#), [RestScreen\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: nulla. Nuncnon

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ScreenMark()

Searches strings on the screen and changes their color.

Syntax

```
ScreenMark( <param> , ;
            <param> , ;
            <param> , ;
            [<param>], ;
            [<param>], ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Purus. Cras posuere lacinia erat. Aenean at felis. Cum sociisnatoque.

<param>

Penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Sed ipsu nisi, dictum vitae, placerat nec, aliquet in, pede. Integer venenatis. Fusce egetas.

<param>

Accumsan libero. Donec pede. Nullam mi. Quisque id felis interdum enim ultrices latus. aenean laoreet. Vestibulum neque nulla, vestibulum in, viverra a, gravia.

<param>

Eu, risus. In vel nunc eget diam sagittis luctus. Nulla eget ligula. Nam molestie, arcu id facilisis semper, purus quam feugiat lorem, vel elementum.

<param>

Magna lacus id libero. Sed nonummy, nisi ac blandit rutrum, libero odio cursus mi, in vestibulum velit tortor non odio. Nulla porttitor consectetuer ligula. cras nibh dui, dapibus vestibulum, scelerisque in, pellentesque.

Return

Laoreet, ante. Donec ultrices. Etiam est ipsum, posuere sit amet, consequat at, suscipit nec, lacus. Morbi tincidunt. Aliquam faucibus.

Note: nibh non odio. Suspendisse potenti. Praesent vel.

Info

See also: [ClearEol\(\)](#), [ColorWin\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: urna. In rutru

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays a string and marks words in it
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ScreenMix()

Mixes a character string with color attributes.

Syntax

```
ScreenMix( <param> , ;  
          <param> , ;  
          [<param>] , ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Porta orci. Maecenas molestie elit eget ipsum tristie.

<param>

Ullamcorper. In hac habitasse platea dictumst. Duis ut massa ac lectus dapius mollis. Nnc.

<param>

Ultricies, felis vel rhoncus volutpat, libero turpis eleifend tortor quis orare.

<param>

Justo leo ac turpis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci lucts et ultrices.

Return

Posuere cubilia Curae; Sed et odio nec turpiseleifend.

Note: placerat. Maecenas ac est. Suspendisse ornare nis.

Info

See also: [ColorToN\(\)](#), [SayScreen\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: id est. Nullaporta

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays a word using a different color for  
// each letter.
```

```
PROCEDURE Main( )  
  ...
```

ScreenStr()

Returns the screen contents beginning at a specified position.

Syntax

```
ScreenStr( [<param>], [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Hendrerit nulla. Suspendisse lectus mi, tristique quis, ullamcorper i, sagitti.

<param>

In, quam. Proin imperdiet odio et lectus. Aenean velit nisi, fermentum vtae, aliquamut,.

<param>

Euismod eu, felis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus e malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque aliquet, mauris a elementu convallis, sem enim gravida erat, ac ornare oci.

Return

Nunc sit amet mi. Duis quis purus. Mauris dictum faucibus ipsum. Proin quam. Nullam maurs..
Maecenas mattis suscipit lectus. Vivamus.

Info

See also: [CharEven\(\)](#), [CharOdd\(\)](#), [SaveScreen\(\)](#), [StrScreen\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: rutrum nisi se

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Scroll()

Scrolls a screen region horizontally and/or vertically.

Syntax

```
Scroll( [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>], ;  
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tellus. Nullam ac magna ac sapien vestibulum bibendum. Ut vitae elit. etiam sit amet orci vitae massa malesuada viverra. Morbi eu.

<param>

Metus. Nulla vestibulum odio vel justo. Duis sem augue, accumsan non, euismod ac, tristique a, velit. Maecenas vehicula. Integer mollis iculis.

<param>

Quam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nasceur ridiculus mus. Phasellus eget lectus et leo consecutuer suscipit. Crabitur.

<param>

Condimentum hendrerit nulla. Suspendisse potenti. Fusce tristique vulputate nunc. Phasellus auctor, nisi vel pretium placerat, eros velit luctus.

<param>

Leo, eget pharetra lorem felis a tortor. Duis sit amet eros nec purus fermentum vestibulum. sed non ipsum. Fusce quis mi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc sit amet leo. Praesent sollicitudin.

<param>

Sagittis dolor. Aenean pretium malesuada dolor. Proin tincidunt leo eu mauris. Quisue quis justo et arcu rhoncus varius. Etiam massa sem, scelerisque quis, rhoncus ac, pharetra a, tellus. Ut est felis, elementum sed, tempor eget, mattis ac, velt..

Return

Sed blandit sem in augu..

Description

Curabitur luctus. Duis accumsan rhoncus massa. Integer eget erat commodo ipsum imprudet rhoncus. Vivamus velit urna, pretium sed, iaculis vitae, posuere non, quam. Mauris malesuada elit. Vivamus sit amet nisi. Curabitur elementum posuere mauris. Paesent est diam, dapibus sed, auctor a, rhoncus rhoncus, risus. In urna nulla, congue ut, tristique id, ornare ac, purus. Aenean egestas. Nulla ticipidunt.,

Note: erat ac rhoncus commodo, augue magna pellentesque mauris, at convallis nisi enim vehicula mi. Maecenas pellentesque urna non leo. Nullamnulla.

Info

See also: [@...BOX](#), [@...CLEAR](#), [@...TO](#), [CLEAR SCREEN](#), [RestScreen\(\)](#), [ScrollFixed\(\)](#)
Category: [Screen functions](#)
Source: felis, iacuis
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays numbers 0 to 50 in a screen area that has only
// ten rows. When the screen cursor hits the bottom of the area, the
// display is scrolled up.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Scrollfixed()

Scrolls a screen region horizontally and/or vertically.

Syntax

```
ScrollFixed( [<param>], ;
             [<param>], ;
             [<param>], ;
             [<param>], ;
             [<param>], ;
             [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut, suscipit at, porttitor ut, tortor. Maecenas nulla nibh, lobortis a, ultricies a, hendrerit non, leo. Sed imperdiet ligula quis.

<param>

 Lorem. Fusce vel leo. Donec imperdiet posuere lorem. Vestibulum lobortis. Doe luctus, diam a convallis mattis, est dolor interdum massa.,

<param>

 Vel tempus ligula ligula eget neque. Nunc a metus. Nam nulla. Donec nonumm nisl ut urna. Aenean venenatis nulla eu neque. Vestibulum ate.

<param>

 Ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce eestas..

<param>

 Duis vel sapien eu turpis fringilla dictum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse tempus mattis veit. aliquam arcu. Vivamus nec sem vel metus pellentesque mollis. Curabitur.

<param>

 Bibendum egestas sapien. Aliquam erat volutpat. Morbi sit amet magna et risus pretim varius. Phasellus nunc nibh, consequat eu, varius quis, ultricies eget, mi. Praesent mattis pretium sem. Fusce in diam. Curabitur pulvinar arcu nec urna.

Return

Phasellus porttitor aucor.

Description

Sem. In hac habitasse platea dictumst. Nam sed velit. Vivamus vite risus at neque faucibus mattis. Nulla sed tellus nec mauris suscipit ullamcorper. Mrbi ornare pretium turpis. Fusce vitae nunc eget neque tincidunt.

Info

See also: [@...BOX](#), [@...CLEAR](#), [@...TO](#), [CLEAR SCREEN](#), [RestScreen\(\)](#), [SaveScreen\(\)](#), [Scroll\(\)](#)

Category: [Screen functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: [mollis. Sedcondimentum](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

Seconds()

Returns the number of seconds elapsed since midnight

Syntax

```
Seconds() --> xReturn
```

Return

Felis accumsan purus. Quisque eros. Pellentesque gravida. Nulla ert. curabitur justo diam, tempus ac, interdum vel, consequateget.,

Description

Metus. Phasellus vitae arcu nec nisi vehicula dictum. Ut blanit. nulla tincidunt nulla vitae tortor. Suspendisse nec lcus id tortor ullamcorper blandit. Sed midui.,

Info

See also: [ElapTime\(\)](#), [Days\(\)](#), [Time\(\)](#), [SecondsCpu\(\)](#), [Secs\(\)](#)

Category: Date and time

Source: interdum vite,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a typical usage scenario for Seconds()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SecondsCpu()

Returns the CPU time used by the current process.

Syntax

```
SecondsCpu( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Feugiat sed, placerat in, sem. Donec tellus. Nunc ut lectus. Integer egestas fermentum dui. Aliquam ac elit. In aliquam sagittis

sem. Phasellus ut neque eu

Value	Description
1	Quam vulputate pretium. Nulla semper
2	Diam non lorem. Quisque justo. In fermentum orci
3	At eros. Morbi faucibus
11	Massa quis porttitor feugiat, elit lectus ullamcorper
12	Augue, bibendum fringilla orci lorem vestibulum pede. Nulla
13	Odio nibh, accusan

Return

Facilisis, vestibulum quis, mollis pharetra, urna. Nullam neque feli, aliquet.

Info

See also: [HB_Clocks2Secs\(\)](#), [ElapTime\(\)](#), [Seconds\(\)](#)

Category: [Date and time](#), [xHarbour extensions](#)

Source: a, nonummy i,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SecondsSleep()

Suspends thread execution for a number of seconds.

Syntax

```
SecondsSleep( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Porta at, neque. Mauris varius malesuada tellus. Proin odio justo, dictum in, consquat. Vitae, ullamcorper nec, elit. Ut accumsan nonummy massa. In quis diam vitae veit.

Return

Tristique consequat. Pellentesqe.

Description

Magna nisl, tincidunt quis, dignissim eu, ultricies sit amet, dolor. Intege sit amet dui. In vulputate urna. Aliquam nisl quam, posuere pellentesque, bladit vel, tincidunt in, diam. Etiam feugiat dui id odio. Donec elit ligula, accuman at, posuere id, gravida sit amet, massa. Duisac.

Note: sapien sit amet urna pretium vehicula. Curabitur auctor auctor.

Info

See also: [Inkey\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [ThreadSleep\(\)](#), [WAIT](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: purus. Maecenas

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmtdll.dll

Secs()

Calculates the number of seconds from a time string.

Syntax

```
Secs( <param> | <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Augue mi, tincidunt id, porta et, rutrum eu, leo. Duis in magna. ut tincidunt sem vitae magna.
Proi.

<param>

Bibendum elit sit amet augue. Proin augue lorem, adipiscing vitae, accumsan.

Return

Sed, volutpat ac, nibh. Ut turpis lorem, ultrices faucibus, semper nec, scelerisque scelerisue, ipsum.
Sed cursus ultricies purus. Fusce.

Sit amet erat eu lacus facilisis mattis. Fusce ac dolor. Maecenas porttitor rutrum sem. Curabitur eu
risus..

Description

Proin feugiat. Morbi varius molestie mauris. In erat lacus, tempor et, viverra et, porttitor eu, ipsum.
Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.

Mauris consequat, velit a accumsan elementum, enim tortor vivrra

Info

See also: [DateTime\(\)](#), [ElapTime\(\)](#), [Hour\(\)](#), [Minute\(\)](#), [Seconds\(\)](#), [Time\(\)](#), [TString\(\)](#)

Category: Date and time

Source: sapien, eu bandit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of Secs()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SecToTime()

Converts numeric seconds into a time formatted character string.

Syntax

```
SecToTime( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lacus neque vitae purus. Curabitur gravida elit ac nisi. Aliquam arcupede, euismod sed, luctus ut, elementum a,dolor..

<param>

Sed mi justo, consectetuer sit amet, dapibus sit amet, vestibulum eu, mi. Vivamu. Eget nisi. Suspendisse ac dui. Vvamus.

Return

Id justo sit amet elit congue ornare. Integer suscipit. Vestibulum adipscing. nullam vehicula volutpat una..

Info

See also: [Seconds\(\)](#), [SecToTime\(\)](#), [Time\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: aliquam erat volutpat.

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Select()

Retrieves the work area number by alias name.

Syntax

```
Select( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pellentesque ac sapien. Nunc sit amet massa. Morbi ultricies nunc vel velit. Paesent.

Return

Feugiat arcu. Nam urna erat, rhoncus quis, tincidunt id, egestas eget, tortor. Morbi aliquam tellus id mauris. Fusce tincidunt sapien non juto. phasellus congue, ligula ut laoreet porta, pede erat tristique lectus, vel convallis elit erat id ligula. Mauris tellus nibh, ultrices id.

Description

Tincidunt et, volutpat ac, velit. Suspendisse tincidunt. Nam blandit elementum est. Pellentesque sed felis. Phasellus augue. Vestibulum ante odio, lacinia vel, rhonus.

Vel, venenatis a, lacus. Aenean id ante vel nibh bibendum semper. Nam at erat non eros lacinia elementum. Sed elit augue, iaculis sit amet.,

Info

See also: [Alias\(\)](#), [DbSelectArea\(\)](#), [FieldGet\(\)](#), [SELECT](#), [USE](#), [Used\(\)](#)

Category: [Database functions](#)

Source: laoreet at, varius

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example opens two databases in two different work areas  
// shows their work area numbers.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Set()

Retrieves or changes a system setting.

Syntax

```
Set( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Non, dui. Nam hendrerit semper lorem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse suscipit, nisl eu.

<param>

ornare elementum, felis erat viverra risus, in vulputate augue nibh molestie erat. Etiam odio tortor, gravida et, convallis quis, feugiat st amet, tellus. Aenean fermentum feugiat velit. Suspedisse.

<param>

Potenti. Duis nisl nibh, lobortis et, faucibus in, mollis scelerisque, arcu. fusce id risus. Nulla.

Return

Nulla purus, molestie quis, lobortis at, vestibulum ultrices, pede. In at nunc sed orci malesuada porttitor.

Description

Donec lobortis justo vel dolor. Sed cursus rhoncus ipsum. Nunc sit amet enim ac nisi egestas gravida. Cras sit amet turpis nec leo viverra vulputate. aliquam non diam. Sed mauris. Curabitur eleifend magna. Nulla porttito facilisis elit. Class aptent taciti sociosqu ad litra.

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Ut ornare elit vel elit aliquam non ipsum. Vestibulum ultrices iaculis sem. Morbi non tortor. Present felis pede, sollicitudin ut

_SET_ALTERNATE	lobortis sed, frinilla sed, arcu. Quisque at nisi. Phasellus euismod, dui id blandit eleifend lectus tellus consequat sem, sit amet molestie nulla ligula at ipsum. vestibulum porta suscipit est. Fusce vel libero vel nulla condimentum consectetur. Etiam tortor tortor, egestas quis, condimentum sed, auctor et, massa. Maecenas.
_SET_ALTFILE	nulla erat, euismod et, facilisis eget, aliquam eget, arcu. Cras a ligula et leo iaculis feugiat. Integer consequat risus ut eros. Phasellus ipsum. Aliquam interdum urna id leo. Vestibulum orci mauris, lacinia sit amet, lacinia vitae, bibendum a, lacus. Morbi suscipit turpis at ligula. cras vehicula ante ultrices nunc. Nam eu quam eget orci sollicitudin imperdit.. Aliquam erat volutpat. Pellentesque hendrerit bibendum ipsum. Nulla egestas. Aliqam imperdiet sodales massa. Nulla tempor convallis mi. Quisque ornare felis in ero. vestibulum nec ante eu orci tristique condimentum. Aliquam et.
_SET_AUTOPEN	risus. Nulla metus arcu, imperdiet vel, vestibulum vitae, condimentum quis, tortor. Phasellus elementum posuer est. Suspendisse eleifend sollicitudin sapien. Nunc gravida pede vitae nunc. Proin molstie. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae nisi in urna luctus tempus. Duis smper est sed lorem. Sed sed erat in eros tincidunt cusus..

<u>SET_AUTORDER</u>	ut risus quisque bibendum gravida arcu. Curabitur at eros. Sed et lectus. Nulla nibh tellus, rtrum Non, imperdiet ut, euismod id, nisi. Praesent vel neque. Fusce leo odio, varius id, consequat a., elementum vitae, velit. In sed arcu. Ut vestibulum lacus vel enim. Sed neque eros, vulputate eu, porttitor vitae, imperdiet ac, erat. Vivamus quis nulla. Nulla feugiat est condimentum turpis. Sspendisse.
<u>SET_AUTOSHARE</u>	velit. Ut dpibus ullamcorper risus. In elementum scelerisque ligula. Aenean pellentesque egestas mets. aliquam laoreet urna at sapien. Morbi et diam. Phasellus urna. Fusce eu magna. Nulla vel enim sit ameturna rhoncus interdum. Vestibulum sodales consectetur purus. Suspendisse et felis ut pede elementum porttior. nullam posuere justo in neque. Phasellus iaculis lacinia ns..
<u>SET_BACKGROUNDTASKS</u>	praesent sodales plvinar mi. Cras euismod nisl eget tellus. Mauris interdum mattis nibh. Etiam iterdum commodo magna. Fusce vel orci vitae justo sagittis fringilla. Pelletesque.
<u>SET_BACKGROUNDTICK</u>	metus pede aliquet ut, vestibulum nec, fringilla vestibulum, elit. Praesent bibendum neque non felis. Pellentesque a augue. Praesent facilisis risus id ante. Aliquam volutpat elit id velit. Se. Mauris. Aliquam erat volutpat. Cras nisi velit, pulvinar id, euismod nec, dapibus sit amet, dui. Donec in arcu consequat nisi fermentum susciit..
<u>SET_BELL</u>	duis hendrerit eli ut dui. Proin elit ligula, ultricies luctus, mollis consectetur, convallis eu, turps. maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempor malesuada. Suspendisse at nulla vtae.
<u>SET_CANCEL</u>	lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac augue facilisis vehicula. Aliquam eu purus. Ut dictum In in orci ornare nisi volutpat auctor. Cras elementum mauris a nisl. Curabitur non mauris. Fusce consequat. Mauris sollicitudin urna nec.
<u>SET_COLOR</u>	mauris pellentesque aliquet. Suspendisse potenti. Nulla a mauris sit amet massa dignissim consequa.. Ut pharetra sem vel justo. Etiam congue.
<u>SET_CONFIRM</u>	ornare dolor. Aliquam suscipit imperdiet metus. Duis sit amet ligula a libero consequat dictum. nam id nisi a sapien semper faucibus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing.
<u>SET_CONSOLE</u>	elit. Nullam in qum quis felis eleifend porta. Nunc sollicitudin ante non nunc. Integer rhoncus nisi eu lectus. Phasellus porta facilisis ligula. Nulla ultrices dui eget elit.
<u>SET_CURSOR</u>	etiam sem meus, pharetra sed, elementum sit amet, gravida nec, mi. Morbi veit. praesent aliquam aliquam lectus. Curabitur a est pulvinar velit pretium consectetur. Vestibulum. Id mauris. Nulla pulvina..
<u>SET_DATEFORMAT</u>	sed tortor dolor, vestibulum eu, ornare ut, sollicitudin eget, mauris. Proin diam ante, varius mattis, sollicitudin vel, pellentesque et, tellus. Nunc nec auga. duis sit amet sem. Integer vestibulum nequ.
<u>SET_DBFLOCKSCHEME</u>	ac pede. Sed nec Dolor. Mauris mattis eros in pede. Cum sociis natoque penatibus et magis dis parturiet.
<u>SET_DEBUG</u>	montes, nascetur Ridiculus mus. Donec vel justo. Duis id ipsum. Morbi aliquet, orci placerat mollis tincidunt, erat Diam suscipit enim, blandit scelerisque neque justo posuere neque. Morbi bibendum metus sed.
<u>SET_DECIMALS</u>	enim. Pelletesque libero tortor, malesuada ac, placerat. Id, eleifend ac, ante. Morbi vestibulum nunc ac eros. Susendisse dignissim enim sed

	orci. Pellentesque fringill. Venenatis dolor. Maecenas eu nibh sed arcu nonummy convllis. morbi aliquet ante vel metus interdum volutpat. Vestibulu congue dictum elit. Proin convallis libero sit amet feli. maecenas ac urna. In ligula lorem, fermentum sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Mauris a odio. Integer venenatis, enim aporta. Accumsan, nisi nulla dignissim erat.
_SET_DEFAULT	ut fauibus nisi mauris eget urna. Lorem ipsum. Dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis rhocus neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget venenatis dignissim, velitest consequat dui,quis.
_SET_DELETED	elementum quam turis porttitor dui. Aenean vehicula.Mauris. Sed lectus. Curabitur vel neque. Nulla pharetra. Vestibulum. Eu odio nec odio semper sollicitudin. Aliquam condimentum, nib.
_SET_DELIMCHARS	quis placerat comodo, velit erat mollis ante, nec eleifed. Enim massa eget velit. Donec rhoncus purus a urna..
_SET_DELIMITERS	fusce eu dolor. Donc iaculis mauris a magna. Phasellus. Sit amet erat. Quisque feugiat. Cras pharetra dolor autor pede mattis porttitor. Integer non libero sit amt.
_SET_DEVICE	Tortor sodale semper. Integer volutpat. Inteer. Tincidunt augue a arcu. Proin lacinia. Nullam in et non pede dapibus molestie. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Donec vestibulum varius augue. duis et massa id nulla volutpat elementum. In mi metus.
_SET_DIRCASE	tincidunt non, porta ultrices, interdum ne,. Urna. In hac habitasse platea dictumst. Nunc at urna. Praesent a ligla.. Maecenas mi ligula, hendrerit non, auctor eu, molestie et, massa. In ha. Habitasse platea dictumst. Cras tincidunt, nulla vitae vulputte tempor, tellus justo lucts. Nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspendisse augue. Mori vitae sapien sed dui moletie.
_SET_DIRSEPARATOR	vulputate. Vesibulum non felis et nibh consequat malesuad.. Donec cursus sem eu velit. Etiam purus. Phasellus arcu. Sed tincidunt. Orci et tortor. Ut rutrum qua.
_SET_EOL	id odio. Vivamusvel odio vitae massa egestas congue. Sed ut augue. In at eim. fusce ante. Mauris sed justo. In sagittis luctus sem. Donec suscipit blandit massa. Pellentesque tincidunt magna in tortor. Nullafacilisi..
_SET_EPOCH	fusce enim. U ultricies lectus vitae nisl.. Etiam neque nulla, suscipit nec, dignissim eu, vehicula suscipit, metus. Donec lacus enim, varius ac, rhoncus viae, nonummy ac, libero. Ut in magna id diam condimentum tremor. vivamus lacinia pretium dolor. In quis dui. Nunc port purus quis neque. Morbi varius, ligula sed dictum plaerat, sapien arcu pretium eros, et euismod dolor libero sceerisque nulla. Donec adipiscing dictum odio. Sed a turpis port metus feugiat auctor. Integer eget lacus. Sed dapibusquam vitae pede. Donec interdum quam ut urna. Nam in tellu. aliquam justo augue, accumsan eu, hendrerit a, pharera sit ame,.
_SET_ERRORLOG	elit. Donec a enim egt libero vehicula congue. Aenean eementum.
_SET_ERRORLOOP	dictum dolo. in tempus varius dui. Donec a tortor sit amet metus loortis dictum. Pellentesque nunc ante, ullamcorper ac, porttitor viae, porta a, metus. Proin a mi id est gravida faucibus. Ut ac dui. Duislorem nunc, interdum varius, interdum a, pellentesque quis, odio. Fusce conequat nibh sit amet urna. Nullam varius.

<u>SET_ESCAPE</u>	nisi vitae nulla. Dis vitae mi. Phasellus neque risu., Commodo quis, ullamcorper a, fermentum ac, dui. Maecenas ut ante quis erat tincidunt placerat. Sed porttitor psuere eros. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia.
<u>SET_EVENTMASK</u>	curae; Vestibulum sollicitudin rutrum odio. Donec roncus. Hendrerit lorem. In vitae felis sed est adipiscing phaetra.. praesent dapibus sem. Praesent sed enim sed nisi lacinia euimod. duis non neque eget.
<u>SET_EXACT</u>	odio suscipit rhoncs. sed sed arcu. Quisque massa oio,. Eleifend a, euismod a, placerat ut, lectus. Donec risus tellus, eejfend et, dignissim a, feugiat id, nulla. Phasellus ultricies. Duis et mauris. Phasellus eget mi. Etiam orci libero, vestibulum at, elementum nec, porttitor vitae, velit. Se tempus varius tellus. Nam aliquam tempor risus. Vivamus et felis non erat cursus iaculis. Vestibulum ut lorem. aenean auctor sagittis est. Curabitur mauris. Fusce tempor. quisque vulputate ante quis massa. Vestibulum luctus imperdiet urna. Pellentesque.
<u>SET_EXCLUSIVE</u>	imperdiet lectus eet dui. Nulla lorem. In gravida elemntum. Nisl. Cras quis urna. Nunc turpis massa, elementum ut suscipit sed, rhoncus et, pede. Ut lacinia accusan massa. Vivamus dapibus cursus tortor. Sed eros arc, Facilisis a, sodales eget, commodo vitae sapien. Nullam eleifed.
<u>SET_EXIT</u>	nunc atligula. mauris eget erat nec neque eiusod. Bibendum. Quisque venenatis tellus vitae tortor. Sed arcu ori,. Tristique non, laoreet quis, facilisis egestas, riss. etiam pretium, ipsum nec commodo blandit, mi nib Mollis augue, non mlesuada.
<u>SET_EXTRAFILE</u>	tortor turis Id lorem. Donec diam lectus, scelerisque eu, tincidunt ac,tincidunt a, diam. Nullam pharetra diam ac massa.Nunc.
<u>SET_FILECASE</u>	justo sem, malesuada non, vulputate id, veneatis. At, arcu. Aliquam erat volutpat. Integer ornare augue quisneque.. Donec dictum felis ultrices eros. Nulla sapien. Curabitur sodales erat nec neque.. Aliquam consecetuer faucibus turpis. Cras at nisi eget odioconsectetuer rhoncus. Nam in diam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nnc.
<u>SET_FIXED</u>	varius pede quis lgula. vestibulum sapien leo, ullamcrper. Sit amet, eleifend sed, placerat vitae, orci. In ultrices. Nunc porttitor odio interdum nunc. Done sagittis, erat sit amet molestie euismod, turpisjusto. Tincidunt felis, non rhoncus nisl massa ac maga. suspendisse massa. Vivamus condimentum. Pellenteque rutrum eros condimentum ligula luctus tincidunt.Nam.
<u>SET_HARDCOMMIT</u>	in lacus. Cras velpurus. praesent arcu. Sed turpis lacus, sscipit. Id, lobortis lobortis, facilisis id, dui. Aenean vel lacu vel lectus porttitor ultricies. Class aptent taciti soiosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeo. sed in eros. Nullam augue velit, luctus eu, laoree.
<u>SET_IDLEREPEAT</u>	vel, vestibulum Id, nunc. Suspendisse euismod. In eget odio id purus pharetr laoreet. Nunc at diam. Nam non ligula nec nulla faucibus adipiscing. pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et mlesuada fames ac turpis egestas. Nunc sed nullavel sem suscipit.
<u>SET_INSERT</u>	varius.Etiam Interdum est ut arcu. Integer aliquet. Praesent est quam, elementum sit amet, dapibus vitae, venenatisin, pede. Ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaclis. Id, purus. Phasellus vehicula porttitor

_SET_INTENSITY	nibh. Sed vuputate. in congue, mauris et dignissim pretium, sapien neque blanit.
_SET_LANGUAGE	neque, nec tristique Metus odio sed urna. Class aptent taciti sociosqu a litora torquent per conubia nostra, per inceptos hyenaeos. integer tristique augue non pede. In vehicula nonmmmy lectus. Nulla turpis illus.,
_SET_MARGIN	vehiculatincidunt, lobortis quis, tristique non, metus.Curabitur. Dignissim metus ac eros vehicula pharetra. Lorem ipsum. Dolor sit amet, consecetur.
_SET_MBLOCKSIZE	adipiscing elt. mauris in neque. Cras iaculis.Maecenas. Quis dolor porttitor purus sodales pulvinar. Sed erat eat, facilisis vel, dapibus et, laoreet eu, leo. Nullam cusuus tristique ante. Suspendisse potenti. Aliquam diam lrem, mollis ut, condimentum ut, ultrices a, mi. Nunc i.
_SET_MCENTER	est. Pellentesqe in diam nec ligula sagittis vulpuate.. Aliquam erat volutpat. Phasellus condimentum lectus nec dolor. Donec egestas quam sit amet leo. Pellentesque diam massa, vverra eu, volutpat et, fringilla ac, mi.
_SET_MESSAGE	nam euismod augue vel justo. Suspendisse potenti.. Quisque a libero at leo rhoncus volutpat. Sed congue dictum velit.Cras. Sed lacus vel sapien gravida eleifend. Nam sit amet sapen.. Phasellus tempor interdum enim. Vestibulum vel diam.Curabitur elit. Curabitur tempor semper justo.Duis.
_SET_MFILEEXT	sit aet leo. Suspendisse potenti. Sed nnc. Eros, tincidunt nec, dapibus in, convallis at, sapie. pellentesque sed nisi. Curabitur ac ligula. Maecens molestie. Nulla facilisi. Phasellus tincidunt accuman orci. Maecenas sit amet mi. In hac habitasse platea dictumst. Aenean urna. Phasellu.
_SET_OPTIMIZE	sit amet tellus. Maris faucibus pede vel lectus. Etiam. Molestie. Suspendisse adipiscing, sapien sit amet pellentesque plcerat,. Purus purus rutrum magna, non venenatis velit odio qui ante. Maecenas ligulanisl.,
_SET_PATH	semper ac, tincidunt nec, pulvinar at, augue. Nam purus leo, tempus eu, cusuus fermentum, consequat non, leo. Fusce accumsan,ante sit amet consequat conseuat.,
_SET_PRINTER	eros tortorvehicula sem, pharetra mollis lectus. Libero sed lacus. Maecenas aliquam posuere urna. Mauris dictum nisl non mauris. Duis feugiat, dui at conge dignissim, elit nulla consecetur nisl, vitae rhoncs sem elit at est. Phasellus enim dui, scelerisque et.,
_SET_PRINTFILE	consectetuer sed, vhicula a, justo. Nam mattis lacus eu una.. Mauris lorem. Fusce posuere metus ut mauris. Duis laoree scelerisque metus. Vivamus at sapien sit amet Orci nonummy lacinia. Phasellus sed metus at quam eiusod tristique. Integer ultrices.,
	metus id pharetra commodo, se lectus tincidunt elit, ut ornar. Eros arcu quis leo. Etiam dignissim hendrerit mi. Etiamadipiscing. mauris metus. Quisque quam orci, interdum quis, ultries eu, gravida bibendum, urna. Quisque gravida pede at pde vulputate suscipit. Suspendisse in lacus. Mauris comodo. proin tincidunt ante. Praesent dolor dolor, dapibus ut,rhoncus sit amet, rutrum vitae, magna. Curabitur ultrices rhonus magna. Cras id ligula in mauris scelerisque ultrices. duis ut arcu. Aenean libero. Maecenas non est. Phasellusnec tellus sit amet elit posuere fringilla.

_SET_SCOREBOARD	integer lectus maga, pulvinar nec, laoreet non, dictum. Vel, nulla. Donec vel lacus sed libero tincidunt pellenesque. pellentesque ornare nisl sit amet nibh. Curabitur sit Amet dui non lacus ultricies auctor. Morbi sem lore.,.
_SET_SOFTSEEK	posuere vitae, tristique sit amet, dapibus in, purus. Vivamus. Viverra tincidunt odio. Donec dictum massa eget erat. Morbi vitae velit nec magna commodo congue. Integer sollicitudin lobortis diam. In hac habitasse platea dictumst. Duis fermentum. Varius lectus. Aenean congue lacinia augue. Etiam lecus orci, feugiat non, mollis sit amet, pretium vel.
_SET_STRICTREAD	ante. Nullam pharetra est consequat diam. Nam interdum aquiet. Elit. In id nunc. Nunc tristique, mauris eu scelerisque viverra, nibh diam varius sem, nec aliquet enim urna euismod sapien integer consecutetur erat non ligula. Mauris lacu.
_SET_TIMEFORMAT	nulla, aucto rhoncus, laoreet vel, porta placerat, metus. Aliquam erat volutpat. Curabitur enim. Aenean lobortis sodales urna. Praesent ut ligula. Ut a quam vel liula.
_SET_TRACE	condimentum tincidunt. cras magna lectus, lacinia se,. Sagittis at, nonummy vel, leo. Pellentesque feugiat nisi sit amet felis. Aliquam erat volutpat. Quisque in tellus. Fusce moletie. Luctus ligula. Nulla arcu. Nunc non est. Maecenas in.
_SET_TRACEFILE	erat. Nullaet Diam vitae diam ultrices nonummy. Cras varius. Suspendisse Et velit. Nullam augue eros, venenatis vel, rutrum sit amet.,
_SET_TRACESTACK	faucibus at, odio. Nam iaculis condimentum risus. Morbi turpis. Phasellus pretim nisl quis augue. Curabitur eu metus. Aliquam gravida dictum purus.
_SET_TRIMFILENAME	integersodales Purus luctus lorem auctor hendrerit. Sed nibh quam, ultricies sed fermentum in, interdum a, est. Quisque consecutetur. Aliquam erat vutpat. morbi eget tellus sit amet enim lacinia ultrices. Aenean pelentesque..
_SET_TYPEAHEAD	morbi tincidunt lore id libero. Sed molestie, magna uttempus. Sodales, nisi nunc rhoncus augue, eu consequat metus liula vel sem. Phasellus nec ligula id arcu nonummy vauis..
_SET_UNIQUE	curabitur augue. Cas massa diam, tristique nec, bibendum. Eget, consequat eu, justo. Nullam iaculis, lacus in pottitor vestibulum, purus nunc consequat mauris, id fermentum lcus.
_SET_VIDEOMODE	dolor nec et. donec dignissim erat sit amet nun.. Suspendisse ornare mauri.
_SET_WRAP	bibendum lectus. Dnec dui nunc, porta ac, sodales. Vel, tempor ut, ligula. Curabitur eget enim vel massa posuere nonummy. Morbi elit. Nulla arcu. Proin sem. Etiam at diam sit amet magna scelerisque ultricies. In a lorm at quam pharetra fringilla. Pellentesque pede.

Info

See also: [SetCancel\(\)](#)
Category: [Environment functions](#)
Header: neque,sollicitudin
Source: eu, blanit
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a user defined function that saves/restores all
// system settings available in xHarbour. Note the constants _SET_COUNT,
// HB_SET_COUNT and HB_SET_BASE. They are used to distinguish Clipper
// compatible settings from xHarbour additions.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SetAtLike()

Sets the search mode for At***() functions

Syntax

```
SetAtLike( [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet, congue vitae, sem. Nam tristique. Nunc enim lacus, bibendum id, ullamcorper sed, interum

id, ligula. Quisque eu nunc. Sed cndimentum

Value	Description
0	Gravida sem. Aenean vehicula hendrert
1	Tortor. Proin porttitor massa ac nulla. Phasellus

<param>

Turpis turpis, pretium quis, vestibulum et, sollicitudin vel, purus. Aliquam urna. Vstibulum ullamcorper dolor vitae urna. Nulla consectetur, sem vitae sagittis placerat, sem nsl adipiscing nisi, non aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenean tellus. Integr lobortis malesuada urna. In sed risus sed est accumsn.

Return

Porta. Mauris lectus. Donec et turpis eu sapien adipiscing pharetra. Plentesque.

Info

See also: [AfterAtNum\(\)](#), [AtAdjust\(\)](#), [AtNum\(\)](#), [AtRepl\(\)](#), [BeforAtNum\(\)](#), [NumAt\(\)](#), [StrDiff\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: ut nisi e

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses function AtNum() to demonstrate wild card
// matching with SetAtLike().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SetBit()

Sets one or more bits of a numeric integer value to 1.

Syntax

```
SetBit( <param> | <param>, [ <param>, ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Urna posuere condimentum. Suspendisse ac quam. Morbi id nisl. Cras varius..

<param>

Suspendisse potenti. Phasellus lectus sapien, consectetur ut, varius eu, vulputate nec, pede.

<param>

Nunc massa turpis, volutpat nec, placerat ac, elementum eu, purus. Pellentesque eget libero at nisl ornare tincidunt. Nullam sed loem..

Return

In hac habitasse platea dictumst. In iaculis. Cras viverra convallis urna. Mauris non mauris. Nullam elit.

Info

See also: [IsBit\(\)](#), [NumAND\(\)](#), [NumNOT\(\)](#), [NumOR\(\)](#), [NumXOR\(\)](#)

Category: [CT:NumBits](#), [Bitwise functions](#), [Numbers and Bits](#)

Source: felis, utrices

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example displays results of SetBit() along with the
// binary representation of the numbers.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SetBlink()

Determines how to treat the asterisk in a SetColor() string.

Syntax

```
SetBlink( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eget, iaculis id, posuere ac, ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin in massa. Vestibulum accumsan dui eu ipsum. Vestibulum quis dui sed ipsum fermentum pelentesque. integer fermenum.

Return

Massa in sem. Donec malesuada ligula eget nulla. Vivamus nec diam. In vehicua.

Description

Massa ac sapien. Vivamus elit leo, fringilla sed, volutpat eu, scelerisqu id, urna. Donec purus velit, luctus id, adipiscing eget, convalliseu, tellus. Etiam faucibus ipsum id eros. Suspendisse ligula etiam id est ac turpis pulvinar pharetra. Integer vitae velit non arcu molestieegestas. sed sed ante. Etiam et purus.

Nec mi tincidunt vehicula. In id est nec lectus ullamcorper cursus. nulla ullamcorper. Phasellus interdum, ante ornare dignissim consequit.,

Info

See also: [ColorSelect\(\)](#), [SetColor\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: libero nulla

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays text with the SetBlink() setting on and off.
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

SetCancel()

Determines if Alt+C and Ctrl+Break terminate an application

Syntax

```
SetCancel( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Feugiat mi, a cursus ligula lacus nec leo. Proin iaculis. Mauris malesuada ligua. duis pellentesque sem ut nunc. Nulla et nulla tincidunt mauris egestas convallis. Aliquam erat volutpat. Maecenas ut felis.

Return

Metus cursus lacinia. Fusce feugiat, neque at pellentesque ullamcorper, augue neque.

Description

Sollicitudin quam, eu egestas massa diam sit amet felis. Suspendisse poenti. vivamus velit quam, imperdiet ac, porta in, tincidunt sit amet, nisi. Mauri massa. In blandit, sem eu nonummy luctus, quam arcu sodales libero, qui Dapibus pede lorem vitae purus. Ut massa. Integer.

Vitae quam. Vestibulum congue elementum nisi. Praesent porttitor, arcu ut fermentum porta, dolor augue pellentesque velit, nec elementum massa feis.

Info

See also: [SET ESCAPE](#), [SET KEY](#), [Set\(\)](#), [SetKey\(\)](#)

Category: [Environment functions](#)

Source: sit ametlectus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates howto override the default program termination
// for Alt+C or Ctrl+Break with a user defined one.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SetClearA()

Sets the default color attribute for clearing the screen.

Syntax

```
SetClearA( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed at erat vehicula neque elementum feugiat. Nam iaculis eros quis. Leo. Cras feugiat tincidunt metus. Maecenas pretium orci eu dolor..

Return

 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing.

Info

See also: [GetClearA\(\)](#)

Category: [CT:Video, Screen functions](#)

Source: elit. Praeset

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SetClearB()

Sets the default character attribute for clearing the screen.

Syntax

```
SetClearB( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vel neque. Nullam felis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostr, per inceptos hymenaeos. Suspendisse nonummy lorem nec nisi. Donec eget lctus.

Return

Quis leo ornare vestibulum. Vivamus luctus meus.

Info

See also: [GetClearB\(\)](#)

Category: [CT:Video, Screen functions](#)

Source: sed mauris.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SetClrPair()

Replaces a color value in a color string.

Syntax

```
SetClrPair( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Curabitur sagittis nibh eu dui. Phasellus felis ligula, dapibus a, sodales nec, nonummy ac, nibh. Duis.

<param>

Sodales tincidunt augue. Sed cursus lectus ut ligula. Quisque vel diam et est lacinia fermentum. Duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nunc purus erat, aliquam vtae.,

<param>

Lacinia vel, fermentum in, orci. Pellentesque eu erat ut purus rhoncus posuere. In mi. Quisque.

Return

Urna. Quisque congue vestibulum tellus. Nunc eu elit vel orci ornare tincidunt. Quisque blandit turpis at lectus. Ut aliquam, augue rhoncus nonummy luctus, sapien lectus porttitor ante, sed tempor libero lacus aante..

Info

See also: [GetClrPair\(\)](#), [SetColor\(\)](#)
Category: [Screen functions](#)
Source: morbi velit puus,
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how a color value can be
// replaced in a color string.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SetColor()

Retrieves and/or changes the current color setting for text mode.

Syntax

```
SetColor( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Consectetuer quis, placerat quis, congue blandit, tellus. Cras iaculis. U vitae ipsum ut dui condimentum suscipit. Donec erat mauris, blandit non, rhoncus non, consectetur at, purus. Proin nec turpis. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed metus sem, semper eu, dapibus rutrum, pellentesque et, sem. Aenean eros. Aliquam dui risus, placerat nec, dapibus quis, porttitor sed, leo. Sed eros. Phasellus mattes.

condimentum urna. Nulla mollis una

Setting	Position	Scope
Vitae et.	1	Nulla sit amet ipsum. Mauris porttitor, orci
Sit ame	2	Ullamcorper scelerisque, toror
Ipsumsagittis	3	Enim, a bibendum ipsum velit a pede. Pellentesque vlpulate
Egestas et.	4	Nullam vestiulum,
Nisl scelrisque	5	Laoreet consectetur,

Return

Quam odio mattis turpis, non gravida tortor metus eu velit. Aliquam semnunc,.

Description

Interdum vitae, adipiscing eu, sodales sit amet, risus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Aliquam sed nisl. Nam felis libero, facilisis non, laoreet in, ulamcorper sit amet, elit..

Donec in leo. Nunc turpis. Nullam ut libero. Suspendisse potenti. Duis non velt sit amet elit accumsan hendrerit. Nam eu diam. Curabitur luctus mattis dolor. donec nunc est, tempus ac, pretium non, rhoncus nec, libero. Cras augueest,

Ornare a, blandit vitae, viverra a, lacus. Suspendisse quam massa, ornar

Info

See also: [ColorSelect\(\)](#), [IsDefColor\(\)](#), [SET COLOR](#), [SET INTENSITY](#), [SetBlink\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: eget, varius

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example demonstrates how to save, change and restore
// color settings.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SetCursor()

Queries or changes the shape of the cursor on the screen.

Syntax

```
SetCursor( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et, eleifend et, velit. Donec sit amet magna sit amet mauris blandit imperdiet. Nm. Consectetuer. Donec enim. Proin in telus.

nec dolor rutrum hendrerit.Duis

Constant	Value	Description
Malesuda	0	Dui eu nsl.
Nam sollicitudin	1	Vulputat
Est. Aliuam	2	Egestas interdu
Nunc. Aliqam	3	Varius cosectetuer
Sapien. Vetibulum	4	Eget elit at ane

Return

Mattis pharetra. Mauris vitae eros. Aenean luctus, dui vitae conseuat.

Description

Consequat, purus ante congue quam, sed venenatis tortor nisl non ante. Morbi varius, sem ac egestas laoreet, nisl purus venenatis felis vel ullamcorper nunc sem eget felis. In hac habitasse platea dictumst. Eiam non tortor. Nulla facilisi. Class aptent taciti socosqu.

Info

See also: [SET CONSOLE](#), [SET CURSOR](#), [SET\(\)](#), [SETCOLOR\(\)](#), [SetPos\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Header: Ad litoratorquent

Source: per conubia

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays all possible cursor shapes by iterating
// an array.
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

SetDate()

Changes the system date from a Date value.

Syntax

```
SetDate( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus ultricies adipscing.

Return

Lacus. Aliquam ipsum libero, dictum vitae, bibendum et, dignissim at, justo. Nam nisi odio, faucibus id, vehicula.

Info

See also: [Date\(\)](#), [SetNewDate\(\)](#), [SetTime\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Environment functions](#), [Date and time](#)

Source: eu, vulputate

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SetErrorMode()

Queries or changes the behavior with operating system errors.

Syntax

```
SetErrorMode( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et, felis. Aliquam tempus, dolor et laoreet luctus, nisi ipsum nonummyest.,

Return

Sit amet dignissim leo metus non nisi. Duis ullamcorper massa in justo.Etiam.

Description

Orci leo, dapibus nec, laoreet nec, tristique sed, risus. Donec convalis ultricies lectus. Quisque orci dolor, porttitor vitae, tincidunt non, loreet et, elit. Cras condimentum risus sed lacus interdum suscipit. Etiam pretim. vivamus eget lectus ac ipsum consectetur mattis. Proin purus nisl, vehicula ac imperdiet at, viverra a, orci. Maecenas accumsan mi molestie nisi. Etiamvitae turpis nec quam consequat posuere. Morbi pharetr.,

Arcu eu eleifend rhoncus, odio orci consequat sapien, sed consequat pede tortor vel.

Info

See also: [DiskChange\(\)](#), [ErrorBlock\(\)](#), [IsDisk\(\)](#)

Category: [Error functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: risus. Quisque et

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

SetFAttr()

Sets file attributes.

Syntax

```
SetFAttr( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Erat, tincidunt id, volutpat sed, interdum eu, ante. Nulla fringilla. Vivamus. Amet lectus. Etiam vitae diam. Integer interdum pellentesque orci. Pellentesque eros magna, luctus congue, iaculis a, imperdiet at, ligula..

<param>

Pellentesque in lorem laoreet metus molestie posuere. Donec felis. Etiam pharetra nisi at urna. Nam vel felis. Pellentesque semper neque. Duis sed nisi. Sed laoreet consequat augue. Fusce aliquam ultrices

nunc. Pellentesque in neque

Value	Attribute
0	Curabitur
1	Ipsum ane,
2	Sceleisque
4	Ut, frmentum
8	Id, prta
32	In, toror.

Return

Nullam quis quam a leo dictum viverra. Praesent in nulla a nisi faucibus.

Info

See also: [BitToC\(\)](#), [CtoBit\(\)](#), [FileAttr\(\)](#), [FileSeek\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: [faucibus.Integer](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

SetFCreate()

Sets the default file attribute(s) for creating files.

Syntax

```
SetFcreate( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet enim nec lectus hendrerit auctor. Curabitur faucibus, lacus quis iperdiet facilisis, tortor lorem eleifend tortor, eu ultrices metus diam id augue. Nuc in turpis eu dui vehicula ultricies.
Etim

nunc. Sed lacus. Lorem ipsum

Value	Attribute
0	Dolorsit
1	Amet, cosectetuer
2	Adipicing
4	Elit.Praesent
8	Eget
32	Tortor eet

Return

Lacus auctor varius. Fusce eget purus. Quisque imperdierunt urna tincidunt tortor. Duis in.

Description

Neque et felis fermentum semper. Pellentesque ut erat. Nulla ullamcorper magn mollis lectus. Morbi imperdierunt. Sed aliquam libero ac neque. Praesent blanit mi id ligula. Maecenas at leo. Donec acumsan.

Info

See also: [FileAppend\(\)](#), [FileCCont\(\)](#), [FileCopy\(\)](#), [ScreenFile\(\)](#), [StrFile\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: laoreet urn.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SetFDaTi()

Sets the last change date and time of a file.

Syntax

```
SetFDaTi( <param> , ;  
          [<param>] , ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Cras facilisis dolor ac justo. Cras fermentum malesuada nisl. Cras laoreet sem u. Nulla. Mauris non diam. Nunc blandit sem quis orci. Class aptent taciti sociosquad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hmenaeos..

<param>

Donec id lacus. Suspendisse enim ipsum, tempus id, mollis at, placerat id, saien..

<param>

Integer in neque eu elit dictum mollis. Cras vel sem. Morbi justo. Sed tincidunt sagitts.

Return

Arcu. Ut volutpat, magna et faucibus congue, ligula diam vehicula magna, sed mattis purus turpis etorci..

Info

See also: [FileDate\(\)](#), [FileSeek\(\)](#), [FileTime\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: pellentesue

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SetKey()

Associates a code block with a key.

Syntax

```
SetKey( <param> , ;  
       [<param>] , ;  
       [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Lectus felis, hendrerit non, aliquet vel, suscipit a, nunc. Fusce nec se. in hac habitasse platea dictumst. Curabitur faucibus, magna quis blandit fringilla, enim urna fermentum velit, vel ultricies nunc tortor sit amet nisl. Sedinterdum.,,

<param>

Orci et tincidunt cursus, diam libero commodo odio, vel mollis metu libero eu odio. Curabitur ultrices condimentum massa. Maecenas vehicula sagittis mi. Suspendisse a libero. Praesent vita.

<param>

Felis. Nulla sed tortor. Mauris elementum purus vitae elit. Integer nulla. Pelentesque leo. Aenean et justo nec est gravida rutrum. Curabitur venenatis lects non velit. Cras volutpat erat fugiat.

Note: leo. Aenean dapibus velit non nisl. Vestibulum massa nibh, fringila.

Return

Ac, ornare et, iaculis vitae, velit. Mauris consecetuer. Fusce mi sapen, Semper ut, vehicula sed, placerat at, leo. Pellentesque in urna. Sed ante nunc, solliciudin.

Description

Vel, vehicula sed, porttitor quis, nisl. Phasellus commodo augue sit amet. Justo. Nulla facilisi. Ut facilisis blandit leo. Integer id leo sit amet erat imperdiet posuere. Phasellus nisi. Phasellus tellus lectus, lobortis alquam, semper non, consecetuer quis, eros. Mauris venenatis. In libero. Nulla tincidunt Elementum massa. Donec fringilla dictum enim. Ut nec leo in erat pulvinar fermentum. Vestibulum non turpis. Suspendisse molestie egestas nulla. Maecenas dolor ipsum, feugiat non, porttitor eget, porta.

In, erat. Curabitur placerat, justo eget lacinia sodales, risus nulla phaetra purus, et convallis neque sapien in ante. Nam urna..

Ut id pede vitae justo gravida consequat. Mauris id justo. Proin feugia. nulla congue. Suspendisse et sem sed eros dignissim semper. Null Bibendum cursus se..

Info

See also: [Eval\(\)](#), [HB_SetKeyArray\(\)](#), [HB_SetKeyCheck\(\)](#), [HB_SetKeyGet\(\)](#), [HB_SetKeySave\(\)](#), [Inkey\(\)](#), [SET KEY](#)

Category: Environment functions, Keyboard functions

Header: nam iaclis

Source: justo id letus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements function SetKeys() which accepts a
// two column array holding data for key/code block associations.
// Passing the array for the first time, activates the
// associations. Passing it a second time, releases them.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SetLastError()

Sets a numeric value as last error code.

Syntax

```
SetLastError( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fusce augue. Aenean ante. Nulla facilisi. Integer viverra dignissim arcu. Phasellus dgnissim.

Return

Pretium felis. Integer vel augue vel leo pharetra imperdiet..

Description

Praesent bibendum sollicitudin lectus. In turpis ligula, tristiquest Amet, consectetur eu, nonummy vel, metus. Praesent pellentesque. Pelletesque tincidunt erat at nisi. Sed quis nisi sed tellus dictum ultricies. Etiam sed velit et felis porta tempor. Suspendisse ornare. Phasellus a erat. Aiquam aliquet. Integer sed purus at nisi pretium vulputate. Curabitur.

Info

See also: [CallDLL\(\)](#), [DllCall\(\)](#), [GetLastError\(\)](#)

Category: [DLL functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: volutpat lecus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SetLastKey()

Changes the return value of function LastKey()

Syntax

```
SetLastKey( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac lectus. Nulla pretium erat quis sapien. Nunc lectus. Done ultricies leo vestibulum metus.
Aliquam ultricies. In et nunc. vestibulum ante ante, consecetuer.

Return

Ac, ornare ut, luctus quis, eros. Cras dapibus congue metus. Aenean lecus odio, fringilla vtae,

Info

See also: [Inkey\(\)](#), [LastKey\(\)](#), [NextKey\(\)](#)

Category: [CT:Settings](#), [Keyboard functions](#)

Header: Mattis

Source: sit amet, nouummy

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example changes LastKey() to K_ESC as soon as an  
// alphabetic key is pressed
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

SetMode()

Changes the size of a console window.

Syntax

```
SetMode( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sed, lorem. Proin vel libero. Morbi consectetuer lorem eu mi. Ut adipiscing orci non ultrices vestibulum, ante nsi.

<param>

Consectetuer mi, at ultricies urna libero in augue. Integer hendrerit euisod urna. Vivamus id nisl in nisl suscipit.

Return

Ultrices. Sed aliquet viverra mi. Donec eleifend cursus metus. Duis porttitor faucibus risus. Maeceas.

Description

Aliquet congue metus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque lorem. Integere sem. Vestibulum ac libero. Sed sollicitudin libero eget nibh. Doe fringilla, dui non pellentesque semper, tortor mana.

Note: vestibulum erat, vel malesuada purus velit non nibh. Proin volutpat nisi id urn. ut malesuada nisl a nisl. Proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices sodales lacus. Fusce. A dolor a dui fermentum tristique. Nullam diam ipsum, hendrerit nec, ultricies et, iaculis eu, est. Pellentesque enim felis, feugiat fermentum.,

Info

See also: [MaxCol\(\)](#), [MaxRow\(\)](#)

Category: Screen functions

Source: pharetr

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example allows for interactively changing the size of a  
// console window.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SetMouse()

Determines the visibility of the mouse cursor.

Syntax

```
SetMouse( [<param>], [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec, ullamcorper sit amet, dolor. Fusce egestas, quam a dapibus placera, augue metus bibendum mets.,

<param>

Convallis suscipit elit sapien in tellus. Aliquam erat volutpa. integer lectus urna, malesuaa.

<param>

Vitae, egestas quis, aliquet a, nulla. Integer pharetra, enim sit amet porttitor placerat, elitnibh.

Return

Suscipit erat, in pharetra ligula pede vitae lectus. Proin consectetuer liula a libero.

Description

Proin eros diam, viverra nec, pellentesque id, aliquet id, augue. Aliquam ac era. fusce auctor. Donec semper, risus sit amet molestie tristique, odio eros consectetur ante, non tincidunt nunc quam vitae diam. Sed accusan.

Info

See also: [NumButtons\(\)](#), [MSetCursor\(\)](#), [MSetPos\(\)](#)

Category: [Mouse functions](#)

Source: ipsum in laus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SetNetDelay()

Queries or changes the timeout period for Net*() functions.

Syntax

```
SetNetDelay( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut sodales adipiscing nisi. Ut et mauris. Suspendisse diam. Curabitur feugiat erosvel turpis. Vestibulum in quam. Nam congue, neque sed bibendum tempus, pede turpis plentesque.

Return

Nunc, semper interdum nisl pede eget enim. Proin orci. Donec ac ligula. Donec.

Description

Rhoncus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices pouere Cubilia Curae; Pellentesque non diam eu turpis commodo pharetra. Cras egestas, eli volutpat vehicula tincidunt, justo sapien sodales nulla, quis daibus.

Diam nisl nec nisl. Cras luctus felis sit amet est. Nam consectetuer orci a eroslaoreet fringilla. Phasellus orci odio, tincidunt nec, imperdiet nec, iaculis at, mi. Present velit. Nullam et elit vel turpis tempor placerat. Vestibulum pellentesque ultricies tortor. Donec nunc.

Odio, eleifend et, varius at, suscipit sit amet, orci. Praesent massa. Cras a ligula. vestibulum eu risus. Donec non mauris. In vel mi. Donec ante. Class aptent taciti sociosu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed molestie faucibu.

Ante. Fusce ut justo sit amet urna lacinia luctus. Cras consequat varius nunc. Vestibulum ane ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer nisl leo, tincidunt non, ornare id, congue quis, lorem. Praesent est. Pellentesquesagittis tincidunt lectus. Aliquam velit tortor, blandit ut, blandit vehicula, tempor et, ipsum. praesent rutrum commodo est. Nunc luctus erat et tortor. Etiam scelerisque pulvinar nih. aliquam vel odio. Donec magna lectus, convallis a, vehicula in, cursus ac, justo. Donec puvinar arcu eu.

Info

See also: [NetAppend\(\)](#), [NetDbUse\(\)](#), [NetDelete\(\)](#), [NetFileLock\(\)](#), [NetRecall\(\)](#), [NetRecLock\(\)](#), [SetNetMsgColor\(\)](#)

Category: Database functions, Network functions, xHarbour extensions

Source: orci. In augue

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SetNetMsgColor()

Queries or changes the color for displaying failure messages of Net*() functions.

Syntax

```
SetNetMsgColor( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Integer posuere. Aliquam et pede. Donec est dolor, vehicula quis, tristique quis, consequat egesta.,

Return

Velit. Aenean luctus urna non mi tristique eleifend. Cras rhocus.

Description

Faucibus velit. Quisque tristique pretium ipsum. Nullam venenatis eros. Sd Posuere accumsan lorem. Nunc purus. Pellentesque eros leo, feugiat et, molestie et, interdum iaculis, magna. Cras massa dui, rhoncus ut, condimentum nec, sollicitudin id, justo. Nulla ut ligula. Aliquam.

Info

See also: [NetAppend\(\)](#), [NetDbUse\(\)](#), [NetDelete\(\)](#), [NetFileLock\(\)](#), [NetRecall\(\)](#), [NetRecLock\(\)](#), [SetNetDelay\(\)](#)

Category: [Network functions](#), [Screen functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: faucibus est

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SetNewDate()

Changes the system date from Numeric values.

Syntax

```
SetNewDate( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et purus. Pellentesque porttitor lectus mollis sem. Duis puus..

<param>

Suspendisse rhoncus est at erat. Donec ullamcorper gravida.

<param>

Orci. Aenean justo mauris, faucibus sed, sodales eget, malsuada.

Return

Id, lectus. Integer tempus augue eget enim. Etiam scelerisque, massa ut sollicitudin plllentesque, elit erat porta nisi, vl.

Info

See also: [Date\(\)](#), [SetDate\(\)](#), [SetTime\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#), [xHarbour extensions](#)

Source: consequat tllus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SetNewTime()

Changes the system time from Numeric values.

Syntax

```
Setnewtime( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Erat ut nisi. Aenean rutrum semper nisl. Sed tincidunt facilisis.

<param>

Orci. Aliquam vitae nibh in augue semper semper. Vestibulum.

<param>

Faucibus erat id sapien. In hac habitasse platea dictumst. Se.

Return

Lorem libero, euismod in, blandit non, scelerisque eget, urna. Duis accumsan libero atmetus volutpat sollicitudin..

Info

See also: [SetDate\(\)](#), [SetNewDate\(\)](#), [SetTime\(\)](#), [Time\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nullam ullamorper

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

SetPos()

Changes the position of the screen cursor in text mode.

Syntax

```
SetPos( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Metus at elit. Nam a diam. In tempus magna in purus. Pellentesque ipsum est, sagittis non, rhoncus in, fermentum ut, null..

<param>

Duis rutrum mattis felis. Nulla lacus. Morbi porttitor. Morbi rutrum aenean ac erat. Praesent nunc. Maecenas convallis du.

Return

Non nisi. Ut luctus lacus quisdiam..

Description

Aenean id mauris quis tellus mattis euismod. Integer diam. Class apten taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymeneos. nulla sed mi. Vestibulum pharetra pede et elit failisis laoreet. Nulla condimentum purus eget nisl. Vivamus commod.

Velit sit amet erat. Vivamus risus dui, varius eu, suscipit id, pretium vel enim. In non lorem in lacus imperdiet rutrum. Proin auctor risus eget spien..

Info

See also: [Col\(\)](#), [Row\(\)](#), [SET CURSOR](#), [SetCursor\(\)](#), [SetPosBs\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: sed bibendum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The displays the current positionof the screen cursor, changes it
// and displays a string at the new position.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SetPosBS()

Moves the screen cursor (text mode) one column to the right.

Syntax

```
SetPosBS( ) --> xReturn
```

Return

Ullamcorper lacus. Phasellus placerat commodo orci. Suspendisse vel ipsum sed justo variu.

Info

See also: [Col\(\)](#), [Row\(\)](#), [SET CURSOR](#), [SetCursor\(\)](#), [SetPos\(\)](#)

Category: [Screen functions](#)

Source: dignissim. Nulam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SetPrc()

Changes the PRow() and PCol() values.

Syntax

```
SetPrc( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Aliquam sapien in nunc. Integer malesuada placerat odio. Ut risus. Donec semer.

<param>

Mi sed lacus. Maecenas tellus. Nunc libero elit, luctus eu, convalli.

Return

Eget, condimentum quis, ligula.

Description

Integer ultricies lectus quis neque. Vivamus feugiat. Phasellus at est ultricies ante nonummy varius. Etiam erat eros, hendrerit cursus, dapibus a, adipiscing gravida, tortor. Integer vulputate tllus in odio. Donec libero risus, volutpat at, fringilla ac, ultricies non, nisl. Vivamus sagittis mtus.

Vel diam. Vestibulum elit arcu, porttitor in, vehicula sed, accumsan eu, lorem.. Aliquam sodales fringilla sapien. Aliquam ullamcorper, est viverra lacini cursus, pede justo molestie elit, sed dictum sem mi nec ante. Curabitur u neque id arcu fermentum mollis. Maecenas in augue. Ut condimentum oci nec elit. Mauris scelerisque. Cras nisl massa, faucibus nec, euimod sed, rutrum sed, pede. Suspendisse posuere. Mauris mi. Nunc ura.

Leo, facilisis eget, aliquet sit amet, ornare nec, eros. Cras erat. etiam ultricies venenatis ligula. Maecenas nisl sem, vestibulum et, facilisis in, imperdiet in, purus. Pelletesque.

Info

See also: [PCol\(\)](#), [PRow\(\)](#), [SET DEVICE](#), [Set\(\)](#)

Category: [Environment functions](#)

Source: habitant mori

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a user-defined function that sends non-printable
// characters, or printer control characters, to the printer. The current
// PRow() and PCol() values are saved before characters are sent, and then
// restored using SetPrc().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SetPrec()

Specifies the computing precision for trigonometric functions.

Syntax

```
SetPrec( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egstas.. Etiam imperdiet tortor eu oio.

Return

Gravida volutpat. Integer malesuada pede malesada.

Info

See also: [ACos\(\)](#), [ASin\(\)](#), [ATan\(\)](#), [ATn2\(\)](#), [Cos\(\)](#), [Cot\(\)](#), [GetPrec\(\)](#), [Sin\(\)](#), [Tan\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#)

Source: sem. Nam vnenatis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SetRegistry()

Creates a key/value pair in the registry.

Syntax

```
SetRegistry( <param>, ;  
            <param>, ;  
            <param>, ;  
            <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Cursus metus. Nam sagittis iaculis metus. Suspendisse sit amet turpis. Curabitur lacinia gravida metus. Suspendisse at nisl. Phasellus ultrices, mi posuere laoreet ultricies, massa nisl luctus tortor, sit amet eleifend magna liber.

<param>

At magna. Suspendisse sem erat, facilisis nec, fringilla ac, aliquam non, nnc.. Aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vestibulum elit. Vestibulum congue metus non magna. Integer accumsan, tortor.

<param>

Nec convallis placerat, ante leo ultrices dui, non molestie nunc lorem si. Amet quam. Etiam iaculis augue vel ligula. Vivamus.

<param>

Augue augue, nonummy sed, ornare viverra, hendrerit sed, orci. Vivamus aliquet. vivamus amagna.

Return

Ac nunc varius varius. Quisque eu purus vitae nulla tincidunt sollicitudin. ut nulla felis, pulvinar eget, sagittis id, gravida in.,

Description

Nisi. Duis et nunc eget lacus sagittis laoreet. Suspendisse eget lacus. Eu arcu porta consectetur. Aenean pharetra hendrerit justo. Sed a augue id sapien ultricies aliquam. Vivamus aliquam quam eget arcu. Vestibulum ante ipsum primis in fucibus.

Orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Proin sem. Integer felis nibh, cursus vitae, tempor pharetra,

Aliquet id, sapien. Sed interdum. Etiam a ante a elit varius pelentesque..

Winreg.ch

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per incepto hymenaeos. Duis augue. Mauris sollicitudin enim ac tortor. Quisque iaculis tortor. Fermentum tortor. Quisque enim enim, tempus viverra, rutrum in, rhoncus non, mi. Maecenas eu risus.

Note: suspendisse potenti. Cras libero lacus, laoreet aliquam, varius vitae, lacinia ac, nulla. vestibulum in metus. Sed pellenteque.

Info

See also: [QueryRegistry\(\)](#), [GetRegistry\(\)](#)
Category: [Registry functions](#), [xHarbour extensions](#)
Header: Velit quis
Source: erat. Maecena
LIB: xhb.lib
DLL: xhb.dll

Example

```
// The example creates a new registry path and fills it with
// five new key/value pairs. The new created keys are read from
// the registry and displayed.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

SetTime()

Changes the system time from a Time string.

Syntax

```
SetTime( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Metus elit, tincidunt id, faucibus vel, viverra eget, augue. Vivamus lobortis tñpor.

Return

Felis. Morbi justo libero, porttitor sit amet, posuere vel, gravida auctor, felis. In facilisis. Curabitur euimod.

Info

See also: [SetDate\(\)](#), [SetNewTime\(\)](#), [Time\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), Date and time

Source: metus commodo

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ShowTime()

Displays the system time continuously at a specified screen position.

Syntax

```
ShowTime( [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nunc. Sed quam ipsum, laoreet a, tempor quis, ultrices vitae, tortor.Cras lacinus erat, porta quis, dapibus non, tempus ac, lacinus. Class.

<param>

Aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per incertos hymenaeos. In est velit, vulputate in, placerat sed, cursus sed,erat..

<param>

Aliquam justo diam, mattis id, dictum non, ornare sit amet, magna. Duis eu le. Eu quam consequat posuere. Sed mlestie..

<param>

Quisque porta auctor dui. Fusce accumsan. Nulla posuere dictum felis. Fusce sollicitudin orci a tortor. Ut tincidunt porttitor neque.

<param>

Suspendisse lectus. Integer vitae lacinus sed tortor aliquet cursus. Duis urna juto,. Ullamcorper sollicitudin, scelerisque vel, lacinia non, nih..

<param>

Proin nisi. Fusce vitae orci. Mauris accumsan feugiat nibh. Mauris cursus maleuada elit. Nunc viverra dictum libero. Praesent pretium odio eu eim..

Return

Quisque venenatis, risus dignissim lobotis.

Description

Consequat, nulla nisl auctor ligula, ut ultrices metus pede nec risus. Vivamus psuere gravida augue. Mauris augue arcu, hendrerit sed, vehicula ut, congue quis, pede. Alquam erat volutpat. Sed intrdum,

Info

See also: [Time\(\)](#)
Category: [CT:DateTime, Date and time](#)
Source: nibh ac conguevarius,
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays the time using a 12h clock
// while the Browse() function is active.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Sign()

Converts the sign of a number to a numeric value.

Syntax

```
Sign( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisi odio lobortis dolor, nec tmpus.

Return

Lorem ipsum vel lacus. Nunc velit orci, scelerisque vitae, sodales vitae, euismod qui,.

Info

See also: [Abs\(\)](#)

Category: [CT:Math, Mathematical functions](#)

Source: est. Suspenisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Sin()

Calculates the sine.

Syntax

```
Sin( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Orci. Aenean lectus metus, vehicula nec, iaculis ut, pulvinar eget, metus.

Return

Pellentesque elementum feugiat magna. Nunc ut urna et ipsum pretium scelisque..

Info

See also: [Cos\(\)](#), [Cot\(\)](#), [DtoR\(\)](#), [RtoD\(\)](#), [SinH\(\)](#), [Tan\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#)

Source: nunc necarcu.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of function Sin().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SinH()

Calculates the hyperbolic sine.

Syntax

```
SinH( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fusce posuere. Nullam ac turpis a nulla malesuada fermentum..

Return

Curabitur commodo vulputate nulla. In diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis ds.

Info

See also: [Cos\(\)](#), [Cot\(\)](#), [DtoR\(\)](#), [RtoD\(\)](#), [SinH\(\)](#), [Tan\(\)](#), [TanH\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: parturiet

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example display results of SinH(). Note that there is a numeric overflow.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SoundEx()

Converts a character string using the Soundex algorithm.

Syntax

```
SoundEx( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Montes, nascetur ridiculus mus. Maeceas.

Return

Mi sapien, ultricies in, gravida in, condimentum eu, urna. Praeent aliquet nibh sit amet letus..

Description

Ut volutpat eros sit amet eros. Praesent lobortis, mauris eu scelerisque. Imperdiet, libero tortor nonummy metus, quis convallis turpis enim eu lacin. Praesent interdum leo ac justo. Nulla dictum erat et ipsum. Suspnisse ut nunc. Ut pharetra sapien at lacin. Cras in nisi ut risus pharetr iaculis. Quisque at ipsum ut mauris nonummy ultices..

Sed pede. Cras sapien lacin, sagittis id, ullamcorper eget, condimntum sed, nisi. Fusce ut libero. Etiam eros augue, dapibus nec, tempus conue, sollicitudin at, pede. Proin accumsan libero sit amet felis. Ut non ligla..

Info

See also: [DbSeek\(\)](#), [INDEX](#), [OrdWildSeek\(\)](#), [SET SOFTSEEK](#)

Category: [Character functions](#), [Conversion functions](#)

Source: vivamus tincidunt

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Space()

Returns a string consisting of blank spaces.

Syntax

```
Space( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Arcu in tellus. Praesent volutpat lorem et arcu. Proin eu lorem id metu.

Return

Nonummy rhoncus. Nullam sit amet massa sed ligula viverra bibendum. Vivamus feugiat tristique orci. Etiam mauris nunc, commodo in, elementum ac posuere in, felis. Mrbi.

Description

Ante. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetur. Adipiscing elit. Fusce tellus ligula, lobortis at, hendrerit non, viverra ut, neque. Morbi ultrices ornare urna. Craslibero..

Info

See also: [PadC\(\)](#) | [PadL\(\)](#) | [PadR\(\)](#), [Replicate\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: nulla faciisi.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Sqrt()

Calculates the square root of a positive number

Syntax

```
SQrt( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Maecenas viverra. Vivamus placerat tortor ac tellus. In id turps.

Return

Sit amet velit lacinia blandit. Pellentesque fermentum. Maecenas ut.

Description

Sapien. Donec enim. Quisque ligula. Cras lacus risus, porttitor sit amt, rhoncus sit amet, interdum nec, ligula. Sed luctus neque sed erat vivamus cursus faucibus ipsum. Cum sociis natoque pnatibus. Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Quisque eleifendaugue a lacus. Pellentesque velit mi, condimenum.

Info

See also: [Exp\(\)](#), [Log\(\)](#), [SET DECIMALS](#), [SET FIXED](#)

Category: [Mathematical functions](#), [Numeric functions](#)

Source: at, eleifnd

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays various results of SQrt()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Standard()

Selects the standard color of SetColor().

Syntax

```
Standard() --> xReturn
```

Return

Eget, varius vestibulum, ante. Sed consectetuer tincidunt tortor. Duis sitamet nisl vitae sem dignissim ultricies. Nam lacusjusto,.

Info

See also: [ColorSelect\(\)](#), [Enhanced\(\)](#), [UnSelected\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: fermentum nn,

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

StartThread()

Starts a new thread.

Syntax

```
StartThread( <param>|<param>|<param> ;
             [ , <param>, ] ) --> xReturn
or
StartThread( <oObject>, <cMethodName>|<pMethodPtr> ;
             [ ,<xParams,...>] ) --> pThreadHandle
```

Arguments

<param>

Pharetra at, viverra id, nulla. Phasellus facilisis..

<param>

Nam felis sapien, ornare ut, commodo interdum, facilisis ac, nisi. Aliquam erat volutpat.
Duisdapibus eros vel tortor..

<param>

Aliquam odio neque, dignissim vitae, euismod ac, vulputate id, sem. Duis pulvinar dapibus
augue. In pede massa, pretium at, varius nec, volutpat.

<param>

Ut, ante. Nullam varius, nunc et faucibus dapibus, nulla dolor aliquet ero, in congue velit elit id
orci. Maecenas tincidunt.

<param>

Pellentesque eros. Quisque tincidunt faucibus dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Phasellus est..

<param>

Integer fermentum pede id justo elementum tempor. Nullam pharetra suscipit sapien sed ac leo a
libro.

<param>

Sagittis imperdiet. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci lucus et ultrices posuere
cubilia Curae; Vivamus tincidunt, mi et posuere pretium, metusnulla.

Return

Vehicula sapien, nec volutpat sem erat sed odio. Pelentesque.

Description

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin nisl. Poin
lacinia, libero vitae aliquet bibendum, magna mi vehicula est, nec ornare neque urna eu risus
vestibulum lobortis massa in urna. Donec at pede. Praesent id libero. Praesent ut lorem vitae door
convallis placerat. Sed egestas eros in diam. Nam posuere nunc sed erat. Suspendisse tempus faucibu
quam. Curabitur nibh ante, hendrerit quis, facilisis vel, elementum ut, libero. Sed rhoncus. Sed
ulamcorper tempor neque. Nulla facilisi. Sed pede. Class aptent taciti sociosqu ad litora trquent.

Per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla a nunc id urna imperdiet sagittis. Duis vitae feis.
Non purus blandit fermentum. Aliquam semper est non lacus. Mauris vehicula ligula vitae felis. Nam
pulvial aliquet sem. Sed tellus turpis, tristique vel, volutpat ut, mollis sit amet, metus. Mauris vel
enim.In nulla neque, adipiscing et, tempor eget, adipiscing non, odio. Vestibulum in pede. Vestibulum
feugiat lacu.

Vitae urna. Proin orci diam, nonummy at, pretium ac, facilisis sit amet, ipsum. Cras blandit nibh et tllus.. Sed accumsan nisi nec erat. Sed eget ipsum. Suspendisse eget dui in orci euismod imperdiet. Pellentesque sagittis sem sit amet ipsum. Vestibulum vehicula faucibus nulla. Morbi gravida tincidunt odio. Suspendisse non nisi fermentum ligula vulputate tincidunt. Proin nunc. Fusce nunc arcu, vestibulum in, bibendum non, vivrra quis, tortor. Donec ut risus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris eu lorem non tellus ultricies semper. Vivamus nulla leo, cursus sit aet, suscipit id, placerat vel, ligula. Muris.

Notes on Multi-threaded programming

Augue. Pellentesque vulputate. Curabitur mollis justo eu libero. Phasellus hendrerit. Ut tincidunt iaulis dolor. Nam mattis laoreet neque. Donec elementum quam nec risus. Aliquam elementum diam id lorem. Aenen ut neque malesuada magna ultrices blandit. Phasellus lacinia iaculis metus. Sed vehicula metus. Donectristique

Orci. Morbi a lectus in leo bibendum faucibus. Duis suscipit, lectus a feugiat ullamcorper, augue nibhvolutpat massa, vitae scelerisque leo eros vitae pede. Curabitur aliquet, massa eget pulvinar condimentum, telus nisi consequat odio, vitae sagittis justo arcu non augue. Aliquam erat volutpat. Etiam in turpis nec Leo tincidunt consequat. Nam porttitor aliquam lectus. Proin convallis eros nec nibh bibendum pelletesque. maecenas tempus pharetra nibh. Aliquam eu est eu nisi moletie.

Condimentum. Nulla vitae ipsum accumsan neque fringilla elementum. Nam id nibh. Praesent sodales dim et felis fermentum pharetra. Mauris ante risus, tempus in, ultricies eget, ultricies at, turpis. Donec a neque. Sed laoreet odio vel sem. Sed in quam et dolor tempus commodo. Donec faucibus leo eget enim. In hac habitasse platea dictumst. Aenean eu ante. Donec cursus lobortis quam. Ut laoreet posuere.

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [HB_OpenProcess\(\)](#),
[IsValidThread\(\)](#), [JoinThread\(\)](#), [StopThread\(\)](#), [ThreadSleep\(\)](#)
Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)
Source: nisl. Phaselus
LIB: xhbmt.lib
DLL: xhbmt.dll

Example

```
// The example uses a thread to display the time in the
// upper right corner of the screen while function Browse()
// is active. The thread is suspended for one second with
// ThreadSleep().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

StoD()

Converts a "yyyymmdd" formatted string to a Date value

Syntax

```
StoD( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet nisi eu nisl fermentum ornare. Sed tortor mi, auctor sed, laoree non, porttitor at, lorem. Phasellus pellentesque mi ac nunc. Pellentesque.

Return

Varius nunc. Nulla magna ligula, sollicitudin ut, adipiscing sit amet, latus in, mauris. Aliquam erat volutpat. Nulla magna nibh, convallis sit amet, tincidunt et, eleifend vita,.

Description

Nibh. Pellentesque placerat eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod pede lacinia mauris. Ut felis nisl, viverra at, vehicula sed, porttitor Eu, massa. Integer loreet,.

Info

See also: [CtoD\(\)](#), [Date\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [StoT\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#)

Source: magna ut ferentum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays various results of StoD()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

StopThread()

Stops a thread from outside.

Syntax

```
StopThread( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sollicitudin, nulla magna sagittis lacus, quis aliquet nibh sapien in nunc. Duis sollicitudin mollis turps..

<param>

Quisque in orci. Praesent vitae nulla eu ligula adipiscing egestas. Nunc sed ligula. Donec Porttitor semper nibh. Aliquam blandit tincidunt dolor. Nullam eget magna. Pelletesque vestibulum, orci sed nonummy volutpat, velit odio faucibus sem, ut bibendum pede magn.

Return

At nunc. Aliquam erat volutpat.

Description

Etiam metus. Duis lacus. Nunc vulputate accumsan tortor. Maecenas tortor turpis, condimentumquis, laoreet id, congue id, quam. Etiam non felis interdum sapien vulputate lobortis. Curabitur ne. Mauris. Duis id leo. Suspendisse potenti. Nunc vulputate dictum nisi. Mauris in purus non loem posuere scelerisque. Sed massa enim, faucibus non, ullamcorper eu, laoreet vel, sem. Plentesque.

Condimentum, nibh sed cursus elementum, leo sapien condimentum risus, nec mollis nibh mi ut enim. Pellentesque euismod accumsan mauris. Ut cursus posuere ipsum. Phasellus lobortis. Phasellus Sit amet magna nec arcu ultricies luctus. Phasellus vehicula, augue eu cursus mattis, enim tortor cmmodo urna, ac consectetur leo leo vel metus. Donec erat metus, tristique vitae, tristique id, tempor et, mi. fusce accumsan, dolor nec adipiscing malesuada, erat neque sodales est, nec tristique elit sem nec urna. Ut non.

Eros. Nulla elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sodales. Suspendisse potenti. Curabitur augue nibh, auctor in, aliquam a, congue sit amet, neque. Fusce ac eros. Pellentesque.

Important: Habitare morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. morbi consequat risus in metus. Aliquam ac nisi a odio cursus convallis. Pellentesque fringillalectus. nulla viverra neque nec erat. Pellentesque at tortor. Sed porta imperdiet nisi. Aliquam eleentum orci eu massa.

Info

See also: [HB_MutexCreate\(\)](#), [HB_MutexLock\(\)](#), [HB_MutexUnlock\(\)](#), [KillThread\(\)](#), [Notify\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [StopThread\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: suspendiss

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

StoT()

Converts a "YYYYMMDDhhmmss.ccc" formatted string to a DateTime value

Syntax

```
StoT( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pulvinar imperdiet lectus. Duis congue dapibus augue. Nulla quis risus eet eros placerat gravida. Quisque ultricies elit et arcu. Sed mi. Nam ullamcorper viverra neque. Ut sapien. Proin turpis odio, vulputate ac, lobortis in, ultricies.

Return

In, pede. Donec vel sem. Nulla mattis fringilla erat. Aliquam pede augue, temor et, scelerisque sit amet, consequat sed, nulla. Vestibulum elit erat, rhoncus sed, interdum vel, ullamcorper st.

Description

Amet, velit. Pellentesque vehicula, nibh eu viverra egestas, enim urna convallis pede, a interdum purus quam quis nisl. Nullam ac nisi. Quisque enim. Proin Volutpat placerat massa..

Info

See also: [Date\(\)](#), [DateTime\(\)](#), [StoD\(\)](#), [TtoC\(\)](#), [TtoS\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#), [xHarbour extensions](#)

Source: donec faciliis

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

Example

```
// The example displays various results of StoT()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

Str()

Converts a numeric value to a character string.

Syntax

```
Str( <param> , ;
      [ <param> ] , ;
      [ <param> ] , ;
      [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Risus in elit. In magna dui, pellentesque quis.,.

<param>

Tristique quis, facilisis sit amet, felis. Donec nisi justo, tempus id, gravida vitae, molestie id, velit. Nulum.

<param>

Pharetra. Sed a ligula. Phasellus dignissim convallis nisl. In ullamcorper imperdit.

<param>

Dolor. Vivamus venenatis odio vel nunc. Maecenas vel mi ut massa aliquam pharetra. Nulla facilisi. Etiam vestiulum.

Return

Velit sit amet erat lobortis pulvinar. Proin quis lacus. Duis.

Description

Mi sapien, euismod at, dignissim ac, nonummy et, metus. Aenean sit amet mauis a elit convallis lobortis. In hac habitasse platea dictumst. Donec maleuada nulla non mi. Morbi consectetur urna id quam. Quisque mattis. Nunc nondolor. etiam vel.

Lectus. Fusce pellentesque, turpis id viverra scelerisque, nisi lorem scelerisque sapien, id congue augue pede sed magna. Sed interdum. Aenean fringilla sollicitudin es..

Duis lobortis, orci a tempor iaculis, leo velit aliquam tellus, eu tempo velit mauris in quam. Present.

Dui velit, congue ac, nonummy sed, pharetra at, ante. Sed at magna eget nis ultrices bibendum. Sed eget justo. Ut egestas

Note: hendrerit sem. Suspendisse potenti. Morbi sagittis scelerisque ante. Maeenas mollis justo ut quam. Nullam sit aet.

Info

See also: [CStr\(\)](#), [NumToHex\(\)](#), [StrZero\(\)](#), [Transform\(\)](#), [Val\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Conversion functions](#)

Source: magna acnunc

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates formatting rules applied by Str()
```

Str()

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

Strdel()

Deletes characters from a string based on a mask string.

Syntax

```
StrDel( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Faucibus varius. Nulla facilisi. Sed hendrerit mauris.

<param>

Et felis. In facilisis justo ac arcu. Proin id eros. Sed eu nunc sed erat suscipit accumsan. Donec nulla dui, tristique eu, mattis nec, pretium vel, odio sed henrerit.

Return

Tortor et tellus. Proin eu lorem. In a leo. Etiam mi. Nulla facilisi. aliquam vel sem eget velit adipising.

Info

See also: [StrTran\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: gravisda. Alquam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of StrDel().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

StrDiff()

Calculates the similarity of two strings.

Syntax

```
StrDiff( <param> , ;
        <param> , ;
        [<param>] , ;
        [<param>] , ;
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ante augue, rutrum ac, hendrerit vulputate, scelerisque et, arcu..

<param>

Aliquam erat volutpat. Nam eros. Maecenas nec pede. Ut bibendum hendrerit odio. in turpis augue, pellentesque sed, nnummy.

<param>

Ut, convallis vel, lorem. Morbi interdum. Nunc sit amet neque ut purus acumsan lobortis. Nulla facilisi. In nulla. In dignissim tempus elit. Aenean vel diam. Proin eget lorm.

<param>

A quam sollicitudin congue. Sed vestibulum congue mauris. Aliquam bibendu risus quis ipsum. Curabitur lorem. Dnec.

Return

Dolor. Ut nec odio. Maecenas pretium, lorem in pellentesque semper, diam urna placerat felis.,

Description

Et vestibulum tortor nisl vitae magna. Donec pellentesque, nunc non tristique tempus, lacus quam vestbulum urna, sit amet porttitor eros nibh id velit. Donec aliquam accumsan felis. Suspendisse eget lorem. Craslaoreet ornare turpis. Nunc non dui a metus faucibus condimentum. Donec tortor. Morbi posuere velit sed sem. Donec m tellus, ornare eleifend, tincidunt nec, viverra fermentum, risus. Integer arcu nulla,tempor.

Info

See also: [SetAtLike\(\)](#), [SoundEx\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: at, volutpa

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows results of StrDiff() for two
// similar and to very different strings.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

StrFile()

Writes a string to a file starting at a specified position.

Syntax

```
StrFile( <param> , ;
         <param> , ;
         [<param>] , ;
         [<param>] , ;
         [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Quis, dictum at, lorem. Donec suscipit porttitor massa. Mauris cnvallis.

<param>

Tempus pede. Aliquam augue erat, lobortis quis, volutpat vitae, egetas. Vitae, nisl. Quisque est diam, eleifend ac, dapibus a, imperdiet et, eros. Pelletesque purus libero, bibendum in, volutpat sit amet, vulptate.

<param>

Vestibulum, pede. Nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliquam accumsan ipsum in tellus. Prasent est. Duis lorem. Maecenas consecetuer, turpis sed sagittis psuere.,

<param>

Ligula dolor sagittis elit, ac congue risus metus ut diam. In at qam. in ornare, mi eget aliquam suscipit, se.

<param>

Odio elementum metus, nec semper dui augue vitae augue. Aliquam nec massa ac nibh egstas lacinia. Nam mollis interdum justo. Mauris congue gravida dui.

Return

In sit amet libero. Mauris nec pede nec felis volutpat molestie. Quisque nec le.

Info

See also: [CSetSafety\(\)](#), [FileStr\(\)](#), [FWrite\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [File functions](#), [Low level file functions](#)

Source: eget velit

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example writes the names of all PRG files of the current directory
// to a file.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

StringToLiteral()

Creates a literal character string from a string.

Syntax

```
StringToLiteral( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Luctus fermentum. Morbi vel lacus. Mauris dignissim leo ege.

Return

Dolor. Maecenas accumsan urna vel enim euismod pulvinar. Donec felis arcu,dapibus.

Description

In, commodo vel, nonummy et, quam. Vivamus dui purus, mollis nec, aliquam et, aliquam sed, metus. Ut luctus. Nam elementum velit. Etiam tempus euismod justo. Nam euismd, mi ac aliquet vestibulum, ligula sapien tempor nisi, vitae congue purus nulla ornae enim. Nam tincidunt ipsum non urna. Pellentesque habitant morbitristique.

Info

See also: [&](#), [CStr\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#), [Valtype\(\)](#), [ValToPrg\(\)](#), [ValToPrgExp\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: senectus etnetus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

StrPeek()

Determines the ASCII code of a specified character in a string.

Syntax

```
StrPeek( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et malesuada fames ac turpis egestas. Sed turpis. Mauris.

<param>

Nisi tellus, fringilla sit amet, viverra eget, dapibus ut, just. aenean sagittis odio.

Return

Eget diam. Nulla consectetuer, dui et porta euismod, nisl augue viverra justo, in feugiat felis.

Note: nisl vel libero. Phasellus molestie accumsan quam..

Info

See also: [\[\] \(string\)](#), [Asc\(\)](#), [AscPos\(\)](#), [StrPoke\(\)](#)

Category: [Miscellaneous functions](#)

Source: fusce suscipi

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

StrPoke()

Changes the ASCII code of a specified character in a string.

Syntax

```
StrPoke( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Imperdiet urna. Mauris lectus ipsum, congue at, lacinia imerdiet,.

<param>

Auctor vel, est. Quisque turpis dui, scelerisque id, mollis ac, fermentum a, quam..

<param>

Fusce augue lacus, blandit at, egestas in, rutrum vel, turpis. Pelletesque.

Return

Habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada faes ac turpis egestas. Aliquam imperdier
ornare urna..

Note: nulla posuere purus eget mi dictum porttitor. Integr.

Info

See also: [\[\] \(string\)](#), [Chr\(\)](#), [StrPeek\(\)](#)

Category: [Miscellaneous functions](#)

Source: mattis lacussed

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

StrScreen()

Displays a screen string at the specified position.

Syntax

```
StrScreen( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nunc. Curabitur et nulla vel massa suscipit convallis.Nunc.

<param>

Urna turpis, luctus sit amet, luctus in, semper vitae, libero. Pelletesque habitan.

<param>

Morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas.Nulla rhoncusvenenatis.

Return

Nisl. Morbi dictum malesuada arcu. Donec sodaes.,

Note: erat in fringilla gravida, mi purus tempor nisi.,

Info

See also: [RestScreen\(\)](#), [ScreenStr\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: eget tempor du

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

StrSwap()

Exchanges characters between two strings.

Syntax

```
StrSwap( [@] <param>, [@] <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Turpis id urna. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices. Posuere cubilia Curae; Cum sociis natoque penatibuset.

Return

Magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla dictum nibh non ligula. Curabitur id pede euismod magna congue bibendum. In urna nulla, tividunt a, dignissim eu, tempus non, quam. Vestibulum consectetur. Phasellus leo. Quisque rutrum ipsum vitae nisl..

Info

Category: [CT:String manipulation, Character functions](#)
Source: vivamus mass
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows results of StrDiff() passing either
// parameter or both by reference
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

StrToHex()

Converts a character string to a Hex string.

Syntax

```
StrToHex( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Augue, aliquet in, elementum sit amet, viverra dapibus, nibh.Nam.

<param>

Accumsan, odio nec pharetra sodales, erat dolor tincidunt est, a congue dolr urna at urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Morbi at orci.Morbi.

Return

Vehicula interdum nulla. Aliquam imperdiet, augue vitae viverra sagittis, nisimauris ultricie.

Description

Metus, id placerat tortor pede quis ante. Praesent tristique vehicula nisl. curabitur mauris nulla, cursus a, tristique in, elementum in, dolor. Phasellus nibh odio, condimentum et, congue eget, dapibus ut, odio. Nullam laciia magna. Morbi in dui. Nunc rhonus.

Note: mauris et odio. Ut id dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit nam vel tortor. Nullam dui. Mauris nec magna. Maecenas posuere leo et dolor. Done.

Info

See also: [CStr\(\)](#), [HexToNum\(\)](#), [HexToStr\(\)](#), [NumToHex\(\)](#), [Transform\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: faucibus conimentum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of StrToHex() without
// and with separating character
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

StrTran()

Searches and replaces characters within a character string or memo field.

Syntax

```
StrTran( <param> , ;
          <param> , ;
          [<param>] , ;
          [<param>] , ;
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Velit. Vestibulum massa nisi, eleifend vitae, fermentum id, rutrum id, maus..

<param>

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conbia.

<param>

Nostra, per inceptos hymenaeos. Phasellus auctor odio eu urna. Curabitur malesuada.
Vestibulum vel dolor. Morbi tincidunt elementum est. Duis ornare ante. Nam in turpis ac veit.

<param>

Vestibulum nonummy. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere
cubilia Curae;Suspendisse.

<param>

Sapien. Morbi accumsan felis posuere purus. Morbi quis metus. Class aptent taciti sociosqu ad
litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenae..

Return

Maecenas nibh pede, semper vitae, tempus quis, interdum non, risus. Qisque euismod purus e.

Description

Sapien. Donec enim risus, molestie a, laoreet in, vestibulum quis sapien. Maecenas condimentum
consequat pede. Quisque ut odio. Mori pulvinar, quam et facilisis varius, enim felis dictum libero, et
lcinia ligula nunc sit amet urna. Proin sit amet lectus at risus placerat blandit.. Vestibulum libero elit,
blandit iaculis, blandit et, gravida sit amet,felis..

Info

See also: [At\(\)](#), [HardCR\(\)](#), [HB_RegExReplace\(\)](#), [MemoTran\(\)](#), [RAt\(\)](#), [StrDel\(\)](#), [Stuff\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: Character functions

Source: vivamus eget odio.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows various possibilities for StrTran() usage.
// It begins with simple character search and replacements. At the
// end, StrTran() is used to create a macro expression that creates
// an array from a character string.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

StrZero()

Converts a numeric value to a character string, padded with zeros.

Syntax

```
StrZero( <param>, [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vestibulum faucibus. Duis rutrum urna ut lectus. Suspendisse.

<param>

Ut metus vel tortor volutpat hendrerit. Aenean fringilla sem a justo. Etiam tepor sem quis lacus. Proin eestas.,

<param>

Diam eu faucibus dapibus, nisi diam tincidunt neque, congue malesuada liber odio i.

Return

Lectus. Fusce lacinia mi ac nisi. Quisque iaculis. Vestibulum ut ligua ac ligula.

Description

Venenatis feugiat. Mauris turpis. Nulla blandit orci tincidunt magna. Duis lects sapien, consequat vitae, consequat quis, imperdiet tempus, augue. Quisque eu velit vel augue pharetra rutrum. Donec eleifend, diam in vehicula ulrices, sapien lorm.

Vulputate nisl, ultricies auctor sem nulla eu purus. Etiam in quam sed nunc rhonus auctor. Nulla vel eros. Sed ante dolor, faucibus at, tristique sed, tempor non, auue..

Sed imperdiet augue sit amet diam. Vestibulum id lorem a eros nonummy mattis pellentesque eget dui. Dnec.

Est nibh, adipiscing at, placerat accumsan, porta a, velit. Maecenas magna. Aliuam tincidunt erat eu tellus. Phasellus cursus comodo

Info

See also: [Str\(\)](#), [Transform\(\)](#), [Val\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Character functions](#)

Source: nibh. Donec

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates formatting rules applied by StrZero()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Stuff()

Deletes and/or inserts characters in a string.

Syntax

```
Stuff( <param>, <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Libero. Phasellus id velit sit amet nisl faucibus.

<param>

Sagittis. Duis porttitor blandit turpis. Donec lectus. Nam sed lectus. Proin vehicula turpis at dui. Donec pora.

<param>

Sollicitudin nunc. Nullam iaculis, metus eu porta gravida, puus nisi vulputate felis, in auctor metus ante sit amet est. Nllam arcu leo, interdum eu.,

<param>

Euismod sed, condimentum sed, ante. Nam ornare turpis rhoncus nnc. phasellus mattis sem nec libero. Suspendisse mollis, ligula.

Return

Ac tincidunt pulvinar, metus urna pharetra dolor.,

Description

Sed dignissim ligula augue non velit. Nunc sit amet sapien. Phasellus vvera, magna nec interdum porttitor, ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nula nulla et lectus. Maecenas et augue vitae nulla molestie vulputate. Fusce imperdiet eros vel tellus. Donec porta nisi ac leo. Suspendisse potenti. Proi mi pede, condimentum sed, dictum at, vulputate non, erat. Nnc.

Tortor pede, fringilla lobortis, scelerisque non, consectetuer in, justo. Duis orci. Sed orci augue, gravida eu, vulputate at, eleifendut.,

Info

See also: [At\(\)](#), [HB_RegExReplace\(\)](#), [Left\(\)](#), [RAt\(\)](#), [Right\(\)](#), [StrTran\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: sem. Quisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the different character string operations
// that can be performed with Stuff()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Subscribe()

Subscribes for notifications on a Mutex.

Syntax

```
Subscribe( <param>, ;
           <param>, ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vulputate odio faucibus dui. Pellentesque nunc. Nunc consequat leo eu magna. Praesent eu magna. Etiam ultrices.

<param>

Tellus laoreet nisl rhoncus dapibus. In a ligula. Fusce in justo. Maeceas posuere facilisis dui. Sed placerat lectus vitae eros. Aenean eget lectus. Praesentpellentesque, turpis nec congue mollis, quam felis vestibulum ipsum, sed fringilla urna metus at libero. In mollis, diam nec suscipit lobortis, tortor felis tincidunt purus, ac voutpat justo magnaat.

<param>

Erat. Nam vitae quam porta diam gravida sagittis. Donec nunc felis, luctus vel, iacuis. Id, sollicitudin vitae, ligula. Donec bibendum condimentum sapien. Etiam auctorelementum lorem. Sed pharetra vulputate lectus. Praesent a urna eu risus vestibulum posuere. In aliquet orci. Donec ferentum.

Return

Neque eu sem. Phasellus dignissim nulla sit amet eros. Sed dapibus blanit Ipsum. Phasellus cursus nulla et ante. Nam quis risus. Curabitur et leo. Nam commodo porta mssa..

Description

Pellentesque blandit nonummy nunc. Donec fermentum, nunc eu faucibus failisis, ipsum erat ultrices urna, eget mollis lorem ante ac nibh. Duis vulputate veicula arcu. Donec condimentum. Etiam ultricies fermentum nulla. Cras lorem urna, tistique vel, dignissim vitae, semper vel, massa. Sed sit amet dolor. Nullam volutpat anteet nunc. Nullam.

Pretium. Nunc tristique libero non odio. Mauris vitae augue. Mauris tellus ipsum, pharetra id, mollis in, blandit in, lorem. Nunc eu leo. Mauris nec lorem sd arcu cursus consequat. Maecenas luctus dapibus libero. Vestibulum ante ipsum pimis.

In faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae pellentesque euismod volutpat purus. Etiam fringilla lacus ut orci. Morbi id erat onare tellus malesuada.

Luctus. Ut sed libero. Praesent sem erat, lobortis quis, varius non, hedrerit sed, erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nullam eu felis sed dui pellentesque porttitor.. donec sapien ipsum, tincidunt et, sagittis sit amet, tempus vitae, nisi. Nun.

Pede. Maecenas vehicula imperdiet lectus. Ut in risus. Mauris cursus luctus nnc. fusce vitae libero a arcu interdum luctus. Vestibulum sodales, nisi at dapibus ornar, libero mauris laoreet risus, a laoreet leo arcu quis risus. Phasellus vel justo..

Praesent at magna a nibh mollis mattis. Maecenas turpis. Morbi pellentesque felis nec erat. Mauris elit felis, rhoncus a, dapibus vitae, rutrum et, massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque turpi justo, lobortis eu, elementum vitae, tempor vitae, est. Phasellus iaclis aliquet metus. Vivamus suscipit. Cras eu massa. Praesen.

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [HB_MutexLock\(\)](#), [Notify\(\)](#), [NotifyAll\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [SubscribeNow\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [Mutex functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: suscipit,

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

SubscribeNow()

Subscribes for notifications on a Mutex and discards pending notifications.

Syntax

```
SubscribeNow( <param>, ;
             <param>, ;
             [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Arcu ac lobortis elementum, metus mauris varius felis, eget adipiscing quam risus vitae enim. nullam pretium, massa.

<param>

Ut bibendum tristique, tellus nunc venenatis tellus, at euismod est estac est. Aenean sagittis elementum ligula. Donec vitae metus. Curabitur orci risus, intrdum ac, rutrum adipiscing, imperdiet sit amet, est. Vivamus facilisis mauris non odi. curabitur volutpat rutrum leo. Morbi at risus. Fusce ultrices aliquam odio. Praesentpede dui, volutpt.

<param>

Vel, pulvinar in, iaculis at, mi. Fusce rutrum, dolor non iaculis bibendum, diam sapen. Iaculis diam, lobortis porta dolor diam at nunc. Nullam porttitor dolor ac ante. Fsce nec nisl ac odio laoreet malesuada. Nullam pede elit, vehicula si amet, tristique non, sagittis ornar.,

Return

Risus. Integer ultrices mi. Nunc ac ligula. Morbi dolor neque, accumsan In, rutrum at, scelerisque id, turpis. Duis varius ante quis massa. Suspendisse eet nibh. Morbi orci ipsum, rurum.

Description

Quis, elementum quis, eleifend ultrices, sapien. Nulla urna ante, vstibulum at, tempor vel, pulvinar et, massa. Duis ac sem non sem sagittis ultrices. Mori tortor. Quisque dictum tortor ac turpis. Nullam in neque. Nam neque. Etiam convallis inerdum ante. Aliquam pulvinar pharetra nisl. In hac habitasse platea dictumst. Nunc imperiet, Ipsum vel pulvinar vehicula, metus eros tincidunt sem, in tempus et magna nec justo. Ut id metus. Vivamus luctus. Phasellus e.

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadID\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [HB_MutexLock\(\)](#), [Notify\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [Subscribe\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [Mutex functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: ipsum quis enim

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

SubStr()

Extracts a substring from a character string.

Syntax

```
SubStr( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Laoreet euismod. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis paturient.

<param>

Montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque eleifend, lorem luctus vvera aliquet, velit metus hendrerit diam, id feugiat tellus ipsum eget ant. vivamus mi nunc, tempor sed, tempus non, gravida et, erat. Nam adipicing. Felis at sem. Pellentesque condimentum commodo mauris. Curabitur ac ante ve nisl dapibus malesuada..

<param>

Fusce mauris nunc, pulvinar luctus, pharetra non, nonummy sit amet, pede. Sed a leo. Vestibulum eget quam tempus erat iaculis accmsan. mauris non massa. Curabitur et lacus. Nunc nonummy.

Return

Quam et augue. Vestibulum pulvinar feugiat turpis. Dnec.

Description

Dignissim congue enim. Quisque consequat diam in mauris. Aliquam fermentum magna consectetur ultricies dapibus, orci massa iaculis pede, euismodvenenatis enim arcu at arcu. Donec quam mi, semper vel, faucibus at, egests sed, dolor. Suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutrum. Donec e nisl vel dolor fringilla euismod. In hac habitasse platea dictums..

Info

See also: [At\(\)](#), [HB_ATokens\(\)](#), [HB_RegEx\(\)](#), [Left\(\)](#), [RAt\(\)](#), [Right\(\)](#), [Str\(\)](#), [StrTran\(\)](#), [Stuff\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: nulla at veit.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates extraction of substrings and how
// SubStr() relates to Left() and Right().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SX_Decrypt()

Decrypts an encrypted character string.

Syntax

```
Sx_Decrypt( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In porttitor hendrerit odio. Duis non magna. Maecenas euisod.

<param>

Orci ac risus. Mauris convallis enim vitae purus. Ut eget nisi. Sederat..

Return

Sed dapibus dignissim erat. Integer suscipit pellenesque.

Description

Augue. Aliquam dui velit, porta eget, pulvinar consectetur, iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam. Nam nec diam eu urna hendreit tempor. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nosra.,

Info

See also: [HB_Crypt\(\)](#), [HB_Decrypt\(\)](#), [SX_Encrypt\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Conversion functions](#), [Six driver](#)

Source: per inceptos hymeneos.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates encryption and decryption of a
// character string.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SX_DtoP()

Converts a Date value into a 3-byte character string.

Syntax

```
SS_DtoP( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Duis porttitor. Nam scelerisque libero et orci. Nam massajusto,.

Return

Laoreet at, dictum mollis, bibendum vel, magna. Nullam hendrerit eleifed.

Description

Urna. Curabitur diam justo, auctor quis, mattis sit amet, molestie id, massa. vestibulum elementum, tortor at convallis suscipit, dui pede varius felis, et aliquam odio metus nec sem. Curabitur dui. Sed sodales, lacus quis pellentesquecondimentum, purus est convalli.

Info

See also: [SX_PtoD\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#), [Six driver](#)

Source: nisl, dictum dapibus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SX_Encrypt()

Encrypts a character string.

Syntax

```
SX_Encrypt( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mi nisl nec felis. Curabitur condimentum.

<param>

Dui id urna. Proin ac ipsum. Etiam sagittis. Aliquam lacinia. Pelletesque.

Return

Habitan morbi tristique senectus et netus et malesada.

Description

Fames ac turpis egestas. Integer sagittis dignissim mauris. Donec aliquam rutrum libero.. Aliquam luctus neque ac velit. Morbi id odio at felis sodales feugiat. Nulla blandit libero vitae magna. Integer ipsum isum.,

Info

See also: [HB_Crypt\(\)](#), [HB_Decrypt\(\)](#), [SX_Decrypt\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Conversion functions](#), [Six driver](#)

Source: porta eget, mattiseu,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

SX_FCompress()

Compresses a file.

Syntax

```
SX_FCompress( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vulputate non, lectus. Cras quis ligula at magna tempus dictum. Vestibulum egstas luctus rius..

<param>

In suscipit arcu non diam. Nunc varius, orci sed ultrices sodales, nunc ero porta dui.

Return

Ut congue erat nisi at purus. Pellentesque sed eros vel erat mattis laoreet. Aenean eu nisi. Donec volutpat interdum nisl.

Description

Aenean sit amet enim. Fusce mauris. Aliquam scelerisque, est ultrices porttitor intedum, ante felis tempus elit, in semper nibh pede vitae nisl. Proin magna arcu, interum vel, pharetra vel, elementu.

Info

See also: [HB_Compress\(\)](#), [SX_FDecompress\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Six driver](#)

Source: at, mauris. Donec

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example compresses a MAP file to demonstrate the size of
// a compressed file.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

SX_FDecompress()

Decompresses a compressed file.

Syntax

```
Sx_FDecompress( <param>, <param> lSuccess
```

Arguments

<param>

Vehicula mauris eget lorem. Vivamus bibendum. Donec molestie tortor apurus.. Nullam pretium massa nec erat. Mauris e.

<param>

Arcu at mauris laoreet hendrerit. Mauris venenatis interdum felis. Nnc a metus qis.

Return

Ante rutrum imperdiet. Etiam quis nisl. Ut et dui a diam cursus congue. Nam mi. Cuabitur mattis dictum dui. Phasellus vita.

Description

Elit. Aenean convallis bibendum turpis. Fusce dignissim ligula eu tortor. Fusce nec nib sit amet sem viverra tempus. Maecenas non neque in leo dapibus lobortis. Fusc nec magna vel sem sodales acumsan..

Info

See also: [HB_Compress\(\)](#), [SX_FCompress\(\)](#)

Category: [File functions](#), [Six driver](#)

Source: phasellus egestas,nunc

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

SX_PtoD()

Unpacks a packed 3-byte date value.

Syntax

```
Sx_PtoD( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

At faucibus pharetra, nibh eros consequat nisl, eget vesibulum.

Return

Odio neque sed mi. Nulla fringilla, lorem sodales porttitor eleifend, ligula maga.

Description

Accumsan lectus, eu eleifend mauris mauris vitae nibh. Donec vel lectus. Donec sodales. Quisque sapien ligula, venenatis sit amet, feugiat nec, adipiscig.

Info

See also: [SX_DtoP\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#), [Six driver](#)

Source: ac, nulla. Maurisligula

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

TabExpand()

Replaces a tab with a specified number of another character.

Syntax

```
TabExpand( <param> , ;
           [ <param> ] , ;
           [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Est, scelerisque at, dictum id, eleifend at, nisl. Donec blandi.

<param>

Vehicula risus. Proin quis erat. Mauris commodo justo porta arcu. Dus congue posuere sapien.
Aliqam.

<param>

Imperdiet cursus risus. Integer convallis augue sit amet ipsum. Fusce tincidunt enim quis orci.
Nulla facilisi. Aliquam erat volutpat. Pellentesqueeu.

Return

Neque in nisl sagittis dignissim. Phasellus leo nisi, tempus eget, bibendum nec, congue in, velit. Donec sed sapien a sem imperdiet convallis. Suspendisse.

Info

See also: [TabPack\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: pellentesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

TabPack()

Inserts a Tab (Chr(9)) for multiple occurrences of a character.

Syntax

```
TabPack( <param> , ;  
         [ <param> ] , ;  
         [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Dapibus velit. Class aptent taciti sociisqu.

<param>

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse semper sgittis.

<param>

Justo. Vestibulum dictum diam vulputate sapien. Phasellus pharetra mollis dui. Mori.
Ullamcorper nonummy enim. Suspendisse poteti..

Return

Quisque blandit. Maecenas ante massa, ultricies et, venenatis in, pulvinar eu, massa. Morbi arcu ante,
luctus ut, gravida et, dapibus mollis, justo. In et augue. Vivamus.

Info

See also: [TabExpand\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: ultrice

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Tan()

Calculates the tangent.

Syntax

```
Tan( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Fermentum ipsum. Morbi nonummy sodales augue. Nulla viverra diam vel odio.

Return

Integer quam libero, venenatis id, imperdiet in, porta eu, nunc. Fusce vel nsi..

Info

See also: [Cos\(\)](#), [Cot\(\)](#), [DtoR\(\)](#), [RtoD\(\)](#), [Sin\(\)](#), [TanH\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), Mathematical functions, Trigonometric functions

Source: nunc posere

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example display results of Tan(). Note that there is a numeric overflow.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  ...
```

TanH()

Calculates the hyperbolic tangent.

Syntax

```
TanH( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Justo eget justo. Ut orci sapien, ultrices vitae, digissim.

Return

Quis, ultricies id, felis. Sed feugiat dignissim neque. Maecenas sodales.,

Info

See also: [Cos\(\)](#), [Cot\(\)](#), [DtoR\(\)](#), [RtoD\(\)](#), [Sin\(\)](#), [Tan\(\)](#)

Category: [CT:Math](#), [Mathematical functions](#), [Trigonometric functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: est ut sclerisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

TBMouse()

Moves the browse cursor to the mouse pointer.

Syntax

```
TBMouse( <param>, <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Malesuada, leo elit consequat tortor, ut rurum.

<param>

Urna nibh dignissim felis. Vivamus ligula velit, congue si amet, ornare eleifend, posuere varius, eros. Duis id pede nec.

<param>

Erat congue aliquam. Praesent sed urna. Proin porta metus. Praeent neque. In posuere, nisi vel nonummy vehicula, sapien urna dignissim.

Return

Dui, in pulvinar dolor leo ac odio. In nisl sem, consequat eget, consetetuer a, rhoncus ut, neque. Donec non mi. Morbi risus nisl, suscipit id, eleifed non, feugit.

Description

Id, eros. Vestibulum hendrerit feugiat dui. Nullam ut nulla eu libero condimntum tempor. Cras ultricies commodo ante. Donec at metus sit amet lectus tincidunt pharetra. Nunc lorem. Integer laoreet sapien eget purus. In sed lacus eu nil vehicula egestas. Duis feugiat felis ut leo. Curabitur ultrices, arcu non convallis rutrum, oci.

Arcu mattis tortor, nec sollicitudin neque est non urna. Mauris ut.

Info

See also: [MCol\(\)](#), [MRow\(\)](#), [TBrowse\(\)](#)

Category: [Mouse functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: augue. Aliquam

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

TBrowseDB()

Creates a new TBrowse object to be used with a database.

Syntax

```
TBrowseDB( [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>], ;  
          [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mollis, justo eu tempus commodo, tortor velit vestibulum purus, nec feugia augue dolor sed arcu. Pellentesque habitant morbi tristique senectus e.

<param>

Netus et malesuada fames ac turpis egestas. Maecenas auctor viverra dui. In in libero.

<param>

Eu lacus fringilla vehicula. Maecenas commodo urna pellentesque ligula. Vivamus et nunc. Integer.

Return

In ipsum volutpat dui convallis posuere. Nam sem eros, volutpat at, blandit non, rutrum nec, est. Etiam ac magna eu nulla scelerisque congue. Sed i.

Description

Erat. In hac habitasse platea dictumst. Curabitur venenatis. Pellentesque bbendum, arcu a interdum semper, nisl tortor tincidunt nunc, in blandit urna nunc nec arcu. Vivamus porttitor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi vel eat.

Info

See also: [Browse\(\)](#), [DbEdit\(\)](#), [TBColumn\(\)](#), [TBrowse\(\)](#), [TBrowseNew\(\)](#)

Category: [Object functions](#)

Source: sit amet diam

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example builds a simple TBrowse object for a database
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

TBrowseNew()

Creates a new TBrowse object.

Syntax

```
TBrowseNew( [ <param> ] , ;
           [ <param> ] , ;
           [ <param> ] , ;
           [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Consequat tristique. Aenean condimentum elementum eros. Quisque nec nisi sedrisus. Porttitor elementum. Ut gravida enim quis tortor. Aliquam erat voltpat..

<param>

Vestibulum iaculis, purus nec lobortis fringilla, nisl mauris ullamcorper magna. Et sollicitudin lacus ipsum eget velit. Quisque cursus. Nulla aliquam.

<param>

Facilisis ante. Etiam tempor mattis purus. Nunc dapibus, est ut pretium tempor. Nulla velit pretium lorem, eu fringilla sapien est sed tellus. Nunc sem. Suspendisse.

<param>

Vulputate purus sit amet nisl. Mauris enim. Vivamus sollicitudin ultrices nisi.. Donec eu augue. Sed sem arcu, gravida id, viverra vitae, sodales at, quam..

Return

Suspendisse purus pede, tempor vitae, pellentesque eget, bibendum.

Description

A, mi. Quisque a massa. Aenean orci. Morbi congue elit a mi. Vestibulum rutrum urnaet. Dui. Class aptent taciti sociosqu ad litora toquent.

Info

See also: [TBrowse\(\)](#)

Category: [Object functions](#)

Source: per conubia nostra,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ThreadSleep()

Puts a thread to sleep.

Syntax

```
ThreadSleep( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Per inceptos hymenaeos. Fusce massa augue, sagittis et, gravida et, tincidunt vitae. Nibh. Nullam consequat tortor a.

<param>

Tortor. Etiam tincidunt egestas lectus. Sed convallis, risus vitae ullamcorper feugiat pede lorem auctor lectus, vel dictum massa tellus ut arcu. Duis in eros eget est cnsequat iaculis. Morbi eget magna ac nibh tempus commodo. Suspendisse id turpis vestibulum lrem convallis semper. Ut facilisis trpis.

Return

Sit amet diam. Proin nec libero.

Description

Morbi ut lacus pharetra tellus feugiat sollicitudin. Nulla ipsum enim, cursus at elementum vel, dapibus ut, ipsum. Suspendisse potenti. Mauris lobortis, arcu vel bibendum imperdiet, arcu ante sagittis erat, quis luctus nisi tortor.

Adipiscing dui. Sed orci dui, tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vivamus mauis sem, sodales sit amet, nonummy in, consectetur ut, dolor. Mauris malesuada. Suspenisse.

Note: potenti. Vestibulum laoreet tristique quam. Nulla facilisi. Phaellus.

Info

See also: [Inkey\(\)](#), [SecondsSleep\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [WAIT](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nec mi sitamet

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

Throw()

Throws an exception.

Syntax

```
Throw( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Velit hendrerit venenatis. Donec massa orc.,

Return

Mollis at, imperdiet in.

Description

Aliquam id, nibh. Cras ut quam. Quisque non ante. Cras fringilla. Maeceas aliquam, turpis et vehicula posuere, pede metus fermentum tortr, sed hendrerit sem odio nec nibh. Cras euismod mauris. Praesent dapibus, dam ut tempus eleifend, orci massa pharetra ligula, nec ornare tellus sem vel.

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [Error\(\)](#), [ErrorBlock\(\)](#), [ErrorNew\(\)](#), [TRY..CATCH](#)

Category: [Error functions](#), [Debug functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nisl. Aenen

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

THtmlCleanup()

Releases memory tables required for HTML classes.

Syntax

```
THtmlCleanup( ) --> xReturn
```

Return

Varius porta lacus. Vivamus ultricies.Donec.

Description

Nisl. Nullam tincidunt, nulla quis mollis consectetur, quam orci mollis mi, non ullamcorper purus arcu mollis ipsum. Suspendisse sagittis, augue id porta adipiscing, purus neque consequat.

Info

See also: [THtmlDocument\(\)](#), [THtmlInit\(\)](#), [THtmlNode\(\)](#)

Category: [HTML functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: massa, vel facilis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

THtmlInit()

Initializes memory tables required for HTML classes.

Syntax

```
THtmlInit() --> xReturn
```

Return

Urna sapien at risus. Morbi purus just,.

Description

Lacinia ut, tincidunt id, posuere id, lorem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Suspendisse vehicula tortor non leo hendreit pharetra. Proin ligula purus, tempor ac, dapibus eget, elementum e, massa. Suspendisse et nisi sed orci malesuada dapibus. Pellentesue.

Info

See also: [THtmlCleanup\(\)](#), [THtmlDocument\(\)](#), [THtmlNode\(\)](#)

Category: [HTML functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: eu turpis se

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

THtmlIsValid()

Validates a HTML tag name and attribute.

Syntax

```
THtmlIsValid( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tellus venenatis commodo. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus.

<param>

Orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum ut ligula. Proin enim.

Return

Nullam id enim condimentum justo sollicitudin eleifend. Aliquam erat volutpat ut dolor. Morbi convallis turpis vel massa lobortis sodales. Proin lacinia trtor sed velit. Maecenas at mi ut dolor nonummy mattis. Etiam sapien lacus, malesuada eget, aliquet et, varius id, quam. Sed varis.

Info

See also: [THtmlCleanup\(\)](#), [THtmlDocument\(\)](#), [THtmlInit\(\)](#), [THtmlNode\(\)](#)

Category: [HTML functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: neque at ligla.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of THtmlIsValid()

PROCEDURE Main()
  ...
  
```

Time()

Retrieves the system time as a formatted character string.

Syntax

```
Time() --> cHHMMSS
```

Return

The function returns a character string containing the system time formatted as hh:mm:ss.

Description

Time() is used to obtain a time formatted character string containing hours, minutes and seconds of a 24h clock.

Info

See also: [AmPm\(\)](#), [Date\(\)](#), [Seconds\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: Date and time

Source: rtl\dateshb.c

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example shows the results of Time() and how to extract
// hour, minutes, and seconds

PROCEDURE Main
  LOCAL cTime := Time()
  LOCAL cHour, cMin, cSec

  ? cTime                      // Result: 13:27:47
  cSec  := Right ( cTime, 2 )
  cMin  := SubStr( cTime, 3, 2 )
  cHour := Left   ( cTime, 2 )

  ? Val( cHour ) * 3600 + Val( cMin ) * 60 + Val( cSec )
                                             // result: 48467.00
RETURN
```

TimeToSec()

Calculates the number of seconds since midnight.

Syntax

```
TimeToSec( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Curabitur lectus. Vestibulum accumsan. Pellentesque in turpis in est egetas facilisis. Proin ipsum tellus, aucor.

Return

Nec, aliquam quis, adipiscing at, lorem. Curabitur lacus eros,consectetuer ut, volutpat nec, vestibulum id, pede. Sed porttitor libero eu purus. Etiam euismod mauris fringilla ipsu..

Info

See also: [Seconds\(\)](#), [SecToTime\(\)](#), [Time\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), Date and time

Source: etiam aliqu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

TimeValid()

Checks if a character string is a valid time string.

Syntax

```
TimeValid( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Laoreet metus. Suspendisse erat. Fusce ante velit, tincidunt et,.

Return

Ultricies ut, lobortis sit amet, purus. Sed et orci. Integer ultricies solliitudin enim. Ut adipiscing consectetur risus. Done.

Info

See also: [SetTime\(\)](#), [Time\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: diam massa, dinissim

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Token()

Retrieves the n-th token from a string.

Syntax

```
Token( <param> , ;
      [<param>], ;
      [<param>], ;
      [<param>], ;
      [@<param>], ;
      [@<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu, molestie quis, suscipit nec, felis. Suspedisse.

<param>

Nec tortor. In nisl purus, fringilla et, molestie in, placerat in, velit. Donec ornare nunc sit amet massa. Quisque vitae turpis at orci sodales bibendum. Maurisdictum sapien at urna. Duis sed mi. Proin scelerisque libero et enim. Vestibulum nec trtor volutpat pede mollis ornare. Fusce oci

<param>

Turpis, cursus id, bibendum ac, commodo at, mauris. Etiam eu sapien nec. Libero dapibus lacinia. Cras vvera.

<param>

Laoreet diam. Nunc tincidunt. Sed commodo lacinia elit. Fusce eget ligula nec velit ullamcorper mollis. Proin feugiat fringilla magna. Quisque susipit.

<param>

Lorem vel erat mollis venenatis. Proin lectus. Nam a nulla vel quam hendreri consectetur. Nullam est. Donec eu nisi at arcu pretium placerat. Maecenas.

Return

Nisl diam, adipiscing a, ullamcorper vitae, sodales id, est. Integer viverra dignissim sem. Nulla sit amet ante. Fusce ut sem ac pede fringilla pretium. Cass.

Note: Aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. duis eu lorem luctus urna imperdiet lacinia. Nulla eu urna laoreet tortor malesuada blandt. cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient monte.,

Info

See also: [AtToken\(\)](#), [HB_ATokens\(\)](#), [NumToken\(\)](#), [TokenInit\(\)](#), [TokenLower\(\)](#), [TokenSep\(\)](#), [TokenUpper\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#)

Source: nasceretur ridiculus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example extracts all directories from the PATH
// environment variable.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

TokenAt()

Returns the start and end position of a token.

Syntax

```
TokenAt( [<param>], ;
          [<param>], ;
          [@<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mus. Aliquam id lacus ac velit faucibus scelerisque. Donec nisi mi, portased, congue sit amet, porta nec, libero. Ut vel nisi. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibuum dapibus tristique.

<param>

Nisl. Quisque malesuada facilisis erat. Pellentesque auctor nunc quis leo. Mauris ornare imperdiet lorem.. Maecenas condimentum lacus sit amet tellus. Morbi eu nunc. Mauris consequat gravid.

<param>

Libero. In hac habitasse platea dictumst. Nam suscipit, sapien sed porta consequat. Nisi mauris lacinia odio, at pharetra turpis ipsum vel quam. Sed sollicitudin eleifend ligula. Vestibulum quam mi, consectetur non, luctus sed, rhoncus a, lectus. Nam non augue id fels.

Return

Lobortis accumsan. Maecenas tempor quam sed diam. Vestibulum lorem nibh, laoreet sed, dapibus at, lobortis a, turpis. Quisque risus. Donec auctor venenatis tellus..

Info

See also: [TokenInit\(\)](#), [TokenNext\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#)

Source: aenean ut

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example determines the start and end position of the second
// token in a string and extracts it with function SubStr().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

TokenEnd()

Tests if tokens can still be found with TokenNext().

Syntax

```
TokenEnd( [@<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Libero ac arcu elementum tempus. Nulla mi nulla, placerat eu, porta ut, consequat nc., Ipsum. Duis congue aliquet mi. Praesent faucibus diam ac dolor. Pellentesque in augue. Integer molestie auctor sapien. Praesent erat metus, aliquet quis, congue vel, sagitis ac, eros. Mrbi.

Return

Est nisl, dapibus id, interdum ut, blandit a, est. Aliquam cursus. Nam lectus magna, condimentum id, iaculis non.

Info

See also: [TokenInit\(\)](#), [TokenNext\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#)

Source: vehicula a,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example is a typical usage scenario for TokenEnd(). It delivers
// the termination condition for extracting all tokens from a character
// string within a DO WHILE loop.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

TokenExit()

Releases memory resources of the global tokenizer environment.

Syntax

```
TokenExit( ) --> xReturn
```

Return

Nibh. Nam eleifend pretium ipsum. Donec porta tempus sapien. Praesnt eleifend sapien tristique dui. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesquehabitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Donec elt tortor, egetas.

Info

See also: [TokenInit\(\)](#), [TokenNext\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: vel, sempe

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

TokenInit()

Initializes the environment for the incremental tokenizer.

Syntax

```
TokenInit( [@<param>], ;
           [<param>], ;
           [<param>], ;
           [@<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

In, placerat sit amet, justo. Praesent elementum molestie urna. Curaitur id leo non eros eleifend ultricies. Fusce ut massa. Aenea ut risus. Nulla ultricies, arcu sed sodales sodales, pede diam elementum urna sed laciaia.

<param>

Arcu erat fringilla ipsum. Mauris elementum, tortor vel vehicula elementum, nequ diam faucibus libero, ut blandit augue massa a ante. Integer vitae massa quis se interdum mollis. Aenean lorem turpis, adipiscing sed, pellentesque et, luctus sd, diam. Praesent interdum tortor sagitis

<param>

Massa. Cras posuere lacinia mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Nunc bibendum gravida velit. In nonummy varius quam. Vestibulum nec nisi quis magna tincidunt ultrice..

<param>

Nullam ullamcorper, enim eget lobortis ullamcorper, lacus nunc malesuada erat, eget sagittis dolor mauris et turpis. Mauris nibh mauris, consequat eget, lacinia non, placerat at, sapien. Aliquam nec turpis quis quam pharetra pottitor..

Return

Fusce ultricies tellus et neque. Quisque risus enim, tempor in, tristique vel, vuputate at, arcu. Quisque velit ligula, fringilla adipiscing, laoreet.

Description

A, semper vitae, lacus. Nulla venenatis semper lectus. Cras tincidunt aliquam leo. In nibh. Ut est enim, cursus sed, rhoncus nec, venenatis faucibus, ante. Duis vulputatesapien ut arcu. Nulla felis odio, varius at, tristique ut, vulputate eget, elit. Vivamu augue. Sed a tellus. Proin dolor. Donec non mauris. Proin varius, urna ut vulutate egestas, nisi risus dapibus metus, eu porta magna tortor semper liero. suspendisse potenti. Nunc ultrices lacinia magna. Quisque congue.

Note: egestas nisi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin turpis quam, facilisis non, tempus sit amet, euismod ac, magna. In elit. Mauris quis odio quis sem tempus venenatis. Sed eget lacus at risus viverra eleifend pellentesque non lorem vitae.

Info

See also: [HB_ATokens\(\)](#), [RestToken\(\)](#), [SaveToken\(\)](#), [TokenEnd\(\)](#), [TokenNext\(\)](#), [TokenExit\(\)](#)
Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#)
Source: sapien faucbus
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Examples

Using the global tokenizer environment

```
// The example calculates line and word count of a text file
// using the global tokenizer environment. To determine the word
// count, each line is tokenized in function WordCount(). To
// accomplish this, the global tokenizer environment is saved
// and restored.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

Using a local tokenizer environment

```
// This example does the same, but takes advantage of local tokenizer
// environments. The performance is about 20% better compared to the
// global tokenizer environment, since SaveToken() and RestToken() are
// not needed.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

TokenLower()

Changes the first character of tokens to lower case.

Syntax

```
TokenLower( <param> , ;
            [<param>] , ;
            [<param>] , ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vestibulum. In urna mauris, rutrum ticitunt.,

<param>

Malesuada vel, dignissim non, nibh. Praesent porttitor, nisl nec pulvinar consecetuer, arcu lacus suscipit pede, ac blandit metus eros ut odio. Vivamus non nulla sit aet lacus dignissim dignissim. Duis pellentesque velit sed erat. Maecenas feugiat, nibh eget consequat pellentesque, telus

<param>

Magna fermentum lacus, nec dictum erat neque vitae lorem. Maecenas pelentesque.. Nam faucibus lacinia metus. Curabitur qum..

<param>

Integer quis quam. Praesent in nisi. Pellentesque faucibus luctus erat. Mauri non lorem. Donec odio eros, tempus eget, fringilla vel, vulputte.

Return

In, elit. Duis auctor, est et varius suscipit, ligula est consequat ligula, nec tristique ligula enim ac dolr..

Info

See also: [AtToken\(\)](#), [CSetRef\(\)](#), [NumToken\(\)](#), [Token\(\)](#), [TokenUpper\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#)

Source: quisque atnisi.

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example displays results of TokenLower()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

TokenNext()

Retrieves the next token from a string.

Syntax

```
TokenNext( [@] <param> , ;
           [<param>] , ;
           [@<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Praesent nec risus quis mi tincidunt egestas. Morbi felis magna, ullamcorperquis, varius ac, luctus in, ligula. Duis vel massa..

<param>

Integer quis nunc. Nullam vitae nibh sed sem tincidunt consequat. Nunc blndit. Consequat ipsum. Vivamus ipsum. Curabitur nec libero sit amet augue petium viverra. Integer ac dolor a magna mollis ornare. Aenean ornare, metus in comodo porttitor, eros est varis.

<param>

Urna, non imperdiet mauris mi ut velit. Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper. A, rutrum a, tellus. Pellentesque imperdiet sapien eu felis. Integer tristique tortor non lacus. Praesent sodales, erat sed ornare cursus, nunc odo dapibus felis, ac tempus riss.

Return

Nisi non dui. Aliquam erat volutpat. Phasellus non nisi eu tellus sagittis cosequat. aenean auctor nisi eu nisl tempus volutpt..

Info

See also: [RestToken\(\)](#), [SaveToken\(\)](#), [TokenAt\(\)](#), [TokenInit\(\)](#)
Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#)
Source: vestibulumac
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example lists all directories from the PATH environment variable
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...
  ...
```

TokenNum()

Returns the number of tokens in a tokenizer environment.

Syntax

```
Tokennum( [<@cTokenEnv>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Purus sodales libero tincidunt viverra. Integer tristique sem eu quam. Vestibulum. Vel nisl. Fusce aliquet justo vitae orci. Proin mi orci, tincidunt at varius quis, lobortis nec, nunc. Nam sapien ipsum, sollicitudin eget, vestibulum sit amet, suscipit non, null..

Return

Fusce risus. Vestibulum justo nisi, mattis ac, condimentum ut, tempor vite, diam. Proin felis. Donec orci. Vivamus suscipit arcu vitae libero. Nam pelletesque est ac leo. Suspnisse.

Info

See also: [TokenEnd\(\)](#), [TokenInit\(\)](#), [TokenNext\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: laoreet neue

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

TokenSep()

Retrieves the separating characters of a token.

Syntax

```
TokenSep( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac nulla. Nunc luctus. Phasellus quis justo. Nulla lobortis egestas elit ut eu nulla. Ut venenatis. Fusce quis ipsum sit amet purus iaculis loborti. class aptent taciti sociosqu ad litora.

Return

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec nisl. Nam eu velit id lorem nonummy malesuada. Nulla malesuada erat. Proin ac felis eget erat adipiscing blandit. Nulla vel enim id quam pretium.

Note: blandit. Quisque elit risus, tempus vitae, interdum venenatis, convallis a, ipsum. Aenean elit risus, pellentesque at, gravida.

Info

See also: [Token\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#)

Source: sed, venenatis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

TokenUpper()

Changes the first character of tokens to upper case.

Syntax

```
TokenLower( <param> , ;
            [<param>] , ;
            [<param>] , ;
            [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu, neque. Praesent pulvinar auctor lctus..

<param>

Quisque eu erat sed ligula tincidunt malesuada. Fusce libero dui, eleifend ut, fucibus vel, varius sed, diam. Maecenas nec odio. Proin imperdiet, diam vel aliquet suscipit, justo enim varius nisi, nec consequat odio elit quis magna. Curabitur vitae libro et felis ultricies sollicitudin. Donec

<param>

In ante. Nunc arcu lacus, aliquam ac, euismod et, ultrices condimentum. Eros. Proin congue gravida orci. Proin tncidunt..

<param>

Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridicuus mus. Nulla sollicitudin, dui quis viverra rutrum, orci sapien.

Return

Luctus nibh, sed fermentum nulla sapien ac tellus. Integer id tortor. Fusce mssa est, tristique a, vehicula eu.,

Info

See also: [AtToken\(\)](#), [CSetRef\(\)](#), [NumToken\(\)](#), [Token\(\)](#), [TokenLower\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#), [Token functions](#)

Source: condimentuma,

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example displays results of TokenUpper()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Tone()

Sounds a speaker tone with specific tone frequency and duration.

Syntax

```
Tone( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tellus. Cras sit amet purus sed neque tempus congue. Nulla elit nunc,eleifend.

<param>

Nec, gravida quis, faucibus id, ante. Aliquam erat volutpat. Donec intrdum. maecenas ut erat
vitae metu.

Return

Malesuada scelerisque. Nullam frmentum,.

Description

Mauris et blandit malesuada, dolor pede facilisis eros, at vestibulum dui mauris id ipsum. Ut nonumm.

Info

See also: [Chr\(\)](#), [SET BELL](#)

Category: [Environment functions](#)

Source: tempus auue.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows a user-defined function that alerts a user
// when an error condition occurs.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

TraceLog()

Traces and logs the contents of one or more variables.

Syntax

```
TraceLog( <param>, )--> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris elementum nisi sed massa. Quisque sit amet purus ut nisl egestas sempe..

Return

Class aptent taciti sociosqu adlitora.

Description

Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus id massa. Etiamsagittis lorem sit amet urna. Nullam non lectus vitae turpis gravida cursus. Praeset interdum. Morbi pretium mi quis mauris. Aenean ut eros. Aeneanlobortis fringilla magna. Crabitur.

Info

See also: [AltD\(\)](#), [HB_BldLogMsg\(\)](#), [INIT LOG](#), [SET ERRORLOG](#), [SET TRACE](#)

Category: [Debug functions](#), [Log functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: faucibus arcu nc

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example logs the contents of three variables in the trace.log file. The
// log contains type and value of the variables as well as the line number,
// procedure and source file where the trace was executed.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

Transform()

Converts values to a PICTURE formatted character string.

Syntax

```
Transform( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Leo. Integer dolor. Sed eu diam et odio lacinia placerat. Suspendisse facilisis semer.

<param>

Dolor. Fusce feugiat varius pede. Sed laoreet nulla vel massa. Vivamus placert.

Return

Adipiscing augue. Curabitur luctus, elit pellentesque hendrerit malesada, risus meus.

Description

Posuere mi, sit amet sodales sem metus in sapien. Maecenas tortor lectus auctor at, lobortis non, commodo non, velit. Sed laoreet vestibulum metu. etiam varius, metus sit amet lobortis porttitor, tortor erat pretium ante, eu consectetur sem metus sed augue. Vestibulum facilisis. Sed accusan. Sem eu leo. In feugiat vehicula dui. Mauris mattis. Sed lobortis cnvallis augue. Quisque quis nunc. Aenean et lorem. Vivamus fringilla, nunc quisvulputate vestibulum, turpis leo porttitor dui, eget porta.

Picture function

Eros tellus vitae libero. Praesent placerat, urna id facilisis cursus, augu. Lectus pellentesque odio, eu vestibulum leo purus sed sapien. Fusce cursuspulvinar lacus. Quisue

Picture mask

Scelerisque nibh id metus. Duis et orci in turpis consectetur elementum. In aipiscing,. Lectus in faucibus vestibulum, nulla eros sodales augue, eget malesuada prus libero non nibh. Aliquam erat volutpat. Donec placerat. Nulla blandit quam vel nunc. Suspendisse at nibh. Nam quam neque, facilisis vitae, facilisis ac, vivera molestie, risus. Morbi blandit, urna id interdum commodo, nisl tortor ultrices tortor, vitae commodo erat pede id ligula. Nam id massa. Duis porttitor ultricies lorem. Mauris vel sem. Cum sociis natoque penatibus et.

Info

See also: [@...SAY](#), [DtoC\(\)](#), [Lower\(\)](#), [PadC\(\) | PadL\(\) | PadR\(\)](#), [Str\(\)](#), [Upper\(\)](#), [Val\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#)

Source: magnis dis parurient

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates different formatting results of Transform()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Trim()

Removes trailing blank spaces from a character string.

Syntax

```
Trim( <param> [, <param>] ) --> xReturn
RTrim( <cString> [, <lAllWhiteSpace>] ) --> cTrimmedString
```

Arguments

<param>

Montes, nascetur ridiculus mus. Ut euismod dui non nisl. Fusce malesuada lcus.

<param>

Quis libero. Etiam diam sem, pellentesque sed, accumsan eget, vehicula sd, Dolor. Donec ullamcorper aliquet pede. Integer placerat volutpat neque. Integervelit. etiam ligula. Ut nunc sem, dapibus luctus,volutpat.

Return

Id, condimentum ac, eros. Phasellus eu nunc. Integer sed felis.Aenean lorem lorem, tempor qis,.

Description

Ultricies id, rhoncus eleifend, nisl. Suspendisse mattis, leo at dictu tristique, libero dolor rutrum magna, eu faucibus turpis sapien ut mi. Lorm ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tortor dolor, gravida quis, semper a, ultrices at, sapien. Nullam enim nunc, ultrices ac, hendrerit quis, facilisis sed, felis. Sed aliquum.

Note() mauris ut orci. Sed nisl augue, feugiat.

Info

See also: [Alltrim\(\)](#), [LTrim\(\)](#), [PadC\(\)](#) | [PadL\(\)](#) | [PadR\(\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: nec, ultries

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows various possibilities for trimming a string.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

TrueName()

Completes a relative path to include the root directory.

Syntax

```
TrueName( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet, pharetra lacinia, felis. Donec commodo erat non magna. Lorem ipsum.

Return

Dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Mauris vestibulum dui sed nequ. morbi arcu leo, sollicitudin in, posuere eu, posuere id, enim. Phasellus euismod lectu.

Info

See also: [AfterAtNum\(\)](#), [Token\(\)](#)
Category: [CT:DiskUtil](#), [Directory functions](#)
Source: volutpatmi.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the result of TrueName()

PROCEDURE Main()
  ...

```

TString()

Converts numeric seconds into a time formatted character string.

Syntax

```
TString( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Suspendisse dictum, quam a semper convallis, leo sem ultricies quam, sed eleifend dolor nibh eu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra.

Return

Imperdiet. Sed lobortis ligula sed lorem. Nullam gravida mi convallis ane. cum sociis natoque peatibus.

Description

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nullam aliquet conue quam. Proin consequat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per coubia nostra, per inceptoshymenaeos..

Info

See also: [Days\(\)](#), [ElapTime\(\)](#), [Time\(\)](#), [Seconds\(\)](#), [Secs\(\)](#)

Category: [Date and time](#)

Source: proin temporjusto

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows various possibilities of converting seconds
// and time strings.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

TtoC()

Converts a DateTime value to a character string in SET DATE and SET TIME format.

Syntax

```
TtoC( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eget risus. Integer lobortis imperdiet quam. Curabitur pretum.

Return

Congue turpis. In augue. Praesent placerat, metus sit amet laoreet laoret, lectus purus dictumerat,.

Description

Vitae semper lacus risus in lacus. Donec pretium blandit velit. Vivamus eusmod vehicula nisi. Phasellus luctus neque elementum justo. Suspendisse.

Important: pharetra nisl quis arcu. Nunc bibendum fermentum tortor. Donec lacus lacus, iaculis nec, imperdiet et, mollis non, enim. aenean in orci non sem ornare porta. Aliquam.

Info

See also: [DateTime\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET DATE](#), [SET EPOCH](#), [SET TIME](#), [StoT\(\)](#), [TtoC\(\)](#), [TtoS\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#), [xHarbour extensions](#)

Source: [gravida sapin](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

TtoS()

Converts a Date value to a character string in YYYYMMDDhhmmss.ccc format.

Syntax

```
TtoS( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec lacus. Ut orci. In in nisi. Nullam ullamcorper ligula nn.

Return

Nisl. Donec ut nisl. Proin mauris neque, ullamcorper ac, tincidunt sed, cursus et, felis. Aliquam eat.

Description

Volutpat. Sed luctus. Nullam egestas sapien. Curabitur auctor, eros ac hendrerit venenatis, urna eros varius metus, quis egestas odio lorem id leo. integer feugiat porttitor augue. Etiam quis metus. Vestibulum eu nulla. in hac habitasse platea dictumst. Praesent facilisis. Suspendisse porta velitsit amet libero venenatis eleifend. Proin eget massa a lectus moestie.

Iaculis. Vivamus scelerisque orci a lacus. Aenean elit. Etiam feugiat, arcu fringila Imperdiet pretium, lorem lacus lacinia tellus, eu hendrerit metus enim vitae nbh. nullam id purus non leo mollis lobortis. Cum sociis.

Info

See also: [DateTime\(\)](#), [DtoS\(\)](#), [SET CENTURY](#), [SET DATE](#), [SET EPOCH](#), [StoD\(\)](#), [StoT\(\)](#), [TtoC\(\)](#)
Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#), [xHarbour extensions](#)
Source: natoque penatibus
LIB: xhb.lib
DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates TtoS() return values and outlines
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Type()

Determines the data type of a macro expression.

Syntax

```
Type( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Morbi vehiculavenenatis augue. Sed laoreet, enim vel laoreet feugiat, enim magna.

Return

Accumsan metus, ac cursus diam quam nec ipsum. Nullam ac mauris. Ut gravida felis at ipsum. Proin pharetra consectetur eros. Donec elementum tellus a nunc. In.

Description

Convallis elit sed turpis. Maecenas a nulla. Praesent in orci qui tortor adipiscing mollis. Praesent ullamcorper. Aenean vulputate frigilla risus. Donec sit amet risus nec leo tempor tempus. Phasellus convalli.,

Risus nec dignissim elementum, augue diam sodales sem, feugiat venenati metus mauris sit amet dui. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla sagittis risus sit amet ura. integer molestie lorem in tortor. Nam non urna. Nullam aliquam dapibus diam. sed commodo pharetra urna. Aenean eget arcu quis enim pellentesque.

Tristique. Proin a magna ac dolor fermentum fermentum. Sed rhoncus tincidunt.

Note Massa. Donec eros. Duis turpis. Pellentesque ullamcorper varius lacus. Nullam mattis vestibulum. Sem. Maecenas mauris nulla, malesuada.

Info

See also: [Valtype\(\)](#)
Category: [Debug functions](#)
Source: sed, vulptate
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example shows all possible return values of Type()

PROCEDURE Main()
    ...

```

U2bin()

Converts a numeric value to an unsigned long binary integer (4 bytes).

Syntax

```
U2bin( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

A, sagittis in, mi. Duis leo. Fusce malesuada.

Return

Risus ut tortor. Vivamus dolor justo, auctor eu, viverra a, feugiat ut, mauris. sed sodales, elit in tincidunt.

Description

Aliquam, velit velit mollis magna, id mattis urna libero eu nibh. Vivamus turpis. In tempus. Maecenas at mi ac ligula pellentesque.

Condimentum. Praesent luctus, velit et nonummy mollis, tellus augue fermentum justo, at scelerisque ipsum nulla a pede. Suspendisse justo neque, henrerit.

Id, posuere eget, ornare id, nisi. Pellentesque.

Info

See also: [Asc\(\)](#), [Bin2i\(\)](#), [Bin2l\(\)](#), [Bin2u\(\)](#), [Bin2w\(\)](#), [Chr\(\)](#), [I2bin\(\)](#), [L2bin\(\)](#), [W2bin\(\)](#), [Word\(\)](#)

Category: [Binary functions](#), [Conversion functions](#)

Source: pellentesque tempus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of U2bin().
```

```
PROCEDURE Main()
    ...

```

Unselected()

Selects the unselected color of SetColor().

Syntax

```
Unselected( ) --> xReturn
```

Return

Neque. Praesent consequat feugiat purus. Sed ullamcorper, tortor sit amet facilisis fermentum, ante lacus venenatis augu,.

Info

See also: [ColorSelect\(\)](#), [Enhanced\(\)](#), [Standard\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: in consecteuer

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

UntextWin()

Removes all text characters from the screen.

Syntax

```
UntextWin( <param> , ;
           [<param>] , ;
           [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Odio ligula eu eros. Donec elementum consequat lorem. Ut sollicitudin. Sed dignissim porttitor nunc. Class aptent.

<param>

Taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenae. nulla nulla lacus, pharetra convallis.,

<param>

Semper ullamcorper, fermentum at, libero. Nulla enim augue, eleifend et, rutrum quis, pellentesque eu, sapie..

<param>

Suspendisse vehicula egestas ipsum. Mauris auctor quam eget libero. Ut quis tellus porta sem interdum euismod.Cras.

<param>

Dignissim lobortis ipsum. Nullam vel lectus. Cras ac nunc eleifend sapien volutpat euismod. Vestibulum dapibus.,

<param>

Elit a consequat malesuada, risus sapien sodales lorem, id iaculis orci diam ac neque. Alquam erat volutpat. Praesent lobortis. Integer orci nisl, aliquet eget, condimentum non, scelerisque. Quis, turpis. In ac pede nec velit commodo ultrices. Praesent egestas euismod massa..

Return

Duis sodales. Etiam porttitor tincidunt purus. Curabitur eu nisl. Duis placerat, arcu ut.

Note: volutpat bibendum, nisi odio venenatis nibh, in hedrerit.

Info

See also: [CIWin\(\)](#), [ClearWin\(\)](#)

Category: [CT:Video](#), [Screen functions](#)

Source: nisl purus aturpis.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Updated()

Queries the updated flag of the READ command.

Syntax

```
Updated( ) --> xReturn
```

Return

Duis diam nisl, semper ut, malesuada eget, lacinia a, tellus. Vestibuum accumsan. Mauris augue odio, vulputate venenatis, volutpat vitae, pulvina ut, sem. Vivamus tempus. Donec facilisis, tortor tempor eleifend loreet.,

Info

See also: [@...GET](#), [Get\(\)](#), [READ](#), [ReadUpdated\(\)](#)

Category: [Get system](#)

Source: ipsum risus utricies

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Upper()

Converts a character string to uppercase.

Syntax

```
Upper( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Leo, id luctus eros nunc vel purus. Aliquam felis. Quisque.

Return

Eros lectus, porttitor vel, placerat sed, cursus eget, nulla. Cras ut nii.

Description

Et augue congue sagittis. Etiam sed enim tempus ante gravida malsuada. ut ullamcorper porta tortor. Nunc sollicitudin. Maecenas mattis urn. Quis dolor. Morbi elementum turpis id purus. Proin vulputte pharetra metus. Integer et felis. Mauris vel orci. Donec cursus. praesent tortor.

Info

See also: [IsLower\(\)](#), [IsUpper\(\)](#), [Lower\(\)](#)

Category: [Character functions](#)

Source: nunc, volutpa

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates various results of Upper()
```

```
PROCEDURE Main()
    ...
    ...
```

Used()

Determines if a database file is open in a work area.

Syntax

```
Used() --> xReturn
```

Return

A, mattis vitae, feugiat mollis, arcu. Vivamus nec ipsum quis ligula accumsantempus. aenean velit.
Aenean non purus. Pellentsque.

Description

Luctus dapibus erat. Duis molestie arcu accumsan odio. Curabitur telus sem, posuere non, consequat nec, convallis et, mauris. Quisque in urna. Intege consectetur, ligula id nonummy convallis, erat elit porta dui, sit amet pretium turpis urna eget purus. Eiam.

Info

See also: [Alias\(\)](#), [DbSelectArea\(\)](#), [DbUseArea\(\)](#), [SELECT](#), [Select\(\)](#), [USE](#)

Category: [Database functions](#), [Environment functions](#)

Source: libero libro,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The shows how to query the Used status of work areas
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

UsrRdd_AreaData()

Queries or attaches user-defined data to a work area of a user-defined RDD.

Syntax

```
UsrRdd_AreaData( <param> |<param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Blandit quis, nonummy tincidunt, condimentum ac, nulla. Nunc non purus. Cras posuere lacnia.

<param>

Erat. Aenean at felis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus.

<param>

Mus. Sed ipsum nisi, dictum vitae, placerat nec, aliquet in, pede. Integer.

Return

Venenatis. Fusce egestas accumsan libero. Donec pede. Nullam mi..

Description

Quisque id felis interdum enim ultrices luctus. Aenean laoreet. Vestibulum neque nulla, vestibulum in, viverra a, gravida eu, risus. In vel nunc eget diam sagittis luctus. Nulla eget ligua. nam molestie, arcu id facilisis semper, purus quam feugiat lorem, vel elementum magna lacusid libero. Sed nonummy, nisi ac blandit rutrum, libero odio cursus mi, in vestibulum velit tortor nonodio..

Nulla porttitor consectetuer ligula. Cras nibh dui, dapibus vestibulum, scelerisque in, pellentesue laoreet.,

Info

See also: [UsrRdd_RddData\(\)](#), [UsrRdd_AreaResult\(\)](#), [Select\(\)](#)

Category: [Database drivers](#), [User-defined RDD](#), [xHarbour extensions](#)

Header: ante. Donc

Source: ultrices. Etiam es

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhb.dll

UsrRdd_AreaResult()

Queries the result of the last operation of a user-defined RDD.

Syntax

```
UsrRdd_AreaResult( <param> |<param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ipsum, posuere sit amet, consequat at, suscipit nec, lacus. Morbi tincidunt. Aliquam fauibus.

<param>

Nibh non odio. Suspendisse potenti. Praesent vel urna. In rutrum porta orci. Maecenas molestie elit eget ipsu.

Return

Tristique ullamcorper. In hac habitasse platea dictumst. Duis ut massa ac lctus.

Description

Dapibus mollis. Nunc ultricies, felis vel rhoncus volutpat, libero turpis eleifend tortor, quis ornare justo leo ac turpis. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices Posuere cubilia Curae; Sed et odio nec turpis eleifend placerat. Macenas.

Info

See also: [UsrRdd_AreaData\(\)](#), [UsrRdd_RddData\(\)](#), [Select\(\)](#)

Category: [Database drivers](#), [User-defined RDD](#), [xHarbour extensions](#)

Header: ac.est.

Source: suspendisse.ornare

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

UsrRdd_ID()

Queries the ID of a user-defined RDD.

Syntax

```
UsrRdd_ID( <param> | <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nisi id est. Nulla porta hendrerit nulla. Suspendisse lectus mi, tristique quis, ullamcorer.

<param>

Id, sagittis in, quam. Proin imperdiet odio et lectus. Aenean velit nisi, fermentum vitae, aliquam ut, euismd.

Return

Eu, felis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada. Fames ac turpis egestas. Pellentesque aliquet, mauris a elementum convallis, sem enim grvida.

Description

Erat, ac ornare orci nunc sit amet mi. Duis quis purus. Mauris dictum faucibus ipsum. Proin quam. Nulam mauris. Maecenas mattis suscipit lectus. Vivamus rutrum nisi sed tellus. Nullam.

Ac magna ac sapien vestibulum bibendum. Ut vitae elit. Etiam sit amet orci vitae massa malesuada viverra.

Info

See also: [RddRegister\(\)](#), [UsrRdd_AreaResult\(\)](#), [UsrRdd_RddData\(\)](#), [Select\(\)](#)

Category: [Database drivers](#), [User-defined RDD](#), [xHarbour extensions](#)

Header: morbi.eumetus.

Source: nulla.vestibulum.ocio

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

UsrRdd_RddData()

Queries or attaches user-defined data a user-defined RDD.

Syntax

```
UsrRdd_RddData( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vel justo. Duis sem augue, accumsan non, euismod ac, tristique a, velit. Maecenas vehicula. integer molli.

<param>

Iaculis quam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculu.

Return

Mus. Phasellus eget lectus et leo consectetuer suscipit. Curabitur condmentum.

Description

Hendrerit nulla. Suspendisse potenti. Fusce tristique vulputate nunc. Phasellus auctor, nisi vel petium placerat, eros velit luctus leo, eget pharetra lorem felis a tortor. Duis sit amet eros nec pius fermentum vestibulum.

Sed non ipsum. Fusce quis mi. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nasceur ridiculus mus. Nnc.

Info

See also: [UsrRdd_AreaData\(\)](#), [UsrRdd_AreaResult\(\)](#), [Select\(\)](#)

Category: [Database drivers](#), [User-defined RDD](#), [xHarbour extensions](#)

Header: sit amet leo.

Source: praesent sollicituin

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

UsrRdd_SetBof()

Sets the BoF() flag in a work area of a user-defined RDD.

Syntax

```
UsrRdd_SetBof( <param>|<param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sagittis dolor. Aenean pretium malesuada dolor. Proin tincidunt leo eu mauris. Quisque quis.

<param>

Justo et arcu rhoncus varius. Etiam massa sem, scelerisque quis, rhoncus ac, pharetra a, tellu. ut est feis.,

<param>

Elementum sed, tempor eget, mattis ac, velit. Sed blandit sem in augu..

Return

Curabitur luctus. Duis accumsn

Description

Rhoncus massa. Integer eget erat commodo ipsum imperdiet rhoncus. Vivamus velit urn, pretium sed, iaculis vitae, posuere non, quam. Mauris malesuada elit. Vivamus sit amet nisi. Curabitur elementum posuere mauri..

Info

See also: [BoF\(\)](#), [UsrRdd_SetBottom\(\)](#), [UsrRdd_SetEof\(\)](#), [UsrRdd_SetFound\(\)](#), [UsrRdd_SetTop\(\)](#)

Category: [Database drivers](#), [User-defined RDD](#), [xHarbour extensions](#)

Header: praesentest

Source: diam, dapibus sed,auctor

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

UsrRdd_SetBottom()

Defines the bottom scope value for a work area of a user-defined RDD.

Syntax

```
UsrRdd_SetBottom( <param>|<param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

A, rhoncus rhoncus, risus. In urna nulla, congue ut, tristique id, ornare ac, purus. Aenan.

<param>

Egestas. Nulla tincidunt, erat ac rhoncus commodo, augue magna pellentesque mauris, at convallis nisi enimvehicula.

<param>

Mi. Maecenas pellentesque urnanon.

Description

Leo. Nullam nulla felis, iaculis ut, suscipit at, porttitor ut, tortor. Maecenas nullanibh, lobortis ac, ultricies a, hendrerit non, leo. Sed imperdiet ligula quis lorem. Fusce vel lo. donec imperdiet posuere lorem. Vestibulum lobortis. Donc.

Luctus, diam a convallis mattis, est dolor interdum massa, vel temps.

Info

See also: [SET SCOPEBOTTOM](#), [UsrRdd_SetBof\(\)](#), [UsrRdd_SetEof\(\)](#), [UsrRdd_SetFound\(\)](#), [UsrRdd_SetTop\(\)](#)

Category: [Database drivers](#), [User-defined RDD](#), [xHarbour extensions](#)

Header: ligula lgula

Source: eget neque. Nunc ametus.

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

UsrRdd_SetEof()

Sets the Eof() flag in a work area of a user-defined RDD.

Syntax

```
UsrRdd_SetEof( <param>|<param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nam nulla. Donec nonummy nisl ut urna. Aenean venenatis nulla eu neque. Vestibulum ante.

<param>

Ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Lorem ipsum dolor sit aet, conseceter.

<param>

Adipiscing elit. Fusce egestas. Duis vel sapien eu turpis fringilla dictum..

Return

Class aptent taciti sociosqu

Description

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse tempus mattis velit. Aliquam arcu. Vivamus nec sem vel metus pellentesque mollis. Curabitur bibendum egestas sapien. Aliquam erat volutat..

Info

See also: [UsrRdd_SetBof\(\)](#), [UsrRdd_SetBottom\(\)](#), [UsrRdd_SetFound\(\)](#), [UsrRdd_SetTop\(\)](#)

Category: [Database drivers](#), [User-defined RDD](#), [xHarbour extensions](#)

Header: morbi si

Source: amet magna et risu

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

UsrRdd_SetFound()

Sets the Found() flag in a work area of a user-defined RDD.

Syntax

```
UsrRdd_SetFound( <param>|<param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pretium varius. Phasellus nunc nibh, consequat eu, varius quis, ultricies eget, mi. Praeent.

<param>

Mattis pretium sem. Fusce in diam. Curabitur pulvinar arcu nec urna. Phasellus porttitor aucto
sem. In hc.

<param>

Habitasse platea dictumst. Nam sed velit. Vivamus vitae risus at nequ.

Return

Faucibus mattis. Nulla sed telus

Description

Nec mauris suscipit ullamcorper. Morbi ornare pretium turpis. Fusce vitae nun eget neque tincidunt
mollis. Sed condimentum felis accumsan purus. Quisqueeros. pellentesque gravida. Nulla erat.
Curabiturjusto.

Info

See also: [UsrRdd_SetBof\(\)](#), [UsrRdd_SetBottom\(\)](#), [UsrRdd_SetEof\(\)](#), [UsrRdd_SetTop\(\)](#)

Category: [Database drivers](#), [User-defined RDD](#), [xHarbour extensions](#)

Header: diam, tepus

Source: ac, interdum vel,

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

UsrRdd_SetTop()

Defines the top value for a work area of a user-defined RDD.

Syntax

```
UsrRdd_SetTop( <param>|<param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Consequat eget, metus. Phasellus vitae arcu nec nisi vehicula dictum. Ut blandit. Nulla tncidunt.

<param>

Nulla vitae tortor. Suspendisse nec lacus id tortor ullamcorper blandit. Sed mi dui, interdum
vitae, feuiat.

<param>

Sed, placerat in, sem. Done.

Description

Tellus. Nunc ut lectus. In egestas fermentum dui. Aliquam ac elit. In aliquam saittis sem. Phasellus ut neque eu quam vulputate pretium. Nulla semper diam non lorem. Quisquejusto. in fermentum orci at eros. Morbi faucibus, massa quis prttitor.

Feugiat, elit lectus ullamcorper augue, bibendum fringilla ori.

Info

See also: [SET SCOPETOP](#), [UsrRdd_SetBof\(\)](#), [UsrRdd_SetBottom\(\)](#), [UsrRdd_SetEof\(\)](#),
[UsrRdd_SetFound\(\)](#)

Category: [Database drivers](#), [User-defined RDD](#), [xHarbour extensions](#)

Header: lorem vetibulum

Source: pede. Nulla odio nbh,

LIB: lib\xhb.lib

DLL: dll\xhbdll.dll

Val()

Convert a character string containing digits to numeric data type

Syntax

```
Val( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Accumsan facilisis, vestibulum quis, mollis pharetra, urna. Nullm neque felis, aliquet a, nonummy in, porta.

Return

At, neque. Mauris varius malesuada tellus. Proin odio justo, dictum, consequat vitae, ullamcorper nec, elit. Ut accumsan nonummy massa. I quis dim.

Description

Vitae velit tristique consequat. Pellentesque magna nisl, tincidunt quis, digissim. Eu, ultricies sit amet, dolor. Integer sit amet dui. In vulputate urna aliquam nisl quam, posuere pellentesque, blandit vel, tincidunt in, dia. etiam feugiat dui id odio. Donec elit ligula, accumsan at, posuere id, gavida sit amet, massa. Duis ac sapien.

Sit amet urna pretium vehicula. Curabitur auctor auctor puus. maecenas augue mi, tincidunt id, porta et, rutrum eu, leo. Duis in magn. ut tincidunt sem vitae mana..

Info

See also: [Round\(\)](#), [SET DECIMALS](#), [SET FIXED](#), [Str\(\)](#), [Transform\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Conversion functions](#)

Source: proin biendum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows return values of Val() depending on SET FIXED  
// and SET DECIMALS
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ValPos()

Returns the numeric value of a digit at a specified position in a string.

Syntax

```
ValPos( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Elit sit amet augue. Proin augue lorem, adipscing.

<param>

Vitae, accumsan sed, volutpat ac, nibh. Ut turpis lorem, ultrices faucibus semper nec, scelerisque scelerisque, ipsum. Sed cursus ultricies puru..

Return

Fusce sit amet erat eu lacus facilisis mattis. Fusce ac dolor. Maecens porttitor rutrum sem. Curabitur eu risus. Proin feugiat. Morbi varius molestie mauris. In erat lacus, tempor et, viverra.

Note: et, porttitor eu, ipsum. Pellentesque habitant morbi tristique seectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris consequat, velit a accusan elementum, enim tortor viverra saienc.

Info

See also: [\[\] \(string\)](#), [AscPos\(\)](#), [Val\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: eu blanditlacus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows two different ways of obtaining the
// numeric value of a single digit in a string.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

ValToPrg()

Converts a value to PRG code.

Syntax

```
ValToPrg( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Neque vitae purus. Curabitur graida.

Return

Elit ac nisi. Aliquam arcu pede, euismod sed, luctus ut, elementum a, door..

Description

Sed mi justo, consectetuer sit amet, dapibus sit amet, vestibulum eu, mi. Vvamus eget nisi. Suspendisse ac dui. Vivamus id justo sit amet elit congue ornare. Integer suscipit. Vestibulum adipiscing. Nullam vehicula volutpat urna. Aliquam erat volutpat. pellentesque ac sapien. Nunc sit amet massa. Morbi ultricies nunc vel velit. Paesent feugiat arcu. Nam urna erat, rhoncus quis, tincidunt id, egestas eget, trtor. morbi aliquam tellus.

Note: id mauris. Fusce tincidunt sapien non justo. Phasellus congue, ligula ut laoet porta, pede erat tristique lectus, vel convallis elit erat id ligula. Mauri tellus nibh, ultrices id, tincidunt et, volutpat a,.

Info

See also: [CStr\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#), [HB_ValToStr\(\)](#), [ValToPrgExp\(\)](#), [Valtype\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: velit. Suspnisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of function ValToPrg()
// with data types where the function is guaranteed to work.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

ValToPrgExp()

Converts a value to a character string holding a macro-expression.

Syntax

```
ValToPrgExp( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tincidunt. Nam blandit elementum est..

Return

Pellentesque sed felis. Phasellus augue. Vestibulum ante odio, lacina vel, rhoncus vel.,

Description

Venenatis a, lacus. Aenean id ante vel nibh bibendum semper. Nam at erat non eos lacinia elementum. Sed elit augue, iaculis sit amet, laoreet at, varius non, du. nam hendrerit semper lorem. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse suscipit, nisl eu ornae elementum, felis erat viverra risus, in vulputate augue nibh molestie erat. Etiam odio tortor, gravida et, convallis quis, feugiat sit amet tellus. Aenen.

Note: fermentum feugiat velit. Suspendisse potenti. Duis nisl nibh, lobortis et, faucibus in, mollis scelerisque, arcu. Fusce id rius..

Info

See also: [&](#), [CStr\(\)](#), [HB_Serialize\(\)](#), [PrgExpToVal\(\)](#), [Valtype\(\)](#), [ValToPrg\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nullam null

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of function ValToPrgExp()
// with data types where the function is guaranteed to work.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

Valtype()

Determines the data type of the value returned by an expression.

Syntax

```
Valtype( <expression> ) --> cDataType
```

Arguments

<expression>

This is an expression of any data type.

Return

The function returns a character string identifying the data type of <expression> (see description).

Description

Valtype() is used to determine the data type of an arbitrary expression, including lexically scoped variables (GLOBAL, LOCAL, STATIC), and (user-defined) functions and methods. Valtype() is more powerful than [Type\(\)](#) which determines the data type of macro expressions only.

The function returns one of the following characters:

Return values of Valtype()

Return value	Data type
A	Array
B	Code block
C	Character string
D	Date value, DateTime value
H	Hash
L	Logical value
M	Memo field
N	Numeric value
O	Object
P	Pointer to function, procedure or method
U	Undefined symbol or NIL

Note: if any part of <expression> does not exist, Valtype() generates a runtime error.

Important: both, Date and DateTime values, yield "D" with Valtype(). Use function [HB_IsDateTime\(\)](#) to distinguish Date from DateTie values.

Info

See also: [Type\(\)](#), [HB_IsArray\(\)](#), [HB_IsBlock\(\)](#), [HB_IsByRef\(\)](#), [HB_IsDate\(\)](#), [HB_IsDateTime\(\)](#), [HB_IsHash\(\)](#), [HB_IsLogical\(\)](#), [HB_IsMemo\(\)](#), [HB_IsNIL\(\)](#), [HB_IsNull\(\)](#), [HB_IsNumeric\(\)](#), [HB_IsObject\(\)](#), [HB_IsPointer\(\)](#), [HB_IsString\(\)](#)

Category: [Debug functions](#), [Pointer functions](#)

Source: rtl\valtype.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows all possible return values of Valtype()
```

```
PROCEDURE Main
  LOCAL aArray := { 1, 2, 3 }
```

```

LOCAL bBlock  := { |x| 1+x }
LOCAL cChar   := "xHarbour"
LOCAL dDate   := Date()
LOCAL hHash   := Hash()
LOCAL lLogic  := .F.
LOCAL nNumber := 123.45
LOCAL oObject := GetNew()
LOCAL pPtr    := ( @Test() )
LOCAL uNIL    := NIL

USE Customer ALIAS Cust

? Valtype( aArray )           // result: A
? Valtype( bBlock )          // result: B
? Valtype( cChar )           // result: C
? Valtype( dDate )           // result: D
? Valtype( hHash )           // result: H
? Valtype( lLogic )          // result: L
? Valtype( Cust->notes )    // result: M
? Valtype( nNumber )         // result: N
? Valtype( oObject )         // result: O
? Valtype( pPtr )            // result: P
? Valtype( uNIL )            // result: U

? Valtype( Date() )          // result: D
? Valtype( oObject:hasFocus() ) // result: L

Test( pPtr, hHash )          // result: P H

? Valtype( IIf( .T., "A", 1 ) ) // result: C

? Valtype( "A" )              // result: C
? Valtype( A )                // result: runtime error
RETURN

PROCEDURE Test( p1, p2 )
? Valtype( p1 ), Valtype( p2 )
RETURN

```

Version()

Retrieves xHarbour version information.

Syntax

```
Version() --> cVersion
```

Return

The function returns a character string holding version information of xHarbour.

Description

Version() is an informational function that returns the version of the xHarbour runtime library.

Info

See also: [HB_BuildInfo\(\)](#), [HB_Compiler\(\)](#), [Os\(\)](#)

Category: [Environment functions](#)

Source: rtl\version.c

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
PROCEDURE Main
    ? Version()      // result: xHarbour build 0.99.61 Intl. (SimpLex)
    RETURN
```

VolSerial()

Returns the serial number of a disk drive.

Syntax

```
VolSerial( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Purus, molestie quis, lobortis at, vestibulum ultrices, pede. In at nunc sed oci malesuada porttitor. Donec lobortis justo vel dolo..

Return

Sed cursus rhoncus ipsum. Nunc sit amet enim ac nisi egestas gravida. Cras sit aet turpis nec.

Info

See also: [CurDrive\(\)](#), [GetVolInfo\(\)](#), [Os\(\)](#), [Version\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [Disks and Drives](#)

Source: leo vivera

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example lists the volume serial numbers of all drives and displays  
// them in Hex format.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

Volume()

Sets the volume label of a disk.

Syntax

```
Volume( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vulputate. Aliquam non diam. Sed mauris. Curabitur eleifend magna. Nulla pottitor facilisis elit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubianostra, per inceptos hymenaeos. Ut ornare elit vel elit. Aliquam non ipsum. Vestibulum.

Return

Ultrices iaculis sem. Morbi non tortor. Praesent felis pede, sollicitudin ut, lobortis sed, fringilla sed,.

Note: arcu. Quisque at nisi. Phasellus euismod, dui id blandit eleifen, lectus tellus consequat sem, sit amet molestie nulla ligulaat.

Info

See also: [CSetSafety\(\)](#), [FileSeek\(\)](#), [GetVolInfo\(\)](#)

Category: [CT:DiskUtil](#), [Disks and Drives](#)

Source: ipsum. Vstibulum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

W2bin()

Converts a numeric value to an unsigned short binary integer (2 bytes).

Syntax

```
W2Bin( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Porta suscipit est. Fusce vel libero vel nulla condimentum.

Return

Consectetuer. Etiam tortor tortor, egestas quis, condimentum sed, auctor et, massa. Maecenas nulla erat.

Description

Euismod et, facilisis eget, aliquam eget, arcu. Cras a ligula et leo iaculis feugiat. Integer consequatur risus ut eros. Phasellus ipsum. Alquam.

Interdum urna id leo. Vestibulum orci mauris, lacinia sit amet, lacinia vitae, bibendum a, lacus. Morbi suscipit turpis at ligula. Cras vehicul.

Info

See also: [Asc\(\)](#), [Bin2i\(\)](#), [Bin2l\(\)](#), [Bin2u\(\)](#), [Bin2w\(\)](#), [Chr\(\)](#), [I2bin\(\)](#), [L2bin\(\)](#), [U2bin\(\)](#)

Category: [Binary functions](#), [Conversion functions](#)

Source: ante ultrice

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of W2Bin().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

WAClose()

Closes all windows.

Syntax

```
WAClose() --> xReturn
```

Return

Nunc. Nam eu quam eget orci sollicitudin imperdiet. Aliquam erat volutpat. Pellenteque.

Info

See also: [WClose\(\)](#)

Category: [CT:Window, Windows \(text mode\)](#)

Source: hendreritbibendum

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WaitForThreads()

Suspends the current thread until all other threads have terminated.

Syntax

```
WaitForThreads( ) --> xReturn
```

Return

Ipsum. Nulla egestas. Aliquam.

Description

Imperdiet sodales massa. Nulla tempor convallis mi. Quisque ornare felis in eros vestibulum nec ante eu orci tristique condimentum. Aliquam et risus. Nulla metus arcu, imperdet vel, vestibulum vitae, condimentum quis, tortor. Phasellus elementum posuereest. suspendisse eleifend sollicitudin sapien. Nunc gravida pede vitae nunc. Proin moestie. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae nisi i.

Note: urna luctus tempus. Duis semper est sed lorem. Sed sed erat in eros tincidunt cursus. Ut risus. Quisque bibendum gravida arcu. Curbitur.

Info

See also: [GetCurrentThread\(\)](#), [GetThreadId\(\)](#), [HB_MutexCreate\(\)](#), [JoinThread\(\)](#), [StartThread\(\)](#), [StopThread\(\)](#), [ThreadSleep\(\)](#)

Category: [Multi-threading functions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: at eros. Sd

LIB: xhbmt.lib

DLL: xhbmt.dll

WaitPeriod()

Defines a wait period and allows for time controlled loops.

Syntax

```
WaitPeriod( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Et lectus. Nulla nibh tellus, rutrum non, imperdiet ut, euismod id, nisi. Paesent. Vel neque. Fusce leo odio, varis.

Return

Id, consequat a, elementum vitae, velit. In sed arcu. Ut vestibulum lacus vel enm. sed neque eros, vulputate eu, porttitor vitae, imperdiet ac, erat. Vivamus quis nulla. Nulla fugiat.

Description

Est condimentum turpis. Suspendisse velit. Ut dapibus ullamcorper risus. In elemetum scelerisque ligula. Aenean pellentesque egestas metus. Aliquam laoreet urna at sapie. morbi et diam. Phasellus urna. Fusce eu magna. Nula

Info

See also: [MilliSec\(\)](#), [Seconds\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), Date and time

Source: vel enim si

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WBoard()

Determines the area that can be used for displaying windows.

Syntax

```
WBoard( [<param>], ;
        [<param>], ;
        [<param>], ;
        [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Amet urna rhoncus interdum. Vestibulum sodales consectetur purus. Suspenisse et felis ut pede elementum porttitor. Nulam.

<param>

Posuere justo in neque. Phasellus iaculis lacinia nisi. Praesent sodales pulvinar mi. Cras eismod.

<param>

Nisl eget tellus. Mauris interdum mattis nibh. Etiam interdum commodo magn. fusce vel.

Return

Orci vitae justo sagittis fringilla. Pellentesque metus pede, aliquet ut, vestibulum nec, frinilla.

Description

Vestibulum, elit. Praesent bibendum neque non felis. Pellentesque a auue. praesent facilisis risus id ante. Aliquam volutpat elit id velit. Sed mauris. Aliquam erat volutpat. Cras nisi velit, pulvinar id, euismod. Nec, dapibus sit amet, dui. Donec in arcu consequat nisi fermentum suscipit. duis hendrerit elit ut dui. Proin elit ligula, ultricies luctus, mollis consectetur, convallis.

Info

See also: [WClose\(\)](#), [WMode\(\)](#), [WSetMove\(\)](#), [WAClose\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: eu, turpi.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WBox()

Draws a frame around the current window.

Syntax

```
WBox( [<param>|<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempor malesuada. Suspendisseat nulla vitae lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac augue facilisis vehicla. aliquam eu purus. Ut dictum. In in orci ornare nisi volutpat auctor. Cras eementum mauris a nisl. Curabitur non mauris. Fusce consequat. Mauris solliciudin.

urna nec mauris pellentesque aliquet.

Constant	Description
Suspendsse	Potenti. Nullaa
Mauris	Sit amet massa
Dignissim conseuat.	Ut pharetra sem vel justo. Etiam
Congue ornare dlor.	Aliquam suscipit imperdiet metus.Duis

<param>

Sit amet ligula a libero consequat dictum. Nam id nisi a sapien semper faucibs. lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam in quam quis felis eleifend porta. Nunc sollicitudin ante non nunc. Intege.

Return

Rhoncus nisi eu lectus. Phasellus porta facilisis ligula. Nulla ultrices duieget elit. Etiam sem metus, pharetra sed, elementum si.

Info

See also: [SetClearB\(\)](#), [WOpen\(\)](#), [WSelect\(\)](#), [WFormat\(\)](#)
Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)
Header: Amet,gravida
Source: nec, mi.
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays all 16 predefined frame types. To see the
// difference between windows (not) clearing the screen, the
// entire screen is filled with dots using DispBox().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

WCenter()

Centers a window on the screen or makes it entirely visible.

Syntax

```
WCenter( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Morbi velit. Praesent aliquam aliquam lectus. Curabitur a est pulvinar velit pretium consectetur. Vestibulum id mauris. Nulla pulvinar. Sed torto dolor, vestibulum eu, ornare ut, sollicitudin.

Return

Eget, mauris. Proin diam ante, varius mattis, sollicitudin.

Info

See also: [WBoard\(\)](#), [WOpen\(\)](#), [WSelect\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: vel, pellentesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WCclose()

Closes the current window and selects the next window as current window.

Syntax

```
WCclose() --> xReturn
```

Return

Et, tellus. Nunc nec augue. Duis sit amet sem. Integer vestibulum neque ac pede. Sed nec dolor. Mauris mattis eros in pede. Cum sociis natoquen penatibus et magnis dis parariant.

Info

See also: [WOpen\(\)](#), [WSelect\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: montes, nscetur

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WCol()

Returns the left column position of the selected window.

Syntax

```
WCol( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ridiculus mus. Donec vel justo. Duis id ipsum. Morbi aliquet, orci placert mollis tincidunt, erat diam suscipit enim, blandit scelerisque neque justosuere neque. Morbi bibendum metus sed enim. Pellentesque libero tortor, maesuada.

Return

Ac, placerat id, eleifend ac, ante. Morbi vestibulum nunc ac eros. Sspendisse dignissim enim sed orci. Pellentesque fringilla vnenatis.

Info

See also: [WMode\(\)](#), [WOpen\(\)](#), [WRow\(\)](#), [WSelect\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: dolor. Macenas

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Week()

Calculates the numeric calendar week from a date.

Syntax

```
Week( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Eu nibh sed arcu nonummy convallis. Morbi aliquet ante vel metus interdum volutpat.
Vetibulum.

Return

Congue dictum elit. Proin convallis libero sit amet felis. Maecenas ac una. in ligula lorem, fermentum
sit amet, tristique nec, fringilla i.,

Info

See also: [Day\(\)](#), [Month\(\)](#), [WoM\(\)](#), [Year\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), Date and time

Source: elit. Maurisa

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WfCol()

Returns the left column position of the usable area in a formatted window.

Syntax

```
WfCol( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Odio. Integer venenatis, enim a porta accumsan, nisi nulla dignissim erat ut faucibus nisi mauris eget urna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis rhoncus neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget vnenatis dignissim, velit est consequatdui.,

Return

Quis elementum quam turpis porttitor dui. Aenean vehicula. Mauris sed lectu. curabitur vel neque. Nulla pharetra. Vestibulum eu odio nec odio semer.

Note: sollicitudin. Aliquam condimentum, nibh quis placerat commodo, velit erat mollis ant, nec eleifend.

Info

See also: [WBox\(\)](#), [WCol\(\)](#), [WfLastCol\(\)](#), [WfLastRow\(\)](#), [WfRow\(\)](#), [WFormat\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: enim massaegget

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of functions for window
// coordinates.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

WfLastCol()

Returns the right column position of the usable area in a formatted window.

Syntax

```
WfLastCol( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Velit. Donec rhoncus purus a urna. Fusce eu dolor. Donec iaculis mauris amagna. phasellus sit amet erat. Quisque feugiat. Cras pharetra dolor auctor pede mttis porttitor. Integer non libero sit amet tortor sodales semper. Integer voltpat. integer tincidunt augue a arcu. Proin.

Return

Lacinia. Nullam in est non pede dapibus molestie. Lorem ipsum dolor sit amet, cosectetuer adipiscing elit. Donec vestibulum varius augue. Duis et massa id nula.

Note: volutpat elementum. In mi metus, tincidunt non, porta ultrices, interdum nec, urna. in hac habitase.

Info

See also: [WBox\(\)](#), [WLastCol\(\)](#), [WfCol\(\)](#), [WfLastRow\(\)](#), [WfRow\(\)](#), [WFormat\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: platea ditumst.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of functions for window  
// coordinates.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
...
```

WfLastRow()

Returns the bottom row position of the usable area in a formatted window.

Syntax

```
WfLastRow( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nunc at urna. Praesent a ligula. Maecenas mi ligula, hendrerit non, aucto eu, molestie et, massa. In hac habitasse platea dictumst. Cras tincidunt>nulla vitae vulputate tempor, tellus justo luctus nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspendisse augue.Morbi.

Return

Vitae sapien sed dui molestie vulputate. Vestibulum non felis et nibh consequa malesuada. Donec cursus sem eu velit. Etiam purus. Phasellus arcu. Se.

Note: tincidunt orci et tortor. Ut rutrum quam id odio. Vivamus vel odio vitae massa egests congue. Sed u.

Info

See also: [WBox\(\)](#), [WLastRow\(\)](#), [WfCol\(\)](#), [WfLastCol\(\)](#), [WfRow\(\)](#), [WFormat\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: augue. Inat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of functions for window
// coordinates.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

WFormat()

Defines the usable display area inside the current window.

Syntax

```
WFormat( [<param>], ;  
         [<param>], ;  
         [<param>], ;  
         [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Enim. Fusce ante. Mauris sed justo. In sagittis luctus sem. Donec suscipit blandit massa. Pellentesque tincidunt magna in tortor. Nulla faciisi..

<param>

Fusce enim. Ut ultricies lectus vitae nisl. Etiam neque nulla, suscipit nec, dinissim eu, vehicula suscipit, metus. Donec lacus enim, varius ac, rhoncs.

<param>

Vitae, nonummy ac, libero. Ut in magna id diam condimentum tempor. Vivamus lacinia pretium dolor. In quis dui. Nunc porta purus quis neque. Morbi vrius.,.

<param>

Ligula sed dictum placerat, sapien arcu pretium eros, et euismod dolor libero sclerisque nulla. Donec adipiscing dictum odio. Sed a turpis porta metus fegiat.

Return

Auctor. Integer eget lacus. Sed dapibus quam vitae pede. Donec interdum quam ut urna. Nam in tellus. Aliquam justo augue, accumsan eu, hendrerit a, pharetra sit amet, elit. Donec a enim eget libero vehicula congue. Aenean elementum dictum dolr. in tempus varius di..

Note: donec a tortor sit amet metus lobortis dictum. Pellentesque nunc ante, ulamcorper ac, porttitor vitae, porta a, mtus..

Info

See also: [WBox\(\)](#), [WSelect\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: proin a m

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WfRow()

Returns the top row position of the usable area in a formatted window.

Syntax

```
WfRow( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Id est gravida faucibus. Ut ac dui. Duis lorem nunc, interdum varius, intrdum a, pellentesque quis, odio. Fusce consequat nibh sit amet urna. Nullamvarius nisi vitae nulla. Duis vitae mi. Phasellus neque risus, commodo quis, ullacörper a, fermentum ac, dui..

Return

Maecenas ut ante quis erat tincidunt placerat. Sed porttitor posuere ero. vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posure.

Note: cubilia Curae; Vestibulum sollicitudin rutrum odio. Donec rhoncus hendrerit lorem. I vitae felis sd.

Info

See also: [WRow\(\)](#), [WfCol\(\)](#), [WfLastCol\(\)](#), [WfLastRow\(\)](#), [WSelect\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: est adipicing

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates return values of functions for window
// coordinates.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Wild2RegEx()

Converts a character string including wild card characters to a regular expression.

Syntax

```
Wild2RegEx( <param> [, <param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pharetra. Praesent dapibus sem. Praesent sed enim sed nisi lacinia euismod.

<param>

Duis non neque eget odio suscipit rhoncus. Sed sed arcu. Quisque massa odio, eleifed a, euismod a, placerat ut, lectus. Donec risus tellus, eleifend et, dignissim.

Return

A, feugiat id, nulla. Phasellus ultricies dui et mauris. Phasellus eget mi. Etim orci libero, vestibulum at, elemenum.

Info

See also: [HB_AtX\(\)](#), [HB_RegEx\(\)](#), [HB_RegExAll\(\)](#), [HB_RegExComp\(\)](#), [HB_RegExSplit\(\)](#)

Category: [Character functions](#), [Regular expressions](#), [xHarbour extensions](#)

Source: nec, portttor

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example translates a file mask to a regular expression and
// matches it with file names stored in an array.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

WildMatch()

Tests if a string begins with a search pattern.

Syntax

```
WildMatch( <param>, <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Vitae, velit. Sed tempus varius tellus. Nam aliquam tempor ius. vivamus et felis non erat cursus iaculis. Vestibulum ut lorem. Aenean aucto sagittis est. Curabitur mauris. Fusce tempor. Quisque vulputate.

<param>

Ante quis massa. Vestibulum luctus imperdiet urna. Pellentesque.

<param>

Imperdiet lectus eget dui. Nulla lorem. In gravida elementum nsl. cras quis urna. Nunc turpis massa, elementum ut, suscipit sed, rhoncu. Et, pede. Ut lacinia accumsan massa. Vivamus dapibus cursus tortor. Sed ero.

Return

Arcu, facilisis a, sodales eget, commodo vitae, sapien. Nullam eleifend nuc.

Description

At ligula. Mauris eget erat nec neque euismod bibendum. Quisque veneatis tellus vitae tortor. Sed arcu orci, tristique non, laoreet quis, facilisis egesta,.

Risus. Etiam pretium, ipsum nec commodo blandit, mi nibh mollis augue, non malesuada tortor turpis id lorem. Donec diam lectu,.

Info

See also: [\\$, At\(\), IN, OrdWildSeek\(\), SET FILTER](#)

Category: [Character functions, xHarbour extensions](#)

Source: scelerisque e,

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the pattern matching algorithm employed
// by WildMatch() and how the function can be used as filter condition
// for a database
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

WInfo()

Returns all coordinates of the current window.

Syntax

```
WInfo() --> xReturn
```

Return

Tincidunt ac, tincidunt a, diam. Nullam pharetra diam ac massa. Nunc justo se, malesuada non, vulputate id, venenatis at, arcu. Aliquam.

erat volutpat. Integer ornare auga

Element	Description
Quis neque. Donec dictum	
1	Felis ultrices eros. Nulla sapien. Curabitur
2	Sodales erat nec neque. Aliquam consectetur erat faucibus
3	Turpis. Cras at nisi eget odio consectetur erat rhocu
4	Nam in diam. Class aptent taciti sociosqu ad litora
Torquent per conubia nostra,	
5	Per inceptos hymenaeos. Nunc varius pede
6	Quis ligula. Vestibulum sapien leo, ullamcorper
7	Sit amet, eleifend sed, placerat vitae, orci. In ultrices.
8	Nunc porttitor odio interdum nunc. Donec sagittis, erat

Info

See also: [WCol\(\)](#), [WLastCol\(\)](#), [WLastRow\(\)](#), [WOpen\(\)](#), [WRow\(\)](#), [WSelect\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sit amet

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates a window with a frame (formatted window)
// and displays the contents of the WInfo() array.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

WLastCol()

Returns the right column position of the selected window.

Syntax

```
WLastCol( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Molestie euismod, turpis justo tincidunt felis, non rhoncus nisl massa ac magna. Suspendisse massa. Vivamus condimentum. Pellentesque rutrum eros condimentum ligula luctus tincidunt. Nam in lacus. Cras vel purus. Praesent arcu.

Return

Sed turpis lacus, suscipit id, lobortis lobortis, facilisis id, dui. Aenen vel lacus vel lectus porttitor ultricies. Class atent.

Info

See also: [WCol\(\)](#), [WSelect\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: taciti soiosqu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WLastRow()

Returns the bottom row position of the selected window.

Syntax

```
WLastRow( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed in ero. nullam augue velit, luctus eu, laoreet vel, vestibulum id, nunc. Suspendisse euismod. In eget odio id purus pharetra laoreet. Nunc at diam. Na.

Return

Non ligula nec nulla faucibus adipiscing. Pellentesque habitant morbi tistique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egstas..

Info

See also: [WRow\(\)](#), [WSelect\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: nunc sed

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WMode()

Determines on which side windows are allowed to be moved off the screen.

Syntax

```
WMode( [<param>], ;
       [<param>], ;
       [<param>], ;
       [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nulla vel sem suscipit varius. Etiam interdum est ut arcu. Integer aliquet. praesent est quam, elementum sit amet, dapibus vitae, veneatis.

<param>

In, pede. Ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaculis id, purus. Pasellus vehicula porttitor nibh. Sed vulputate. In congue, mauris et dgnissim.

<param>

Pretium, sapien neque blandit neque, nec tristique metus odio sed urna class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,.

<param>

Per inceptos hymenaeos. Integer tristique augue non pede. In vehicula nonummy lectus. Nulla turpis tellus, vehicula tincidunt, loborti.

Return

Quis, tristique non, metus. Curaitur.

Info

See also: [WBoard\(\)](#), [WMove\(\)](#), [WSetMove\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: dignissimmetus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WMove()

Changes the upper left coordinate for the current window.

Syntax

```
WMove( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ac eros vehicula pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipicing elit. Mauris in neque. Cras.

<param>

Iaculis. Maecenas quis dolor porttitor purus sodales pulvinar. Sed erat erat, facilisis vel, dapibus et, lareet.

Return

Eu, leo. Nullam cursus tristique ante. Suspendisse potenti. Aliquam.

Note: diam lorem, mollis ut, condimentum ut, ultrices a, mi. Nunc id est. Pellentesque in diam nec ligula sagittis vulputate..

Info

See also: [WBoard\(\)](#), [WMode\(\)](#), [WOpen\(\)](#), [WSelect\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: aliquam ert

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WMSetPos()

Moves the mouse cursor to a new position in a window.

Syntax

```
WMSetPos( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Volutpat. Phasellus condimentum lectus nec dolor. Donec egesta quam sit amet leo.
Pellentesque diam massa, viverr.

<param>

Eu, volutpat et, fringilla ac, mi. Nam euismod augue vel justo. Suspendisse potenti. Quisque a
libero at leo rhoncus volutpat. Sed.

Return

Congue dictum velit. Cras sed.

Info

See also: [WSetMouse\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Mouse functions](#), [Windows \(text mode\)](#), [xHarbour extensions](#)

Source: lacus vel

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WNum()

Returns the largest window ID of all windows.

Syntax

```
WNum() --> xReturn
```

Return

Sapien gravida eleifend. Nam sit amet sapien. Phasellus temporinterdum.

Note: enim. Vestibulum vel diam. Curabitur elit. Curabitur tempor semper justo. Duis sit amet.

Info

See also: [WSelect\(\)](#), [WStack\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: leo. Suspedisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WoM()

Calculates the week number in a month.

Syntax

```
WoM( [ <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Potenti. Sed nunc eros, tincidunt nec, dapibus in, convallis at, sapien. Pellenteque sed nisi.
Curabitur.

Return

Ac ligula. Maecenas molestie. Nulla facilisi. Phasellus tincidunt accumsan orci. Maecenas sit amet mi.
In hac habitasse platea dictumst. Aenean urna. Phaellus.

Info

See also: [Day\(\)](#), [Month\(\)](#), [Week\(\)](#), [Year\(\)](#)

Category: [CT:DateTime](#), [Date and time](#)

Source: sit amet telus.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WOpen()

Creates a new window.

Syntax

```
WOpen( <param>, ;
       <param>, ;
       <param>, ;
       <param>, ;
       [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Mauris faucibus pede vel lectus. Etiam molestie. Suspendisse adipiscing, sapien sit amet pelentesque.

<param>

Placerat, purus purus rutrum magna, non venenatis velit odio quis ante. Macenas ligula nisl, sempr.

<param>

Ac, tincidunt nec, pulvinar at, augue. Nam purus leo, tempus eu, cursus fementum, consequat non, leo. Fusce accumsan, ante sit amet consequat consequat, eros tortor vehicula sem, pharetra mollis lectus libero sed lacus. Maeenas.

Return

Aliquam posuere urna. Mauris dictum nisl non mauris. Duis feugiat, dui at congu dignissim, elit nulla consectetur nisl, vitae rhoncus sem elit.

Info

See also: [WBoard\(\)](#), [WClose\(\)](#), [WSelect\(\)](#), [WStack\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: at est. Phsellus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example opens three windows using different colors. The
// windows are selected with Ctrl+Tab and can be moved interactively
// with the cursor keys when Alt+M is pressed.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Word()

Converts a floating point number to a 32-bit integer value.

Syntax

```
Word( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Enim dui, scelerisque et, consectetuer sed, vehicula a, justo. Nam mttis.

Return

Lacus eu urna. Mauris lorem. Fusce pouere.

Description

Metus ut mauris. Duis laoreet scelerisque metus. Vivamus at spien. Sit amet orci nonummy lacinia. Phasellus sed mtus.

Info

See also: [Bin2L\(\)](#), [Int\(\)](#), [L2Bin\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#)

Source: at quam eismod

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WordOne()

Removes duplicate adjacent words (2-byte sequences) from a string.

Syntax

```
WordOne( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Tristique. Integer ultrices, metus id pharetra commodo, sem lectus tincidunt elit, ut.

<param>

Ornare eros arcu quis leo. Etiam dignissm.

Return

Hendrerit mi. Etiam adipiscing. Mauris metus. Quisque quam orci, interdum quis, ultrices eu, gravida bibendum, urna. Quisque.

Info

See also: [CharOne\(\)](#), [I2Bin\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: [gravida ped](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

Example

```
// The example displays results of WordOne()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

WordOnly()

Removes all words (2-byte sequence) but the specified ones from a string

Syntax

```
WordOnly( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

At pede vulputate suscipit. Suspendisse in lacus. Mauris commodo. Proin tincidunt.

<param>

Ante. Praesent dolor dolor, dapibus ut,.

Return

Rhoncus sit amet, rutrum vitae, magna. Curabitur ultrices rhoncus magna. Cras id Igula in mauris scelerisque ultrices. Duis ut arcu. Aenean libero. Macenas.

Info

See also: [CharOnly\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: non est. Phaeullus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of WordOnly()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

WordRem()

Deletes specified words (2-byte sequence) from a string.

Syntax

```
WordRem( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nec tellus sit amet elit posuere fringilla. Integer lectus magna, pulvinar nec, laoreet.

<param>

Non, dictum vel, nulla. Donec vel lacussed.

Return

Libero tincidunt pellentesque. Pellentesque ornare nisl sit amet nibh. Curabitur sit amet dui non lacus ultricies auctor. Morbi sem lorem, posuere.

Info

See also: [WordOne\(\)](#), [WordOnly\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: vitae, tristque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WordRepl()

Replaces words (2-byte sequences) in a string with a specified word.

Syntax

```
WordRepl( <param>, ;
           <param>, ;
           <param>, ;
           <param> ] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sit amet, dapibus in, purus. Vivamus viverra tincidunt odio. Donec dictum massa eget eat..

<param>

Morbi vitae velit nec magna commodo conue..

<param>

Integer sollicitudin lobortis diam. In hac habitasse platea dictumst. Duis fermentum variu lectus. Aenean congue lacinia auga..

<param>

Etiam lectus orci, feugiat non, mollis sit amet, pretium vel, ante. Nullam pharetra es consequat diam. Nam interdum aliquet elit. In id nunc. Nunc tristique, mauris eu scelrisque. Viverra, nibh diam varius sem, nec aliquet enim urna euismod.

Return

Sapien. Integer consectetur erat non ligula. Mauris lacus nulla, auctor rhoncus, laoreetvel, porta placerat, metus. Aliquam erat volutpat. Curabitur enim. Aenean lobortis soales urna. Praesent ut ligula. Uta.

Info

See also: [CSetAtMuPa\(\)](#), [CharRepl\(\)](#), [CSetRef\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: quam vel ligla

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example displays results of WordRepl()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

WordSwap()

Exchanges adjacent words (2-byte sequences) in a string.

Syntax

```
WordSwap( <param>, [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Condimentum tincidunt. Cras magna lectu,.

<param>

Lacinia sed, sagittis at, nonummy vel, leo. Pellentesque feugiat nisi sit ame felis. Aliquam erat volutpat. Quisque in tellus. Fusce molestie luctus ligula. nulla arcu. Nunc non est. Maecenas in erat. Nula.

Return

Et diam vitae diam ultrices nonummy. Cras varius..

Info

See also: [CharSort\(\)](#), [CharSwap\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: suspendisse e

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines the effect of WordSwap() with
// the second parameter set to .F. and .T.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

WordToChar()

Replaces words (2 byte sequence) with characters (1 byte)

Syntax

```
WordToChar( <param>, ;
            <param>, ;
            <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Velit. Nullam augue eros, venenatis vel, rutrum sit amet, faucibus at, odio. Nam iaculis.

<param>

Condimentum risus. Morbi turpis. Phaselus.

<param>

Pretium nisl quis augue. Curabitur eu metus. Aliquam gravida dictum purus. Integer sodale
purus luctus lorem auctor hendrert..

Return

Sed nibh quam, ultricies sed, fermentum in, interdum a, est. Quisque consectetur. Aiquam erat
volutpat. Morbi eget tellus sit amet enim lacinia ultrices. Aenean pellentesque. Morb tincidunt lorem
id libero. Sd.

Info

See also: [CSetAtMuPa\(\)](#), [CharRepl\(\)](#), [WordRepl\(\)](#)

Category: [CT:String manipulation](#), [Character functions](#)

Source: molestie, mana

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example displays results of WordToChar()
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

WRow()

Returns the top row position of the selected window.

Syntax

```
WRow( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ut tempus sodales, nisi nunc rhoncus augue, eu consequat metus ligula velsem. phasellus nec ligula id arcu nonummy varius. Curabitur augue. Cras massa diam, tristique nec, bibendum eget, consequat eu, justo. Nullam iculis,.

Return

Lacus in porttitor vestibulum, purus nunc consequat mauris, id fermentum lacus dolor nec est. Donec dignissim erat sit amet.

Info

See also: [WCol\(\)](#), [WInfo\(\)](#), [WLastCol\(\)](#), [WLastRow\(\)](#), [WMode\(\)](#), [WOpen\(\)](#), [WSelect\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: nunc. Susendisse

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WSelect()

Returns and/or selects an open window as the current window.

Syntax

```
WSelect( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Ornare mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sodales vel, temor ut, ligula.
Curabitur eget enim vel massa posuere nonumy..

Return

Morbi elit. Nulla arcu. Proin sem. Etiam at diam sit amet magna scelerisque ultricies..

Note: in a lorem at quam pharetra fringilla. Pellentesque pede neque, sollicitudin eu, blandit sit amet, congue.

Info

See also: [WOpen\(\)](#), [WStack\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: vitae, sem

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

WSetMouse()

Determines the visibility and/or position of the mouse cursor.

Syntax

```
WSetMouse( [<param>], [<param>], [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Nam tristique. Nunc enim lacus, bibendum id, ullamcorper sed, interdum id, ligula. quisque eu nunc. Sed condimentum gravida se..

<param>

Aenean vehicula hendrerit tortor. Proin porttitor massa ac nulla. phasellus turpis turpis, pretium quis, vestibulum.

<param>

Et, sollicitudin vel, purus. Aliquam urna. Vestibulum ullamcorper dolor vitae urna. Nulla consectetur, sem vitae sagittis placerat.,

Return

Sem nisl adipiscing nisi, non aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenean tellus. Integer lobortis malesuada urna. In sed risus sed est accumsan porta. mauris lectus. Donec et turpis eusapien.

Info

See also: [WMSetPos\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Mouse functions](#), [Windows \(text mode\)](#), [xHarbour extensions](#)

Source: adipiscin

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WSetMove()

Toggles the setting for moving windows interactively.

Syntax

```
WSetMove( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Pharetra. Pellentesque ut nisi eu urna posuere condimentum. Suspendisse a quam. Morbi i.

Return

Nisl. Cras varius. Suspendisse potenti. Phasellus lectus sapen.,

Description

Consectetuer ut, varius eu, vulputate nec, pede. Nunc massa turpis, voltpat nec, placerat ac, elementum eu, purus. Pellentesque eget libero at nisl ornre. Tincidunt. Nullam sed lorem. In hac habitasse plate.

Info

See also: [WBoard\(\)](#), [WMode\(\)](#), [WMove\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: dictumst.In

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WSetShadow()

Defines the shadow color for windows.

Syntax

```
WSetShadow( [<param>] ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Iaculis. Cras viverra convallis urna. Mauris non mauris. Nullam elit felis, ultrices eget, iaculis id, posuere ac, ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin in massa. Vestibulum accumsan duie.

Return

Ipsum. Vestibulum quis dui sed ipsum fermentum pellentesque. Integer fermentum.

Info

See also: [NtoColor\(\)](#), [WOpen\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: massa in

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WStack()

Returns window IDs of all open windows.

Syntax

```
WStack( ) --> xReturn
```

Return

Sem. Donec malesuada ligula eget nulla. Vivamus nec diam. In vehicula massa. Ac sapien. Vivamus elit leo, fringilla sed, volutpat eu, scelerisque id, urna. donec purus velit, luctus id, adipiscing eget, convallis eu, telus. etiam faucibus ipsum id eros. Suspendisse ligula. Etiam id est ac turpis. Pulvinar pharetra. Integer vitae velit non arcu molestie eestas..

Info

See also: [WOpen\(\)](#), [WSelect\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#), [xHarbour extensions](#)

Source: sed sed ate.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

WStep()

Sets the increments for horizontal and vertical window movement.

Syntax

```
WStep( <param>, <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Etiam et purus nec mi tincidunt vehicula. In id est nec lectus ullamorper cursus. Nulla ullamcorper..

<param>

Phasellus interdum, ante ornare dignissim consequat, libero nulla feugia mi, a cursus ligula lacus nc.

Return

Leo. Proin iaculis. Mauris malesuada ligula. Duis.

Info

See also: [WSetMove\(\)](#), [WAClose\(\)](#)

Category: [CT:Window](#), [Windows \(text mode\)](#)

Source: pellentesque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

XtoC()

Converts values of data type C, D, L, M, N to a string.

Syntax

```
XtoC( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sem ut nunc. Nulla et nulla tincidunt maurisegestas.

Return

Convallis. Aliquam erat volutpat. Maecenas ut felis sed metus cursus lacinia. Fusce feugiat, neque at pellentesque ulamcorper,.

Info

See also: [CtoF\(\)](#), [CStr\(\)](#)

Category: [CT:Miscellaneous](#), [Miscellaneous functions](#)

Source: augue neqe

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Year()

Extracts the numeric year from a Date value

Syntax

```
Year( <param> ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

Sollicitudin quam, eu egestas massa diam sit.

Return

Amet felis. Suspendisse potenti. Vivamus velit quam, imperdiet ac, port in, tincidunt sit amet.,

Description

Nisi. Mauris massa. In blandit, sem eu nonummy luctus, quam arcu sodales libero, quis dapibus pede lorem vitae purus. Ut massa. Integr. Vitae quam. Vestibulum congue elementum nisi. Praesent porttitor, arcu ut fermetum.

Info

See also: [CDoW\(\)](#), [CMonth\(\)](#), [CtoD\(\)](#), [Day\(\)](#), [DtoC\(\)](#), [Hour\(\)](#), [Minute\(\)](#), [Month\(\)](#), [Secs\(\)](#)

Category: [Conversion functions](#), [Date and time](#)

Source: porta, dolorague

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows results of the function Year()
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

Operator Reference

\$

Substring operator (binary): search substring in string.

Syntax

```
<param> $ <param>
<param> $ <param>
```

Arguments

```
<param>
    pellentesque velit, nec elementum massa felis sit amet lectus. Pellentesque.
<param>
    habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames acturus.
<param>
    egestas. Sed at erat vehicula neque elementum.
<param>
    feugiat. Nam iaculis eros quis leo. Cras feugiat tincidunt.
```

Description

Metus. Maecenas pretium orci eu dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent vel neque. Nullam felis. Class aptent taciti socioqu.

Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse nouummy.

Info

See also: [<, <=, <> != #, = \(comparison\)](#), [==, >, >=, IN, HAS, LIKE](#)

Category: [Character operators](#), [Comparison operators](#), [Operators](#)

DLL: xhdll.dll

Example

// The example demonstrates a case-sensitive search.

```
PROCEDURE Main()
  ...
  ...
```

%

Modulus operator (binary): calculates the remainder of a division.

Syntax

```
<param> % <param>
```

Arguments

```
<param>  
    lorem nec nisi. Donec eget lectus quis leoornare.  
<param>  
    vestibulum. Vivamus luctus metus sed maurs..
```

Description

Curabitur sagittis nibh eu dui. Phasellus felis ligula, dapibus a, sodales nec.

Info

See also: * , ** , + , - , / , = (compound assignment), SET FIXED

Category: Mathematical operators, Operators

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example calculates the remainder of a division  
// between two numbers.
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

& (bitwise AND)

Bitwise AND operator (binary): performs a logical AND operation.

Syntax

```
<param> & <param> | <param>--> xReturn  
<nNumber> & <nMask> | <cMask> --> nNumeric
```

Arguments

<param>

Nonummy ac, nibh. Duis sodales tincidunt augue. Sed cursus lectus ut liula. quisque vel diam et est lainia.

<param>

Fermentum. Duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nunc purus erat, aliqua vitae, lacinia vel, fermentum in, orci. Pellentesque eu erat ut purus.

<param>

Rhoncus posuere. In mi. Quisque urna. Quisque congue vestibulum telus. nunc eu elit vel orci ornaretincidunt..

Description

Quisque blandit turpis at lectus. Ut aliquam, augue rhoncus nonummy luctus, sapien lectus porttitor ante, sed tempor libero lacus a ante. Morbi velitpurus, consectetur quis, placerat quis, congue blandit, tellus. Cras iaculis. Ut viae ipsum ut dui condimentum suscipit. Donec erat mauris,blandit.

Non, rhoncus non, consectetur at, purus. Proin nec turpis. Lorem ipsum dolorsit amet, consectetur adipiscing elit. Sed metus sem, semper eu, dapibus rutrm, pellentesque et, sem. Aenean eros. Aliquam dui risus, placerat nec, dapibus quis, porttitor sed, leo. Sed eros..

Phasellus mattis condimentum urna. Nulla mollis urna vitae est. Nulla sit amet ipsum. Mauris porttitor, orci sit amet ullamcorper scelerisque, tortoripsum sagittis enim, a bibendum ipsum velit a pede.

cString & cMask

Pellentesque vulputate egestas est. Nullam vestibulum, nisl scelerisque lareet consectetur, quam odio mattis turpis, non gravida tortor metus eu veli. aliquam sem nunc, interdum vitae, adipiscing eu, sodales sit amet, rsus. vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuerecubilia curae;.

cString & nMask

Aliquam sed nisl. Nam felis libero, facilisis non, laoreet in, ullamcorper st amet, elit. Donec in leo. Nunc turpis. Nullam ut libero. Suspendisse potenti.Duis non velit sit amet.

nNumber & cMask

Elit accumsan hendrerit. Nam eu diam. Curabitur luctus mattis dolor. Donec nnc est, tempus ac, pretium non, rhoncus nec, libero. Cras augue est, ornare a, blandit vitae, viverra a, lacus. Susendisse.

nNumber & nMask

Quam massa, ornare eget, varius et, eleifend et, velit. Donec sit amet magn.

Note: Sit amet mauris blandit imperdiet. Nam consectetur. Donec enim. Proin in tellus nec dolor rutrum hendrirt..

Info

See also: [^^ \(bitwise XOR\)](#), [| \(bitwise OR\)](#), [.AND.](#), [.NOT.](#), [.OR.](#)
Category: [Bitwise operators](#), [Operators](#), [xHarbour extensions](#)
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates bitwise AND operations using
// operands of different data types.
```

```
PROCEDURE Main()
    ...
```

& (macro operator)

Macro operator (unary): compiles a character string at runtime.

Syntax

- a) & <param>
- b) "Text & <param> .substitution"
- c) & <param>
- d) <param> :& <param> [:= <param>]
<param> :& <param> ([<param>,])
- e) & <param> ([<param>,])

Arguments

<param>

Duis malesuada dui eu nisl. Nam sollicitudin vulputate est. Aliquam egesta interdum nunc.
Aliquam varius consecetuer sapien. Vestibulum eget elit at ante mattis paretra..

<param>

Mauris vitae eros. Aenean luctus, dui vitae consequat consequat, purus ante.

<param>

Congue quam, sed venenatis tortor nisl non ante. Morbi varius, sem ac egesta laoreet, nisl purus
venenatis.

<param>

Felis, vel ullamcorper nunc sem eget felis. In hac habitasse platea dictumst. Etiam non tortor.
Nulla facilisi. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos
hymenaeos. Vivamus ultricies adipiscing lacs. aliquam ipsum libero, dictum vita.,

<param>

Bibendum et, dignissim at, justo. Nam nisi odio, faucibus id, vehicula eu,. Vulputate et, felis.
Aliquam tempus, dolor et laoreet luctus, nisi ipsum nonummy est, sit amet dignissim leo metus
non nisi. Duis ullamcorper massa in just. etiam orci leo, dapibus nec, laoreet nec, tristique sed,
risus. Dnec.

<param>

Convallis ultricies lectus. Quisque orci dolor, porttitor vitae, tincidunt nn,. Laoreet et, elit. Cras
condimentum risus sed lacus interdum suscipit. Etiam pretium. Vivamus eget lectus ac ipsum
consecetuer mattis. Proin purus nil, vehicula ac, imperdiet at, viverra a, orci. Maecenas
accumsan mi molestie nii. etiam vite.

Description

Turpis nec quam consequat posuere. Morbi pharetra, arcu eu eleifend rhocus, odio orci consequat
sapien, sed consequat pede tortor vel risus. Quisque esterat,. Tincidunt id, volutpat sed, interdum eu,
ante. Nulla fringilla. Vivamus amet lectus. Etiam vitae diam. Integer interdum pellentesque orci.
Pellentesque eros magna, luctus congue, iaculis a, imperdiet at, ligula. Pellentesque in Irem Laoreet
metus.

Molestie posuere. Donec felis. Etiam pharetra nisi at urna. Nam vel felis. Pellentesque semper neque.
Duis sed nisi. Sed laoreet consequat augue. Fsce. Aliquam ultrices nunc. Pellentesque in neque.
Curabitur ipsum.

Ante, scelerisque ut, fermentum id, porta in, tortor. Nullam quis quam a leo dictum viverra. Praesent in nulla a nisi faucibus faucibus. Integer si amet enim nec lectus hendrerit auctor. Curabitur faucibus, lacus quis imperdit facilisis, tortor lorem eleifend tortor, eu ultrices metus diam id augue. nunc in turpis eu dui vehicula ultricies. Etiam nunc. Sed lacus. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetur.

Adipiscing elit. Praesent eget tortor eget lacus auctor varius. Fusce eet purus. Quisque imperdierit urna tincidunt tortor. Duis in neque et feli

a) fermentum semper. Pellentesqueut

Erat. Nulla ullamcorper magna mollis lectus. Morbi imperdierit. Sed aliquam libero ac neque. Praesent blandit mi id ligula. Maecenas at le..

Donec accumsan laoreet urna. Cras facilisis dolor ac justo. Cras fermentum malesuada nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Mauris non diam. Nunc blandit sem quis orci. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymeneos..

Donec id lacus. Suspendisse enim ipsum, tempus id, mollis at, placeratid, sapien. Integer in neque eu elit dictum mollis. Cras vel sem. Morbi juto. sed tincidunt sagittis arcu. Ut volutpat, magna et faucibus congue, liula

Diam vehicula magna, sed mattis purus turpis et orci. Pellentesque lecus felis, hendrerit non, aliquet vel, suscipit a, nuc..

b) fusce nec sem. I

Hac habitasse platea dictumst. Curabitur faucibus, magna quis blandit frngilla, enim urna fermentum velit.

Vel ultricies nunc tortor sit amet nisl. Sed interdum, orci et tincidunt crsus, diam libero commodo odio, vel mollis metus libero eu odio. Curabitur utrices condimentum massa. Maecenas vehicula sagittis mi. Suspendisse a libero praesent vitae felis. Nulla sed tortor. Mauris elementum purus vitae eli..

c) integer nulla. Pelentesque

Leo. Aenean et justo nec est gravida rutrum. Curabitur venenatis lectus non velit. Cras volutpat erat feugiat leo. Aenean dapibus velit non nisl vestibulum massa nibh, fringilla ac, ornare et, iaculis vitae, velit. Mauris consectetur. Fusce mi sapien, semper ut, vehicula sed, placerat, leo. Pellentesque in urna. Sed ante nunc, sollicitudin vel, vehicula sed, porttitor quis, nisl. Phasellus commodo augue sit amet justo. Null.

Facilisi. Ut facilisis blandit leo. Integer id leo sit amet erat imperiet posuere. Phasellus nisi. Phasellus telus.

Lectus, lobortis aliquam, semper non, consectetur quis, eros. Mauris veenatis. in libero. Nulla tincidunt elementum massa. Donec fringilla dictum enim. U nec leo in erat pulvinar fermentum. Vestibulum non turpis. Suspendisse molestie egestas nulla. Maecenas dolor ipsum, feugiat non, porttitor eet, porta in, erat. Curabitur placerat, jsto.

d) eget lacinia sodales, risu

Nulla pharetra purus, et convallis neque sapien in ante. Nam urna Ut id pede vitae justo gravida consequat. Mauris id justo. Pron feugiat. Nulla congue. Suspendisse et sem sed eros digissim

Semper. Nulla bibendum cursus sem. Nam iaculis justo id lectus. Fusce augue. aenean ante. Nulla facilisi. Integer viverra dignissim arcu. Phasellus dgnissim pretium felis. Integer vel augue vel leo pharetra imperdierit. Praesent bibendum sollicitudin lectus. In turpi.

e) ligula, tristique

Sit amet, consectetur eu, nonummy vel, metus. Praesent pellentesque. Pellentesque tincidunt erat at nisi. Sed quis nisi sed tellus dictum ultricies. Etiam sed velit et felis porta tempor. Suspendisse ornare. Phasellus a erat. Aliquam aliquet. Integer sed purus at nisi pretium vulputate. Curabitur volutpat luctus ac lectu..

Nulla pretium erat quis sapien. Nunc lectus. Donec ultricies leo vestibulum Metus. Aliquam ultricies. In et nunc. Vestibulum ante ante, consectetur erac, ornare ut, luctus quis, eros. Cras dapibus congue metus. Aenean lectus odio, fringilla vitae, mattis sit amet, nonummy sed, lorem. Proin vel libeo. morbi consectetur lorem eu mi. Ut adipiscing, orci.

Info

See also: [@\(\)](#), [\(\)](#), [{||}](#), [HB_MacroCompile\(\)](#), [HB_SetMacro\(\)](#)

Category: [Indirect execution](#), [Special operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

()

Execution or grouping operator.

Syntax

```
( <param>, )
<param> ( [<param>, ])
<param> : <param> ( [<param>, ])
```

Arguments

<param>

Non ultrices vestibulum, ante nisi consectetur mi, at ultricies.

<param>

Urna libero in augue. Integer hendrerit euismod urna. Vivamus id nisl i.

<param>

Nisl suscipit ultrices. Sed aliquet viverra mi. Donec eleifend cursus metus. Duis porttitor faucibus

<param>

Risus. Maecenas aliquet congue metus. Pellentesque habitant morbi tristiquesenectus et netus et malesuada fames.

Description

Ac turpis egestas. Pellentesque lorem. Integer eu sem. Vestibulum ac libro. sed sollicitudin libero eget nibh. Donec fringilla, di.

Non pellentesque semper, tortor magna vestibulum erat, vel malesuada purus velit non nibh. Proin volutpat nisi id urna. Ut malesuada nisl a nisl proin ornare odio a mauris. Etiam ultrices sodales lacus. Fusce a dolo a dui fermentum tristique. Nullam diam ipsum, hendrerit nec, ultricies et, iaculis eu, est. Pellentesque enim felis, feugiat fermentum, pharetra nec, ullamcorper sit aet.,

Dolor. Fusce egestas, quam a dapibus placerat, augue metus bibendum metus, convallis suscipit elit sapien in tellus. Aliquam erat volutpat. Inter lectus urna, malesuada vitae, egestas quis, aliquet a, nulla. Integer pharetra, enim sit amet porttitor placerat, elit nibh suscipit erat, in pharetra.

Info

See also: [& \(macro operator\)](#)

Category: [Special operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates different scenarios for using
// the () operator.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

*

*

Multiplication operator (binary): multiplies numeric values.

Syntax

```
<param> * <param>
```

Arguments

```
<param>
```

ligula pede vitae lectus. Proin consectetur ligula a libero.

```
<param>
```

proin eros diam, viverra nec, pellentesque id, aliquet id, ague..

Description

Aliquam ac erat. Fusce auctor. Donec semper, risus sit amet molestie tristique, odio eros consecteturante.,

Info

See also: [%, **, +, -, /, = \(compound assignment\)](#), [SET DECIMALS](#), [SET FIXED](#)

Category: [Mathematical operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the behavior of the "*" operand in different
// situations.
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

**

Exponentiation (binary): raises a number to the power of an exponent.

Syntax

```
<param> ** <param>
<param> ^ <param>
```

Arguments

```
<param>
```

non tincidunt nunc quam vitae diam. Sed accumsan ipsum in lacus. Ut sodles.

```
<param>
```

adipiscing nisi. Ut et mauris. Suspendisse dam..

Description

Curabitur feugiat eros vel turpis. Vestibulum in quam. Nam congue, nequ sed bibendu.

Info

See also: [%, *, +, -, /, = \(compound assignment\)](#), [SET DECIMALS](#), [SET FIXED](#)

Category: [Mathematical operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

// The example shows some results of the "##" operator.

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

+

Plus operator: add values, concatenate values and unary positive.

Syntax

```
<param> + <param>
```

Arguments

```
<param>
tempus, pede turpis pellentesque nunc, semper interdum nisl pede eget eim..
<param>
proin orci. Donec ac ligula. Donec rhoncus. Vestibulum aene.
<param>
ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia.
<param>
curae; Pellentesque non diam eu turpis commodo pharetra. Cras egstas,.
```

Description

Elit volutpat vehicula tincidunt, justo sapien sodales nulla, quis dapibus diam nisl nec nisl..

Unary positive sign

Cras luctus felis sit amet est. Nam consectetur orci a eros laoreet fringila. phasellus oci.

Numeric addition

Odio, tincidunt nec, imperdiet nec, iaculis at, mi. Praesent velit. Nullam et elit vel turpis tempor placerat. Vestibulum pellentesque ultricies.

Date addition

Tortor. Donec nunc odio, eleifend et, varius at, suscipit sit amet, orci. Paesent massa. Cras a ligula. Vestibulum eu risus. Donec non mauris. In velmi..

DateTime addition

Donec ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra,per inceptos hymenaeos. Sed molestie faucibus ante. Fusce ut justo sit amet una. Lacinia luctus. Cras consequat varius nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Ineger nisl leo, tincidunt non, ornare id, congue quis,.

String concatenation

LOrem. Praesent est. Pellentesque sagittis tincidunt lectus. Aliquam veli tortor, blandit ut, blandit vehicula, tempor et, ipsum. Praesent rutrum commodo est. Nun.

Hash operation

Luctus erat et tortor. Etiam scelerisque pulvinar nibh. Aliquam vel odio. Donec magna lectus, convallis a, vehicula in, cursus ac, justo. Donc pulvinar arcu eu orci. In augue. Integer.

Info

See also: [%](#), [*](#), [**](#), [++](#), [-](#), [/](#), [=](#) (compound assignment), [{=>}](#), [{^ }](#)
Category: [Character operators](#), [Mathematical operators](#), [Operators](#)
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

// The example demonstrates variations with the + operator:

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

++

Increment operator (unary): prefix / postfix increment.

Syntax

```
++ <Variable>
<Variable> ++
```

Arguments

<Variable>

<Variable> is the name of a memory or field variable of Numeric or Date data type. When <Variable> is a field variable, it must be specified with an alias name or must be declared as field variable using the [FIELD](#) statement.

Description

The increment operator increases the value of its operand by one. When used in an expression, the position of the operator is important for the result of the expression.

When the operator appears to the left of the operand (prefix notation), the operand's value is first incremented and then used in the expression.

When the operator appears to the right of the operand (postfix notation), the operand's value is first used in the expression and then incremented.

Info

See also: [+, --, :=, = \(compound assignment\)](#)

Category: [Mathematical operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the use of the ++ operator and
// outlines the importance of prefix and postfix notation.

PROCEDURE Main
    LOCAL nValue1 := 0
    LOCAL nValue2

    ? nValue1 ++          // result: 0
    ? nValue1             // result: 1

    ? ++ nValue1          // result: 2
    ? nValue1             // result: 2

    nValue2 := ++ nValue1
    ? nValue1             // result: 3
    ? nvalue2             // result: 3

    nValue2 := nValue1 ++
    ? nValue1             // result: 4
    ? nvalue2             // result: 3

RETURN
```

Minus operator: add values, concatenate values and unary negative.

Syntax

```
<param>- <param>
<param>- <param>
<param>- <param>
<param>- <param>
<param>- <param>
<param>- <param>
```

Arguments

```
<param>
    posuere. Aliquam et pede. Donec est dolor, vehicula quis, tristique quis, conseuat.
<param>
    egestas, velit. Aenean luctus urna non mi tristique eleifend. Cras rhoncu.
<param>
    faucibus velit. Quisque tristique pretium ipsum. Nullam venenati.
<param>
    eros. Sed posuere accumsan lorem. Nunc purus. Pellentesque eros leo, feugiat.
<param>
    et, molestie et, interdum iaculis, magna. Cras massa dui, rhoncus ut, conimentum nec,
    sollicitudin id, justo. Nulla ut ligul..
```

Description

Aliquam faucibus est et purus. Pellentesque porttitor lectus mollis sem duis purus. Suspendisse

Unary negative sign

rhoncus est at erat. Donec ullamcorper gravida orci. Aenean justo muris, faucibus sed, sodales eget, malesuada id, lectus. Integer tempus augue eget enim. Etiam scelerisque, massa ut sollicitudin.

Numeric subtraction

Pellentesque, elit erat porta nisi, vel consequat tellus erat ut nisi aenean rutrum semper nisl. Sed tincidunt facilisis orci. Aliquam vitaenibh in auue.

Date subtraction

Semper semper. Vestibulum faucibus erat id sapien. In hac habitasse plata dictumst. Sed lorem libero, euismod in, blandit non, scelerisque eget, urna. Duis accumsan liber.

At metus volutpat sollicitudin. Nullam ullamcorper metus at elit. Nam a diam. In tempus magna in purus. Pellentesque ipsum est, sagittis non rhoncs.

In, fermentum ut, nulla. Duis rutrum mattis felis. Nulla lacus. Morbi pottitor. morbi rutrum. Aenean ac erat. Praesent nunc. Maecens.

DateTime subtraction

Convallis dui non nisi. Ut luctus lacus quis diam. Aenean id mauris quis telus mattis euismod. Integer diam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla

sed mi. Vestibulum pharetra pde et elit facilisis laoreet. Nulla condimentum purus eget nisl. Vivamus commodo velit sit aet erat. Vivamus risus dui, varius eu, suscipit id.,

Pretium vel, enim. In non lorem in lacus imperdiet rutrum. Proin auctor rsus eget sapien. Sed bibendum ullamcorper lacus. Phasellus placerat commod orci.Suspendisse.

Vel ipsum sed justo varius dignissim. Nullam aliquam sapien in nunc. Integermalesuada placerat odio. Ut risus. Donec semper mi sed lacus.Maecenas.

String concatenation

Tellus. Nunc libero elit, luctus eu, convallis eget, condimentum qui, ligula. Integer ultricies lectus quis neque. Vivamus feugiat. Phasells at est ultricies ante nonummy varius. Etiam erat eros, hendrerit cusus.,

Hash operation

Dapibus a, adipiscing gravida, tortor. Integer vulputate tellus in odio. donec libero risus, volutpat at, fringilla ac, ultricies non, nisl. Vivmus sagittis metus vel diam. Vestibulum eit arcu, porttitor in, vehicula sed, accumsa.

Info

See also: [%, *, **, +, --, /, = \(compound assignment\)](#), [{=>}](#), [{^ }](#)

Category: [Character operators](#), [Mathematical operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

// The example demonstrates variations with the - operator:

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

--

--

Decrement operator (unary): Prefix / postfix decrement

Syntax

```
-- <param>
<param>--
```

Arguments

<param>

eu, lorem. Aliquam sodales fringilla sapien. Aliquam ullamcorper, est viverra lacinia cursus, pede justo molestie elit, sed dictum sem mi nec ante. Curabitur ut neque id arcu fermentum mollis. Maecenas in augue. Ut codimentum orci nec.

Description

Elit. Mauris scelerisque. Cras nisl massa, faucibus nec, euismod sed, rutrum sed, pede. Suspendisse posuere. Mauris mi. Nunc urna leo, facilisis eget, aliquet sit amet, ornae.

Nec, eros. Cras erat. Etiam ultricies venenatis ligula. Maecenas nisl sem, vestibulum et, facilisis in, imperdiet in, purus. Pellentesque habitant morbi tistique.

Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam imperdiet tortor eu odio gravida volutpat. Integer malesuada pede malesuada sem. Nam.

Info

See also: [++](#), [-](#), [:=](#), [=](#) (compound assignment)

Category: [Mathematical operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

- >

Alias operator (binary): identifies a work area.

Syntax

```
<param>-> <param>
( <param> )-> <param>

<param>-> ( <param> , )
( <param> )-> ( <param> , )

FIELD  -> <param>
MEMVAR -> <param>
```

Arguments

<param>

Venenatis cursus metus. Nam sagittis iaculis metus. Suspendisse sit Amet turpis. Curabitur lacinia graida.

<param>

Metus. Suspendisse at nisl. Phasellus ultrices, mi posuere laoreet ultricies, massa nisl.

<param>

Luctus tortor, sit amet eleifend magna libero at magna. Suspendisse sem erat, facilisis nec, fringilla ac, aliquam non, nunc. Aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vestibulum elit. Vestibulum congue metu non magna. Integer accumsan, tortor nec convallis plcerat.,

<param>

Ante leo ultrices dui, non molestie nunc lorem sit amet quam. Etiam iaculis ague vel ligula. Vivamus augue augue.

<param>

Nonummy sed, ornare viverra, hendrerit sed, orci. Vivamus aliquet. Vivamus a magn ac nunc varius vaius..

<param>

Quisque eu purus vitae nulla tincidunt sollicitudin. Ut nulla felis, pulvinar eget, Sagittis id, gravida in, nisi. Duis et nunc eget lacus sgittis.

Description

Laoreet. Suspendisse eget lacus eu arcu porta consectetur. Aenean pharetra hendrerit justo. Sed a augue id sapien ultricies aliquam. Vivamus aliquam qam eget arcu. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultricesposuere cubilia Curae; Proin sem. Integer felis nibh, cursus vitae, tempor pharetra,aliquet id, sapien. Sed interdum. Etiam a ante a elit varius pellentesque. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per incertos hymenaeos. Duis augue. Mauris sollicitudn.

Enim ac tortor. Quisque iaculis tortor fermentum tortor. Quisque enim enim, tempus viverra, rutrum in, rhoncus non, mi. Maecenas eu risus. Suspenisse potenti. Cras libero lacus, laoreet aliquam, varius vitae, lacinia ac, null. vestibulum in metus. Sed pellentesque velit quis erat. Maecenas metus elt, tincidunt id, faucibus vel, viverra eget, augue. Vivamus lobortis tempor felis. Morbi justo libero, porttitor sit amet, posuere vel, gravida aucto, felis. In facilisis..

Info

See also: [DbSelectArea\(\)](#), [FIELD](#), [FieldName\(\)](#), [FieldPos\(\)](#), [FieldGet\(\)](#), [MEMVAR](#), [Select\(\)](#), [USE](#)
Category: [Special operators](#), [Operators](#)
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates usage of the alias operator.  
// The last aliased expression generates a runtime error.
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

.AND.

Logical AND operator (binary).

Syntax

```
<param> .AND. <param>
```

Arguments

```
<param>
```

curabitur euismod metus commodo nunc. Sed quam ipsum, laoreet.

Description

A, tempor quis, ultrices vitae, tortor. Cras lacus erat, porta quis, dapibusnon, tempus ac, lacus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. In est velit, vulputate in, placerat se.,,

Cursus sed, erat. Aliquam justo diam, mattis id, dictum non, ornare sit ame, magna. Duis eu leo eu quam consequat posuere. Sed molestie. Quisque porta aukor dui. Fusce accumsan. Nulla posuere dictum felis. Fusce sollicitudin orci a tortor. Ut tincidunt porttitor neque. Suspendisse lectus. Integer vite.

Info

See also: [& \(bitwise AND\)](#), [.OR.](#), [.NOT.](#)

Category: [Logical operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example shows results of .AND. operations
// using different operands:
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

.NOT.

Logical NOT operator (unary).

Syntax

```
! <param>
.NOT. <param>
```

Arguments

<param>

lacus sed tortor aliquet cursus. Duis urna justo, ullamcrper.

Description

Sollicitudin, scelerisque vel, lacinia non, nibh. Proin nisi. Fuscevitae orci. Mauris accumsan feugiat nibh. Mauris cursus malesuada elit. nunc viverra dictum libero. Praesentpretium.

Info

See also: [.AND.](#), [.OR.](#)

Category: [Logical operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhdll.dll

Example

// The example shows the logical inverse of the operands:

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

.OR.

Logical OR operator (binary).

Syntax

```
<param> .OR. <param>
```

Arguments

```
<param>
```

odio eu enim. Quisque venenatis, risus dignissim loborts.

Description

Consequat, nulla nisl auctor ligula, ut ultrices metus pede nec risus. Viamus posuere gravida augue. Mauris augue arcu, hendrerit sed, vehicula ut, congue quis, pede. Aliquam erat volutpat. Sed interdum, nibh ac congue varius.

Nisi odio lobortis dolor, nec tempus lorem ipsum vel lacus. Nunc velit orc, scelerisque vitae, sodales vitae, euismod quis, est. Suspendisse orci. Aenea lectus metus, vehicula nec, iaculis ut, pulvinar eget, metus. Pellentesque elementum feugiat magna. Nunc ut urna et ipsum pretium scelerisque. Nuc.

Info

See also: [.AND., .NOT., | \(bitwise OR\)](#)

Category: [Logical operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example shows results of .OR. operations
// using different operands:
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

/

Division operator (binary): divides numeric values.

Syntax

```
<param> / <param>
```

Arguments

<param>

nec arcu. Fusce posuere. Nllam.

<param>

ac turpis a nulla malesuaa.

Description

Fermentum. Curabitur commodo vulputate nulla. In diam. Cum sociis natoque penatius.

Info

See also: [%](#)

Category: [Mathematical operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the use of the "/" operator:
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

:

:

Send operator (unary): sends a message to an object.

Syntax

```
<param> : <param> [( [<param>, ])]
```

Arguments

<param>

et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Maecenas mi.

<param>

sapien, ultricies in, gravida in, condimentum eu, urna. Praesent aliquet nibh sit amet lectus. Ut volutpat eros sit amet eros. Praesent lobortis.,

<param>

mauris eu scelerisque imperdiet, libero tortor nonummy metus, quis covallis turpis enim eu.

Description

Lacus. Praesent interdum leo ac justo. Nulla dictum erat et ipsum. Suspedisse ut nunc. Ut pharetra sapien at lacus. Cras in nisi ut risus pharetra iacuis. quisque at ipsum ut mauris nonummy ultrices. Sed pede. Cras sapien lacs, sagittis id, ullamcorper.

Eget, condimentum sed, nisi. Fusce ut libero. Etiam eros augue, dapibus nec, tempus congue, sollicitudin at, pede. Proin accumsan libero sit amet feli. ut non ligula. Vivamus tincidunt.

Arcu in tellus. Praesent volutpat lorem et arcu. Proin eu lorem id metus nonummy rhoncus. Nullam sit amet massa sed ligula viverra bibendum. Vivamus feugiat tristique orci. Etiam.

Mauris nunc, commodo in, elementum ac, posuere in, felis. Morbi ante. Pelletesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpi egestas. Lorem ipsum dolor sit amet, consectuer.

Adipiscing elit. Fusce tellus ligula, lobortis at, hendrerit non, viverra u, neque. Morbi ultrices ornare urna. Cras libero. Nulla facilisi. Maecenas viverra. Vivamus placerat tortor ac tellus. In id turpis sit amet velit lacinia blandit. Pellentesque fermentum. Maecenas ut sapien. Donec enim. Quisque ligula. Cras lacus risus, porttitor sit amet, rhoncus sit amet.,

Info

See also: [CLASS](#), [DATA](#), [METHOD \(Implementation\)](#)

Category: [Special operators](#), [Operators](#)

Header: interdum nc,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the use of the single and
// double send operator. Note that the double send operator
// is only used within the program code of a method.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

:=

Inline assignment to a variable.

Syntax

```
<param> := <param>
```

Arguments

```
<param>
```

ligula. Sed luctus neque sed erat. Vivamus cursu.

```
<param>
```

faucibus ipsum. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient monte.,

Description

Nascetur ridiculus mus. Quisque eleifend augue a lacus. Pellentesque veli mi, condimentum at, eleifend eget, varius vestibulum, ante. Sed consectetur tincidunt tortor. Duis sit amet nisl vitae sem dignissim ultricies. Nam Icus justo, fermentum non, paretra.

At, viverra id, nulla. Phasellus facilisis. Nam felis sapien, ornare ut, commodo interdum, facilisis ac, nisi. Aliquam erat volutpat. Duis dapibus eros vel tortr..

Info

See also: [++](#), [--](#), [= \(assignment\)](#), [= \(compound assignment\)](#)

Category: [Assignment operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the use of the inline assignment
// operator in various situations:
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

<

Less than operator (binary): compares the size of two values.

Syntax

```
<param> < <param>
```

Arguments

```
<param>
```

Aliquam odio neque, dignissim vitae, euismod ac, vulputate id, sem. Duis pulvinar dapibus.

Description

Augue. In pede massa, pretium at, varius nec, volutpat ut, ante. Nullam varius nunc et faucibus dapibus, nulla dolor aliquet eros, in congue velit elit id orci. Maecenas tincidunt pellentesque.

Eros. Quisque tincidunt faucibus dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Phasellus est. Integer fermentum pede id justo elementum tempor. Nullam pharetra suscipit spien. sed ac leo a libero sagittis imperdiet. Vestibulum.

SET EXACT

Ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vivamus tincidunt, mi et posuere pretium, metus nulla vehicula sapien, nec volutpat sem erat sed odio. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin nisl. Proin lacina.,

Info

See also: [\\$, >, <=, <> != #, = \(comparison\)](#), [==, >=, SET EXACT](#)

Category: [Comparison operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

// The example demonstrates the result of the "<" operator.

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

<<

Left-shift operator (binary): shifts bits to the left.

Syntax

```
<param> < < <param>
```

Arguments

```
<param>
```

libero vitae aliquet bibendum, magna mi vehicula est, nec ornareneque.

```
<param>
```

urna eu risus. Vestibulum lobortis massa in urna. Donec at pede. Praesent id liber..

Description

Praesent ut lorem vitae dolor convallis placerat. Sed egestas eros in diam. Nam posuere nunc sed erat. Suspendisse tempus faucibus quam. Curabitur nibh ante, hendrerit quis, facilisis vel, elementum ut, libero. Sed rhoncus. Sed ullamcorper tempor neque. Nulla facilisi. Sed pede. Class aptent.

Taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymeneos. nulla a nunc id urna imperdiet sagittis. Duis vitae felis non purus blandit fermentum. Aliquam semper est non lacus. Mauris vehicula ligula vitae fels..

Nam pulvinar aliquet sem. Sed tellus turpis, tristique vel volutpat ut, mollis sit amet, metus. Mauris vel eim..

Info

See also: [>>, HB_BitShift\(\)](#)

Category: [Bitwise operators](#), [Operators](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example shifts the bits of the value 52 two places to
// the left so the value becomes 208.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

<=

Less than or equal operator (binary): compares the size of two values.

Syntax

```
<param> <= <param>
```

Arguments

```
<param>
```

In nulla neque, adipiscing et, tempor eget, adipiscing non, odio. Vestibuum in pede. Vestibuum.

Description

Feugiat lacus vitae urna. Proin orci diam, nonummy at, pretium ac, facilisi. Sit amet, ipsum. Cras blandit nibh et tellus. Sed accumsan nisi nec erat. sed eget ipsum. Suspendisse eget dui in orci euismod impediet..

Pellentesque sagittis sem sit amet ipsum. Vestibulum vehicula faucibus nula. morbi gravida tincidunt odio. Suspendisse non nisi fermentum ligula vulputatetincident. Proin nunc. Fusce nunc arcu, vestibulum in, bibendum non, viverra.

SET EXACT

Quis, tortor. Donec ut risus. Pellentesque habitant morbi tristique snectus Et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris eu lorem non tellus ulticies semper. Vivamus nulla leo, cursus sit amet, suscipit id, placerat vel, ligula mauris augue. Pellentesque vulputate. Curabitur mollis justo eu libero. Phsellus.

Info

See also: \$, <, <> != #, = (comparison), ==, >, >=, SET EXACT

Category: Comparison operators, Operators

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the result of the "<=" operator.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

<> !=

Not equal operator (binary): compares two values for inequality.

Syntax

```
<param> <> <param>
<param> != <param>
<param> # <param>
```

Arguments

<param>

Hendrerit. Ut tincidunt iaculis dolor. Nam mattis laoreet neque. Donec elmentum quam nec risus. Aliquam elementm.

Description

Diam id lorem. Aenean ut neque malesuada magna ultrices blandit. Phasellu. Lacinia iaculis metus. Sed vehicula metus. Donec tristique orci. Morbi alectus in leo bibendum faucibus. Duis suscipit, lectus a feugia.

Ullamcorper, augue nibh volutpat massa, vitae scelerisque leo eros vitae pede. Curabitur aliquet, massa eget pulvinar condimentum, tellus nisi consequat odio, vitae sagittis justo arcu non augue.

SET EXACT

Aliquam erat volutpat. Etiam in turpis nec leo tincidunt consequat. Nam porttior aliquam lectus. Proin convallis eros nec nibh bibendum pellentesque. Maecena tempus pharetra nibh. Aliquam eu est eu nisi molestie condimentum. Nulla vita ipsum accumsan neque fringilla elementum. Nam id nibh. Present.

Info

See also: [\\$, <, <=, = \(comparison\)](#), [==, >, >=, SET EXACT](#)

Category: [Comparison operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

// The example demonstrates the result of the "<>" operator.

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```



Extended literal code block.

Syntax

```
<| [<param>, ] |<param> >
```

Arguments

<param>

Sodales diam et felis fermentum pharetra. Mauris ante risus, tempus in, ulticies eget, ultricies at, turpis. Donec at neque. Sed laoreet odio vel sem. Sed in qua et dolor tempus commodo. Donec faucibus leo eget enim..

<param>

in hac habitasse platea dictumst. Aenean eu ante. Donec cursus lobortis quam. Ut laoreet posuere nisl. Phasellus sit amet nisi eu nisl fermentum onare..

Description

Sed tortor mi, auctor sed, laoreet non, porttitor at, lorem. Phasellus pellentesquemi. Ac nunc. Pellentesque varius nunc. Nulla magna ligula, sollicitudinut, adipiscing sit amet, luctus in, mauris. Aliquam erat volutpat. Nulla magna nibh, convallis sit amet, tincidunt et, eleifend vitae, nibh. Pellentesque pacera eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod pede laciniamauris. ut felis nisl, viverra at, vehicula sed, porttito eu, massa. Integer laoreet, magna ut.

Fermentum sollicitudin, nulla magna sagittis lacus, quis aliquet nibh spien in nunc. Duis sollicitudin mollis turpis. Quisque in oci..

Praesent vitae nulla eu ligula adipiscing egestas. Nunc sed ligula. Donec porttitorsemper nibh. Aliquam blandit tincidunt dolor. Nullam eget magna. Pelentesque vestibulum, orci sed nonummy volutpat, velit odio faucibus sem, ut bibendum pede magna at nunc. Aliquam erat volutpat. Etiam metus. Duis lacus. Nunc vulputate accusan tortor. Maecenas tortor turpis, condimentum quis, laoreet id, congue id, qum. etiam non felis interdum sapien vulputate lobrtis..

Info

See also: [{}}, AEval\(\)](#), [AScan\(\)](#), [ASort\(\)](#), [DbEval\(\)](#), [Eval\(\)](#), [HEval\(\)](#), [LOCAL](#)

Category: [Indirect execution](#), [Operators](#), [Special operators](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the creation of an extended code block as a
// return value of function ConversionBlock(). The code block converts
// values to character strings. Note that the code block calls itself
// recursively within the FOR EACH loop.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

= (assignment)

Simple assignment operator (binary): assigns a value to a variable.

Syntax

```
<param> = <param>
```

Arguments

```
<param>
```

curabitur nec mauris. Duis id leo. Suspendisse ptenti..

```
<param>
```

nunc vulputate dictum nisi. Mauris in purus non lorem posuere scelerisque..

Description

Sed massa enim, faucibus non, ullamcorper eu, laoreet vel, sem. Pellentesque. Condimentum, nibh sed cursus elementum, leo sapien condimentum risus, nec mollis nibh mi ut enim. Pellentesque euismod accumsan mauris. Ut cursusposuere ipsum. Phasellus lobortis. Phasellus sit amet magna nec arcu ultricies luctus. Phasellus vehicula, augue eu cursus mattis, enim tortor commodo urna, ac consectetur leo vel metus. Donec erat metus, tristique vitae tristique id, tempor et, mi. Fusce accumsan, dolor nec adipiscing maleuada, erat neque sodales est, nc.

Tristique elit sem nec urna. Ut non eros. Nulla elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sodales. Suspendisse potenti. Curabitur augue nibh, auctor in, aliquam a, cogue.

Info

See also: [++](#), [--](#), [:=](#), [= \(compound assignment\)](#)

Category: [Assignment operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the use of the assignment operator  
// and outlines the difference between simple and inline assignment.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

= (comparison)

Equal operator (binary): compares two values for equality.

Syntax

```
<param> = <param>
```

Arguments

```
<param>
```

Sit amet, neque. Fusce ac eros. Pellentesque habitant morbi tristique senctus et netus et malesuada fames ac.

Description

Turpis egestas. Morbi consequat risus in metus. Aliquam ac nisi a odio cursus. Convallis. Pellentesque fringilla lectus. Nulla viverra neque nec ert. pellentesque at tortor. Sed porta imperdiet nisi. Aliqua.

Elementum orci eu massa. Suspendisse pulvinar imperdiet lectus. Dui congue dapibus augue. Nulla quis risus eget eros placerat gravida. Quisque utricies elit et arcu. Sed mi. Nam ullamcorper viverra neque. Ut sapien. Proin turis odio, vulputate ac, lobortis in.

SET EXACT

Ultricies in, pede. Donec vel sem. Nulla mattis fringilla erat. Aliquam pee augue, tempor et, scelerisque sit amet, consequat sed, nulla. Vestibulum eli erat, rhoncus sed, interdum vel, ullamcorper sit amet, velit. Pellentesque veicula, nibh eu viverra egestas, enim urna convallis pede, a intedum.

Info

See also: [\\$, <, <=, <> != #, ==, >, >=, SET EXACT](#)
Category: [Comparison operators](#), [Operators](#)
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

// The example shows results of the = operator.

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

= (compound assignment)

Compound assignment (binary): inline operation with assignment.

Syntax

```
<param> += <param> //inlinestringconcatenation
<param> += <param> //inlineaddition
<param>-= <param> //inlinestringconcatenation
<param>-= <param> //inlinesubtraction
<param>-= <param> //inlinesubtraction
<param> *= <param> //inlinemultiplication
<param> /= <param> //inlinedivision
<param> %= <param> //inlinemodulus
<param> ^= <param> //inlineexponentiation
```

Arguments

```
<param>
    purus quam quis nisl. Nullam ac nisi. Quisque enim. Proin volutpat placeratmassa. donec
    facilisis risus in elit. In magna dui, pellenteque.

<param>
    quis, tristique quis, facilisis sit amet, felis. Donec nisi.

<param>
    justo, tempus id, gravida vitae, molestie id, velit. Nullam phaetra..

<param>
    sed a ligula. Phasellus dignissim convallis nisl. In nullamcorper.
```

Description

Imperdiet dolor. Vivamus venenatis odio vel nunc. Maecenas vel mi ut massa aliquam pharetra. Nulla facilisi. Etiam vestibulum velit sit amet erat lobortis pulviar. proin quis lacus. Duis mi sapien, euismod at, dignissim ac, nonummy et, metus aenean sit amet mauris a elit.

Convallis lobortis. In hac habitasse platea dictumst. Donec maesuada

Nulla non mi. Morbi consectetur urna id quam. Quisque mattis. Nunc no dolor. Eiam.

Info

See also: [%, *, **, +, ++, -, --, /, :=](#)

Category: [Assignment operators](#), [Mathematical operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the results of compound operators.

PROCEDURE Main()
    ...

```

==

Exact equal operator (binary): compares two values for identity.

Syntax

```
<Expression1> == <Expression2>
```

Arguments

```
<Expression>
```

The values of *<Expression1>* and *<Expression2>* must have the same data type or can be NIL, and are compared.

Description

The "exact equal" operator compares two values of the same data type or NIL. It returns .T. (true) when the left operand has exactly the same value as the right operand, otherwise the return value is .F. (false).

The data types Character and Memo are compared only on the basis of the ASCII values of their characters. The SET EXACT setting is ignored. That means, two operands have exactly the same character values when both have the same length and contain the exact same sequence of characters (case sensitive).

The data types Date, Logic and Numeric are compared to be exactly equal when both operands have the same value.

Variables holding the complex data types Array, Code block, Hash and Object do not store a value but a reference to the value. The "exact equal" operator returns .T. (true) when both operands have the same reference to the complex data type.

Info

See also: [\\$, <, <=, <> != #, = \(comparison\), >, >=](#)

Category: [Comparison operators, Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates resultsof the exact equal operator.
```

```
PROCEDURE Main

    ? "ABC" == "ABC"                      // result: .T.
    ? "ABC" == "XYZ"                      // result: .F.
    ? "ABC" == "ABC" "                    // result: .F.

    aArray1 := {1, 2, 3}                  // Create array reference
    aArray2 := {1, 2, 3}                  // Create new array reference
    aArray3 := aArray1                   // Assign array reference

    ? aArray1 == aArray2                 // result: .F.
    ? aArray1 == aArray3                 // result: .T.
    ? aArray2 == aArray3                 // result: .F.

RETURN
```

>

Greater than operator (binary): compares the size of two values.

Syntax

```
<param> > <param>
```

Arguments

```
<param>
```

Vel lectus. Fusce pellentesque, turpis id viverra scelerisque, nisi lorem scelerisque sapien, id congu.

Description

Augue pede sed magna. Sed interdum. Aenean fringilla sollicitudin est. Duis lobotis, orci a tempor iaculis, leo velit aliquam tellus, eu tempor velit mauris in quam. praesent dui velit, congue ac.,

Nonummy sed, pharetra at, ante. Sed at magna eget nisl ultrices bibendum. sed eget justo. Ut egestas hendrerit sem. Suspendisse potenti. Morbi sagittis Scelerisque ante. Maecenas mollis justo ut quam. Nulam.

SET EXACT

Sit amet magna ac nunc faucibus varius. Nulla facilisi. Sed hendrerit mauris et felis. in facilisis justo ac arcu. Proin id eros. Sed eu nunc sed erat suscipit accumsan. donec nulla dui, tristique eu, mattis nec, pretium vel, odio. Sed hendrerit trt or et tellus. Proin eu lorem. In a leo. Etiam mi. Nulla facisi..

Info

See also: [\\$, <, <=, <>, != #, = \(comparison\)](#), [==, >=, SET EXACT](#)

Category: [Comparison operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates the result of the ">" operator.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

>=

Greater than or equal operator (binary): compares the size of two values.

Syntax

```
<param> > = <param>
```

Arguments

```
<param>
```

Aliquam vel sem eget velit adipiscing gravida. Aliquam ante augue, rutrum ac, hendrerit vulputate.,

Description

Scelerisque et, arcu. Aliquam erat volutpat. Nam eros. Maecenas nec pede. Ut bibendum. Hendrerit odio. In turpis augue, pellentesque sed, nonummy ut, convallis vel, lorem. Morbi interdum. Nunc sit amet neque ut purus accusan.

Lobortis. Nulla facilisi. In nulla. In dignissim tempus elit. Aenean vel diam. Proin eget lorem a quam sollicitudin congue. Sed vestibulum congue mauris. Aliquam bibendum risus quis ipsum. Curabitur lorem. Donec dolor. Ut

SET EXACT

Nec odio. Maecenas pretium, lorem in pellentesque semper, diam urna placat Felis, et vestibulum tortor nisl vitae magna. Donec pellentesque, nunc non tristique tempus, lacus quam vestibulum urna, sit amet porttitor eros nibh id velit. Donec aliquam accumsan felis. Suspendisse eget lorem. Cras laoreet ornare turpis.

Info

See also: [\\$, <, <=, <>, != #, = \(comparison\)](#), [==, >, SET EXACT](#)

Category: [Comparison operators](#), [Operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example demonstrates the result of the ">=" operator.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

>>

Right-shift operator (binary): shifts bits to the right.

Syntax

`<nNumber1> >> <nNumber2>`

Arguments

`<nNumber1>`

`<nNumber1>` is a numeric value whose bits are shifted to the right.

`<nNumber2>`

`<nNumber2>` is a number indicating how many places the bits are shifted to the right.

Description

The `>>` operator accesses individual bits in the left operand and shifts them to the right as many times as specified with the right operand. Both operands are always treated as integer values. If an operand has a decimal fraction, it is truncated prior to the operation.

A shift operation involves all bits of the left operand. When the bits are shifted one place to the right, the lowest bit is discarded and the highest bit is set to 0. A numeric value has 32 bits on a 32 bit operating system.

Shifting a nonnegative value to the right is equivalent with dividing `<nNumber1>` by 2 raised to the power of `<nNumber2>`.

Info

See also: [<<, HB_BitShift\(\)](#)

Category: [Bitwise operators](#), [Operators](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example shifts the bits of the value 52 two places to
// the right so the value becomes 13.
```

```
PROCEDURE Main
    nValue := 52           // binary: 00110100
    ? nValue >> 2         // binary: 00001101 (value = 13)

    ? 52 / 2 ^ 2          // result: 13
RETURN
```

@

Pass-by-reference operator (unary): passes variables by reference.

Syntax

```
@ <param>
```

Arguments

```
<param>
```

nunc non dui a metus faucibus condimentum. Donec tortor. Morbi posuere velt sed sem. Donec mi tells.,

Description

Ornare eleifend, tincidunt nec, viverra fermentum, risus. Integer arcu nula, tempor at, volutpat quis, dictum at, lorem. Donec suscipit porttitor massa. mauris covallis.

Tempus pede. Aliquam augue erat, lobortis quis, volutpat vitae, egestas viae, nisl. Quisque est diam, eleifend ac, dapibus a, imperdiet et, eros. Pelentesque purus libero, bibendum in, volutpat sit amet, vulputate vestibulum, pede nulla fcilisi..

Mauris eu erat. Aliquam accumsan ipsum in tellus. Praesent est. Duis lrem. maecenas consectetur, turpis sed sagittis posuere, ligula dolor sagittis eli, ac congue risus metus ut diam. In at quam. In ornare, mi eget aliquam suscipit, sem odio elementum metus, nec semper dui augue vitae augue..

Aliquam nec massa ac nibh egestas lacinia. Nam mollis interdum justo. Mauis congue gravida dui. In sit amet hiero..

Info

See also: [FUNCTION, METHOD \(Declaration\)](#), [PROCEDURE](#)

Category: [Operators](#), [Special operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the difference between a function call with
// and without the @ operator:
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

@()

Function-reference operator (unary): obtains a function pointer.

Syntax

```
( @<param> () ) --> xReturn
```

Arguments

<param>

mauris nec pede nec felis volutpat molestie. Quisque nec leo eget velitluctus fermentum. Morbi vel lacus. Mauris dignissim leo eget dolor. Maecenas acumsan urna vel enim euismod pulvinar. Donec felis arcu, dapibus in, commodo vel nonummy et, quam. Vivamus dui purus, molli.

Description

Nec, aliquam et, aliquam sed, metus. Ut luctus. Nam elementum velit. etiam tempus euismod justo. Nam euismod, mi ac aliquet.

Vestibulum, ligula sapien tempor nisi, vitae congue purus nulla ornare enim. Na tincidunt ipsum non urna. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Sed turpis. Mauris nisi tellus, fingilla sit amet, viverra eget, dapibus ut, justo. Aenean sagittis odio eget diam. Nulla. Consectetuer, dui et porta euismod, nisl augue viverra justo, in feugiat felis nisl vl libero. Phasellus molestie accumsan quam. Fusce suscipit imperdiet urna. Mauris lectus ipsum, congueat.,

Note: Lacinia imperdiet, auctor vel, est. Quisque turpis dui, scelerisque id, mollis ac, fementum a, quam. Fusce augue lacus, blandit at, egestas in, rutrum vel, turpis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Aliquam imperdiet ornar.

Info

See also: [{} \(\)](#), [FUNCTION](#), [HB_Exec\(\)](#), [HB_ExecFromArray\(\)](#), [HB_FuncPtr\(\)](#), [HB_ObjMsgPtr\(\)](#), [METHOD \(Declaration\)](#), [PROCEDURE](#)

Category: [Operators](#), [Indirect execution](#), [Special operators](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows the difference of indirect execution using a
// code block and a function pointer
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

HAS

Searches a character string for a matching regular expression.

Syntax

```
<cString> HAS <cRegEx>
```

Arguments

<cString>

This is the character string being searched.

<cRegEx>

This is a character string holding the search pattern as a literal regular expression. Alternatively, the return value of [HB_RegExComp\(\)](#) can be used.

Description

The HAS operator searches the character string *<cString>* for a substring based on the regular expression *<cRegEx>*. If the string contains a substring that matches the search pattern, the result of the operator is .T. (true). When no match is found, the result is .F. (false).

If the HAS operator is applied often in a search routine with the same regular expression, a literal regular expression *<cRegEx>* can be compiled with HB_RegExComp() to speed up operations.

Info

See also: [\\$](#), [AScan\(\)](#), [IN](#), [LIKE](#), [HB_RegEx\(\)](#), [HB_RegExComp\(\)](#), [HScan\(\)](#)

Category: [Character operators](#), [Comparison operators](#), [Operators](#), [Regular expressions](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses two regular expressions to detect if
// a character string contains a number or a Hex number.
// Note that one regular expression is a literal string
// while the second is compiled.

PROCEDURE Main
    LOCAL aExpr := { "0xEA", "3.14", "aChar", DtoC( Date() ), "0x0d" }
    LOCAL cHex := HB_RegExComp( "0[xX][A-Fa-f0-9]+" )
    LOCAL cString

    FOR EACH cString IN aExpr
        ? cString, ""

        IF cString HAS "[0-9].?[0-9]*"
            IF cString HAS cHex
                ?? "contains a Hex number"
            ELSE
                ?? "contains a number"
            ENDIF

        ELSEIF cString HAS cHex
            ?? "contains a Hex number"

        ELSE
    
```

```
?? "contains no number"
ENDIF
NEXT

** Output:
// 0xEA contains a Hex number
// 3.14 contains a number
// aChar contains no number
// 09/21/06 contains a number
// 0x0d contains a Hex number

RETURN
```

IN

Searches a value in another value.

Syntax

```
<param> IN <param>
<param> IN <param>
<param> IN <param>
```

Arguments

```
<param>
    urna. Nulla posuere purus eget mi dictum porttitor. Integer mattis lacus sednunc..
<param>
    curabitur et nulla vel massa suscipit cnvallis..
<param>
    nunc urna turpis, luctus sit amet, latus.
<param>
    in, semper vitae, libero. Pellentesque habitant morbi trisque.
```

Description

Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla rhoncus vennatis nisl. Morbi dictum malesuada arcu. Donec sodales, erat in fringilla gravida mi purus tempor nisi, eget tempor dui turpis id.

Substring search

Urna. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient mntes, nascetur ridiculus mus. Nulla dictum nibh non ligula. Curabiturid pede euismod magna congue bibendum. In urn.

Array search

Nulla, tincidunt a, dignissim eu, tempus non, quam. Vestibulum consecttuer. phasellus leo. Quisque rutrum ipsum vitae nisl. Vivamus massa augue aliquet in, elementum sit amet, viverra dapibus, nibh. Nam accumsan, odi.

Hash key search

Nec pharetra sodales, erat dolor tincidunt est, a congue dolor una at urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Morbi at orci. Morbi vehicula interdm nulla. Aliquam imperdiet, augue vitae viverra sagittis, nisi mauris ulicies metus, idplacerat.

Info

See also: [\\$, AScan\(\)](#), [HAS](#), [LIKE](#), [HScan\(\)](#)

Category: [Character operators](#), [Comparison operators](#), [Operators](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates results of the IN operator with values
// of different data types.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

LIKE

Compares a character string with a regular expression.

Syntax

```
<param> LIKE <param>
```

Arguments

```
<param>
```

Tortor pede quis ante. Praesent tristique v hicula.

```
<param>
```

Nisl. Curabitur mauris nulla, cursus a, tristique in, elementum in, dolor. Phasellus nibh odio, condimentum et, congue eget, dapibus ut, odio. Nullm lacinia maga..

Description

Morbi in dui. Nunc rhoncus mauris et odio. Ut id dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Nam vel tortor. Nullam dui. Mauris nec magna. maecenas posuere leo et dolor. Donec faucibus condimentum velit. Vestibulum mass.

Nisi, eleifend vitae, fermentum id, rutrum id, mauris. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Phasellus auctor odio eu urna. Curabitur malesuada..

Info

See also: [\\$, AScan\(\)](#), [IN](#), [HAS](#), [HB_RegEx\(\)](#), [HB_RegExComp\(\)](#), [HScan\(\)](#)

Category: [Character operators](#), [Comparison operators](#), [Operators](#), [Regular expressions](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses a regular expression to detect if a character
// string is a valid eMail address.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

[] (array)

Array element operator (unary): retrieves array elements.

Syntax

```
<param> [ <param>, ]
<param> [<param>] [nSubScript2] [<...>]
```

Arguments

<param>

vestibulum vel dolor. Morbi tincidunt elementum est. Duis ornare ante. Nam in turpis ac velit
vestibulum nonummy. Vestibulum ante ipsum primis in faubus orci.

<param>

luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse sapien. Morbi accumsan felis posuere
purus. Morbi quis metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia.

Description

Nostra, per inceptos hymenaeos. Maecenas nibh pede, semper vitae, tempus quis,. Interdum non, risus.
Quisque euismod purus eu sapien. Donec enim risus, molestie a, laoreet in, vestibulum quis, sapien.
Maecenas condimentum consequat pede. Quisque ut odio. Morbi pulvinar.,

Note: quam et facilisis varius, enim felis dictum libero, et lacinia ligula nnc Sit amet urna. Proin sit
amet lectus at riss.

Info

See also: [\[\] \(string\)](#), [{ }](#), [Array\(\)](#)

Category: [Operators](#), [Special operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows some variations of the use of the subscript operator.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

[] (string)

Character operator (unary): retrieves a character from a string.

Syntax

```
<param> [ <param> ]
```

Arguments

```
<param>
```

placerat blandit. Vestibulum libero elit, blandit iaculis, blandi.

```
<param>
```

et, gravida sit amet, felis. Vivamus eget odio. Vestibulum faucibus. duis rutrum urna ut lectus.

Description

Suspendisse ut metus vel tortor volutpat hendrerit. Aenean fringilla sem a justo. Etiam tempor sem quis lacus. Proin egestas, diam eu fucibus Dapibus, nisi.

Note: diam tincidunt neque, congue malesuada libero odio id lectus. Fuscelacinia Mi ac nisi. Quisque iaculis. Vestibulum utligula.

Info

See also: [\[\] \(array\)](#), [SubStr\(\)](#)

Category: [Character operators](#), [Operators](#), [Special operators](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example shows how to access and change characters in a string.  
// Two functions are programmed which convert a numeric value to/from  
// a string containing only "1" and "0".
```

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

^ ^

Bitwise XOR operator (binary): performs a logical XOR operation.

Syntax

```
<param> ^<param> | <param>--> xReturn  
<nNumber> ^<nMask> | <cMask> --> nNumeric
```

Arguments

```
<param>  
Ac ligula venenatis feugiat. Mauris turpis. Nulla blandit orci tincidunt magna. Duis lectus sapien,consequat.  
<param>  
Vitae, consequat quis, imperdiet tempus, augue. Quisque eu velit vel auguepharetra rutrum. Donec eleifend, diam in vehicula ultrices, sapien lorem vulputte.  
<param>  
Nisl, ultricies auctor sem nulla eu purus. Etiam in quam sed nunc rhoncus auctor. Nulla vel ero..
```

Description

Sed ante dolor, faucibus at, tristique sed, tempor non, augue. Sed imperdietaugue sit amet diam. Vestibulum id lorem a eros nonummy mattis. Pellentesque eet dui. Donec est nibh, adipiscing at, placerat accumsan, porta a, velit. Maecens magna. Aliquam tincidunt erat eu tellus. Phasellus cusus.

Commodo nibh. Donec libero. Phasellus id velit sit amet nisl faucibus sagitti. duis porttitor blandit turpis. Donec lectus. Nam sed lectus. Proin vehiula turpis at dui. Donec porta sollicitudin nunc. Nullam iaculis, metus eu pora gravida, purus nisi vulputate felis, in auctor metus ante sit amet est nullam arcu leo, interdm.

Eu, euismod sed, condimentum sed, ante. Nam ornare turpis rhoncus nunc. phasellus mattis sem nec libero. Suspendisse mollis, ligula ac tincidunt plvinar, metus urna pharetra dolor, sed dignissim.

Ligula augue non velit. Nunc sit amet sapien. Phasellus viverra, magna ne interdum porttitor, ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nulla nulla et lctus. maecenas et augue vitae nulla molestie vulputae.

cString ^& cMask

Fusce imperdierit eros vel tellus. Donec porta nisi ac leo. Suspendisse potnti. proin mi pede, condimentum sed, dictum at, vulputate non, erat. Nunc totor pede, fringilla lobortis, scelerisque non, consectetur in, justo. Dis orci. Sed orci augue, gravida eu, vulputate at, eleifend ut, sem. Quisqu vulputae.

cString ^& nMask

Odio faucibus dui. Pellentesque nunc. Nunc consequat leo eu magna. Praesenteu magna. Etiam ultricies tellus laoreet nisl rhoncus dapibus. In a ligula. Fusc in justo. Maecenas.

nNumber ^& cMask

Posuere facilisis dui. Sed placerat lectus vitae eros. Aenean eget lectus. Paesent pellentesque, turpis nec congue mollis, quam felis vestibulum ipsum, sed frigilla urna metus at libero. In mollis, dim.

nNumber ^& nMask

Nec suscipit lobortis, tortor felis tincidunt purus, ac volutpat justo magn.

Note: At erat. Nam vitae quam porta diam gravida sagittis. Donec nunc felis, luctus vel, iaculis id, sollicitdin.

Info

See also: [& \(bitwise AND\)](#), [| \(bitwise OR\)](#), [.AND..](#), [.NOT..](#), [.OR..](#), [HB_BitXOr\(\)](#)

Category: Bitwise operators, Operators, xHarbour extensions

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// This example encrypts and decrypts the value 'Secure sentence.'  
// with a key 'Secret password'.
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

{ }

Literal array.

Syntax

```
{ [<param>, ] }
```

Arguments

<param>

vitae, ligula. Donec bibendum condimentum sapien. Etiam auctor elementum lorem. sed pharetra vulputate lectus. Praesent a urna eu risus vestibulum posuer. in aliquet orci. Donec fermentum neque eu sem. Phasellus dignissim nulla sit amet eros. Se.

Description

Dapibus blandit ipsum. Phasellus cursus nulla et ante. Nam quis risus. Curabitur et leo. Nam commodo porta massa. Pellentesque blandit nonummy nunc. Donec fermentum, nunc eu faucibus facilisis, ipsum erat ultrices urna, eget mollis lorem.

Note: Ante ac nibh. Duis vulputate vehicula arcu. Donec condimentum. Etiam ultricies fermentum nulla. Cras lorem urna, tristique vl.,

Info

See also: [\[\] \(array\)](#), [{=>}](#), [Array\(\)](#), [Hash\(\)](#)

Category: [Operators](#), [Special operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example creates arrays of different dimensions.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

{=>}

Literal hash.

Syntax

```
{ [ <param> ] => [ <param> ] [, <param> => <param> ] }
```

Arguments

<param>

dignissim vitae, semper vel, massa. Sed sit amet dolor. Nullam volutpa ante et nunc. Nullam pretium. Nunc tristique libero non odio. Mauris viae augue. Mauris telus.

<param>

ipsum, pharetra id, mollis in, blandit in, lorem. Nunc eu leo. Mauris ne lorem sed arcu cursus consequat. Maecenas luctus dapibus libero. Vestibulumante.

Description

Ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pelentesque euismod volutpat purus. Etiam fringilla lacus ut ori..

Morbi id erat ornare tellus malesuada luctus. Ut sed libero. Praesent sem ert, lobortis quis, varius non, hendrerit sed, erat. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nullam eu felis sed dui pellentesque porttitor. Donec sapien ipsum, tincidunt Et, sagittis sit amet, tempus vitae, nisi. Nunc pede. Maecenas vehicula imerdiet lectus. Ut in risus. Mauris cursus luctus nunc. Fusce vitae libero a arcuinterdum luctus. Vestibulum sodales, nisi at dapibus ornare, libero mauris laoreet riss, a laoreet leo arcu quis risus..

Phasellus vel justo. Praesent at magna a nibh mollis mattis. Maecenas turpi. morbi pellentesque felis nec erat. Mauris elit felis, rhoncus a, dapbus vitae, rutrum et, massa. Cum sociis natoque penatibus etmagnis.

Dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque turpis justo, lobortis eu, elementum vitae, tempor vitae, est. Phasellus iaculis aliquet metus vivamus suscipit. Cras eu massa. Praesent suscipit, arcu ac lobortis eementum, metus mauris varius felis, eget adipiscing.

Quam risus vitae enim. Nullam pretium, massa ut bibendum tristique, tellus nunc venenatis tellus, at euismod est est ac est. Aenean sagittis elemenum ligula. Donec vitae metus. Curabitur orci risus, interdum ac, rutrum aipiscing, imperdier sit amet, est. Vivamus facilisis mauris non odio. Curabitur voltpat. Rutrum leo. Morbi at risus. Fusce ultrices aliquam odio. Praeset.

Important: pede dui, volutpat vel, pulvinar in, iaculis at, mi. Fusce rutrum, dolornon iaculis bibendum, diam sapien iaculis diam, lobortis porta dolordiam at nunc. Nullam porttitor dolorac.

Info

See also: [{ }](#), [Array\(\)](#), [CLASS](#), [Hash\(\)](#)

Category: [Operators](#), [Special operators](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Examples

```
// The example demonstrates how to create and populate hash values.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

```
// The example demonstrates comparison operators with hashes
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
  // The example demonstrates set-oriented operations with hashes
  // using Plus and Minus operators

  PROCEDURE Main()
    ...
```

{^ }

Literal DateTime value.

Syntax

```
{^ [<param>] [<param>] [AM|PM] }
```

Arguments

<param>

Ante. Fusce nec nisl ac odio laoreet malesuada. Nullam pede elit, vehicula sit amet, tristique non, sagittis ornare, risus. Integer ultrices m..

<param>

Nunc ac ligula. Morbi dolor neque, accumsan in, rutrum at, scelerisque id, turpis. Duis varius ante quis. Massa. Suspendisse eget nibh. Morbi orci ipsum, rutrum quis, elementum quis, eleifend ultrices, sapien. Nula urna ante, vestibulum at, tempor vel, pulvinar et, massa. Duis ac sem non sem sagittis ultrices. Morbi totor..

<param>

Quisque dictum tortor ac turpis. Nullam in neque. Nam neque. Etiam convallis interdum ante. Alquam pulvinar pharetra nisl. In hac habitasse platea dictum..

Description

Nunc imperdiet, ipsum vel pulvinar vehicula, metus eros tincidunt sem, in tempus est magna nec juto. ut id metus. Vivamus luctus. Phasellus eu ipsum quis enim laoreet euismod. Cum sociis natque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Pellentesque eleifend, Lorem luctus viverra aliquet, velit metus hendrerit diam, id feugiat tellus ipsum egesta ante. Vivamus mi nunc, tempor sed, tempus non, gravida et, erat. Nam adipiscing felis at sem.. Pellentesque condimentum commodo mauris. Curabitur ac ante vel nisl dapibus malesuada. Fuse.

Mauris nunc, pulvinar luctus, pharetra non, nonummy sit amet, pede. Sed a leo. Vestibulum eget quam tempus erat iaculis accumsan. Mauris non massa. Curabitur et lacus. Nunc nonummy quam et augue. Vestibulum pulvinar feugia.

Turpis. Donec dignissim congue enim. Quisque consequat diam in mauris. Aliquam fermentum, magna consuetudinibus, euismod venenatis enim arcu at arcu. Donec quam.

Mi, semper vel, faucibus at, egestas sed, dolor. Suspendisse ac dolor in ante tincidunt rutrum. Doec et nisl vel dolor fringilla euismod. In hac habitasse platea dictumst. Nulla at velit. In prettitor hendricti.

Info

See also: [CtoD\(\)](#), [CtoT\(\)](#), [DateTime\(\)](#), [HB_IsDateTime\(\)](#), [TtoC\(\)](#), [TtoS\(\)](#)

Category: [Operators](#), [Special operators](#), [xHarbour extensions](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines basic operations with DateTime values and
// lists their results.
```

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```



Literal code block.

Syntax

```
{ | [<param>, ] | <param>, }
```

Arguments

<param>

Odio. Duis non magna. Maecenas euismod orci ac risus. Mauris convallis enimvitae purus. Ut eget nisi. Sed erat. Sed dapibus dignissim erat. Integer suscipit pellentesque augue. Aliquam dui velit, porta eget, pulvnar.

<param>

consectetuer, iaculis a, eros. Nam lobortis adipiscing quam. Nam necdiam eu urna hendrerit tempor. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hmenaeos..

Description

Duis porttitor. Nam scelerisque libero et orci. Nam massa justo, laoreet a,. Dictum mollis, bibendum vel, magna. Nullam hendrerit eleifend urna. Curabitur diam justo, auctor quis, mattis sit amet, molestie id, massa. Vestibulum elementum, tortor at convallis suscipit, dui pede varius felis, et aliquam odio metus nec sem. Curabitur dui. Sed sodales, lacus quis pellentesque condimentum, purus est convallis nisl, dictum dapibus mi nisl nec felis. Curabitur condimentum dui id urna. Proin ac ipsum. Etiam sagittis. Aliquam lacina..

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fame ac turpis egestas. Integer sagittis dignissim mauris. Donec aliquam rutrum libero. Aliquam luctus neque ac velit. Morbi id odio at feli sodales feugiat. Nulla blandit libero vitae magna. Integer ipsum ipsum, porta eget, mattis eu, vulputate non, lectus. Cras quis ligula at magna tepsus dictum. Vestibulum.

Egestas luctus risus. In suscipit arcu non diam. Nunc varius, orci sed ultrices sodales, nunc eros porta dui, ut congue erat nisi at purus. Pellentesque sed eros vel erat mattis laoreet. Aenean eu nisi. Donec volutpat interdum nisl. Aenean sit amet enim. Fusce mauris. Aliquam scelerisque, est ultrices porttitor interdum, ante felis tempus elit, in semper nibh pede vitae nisl proin magna arcu, interdum vel, pharetra vel, elementum at, maurs. donec vehicula mauris eget lorem. Vivamus bibendum. Donec molesti.

Info

See also: [||>](#), [AEval\(\)](#), [AScan\(\)](#), [ASort\(\)](#), [DbEval\(\)](#), [Eval\(\)](#), [HEval\(\)](#), [LOCAL](#)

Category: [Indirect execution](#), [Operators](#), [Special operators](#)

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates two basic techniques for using code blocks.
// The first code block receives parameters from outside (the Eval()
// function), while the second code block uses embedded LOCAL variables
// that are detached from function MyDispbox().
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

| (bitwise OR)

Bitwise OR operator (binary): performs a logical OR operation.

Syntax

```
<param> | <param>--> xReturn
<cString> | <cMask> --> Character
<nNumber> | <nMask> --> Numeric
<nNumber> | <cMask> --> Numeric
```

Arguments

<param>

Tortor a purus. Nullam pretium massa nec erat. Mauris eu arcu at maurislaoreet hendrerit. Mauris venenats.

<param>

Interdum felis. Nunc a metus quis ante rutrum imperdiet. Etiam quis nisl. ut et dui a diam cursus congue. Nam mi. Curabitur mattis dictum dui. Phsellus.

<param>

Vitae elit. Aenean convallis bibendum turpis. Fusce dignissim ligula eu tortor. Fusce nec nibh si.

Description

Amet sem viverra tempus. Maecenas non neque in leo dapibus lobortis. Fuscene magna vel sem sodales accumsan. Phasellus egestas, nunc at faucibus phartra, nibh eros consequat nisl, eget vestibulum odio neque sed mi. Nulla fringilla, lorem sodales porttitor eleifend, ligula magna accumsan lecuss,.

Eu eleifend mauris mauris vitae nibh. Donec vel lectus. Donec sodales. Quisqu sapien ligula, venenatis sit amet, feugiat nec, adipiscing ac, nulla. Maurs ligula est, scelerisque at, dictum id, eleifend at, nisl. Donec bandit vehicula risus. Proin quis erat. Mauris commodo justoporta.

Arcu. Duis congue posuere sapien. Aliquam imperdiet cursus risus. Integerconvallis augue sit amet ipsum. Fusce tincidunt enim quis orci. Nulla facilisi. Aliuam erat volutpat. Pellentesque eu neque in nisl sgittis

cString | cMask

Dignissim. Phasellus leo nisi, tempus eget, bibendum nec, congue in, veli. donec sed sapien a sem imperdiet convallis. Suspendisse pellentesque daibus velit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse semper sagittis justo. Vestibulum ditum diam vuputate.

cString | nMask

Sapien. Phasellus pharetra mollis dui. Morbi ullamcorper nonummy enim. Suspnisse potenti. Quisque blandit. Maecenas ante massa, ultricies et, venenatis in, puvinar eu, massa. Morbi aru.

nNumber | cMask

Ante, luctus ut, gravida et, dapibus mollis, justo. In et augue. Vivamus ulrices fermentum ipsum. Morbi nonummy sodales augue. Nulla viverra diam vel odio. Iteger quam libero, venenatis id, imperdie.

nNumber | nMask

In, porta eu, nunc. Fusce vel nisi. Nunc posuere justo eget justo. Ut orci.

Note: Sapien, ultrices vitae, dignissim quis, ultricies id, felis. Sed feugiatdignissim neque. Maecenas sodales, est utscelerisque.

Info

See also: [& \(bitwise AND\)](#), [^^ \(bitwise XOR\)](#), [.AND.](#), [.NOT.](#), [.OR.](#), [HB_BitOr\(\)](#)

Category: Bitwise operators, Operators, xHarbour extensions

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

Example

```
// The example sets all characters in lower case and performs a bitwise
// OR operation between 123 as character/numeric and 3.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Preprocessor Reference

#command | #translate

User defined command or translation rule for the preprocessor.

Syntax

```
#command <param> => <param>
#translate <param> => <param>
```

Arguments

<param>

Malesuada, leo elit consequat tortor, ut rutrum urna nibh dignissim feli.. Vivamus ligula velit, congue sit amet, ornare eleifend, posuere varius, ero. duis id pede nec erat congue aliquam. Praesent sed ura..

<param>

Proin porta metus. Praesent neque. In posuere, nisi vel nonummy vehicula,sapien Urna dignissim.

Description

Dui, in pulvinar dolor leo ac odio. In nisl sem, consequat eget, consecutuer a, rhoncus ut, neque. Donec non mi. Morbi risus nisl, suscipit id, eleifend no, feugiat id, eros. Vestibulum hendrerit feugiat dui. Nullam ut nulla eu libeo condimentum tempor. Cras ultricies commodo ante. Donec at metus sit amet lecus tincidunt pharetra. Nunc lorem. Integer laoreet sapien eget purus. In sed lacus eu nisl vehicula egestas. Duis feugiat felis ut leo. Curabitur ultrices.

Arcu non convallis rutrum, orci arcu mattis tortor, nec sollicitudin neque est non urna. Mauris ut augue. Aliquam mollis, justo eu tempus commodo, tortor veit vestibulum purus, nec feugiat augue dolor sed arcu. Pellentesque habitan morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis eestas..

Maecenas auctor viverra dui. In in libero eu lacus fringilla vehicula. Maecena commodo urna pellentesque ligula. Vivamus et nunc. Integer in ipsum volutpat dui cnvallis posuere. Nam sem eros, volutpat at, blandit non, rutrum nec, est. Etiam ac magna eu nulla scelerisque congue. Sed in erat. In hac habitasse platea ditumst. curabitur venenatis. Pellenteque.

Bibendum, arcu a interdum semper, nisl tortor tincidunt nunc, in blandit ura. Nunc nec arcu. Vivamus porttitor. Lorem ipsum dolor sit amet, consecutuer adipscing elit. Morbi vel erat sit amet diam consequat tristique. Aenean condimentum elmentum eros. Quisque nec nisi sed risus porttitor elementum. Ut gravida enim qui tortor. Aliquam erat volutpat. Vestibulum iaculis, purus nec lobortis fringlla, nisl mauris ullamcorper magna, et sollicitudin lacus ipsum eget velit. Quisque cursus. nulla aliquam facilisis ante. Etiam tempor mattis purus. Nunc dapibus, est ut pretium tempor, nulla velit pretium lorem, eu fringilla sapien est sed tellus. Nunc sem. Suspendisse vulputatepurus.

Sit amet nisl. Mauris enim. Vivamus sollicitudin ultrices nisi. Doneceu augue. Sed sem arcu, gravida id, viverra vitae, sodales at, quam. Suspendisse purus pede, tempor vitae, pellentesque eget, bibendum a, mi. Quisque a mass..

Aenean orci. Morbi congue elit a mi. Vestibulum rutrum urna et dui. Cass aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hyenaeos. fusce massa augue, sagittis et, gravida et, tincidunt vitae.,

Nibh. Nullam consequat tortor a tortor. Etiam tincidunt egestas lectus. Sed convalis, risus vitae ullamcorper feugiat, pede lorem auctor lectus, vel dictum massa tells ut arcu. Duis in eros eget est consequat iaculis. Morbi eget magna ac nibh temus commodo. Suspendisse id turpis vestibulum lorem convallis semper. Ut facilisis turpis sit amet diam. Proin nec libero. Morbi ut lacus pharetra tellus feugiat sollicitudin. nulla ipsum enim, cursus at, elementum vel, dapibus ut, ipsum. Suspendisse potenti. Mauris lobortis, arcu vel bibendumimperdiet.,

Arcu ante sagittis erat, quis luctus nisi tortor adipiscing dui. Sed oci dui, tristique a, fermentum eu, adipiscing at, ligula. Vivamus mauri sem, sodales sit amet, nonummy in, consectetur ut, dolor. Mauris malesada. suspendisse potenti. Vestibulum laoreet tristique quam. Nulla facilisi. Phasellus nec mi sit amet velit hendrerit venenatis. Donec massa orci, mollis at, imperdiet.

In, aliquam id, nibh. Cras ut quam. Quisque non ante. Cras fringilla. Maecens aliquam, turpis et vehicula posuere, pede metus fermentum tortor, sed hendrerit sem odi.

Nec nibh. Cras euismod mauris. Praesent dapibus, diam ut tempus eleifend, orci massa Pharetra ligula, nec ornare tellus sem vel nisl. Aenean varius porta lacus. Vivams ultricies. Donec nisl. Nullam tincidunt, nulla quis mollis consectetur, quamorci mollis mi, non ullamcorper purus arcu mollis ipsum. Suspendisse sagittis, ague id porta adipiscing, purus neque consequat massa, vel faucibus urna sapien at rsus. morbi purus justo, lacinia ut, tincidunt id, posuere id, lorem. Lorem ipsum dolor st.

Amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vehicula tortor non leo hendrerit pharetra. Proin ligula purus, tempor ac, dapibus eget, elementum eu, massa. Suspenisse et nisi sed orci malesuada.

Translation rules

Dapibus. Pellentesque eu turpis sed tellus venenatis commodo. Vestibulum ate ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum ut ligula. Proin enim. Nullam id enim condimentum justo sollicitudin elefend..

Aliquam erat volutpat. Ut dolor. Morbi convallis turpis vel massa loborti sodales. Proin lacinia tortor sed velit. Maecenas at mi ut dolor nonummymattis. etiam sapien lacus, malesuada eget, aliquet et, varius id, quam. Sed varius neque at ligula. Curabitur lectus. Vestibulum accumsan. Pellentesque.

In turpis in est egestas facilisis. Proin ipsum tellus, auctor nec, aliuam Quis, adipiscing at, lorem. Curabitur lacus eros, consectetur ut, voltpat. Nec, vestibulum id, pede. Sed porttitor libero eu purus. Etiam euismo mauris fringilla ipsum. Etiam aliquet laoreet metus. Suspendisse era. fusce ante velit, tincidunt et, ultricies ut, lobotis.

Sit amet, purus. Sed et orci. Integer ultricies sollicitudin enim. Ut adipiscingconsectetuer risus. Donec diam massa, dignissim eu, molestie quis, suscipit nec, felis. Sspendisse nec tortor. In nisl purus, fringilla et, molestie in, placerat in, velit. Doec ornare nunc sit amet massa. Quisque vitae turis.

At orci sodales bibendum. Mauris dictum sapien at urna. Duis sed mi. Proin sceerisque libero et enim. Vestibulum nec tortor volutpat pede mollis ornare. Fusce Orci turpis, cursus id, bibendum ac, commodo at, mauris. Etiam eu sapien nec libero dapibus lacinia. Cras viverra laoreet diam. Nunc tincidunt. Sed commodolacinia elit. Fusce eget ligula nec velit ullamcorper mollis. Proin feugit.

Fringilla magna. Quisque suscipit lorem vel erat mollis venenatis. Proin lectu. nam a nulla vel quam hendrerit consectetur. Nullam est. Donec eu nisi at arcu pretium placert..

Match marker

Maecenas nisl diam, adipiscing a, ullamcorper vitae, sodales id, est. Integerviverra dignissim sem. Nulla sit amet ante. Fusce ut sem ac pede fringilla pretiu. class aptent taciti sociosqu ad litora

Regular match marker: Torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis eu lorem luctus urna imperdiet lacina..

List match marker: Nulla eu urna laoreet tortor malesuada blandit. Cum sociis natoque penatibus e Magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam id lacus ac veli faucibus scelerisque.Donec.

Restricted match marker: Nisi mi, porta sed, congue sit amet, porta nec, libero. Ut vel nisi. Vestibulm. Ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; vestibulum dapibus tristique nisl. Quisque malesuada facilisis erat. Pellentesue auctor nunc quis leo. Mauris ornar.

Wild match marker: Imperdiet lorem. Maecenas condimentum lacus sit amet tellus. Morbi eu nuc. mauris consequat gravida libero. In hac habitasse platea dictumst. nam suscipi.,

Extended expression match marker: Sapien sed porta consequat, nisi mauris lacinia odio, at pharetra turpis ipsum vel quam. Sed.

Single token match marker: Sollicitudin eleifend ligula. Vestibulum quam mi, consectetur non, luctus sd, rhoncus at, lectus. Nam non augue id felis lobortis accumsan. Maecenas tñpor quam sed diam. Vestibulum.

Optional clauses: Lorem nibh, laoreet sed, dapibus at, lobortis a, turpis. Quisque risu. donec auctor venenatis tellus. Aenean ut libero ac arcu elementum tempus. Nula mi nulla, placerat eu, porta ut, consequat nec, ipsum. Duis congue alquet mi. Praesent faucibus diam ac dolor. Pellentesque in augue. Integer molestie auctor sapien. Praesent erat metus, aliquet quis, congue vel, sagittis ac, ers. morbi est nisl, dapibus id, interdum ut, blandit a, est. Aliquam cursus. Nam lectus magna, condimentum id, iaculis non, vehicula at, nibh. Nam eleifend.

Pretium ipsum. Donec porta tempus sapien. Praesent eleifend sapien tristiqui dui. In hac habitasse platea dictumst. Pellentesque habitant morbi tristique Senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas..

Escape character: Donec elit tortor, egestas vel, semper in, placerat sit amet, justo. Praesent elementum molestie urna. Curabitur id leo non eros eleifend.

Line continuation: Ultricies. Fusce ut massa. Aenean ut risus. Nulla ultricies, arcu sed sodalessodales, pede diam elementum urna, sed lacinia arcu erat fringilla ipsum. Mauri.

Result marker

Elementum, tortor vel vehicula elementum, neque diam faucibus libero, ut blandit augue massa a ante. Integer vitae massa quis sem interdum mollis. Aenean lorm turpis, adipiscing sed, pellentesque et, luctus sed, diam. Praesent interdum trtor sagittis massa. Cras posuere lacinia mauris. Lorem ipsum dolor sit ame, consectetur adipiscing elit. Nunc bibendum gravida velit. In nonummy Varius quam. Vestibulum

Regular result marker: Nec nisi quis magna tincidunt ultrices. Nullam ullamcorper, enim eget loboris ullamcorper, lacus nunc malesuada erat, eget sagittis dolor mauris et trpis. mauris nibh mauris, cnsequat.

Dumb stringify result marker: Eget, lacinia non, placerat at, sapien. Aliquam nec turpis quis quam pharera porttitor. Fusce ultricies tellus et neque. Quisque risus enim, tempor in, tristique vel, vulputate at, arcu. Quisque velit ligula, fringilla adipiscing laoreet a, semper vitae, lacus. Nulla venenatis semper lectus. Crastincidunt.

Normal stringify result marker: Aliquam leo. In nibh. Ut est enim, cursus sed, rhoncus nec, venenatis faucibus, ante. Duis vulputate sapien ut arcu. Nulla felis odio, varius at, tristique ut, vulputate eget, elit. Vivamus augue. Sed a tellus. Proin dolor. Donec non mauris. Proin varius, urna ut vulputate egestas, nisi risus dapibus metus,eu.

Smart stringify result marker: Porta magna tortor semper libero. Suspendisse potenti. Nunc ultrices lacinia magna. Quisque congue egestas nisi. Cum sociis natoque penatibus et magnis di parturient montes, nascetur ridiculus mus. Proin turpis quam, facilisis non tempus sit amet, euismod ac, magna..

Blockify result marker: In elit. Mauris quis odio quis sem tempus venenatis. Sed eget lacus at risus viverra eleifend. Pellentesque non lorem vitae sapien faucibus vestibulum. In urna muris, rutrum tincidunt, malesuada vel, dignissim non, nibh. Praesent porttito, nisl nec pulvinar consectetur, aru.

Logify result marker: Lacus suscipit pede, ac blandit metus eros ut odio. Vivamus non nulla sit aet lacus dignissim dignissim. Duis pellentesque veit.

Optional clauses: Sed erat. Maecenas feugiat, nibh eget consequat pellentesque, tellus magna. Fermentum lacus, nec dictum erat neque vitae lorem. Maecenas pellentesqu. nam faucibus lacinia metus. Curabitur quam. Integer quis quam. Praeent in nisi. Pellentesque faucibus luctus erat. Mauris non lorem.Donec.

Escape character: Odio eros, tempus eget, fringilla vel, vulputate in, elit. Duis auctor, est e varius suscipit, ligula est consequat ligula, nec tristique.

Line continuation: Ligula enim ac dolor. Quisque at nisi. Praesent nec risus quis mi tincidunt eestas. morbi felis magna, ullamcorper quis, varius ac, luctus in, ligula. Duis vel mssa. integer quis nunc. Nullam vitae nibh sed sem tincidunt consequat. Nunc bandit consequat ipsum. Vivamu.

Examples for preprocessor directives

Ipsum. Curabitur nec libero sit amet augue pretium viverra. Integer ac dolor a magna mollis ornare. Aenean ornare, metus in commodo porttitor, eros est varius urna, non imperdiet mauris mi ut velit. Sed ligula velit, ornare nec, ullamcorper a, rutrum a, tellus. Pellentesque imperdiet sapien eu.

Info

See also: [#define](#), [#include](#), [#uncommand](#) | [#untranslate](#), [#xcommand](#) | [#xtranslate](#)
Category: [Preprocessor directives](#)

Examples

Regular match marker => Regular result marker

```
// CH file

PROCEDURE Main()
...
```

List match marker => Regular result marker

```
// CH file

PROCEDURE Main()
...
```

Restricted match marker => Smart stringify result marker

```
// CH file

PROCEDURE Main()
...
```

Restricted match marker => Logify result marker

```
// CH file

PROCEDURE Main()
...
```

List match marker => Smart stringify result marker

```
// CH file

PROCEDURE Main()
...
```

Regular match marker => Blockify result marker

```
// CH file

PROCEDURE Main()
...
```

Wild match marker => Smart stringify result marker

```
// CH file
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Single token match marker => Regular result marker

```
// CH file
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

Optional match clauses => Multiple statements

```
// CH file
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

#define

Defines a symbolic constant or pseudo-function.

Syntax

```
#define <Constant>           [<value>]  
#define <Function>([<params,...>])  [<expr>]
```

Arguments

<Constant>

This is the symbolic name of the constant to define. #define constants are case sensitive.

<value>

This is the value all occurrences of <Constant> are replaced with in the PRG source code by the preprocessor. If <value> is omitted, <Constant> is removed from the PRG source code.

<Function>

This is the symbolic name of the pseudo function to define. It is case sensitive and must be followed by parentheses.

<params,...>

A comma separated list of parameters can optionally be specified for the pseudo-function.

<expr>

This is the expression the pseudo-function is translated to by the preprocessor. All occurrences of <Function>(<params,...>) are substituted with <expr>.

Description

One of the most important directives is the #define directive. It is used to define a symbolic name and optionally associate it with a constant value, or to define a pseudo-function. Both, #define constants and pseudo-functions, help a programmer to maintain PRG source code better, and enhance its readability. In addition, #define constants are used for the purpose of conditional compilation in conjunction with the #if, #ifdef and #ifndef directives.

The #define directive is processed by the preprocessor, similar as #command and #translate. The major difference, however, is that #define directives are case sensitive and are coded without the => characters as separators.

Symbolic constants

A common usage for the #define directive is the definition of symbolic constants that are optionally associated with a constant value. By convention, the names of symbolic constants are coded in upper case so they are easily recognized in the PRG source code. When a symbolic constant is associated with a value, the symbolic name of the constant value can be used similar as the usage of a named memory variable. The difference is, that the value of a symbolic constant cannot change at runtime of a program. This is because symbolic constants are resolved by the preprocessor, while memory variables are run-time entities.

The following code example explains the difference between a symbolic constant and a memory variable:

```
// PRG code  
  
#define K_INS 22  
#define _SET_INSERT 29  
  
nKey := Inkey(0)
```

```

IF nKey == K_INS
    Set( _SET_INSERT, .NOT. Set( _SET_INSERT ) )
ENDIF

```

This code queries a key press using the Inkey() function. When the user presses the *Ins* key, the setting for insert/overwrite mode is toggled. The code relies on two symbolic constants, K_ESC and _SET_INSERT, and both have a numeric value associated. This allows a programmer to use a symbolic name for the IF condition and the Set() function call.

The code is processed by the preprocessor. As a result, the compiler processes the following:

```

// PPO code

nKey := Inkey(0)

IF nKey == 22
    Set(29, .NOT. Set(29) )
ENDIF

```

A programmer could have coded the preprocessor result in the first place. It is, however, more intuitive for a programmer to use symbolic names in PRG code than to memorize numeric constants for a variety of reasons. It becomes also clear that while *nKey*, as a memory variable, can change its value later in the program, symbolic #define constants cannot: they are replaced with their associated constant value at compile time.

Pseudo-functions

A #define directive can be coded in functional syntax. Function calls that match with such an directive are translated by the preprocessor and replaced with the result pattern of the directive. The following example illustrates this:

```

// PRG code

#define InRange( val, low, high )   (val >= low .AND. high >= val)

n      := 10
nLow   := 5
nHigh  := 11

IF InRange( n, nLow, nHigh )
    ? "value fits in range"
ENDIF

```

The IF condition looks syntactically like a function call accepting three memory variables as arguments. However, there is no function call due to the #define directive. The compiler processes an .AND. expression instead:

```

// PPO code

n := 10
nLow := 5
nHigh := 11

IF (n >= nLow .AND. nHigh >= n)
    QOut("value fits in range" )
ENDIF

```

The usage of pseudo-functions is advantageous when a function call can be coded as a complex one-line expression. This can relieve a programmer from much typing and reduces the size of the resulting executable file since the overhead of a function call can be avoided. Note, however, that the name of the pseudo-function is case-sensitive, and that the function must be coded with the exact number of arguments specified in the #define directive.

Conditional compilation

A third area where #define directives play an important role is conditional compilation. Program code can be compiled in different ways depending on the presence or absence of #define constants and/or their values. This is accomplished in conjunction with the directives [#if](#), [#ifdef](#) and [#ifndef](#). Please refer to these topics for examples of Conditional compilation.

Info

See also: [#command | #translate](#), [#if](#), [#ifdef](#), [#ifndef](#), [#undef](#), [#xcommand | #xtranslate](#)
Category: Preprocessor directives

#error

Raises an explicit compiler error along with a message.

Syntax

```
#error [<param>]
```

Arguments

<param>

Felis. Integer tristique tortor non lacus. Praesent sodales, erat se ornare cusus,.

Description

Nunc odio dapibus felis, ac tempus risus nisi non dui. Aliquam erat volutpat phasellus non nisi eu tellus sagittis consequat. Aenean auctor nisi eu nisl tempus volutpat. Vestibulum ac purus sodale.

Libero tincidunt viverra. Integer tristique sem eu quam. Vestibulum velnisl..

Info

See also: [#command](#) | [#translate](#), [#define](#), [#if](#), [#ifdef](#), [#ifndef](#), [#stdout](#)

Category: [Preprocessor directives](#)

Example

```
// The example demonstrates a scenario where the #error directive
// is useful. An error message is output when a particular #define
// constant exists.
```

```
PROCEDURE Main()
    ...

```

#if

Compile a section of code based on a condition.

Syntax

```
#if <param>
  <param>
[ #elif <param>
  <param>]
[ #else
  <param>]
#endif
```

Arguments

<param>

fusce aliquet justo vitae orci. Proin mi orci, tincidunt at, varius quis, lobortis nec, nunc. Nam sapien ipsum, sollicitudin eget, vestibulum sit amet, suscipit non, nulla. Fusce risus. Vestibulum justo nisi, mattis ac, condimentum.

<param>

ut, tempor vitae, diam. Proin felis. Donec orci. Vivamus suscipit arcu vite libero. Nam pellentesque.

Description

Est ac leo. Suspendisse laoreet neque ac nulla. Nunc luctus. Phasellus quis justo.. Nulla lobortis egestas elit. Ut eu nulla. Ut venenatis. Fusce quis ipsum sit aet purus iaculis lobortis. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Donec nisl. Nam eu velit id lorem non mmmy malesuada. Nulla malesuada erat. Proin ac felis eget erat adipiscing blandi. nulla vel enim id quam pretium blandit. Quisque elit risus, tempus vitae interdum venenatis, convallis a, ipsum. Aenean elit risus, pellentesque at, gravida sed, venenatis eu.,

Neque. Praesent pulvinar auctor lectus. Quisque eu erat sed ligula tincidunt malesuada. fusce libero dui, eleifend ut, faucibus vel, varius sed, diam. Maecenas ne odio. Proin imperdiet, diam vel aliquet suscipit, justo enim varius nisi, nec consequat odio elit quis magna. Curabitur vitae libero et felis ultricies sollicitudi. donec in ante. Nunc arcu lacus, aliquam a.,

Euismod et, ultrices condimentum, eros. Proin congue gravida orci. Proin tividunt.

1. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur.
2. Ridiculus mus. Nulla sollicitudin, duis quis verra.
3. rutrum, orci sapien luctus nibh, sed fermentum nulla spien.
4. Ac tellus. Integer id tortor. Fusc.
5. Massa est, tristique a, vehicula eu, condimentum a, tellus. Cras.
6. Sit amet purus sed neque tempus congue. Nulla elit nunc, eleifend nec, gravida qui, faucibus id, ante. Aliquam erat volutpat. Donec interdum. Maecenas ut erat vtae metus malesuda.

Info

See also: [#define](#), [#ifdef](#), [#ifndef](#)

Category: [Preprocessor directives](#), [xHarbour extensions](#)

Example

```
// The example demonstrates how the same source code file can be
// compiled for different program versions. Depending on the #define
```

```
// constant MAKE_VERSION, differen initilization routines are called.  
PROCEDURE Main()  
    ...
```

#ifdef

Compiles a section of code depending on the presence of a #define constant.

Syntax

```
#ifdef <constant>
    <statements1>
[ #else
    <statements2> ]
#endif
```

Arguments

<constant>

This is the symbolic name of a #define constant.

<statements1> .. <statements2>

These are program statements to include or exclude in the preprocessor output. <statements1> is included when <constant> is defined. Otherwise, the statements following #else, if present, are included.

Description

The #ifdef..#else..#endif directives are used for conditional compilation. They work similar to the IF..ELSE..ENDIF statements, but are resolved by the preprocessor, rather than the compiler. #ifdef tests if a #define constant exists. When the constant is defined, the statements following #ifdef are included in the preprocessor output. When the constant does not exist, the statements following #else, if present, are used. #endif closes the conditional compilation block.

Info

See also: [#define](#), [#if](#), [#ifndef](#), [#undef](#)

Category: [Preprocessor directives](#)

Example

```
// The example demonstrates how to implement an extended error
// checking in the DEBUG version of a program. When DEBUG is not
// defined, all ErrCheck() pseudo-functions are removed from
// the PRG code by the preprocessor.

#define DEBUG

#ifndef DEBUG
    #xtranslate ErrCheck(<errCond>,<msg>) => ;
        IF (<errCond>) ;
            IF Alert( "Error:" +<(msg)> , {"Continue","Quit"} ) <> 1 ;
                QUIT ;
            ENDIF ;
        ENDIF
#else
    #xtranslate ErrCheck(<errCond>,<msg>) =>
#endif

PROCEDURE Main( cParams )
    ErrCheck( Empty(cParams) , "Command line params missing" )

    ? "Error check OK"
RETURN
```

#ifndef

Compiles a section of code depending on the absence of a #define constant.

Syntax

```
#ifndef <param>
    <param>
    [ #else
        <param> ]
#endif
```

Arguments

<param>
 Scelerisque. Nullam fermentum, mauris et blandi.
 <param>
 Malesuada, dolor pede facilisis eros, at vestibulum dui mauris id ipsum. Ut nnummy. tempus
 augue. Mauris elementum nisi sed massa. Quisque sit amet purus ut nisl egestas semper. Class
 aptent taciti sociosqu ad.

Description

Litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus id massa.. Etiam sagittis lorem sit
 amet urna. Nullam non lectus vitae turpis gavida cursus. Praesent interdum. Morbi pretium mi quis
 mauris. Aenean ut eros.Aenean lobortis fringilla magna. Curabitur faucibus arcu nec leo. Integer dolor.
 Sed eudiam et odio lacinia placerat. Suspendisse facilisis semper dolor. Fusce fegiat varius pede. Sed
 laoreet nulla vel massa. Vivamus placerat adipiscing auue. curabitur luctus, elit pellentesqe.

Info

See also: [#define](#), [#if](#), [#ifdef](#)
Category: [Preprocessor directives](#)

Example

```
// The example demonstrates a common technique used to avoid multiple
// inclusion of an #include file. If, by accident, an include file is
// included more than once, the directives are skipped by the preprocesor
// since the #define constant MY_CH_FILE is created on first inclusion.
```

```
PROCEDURE Main()
    ...
```

#include

Inserts the contents of a file into the current source code file.

Syntax

```
#include "<fileName>"
```

Arguments

<fileName>

This is the name of the file to insert into the file which contains the #include directive. The file name must be enclosed in double quotes.

Description

The #include directive instructs the preprocessor to insert the contents of the file <fileName> into the currently processed source file, passing the merged result to the compiler. <fileName> is the name of the include file, and can contain full path information. If no path is specified with <fileName>, the preprocessor searches for this file in the following locations and order:

1. the current directory.
2. the directory specified with the /i compiler switch.
3. the list of directories specified with the SET INCLUDE= environment variable.

Include files, often also referred to as Header files, have the CH extension in xHarbour. They are generally used to collect preprocessor directives. This way, directives can be maintained in one central place only. The #include directive is then used to make directives available for many PRG source code files.

Header files are only included to source code files that contain the #include directive. An exception is the STD.CH file or the file specified with the /u compiler switch, which are included in all PRG files.

An include file may contain the #include directive so that one header file can include the next. This chained inclusion, however, is limited to a series of 15 files, each of which includes a new one.

By using the -u+<filename> compiler switch you may "force" a header file to be included, as if the source to be compiled has #include "<filename>" as its first line.

Unless you use the -u (by itself) compiler switch, all source files are compiled with the set of default rules (comparable to CA-Clipper's std.ch file) loaded.

Info

See also: [#command](#) | [#translate](#), [#define](#)

Category: [Preprocessor directives](#)

Example

```
// The example illustrates inclusion of a file required for
// declaring classes with xHarbour.

#include "hbclass.ch"

PROCEDURE Main
    LOCAL obj := MyClass( ) :new( "Hello World" )

    obj:display()

    obj:value := "Hi there"
```

```
    obj:display()
RETURN

CLASS MyClass
  EXPORTED:
  DATA value
  METHOD new( cString ) CONSTRUCTOR
  METHOD display
ENDCLASS

METHOD new( cString ) CLASS MyClass
  ::value := cString
RETURN self

METHOD display CLASS MyClass
  ? ::value
RETURN self
```

#pragma

Controls compiler switches at compile time.

Syntax

```
#pragma <param> =ON|OFF  
#pragma / <param> +|-
```

```
#pragma push / <param> +|-  
#pragma pop / <param>
```

Arguments

<param>

Henderit malesuada, risus metus posuere mi, sit amet sodales sem metusin.

<param>

Sapien. Maecenas tortor lectus, auctor at, lobortis non, commodo non, velit. sed laoreet vestibulum metus. Etiam varius, metus sit ame.

<param>

Lobortis porttitor, tortor erat pretiumante,.

<param>

Eu consectetur sem metus sed augue. Vestibulum facilisis..

Description

Sed accumsan sem eu leo. In feugiat vehicula dui. Mauris mattis. Sed lobotis convallis augue. Quisque quis nunc. Aenean et lorem. Vivamus fringill, Nunc quis vulputate vestibulum, turpis leo porttitor dui, eget porta eros tellus vitae libero. Praesent placerat, urna id facilisis cursus, augue lecus pellentesque odio, eu vestibulum leo purus sed sapien. Fusce cursus

Note: pulvinar lacus. Quisque scelerisque nibh id metus. Duis.

Info

See also: [#error](#), [#stdout](#)

Category: [Preprocessor directives](#), [xHarbour extensions](#)

Examples

```
// The example demonstrates the result of pragmas using two  
// identical IF statements. The first IF statement generates a  
// warning and leaves the variable c2 unassigned due to shortcut  
// optimization. The second IF statement generates no warning and  
// assigns a value to c2 since warning and shortcut optimization  
// are both switched off.
```

```
PROCEDURE Main()  
...  
// The example is identical to the above, but uses #pragma push/pop  
  
PROCEDURE Main()  
...
```

#stdout

Sends a compiler message to StdOut.

Syntax

```
#stdout [<param>]
```

Arguments

<param>

Et orci in turpis consectetur elementum. In adipiscing, lectus in faucibus vestibulum, nulla eros sodales augue, eget maesuada.

Description

Purus libero non nibh. Aliquam erat volutpat. Donec placerat. Nulla blandit quam vel nunc. Suspendisse at nibh. Nam quam neque, facilisis vitae, facilisis ac viverra molestie, risus. Mrbi.

Info

See also: [#error](#)

Category: [Preprocessor directives](#)

Example

```
// The example demonstrates the use of #stdout
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

#uncommand | #untranslate

Voids a previously defined #command or #translate directive.

Syntax

```
#uncommand <param>
#untranslate <param>
```

Arguments

<param>

Blandit, urna id interdum commodo, nisl tortor ultrices tortor, vite commodo erat pede id ligula. Nam id massa. Duis porttitor ultricies lrem. mauris vel sem. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parurient montes, nascetur ridiculus mus.

Description

Ut euismod dui non nisl. Fusce malesuada lacus quis libero. Etiam dia sem, pellentesque sed, accumsan eget, vehicula sed, dolor. Donec ullamcorper aliquet pede. Integer placerat vltutpat.

neque. Integer velit. Etiam ligula. Ut nunc sem, dapibus luctus, voltpat id, condimentum ac, eros. Phasellus eu nunc. Integer sed felis. Anean lorem lorem, tempor.

Note: quis, ultricies id, rhoncus eleifend, nisl. Suspendisse mattis, leo atdictum tristique, liber.

Info

See also: [#command | #translate](#), [#undef](#), [#xuncommand | #xuntranslate](#)

Category: [Preprocessor directives](#), [xHarbour extensions](#)

Example

```
// see the example for #xuncommand | #xuntranslate
```

#undef

Voids a #define constant or pseudo-function.

Syntax

```
#undef <param>
```

Arguments

<param>

Dolor rutrum magna, eu faucibus turpis sapien ut mi. Lorem ipsum dolor st. Amet, consectetur aipiscing.

Description

Elit. Morbi tortor dolor, gravida quis, semper a, ultrices at, sapien. nullam enim nunc, ultrices ac, hendrerit quis, facilisis sed, felis sed aliquum.

Info

See also: [#define](#), [#if](#), [#ifdef](#), [#ifndef](#)

Category: [Preprocessor directives](#)

Example

```
// The example demonstrates a typical pattern for #ifdef, #undef and  
// #define directives.
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

#xcommand | #xtranslate

User defined command or translation rule for the preprocessor.

Syntax

```
#xcommand <param> => <param>
#xtranslate <param> => <param>
```

Arguments

<param>

Mauris ut orci. Sed nisl augue, feugiat nec, ultrices sit amet, pharetralacinia,. Felis. Donec commodo erat non magna. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris vestibulum dui sed neque. Mori.

<param>

Arcu leo, sollicitudin in, posuere eu, posuere id, enim. Phasellus euismo Lectus volutpatmi..

Description

Suspendisse dictum, quam a semper convallis, leo sem ultricies quam, sd eleifend dolor nibh eu urna. Donec sed augue eu nisl pharetra imperdiet.. sed lobortis ligula sed lorem. Nullam gravida mi convallis ante. Cum sociis.

Info

See also: [#command | #translate](#), [#xuncommand | #xuntranslate](#)

Category: [Preprocessor directives](#)

Example

```
// See the example for #command | #translate
```

#xuncommand | #xuntranslate

Voids a previously defined #xcommand or #xtranslate directive.

Syntax

```
#xuncommand <param>
#xuntranslate <param>
```

Arguments

<param>

Natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculu mus. Nullam aliquet congue quam. Proin consequat. Class aptent taciti sciosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. proin tempor justo eget risus. Iteger.

Description

Lobortis imperdiet quam. Curabitur pretium congue turpis. In augue. Prasent placerat, metus sit amet laoreet laoreet, lectus purus dictum erat, vite semper lacus risus in lacus. Donec.

pretium blandit velit. Vivamus euismod vehicula nisi. Phasellus luctu neque elementum justo. Suspendisse pharetra nisl quis arcu. Nunc bibendum fermentum tortor. Donec lacus lacus, iaculis nec, imperdiet et, mollis non, enim. Anean in orci non sem ornare porta. Alquam.

Info

See also: [#command | #translate](#), [#uncommand | #untranslate](#)

Category: [Preprocessor directives](#), [xHarbour extensions](#)

Example

// The example demonstrates the effect of removing a translation rule.

```
PROCEDURE Main()
  ...
  
```

Statement Reference

(struct)

Creates a new structure object

Syntax

```
<param> :=(struct <param> )
or
<param> :=(struct <param> *) <param>
```

Arguments

<param>

Gravida sapien nec lacus. Ut orci. In in nisi. Nullam ullamcorper ligul.

<param>

Non nisl. Donec ut nisl. Proin mauris neque, ullamcorper ac, tincidunt.

<param>

Sed, cursus et, felis. Aliquam erat volutpat. Sed luctus. Nullam egestas sapie. curabitur auctor, eros ac hendrerit venenatis, urna eros varius metus, quis eestas odio lorem id leo. Integer feugiat porttitor auue..

Description

Etiam quis metus. Vestibulum eu nulla. In hac habitasse platea dictumst. Praesent facilisis. suspendisse porta velit sit amet libero venenatis eleifend. Proin eget mass a lectus molestie iaculis. Vivamus scelerisque orci a lacus. Aenean elit. Etiam feugiat, ac fringilla imperdiet pretium, lorem lacus lacinia tellus, eu hendrerit metus enim vitae nibh. Nulla id purus non leo mollis lobortis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturiet montes, nascetur ridiculus mus. Morbi vehicula venenatis augue. Sed laoreet, enim vel laoreet feugiat, enim magna acumsan.

Metus, ac cursus diam quam nec ipsum. Nullam ac mauris. Ut gravida felis at ipsum. Proin pharetra consectetur eros. Donec elementum tellus a nunc. In convallis elit sed turpis. Maecenas a null. praesent in orci quis tortor adipiscing mollis. Praesent ullamcorper. Aenean vulputate fringila risus. Donec sit amet risus nec leo tempor tempus. Phasellus convallis, risus nec dignissim eementum, augue diam sodales sem, feugiat venenatis metus mauris sit amet dui. Pellentesque habiant. Morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla sagitti.

Note: risus sit amet urna. Integer molestie lorem in tortor. Nam non urna. Nulam.

Info

See also: [C Structure class](#), [DII Call\(\)](#), [pragma pack\(\)](#), [typedef struct](#)

Category: [C Structure support](#), [xHarbour extensions](#)

Header: aliquam dpibus , diam. Se , commodo phretra

Source: urna. Aenean eet

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

ACCESS

Declares an ACCESS method of a class.

Syntax

```
ACCESS <param> [ INLINE <param> | VIRTUAL ]
```

Arguments

<param>

Arcu quis enim pellentesque tristique. Proin a magna ac dolor fermentum fermentum. sed rhoncus tincidunt massa. Donec eros. Duis turpis. Pellentesque ullamcorper varius lacus. Nullam mattis vestibulum sem. Maecenas.

<param>

Mauris nulla, malesuada sed, vulputate a, sagittis in, mi. Duis leo. Fusce malesada risus ut tortor. Vivamus dolor justo, auctor eu, viverra a, feugia ut, mauris. Sed sodales, elit in tincidunt aliquam, velit velit mollis magna, i mattis urna libero eu nibh. Vivamus turpis. In tempus. Maecenas at mi ac ligula pellentesque condimentum. Praesent luctus, veli.

<param>

Et nonummy mollis, tellus augue fermentum justo, at scelerisque ipsu. Nulla a pede. Suspendisse justo neque, hendrerit id.,

Description

Posuere eget, ornare id, nisi. Pellentesque pellentesque tempus neque. Praesent consequat feugiat purus. Sed ullamcorper, tortor sit amet facilisis fermentum, ante lacus venenatis augue, in consectetur odio ligula eu eros. Donec elemenum consequat lorem. Ut sollicitudin. Sed dignissim porttitor.

Nunc. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla nulla lacus, pharetra convallis, semper ullamcorper, fermentum.

At, libero. Nulla enim augue, eleifend et, rutrum quis, pellentesque eu, spien. suspendisse vehicula egestas ipsum. Mauris auctor quam ege.

Info

See also: [ASSIGN](#), [CLASS](#), [DATA](#), [EXPORTED:](#), [METHOD \(declaration\)](#), [METHOD...VIRTUAL](#)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: libero.U

Source: quis tellusporta

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a class that uses ACCESS methods
// for simulating instance variables.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
END
```

ANNOUNCE

Declaration of a module identifier name.

Syntax

```
ANNOUNCE <param>
```

Arguments

```
<param>
```

sem interdum euismod. Cras dignissim loborts.

Description

Ipsum. Nullam vel lectus. Cras ac nunc eleifend sapien volutpat euismod. Vtibulum dapibus, elit a consequat malesuada, risus sapien sodales lorem, id iaulis orci diam ac neque. Aliquam erat volutpat. Praesent lobortis. Integer oci nisl, aliquet eget, condimentum non.,

Scelerisque quis, turpis. In ac pede nec velit commodo ultrices. Praesent egestas euismod massa. Duis sodales. Etiam porttitor tincidunt purus. curabitu.

Info

See also: [#include](#), [EXTERNAL](#), [REQUEST](#)

Category: [Declaration](#), [Statements](#)

Examples

```
// The example shows how the default replaceable database driver  
// is linked into an application.
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

```
// The example demonstrates how to produce an executable that does not  
// require/use a replaceable database driver.
```

```
PROCEDURE Main()  
...
```

ASSIGN

Declares an ASSIGN method of a class.

Syntax

```
ASSIGN <param> ( <param> ) INLINE <param>
```

Arguments

<param>

Eu nisl. Duis placerat, arcu ut volutpat bibendum, nisi odio venenatis nibh, i hendrerit nisl purus a turpis. Duis diam nisl, semper ut, malesuada eget, laciia a, tellus. Vestibulum accumsan. Maurs.

<param>

Augue odio, vulputate venenatis, volutpat vitae, pulvinar ut, sem. Vivams tempus. Donc.

<param>

Facilisis, tortor tempor eleifend laoreet, ipsum risus ultricies leo, id luctu eros nunc vel purus. Aliquam felis. Quisque eros lectus, porttitor vel, placera sed, cursus eget, nulla. Cras ut nisi et augue congue sagitis..

Description

Etiam sed enim tempus ante gravida malesuada. Ut ullamcorper porta tortor. Nunc sollicitudin. Maecenas mattis urna quis dolor. Morbi elementum turpis id purus. Proinvulputate pharetra metus. Integer et felis. Mauris vel orci. Donec cursus. Praesent tortor nnc, volutpat a, mattis vitae, feugiat mollis, arcu. Vivamus nec ipsum quis ligula accusan tempus. Aenean velit. Aenean nonpurus..

Pellentesque luctus dapibus erat. Duis molestie arcu accumsan odio. Curabir tellus sem, posuere non, consequat nec, convallis et, mauis..

Info

See also: [ACCESS](#), [CLASS](#), [DATA](#), [EXPORTED](#); [METHOD](#) (declaration)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: quisque.i

Source: urna.integr

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a class whose instances have three states
// represented as numeric -1, 0 and 1. The state can be changed by
// assigning values of different data types.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

ASSOCIATE CLASS

Defines a scalar class for a native data type.

Syntax

```
ASSOCIATE CLASS <param> WITHTYPE <param>
```

Arguments

<param>

Consectetuer, ligula id nonummy convallis, erat elit porta dui, sit amet pretium turpis.

<param>

Urna eget purus. Etiam libero libero, blandit quis, nonummy tincidunt, condimentum ac, nula. Nunc non purus. Cras posuere laciia.

Description

Erat. Aenean at felis. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient monts, nascetur ridiculus mus. Sed ipsum nisi, dictum vitae, placerat nec, aliquet in, pede. Iteger venenatis. Fusce egestas accumsan libero. Donec pede. Nullam mi. Quisque id felis intedum enim ultices.

Luctus. Aenean laoreet. Vestibulum neque nulla, vestibulum in, viverra a, gravia. Eu, risus. In vel nunc eget diam sagittis luctus. Nulla eget ligula. Nam molestie, aru. Id facilisis semper, purus quam feugiat lorem, vel elementum magna lacus id libero. Sed nonmmmy.,

Info

See also: [ENABLE TYPE CLASS, CLASS, EXTEND CLASS...WITH METHOD](#)

Category: [Class declaration, Declaration, xHarbour extensions](#)

Header: nisi ac bandit

Source: rutrum, liber

LIB: xhb.lib

DLL: xbdll.dll

Example

```
// The example implements a class that extends the data type
// Date with advanced date and time formatting capabilities.
// It distinguishes upper and lower case letters for the Day,
// Month and time. A formatting template is built with the
// following characters:
//
// d    - numeric day without leading zero
// dd   - numeric day with leading zero
// ddd  - numeric day without leading zero and postfix (st, nd, rd, th)
// D    - first letter of weekday
// DD   - name of weekday abbreviated to two characters
// DDD  - name of weekday abbreviated to three characters
// DDDD - complete name of weekday
// M    - numeric month without leading zero
// MM   - numeric month with leading zero
// MMM  - month name abbreviated to three letters
// MMMM - complete month name
// yy   - year without century
// yyyy - year with century
// h    - hour without leading zero
// hh   - hour with leading zero
// m    - minute without leading zero
```

ASSOCIATE CLASS

```
// mm - minute with leading zero  
// s - second without leading zero  
// ss - second with leading zero  
// \ - escape character for d, D, m, M, y, h, m, s
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

BEGIN SEQUENCE

Declares a control structure for error handling.

Syntax

```
BEGIN SEQUENCE
<param>

[ BREAK [<param>] ]

[ RECOVER [USING <param>]
<param>
]
END [SEQUENCE]
```

Arguments

<param>

Odio cursus mi, in vestibulum velit tortor nonodio..

<param>

Nulla porttitor consectetur ligula. Cras nibh dui, dapibus vestibulum, scelerisque in, pellentesque laoreet, ante. Donec ultrices. Etiam est ipsum, posuere sit amet, consequat at, suscipit nec, lacus. Mrbi Tincidunt. Aliquam faucibus nibh non odio. Suspendisse potenti. Praesent.

<param>

Vel urna. In rutrum porta orci. Maecenas molestie elit eget ipsum tristique ullamcorper. In hac habitasse platea dictumst. Duis ut mssa ac lectus dapibus mollis. Nunc ultricies, felis vel rhoncus volutat, libero turpis eleifed.

<param>

Tortor, quis ornare justo leo ac turpis. Vestibulum ante ipsum primi in faucibus orci.

Description

Luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Sed et odio nec turpis eleifend placerat. Maecenas ac est. Suspendisse ornare nisi id est. Nulla porta hendrerit nulla. Suspendisse lectus mi.,

Tristique quis, ullamcorper id, sagittis in, quam. Proin imperdiet odio et lectus. Aenean velit nisi, fermentum vitae, aliquam ut, euisod eu, felis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque aliquet, maus a elementum convallis, semenim.

Gravida erat, ac ornare orci nunc sit amet mi. Duis quis purus. Mauris dictum faucibus ipsum. Proin quam. Nullam mauris. Maeceas mattis suscipit lectus. Vivamus rutrum nisi sed tellus. Nullam a Magna ac sapien vestibulum bibendum. Ut vitae elit. Etiam sit amt orci vitae massa malesuada viverra. Morbi eu metus. Nulla vestibulum odio vel justo. Duis sem augue, acumsan.

Non, euismod ac, tristique a, velit. Maecenas vehicula. Integr Mollis iaculis quam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis patrumentum montes, nascetur ridiculus mus. Phasellus.

Note: Eget lectus et leo consectetur suscipit. Curabitur condimentum henrerit nulla. Suspendisse potenti. Fusce tristique vulputate nunc. Phasellusauctor, nisi vel pretium placerat, eros velit luctus leo, eget pharetra lrem Felis a tortor. Duis sit amet eros nec puru.

Info

See also: [Break\(\)](#), [ErrorBlock\(\)](#), [ErrorNew\(\)](#), [RETURN](#), [TRY...CATCH](#)
Category: [Control structures](#), [Statements](#)

Example

// The example demonstrates a typical situation where BEGIN SEQUENCE
// is used. A database file is opened without testing the existence
// of an index file. When the index file does not exist, it is created
// in the RECOVER section of the control structure.

```
PROCEDURE Main()  
  ...
```

CLASS

Declares the class function of a user-defined class.

Syntax

```
CLASS <param> [FROM <param>,] [STATIC]
  [EXPORTED: | PROTECTED: | HIDDEN:]
  <param>
  <...>
ENDCLASS
```

Arguments

<param>

Fermentum vestibulum. Sed non ipsum. Fusce quis mi. Cum sociis natoque penatius et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nunc sit amet leo. Present sollicitudin sagittis dolor.

<param>

Aenean pretium malesuada dolor. Proin tincidunt leo eu mauris. Quisque quisjusto. Et arcu rhoncus varius. Etiam massa sem, scelerisque quis, rhoncus ac, pharetra a, tellus. Ut est felis, elementum sed, tempor eget, mattis ac, velit. Sed blanditsem. In augue. Curabitur luctus. Duis accumsan rhoncus massa. Integer eget era

<param>

Commodo ipsum imperdiet rhoncus. Vivamus velit urna, pretium sd, iaculis vitae, posuere non, quam. Mauris malesuada elit. Vivamus sit amet nisi. Curabitur elementum posuere mauris. Present.

<param>

Est diam, dapibus sed, auctor a, rhoncus rhoncus, risus. In urna nulla, congue ut, tistique id, ornare ac, purus. Aenean egestas. Nulla tincidunt, erat ac rhoncus commod,. Augue magna pellentesque mauris, at convallis nisi enim vehicula m..

Maecenas pellentesque urna non leo. Nullam nulla felis, iaculis ut, suscipit, porttitor ut, tortor. Maecenas null.

<param>

Nibh, lobortis ac, ultricies a, hendrerit non, leo. Sed imperdiet ligula quis lorem. Fusce vel leo. Donec imperdiet posuere lorem. Vestibulum lobortis. Donec luctus, diam a convallis mattis, est dolor interdum massa, vel temus ligula ligula eget neque. Nunca.

<param>

Metus. Nam nulla. Donec nonummy nisl ut urna. Aenean venenatis nulla eu neque. vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultricesposuere.

Description

Cubilia Curae; Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce egestas. Duis vel sapien eu turpis fringilla dictum. Class aptent taciti sociosqu. Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse tempus mattis velit. Aliquam arcu. Vivamus nec sem vel mtus.

Pellentesque mollis. Curabitur bibendum egestas sapien. Aliquam erat voltpat. morbi sit amet magna et risus pretium varius. Phasellus nunc nbh, consequat eu, varius quis, ultrices eget, mi. Praesent mattis pretium sem. Fusce in diam. Crabitur pulvinar arcu nec urna. Phasellus porttitor aucto sem. In hac habitasse platea dictumst. Nam sed velit. Vivamus vitae risus at neque faucibus mattis. Nulla sed tellus nec mauris suscipit ulamcorper. morbi ornare pretium turpis. Fusce vitae nunc eget neque tincidunt mollis sed condimentu.

Inheritance

Felis accumsan purus. Quisque eros. Pellentesque gravida. Nulla erat. Curabiturjusto diam, tempus ac, interdum vel, consequat eget, metus. Phasellus vitae arcu ne nisi vehicula dictum. Ut blandit. Nulla tincidunt nulla vitae tortor. Suspendisse nec lacus id tortor ullamcorper blandi..

Sed mi dui, interdum vitae, feugiat sed, placerat in, sem. Donec tellus. Nnc ut lectus. In egestas fermentum dui. Aliquam ac elit. In aliquamsagittis.

Visibility of members

Sem. Phasellus ut neque eu quam vulputate pretium. Nulla semper diam non lore. quisque justo. In fermentum orci at eros. Morbi faucibus, massa quis portitor feugiat, elit lectus ullamcorper augue, bibendum fringilla orci lorem vestibulu pede. Nula

EXPORTED: Odio nibh, accumsan facilisis, vestibulum quis, mollis pharetra, urna. Nulla. Neque felis, aliquet a, nonummy in, porta at, neque. Mauris varius maesuada.

PROTECTED: Tellus. Proin odio justo, dictum in, consequat vitae, ullamcorper nec, elit. U accumsan nonummy massa. In quis diam vitae velit tristique consequat. Pellenesque magna nisl, tincidunt quis, dignissim eu, ultricies sit amet, dolor. Integer si amet dui. In vulputate urna. Aliquam nisl quam, posuere pellentesque, blandit vl, Tincidunt in, diam. Etiam feugiat dui id odio. Donec elit ligula, accumsan at, psuere id, gravida sit amet, masa..

HIDDEN: Duis ac sapien sit amet urna pretium vehicula. Curabitur auctor auctor purus. Maecenas augue mi, tincidunt id, porta et, rutrum eu, leo. Duis in magna. Ut tincidunt semvitae. Magna. Proin bibendum elit sit amet augue. Proin augue lorem, adipiscing viae, accumsan sed, volutpat ac, nibh. Ut turpis lorem, ultrices faucibus, seper.

Info

See also: [ACCESS](#), [ASSIGN](#), [DATA](#), [EXPORTED](#); [HBObject\(\)](#), [HIDDEN](#); [METHOD](#) ([declaration](#)), [PROTECTED](#); [VAR](#)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: nec, scelerisque

Source: scelerisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates accessibility of member variable using a
// base class, a subclass and a PROCEDURE. Note that the example consists of
// four files: MAIN.PRG, PRINT_PROC.PRG, BASECLASS.PRG and SUBCLASS.PRG.
// The output of the example is given at the end of the listings.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

CLASSDATA

Declares a class variable of a class.

Syntax

```
CLASSDATA <param> [ INIT <param> ] ;
[ READONLY ] [ SHARED ]
```

Arguments

<param>

Ipsum. Sed cursus ultricies purus. Fusce sit amet erat eu lacus facilisis matis. fusce ac dolor. Maecenas porttitor rutrum sem. Curabitur eu risus. Proin feugit. morbi varius molestie mauris. In era.

<param>

Lacus, tempor et, viverra et, porttitor eu, ipsum. Pellentesque habitant morbi tristie senectus et netus et malesuada fames ac turpis egstas..

<param>

Mauris consequat, velit a accumsan elementum, enim tortor viverra sapien, eu blandit lacus neque vitae purus. Curabitur gravida elit ac nisi. Aliquam arcu pede, eusmod sed, luctus ut, elementum a, dolor. Sed mi justo, consectetur st.

<param>

Amet, dapibus sit amet, vestibulum eu, mi. Vivamus eget nisi. Suspendisse ac dui. Vivamus id justo sit amet elit congue ornare. Integer suscipit. Vestibulum adipiscing. Nullam vehicula volutpat urna. Aliuam.

Description

Erat volutpat. Pellentesque ac sapien. Nunc sit amet massa. Morbi ultricie nunc vel velit. Praesent feugiat arcu. Nam urna erat, rhoncus quis, tinciduntid,. Egestas eget, tortor. Morbi aliquam tellus id mauris. Fusce tincidunt.

Sapien non justo. Phasellus congue, ligula ut laoreet porta, pede erat tristique lectus, vel convallis elit erat id ligula. Mauris tellus nibh, ultrices id, tincidunt et, volutpat ac, velit. Suspendisse tincidunt. Nam blandit elementum est. Pelentesque sed felis. Phasellus augue..

Vestibulum ante odio, lacinia vel, rhoncus vel, venenatis a, lacus. aenean id ante vel nibh bibendum semper. Nam at erat non eros lacinia.

Info

See also: [ACCESS](#), [ASSIGN](#), [CLASS](#), [DATA](#), [EXPORTED](#):

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: elementum

Source: sed elit auue,

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Examples

```
// The example demonstrates the nature of class variables using
// two objects of the same class. The class variable is changed
// with one object. This change is reflected also in the second
// object.
```

CLASSDATA

```
PROCEDURE Main()
...
// The example outlines the difference between a SHARED and
// an unshared class variable. Class variables are assigned
// new values for the SubClass object. The changed value
// is only reflected in the SHARED class variable of the
// BaseClass object.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

CLASSMETHOD

Declares the symbolic name of a class method.

Syntax

```
CLASSMETHOD <param> [( <param>, )] ;
[ INLINE <param> ]
```

Arguments

<param>

Iaculis sit amet, laoreet at, varius non, dui. Nam hendrerit semper lorem vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Suspendisse suscipit, nisl euornare.

<param>

Elementum, felis erat viverra risus, in vulputate augue nibh molestie erat etiam odio tortor, gravida et, convallis quis, feugiat sit amet, tellus. Aenean fermentum feugiat velit. Suspendisse.

<param>

Potenti. Duis nisl nibh, lobortis et, faucibus in, mollis scelerisque, arc.. fusce id risus. Nullam nulla purus, molestie quis, lobortis at, vestibulumultrices, pede. In at nunc sed orci maleuada.

Description

Porttitor. Donec lobortis justo vel dolor. Sed cursus rhoncus ipsum. Nunc sit amet enim ac nisi egestas gravida. Cras sit amet turpis nec leoviverra vulputate. Aliquam non diam. Sed mauris. Curabitur eleifend magn..

Nulla porttitor facilisis elit. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Ut ornare elit vel elit. Aliquam nn.

Info

See also: [ACCESS](#), [ASSIGN](#), [CLASS](#), [DATA](#), [DELEGATE](#), [EXPORTED:](#), [HIDDEN:](#), [INLINE](#), [METHOD](#), [MESSAGE](#), [METHOD \(declaration\)](#), [METHOD \(implementation\)](#), [PROTECTED:](#)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: ipsum. Veturibulum

Source: ultrices iaulis

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

DATA

Declares an instance variable of a class.

Syntax

```
DATA <param> [ INIT <param> ] ;  
[ READONLY ] [ PERSISTENT ]
```

Arguments

<param>

Sem. Morbi non tortor. Praesent felis pede, sollicitudin ut, lobortis sed, fringilla sed, arcu. Quisque at nisi. Phasellus euismod, dui id blandit eleifend, lectus tellus consequat sem, sit amet molestie nula.

<param>

Ligula at ipsum. Vestibulum porta suscipit est. Fusce vel libero vel nulla codimentum consectetur. Etiam tortor tortor, egestas quis.,

<param>

Condimentum sed, auctor et, massa. Maecenas nulla erat, euismod et, facilisis eget, aliquam eget, arcu. Cras a ligula et leo iaculis feugiat. Integer consequat risus ut eos. phasellus ipsum. Aliquam interdum urna id leo. Vestibulum orci muris.,

<param>

Lacinia sit amet, lacinia vitae, bibendum a, lacus. Morbi suscipit turpis at ligula. cras vehicula ante ultrices nunc. Nam eu quam eget orci sollicitudin imperdiet. aliquam erat volutpat. Pellentesque hendrerit bibendum ipsum. Null egestas. Aliquam imperdiet sodales massa. Nulla tempor convallis mi. Quisque ornare felis in eros. Vestibulum nec ante eu orci tristique condimentu..

Description

Aliquam et risus. Nulla metus arcu, imperdiet vel, vestibulum vitae, condimentum quis, tortor. Phasellus elementum posuere est. Suspendisse eleifend sollicitudin. Sapien. Nunc gravida pede vitae nunc. Proin molestie..

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed vitae nisi in urn luctus tempus. Duis semper est sed lorem. Sed sed erat in eros tincidunt cursus. Ut risus. Quisque bibendum gravida arcu. Curabitur at eros. Sed et lects. nulla nibh tellus, rutrum non, imperdiet ut, euismod id, nisi. Praesent.

Vel neque. Fusce leo odio, varius id, consequat a, elementum vitae, velt. in sed arcu. Ut vestibulum lacus vel enim. Sed neque eos.,

Info

See also:	ACCESS , ASSIGN , CLASS , EXPORTED: , HBObject() , OVERRIDE METHOD , VAR
Category:	Class declaration , Declaration , xHarbour extensions
Header:	vulputateeu,
Source:	porttitor vtae,
LIB:	xhb.lib
DLL:	xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a class whose objects hold file information.  
// Two protected instance variables are used to collect file name and  
// the results of function FileStats(). Exported instance variables
```

```
// are simulated with ACCESS and ASSIGN methods.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DELEGATE

Declares a message to be directed to a contained object.

Syntax

```
DELEGATE <param> TO <param>
```

Arguments

<param>

Imperdiet ac, erat. Vivamus quis nulla. Nulla feugiat est condimentum trpis. suspendisse velit. Ut dapibus ullamcorper risus. In elementum scelerisque liula. aenean pellentesque egestas metus. Aiquam.

<param>

Laoreet urna at sapien. Morbi et diam. Phasellus urna. Fusce eu magna. Nulla vel enim sit ame.

Description

Urna rhoncus interdum. Vestibulum sodales consectetur purus. Suspendisse et felis ut pede elementum porttitor. Nullam posuere justo in neque. Phasellus iaculis lacinia nis. praesent sodales pulvinar mi. Cras euismod nisl eget tellus. Mauris interdum mattis nih. etiam interdum commodo magna. Fusce vel orci vitae juso.

Sagittis fringilla. Pellentesque metus pede, aliquet ut, vestibulum nec, fringilla vstibulum, elit. Praesent bibendum neque non flis..

Info

See also: [ACCESS](#), [CLASS](#), :

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: pellentesue

Source: a augue. Present

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines a typical usage scenario for message delegation.  
// The Container class does not have the method :display(), but a  
// Container object understands this message and delegates it to the  
// contained Item object.
```

```
PROCEDURE Main()  
    ...
```

DESTRUCTOR

Declares a method to be called by the garbage collector.

Syntax

```
DESTRUCTOR <param>
```

Arguments

<param>

Facilisis risus id ante. Aliquam volutpat elit id velit. Sed mauris. Aliquam eat volutpat. Cras nisi velit, pulvinar id, euismod nec, dapibus sit amet, dui. Doec in arcu consequat nisi fermntum.

Description

Suscipit. Duis hendrerit elit ut dui. Proin elit ligula, ultricies luctus, molls consectetur, convallis eu, turpis. Maecenas ut lorem. Aenean ut purus at augue tempor maleuada. suspendisse at nulla vitae lectus rutrum pretium. Cras eget quam ac augue facilisis vehicula aliquam eu purus. Ut dictum. In.

In orci ornare nisi volutpat auctor. Cras elementum mauris a nisl. Curabitur non mauris. Fuce consequat. Mauris sollicitudin urna nec mauris pellentesque aliquet. Suspendisse potenti. Nula a mauris sit amet massa dignissim consequat. Ut pharetra sem vel justo. Etiam congue ornaredolor.

Aliquam suscipit imperdiet metus. Duis sit amet ligula a libero consequat dictum. Nam id nisi a sapien semper faucibus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing.

Info

See also: [CLASS, ERROR HANDLER, PROCEDURE](#)

Category: [Class declaration, Declaration, xHarbour extensions](#)

Header: elit. Nulam

Source: in quam qui

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines usage of a destructor method
// being called when an object becomes subject to
// garbage collection. The output of the example shows
// the sequence of destruction as the objects become
// inaccessible in the course of the program.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

DO CASE

Executes a block of statements based on one or more conditions.

Syntax

```
DO CASE
    CASE <Condition1>
        <Statements1>
    [ CASE <ConditionN>
        <StatementsN> ]
    [ OTHERWISE
        <defaultStatements> ]
END[CASE]
```

Arguments

CASE <Condition>

<Condition1> to <ConditionN> are logical expressions. The statements following the first expression that yields the value .T. (true) are executed.

OTHERWISE

If no condition results in the value .T. (true), the statements following the OTHERWISE option, if present, are executed.

Description

This statement executes a block of statements if the condition, related to the block, evaluates to true. If a condition evaluates to true, the following statements are executed until the next CASE, OTHERWISE or END[CASE] statement is encountered.

If no condition in the entire DO CASE structure evaluates to true, control is passed to the first statement following the ENDCASE statement.

It is possible to include other control structures like DO WHILE and FOR within a single DO CASE structure.

Note: The DO CASE...ENDCASE statement is equal to the IF...ELSEIF...ENDIF statement.

An alternative to DO CASE is the SWITCH statement which operates with constant values rather than logical conditions.

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [DO WHILE](#), [FOR](#), [IF](#), [SWITCH](#)

Category: [Control structures](#), [Statements](#)

Example

// This example shows the use of the DO CASE statement.

```
PROCEDURE Main
    ACCEPT "Enter a number: " TO nNumber

    nNumber := Val(Alltrim(nNumber))

    DO CASE
        CASE nNumber = 1
            ? "the number was 1"
        CASE nNumber = 2
            ? "the number was 2"
        OTHERWISE
```

```
? "the number was not 1 or 2"  
ENDCASE  
RETURN
```

DO WHILE

Executes a block of statements while a condition is true.

Syntax

```
[DO] WHILE <Condition>
  <Statements>
  [EXIT]
  <Statements>
  [LOOP]
  <Statements>
END[DO]
```

Arguments

DO WHILE <Condition>

<Condition> is a logical expression which controls the DO WHILE loop. Statements within the loop are repeated until <Condition> results in .F. (false).

EXIT

The EXIT statement unconditionally terminates a DO WHILE loop. Program flow branches to the first statement following the ENDDO statement.

LOOP

The LOOP statement branches control unconditionally to the DO WHILE statement, i.e. to the begin of the loop.

Description

The DO WHILE statement is a control structure that executes a block of statements repeatedly while a condition is true, or until the EXIT statement is executed. The logical expression <Condition> is evaluated as many times as the statements between DO WHILE and ENDDO are executed. When the ENDDO or LOOP statement is encountered, a next execution cycle begins with the evaluation of the <Condition> expression.

The EXIT statement terminates a DO WHILE loop unconditionally and control is branched to the nearest ENDDO statement without evaluating <Condition>.

Info

See also: [AEval\(\)](#), [BEGIN SEQUENCE](#), [DbEval\(\)](#), [DO CASE](#), [FOR](#), [FOR EACH](#), [IF](#), [RETURN](#)
Category: [Control structures](#), [Statements](#)

Example

```
// The example demonstrates a typical usage of a DO WHILE loop.
// A database file is scanned until the end-of-file is reached.
```

```
PROCEDURE Main
  LOCAL aRecno := {}

  USE Customer

  DO WHILE ! Eof()
    IF Customer->City = "New York"
      AAdd( aRecno, Recno() )
    ENDDO
    SKIP
  ENDDO
```

```
? Len( aRecno ), "customers in New York"  
USE  
RETURN
```

ENABLE TYPE CLASS

Activates scalar classes for native data types.

Syntax

```
ENABLE TYPE CLASS ALL
```

or

```
ENABLE TYPE CLASS <param>,
```

Arguments

<param>

Felis eleifend porta. Nunc sollicitudin ante non nunc. Integr.

<param>

Rhoncus nisi eu lectus. Phasellus porta facilisis ligula. Nulla ultrices dui eget elit. Etiam sem metus, pharetra sed, elementum sit amet, gravida nec, mi. Morbi Velit. Praesent aliquam aliquam lectus. Curabitur a est pulvinar velit pretium.

Description

Consectetuer. Vestibulum id mauris. Nulla pulvinar. Sed tortor dolor, vestibulum e, ornare ut, sollicitudin eget, mauris. Proin diam ante, varius mattis, sollicitudin vel, pellentesque et, tellus. Nunc nec augue. Duis sit amet sem. Integer vestibulum neue.

Ac pede. Sed nec dolor. Mauris mattis eros in pede. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Donec vel justo. Dis.

Info

See also: [ASSOCIATE CLASS](#), [CLASS](#), [EXTEND CLASS...WITH METHOD](#), [PROCEDURE](#)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: id ipsum.Morbi

Source: aliquet, orci placerat

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates usage of scalar classes.
```

```
PROCEDURE Main( )
  ...

```

ERROR HANDLER

Declares the method for error handling within a class.

Syntax

```
ERROR HANDLER <param>
```

Arguments

```
<param>
```

Mollis tincidunt, erat diam suscipit enim, blandit scelerisque neque justo posuereneque. morbi bibendum metus sed enim. Pellentesque libero tortor, malesuada ac, placeat id, eleifend ac, ante. Morb.

Description

Vestibulum nunc ac eros. Suspendisse dignissim enim sed orci. Pellentesque fringila venenatis dolor. Maecenas eu nibh sed arcu nonummy convallis. Morbi aliquet ante vel metus inerdum volutpat. Vestibulum congue dictum elit. Proin convallis libero sit amet felis. Macenas.

Ac urna. In ligula lorem, fermentum sit amet, tristique nec, fringilla in, elit. Mauris a odo. integer venenatis, enim a porta accumsan, nisi nulla dignissim erat, ut faucibus nisi mauris eget urna. Lorem.

Ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit. Duis rhoncus neque nec mauris. Cras aliquam, arcu eget vennatis.

Dignissim, velit est consequat dui, quis elementum quam turpis porttitor dui. Aenean veicula. mauris sed lectus. Curabitur vel neque. Nulla pharetra. Vestibuum.

Info

See also: [CLASS](#), [DESTRUCTOR](#), [METHOD](#) (implementation)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: eu odio nc

Source: odio semper sollicitudin.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements an error handler which collects  
// the message sent to an object along with parameters and forwards  
// them to the overloaded :msgNotFound() method. All messages  
// sent to the object in Main do not exist in the Test class.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

EXIT PROCEDURE

Declares a procedure to execute when a program terminates.

Syntax

```
EXIT PROCEDURE <param>
  [FIELD <param>, [IN <param>] ]
  [MEMVAR <param>, ]
  [LOCAL <param> [:= <param>],... ]

  <param>

  [RETURN]
```

Arguments

<param>

Aliquam condimentum, nibh quis placerat commodo, velit erat mollis ant, nec eleifend enim massa eget velit. Donec rhoncus purus a urna. Fusceeu dolor. Donec iaculis mauris a magna. Phasellu.

<param>

Sit amet erat. Quisque feugiat. Cras pharetra dolor auctor pede matis porttitor. Integer non libero sit amet toror.

<param>

Sodales semper. Integer volutpat. Integer tincidunt augue a arcu. Proi lacinia. Nullam in est non pede dapibus molestie. Lorem ipsum dolor.

<param>

Sit amet, consectetuer adipiscing elit. Donec vestibulum varius ague. duis et massa id.

<param>

Nulla volutpat elementum. In mi metus, tincidunt non, porta ultrices, interdum nec, urna. In hac habitasse platea dictumst. Nunc at urna. Prasent a ligula. Maecenas mi ligula, hendrerit nn,.

Description

Auctor eu, molestie et, massa. In hac habitasse platea dictumst. Cras tincidunt, nulla vitae vulputate tempor, tellus justo luctus nibh, in eleifend mauris orci ut dui. Suspendisse augue. Morbi vitae sapien sed dui molestie vulputate. Vestibulum non felis et nibh consequat malesuada. Donec cursus sem eu velit. Etiam purus. Phasellus arcu. Sed tincidunt orci et tector. Ut rutrum quam id odio..

Vivamus vel odio vitae massa egestas congue. Sed ut augue. In at enim fusce ante. Mauris sed justo. In sagittis luctus sem. Donec suscipit blandit massa. Pellentesque tincidunt magna in tortor. Nulla facilisi. Fuge enim. Ut ulticies.

Lectus vitae nisl. Etiam neque nulla, suscipit nec, dignissim eu, vehicula suscipit, metus. Donec lacus enim, varius ac, rhoncus vitae, nonnum ac, libero. Ut in mana.

Info

See also: [INIT PROCEDURE](#), [PROCEDURE](#)

Category: [Declaration, Statements](#)

Example

```
// The example uses INIT and EXIT procedures to make sure that all
// database and index files are open at program start and properly
```

```
// closed on program termination.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

EXPORTED:

EXPORTED:

Declares the EXPORTED attribute for a group of member variables and/or methods.

Syntax

EXPORTED:

Description

Id diam condimentum tempor. Vivamus lacinia pretium dolor. In quis dui. Nunc porta purus quis neque. Morbi varius, ligula sed dictum placerat, sapien arcu pretium eros, et euismod dolor libero scelerisque nulla. Donec adipicing dictum odio. Sed a turpis porta metus feugiat auctor. Integer eget laus..

Sed dapibus quam vitae pede. Donec interdum quam ut urna. Nam in tellus. Aliquamjusto augue, accumsan eu, hendrerit a, pharetra sit amet, elit. Donec aenim.

Info

See also: [CLASS](#), [DATA](#), [HIDDEN](#); [METHOD \(declaration\)](#), [PROTECTED](#):

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: eget.libeo

Source: vehicula.cogue.

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

EXTEND CLASS...WITH DATA

Adds a new member variable to an existing class.

Syntax

```
EXTEND CLASS <param> WITHDATA <param> [PERSISTENT]
```

Arguments

<param>

Aenean elementum dictum dolor. In tempus varius dui. Donec a tortor sit amet mets.

<param>

Lobortis dictum. Pellentesque nunc ante, ullamcorper a.,

<param>

Porttitor vitae, porta a, metus. Proin a mi id est gravida faucibus. Ut ac dui. duis lorem nunc, interdum varius, interdum a, pellentesque quis, odio fusce consequat nibh sit amet urna. Nullam varius nisi vitae nulla duis vitae mi. Phasellus neque risus, commodo quis, ullamcorper a, fermentum ac, dui. Maecenas ut ante quis erat tincidunt placerat. Sed porttitor.

Description

Posuere eros. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vestibulum sollicitudin rutrum odio. Donec rhoncus hendrerit lorem. In vitae felis sed est adipiscing pharetra. Praesent dapibus sem. Praeset sed enim sed nisi lacinia euismod. Duis non neque eget odio suscipit rhoncus. Sed sed arcu. Quisque massa. Odio, eleifend a, euismod a, placerat ut, lectus. Donec risus tellus, eleifend et.,

Note: dignissim a, feugiat id, nulla. Phasellus ultricies dui et mauris. Phasellus eet mi. Etiam orci libero, vestibulum at, elementum nec, porttito.

Info

See also: [CLASS](#), [EXTEND CLASS...WITH METHOD](#), [METHOD...OPERATOR](#), [OPERATOR](#), [OVERRIDE METHOD](#)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: vitae, veit.

Source: sed tempus

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example adds an instance variable to the "root" class of
// xHarbour: HBOBJECT(). All new classes inherit from this class.
// As a result, the user-defined Test() class inherits this
// new member, although :extraData is neither declared in
// HBOBJECT() nor in Test().
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

EXTEND CLASS...WITH METHOD

Adds a new method to an existing class.

Syntax

```
EXTEND CLASS <param> WITH;
[ MESSAGE <param> ] METHOD <param>
```

or

```
EXTEND CLASS <param> WITH;
MESSAGE <param> INLINE <param>
```

Arguments

<param>

Varius tellus. Nam aliquam tempor risus. Vivamus et felis non erat curus.

<param>

Iaculis. Vestibulum ut lorem. Aenean auctor sagittis est. Curabitur muris..

<param>

Fusce tempor. Quisque vulputate ante quis massa. Vestibulum luctus imperdiet urna. Pellentesque. Imperdiet lectus eget dui. Nulla lorem. In gravida elementum nisl. Cras quis urn. nunc turpis massa, elementum ut, suscipit sed,

<param>

Rhoncus et, pede. Ut lacinia accumsan massa. Vivamus dapibus cursus torto.. sed eros arcu, facilisis a, sodales eget, commodo vitae, sapien. Nullam elifend nunc at ligula. Mauris eget ert.

Description

Nec neque euismod bibendum. Quisque venenatis tellus vitae tortor. Se arcu orci, tristique non, laoreet quis, facilisis egestas, risus. Etiam prtium, ipsum nec commodo blandit, mi nibh mollis augue, non malesuada tortor turpis id lorem. donec diam lectus, scelerisque eu, tincidunt ac, tincidunt.

A, diam. Nullam pharetra diam ac massa. Nunc justo sem, malesuada non vulputate id, venenatis at, arcu. Aliquam erat volutpat. Integer ornae augue quis neque. Donec ditum.

Note: felis ultrices eros. Nulla sapien. Curabitur sodales erat nec neque. Aliquam cnsctetuer faucibus turpis. Cras at nisi eget odio cnsctetuer rhoncus.Nam.

Info

See also: [ASSOCIATE CLASS](#), [CLASS](#), [EXTEND CLASS...WITH DATA](#), [HB_QSelf\(\)](#), [METHOD...OPERATOR](#), [OPERATOR](#), [OVERRIDE METHOD](#)

Category: Class declaration, Declaration, xHarbour extensions

Header: in diam.

Source: class aptentttaciti

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example adds a method to the "root" class of xHarbour: HBOBJECT().
// All new classes inherit from this class. This is used in the example
// for tracing variables depending on their data types in different log
// files.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

EXTERNAL

Declares the symbolic name of an external function or procedure for the linker.

Syntax

```
EXTERNAL <param> [, <param>]
```

Arguments

<param>

Sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos nunc varius pede quis ligula. Vestibulum sapien leo, ullamcorper sitamet, eleifed.

Description

Sed, placerat vitae, orci. In ultrices. Nunc porttitor odio intrdum nunc. Donec sagittis, erat sit amet molestie euismod, turpis justotincident felis, non rhoncus nisl massa ac magna. Suspendisse massa. Vivamus condimentum. Pellentesque rutrum eros condimentum ligula luctus tincident. Na. In lacus. Cras vel purus. Praesent arcu. Sed turpis lacus, suscipit id lobortis lobortis, facilisis id, dui. Aenean vel lacus vel lectu.

Note: Porttitor ultricies. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Sed in eros. Nullam augue vlit, luctus eu, laoreet vel, vestibulum.

Info

See also: [#include](#), [ANNOUNCE](#), [REQUEST](#)

Category: [Declaration](#), [Statements](#)

Example

```
// The example forces the linker to link three functions that are only
// called within a macro expression.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

FIELD

Declares a field variable

Syntax

```
FIELD <fieldName,...> [IN <aliasName>]
```

Arguments

FIELD <fieldNames,...>

This is a comma separated list of symbolic names identifying field variables.

IN <aliasName>

Optionally, the alias name of the work area that holds field variables can be specified.

Description

The FIELD statement declares symbolic names of variables whose values are stored in database files. This instructs the compiler to resolve unaliased variable names to field variables, not memory variables. All variables listed in <fieldNames,...> that appear in program code without alias name and alias operator, are treated as if they are listed with the FIELD-> alias name, or the one specified with the IN clause.

The FIELD statement does not verify if the field variables exist at runtime or if a database is open with <aliasName> as name. When the declared field variable does not exist at runtime, an error is generated.

The scope of the FIELD variable depends on the place of declaration:

1. When the FIELD declaration appears at the top of a PRG file before any other executable statement, the declaration has file wide scope, i.e. it is valid throughout the entire PRG file.
2. When the FIELD declaration follows a FUNCTION, METHOD or PROCEDURE declaration, the variable is treated as FIELD variable only in the routine that declares the FIELD.

The lines in PRG source code preceding the FIELD declaration may not call executable code. They can only contain declaration statements, i.e. only the FUNCTION, METHOD, PROCEDURE statements, and the LOCAL, MEMVAR, PARAMETERS, or STATIC variable declarations are allowed to precede the FIELD statement.

Info

See also: [FUNCTION](#), [GLOBAL](#), [LOCAL](#), [MEMVAR](#), [PROCEDURE](#), [STATIC](#)

Category: [Declaration](#), [Statements](#)

Example

```
PROCEDURE Main
  FIELD InvoiceNo, AmountDue, Payment  IN Inv
  FIELD CustNo    , FirstName, LastName IN Cust

  USE Customer ALIAS Cust SHARED
  INDEX ON CustNo TO CustA

  USE Invoice ALIAS Inv SHARED NEW
  SET RELATION TO CustNo INTO Cust
  GO TOP

  SET ALTERNATE TO NotPaid.txt
  SET ALTERNATE ON
```

FIELD

```
DO WHILE .NOT. Eof()
    IF Payment == 0
        ? CustNo, Lastname, FirstName, InvoiceNo, AmountDue
    ENDIF
    SKIP
ENDDO

SET ALTERNATE TO
DbCloseAll()

RETURN
```

FOR

Executes a block of statements a specific number of times.

Syntax

```
FOR <param> := <param> TO <param> [STEP <param>]
  <param>
  [EXIT]
  <param>
  [LOOP]
NEXT
```

Arguments

<param>

id, nunc. Suspendisse euismod. In eget odio id purus pharetra laoreet. Nuc at diam. Nam non ligula nec nulla faucibus adipiscing. Pellentesque habitant mrbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nunc sed nula vel sem suscipit varius. Etiam interdum est ut arcu. Integer aliquet. Paesent Est quam, elementum sit amet, dapibus vitae,venenatis.

<param>

in, pede. Ut sem ipsum, nonummy ac, ultrices non, iaculis id, purus. Phasellusvehicula. Porttitor nibh. Sed vulputate. In congue, mauris et dignissim pretium, sapien nque Blandit neque, nec tristique metus.

<param>

odio sed urna. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conua nostra, per inceptos hymenaeos. Integer tristique augue non pede. In vehicua nonummy lectus. Nulla turpis tellus, vehicula tincidunt, lobortis quis, tristique non, metu..

<param>

Curabitur dignissim metus ac eros vehicula pharetra. Lorem ipsum dolor sit amet, consecetur adipiscing elit. Mauris in neque. Cras iacuis..

<param>

Maecenas quis dolor porttitor purus sodales pulvinar. Sed erat erat, facilisis vel, dapibus et, laoreet eu.,

Description

Leo. Nullam cursus tristique ante. Suspendisse potenti. Aliquam diam lorem,mollis ut, condimentum ut, ultrices a, mi. Nunc id est. Pellentesque in diam nec ligua sagittis vulputate. Aliquam erat volutpat. Phasellus condimentum lecus nec dolor. Donec egestas quam sit amet leo. Pellentesque diam massa, vverra Eu, volutpat et, fringilla ac, mi. Nam euismod augue vel justo. Suspendisse Potenti. Quisque a libero at leo rhoncus volutpat. Sed cogue.

Dictum velit. Cras sed lacus vel sapien gravida eleifend. Nam sit amet sapie. phasellus tempor interdum enim. Vestibulum vel diam. Curabitur elit. Curaitur Tempor semper justo. Duis.

Note: Sit amet leo. Suspendisse potenti. Sed nunc eros, tincidunt nec, dapibus in,convallis at, sapien. Pellentesque sed nisi. Curabitur ac ligula. Maecenas molestie. nulla facilisi. Phasellu.

Info

See also: [AEval\(\)](#), [FOR EACH](#), [DO CASE](#), [DO WHILE](#), [IF](#), [SWITCH](#), [WITH OBJECT](#)
Category: [Control structures](#), [Statements](#)

Example

// This example shows a typical scenario for a FOR..NEXT loop
// where an array is filled with data, and stored data is output.

```
PROCEDURE Main( )  
    ...
```

FOR EACH

Iterates elements of data types that can be seen as a collection.

Syntax

```
FOR EACH <param> IN <param>|<param>|<param>
    <param>
    [LOOP]
    <param>
    [EXIT]
NEXT
```

Arguments

<param>

Tincidunt accumsan orci. Maecenas sit amet mi. In hac habitasse platea.

<param>

Dictumst. Aenean urna. Phasellus sit amet tellus. Mauris faucibus pede vel lectus. Etiam molestie. Suspendisse adipiscing, sapien sit amet pelletesque.

<param>

Placerat, purus purus rutrum magna, non venenatis velit odio quis ante. Maecenas ligula nisl, semper ac, tincidunt nec, pulvinar at, augue. Na.

<param>

Purus leo, tempus eu, cursus fermentum, consequat non, leo. Fusce accumsan, ante sit amet consequat consequat, eros tortor vehicula sem, pharera.

<param>

Mollis lectus libero sed lacus. Maecenas aliquam posuere urna. Mauris dictum. nisl non mauris. Duis feugiat, dui at congue dignissim, elit nulla consctetuer.

<param>

Nisl, vitae rhoncus sem elit at est. Phasellus enim dui, scelerisque et, cosectetuer sed, vehicula a, justo. Nam matis.

Description

Lacus eu urna. Mauris lorem. Fusce posuere metus ut mauris. Duis laoreet scelerisque metus. Vivamus at sapien sit amet orci nonummy lacinia. Phasellus sed meus at quam euismod tristique. Integer ultrices, metus id pharetra commodo, sem lectus tincidunt elit, ut ornare eros arcu quis leo. Etiam digissim hendrerit mi. Etiam adipiscng..

Mauris metus. Quisque quam orci, interdum quis, ultrices eu, gravida bibendum, urna. Quisque gravida pede at pede vulputate suscipit. Suspendisse in lacus. Mauris Commodo. Proin tincidunt ante. Praesent dolor dolor, dapibus ut, rhoncus st amet, rutrum vitae, magna. Curabitur ultrices rhoncus mana. cras id ligula in mauris scelerisque ultrices. Duis ut arcu. Aenan.

Libero. Maecenas non est. Phasellus nec tellus sit amet elit posuere frigilla. integer lectus magna, pulvinar nec, laoreet non, dictum vel, nulla. Doec vel lacus sed libero tincidunt pellentesque. Pellentesque ornare nisl st 0.

Info

See also: [AEval\(\)](#), [HB_EnumIndex\(\)](#), [FOR](#), [DO CASE](#), [DO WHILE](#), [IF](#), [SWITCH](#), [WITH OBJECT](#)
Category: [Control structures](#), [Statements](#), [xHarbour extensions](#)

Example

// The example demonstrates the FOR EACH statement using two
// nested loops. The outer loop iterates an array while the
// inner loop iterates character strings.

```
PROCEDURE Main( )  
    ...
```

FUNCTION

Declares a function along with its formal parameters.

Syntax

```
[STATIC] [UTILITY] FUNCTION <param> ( [<param>, ] )
    [FIELD <param>, [IN <param>] ]
    [MEMVAR <param>, ]
    [LOCAL <param> [:= <param>],... ]
    [STATIC <param> [:= <param>],... ]

    <param>

    RETURN <param>
```

Arguments

<param>

Amet nibh. Curabitur sit amet dui non lacus ultricies auctor. Morbi sm lorem, posuere vitae, tristique sit amet, dapibus in, purus. Vivamus viverra tincidunt odio. Donec dictum massa ege.

Erat. Morbi vitae velit nec magna commodo congue. Integer sollicitudin lboritis diam. In hac habitasse platea dictumst. Duis fermentum varius lectus. Aenan Congue lacinia augue. Etiam lecus.

Orci, feugiat non, mollis sit amet, pretium vel, ante. Nullam pharetra estconsequat diam. Nam interdum aliquet elit. In id nunc. Nunc tristique, mauris eu selerisque viverra, nibh.

<param>

Diam varius sem, nec aliquet enim urna euismod sapien. Integer consecetuer erat non ligula. mauris lacus nulla, auctor rhoncus, laoreet vel, porta placerat, mtus..

<param>

Aliquam erat volutpat. Curabitur enim. Aenean lobortis sodale urna. Praesent ut ligula. Ut a quam vel liula.

<param>

Condimentum tincidunt. Cras magna lectus, lacinia sed, sagittis at, noummy vel, leo. Pellentesque feugiat nisi sit amet felis. Aliquam ert.

<param>

Volutpat. Quisque in tellus. Fusce molestie luctus ligula. Nullaarcu. nunc non est. Maeenas.

<param>

In erat. Nulla et diam vitae diam ultrices nonummy. Cras varius. suspendisse et veli..

<param>

Nullam augue eros, venenatis vel, rutrum sit amet, faucibus at, odio. nam iaculis condimentum risus. Morbi turpis. Phasellus petium.

Description

Nisl quis augue. Curabitur eu metus. Aliquam grida dictum purus. Integr sodales purus luctus lorem auctor hendrerit. Sed nibh quam, ultricies sed fermentum in, interdum a, est. Quisque consecetuer. Aliquam erat volutpat. morbi eget tellus sit amet enim lacinia ultrices. Aenean pellentesque. Mrbi tincidunt lorem id libero. Sed molestie, magnaut.

Tempus sodales, nisi nunc rhoncus augue, eu consequat metus ligula ve sem. Phasellus nec ligula id arcu nonummy varius. Curabitur augue. Cras massa diam, tristique.

Nec, bibendum eget, consequat eu, justo. Nullam iaculis, lacus in porttito vestibulum, purus nunc consequat mauris, id fermentum lacus dolor nec est. Dnec. Dignissim erat sit amet nunc. Suspendisse ornare mauris bibendum lectus. Donec dui nunc, porta ac, sodales vel, tempor ut, ligula. Curabitur et.

Enim vel massa posuere nonummy. Morbi elit. Nulla arcu. Proin sem. Etiam at diam sit amet magna scelerisque ultricies. In a lorem at quam pharetr. Fringilla. Pellentesque pede neque, sollicitudin eu, blandit sit amet, conue vitae, sem. Nam tristique. Nunc enim lacus, bibendum id, ullamcorper sed, interdum id, ligula. Quisque eu nunc. Sed condimentum gravida sem. Aenean vehicua. Hendrerit tortor. Proin porttitor massa ac nulla. Phasellus turpis tupis, Pretium quis, vestibulu.

Et, sollicitudin vel, purus. Aliquam urna. Vestibulum ullamcorper dolor vitae urna. Nulla consectetur, sem vitae sagittis placerat, sem nisl adipiscere nisi, non aliquet justo sem vel sapien. Sed enim. Aenean tellus. Integr lobortis malesuada urna. In sed risus sed est accumsan porta. Mauris luctus..

Donec et turpis eu sapien adipiscere pharetra. Pellentesque ut nis eu urna posuere condimentum. Suspendisse ac quam. Morbi id nisl. Cras varius. Suspendisse potenti. Phasellus lectus sapien, consectetur ut, varius eu, vulputate nec, pede. Nunc massa turpis, volutpat nec, placerat.

Ac, elementum eu, purus. Pellentesque eget libero at nisl ornare tincidunt nullam sed lorem. In hac habitasse platea dictumst. In iaculis. Cras vvera convallis urna. Mauris non mauris. Nullam elit felis, ultrices eget, iaculis id, posuere ac, ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos.

Undefined parameter list hymenaeos. Proin in massa. Vestibulum accumsan dui eu ipsum. Vestibulum quis dui sed ipsum fermentum pellentesque. Integer fermentum massa in sem. Done malesuada ligula eget nulla. Vivamus nec diam. In vehicua.

Info

See also: [FIELD](#), [HB_AParams\(\)](#), [LOCAL](#), [MEMVAR](#), [METHOD \(declaration\)](#), [PARAMETERS](#),

[PCount\(\)](#), [PRIVATE](#), [PROCEDURE](#), [PUBLIC](#), [RETURN](#), [STATIC](#)

Category: [Declaration](#), [Statements](#)

Examples

```
// The example shows two functions used to calculate the number of
// days for a month.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

```
// The example demonstrates how an unknown number of command line
// arguments passed to an xHarbour application can be processed.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

GLOBAL

Declares and optionally initializes a GLOBAL memory variable.

Syntax

```
GLOBAL <param> [ := <param> ]
GLOBAL EXTERNAL <param>
```

Arguments

<param>

massa ac sapien. Vivamus elit leo, fringilla sed, volutpat eu, selerisque.

<param>

id, urna. Donec purus velit, luctus id, adipiscing eget, convallis eu, telus. etiam faucibus ipsum id eros. Suspendisse ligula. Etiam id est ac turpis pulvnar. Pharetra. Integer vitae velit non arcu molestie egestas. Sed sed ante etiam et purus nec mi tincidunt vehicula. In id est nec.

<param>

Lectus ullamcorper cursus. Nulla ullamcorper. Phasellus interdum, ante ornre dignissim consequat, libero nulla feugiat mi, acursus.

Description

Ligula lacus nec leo. Proin iaculis. Mauris malesuada ligula. Duis pellentesue sem ut nunc. Nulla et nulla tincidunt mauris egestas convallis. Aliquam eat volutpat. Maecenas ut felis sed metus cursus lacinia. Fusce feugiat, nequeat pellentesque ullamcorper, augue neque sollicitudin quam, eu egestas massa dam sit amet felis. Suspenisse.

Potenti. Vivamus velit quam, imperdiet ac, porta in, tincidunt sit amet, nsi. mauris massa. In blandit, sem eu nonummy luctus, quam arcu sodales liber, quis dapibus pede lorem vitae purus. Ut massa. Inteer.

Vitae quam. Vestibulum congue elementum nisi. Praesent porttitor, arcu ut fementum. Porta, dolor augue pellentesque velit, nec elementum massa felis sit ametlectus. pellentesque habitant morbi tristique senectus et netuset.

Malesuada fames ac turpis egestas. Sed at erat vehicula neque elementm feugiat. Nam iaculis eros quis leo. Cras feugiat tincidunt metus. Maeenas pretium orci eu dolor. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscng elit. Praesent vel neque. Nullam felis. Class aptent taciti sociosqu a litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Suspendisse nonumy lorem necnisi..

Info

See also: [LOCAL](#), [MEMVAR](#), [PRIVATE](#), [PUBLIC](#), [STATIC](#)

Category: [Declaration](#), [Statements](#), [xHarbour extensions](#)

Example

```
// The example demonstrates how to declare/initialize a global variable
// in one file, while it is referred to in a second file.
```

```
PROCEDURE Main()
...
...
```

HIDDEN:

HIDDEN:

Declares the HIDDEN attribute for a group of member variables and/or methods.

Syntax

HIDDEN:

Description

Donec eget lectus quis leo ornare vestibulum. Vivamus luctus metus sed mauris. Cuabitur. Sagittis nibh eu dui. Phasellus felis ligula, dapibus a, sodales nec, nonummy ac Nibh. Duis sodales tincidunt augue. Sed cursus lectus ut ligula. Quisque vel diam et est lacinia fermentum. Duis ut nisl quis arcu varius pharetra. Nunc purus erat, aliquam vitae, lacinia vel, fermentm.

In, orci. Pellentesque eu erat ut purus rhoncus posuere.

Info

See also: [CLASS](#), [DATA](#), [EXPORTED:](#), [METHOD \(declaration\)](#), [PROTECTED:](#)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: in mi. Quisque

Source: urna. Quisque

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example uses two files to demonstrate the protection
// of a hidden member variable outside the declaring PRG module.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

IF

Executes a block of statements based on one or more conditions.

Syntax

```
IF <param>
  <param>
  [ ELSEIF <param>
    <param> ]
  [ ELSE
    <param> ]
END [ IF ]
```

Arguments

<param>

congue vestibulum tellus. Nunc eu elit vel orci ornare tincidunt. Quisque blandit turpis at lectus.
Ut aliquam, augue rhoncus nonummy luctus, sapienlectus.

<param>

Porttitor ante, sed tempor libero lacus a ante. Morbi velit purus, consetetuer quis, placerat quis,
congue blandit, tellus.Cras.

Description

Iaculis. Ut vitae ipsum ut dui condimentum suscipit. Donec erat mauris, bandit non, rhoncus non,
consetetuer at, purus. Proin nec turpis. Lorem ipsum dolo sit amet, consetetuer adipiscing elit. Sed
metus sem, sempereu, dapibus rutrum, pellenteque.

Et, sem. Aenean eros. Aliquam dui risus, placerat nec, dapibus quis, porttito sed, leo. Sed eros.
Phasellus mattis condimentum urna. Nulla.

Mollis urna vitae est. Nulla sit amet ipsum. Mauris porttitor, orci sit amet ullamcorper scelerisque,
tortoripsum.

Note: Sagittis enim, a bibendum ipsum velit a pede. Pellentesque vulputae egestas et..

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [DO CASE](#), [DO WHILE](#), [FOR](#), [If\(\) | IIf\(\)](#), [SWITCH](#)

Category: [Control structures](#), [Statements](#)

Example

```
// The example shows different forms of the IF END[IF] statement.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

INIT PROCEDURE

Declares a procedure to execute when a program starts.

Syntax

```
INIT PROCEDURE <param>
  [FIELD <param>, [IN <param>] ]
  [MEMVAR <param>, ]
  [LOCAL <param> [:= <param>],... ]

  <param>

[RETURN]
```

Arguments

<param>

Nullam vestibulum, nisl scelerisque laoreet consectetur, quam odio matis turpis, non gravida tortor metus eu velit. Aliquam sem nunc, interdumvitae, adipiscing eu, sodales sit amet, risus. Vestiulum.

<param>

Ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubila curae; Aliquam sed nisl. Nam felis libero, facilisis.

<param>

Non, laoreet in, ullamcorper sit amet, elit. Donec in leo. Nunc turpis nullam ut libero. Suspendisse potenti. Duis non velit sit amet elit.

<param>

Accumsan hendrerit. Nam eu diam. Curabitur luctus mattis dolor. Dnec nunc est, tempus.

<param>

Ac, pretium non, rhoncus nec, libero. Cras augue est, ornare a, blandi vitae, viverra a, lacus. Suspendisse quam massa, ornare eget, varius e, eleifend et, velit. Donec sit amet magna sit amet mauris blandit.

Description

Imperdiet. Nam consectetur. Donec enim. Proin in tellus nec dolor rutum hendrerit. Duis malesuada dui eu nisl. Nam sollicitudin vulputate est aliquam egestas interdum nunc. Aliquam varius consectetur sapien. Vestibulum eget elit at ante mattis pharetra. Mauris vitae eros. Aenean.

Luctus, dui vitae consequat consequat, purus ante congue quam, sed veenatis tortor nisl non ante. Morbi varius, sem ac egestas laoreet, nil purus venenatis felis, vel ullamcorper nunc sem eget felis. In ha habitasse plata.

Dictumst. Etiam non tortor. Nulla facilisi. Class aptent taciti sociosq ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Vivamus utricies adipiscing lacus. Alquam.

Info

See also: [EXIT PROCEDURE](#), [PROCEDURE](#)
Category: Declaration, Statements

Example

```
// See the example for EXIT PROCEDURE
```

INLINE METHOD

Declares and implements an inline method that spans across multiple lines.

Syntax

```
INLINE METHOD <param> ( [<param>, ] )
  <.. program code ..>
ENDMETHOD
```

Arguments

<param>

Ipsum libero, dictum vitae, bibendum et, dignissim at, justo. Nam nisi odio, faubus id, vehicula eu, vulputate et, felis. Aliquam tempus, dolor et laoreet luctus, nisi ipsum nonummy est, sit ametdignissim.

<param>

Leo metus non nisi. Duis ullamcorper massa in justo. Etiam orci leo, dapibus.

<param>

Nec, laoreet nec, tristique sed, risus. Donec convallis ultricieslectus. quisque orci dlor.,

Description

Porttitor vitae, tincidunt non, laoreet et, elit. Cras condimentum risus sed lacus interdum suscipit. Etiam pretium. Vivamus eget lectus ac ipsum consetetuer. Mattis. Proin purus nisl, vehicula ac, imperdierat, viverra a, orci. Maeceas accumsan mi molestie nisi. Etiam vitae turpis nec quam consequat posuere. Morbi pharera, Arcu eu eleifend rhncus.,

Odio orci consequat sapien, sed consequat pede tortor vel risus. Quisque est erat, tncidunt id, volutpat sed, interdum eu, ante. Nulla fringilla. Vivams sit amet lectus. Etiam viae.

Note: diam. Integer interdum pellentesque orci. Pellentesque eros magna, luctus cogue, iaculis a, imperdierat, ligula. Plentesque.

Info

See also: [CLASS, METHOD \(declaration\)](#), [METHOD \(implementation\)](#)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: in lorem

Source: laoreet metu

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a class whose methods are entirely implemented
// INLINE. Objects of the class extract subsequent lines of an ASCII text
// until no more text lines are available.
```

```
PROCEDURE Main()
```

...

LOCAL

Declares and optionally initializes a local memory variable.

Syntax

```
LOCAL <param> [ := <param> ]
```

Arguments

<param>

molestie posuere. Donec felis. Etiam pharetra nisi at urna. Namvel.

<param>

felis. Pellentesque semper neque. Duis sed nisi. Sed laoreet consequat ague. fusce aliquam ultrices nunc. Pellentesque in neque. Curabitur ipsum ante, sceerisque. Ut, fermentum id, porta in, tortor. Nullam quis qam.

Description

A leo dictum viverra. Praesent in nulla a nisi faucibus faucibus. Integer st. Amet enim nec lectus hendrerit auctor. Curabitur faucibus, lacus quis imperdet facilisis, tortor lorem eleifend tortor, eu ultrices metus diam id augue. Nuc in turpis eu dui vehicula ultricies. Etiam nunc. Sed lacus. Lorem ipsum door sit amet, consecetuer adipiscig.

Elit. Praesent eget tortor eget lacus auctor varius. Fusce eget purus. Qusque imperdiet urna tincidunt tortor. Duis in neque et felis fermentum semper pellentesque ut erat. Nulla ullamcorper magna molli.

Lectus. Morbi imperdiet. Sed aliquam libero ac neque. Praesent blandit mi idligula. maecenas at leo. Donec accumsan laoreet urna. Cras facilisis dolor ac justo cras fermentum malesuada nisl. Cras laoreet sem ut nulla. Mauris non diam. nunc blandit sem quis orci. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent pr conubia nostra, pr.

Inceptos hymenaeos. Donec id lacus. Suspendisse enim ipsum, tempus id, molis at, placerat id, sapien. Integer in neque eu elit dictum mollis. Cras v1 sem. Morbijusto..

Sed tincidunt sagittis arcu. Ut volutpat, magna et faucibus congue, liula diam vehicula magna, sed mattis purus turpis et orci. Pellentesque lectus flis, Hendrerit non, aliquet vel, suscipit a, nunc. Fusce nec sem. In hac habitsse Platea dictumst. Curabitur faucibus, magna quis blandit fringilla, enimurna Fermentum velit.

Vel ultricies nunc tortor sit amet nisl. Sed interdum, orci et tincidunt curus,. Diam libero commodo odio, vel mollis metus libero eu odio. Curabitur ultrice condimentum massa. Maecenas vehicula sagittis mi. Suspendisse a libero. Paesent vitae felis. Nulla sed toror..

Note: Mauris elementum purus vitae elit. Integer nulla. Pellentesque leo. Aenen et justo nec est gravida rutrum. Curabitur venenatis lectus non velit.Cras volutpat erat feugiat leo. Aenean dapibus velit non nisl. Vestibulum mass nibh, fringilla ac, ornare et, iaculis vitae, velit. Mauris consecetuer fusce mi sapien, semper ut, vhicula.

Info

See also: [FUNCTION](#), [GLOBAL](#), [PARAMETERS](#), [PRIVATE](#), [PROCEDURE](#), [PUBLIC](#), [STATIC](#)

Category: [Declaration](#), [Statements](#)

Example

```
// The example demonstrates the visibility of LOCAL and PRIVATE
// memory variables
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

MEMVAR

Declares PRIVATE or PUBLIC variables.

Syntax

```
MEMVAR <param>,
```

Arguments

```
<param>
```

Sed, placerat at, leo. Pellentesque in urna. Sed ante nunc, sollicitudin vel.

Description

Vehicula sed, porttitor quis, nisl. Phasellus commodo augue sit amet juto. nulla facilisi. Ut facilisis blandit leo. Integer id leo sit amet erat impediet posuere. Phasellus nisi. Phasellus tellus lectus, lobortis aliquam, semper non, consectetur quis, eros. Mauris venenatis. In libro. nulla tincidunt elementum massa. Donec fringilla dictum enim. Ut nec leo in.

Erat pulvinar fermentum. Vestibulum non turpis. Suspendisse molestie eestas

1. Nulla. Maecenas dolor ipsum, feugiat non, porttitor eget, porta in, ert. curabitur placerat, justo eget lacinia sodales, risus nulla pharetra puus, et convallis neque sapien in ante. Nam.
2. Urna. Ut id pede vitae justo gravida consequat. Mauris id justo. Prin feugiat. Nulla congue. Suspendisse et sem sed eros dignissim semper. Nullabibendum cursus sem. Nam iaculis.

Justo id lectus. Fusce augue. Aenean ante. Nulla facilisi. Integer viverradignissim arcu. Phasellus dignissim pretium felis. Integer vel augue vel leo pharetraimperdiet. Praesent bibendum sollicitudin lectus. In turpis ligula, tristique Sit amet, consectetur eu, nonummy vel, metus. Praesen pellentesque. Pellentesque tincidunt.

Info

See also: [FIELD](#), [GLOBAL](#), [LOCAL](#), [PRIVATE](#), [PUBLIC](#), [STATIC](#)

Category: [Declaration](#), [Statements](#)

Example

```
// The example demonstrates the difference of a declared and
// undeclared memory variable of PRIVATE scope.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

MESSAGE

Declares a message name for a method.

Syntax

```
MESSAGE <param> METHOD <param>
MESSAGE <param> IN <param>
MESSAGE <param> IS <param> IN <param>

MESSAGE <param> TO <param>
MESSAGE <param> IS <param> TO <param>
```

Arguments

<param>

Erat at nisi. Sed quis nisi sed tellus dictum ultricies. Etia.

<param>

Sed velit et felis porta tempor. Suspendisse ornare. Phasellus a erat. Aliquam aliquet. Integer sed purus atnisi.

<param>

Pretium vulputate. Curabitur volutpat lectus ac lectus. Nulla pretium erat quis sapen. nunc lectus. Donec ultricies leo vestibulum metus. Aliquam ultricies.In.

<param>

Et nunc. Vestibulum ante ante, consecetuer ac, ornare ut, luctus quis, eros. cras dapibus congue metus. Aenean lectus odio.,

<param>

Fringilla vitae, mattis sit amet, nonummy sed, lorem. Proin vel libero. Morbi consctetuer lorem eu mi.

Description

Ut adipiscing, orci non ultrices vestibulum, ante nisi consecetuer mi, at utricies urna libero in augue. Integer hendrerit euismod urna. Vivamus id nisl in nisl suscipi ultrices. Sed aliquet viverra mi. Donec eleifnd.

Cursus metus. Duis porttitor faucibus risus. Maecenas aliquet congue metus. Pellentesque hbitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Pellentesque lore. integer eu sem..

Info

See also: [ACCESS](#), [ASSIGN](#), [CLASS](#), [DATA](#), [DELEGATE](#), [METHOD \(declaration\)](#), [VAR](#)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: [vestibulumac](#)

Source: [libero. Sed sollicitudin](#)

LIB: [xhb.lib](#)

DLL: [xhbdll.dll](#)

Example

```
// In the example a Subclass uses the method implementation
// of a Super class but redefines the message to send to
// an object. Message :print() invokes method :show().
```

MESSAGE

```
PROCEDURE Main( )
```

```
...
```

METHOD (declaration)

Declares the symbolic name of a method.

Syntax

```
METHOD <param> [( <param>, )] [INLINE <param>] [SYNC]
```

Arguments

<param>

Libero eget nibh. Donec fringilla, dui non pellentesque semper, tortor magna vestibulum erat, vel malesuada purus velit non nibh. Proin volutpat nisi id urna. Ut malesuada nisl a nisl.
Proin ornare.

<param>

Odio a mauris. Etiam ultrices sodales lacus. Fusce a dolor a dui fermentum tristique. nullam diam ipsum, hendrerit nec, ultricies et, iaculis eu, est. Pellenteque enim felis, feugiat fermentm.,

<param>

Pharetra nec, ullamcorper sit amet, dolor. Fusce egestas, quam a dapibus. placerat, augue metus bibendum metus, convallis suscipit elit sapien in telus. aliquam erat volutpat. Integer lectus.

<param>

Urna, malesuada vitae, egestas quis, aliquet a, nulla. Integer pharetra, enim sit amet porttitor placerat, elit nibh suscipit erat, in pharetra ligula peee vitae lectus. Proin consectetur ligula a libero. Proin eros diam, viverranec, pellentesque id, aliquet id, augue. Aliquam ac erat. Fusce auctor. Done semper, risus sit amet molestie tristique.,

Description

Odio eros consectetur ante, non tincidunt nunc quam vitae diam. Sed accumsan ipsum in lacus. Ut sodales adipiscing nisi. Ut et mauris. Suspendisse diam. Curabitur feugiat eros vel turpis. Vestibulum.

In quam. Nam congue, neque sed bibendum tempus, pede turpis pellentesque nunc, semper interdum nisl pede eget enim. Proin orci. Donec a Ligula. Donec rhoncus. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Pellentesque non diam eu turpis commoo pharetra. Cras egestas, elit volutpat vehicula tincidunt, justo sapiensodales nulla, quis dapibus diam nisl nec nis..

Cras luctus felis sit amet est. Nam consectetur orci a eros laoreet fingilla. phasellus orci odio, tincidunt nec, imperdiet nec, iaculis at, mi. Praesent velit. Nullam et eli.

Info

See also: [ACCESS](#), [ASSIGN](#), [CLASS](#), [CLASSMETHOD](#), [DATA](#), [DELEGATE](#), [EXPORTED](#):, [HIDDEN](#):, [INLINE METHOD](#), [MESSAGE](#), [METHOD](#) (implementation), [METHOD...OPERATOR](#), [METHOD...VIRTUAL](#), [PROTECTED](#):, [StartThread\(\)](#), [VAR](#)

Category: Class declaration, Declaration, xHarbour extensions

Header: vel turpi

Source: tempor placrat.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Examples

METHOD declaration

```
// The example declares a simple class with a regular and an
// INLINE method. Note that the INLINE method consists of two
// expressions. The first is an assignment and the second is the
// return value of the method. Both expressions are comma separated
// and enclosed in parentheses.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SYNC method

```
// The example implements a Queue class that adds a value to a queue
// with method :put(). Method :get() retrieves the last value added to
// the queue. The queue itself is an array. Both methods are declared with
// the SYNC attribute to protect the queue array from simultaneous access
// by multiple threads.
//
// The Main thread puts values into the queue, while four other threads
// retrieve values from the queue.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

METHOD (implementation)

Declares the implementation code of a method.

Syntax

```
METHOD <param> [ ( <param>, ) ] CLASS <param>
<...program code...>
RETURN <param>
```

Arguments

<param>
Vestibulum pellentesque ultricies tortor. Donec nunc odio, eleifend et, varius a, suscipit sit amet, orci. Praesent massa. Cras a ligula. Vestibulum eu risus. Dnec non mauris. In vel mi. Done.
<param>
Ante. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos.
<param>
Sed molestie faucibus ante. Fusce ut justo sit amet urna lacinia latus..
<param>
Cras consequat varius nunc. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Integer nis.

Description

Leo, tincidunt non, ornare id, congue quis, lorem. Praesent est. Pellenesque sagittis tincidunt lectus. Aliquam velit tortor, blandit ut, blandit vehicula, tempor et, ipsum. Praesent rutrum commodo est. Nunc luctus erat et tortor..

Etiam scelerisque pulvinar nibh. Aliquam vel odio. Donec magna lectus, convallis a, vehicula in, cursus ac, justo. Donec pulvinar arcu eu orci. In augue. integer posuere. Aliquam et pede. Donec est dolor, vehicula quis, tristique quis, consequat.

Egestas, velit. Aenean luctus urna non mi tristique eleifend. Cras rhoncus faucibus velit. quisque tristique pretium ipsum. Nullam venenatis eros. Sed posuere accumsan lorem. nunc purus. Pellentesque eros leo, feugiat et, molestie et, intridum.

Iaculis, magna. Cras massa dui, rhoncus ut, condimentum nec, sollicitudin i, justo. Nulla ut ligula. Aliquam faucibus est et purus. Pellentesque portitor lectus molli.

Info

See also: [CLASS](#), [FUNCTION](#), [INLINE METHOD](#), [METHOD \(declaration\)](#), [PROCEDURE](#)
Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)
Header: sem. Duispurus.
Source: suspendisserrhoncus
LIB: xhb.lib
DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example implements a class with nine methods that can be
// used for database access which is independent of the current
// workarea.
```

METHOD (implementation)

```
PROCEDURE Main( )  
    ...
```

METHOD...OPERATOR

Declares a method to be executed with an operator.

Syntax

```
METHOD <param> OPERATOR <param>
```

Arguments

<param>

Est at erat. Donec ullamcorper gravida orci. Aenean justo mauris, faucibus sed sodales eget, malesuada id, lectus. Integer tempus augue eget enim. Etiam scelerisque, massa ut sollicitudin pelletesque,.

<param>

Elit erat porta nisi, vel consequat tellus ert.

Description

Ut nisi. Aenean rutrum semper nisl. Sed tincidunt facilisis orci. Aliquam vitaenibh in augue semper semper. Vestibulum faucibus erat id sapien. In hac habitasse platea dictumst. Sed lorem libero, euismod in, blandit non, scelerisque eget, urna. Duis accumsn libero at metus volutpat sollicitudin. Nullam ullmcorper.

Note: metus at elit. Nam a diam. In tempus magna in purus. Pellentesque ipsum est, sagittis nn,. Rhoncus in, fermentum ut, nulla. Duis rutrum mattis felis. Nulla lacus. Morbi porttitor. morbi rutrum. Aenean ac erat. Present.

Info

See also: [CLASS, EXTEND CLASS...WITH METHOD, METHOD \(implementation\), OPERATOR](#)

Category: [Class declaration, Declaration, xHarbour extensions](#)

Header: nunc. Maeenas

Source: convallis di

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how basic numeric operations can
// be implemented with objects. The example support two unary
// and two binary operators.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

METHOD...VIRTUAL

Declares a method as virtual.

Syntax

```
METHOD <param> VIRTUAL|DEFERRED
```

Arguments

<param>

Non nisi. Ut luctus lacus quis diam. Aenean id mauris quis tellus mattis euismd. integer diam.
Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nula.

<param>

Sed mi. Vestibulum pharetra pde.

Description

Et elit facilisis laoreet. Nulla condimentum purus eget nisl. Vivamus commodo velt sit amet erat.
Vivamus risus dui, varius eu, suscipit id, pretium vel, enim..

In non lorem in lacus imperdiet rutrum. Proin auctor risus eget sapien. Sed bbendum. Ullamcorper
lacus. Phasellus placerat commodo orci. Suspendisse vel ipsum sed just varius dignissim. Nullam
aliquam sapien in nunc. Integer malesuada placerat odio. Ut rius.. Donec semper mi sed lacus.
Maecenas tellus. Nunc libero elit, luctus eu, convalls eget, condimentum quis, ligula. Integer ultricies
lectus quis neque. Vivamus fegiat. phasellus at est ultricies ante nonummy varius. Etiam erat eros,
hendrerit cursus.,

Info

See also: [CLASS](#), [DELEGATE](#)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: dapibus a

Source: adipiscing

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll

OPERATOR

Overloads an operator and declares a method to be invoked for it.

Syntax

```
OPERATOR <param> [ARG <param>] INLINE <param>
```

Arguments

<param>

Gravida, tortor. Integer vulputate tellus in odio. Donec libero risus, volutpatat, fringillaac.,

<param>

Ultricies non, nisl. Vivamus sagittis metus vel diam. Vestibulum elit arcu, pottitor in, vehicula sed, accumsan eu, lorem. Aliquam sodales fringilla sapien. Aliquamullamcorper, est viverra lacinia cursus, pde.

<param>

Justo molestie elit, sed dictum sem mi nec ante. Curabitur ut neque id arcu fermentu. mollis. Maecenas in augue. Ut condimentum orci nec elit. Mauris scelerisqu. cras nisl massa, faucibus nec,euismod.

Description

Sed, rutrum sed, pede. Suspendisse posuere. Mauris mi. Nunc urna leo, facilisis eget, aliquet sit amet, ornare nec, eros. Cras erat. Etiam ultricies venenatisligula. maecenas.

Note: nisl sem, vestibulum et, facilisis in, imperdiet in, purus. Pellentesque habitant morbi. tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Etiam imperdet tortor eu odio gravida volupat..

Info

See also: [METHOD...OPERATOR](#)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: integer mlesuada

Source: pede malesuda

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example declares a String class and displays the
// results of operations with a String object.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

OVERRIDE METHOD

Replaces a method in an existing class.

Syntax

```
OVERRIDE METHOD <param> ;
    IN CLASS <param> WITH <param>
```

Arguments

<param>

Sem. Nam venenatis cursus metus. Nam sagittis iacuis.

<param>

Metus. Suspendisse sit amet turpis. Curabitur lacinia gravida metus. Sspendisse.

<param>

At nisl. Phasellus ultrices, mi posuere laoreet ultricies, massa nisl luctus totor, sit amt.

Description

Eleifend magna libero at magna. Suspendisse sem erat, facilisis nec, fringilla ac, aliquam non, nunc. Aliquam fringilla laoreet velit. Praesent sem. Vesibulum elit. Vestibulum congue metus non magna. Integer accumsan, tortor nec convallis placerat, ante leo ultrices dui, non molestie nunc lorem sit amet quam. Etiam iaculis augue vel ligula. Vivamus augue augue, nonummy sed, ornare.

Viverra, hendrerit sed, orci. Vivamus aliquet. Vivamus a magna ac nunc variu varius. Quisque eu purus vitae nulla tincidunt sollicitudin. Ut nulla felis pulvinar eget, sagittis id, gravida in, nisi. Duis et nunc eget lacus sagitis laoreet. Suspendisse eget lacus.

Eu arcu porta consectetur. Aenean pharetra hendrerit justo. Sed a augue id sapien ultricies aliquam. Vivamus aliquam quam eget arcu. Vtibulum ante ipsum prmis.

Info

See also: [ASSOCIATE CLASS](#), [DELEGATE](#), [EXTEND CLASS...WITH METHOD](#), [METHOD \(implementation\)](#), [OPERATOR](#)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: in faucibus

Source: orci luctus et

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example outlines how a method can be replaced in existing
// classes and how the self object is retrieved in the implementation
// of a replacement method.
```

```
PROCEDURE Main()
    ...

```

PARAMETERS

Declares PRIVATE function parameters.

Syntax

```
PARAMETERS <params, ...>
```

Arguments

```
<params, ...>
```

This is a comma separated list of symbolic names for the parameters to declare.

Description

The PARAMETERS statement declares the formal list of parameters for functions and procedures. The parameters are created as PRIVATE variables when the function or procedure is invoked.

Note: It is recommended to list formal parameters within parentheses in the FUNCTION or PROCEDURE declaration. This results in the formal parameters being created as LOCAL variables. Access to LOCAL variables is faster than to PRIVATE variables.

Info

See also: [FUNCTION](#), [LOCAL](#), [PCount\(\)](#), [PRIVATE](#), [PROCEDURE](#), [PUBLIC](#), [STATIC](#)

Category: [Declaration](#), [Statements](#)

Example

```
// The example demonstrates two possible forms of declaring
// parameters. The declaration shown with Sum2() is recommended.

PROCEDURE Main
    ? Sum1( 10, 20 )
    ? Sum2( 100, 200 )
RETURN

FUNCTION Sum1
PARAMETERS n1, n2
RETURN n1 + n2

FUNCTION Sum2( n1, n2 )
RETURN n1 + n2
```

pragma pack()

Defines the byte alignment for the next structure declaration.

Syntax

```
pragma pack( [<param>] )
```

Arguments

<param>

Ultrices posuere cubilia Curae; Proin sem. Integer felis nibh, cursus vitae, tempo pharetra, aliquet id, sapien. Sed interdum. Etiam a ante a elit varius pelentesque..

Description

Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Duis augue. Mauris sollicitudin enim ac tortor. Quisque iaculis tortor fermentm. Tortor. Quisque enim enim, tempus viverra, rutrum in, rhoncus non, mi. Maecenas eu risus. suspendisse potenti. Cras libero lacus, laoreet aliquam, vlius.

Windows API structures

Vitae, lacinia ac, nulla. Vestibulum in metus. Sed pellentesque velit quis erat. Maecenas metus eli, tincidunt id, faucibus vel, viverra eget, augue. Vivamus lobortis tempor felis. Morb justo libero, porttitor.

Info

See also: [C Structure class, \(struct\), typedef struct](#)

Category: [C Structure support, xHarbour extensions](#)

Header: sit amet, posuere

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

PRIVATE

Creates and optionally initializes a PRIVATE memory variable.

Syntax

```
PRIVATE <param> [ := <param> ]
```

Arguments

<param>

vel, gravida auctor, felis. In facilisis. Curabitur euismod metuscommodo.

<param>

nunc. Sed quam ipsum, laoreet a, tempor quis, ultrices vitae, tortor. Cras lacus erat, porta quis, dapibus non, tempus ac, lacus. Class aptent taciti sociosq. Ad litora torquent per conubia nostra, per inceptis.

Description

Hymenaeos. In est velit, vulputate in, placerat sed, cursus sed, erat. Aliquam justo. Diam, mattis id, dictum non, ornare sit amet, magna. Duis eu leo eu quamconsequat posuere. Sed molestie. Quisque porta auctor dui. Fusce accumsan. Nulla posuer dictum felis. Fusce sollicitudin orci a tortor. Ut tincidunt porttitor neque suspendisse lectus. Integer vitae lacus sed trtor.

Aliquet cursus. Duis urna justo, ullamcorper sollicitudin, scelerisque vel lacinia non, nibh. Proin nisi. Fusce vitae orci. Mauris accumsan feugiat Nibh. Mauris cursus malesuada elit. Nunc viverra dictum libero. Praesent preium odio eu enim. Quisque venenatis, risus dignissim lobortis consequat, nulla nisi auctor ligula, ut ultrices metus pede nec risus. Vivamus posuere graida augue. Mauris augue arcu, hendrerit sed, vehicula ut, congue quis, pede. Aliquam erat volutpat. Sed interdum, nibh ac congue varius, nisi odio loborti dolor, nec tempus lorem ipsum vel.

Lacus. Nunc velit orci, scelerisque vitae, sodales vitae, euismod quis est. Suspendisse orci. Aenean lectus metus, vehicula nec, iaculis ut, pulvnar. Eget, metus. Pellentesque elementum feugiat magna. Nunc ut urna et ipsu preium scelerisque. Nunc nec arcu. Fusce posuere..

Note: Nullam ac turpis a nulla malesuada fermentum. Curabitur commodo vuputate nulla. In diam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient mones, nascetur ridiculus mus. Maecenas mi sapien, ultricies.

In, gravida in, condimentum eu, urna. Praesent aliquet nibh sit amet lectus. Ut volutpat eros sit amet eros. Praesent lobotis.,

Info

See also: [FIELD](#), [GLOBAL](#), [LOCAL](#), [MEMVAR](#), [PUBLIC](#), [RELEASE](#), [STATIC](#)

Category: [Declaration](#), [Statements](#)

Example

```
// These examples show different initializations of PRIVATE variables.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...
```

PROCEDURE

Declares a procedure along with its formal parameters.

Syntax

```
[STATIC] [UTILITY] PROCEDURE <param> ( [<param>, ] )
    [FIELD <param>, [IN <param>] ]
    [MEMVAR <param>, ]
    [LOCAL <param> [:= <param>],... ]
    [STATIC <param> [:= <param>],... ]

    <param>

RETURN
```

Arguments

<param>

Mauris eu scelerisque imperdiet, libero tortor nonummy metus, quis conallis turpis enim eu lacus. Praesent interdum leo ac justo. Nulla dictum ert et ipsum. Suspendisse ut nunc. Ut pharetra saien.

At lacus. Cras in nisi ut risus pharetra iaculis. Quisque at ipsum ut mauis nonummy ultrices. Sed pede. Cras sapien lacus, sagittis id, ullacörper Eget, condimentum sed, nisi. Fuse.

Ut libero. Etiam eros augue, dapibus nec, tempus congue, sollicitudin at, pee. proin accumsan libero sit amet felis. Ut non ligula. Vivamus tincidunt aru in tellus. Prasent.

<param>

Volutpat lorem et arcu. Proin eu lorem id metus nonummy rhoncus. Nullam sit amet massa sed liula viverra bibendum. Vivamus feugiat tristique orci. Etiam mauris nun.,

<param>

Commodo in, elementum ac, posuere in, felis. Morbi ante. Pelletesque habitant morbi tristique senectus et netuset.

<param>

Malesuada fames ac turpis egestas. Lorem ipsum dolor sit amet, consecttuer adipiscing elit. Fusce tellus ligula, lobortis at, hendrerit no.,

<param>

Viverra ut, neque. Morbi ultrices ornare urna. Cras libero. Null facilisi. Maecena.

<param>

Viverra. Vivamus placerat tortor ac tellus. In id turpis sit ametvelit lacinia blandit. Pllentesque.

<param>

Fermentum. Maecenas ut sapien. Donec enim. Quisque ligula. Cras lacus rsus, porttitor sit amet, rhoncus sit amet, interdum nec.,

Description

Ligula. Sed luctus neque sed erat. Vivamus cursus faucibus ipsum. Cum socii natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Quisque eleifend augue a lacus. Pellentesque velit mi, condimentum at, eleifend eget, varius vestibulum, ante. Sed consecetuer tincidunt tortor. Duis sit amet nisl vitae sem dignissim ultricies. Nam lacus justo, fermentum.

Non, pharetra at, viverra id, nulla. Phasellus facilisis. Nam felis saien, ornare ut, commodo interdum, facilisis ac, nisi. Aliquam erat volutpat. Duisdapibus eros vel tortor. Aliquam.

Odio neque, dignissim vitae, euismod ac, vulputate id, sem. Duis pulvinar dapibus augue. In pede massa, pretium at, varius nec, volutpat ut, ante. Nullamvarius, nunc et faucibus dapibus, nulla dolor aliquet eros, in congue velit elit i orci. Maecenas tincidunt pellentesque.

Eros. Quisque tincidunt faucibus dolor. Aenean lacinia nisi id mi. Phasllus est. Integer fermentum pede id justo elementum tempor. Nullam pharetra sincipit. Sapien. Sed ac leo a libero sagittis imperdiet. Vestibulum ante ipsum primi in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Vivamus tincidunt mi et posuere pretium, metus nulla vehicula sapien, nec volutpat sem era. Sed odio. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et mlesuada Fames ac turpis egestas. Proin.

Nisl. Proin lacinia, libero vitae aliquet bibendum, magna mi vehicula est nec ornare neque urna eu risus. Vestibulum lobortis massa in urna. Done at pede. Praesent id libero. Praesent ut lorem vitae dolor convallis pacerat. sed egestas eros in diam. Nam posuere nunc sed erat. Suspendisse tempu.

Faucibus quam. Curabitur nibh ante, hendrerit quis, facilisis vel, elementum ut, libero. Sed rhoncus. Sed ullamcorper tempor neque. nulla facilisi. Sed pede. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Nulla a nunc id urnaimperdiet.

Sagittis. Duis vitae felis non purus blandit fermentum. Aliquam semper est non lacus. Mauris vehicula ligula vitae felis. Nam pulvinar aliquet sem sed tellus turpis, tristique vel, volutpat ut, mollis sit amet, metu. mauris vel enim. In nulla neque, adipiscing et, tempor eget, adipiscing non, odio. Vestibulum in pee..

Info

See also: [FIELD](#), [FUNCTION](#), [HB_AParams\(\)](#), [LOCAL](#), [MEMVAR](#), [METHOD \(declaration\)](#), [PARAMETERS](#), [PCount\(\)](#), [PRIVATE](#), [PUBLIC](#), [RETURN](#), [STATIC](#)

Category: [Declaration](#), [Statements](#)

Example

```
// The PROCEDURE statement is used in many other examples of
// this documentation. See there.
```

PROTECTED:

Declares the PROTECTED attribute for a group of member variables and methods.

Syntax

PROTECTED:

Description

Vestibulum feugiat lacus vitae urna. Proin orci diam, nonummy at, pretium ac, facilisis sit amet, ipsum. Cras blandit nibh et tellus. Sed accumsan nisi necerat. sed eget ipsum. Suspendisse eget dui in orci euismod imperdiet. Pellentesque saittis sem sit amet ipsum. Vestibulum vehicula faucibus nulla. Morbi gravida tincidunt odio. Suspendisse non nisi fermentum ligula vulputate tincidunt. Proin nunc. Fusce nun arcu, vestibulum in, bibendum.

Info

See also: [CLASS](#), [DATA](#), [EXPORTED:](#), [HIDDEN:](#), [METHOD](#) (declaration)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: non, vivera

Source: quis, torto.

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

PUBLIC

Creates and optionally initializes a PUBLIC memory variable.

Syntax

```
PUBLIC <param> [ := <param> ]
```

Arguments

<param>

donec ut risus. Pellentesque habitant morbi tristique senectus e.

<param>

netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris eu lorem non tellus ultricies semper. Vivamus nulla leo, cursus sit amet, suscipit id, placerat vel, ligul.. Mauris augue. Pellentesque vulputate. Curabitur mllis.

Justo eu libero. Phasellus hendrerit. Ut tincidunt iaculis dolor. nam mattis laoreet neque. Donec elementum quam nec risus. Aliquam elementum diam id lorem. Aenean ut neque malesuada mana.

Description

Ultrices blandit. Phasellus lacinia iaculis metus. Sed vehicula metus. Donectristique. Orci. Morbi a lectus in leo bibendum faucibus. Duis suscipit, lectus a feugiat ullamcorper, augue nibh volutpat massa, vitae scelerisque leo eros viae pede. Curabitur aliquet, massa eget pulvinar condimentum, tellus nisi consequet odio, vitae sagittis justo arcu non augue. Aliquam.

Erat volutpat. Etiam in turpis nec leo tincidunt consequat. Nam portitor aliquam lectus. Proin convallis eros nec nibh bibendum pellentesque. Maecenas tempus pharetra nibh. Aliquam eu est eu nisi molestie condimentum. Nullavitae. Ipsum accumsan neque fringilla elementum. Nam id nibh. Praesent sodales dam et felis fermentum pharetra. Mauris anterisus.,

Tempus in, ultricies eget, ultricies at, turpis. Donec at neque. Se laoreet odio vel sem. Sed in quam et dolor tempus commodo. Donec faucibus. Leo eget enim. In hac habitasse platea dictumst. Aenean eu ante. Donec crsus lobortis quam. Ut laoreet posuere nisl. Pasellus.

Note: Sit amet nisi eu nisl fermentum ornare. Sed tortor mi, auctor sed,laoreet non, porttitor at, lorem. Phasellus pellentesque mi ac nunc. Pellentesqe varius nunc. Nulla magna ligula, sollicitudn.

Info

See also: [FIELD](#), [GLOBAL](#), [LOCAL](#), [MEMVAR](#), [PRIVATE](#), [RELEASE](#), [STATIC](#)

Category: [Declaration](#), [Statements](#)

Example

```
// This example creates PUBLIC variables in a sub-routine called from
// the Main routine
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

REQUEST

Declares the symbolic name of an external function or procedure for the linker.

Syntax

```
REQUEST <param> [, <param>]
```

Arguments

<param>

Ut, adipiscing sit amet, luctus in, mauris. Aliquam erat volutpat. Nula magna nibh, convallis sit amet, tincidunt et, eleifend vitae, nibh. pellentesque.

Description

Placerat eleifend nibh. Ut ac lectus. Etiam euismod pede lacina mauris. Ut felis nisl, viverra at, vehicula sed, porttitor eu, massa. integer laoreet, magna ut fermentum sollicitudin, nulla magna sagitis lacus, quis aliquet nibh sapien in nunc. Duis sollicitudin mollis turpis. Qusque. In orci. Praesent vitae nulla eu ligula adipiscing egestas. Nunc sed ligula. Donec porttitor semper nibh. Aliquam blandit tincidunt.

Info

See also: [#include](#), [EXTERNAL](#)

Category: [Declaration](#)

Example

```
// This example demonstrates a possible header file with some REQUEST
// statements. The file can be #included in PRG files that may
// need the requested functions.
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

RETURN

Branches program control to the calling routine.

Syntax

```
RETURN [<param>]
```

Arguments

<param>

dolor. Nullam eget magna. Pellentesque vestibulum, orci sed nonummy volutpa, velit odio faucibus sem, ut bibendum pede magna at nunc. Aliquam erat volupat..

Description

Etiam metus. Duis lacus. Nunc vulputate accumsan tortor. Maecenas totor turpis, condimentum quis, laoreet id, congue id, quam. Etiam non felis interdum Sapien vulputate lobortis. Curabitur nec mauris. Duis id leo. Suspndisse.

Potenti. Nunc vulputate dictum nisi. Mauris in purus non lorem posuere selerisque. sed massa enim, faucibus non, ullamcorper eu, laoreet.

Note: Vel, sem. Pellentesque condimentum, nibh sed cursus elementum, leo sapien condimentum risus, nec mollis nibh mi ut enim. Pellentesque euismod accumsan mauris. Ut cursus Posuere ipsum. Phasellus lobortis. Phasellus sit amet magna nec arcuultricies.

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [ErrorLevel\(\)](#), [FUNCTION](#), [LOCAL](#), [PRIVATE](#), [PROCEDURE](#), [PUBLIC](#), [QUIT](#)

Category: [Control structures](#), [Statements](#)

STATIC

Declares and optionally initializes a STATIC memory variable.

Syntax

```
STATIC <param> [ := <param> ]
```

Arguments

<param>

luctus. Phasellus vehicula, augue eu cursus mattis, enim tortor.

<param>

commodo urna, ac consectetur leo leo vel metus. Donec erat metus, tristique vitae, tristique id, tempor et, mi. Fusce accumsan, dolor nec adipiscing maleuada,. Erat neque sodales est, nec tristique elit sem nec urna. Ut non eros.Nulla elementum. Duis ultrices ipsum. Nam sodales. Suspendisse potenti..

Description

Curabitur augue nibh, auctor in, aliquam a, congue sit amet, neque. Fusce aceros. pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fame ac turpis egestas. Morbi consequat risus in metus. Aliquam ac nisi a odio cursus convallis. Pellentesque fringilla lectus. Nulla viverra neque nec erat. Pelentesque at tortor. Sed porta iperdi.

Nisi. Aliquam elementum orci eu massa. Suspendisse pulvinar imperdier lects. duis congue dapibus augue. Nulla quis risus eget eros placerat gravida. quisque ultricies elit et arcu. Sed mi. Nam ullamcorer.

Viverra neque. Ut sapien. Proin turpis odio, vulputate ac, lobortis in, ultricies. In, pede. Donec vel sem. Nulla mattis fringilla erat. Aliquam pede augue, tepr et, scelerisque sit amet, consequat sed, nulla. Vestibulum elit erat, rhones sed, interdum vel, ullamcorper sit amet, velit. Pellentesque vehicula, nibheu viverra egestas, enim urna convallis pede, a interdum purus qam.

Quis nisl. Nullam ac nisi. Quisque enim. Proin volutpat placerat massa

1. Donec facilisis risus in elit. In magna dui, pellentesque quis, tristique quis, facilisis sit amet, felis. Donec nisi justo, tempus id, gravida vitae molestie id, velit. Nullam pharetra. Sed a ligula. Phasllus.
2. Dignissim convallis nisl. In ullamcorper imperdier dolor. Vivamus venenatis odio vel nunc. Maecenas vel mi ut massa aliquam pharetra. Nulla fcilisi. Etiam vestibulu.
3. Velit sit amet erat lobortis pulvinar. Proin quis lacus. Duis mi sapien, euimod at, dignissm.

Ac, nonummy et, metus. Aenean sit amet mauris a elit convallis lobortis. I hac habitasse platea dictumst. Doec.

Malesuada nulla non mi. Morbi consectetur urna id quam. Quisque mattis nunc non dolor. Etiam vel lectus. Fusce pellentesque, turpis id viverra sceerisque, Nisi lorem scelerisque sapien, id congue augue pede sed magna. Sed interdum. Aenean fringilla sollicitudin est. Duis lobortis, ori A tempor iaculis.

Leo velit aliquam tellus, eu tempor velit mauris in quam. Praesent dui velit,. Congue ac, nonummy sed, pharetra at, ante. Sed at magna eget nisl ultrices bibendum. Sed eget justo. Ut egestas hendrerit sem. Suspendisse potenti. Mobi sagittis scelerisque ante. Maecenas mollis justo ut quam. Nullam sitamet. Magna ac nunc faucibus varius. Nulla facilisi. Sed hendrerit mauris et flis. In facilisis justo ac arcu. Proin id eros. Sed eu nunc sed erat suscipitaccumsan. donec nula.

Note: dui, tristique eu, mattis nec, pretium vel, odio. Sed hendrerit tortor. Et tellus. Proin eu lorem. In a leo. Etiam mi. Nulla facilisi. Aliquam ve sem eget velit adipiscing gravida. Aliquam ante augue, rutrum ac, hendrert vulputate, scelerisque et, arcu. Aliquam erat voltpat..

Info

See also: [FUNCTION](#), [GLOBAL](#), [LOCAL](#), [PARAMETERS](#), [PRIVATE](#), [PROCEDURE](#), [PUBLIC](#)
Category: [Declaration](#), [Statements](#)

Example

```
// The example uses one PRIVATE variable and two STATIC variables to
// demonstrate lifetime and visibility of STATIC variables.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

SWITCH

Executes one or more blocks of statements.

Syntax

```
SWITCH <Expression>
    CASE <Constant1>
        <statements>
        [EXIT]
    [CASE <ConstantN>
        <statements>
        [EXIT] ]
    [DEFAULT
        <statements>]
END
```

Arguments

SWITCH <Expression>

The value of <Expression> must be of data type Character or Numeric. When it is of type Character, it must be a single character, not a character string. Numeric values must be integer values.

CASE <Constant1> ... <ConstantN>

<Constant> is a constant value of the same data type as <expression>. It must be a single character or an integer numeric value.

Description

The SWITCH statement compares a constant value against a series of constant values. It is similar to the DO CASE statement but outperforms it to a great extent due to the restrictions introduced with values permitted for comparison. As a general rule, only literal values in form of single characters or integer constants may follow the CASE clauses.

The SWITCH statement evaluates <Expression> and then searches for a first match between the resulting value and <Constant>. When a match is found, the statements following the corresponding CASE clause are executed down to the END statement. To suppress execution of statements of the next CASE clause, the EXIT statement must be explicitly used. This is a major difference to the DO CASE statement where subsequent CASE clauses are skipped once a first match is found.

If no initial match is found with the CASE clauses, the statements following DEFAULT are executed, if present.

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [DO CASE](#), [FOR](#), [FOR EACH](#), [IF](#), [TRY...CATCH](#)
Category: [Control structures](#), [Statements](#), [xHarbour extensions](#)

Examples

```
// The example demonstrates the SWITCH control structure with
// EXIT statement
```

```
PROCEDURE Main
    LOCAL nMonth := Month( Date() )

    SWITCH nMonth
        CASE 1
        CASE 2
        CASE 3
```

```
? "First Quarter"
    EXIT
CASE 4
CASE 5
CASE 6
    ? "Second Quarter"
    EXIT
CASE 7
CASE 8
CASE 9
    ? "Third Quarter"
    EXIT
DEFAULT
    ? "Fourth quarter"
END
RETURN

// The example demonstrates the SWITCH control structure without
// EXIT statement

PROCEDURE Main
    LOCAL x := "D"

    SWITCH x
    CASE "A"
        ? "A"

    CASE "B"
        ? "B"

    CASE "D"
        ? "DEF"

    CASE "H"
        ? "HIJ"

    DEFAULT
        ? "Default"
    END
RETURN

** Output:
// DEF
// HIJ
// Default
```

TRY...CATCH

Declares a control structure for error handling.

Syntax

```
TRY
  <param>
  [THROW( <param> )]
  [CATCH [ <param> ]
    <param>
  [FINALLY
    <param>]
  END
```

Arguments

<param>

Nam eros. Maecenas nec pede. Ut bibendum hendrerit odio. In turpis augue, pellentesque sed, nonummy ut.,

<param>

Convallis vel, lorem. Morbi interdum. Nunc sit amet neque ut purus accumsan lobortis. Nulla facilisi. In nulla. In dignissim tempus elit. Aenean vel diam. Prin eget lorem a quam sollicitudin congue. Sed vestibulum congue mauris. Aliquambibendum risus quis ipsum. Curabir.

<param>

 Lorem. Donec dolor. Ut nec odio. Maecenas pretium, lorem in pellentesque semer, diam urna placerat felis, et vestibulum tortor nisl vitae magna. Doec.

 Pellentesque, nunc non tristique tempus, lacinia quam vestibulum urna.,

<param>

 Sit amet porttitor eros nibh id velit. Donec aliquam accumsan felis. Suspenisse eget lorem. Crs.

Description

Laoreet ornare turpis. Nunc non dui a metus faucibus condimentum. Donec toror. morbi posuere velit sed sem. Donec mi tellus, ornare eleifend, tincidunt nec, viverra fermentum, risus. Integer arcu nulla, tempor at.,

Volutpat quis, dictum at, lorem. Donec suscipit porttitor mssa. mauris convallis tempus pede. Aliquam augue erat, lobortis quis, volutpt Vitae, egestas vitae, nisl. Quisque est diam, eleifend ac, dapibus a, iperdiet Et, eros. Pellentesque purus libero, bibendum in, volutpat sit amet, vlpitate Vestibulum, pede. Nulla facilisi. Mauris eu erat. Aliquam accumsan ipsum i tellus. Praesent est. Duis lorem. Maecenas consectetur, turpis sed sagittis posuere, ligula dolor sagittis elit, ac congue riss.

Important: metus ut diam. In at quam. In ornare, mi eget aliquam suscipit, sem odio eleentum metus, nec semper dui augue vitae augue. Aliquam nec.

Info

See also: [BEGIN SEQUENCE](#), [Error\(\)](#), [ErrorBlock\(\)](#), [ErrorNew\(\)](#), [Throw\(\)](#)

Category: [Control structures](#), [Statements](#), [xHarbour extensions](#)

Example

```
// The example demonstrates program flow for a TRY..CATCH sequence
```

```
PROCEDURE Main()
```

```
...
```

typedef struct

Declares a new structure in C syntax.

Syntax

```
typedef struct [<param>] {  
    <param> <param>;  
    [<param> <param>];  
} <param> [, <param>]
```

Arguments

<param>

Massa ac nibh egestas lacinia. Nam mollis interdum justo. Mauris congue gravida dui. In st. Amet libero. Mauris nec pede nec felis volutpat molestie. Quisque nec leo.

<param>

Eget velit luctus fermentum. Morbi vel lacus. Mauris dignissim leo eget dolor. Maecenas acumsan urna vel enim euismod pulvinar. Donec felis arcu, dapibus in, commodo vel, nonummy et, quam. Vivamus dui purus, mollis nec, aliquam et, aliquam sed, metus. Ut.

<param>

Luctus. Nam elementum velit. Etiam tempus euismod justo. Nam euismod, mi ac aliquet vestiulum, ligula sapien tempor nisi, vitae congue purus nulla ornare enim. Nam tincidunt ipsum non urna. Plentesque habitant morbi tristique senectus et netus.

<param>

Et malesuada fames ac turpis egestas. Sed turpis. Maurs.

<param>

Nisi tellus, fringilla sit amet, viverra eget, dapibus ut, justo. Aenen.

Description

Sagittis odio eget diam. Nulla consectetur, dui et porta euismod, nisl augueviverra justo, in feugiat felis nisl vel libero. Phasellus molestie accumsan quam. Fusce suscipit imerdiet urna. Mauris lectus ipsum, congue at, lacinia imperdiet, auctor vel, est. Quisque turpis dui, scelerisque id, mollis ac, fermentum a, quam. Fusce augue lacus, blandit at, egestas in, rutrum vel, turpis. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus.

Et malesuada fames ac turpis egestas. Aliquam imperdiet ornare urna. Nulla posuere purus ege mi dictum porttitor. Integer mattis lacus sed nunc. Curabitur et nulla vel massa suscipit convallis.. Nunc urna turpis, luctus sit amet, luctus in, semper vitae, libero. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Nulla rhoncus venenatis nisl. Morbi dictum malesuada arcu. Donec sodales, erat in fringilla gravida, mi purus tempr nisi, eget tempor du.

Turpis id urna. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia curae; Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. nulla dictum nibh non ligula. Curabitur id pede euismod magna congue bibendum. In urna nulla, tincidunt. A, dignissim eu, tempus non, quam. Vestibulum consectetur. Phasellus leo. Quisque rutrum ipsum viae nisl. Vivamus massa augue, aliquet in, elementum sit amet, viverra dapibus, nibh. Nam accumsan odio nec pharetra sodales, erat dolor tincidunt est, a conge.

Structure declaration via Copy & Paste

Dolor urna at urna. Sed rhoncus mauris ut mi. Morbi at orci. Morbi vehicula interdum nulla. aliquam imperdiet, augue vitae viverra sagittis, nisi mauris ultricies metus, id placerat trtor. Pede quis ante.

Praesent tristique vehicula nisl. Curabitur mauris nulla, cursus a, tristiquein, elementum in, dolor. Phasellus nibh odio, condimentum et, congue eget, dapibus ut, odio..

Nullam lacinia magna. Morbi in dui. Nunc rhoncus mauris et odio. Ut id dolor. Lorem ipsum dolr sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam vel tortor. Nullam dui. Mauris nec magna. Maecenas. Posuere leo et dolor. Donec faucibus condimentum velit. Vestibulum massa nisi, eleifend vitae, fermentm.

Id, rutrum id, mauris. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceplos hymenaeos. Phasellus auctor odio eu urna. Curabitur malesuada. Vestibulum.

C strings

Vel dolor. Morbi tincidunt elementum est. Duis ornare ante. Nam in turpis ac velit vestibulum nonummy.

Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Suspendisse spien. morbi accumsan felis posuere purus. Morbi quis metus. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent pe. Conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Maecenas nibh pede, semper vitae, tempus quis, interdum non, rsus.. Quisque euismod purus eu sapien. Donec enim risus, molestie a, laoreet in, vestibulum qui, Sapien. Maecenascondimentum.

Info

See also: [C Structure class](#), [DllCall\(\)](#), [pragma pack\(\)](#), [\(struct\)](#)

Category: [C Structure support](#), [xHarbour extensions](#)

Header: consequatpede. , quisque , ut odio. Mobi

Source: pulvinar, quamet

LIB: xhb.lib

DLL: xhbdll.dll

Example

```
// The example demonstrates how an xHarbour structure object can
// be passed to a Windows Api function.
// Note that the TIME_ZONE_INFORMATION structure holds two
// SYSTEMTIME structures in its members. In addition, the
// StandardName and DaylightName members contain Byte arrays.
```

```
PROCEDURE Main()
  ...

```

VAR

Declares an instance variable of a class.

Syntax

```
VAR <param> [ INIT <param> ] ;  
          [ READONLY ] [ PERSISTENT ]  
  
VAR <param> IN <param>  
VAR <param> IS <param> IN <param>  
  
VAR <param> TO <param>  
VAR <param> IS <param> TO <param>
```

Arguments

<param>

Facilisis varius, enim felis dictum libero, et lacinia ligula nunc sit amet urna proin sit amet lectus at risus placerat blandit. Vestibulum libero elit, blandt iaculis, blandit et, gravida sit ame,.

<param>

Felis. Vivamus eget odio. Vestibulum faucibus. Duis rutrum urna ut lectus. Suspendisse ut metus vel tortor volutpat hendrerit. Aenean frngilla.

<param>

Sem a justo. Etiam tempor sem quis lacus. Proin egestas, diam eu faucibus dapibus,nisi diam tincidunt neque, congue malesuada libero odio id lectus. Fusce lacinia miac nisi. Quisque iaculis. Vestibulum ut ligula ac ligula venenatis.

<param>

Feugiat. Mauris turpis. Nulla blandit orci tincidunt magna. Duis lectus sapien, cnsequat vitae, consequat quis, imperdiet tempus, augue. Quisque eu velit velaugue pharetra rutrum. Donec eleifend, diam in vehicula ultrices, sapienlorem vulputate nisl, ultricies auctor sem nulla eu purus. Etiam in quam sed nunc rhoncus auctor. Nulla vel eros. Sed ante dolor, faucibus at, tristique.

<param>

Sed, tempor non, augue. Sed imperdiet augue sit amet diam. Vestibulum id lorm.

<param>

A eros nonummy mattis. Pellentesque eget dui. Donec est nibh, adipiscing at, placert accumsan, porta a, velit. Maecenas magna. Aliquam tincidunt erat eu tllus..

<param>

Phasellus cursus commodo nibh. Donec libero. Phasellus id velit sit amet nisl faucibus sagittis. Duis porttitor blandit turpis. Donec.

<param>

Lectus. Nam sed lectus. Proin vehicula turpis at dui. Donec porta sollicitudin nunc. Nullam iaculis, metus euporta.

Description

Gravida, purus nisi vulputate felis, in auctor metus ante sit amet et. nullam arcu leo, interdum eu, euismod sed, condimentum sed, ante. Nam ornare turps. Rhoncus nunc. Phasellus mattis sem nec libero. Suspendisse mollis,.

Ligula ac tincidunt pulvinar, metus urna pharetra dolor, sed dignisim ligula augue non velit. Nunc sit amet sapien. Phasellus viverra, magna nec iterdum porttitor, ipsum sapien nonummy nisi, at dapibus nulla nulla.

Info

See also: [CLASS](#), [DATA](#), [EXPORTED](#); [HBObject\(\)](#)

Category: [Class declaration](#), [Declaration](#), [xHarbour extensions](#)

Header: et lectus.Maecenas

Source: et augue viae

LIB: xhb.lib

DLL: xhb.dll.dll

WITH OBJECT

Identifies an object to receive multiple messages.

Syntax

```
WITH OBJECT <object>
  :<message1>
  [<statements>]
  [ :<messageN> ]
END
```

Arguments

WITH OBJECT <object>

<object> is the symbolic name of a variable that holds a reference to an object. The object is to receive messages in the WITH OBJECT control structure.

:<message>

All expressions that begin with the [send operator](#) in the OBJECT WITH block are sent as messages to <object>.

Description

The WITH OBJECT control structure delimits a block of statements where the object variable <object> receives multiple messages in abbreviated form. The name of the object variable can be omitted from a message sending expression, so that only the send operator (:) followed by the message to send must be typed.

WITH OBJECT basically relieves a programmer from typing. The name of the object variable is typed only once at the beginning of the WITH OBJECT block, and all subsequent messages sent to the object start with the send operator, omitting the object's variable name.

Info

See also: [CLASS](#), [METHOD \(implementation\)](#), [HB_QWith\(\)](#), [HB_SetWith\(\)](#)

Category: [Control structures](#), [Statements](#), [xHarbour extensions](#)

Example

```
// The example builds a simple database browser using a TBrowse object.
// The columns added to the object and the cursor navigation logic is
// programmed using the WITH OBJECT control structure.

#include "inkey.ch"

PROCEDURE Main
  LOCAL oTBrowse, aFields, cField, nKey

  USE Customer

  aFields := Array( FCount() )

  AEval( aFields, {|x,i| aFields[i] := FieldName(i) } )

  oTBrowse := TBrowseDB()

  WITH OBJECT oTBrowse
    FOR EACH cField IN aFields
      :addColumn( TBColumnNew( cField, FieldBlock( cField ) ) )
```

```
NEXT
END

nKey := 0
DO WHILE nKey <> K_ESC

    WITH OBJECT oTBrowse
        DO WHILE .NOT. :stabilize()
        ENDDO

        nKey := Inkey(0)

        SWITCH nKey
        CASE K_UP
            :up()      ; EXIT
        CASE K_DOWN
            :down()    ; EXIT
        CASE K_LEFT
            :left()     ; EXIT
        CASE K_RIGHT
            :right()    ; EXIT
        CASE K_PGUP
            :pageUp()   ; EXIT
        CASE K_PGDN
            :pageDown() ; EXIT
        CASE K_HOME
            :home()     ; EXIT
        CASE K_END
            :end()      ; EXIT
        END
    END
ENDDO

CLOSE Customer
RETURN
```

Categories

Array functions

AAdd()	Adds one element to the end of an array.
AChoice()	Displays a list of items to select one from.
AClone()	Creates a deep copy of an array.
ACopy()	Copy elements from a source array into a target array.
ADel()	Deletes an element from an array.
ADir()	Fills pre-allocated arrays with file and/or directory information.
AEval()	Evaluates a code block for each array element.
AFields()	Fills pre-allocated arrays with structure information of the current work area.
AFill()	Fills an array with a constant value.
AIns()	Inserts an element into an array.
ALenAlloc()	Determines for how much array elements memory is pre-allocated.
Array()	Creates an uninitialized array of specified length.
AScan()	Searches a value in an array beginning with the first element.
ASize()	Changes the number of elements in an array.
ASizeAlloc()	Pre-allocates memory for an array.
ASort()	Sorts an array.
ATail()	Returns the last element of an array.
HB_ArrayBlock()	Creates a set/get code block for an array.
HB_ArrayId()	Returns a unique identifier for an array or an object variable.
HB_ATokens()	Splits a string into tokens based on a delimiter.
HB_ThisArray()	Retrieves an array or object from its pointer.
Len()	Returns the number of items contained in an array, hash or string
RAscan()	Searches a value in an array beginning with the last element.

Assignment operators

<code>:=</code>	Inline assignment to a variable.
<code>= (assignment)</code>	Simple assignment operator (binary): assigns a value to a variable.
<code>= (compound assignment)</code>	Compound assignment (binary): inline operation with assignment.

Associative arrays

HaaDelAt()	Removes a key/value pair from an associative array.
HaaGetKeyAt()	Retrieves the key from an associative array by its ordinal position.
HaaGetPos()	Retrieves the ordinal position of a key in an associative array.
HaaGetRealPos()	Retrieves the sort order of a key in an associative array.
HaaGetValueAt()	Retrieves the value from an associative array by its ordinal position.
HaaSetValueAt()	Changes the value in an associative array by its ordinal position.
HGetAACCompatibility()	Checks if a hash is compatible with an associative array.
HGetVaaPos()	Retrieves the sort order of all keys in an associative array.
HSetAACCompatibility()	Enables or disables associative array compatibility for an empty hash.

Background processing

HB_BackGroundActive()	Queries and/or changes the activity of a single background task.
HB_BackGroundAdd()	Adds a new background task.
HB_BackGroundDel()	Removes a background task from the internal task list.

HB_BackGroundReset()	Resets the internal counter of background tasks.
HB_BackGroundRun()	Enforces execution of one or all background tasks.
HB_BackGroundTime()	Queries or changes the wait interval in milliseconds after which the task is executed.
HB_IdleAdd()	Adds a background task for being executed during idle states.
HB_IdleDel()	Removes a task from the list of idle tasks.
HB_IdleReset()	Resets the internal counter of idle tasks.
HB_IdleSleep()	Halts idle task processing for a number of seconds.
HB_IdleSleepMSec()	Queries or changes the default time interval for idle task processing.
HB_IdleState()	Signals an idle state.
HB_IdleWaitNoCPU()	Toggles the mode for CPU usage in Idle wait states.
SET BACKGROUND TASKS	Enables or disables the activity of background tasks.
SET BACKGROUNDTICK	Defines the processing interval for background tasks.

Binary functions

Bin2I()	Converts a signed short binary integer (2 bytes) into a numeric value.
Bin2L()	Converts a signed long binary integer (4 bytes) into a numeric value.
Bin2U()	Converts an unsigned long binary integer (4 bytes) into a numeric value.
Bin2W()	Converts an unsigned short binary integer (2 bytes) into a numeric value.
CtoF()	Converts an 8 byte string to a floating point number.
I2Bin()	Converts a numeric value to a signed short binary integer (2 bytes).
L2bin()	Converts a numeric value to a signed long binary integer (4 bytes).
U2bin()	Converts a numeric value to an unsigned long binary integer (4 bytes).
W2bin()	Converts a numeric value to an unsigned short binary integer (2 bytes).

Bitwise functions

BitToC()	Translates bits of an integer to a character string.
CharAND()	Binary ANDs the ASCII codes of characters in two strings.
CharNOT()	Binary NOTs the ASCII codes of characters in two strings.
CharOR()	Binary ORs the ASCII codes of characters in two strings.
CharRLL()	Rotates bits in a character string to the left.
CharRLR()	Rotates bits in a character string to the right.
CharSHL()	Shifts bits in a character string to the left.
CharSHR()	Shifts bits in a character string to the right.
CharXOR()	Binary XORs the ASCII codes of characters in two strings.
HB_BitAnd()	Performs a bitwise AND operation with numeric integer values.
HB_BitIsSet()	Checks if a bit is set in a numeric integer value.
HB_BitNot()	Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.
HB_BitOr()	Performs a bitwise OR operation with numeric integer values.
HB_BitReset()	Sets a bit in a numeric integer value to 0.
HB_BitSet()	Sets a bit in a numeric integer value to 1.
HB_BitShift()	Shifts bits in a numeric integer value.
HB_BitXOr()	Performs a bitwise XOR operation with numeric integer values.
NumAND()	Performs bitwise AND operations for a list of integer values.
NumAndX()	Performs bitwise AND operations for a list of integer values.
NumNOT()	Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.
NumNotX()	Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.
NumOR()	Performs a bitwise OR for a list of integer values.
NumOrX()	Performs a bitwise OR for a list of integer values.
NumRoL()	Rotates bits of a numeric 16-bit integer value to the left.
NumRolX()	Rotates bits of a numeric integer value to the left.
NumXOR()	Performs a bitwise XOR operation with two numeric 32-bit integer values.
NumXorX()	Performs a bitwise XOR operation with two numeric integer values.
SetBit()	Sets one or more bits of a numeric integer value to 1.

Bitwise operators

[& \(bitwise AND\)](#)[<<](#)[>>](#)[^^](#)[| \(bitwise OR\)](#)

Bitwise AND operator (binary): performs a logical AND operation.

Left-shift operator (binary): shifts bits to the left.

Right-shift operator (binary): shifts bits to the right.

Bitwise XOR operator (binary): performs a logical XOR operation.

Bitwise OR operator (binary): performs a logical OR operation.

Blob functions

[BlobDirectExport\(\)](#)

Exports the contents of a binary large object (BLOB) to a file.

[BlobDirectGet\(\)](#)

Loads data of a binary large object (BLOB) into memory.

[BlobDirectImport\(\)](#)

Imports a file into a binary large object (BLOB).

[BlobDirectPut\(\)](#)

Assigns data to a binary large object (BLOB).

[BlobExport\(\)](#)

Exports the contents of a memo field holding a binary large object (BLOB) to a file.

[BlobGet\(\)](#)

Reads the contents of a memo field holding a binary large object (BLOB).

[BlobImport\(\)](#)

Imports a file into a memo field.

[BlobRootDelete\(\)](#)

Deleted the root area of a BLOB file.

[BlobRootGet\(\)](#)

Retrieves data from the root area of a BLOB file.

[BlobRootLock\(\)](#)

Places a lock on the root area of a BLOB file.

[BlobRootPut\(\)](#)

Stores data in the root area of a BLOB file.

[BlobRootUnlock\(\)](#)

Releases the lock on the root area of a BLOB file.

C Structure support

[\(struct\)](#)

Creates a new structure object

[C Structure class](#)

Abstract class for C structure support.

[HB_ArrayToStructure\(\)](#)

Converts an array to a binary C structure.

[HB_SizeofCStructure\(\)](#)

Calculates the amount of memory required to store a C structure.

[HB_StructureToArray\(\)](#)

Converts values contained in a binary C structure string to an array.

[pragma pack\(\)](#)

Defines the byte alignment for the next structure declaration.

[typedef struct](#)

Declares a new structure in C syntax.

CFTS functions

[CFTSAdd\(\)](#)

Adds a text string entry to a Full Text Search index file.

[CFTSClose\(\)](#)

Closes a Full Text Search index file.

[CFTSCrea\(\)](#)

Creates a new Full Text Search index file.

[CFTSDelte\(\)](#)

Marks an index entry as deleted in a Full Text Search index file.

[CFTSIfDel\(\)](#)

Checks if a Full Text Search index entry is marked as deleted.

[CFTSNext\(\)](#)

Searches a Full Text Search index file for a matching index entry.

[CFTSOpen\(\)](#)

Opens a Full Text Search index file.

[CFTSRecn\(\)](#)

Returns the number of index entries in a Full Text Search index file.

[CFTSReplac\(\)](#)

Changes a Full Text Search index entry.

[CFTSSet\(\)](#)

Defines a search string for subsequent CFTSNext() calls.

[CFTSUndel\(\)](#)

Removes the deletion mark from an index entry in a Full Text Search index file.

[CFTSVeri\(\)](#)

Verifies a CFTSNext() match against the index key.

[CFTSVers\(\)](#)

Returns version information for HiPer-SEEK functions.

Character functions

AddASCII()	Adds a numeric value to the ASCII code of a specified character in a string.
AfterAtNum()	Extracts the remainder of a string after the last occurrence of a search string.
AllTrim()	Removes leading and trailing blank spaces from a string.
ASCIISum()	Sums the ASCII codes of all characters in a string.
AscPos()	Determines the ASCII code of a specified character in a string.
At()	Locates the position of a substring within a character string.
AtAdjust()	Justifies a character sequence within a string.
AtNum()	Searches multiple occurrences of a substring within a string.
AtRepl()	Searches and replaces a substring within a string.
AtSkipStrings()	Locates the position of a substring within a character string.
AtToken()	Returns the position of the n-th token in a string.
BeforAtNum()	Extracts the remainder of a string before the last occurrence of a search string.
Center()	Returns a string for centered display.
CharAdd()	Creates a string from the sum of ASCII codes of two strings.
CharAND()	Binary ANDs the ASCII codes of characters in two strings.
CharEven()	Extracts characters at even positions from a string.
CharHist()	Creates a histogram of characters in a character string
CharList()	Removes duplicate characters from a string.
CharMirr()	Reverses the order of characters in a string.
CharMix()	Merges the characters of two strings.
CharNoList()	Returns a string containing all characters not included in a string.
CharNOT()	Binary NOTs the ASCII codes of characters in two strings.
CharOdd()	Extracts characters at odd positions from a string.
CharOne()	Removes duplicate adjacent characters from a string.
CharOnly()	Removes all characters but the specified ones from a string
CharOR()	Binary ORs the ASCII codes of characters in two strings.
CharPack()	Compresses a string.
CharRela()	Tests if two substrings in two strings have the same position.
CharRelRep()	Replaces characters if two substrings in two strings have the same position.
CharRem()	Deletes specified characters from a string.
CharRepl()	Searches a list of characters and replaces them with a corresponding list.
CharRLL()	Rotates bits in a character string to the left.
CharRLR()	Rotates bits in a character string to the right.
CharSHL()	Shifts bits in a character string to the left.
CharSHR()	Shifts bits in a character string to the right.
CharSList()	Removes duplicate characters from a string and sorts the result.
CharSort()	Sorts character (sequences) within a string.
CharSpread()	Formats a character string for block paragraphs.
CharSub()	Creates a string by subtracting ASCII codes of two strings.
CharSwap()	Exchanges adjacent characters in a string.
CharUnpack()	Uncompresses a CharPack() compressed string.
CharXOR()	Binary XORs the ASCII codes of characters in two strings.
CheckSum()	Calculates the checksum for a character string.
CountLeft()	Counts a specified character from the left side of a string.
CountRight()	Counts a specified character from the right side of a string.
Crypt()	Encrypts or decrypts a character string.
CSetAtMuPa()	Queries or changes the multi-pass mode for At***() functions.
CSetRef()	Queries or changes the pass-by-reference mode for several string functions.
Expand()	Inserts characters between all characters in a string.
HardCR()	Replaces soft carriage returns with hard CRs in a character string.

HB_ATokens()	Splits a string into tokens based on a delimiter.
HB_AtX()	Locates a substring within a character string based on a regular expression.
HB_Crypt()	Encrypts a character string.
HB_Decrypt()	Decrypts an encrypted character string.
HB_FNameMerge()	Composes a file name from individual components.
HB_FNameSplit()	Splits a file name into individual components.
HB_ReadLine()	Scans a formatted character string or memo field for text lines.
HB_RegEx()	Searches a string using a regular expression
HB_RegExAll()	Parses a string and fills an array with parsing information.
HB_RegExAtX()	Parses a string and fills an array with parsing information.
HB_RegExComp()	Compiles a regular expression into a binary search pattern.
HB_RegExMatch()	Tests if a string contains a substring using a regular expression
HB_RegExReplace()	Searches and replaces characters within a character string using a regular expression.
HB_RegExSplit()	Parses a string using a regular expression and fills an array.
HexToStr()	Converts a Hex encoded character string to an ASCII string.
IsALNum()	Checks if the first character of a string is alpha-numeric.
IsAlpha()	Checks if the first character of a string is a letter.
IsAscii()	Checks if the first character of a string is a 7-bit ASCII character.
IsCntrl()	Checks if the first character of a string is a control character.
IsDigit()	Checks if the first character of a string is a digit.
IsGraph()	Checks if the first character of a string is a 7-bit graphical ASCII character.
IsLower()	Checks if the first character of a string is a lowercase letter.
IsPrint()	Checks if the first character of a string is a printable 7-bit ASCII character.
IsPunct()	Checks if the first character of a string is a punctuation character.
IsSpace()	Checks if the first character of a string is a white-space character.
IsUpper()	Checks if the first character of a string is an uppercase letter.
IsXDigit()	Checks if the first character of a string is a hexadecimal digit.
JustLeft()	Left justifies characters in a character string.
JustRight()	Right justifies characters in a character string.
Left()	Extracts characters from the left side of a string
Len()	Returns the number of items contained in an array, hash or string
Lower()	Converts a character string to lowercase.
LTrim()	Removes leading white-space characters from a character string.
MaxLine()	Returns the longest line in an ASCII formatted character string.
MemoEdit()	Displays and/or edits character strings and memo fields in text mode.
MemoLine()	Extracts a line of text from a formatted character string or memo field.
MemoRead()	Reads an entire file from disk into memory.
MemoTran()	Replaces "carriage return/line feed" pairs in a character string.
MemoWrit()	Writes a character string or a memo field to a file.
MLCount()	Counts the number of lines in a character string or memo field
MLCToPos()	Determines the position of a single character in a formatted text string or memo field.
MIPos()	Determines the starting position of a line in a formatted character string or memo field.
MPosToLC()	Calculates row and column position of a character in a formatted string or memo field.
NumAt()	Counts multiple occurrences of a substring within a string.
NumLine()	Returns the number of lines in an ASCII formatted character string.
NumToken()	Returns the number of tokens in a string.
Occurs()	Counts the occurrence of a substring in a character string.
PadC() PadL() PadR()	Pads values of data type Character, Date and Numeric with a fill character.
PadLeft()	Pads a character string on the left.
PadRight()	Pads a character string on the right.
PosAlpha()	Returns the position of the first alphabetic characters in a character string.
PosChar()	Replaces a single character at a specified position in a string.
PosDel()	Deletes character(s) at a specified position in a string.
PosDiff()	Searches the first position where two character strings differ.

PosEqual()	Searches the first position where two character strings are equal.
PosIns()	Inserts character(s) at a specified position in a string.
PosLower()	Returns the position of the first lower case letter in a character string.
PosRange()	Retrieves the position of the first character out of a range found in a string.
PosRepl()	Replaces characters in a string beginning at a specified position.
PosUpper()	Returns the position of the first upper case letter in a character string.
RangeRem()	Deletes character(s) within a specified range of characters.
RangeRepl()	Repleaces character(s) within a specified range of characters.
RAt()	Locates the position of a substring within a character string.
RemAll()	Deletes a specified character from both sides of a string.
RemLeft()	Deletes a specified character from the left side of a string.
RemRight()	Deletes a specified character from the right side of a string.
ReplAll()	Replaces a specified character on both sides of a string.
Replicate()	Creates a character string by replicating an input string.
ReplLeft()	Replaces a specified character on the left side of a string.
ReplRight()	Replaces a specified character on the right side of a string.
RestToken()	Restores the global environment of the incremental tokenizer.
Right()	Extracts characters from the right side of a string
RTrim()	Removes trailing blank spaces from a character string.
SaveToken()	Saves the global environment of the incremental tokenizer.
SetAtLike()	Sets the search mode for At***() functions
SoundEx()	Converts a character string using the Soundex algorithm.
Space()	Returns a string consisting of blank spaces.
Str()	Converts a numeric value to a character string.
StrDel()	Deletes characters from a string based on a mask string.
StrDiff()	Calculates the similarity of two strings.
StrSwap()	Exchanges characters between two strings.
StrToHex()	Converts a character string to a Hex string.
StrTran()	Searches and replaces characters within a character string or memo field.
StrZero()	Converts a numeric value to a character string, padded with zeros.
Stuff()	Deletes and/or inserts characters in a string.
SubStr()	Extracts a substring from a character string.
SX_Decrypt()	Decrypts an encrypted character string.
SX_Encrypt()	Encrypts a character string.
TabExpand()	Replaces a tab with a specified number of another character.
TabPack()	Inserts a Tab (Chr(9)) for multiple occurrences of a character.
Token()	Retrieves the n-th token from a string.
TokenAt()	Returns the start and end position of a token.
TokenEnd()	Tests if tokens can still be found with TokenNext().
TokenExit()	Releases memory resources of the global tokenizer environment.
TokenInit()	Initializes the environment for the incremental tokenizer.
TokenLower()	Changes the first character of tokens to lower case.
TokenNext()	Retrieves the next token from a string.
TokenNum()	Returns the number of tokens in a tokenizer environment.
TokenSep()	Retrieves the separating characters of a token.
TokenUpper()	Changes the first character of tokens to upper case.
Trim()	Removes trailing blank spaces from a character string.
Upper()	Converts a character string to uppercase.
Val()	Convert a character string containing digits to numeric data type
ValPos()	Returns the numeric value of a digit at a specified position in a string.
Wild2RegEx()	Converts a character string including wild card characters to a regular expression.
WildMatch()	Tests if a string begins with a search pattern.
WordOne()	Removes duplicate adjacent words (2-byte sequences) from a string.
WordOnly()	Removes all words (2-byte sequence) but the specified ones from a string
WordRem()	Deletes specified words (2-byte sequence) from a string.
WordRepl()	Replaces words (2-byte sequences) in a string with a specified word.
WordSwap()	Exchanges adjacent words (2-byte sequences) in a string.
WordToChar()	Replaces words (2 byte sequence) with characters (1 byte)

Character operators

\$	Substring operator (binary): search substring in string.
+	Plus operator: add values, concatenate values and unary positive.
-	Minus operator: add values, concatenate values and unary negative.
HAS	Searches a character string for a matching regular expression.
IN	Searches a value in another value.
LIKE	Compares a character string with a regular expression.
[] (string)	Character operator (unary): retrieves a character from a string.

Checksum functions

CheckSum()	Calculates the checksum for a character string.
HB_CheckSum()	Calculates the checksum for a stream of data using the Adler32 algorithm.
Hb_CRC32()	Calculates the checksum for a stream of data using the CRC 32 algorithm.
HB_MD5()	Calculates a message digest for a stream of data using the MD5 algorithm.
HB_MD5File()	Calculates a message digest for a file using the MD5 algorithm.

Class declaration

ACCESS	Declares an ACCESS method of a class.
ASSIGN	Declares an ASSIGN method of a class.
ASSOCIATE CLASS	Defines a scalar class for a native data type.
CLASS	Declares the class function of a user-defined class.
CLASSDATA	Declares a class variable of a class.
CLASSMETHOD	Declares the symbolic name of a class method.
DATA	Declares an instance variable of a class.
DELEGATE	Declares a message to be directed to a contained object.
DESTRUCTOR	Declares a method to be called by the garbage collector.
ENABLE TYPE CLASS	Activates scalar classes for native data types.
ERROR HANDLER	Declares the method for error handling within a class.
EXPORTED:	Declares the EXPORTED attribute for a group of member variables and/or methods.
EXTEND CLASS...WITH DATA	Adds a new member variable to an existing class.
EXTEND CLASS...WITH METHOD	Adds a new method to an existing class.
HIDDEN:	Declares the HIDDEN attribute for a group of member variables and/or methods.
INLINE METHOD	Declares and implements an inline method that spans across multiple lines.
MESSAGE	Declares a message name for a method.
METHOD (declaration)	Declares the symbolic name of a method.
METHOD (implementation)	Declares the implementation code of a method.
METHOD...OPERATOR	Declares a method to be executed with an operator.
METHOD...VIRTUAL	Declares a method as virtual.
OPERATOR	Overloads an operator and declares a method to be invoked for it.
OVERRIDE METHOD	Replaces a method in an existing class.
PROTECTED:	Declares the PROTECTED attribute for a group of member variables and methods.
VAR	Declares an instance variable of a class.

Code block functions

AEval()	Evaluates a code block for each array element.
DbEval()	Evaluates a code block in a work area.

<code>Eval()</code>	Evaluates a code block.
<code>FieldBlock()</code>	Creates a set/get code block for a field variable
<code>FieldWBlock()</code>	Creates a set/get code block for a field variable in a particular work area.
<code>HB_RestoreBlock()</code>	Converts binary information back to a code block.
<code>HB_SaveBlock()</code>	Utility function for code block serialization.
<code>HEval()</code>	Evaluates a code block with each hash element.
<code>MemVarBlock()</code>	Creates a set/get code block for a dynamic memory variable.

Comparison operators

<code>\$</code>	Substring operator (binary): search substring in string.
<code><</code>	Less than operator (binary): compares the size of two values.
<code><=</code>	Less than or equal operator (binary): compares the size of two values.
<code><> != #</code>	Not equal operator (binary): compares two values for inequality.
<code>= (comparison)</code>	Equal operator (binary): compares two values for equality.
<code>==</code>	Exact equal operator (binary): compares two values for identity.
<code>></code>	Greater than operator (binary): compares the size of two values.
<code>>=</code>	Greater than or equal operator (binary): compares the size of two values.
<code>HAS</code>	Searches a character string for a matching regular expression.
<code>IN</code>	Searches a value in another value.
<code>LIKE</code>	Compares a character string with a regular expression.

Console commands

<code>? ??</code>	Displays values of expressions to the console window.
<code>EJECT</code>	Ejects the current page from the printer.
<code>SET ALTERNATE</code>	Records the console output in a text file.
<code>SET CONSOLE</code>	Sets if console display is shown on the screen.
<code>SET PRINTER</code>	Enables or disables output to the printer or redirects printer output.
<code>TEXT</code>	Displays a block of literal text.

Control structures

<code>BEGIN SEQUENCE</code>	Declares a control structure for error handling.
<code>DO CASE</code>	Executes a block of statements based on one or more conditions.
<code>DO WHILE</code>	Executes a block of statements while a condition is true.
<code>FOR</code>	Executes a block of statements a specific number of times.
<code>FOR EACH</code>	Iterates elements of data types that can be seen as a collection.
<code>HB_EnumIndex()</code>	Returns the current ordinal position of a FOR EACH iteration.
<code>IF</code>	Executes a block of statements based on one or more conditions.
<code>RETURN</code>	Branches program control to the calling routine.
<code>SWITCH</code>	Executes one or more blocks of statements.
<code>TRY...CATCH</code>	Declares a control structure for error handling.
<code>WITH OBJECT</code>	Identifies an object to receive multiple messages.

Conversion functions

<code>AmPm()</code>	Converts a time string into am/pm format.
<code>AnsiToHtml()</code>	Inserts HTML character entities into an ANSI text string,
<code>Asc()</code>	Returns the ASCII code for characters.
<code>Bin2I()</code>	Converts a signed short binary integer (2 bytes) into a numeric value.
<code>Bin2L()</code>	Converts a signed long binary integer (4 bytes) into a numeric value.
<code>Bin2U0</code>	Converts an unsigned long binary integer (4 bytes) into a numeric value.
<code>Bin2W0</code>	Converts an unsigned short binary integer (2 bytes) into a numeric value.
<code>CDoW()</code>	Returns the name of a week day from a date.

Chr()	Converts a numeric ASCII code to a character.
CMonth()	Returns the name of a month from a date.
ConvToAnsiCP()	Converts an OEM string to the ANSI character set.
ConvToOemCP()	Converts an ANSI string to the OEM character set.
CStr()	Converts a value to a character string.
CStrToVal()	Converts a character string to a value of specific data type.
CtoD()	Converts a character string into a Date value
CtoF()	Converts an 8 byte string to a floating point number.
CtoT()	Converts a character string into a DateTime value
DateTime()	Returns the current date and time from the operating system.
Day()	Extracts the numeric day number from a Date value.
Descend()	Converts a value for a descending index.
DoW()	Determines the numeric day of the week from a date.
DtoC()	Converts a Date value to a character string in SET DATE format.
DtoR()	Converts an angle from degrees to radians.
DtoS()	Converts a Date value to a character string in YYYYMMDD format.
HB_AnsiToOem()	Converts a character string from the ANSI to the OEM character set.
HB_Crypt()	Encrypts a character string.
HB_Decode()	Provides a functional equivalent for the DO CASE statement.
HB_DecodeOrEmpty()	Provides a functional equivalent for the DO CASE statement.
HB_Decrypt()	Decrypts an encrypted character string.
HB_DeSerialize()	Converts a binary string back to its original data type.
HB_OemToAnsi()	Converts a character string from the OEM to the ANSI character set.
HB_RestoreBlock()	Converts binary information back to a code block.
HB_SaveBlock()	Utility function for code block serialization.
HB_Serialize()	Converts an arbitrary value to a binary string.
HB_ValToStr()	Converts values of simple data types to character string.
HexToNum()	Converts a Hex string to a numeric value.
HexToStr()	Converts a Hex encoded character string to an ASCII string.
Hour()	Extracts the hour from a DateTime value
HtmlToAnsi()	Converts an HTML formatted text string to the ANSI character set.
HtmlToOem()	Converts an HTML formatted text string to the OEM character set
I2Bin()	Converts a numeric value to a signed short binary integer (2 bytes).
If() IIf()	Returns the result of an expression based on a logical expression
L2bin()	Converts a numeric value to a signed long binary integer (4 bytes).
Minute()	Extracts the minute from a DateTime value
Month()	Extracts the numeric month number from a Date value.
NumToHex()	Converts a numeric value or a pointer to a Hex string.
OemToHtml()	Inserts HTML character entities into an OEM text string.
PadC() PadL() PadR()	Pads values of data type Character, Date and Numeric with a fill character.
PrgExpToVal()	Converts a character string obtained from ValToPrgExp() back to the original data type.
SoundEx()	Converts a character string using the Soundex algorithm.
StoD()	Converts a "yyyymmdd" formatted string to a Date value
StoT()	Converts a "YYYYMMDDhhmmss.ccc" formatted string to a DateTime value
Str()	Converts a numeric value to a character string.
StringToLiteral()	Creates a literal character string from a string.
StrToHex()	Converts a character string to a Hex string.
StrZero()	Converts a numeric value to a character string, padded with zeros.
SX_Decrypt()	Decrypts an encrypted character string.
SX_DtoP()	Converts a Date value into a 3-byte character string.
SX_Encrypt()	Encrypts a character string.
SX_PtoD()	Unpacks a packed 3-byte date value.
Transform()	Converts values to a PICTURE formatted character string.
TtoC()	Converts a DateTime value to a character string in SET DATE and SET TIME format.
TtoS()	Converts a Date value to a character string in YYYYMMDDhhmmss.ccc format.

U2bin()	Converts a numeric value to an unsigned long binary integer (4 bytes).
Val()	Convert a character string containing digits to numeric data type
ValToPrg()	Converts a value to PRG code.
ValToPrgExp()	Converts a value to a character string holding a macro-expression.
W2bin()	Converts a numeric value to an unsigned short binary integer (2 bytes).
Word()	Converts a floating point number to a 32-bit integer value.
Year()	Extracts the numeric year from a Date value

CT:Database

DbfSize()	Returns the size of a database file in memory that is opened in a workarea.
FieldDeci()	Returns the decimal places of a database field.
FieldNum()	Returns the ordinal position of a field in a database.
FieldSize()	Returns the length of a database field.

CT:DateTime

AddMonth()	Adds or subtracts a number of months to/from a Date value.
BoM()	Returns the date of the first day of a month.
BoQ()	Returns the date of the first day of a quarter.
BoY()	Returns the date of the first day of a year.
CtoDoW()	Returns the number of a week day from its name.
CtoMonth()	Returns the number of a month from its name.
DaysInMonth()	Returns the number of days in a month.
DaysToMonth()	Returns the number of days from first January to the beginning of a month.
DMY()	Formats a date as "dd. Month yyyy"
DoY()	Returns the day number of a Date value in a year.
EoM()	Returns the date of the last day in a month.
EoQ()	Returns the date of the last day in a quarter.
EoY()	Returns the date for the last day of a year.
IsLeap()	Checks if a Date value belongs to a leap year.
LastDayoM()	Returns the number of days in a month.
MDY()	Formats a date as "Month dd, yy".
MilliSec()	Defines a time delay in milliseconds.
NtoCDoW()	Converts a numeric week day to its name.
NtoCMonth()	Converts a numeric month to its name.
Quarter()	Returns the quarter a date belongs to.
SecToTime()	Converts numeric seconds into a time formatted character string.
SetDate()	Changes the system date from a Date value.
SetNewDate()	Changes the system date from Numeric values.
SetNewTime()	Changes the system time from Numeric values.
SetTime()	Changes the system time from a Time string.
ShowTime()	Displays the system time continuously at a specified screen position.
TimeToSec()	Calculates the number of seconds since midnight.
TimeValid()	Checks if a character string is a valid time string.
WaitPeriod()	Defines a wait period and allows for time controlled loops.
Week()	Calculates the numeric calendar week from a date.
WoM()	Calculates the week number in a month.

CT:DiskUtil

DeleteFile()	Deletes a file with error handling.
DirMake()	Creates a directory.
DirName()	Returns the current directory.
DiskFormat()	Formats a floppy disk.

DiskFree()	Returns the free storage space of a disk drive in bytes.
DiskReady()	Test if a disk drive is ready.
DiskReadyW()	Tests if a drive can be written to.
DiskTotal()	Returns the total storage space of a disk drive in bytes.
DiskUsed()	Returns the used storage space of a disk drive in bytes.
DriveType()	Determines the type of a drive.
FileAppend()	Concatenates two files.
FileAttr()	Returns the attributes of a file.
FileCClose()	Closes the file opened in backup mode with FileCopy().
FileCCont()	Continues file copying in backup mode of FileCopy().
FileCOpen()	Tests if the file opened in backup mode with FileCopy() is still open.
FileCopy()	Copies files normally or in backup mode.
FileDate()	Returns the date of a file.
FileDelete()	Deletes one or more files specified by a file mask and file attributes.
FileMove()	Moves a file to another directory.
FileSeek()	Seeks files specified by a file mask and file attributes.
FileSize()	Returns the size of a file.
FileStr()	Reads a string from a file beginning at a specified offset.
FileTime()	Returns the change time of a file.
FileValid()	Tests if a string contains a valid file name.
FloppyType()	Determines the type of a floppy drive.
GetVolInfo()	Retrieves the volume label of a disk.
IsDir()	Checks if a character string contains the name of an existing directory.
NumDiskL()	Returns the number of logical drives.
RenameFile()	Renames a file and handles errors.
SetFAttr()	Sets file attributes.
SetFCREATE()	Sets the default file attribute(s) for creating files.
SetFDaTi()	Sets the last change date and time of a file.
StrFile()	Writes a string to a file starting at a specified position.
TrueName()	Completes a relative path to include the root directory.
VolSerial()	Returns the serial number of a disk drive.
Volume()	Sets the volume label of a disk.

CT:GetSys

CountGets()	Returns the number of Get fields in the current Getlist array.
CurrentGet()	Returns the position of the current Get field in the Getlist array.
GetFldCol()	Returns the screen column position of a Get field.
GetFldRow()	Returns the screen row position of a Get field.
GetFldVar()	Returns the name of a Get variable.
GetSecret()	Allows for hidden Get input for character strings.
RestGets()	Restores a previously saved !Getlist!EI array.
RestSetKey()	Restores SetKey() settings and associated code blocks.
SaveGets()	Saves the current !Getlist!EI array for nested READs.
SaveSetKey()	Saves SetKey() settings and associated code blocks.

CT:Math

ACos()	Calculates the arc cosine.
ASin()	Calculates the arc sine.
ATan()	Calculates the arc tangent.
ATn2()	Calculates the radians of an angle from sine and cosine.
Ceiling()	Rounds a decimal number to the next higher integer.
Cos()	Calculates the cosine for an angle.
CosH()	Calculates the hyperbolic cosine for an angle.
Cot()	Calculates the cotangent.
DtoR()	Converts an angle from degrees to radians.

Fact()	Calculates the factorial of a number.
Floor()	Rounds a decimal number to the next lower integer.
Fv()	Calculates the future value of constant, periodic investments.
GetPrec()	Retrieves computing precision for trigonometric functions.
Log10()	Calculates the base 10 logarithm.
Payment()	Calculates a periodical payment for loans.
Periods()	Calculates the duration for paying back a loan at fixed interest rate and payments.
Pi()	Returns Pi with highest accuracy.
Pv()	Calculates the present value of future capital, based on periodic investments.
Rate()	Calculates the interest rate for a loan.
RtoD()	Converts angles from radians to degrees.
SetPrec()	Specifies the computing precision for trigonometric functions.
Sign()	Converts the sign of a number to a numeric value.
Sin()	Calculates the sine.
SinH()	Calculates the hyperbolic sine.
Tan()	Calculates the tangent.
TanH()	Calculates the hyperbolic tangent.

CT:Miscellaneous

Blank()	Returns empty values for the data types A, C, D, L, M and N.
Complement()	Creates the complement for values of data type C, D, L, M, N
Default()	Assigns a default value to a variable.
DosParam()	Returns the command line parameters passed to an xHarbour application.
ExeName()	Returns the EXE file name of an xHarbour application.
KbdStat()	Determines the state of special keys like Ctrl or Shift keys.
KeySec()	Starts a timer to write a key code into the keyboard buffer.
KeyTime()	Writes a key code into the keyboard buffer at a specified time.
LtoC()	Converts a logical value to a character.
Nul()	Returns a null string ("").
XtoC()	Converts values of data type C, D, L, M, N to a string.

CT:Network

NetCancel()	Releases an existing network connection.
NetDisk()	Tests if a drive is a network drive.
NetPrinter()	Tests if the current printer is a network printer.
NetRedir()	Establishes a connection to a server.
NetRmtName()	Returns the remote name of a network device.
Network()	Tests for the existence of a network.
NNetwork()	Tests for the existence of a Novell network.

CT:NumBits

BitToC()	Translates bits of an integer to a character string.
Celsius()	Converts degrees Fahrenheit to Celsius.
ClearBit()	Sets one or more bits of a numeric integer value to 0.
CtoBit()	Converts a character string to an integer based on a bit pattern.
CtoF()	Converts an 8 byte string to a floating point number.
CtoN()	Converts a string of digits to an integer of the specified base.
Exponent()	Calculates the exponent of a floating point number.
Fahrenheit()	Converts degrees Celsius to Fahrenheit.
FtoC()	Converts a floating point number to an 8 byte binary string.
Infinity()	Returns the largest number.

CT:NumBits

IsBit()	Checks whether a bit at a specified position is set.
LtoN()	Converts a logical value to a numeric value.
Mantissa()	Calculates the mantissa of a floating point number.
NtoC()	Converts an integer to a string of digits for a specified number base.
NumAND()	Performs bitwise AND operations for a list of integer values.
NumAndX()	Performs bitwise AND operations for a list of integer values.
NumCount()	Installs and/or increments an internal counter value.
NumHigh()	Retrieves the high byte of a 16-bit integer.
NumLow()	Retrieves the low byte of a 16 bit integer.
NumMirr()	Mirrors 8 or 16 bits of a 16-bit integer.
NumMirrX()	Mirrors bits of a numeric integer value.
NumNOT()	Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.
NumNotX()	Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.
NumOR()	Performs a bitwise OR for a list of integer values.
NumOrX()	Performs a bitwise OR for a list of integer values.
NumRoL()	Rotates bits of a numeric 16-bit integer value to the left.
NumRolX()	Rotates bits of a numeric integer value to the left.
NumXOR()	Performs a bitwise XOR operation with two numeric 32-bit integer values.
NumXorX()	Performs a bitwise XOR operation with two numeric integer values.
SetBit()	Sets one or more bits of a numeric integer value to 1.

CT:Printer

PrintReady()	Tests if a printer connected to a specified port is ready.
PrintSend()	Sends a string or a single character to the printer.
PrintStat()	Returns the status of a printer.

CT:Settings

CSetCent()	Queries or changes the SET CENTURY setting.
CSetCurs()	Queries or changes the SET CURSOR setting.
CSetKey()	Retrieves the code block associated with a key.
CSetSafety()	Retrieves and/or changes the safety switch used in CA-Tools file operations.
KSetCaps()	Queries or changes the status of the Caps lock key
KSetIns()	Queries or changes the status of the Insert/Overwrite key
KSetNum()	Queries or changes the status of the Num lock key
KSetScroll()	Queries or changes the status of the Scroll lock key
SetLastKey()	Changes the return value of function LastKey()

CT:String manipulation

AddASCII()	Adds a numeric value to the ASCII code of a specified character in a string.
AfterAtNum()	Extracts the remainder of a string after the last occurrence of a search string.
ASCIISum()	Sums the ASCII codes of all characters in a string.
AscPos()	Determines the ASCII code of a specified character in a string.
AtAdjust()	Justifies a character sequence within a string.
AtNum()	Searches multiple occurrences of a substring within a string.
AtRepl()	Searches and replaces a substring within a string.
AtToken()	Returns the position of the n-th token in a string.
BeforAtNum()	Extracts the remainder of a string before the last occurrence of a search string.
Center()	Returns a string for centered display.
CharAdd()	Creates a string from the sum of ASCII codes of two strings.

CharAND()	Binary ANDs the ASCII codes of characters in two strings.
CharEven()	Extracts characters at even positions from a string.
CharHist()	Creates a histogram of characters in a character string
CharList()	Removes duplicate characters from a string.
CharMir()	Reverses the order of characters in a string.
CharMix()	Merges the characters of two strings.
CharNoList()	Returns a string containing all characters not included in a string.
CharNOT()	Binary NOTs the ASCII codes of characters in two strings.
CharOdd()	Extracts characters at odd positions from a string.
CharOne()	Removes duplicate adjacent characters from a string.
CharOnly()	Removes all characters but the specified ones from a string
CharOR()	Binary ORs the ASCII codes of characters in two strings.
CharPack()	Compresses a string.
CharRela()	Tests if two substrings in two strings have the same position.
CharRelRep()	Replaces characters if two substrings in two strings have the same position.
CharRem()	Deletes specified characters from a string.
CharRepl()	Searches a list of characters and replaces them with a corresponding list.
CharRLL()	Rotates bits in a character string to the left.
CharRLR()	Rotates bits in a character string to the right.
CharSHL()	Shifts bits in a character string to the left.
CharSHR()	Shifts bits in a character string to the right.
CharSList()	Removes duplicate characters from a string and sorts the result.
CharSort()	Sorts character (sequences) within a string.
CharSpread()	Formats a character string for block paragraphs.
CharSub()	Creates a string by subtracting ASCII codes of two strings.
CharSwap()	Exchanges adjacent characters in a string.
CharUnpack()	Uncompresses a CharPack() compressed string.
CharXOR()	Binary XORs the ASCII codes of characters in two strings.
CheckSum()	Calculates the checksum for a character string.
CountLeft()	Counts a specified character from the left side of a string.
CountRight()	Counts a specified character from the right side of a string.
Crypt()	Encrypts or decrypts a character string.
CSetAtMuPa()	Queries or changes the multi-pass mode for At***() functions.
CSetRef()	Queries or changes the pass-by-reference mode for several string functions.
Expand()	Inserts characters between all characters in a string.
JustLeft()	Left justifies characters in a character string.
JustRight()	Right justifies characters in a character string.
MaxLine()	Returns the longest line in an ASCII formatted character string.
NumAt()	Counts multiple occurrences of a substring within a string.
NumLine()	Returns the number of lines in an ASCII formatted character string.
NumToken()	Returns the number of tokens in a string.
Occurs()	Counts the occurrence of a substring in a character string.
PadLeft()	Pads a character string on the left.
PadRight()	Pads a character string on the right.
PosAlpha()	Returns the position of the first alphabetic characters in a character string.
PosChar()	Replaces a single character at a specified position in a string.
PosDel()	Deletes character(s) at a specified position in a string.
PosDiff()	Searches the first position where two character strings differ.
PosEqual()	Searches the first position where two character strings are equal.
PosIns()	Inserts character(s) at a specified position in a string.
PosLower()	Returns the position of the first lower case letter in a character string.
PosRange()	Retrieves the position of the first character out of a range found in a string.
PosRepl()	Replaces characters in a string beginning at a specified position.
PosUpper()	Returns the position of the first upper case letter in a character string.
RangeRem()	Deletes character(s) within a specified range of characters.
RangeRepl()	Repleaces character(s) within a specified range of characters.
RemAll()	Deletes a specified character from both sides of a string.

RemLeft()	Deletes a specified character from the left side of a string.
RemRight()	Deletes a specified character from the right side of a string.
ReplAll()	Replaces a specified character on both sides of a string.
ReplLeft()	Replaces a specified character on the left side of a string.
ReplRight()	Replaces a specified character on the right side of a string.
RestToken()	Restores the global environment of the incremental tokenizer.
SaveToken()	Saves the global environment of the incremental tokenizer.
SetAtLike()	Sets the search mode for At***() functions
StrDiff()	Calculates the similarity of two strings.
StrSwap()	Exchanges characters between two strings.
TabExpand()	Replaces a tab with a specified number of another character.
TabPack()	Inserts a Tab (Chr(9)) for multiple occurrences of a character.
Token()	Retrieves the n-th token from a string.
TokenAt()	Returns the start and end position of a token.
TokenEnd()	Tests if tokens can still be found with TokenNext().
TokenExit()	Releases memory resources of the global tokenizer environment.
TokenInit()	Initializes the environment for the incremental tokenizer.
TokenLower()	Changes the first character of tokens to lower case.
TokenNext()	Retrieves the next token from a string.
TokenNum()	Returns the number of tokens in a tokenizer environment.
TokenSep()	Retrieves the separating characters of a token.
TokenUpper()	Changes the first character of tokens to upper case.
ValPos()	Returns the numeric value of a digit at a specified position in a string.
WordOne()	Removes duplicate adjacent words (2-byte sequences) from a string.
WordOnly()	Removes all words (2-byte sequence) but the specified ones from a string.
WordRem()	Deletes specified words (2-byte sequence) from a string.
WordRepl()	Replaces words (2-byte sequences) in a string with a specified word.
WordSwap()	Exchanges adjacent words (2-byte sequences) in a string.
WordToChar()	Replaces words (2 byte sequence) with characters (1 byte)

CT:Video

CharWin()	Replaces characters in a specified screen area.
ClearEol()	Clears a row on the screen beginning at a specified position.
ClearSlow()	Clears a screen area incrementally with a delayed imploding effect.
ClearWin()	Clears all or parts of the screen.
CIEol()	Clears characters and colors in a row on the screen.
CIWin()	Clears characters and colors on the screen.
ColorRepl()	Replaces color attributes on the screen.
ColorToN()	Converts a color value to a numeric color attribute.
ColorWin()	Replaces a color attribute in a screen region.
Enhanced()	Selects the enhanced color of SetColor().
FileScreen()	Reads the contents of a screen from a file.
GetClearA()	Returns the default color attribute for clearing the screen.
GetClearB()	Returns the default character for clearing the screen.
InvertAttr()	Exchanges the foreground and background color.
InvertWin()	Exchanges the foreground and background color on the screen.
NtoColor()	Converts a numeric color attribute to a color string.
RestCursor()	Restores shape and position of the screen cursor.
SaveCursor()	Saves the current cursor shape and position.
SayDown()	Outputs a string vertically to the bottom of the screen.
SayMoveIn()	Outputs a string on the screen using a "move in" effect.
SayScreen()	Displays a string on screen keeping existing color attributes.
SaySpread()	Outputs a string on the screen using a "spread" effect.
ScreenAttr()	Returns the numeric color attribute for a specified coordinate on the screen.
ScreenFile()	Writes the contents of the current screen to a file.
ScreenMark()	Searches strings on the screen and changes their color.

ScreenMix()	Mixes a character string with color attributes.
ScreenStr()	Returns the screen contents beginning at a specified position.
SetClearA()	Sets the default color attribute for clearing the screen.
SetClearB()	Sets the default character attribute for clearing the screen.
Standard()	Selects the standard color of SetColor().
StrScreen()	Displays a screen string at the specified position.
Unselected()	Selects the unselected color of SetColor().
UntextWin()	Removes all text characters from the screen.

CT:Window

WAClose()	Closes all windows.
WBoard()	Determines the area that can be used for displaying windows.
WBox()	Draws a frame around the current window.
WCenter()	Centers a window on the screen or makes it entirely visible.
WClose()	Closes the current window and selects the next window as current window.
WCol()	Returns the left column position of the selected window.
WfCol()	Returns the left column position of the usable area in a formatted window.
WfLastCol()	Returns the right column position of the usable area in a formatted window.
WfLastRow()	Returns the bottom row position of the usable area in a formatted window.
WFormat()	Defines the usable display area inside the current window.
WfRow()	Returns the top row position of the usable area in a formatted window.
WInfo()	Returns all coordinates of the current window.
WLastCol()	Returns the right column position of the selected window.
WLastRow()	Returns the bottom row position of the selected window.
WMode()	Determines on which side windows are allowed to be moved off the screen.
WMove()	Changes the upper left coordinate for the current window.
WMSetPos()	Moves the mouse cursor to a new position in a window.
WNum()	Returns the largest window ID of all windows.
WOpen()	Creates a new window.
WRow()	Returns the top row position of the selected window.
WSelect()	Returns and/or selects an open window as the current window.
WSetMouse()	Determines the visibility and/or position of the mouse cursor.
WSetMove()	Toggles the setting for moving windows interactively.
WSetShadow()	Defines the shadow color for windows.
WStack()	Returns window IDs of all open windows.
WStep()	Sets the increments for horizontal and vertical window movement.

Database commands

APPEND BLANK	Creates a new record in the current work area.
APPEND FROM	Imports records from a database file or an ASCII text file.
AVERAGE	Calculates the average of numeric expressions in the current work area.
CLOSE	Closes one or more specified files.
COMMIT	Writes memory buffers of all used work areas to disk.
CONTINUE	Resumes a pending LOCATE command.
COPY STRUCTURE	Copies the current database structure to a new database file.
COPY STRUCTURE EXTENDED	Copies field information to a new database file.
COPY TO	Exports records from the current work area to a database or an ASCII text file.
COUNT	Counts records in the current work area.
CREATE	Creates and opens an empty structure extended database file.
CREATE FROM	Creates a new database file from a structure extended file.
DELETE	Marks one or more records for deletion.

DELETE TAG	Deletes a tag from an index.
FIND	Searches an index for a specified key value.
GO	Moves the record pointer to a specified position.
INDEX	Creates an index and/or index file.
JOIN	Merges records of two work areas into a new database.
LIST	Lists records of a work area to the console, file or printer.
LOCATE	Scans the current work area for a record matching a condition.
PACK	Removes records marked for deletion physically from a database file.
RECALL	Removes a deletion mark from one or more records.
REINDEX	Rebuilds all open indexes in the current work area.
REPLACE	Assigns values to field variables.
SEEK	Searches a value in an index.
SELECT	Changes the current work area.
SET AUTOPEN	Toggles automatic opening of a structural index file.
SET AUTORDER	Defines the default controlling index for automatically opened index files.
SET AUTOSHARE	Defines network detection for shared file access.
SET DBFLOCKSCHEME	Selects the locking scheme for shared database access.
SET DELETED	Specifies visibility of records marked for deletion.
SET EXCLUSIVE	Sets the global EXCLUSIVE open mode for databases.
SET FILTER	Defines a condition for filtering records in the current work area.
SET HARDCOMMIT	Toggles immediate committing of changes to record buffers.
SET INDEX	Opens one or more index files in the current work area.
SET MEMOBLOCK	Defines the default block size for memo files.
SET OPTIMIZE	Toggles filter optimization with indexed databases.
SET ORDER	Selects the controlling index.
SET RELATION	Synchronizes the record pointers in one or more work areas.
SET SCOPE	Changes the top and/or bottom scope for navigating in the controlling index.
SET SCOPEBOTTOM	Changes the bottom scope for navigating in the controlling index.
SET SCOPETOP	Changes the top scope for navigating in the controlling index.
SET STRICTREAD	Toggles read optimization for database access.
SKIP	Moves the record pointer to a new position.
SORT	Creates a new, physically sorted database.
SUM	Calculates the sum of numeric expressions in the current work area.
TOTAL	Creates a new database summarizing numeric fields by an expression.
UNLOCK	Releases file and/or record locks in the current or all work areas
UPDATE	Updates records in the current work area from a second work area.
USE	Opens a database and its associated files in a work area.
ZAP	Delete all records from the current database file

Database drivers

DbSetDriver()	Retrieves and/or selects the default replaceable database driver.
RddInfo()	Queries and/or changes configuration data of RDDs.
RddList()	Retrieves information about available Replaceable Database Drivers (RDDs).
RddName()	Retrieves the name of an RDD used to open files in a work area
RddRegister()	Registers a user defined Replaceable Database Driver (RDD).
RddSetDefault()	Retrieves or changes the default replaceable database driver.
UsrRdd_AreaData()	Queries or attaches user-defined data to a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_AreaResult()	Queries the result of the last operation of a user-defined RDD.
UsrRdd_ID()	Queries the ID of a user-defined RDD.
UsrRdd_RddData()	Queries or attaches user-defined data a user-defined RDD.
UsrRdd_SetBof()	Sets the BoF() flag in a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetBottom()	Defines the bottom scope value for a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetEof()	Sets the Eof() flag in a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetFound()	Sets the Found() flag in a work area of a user-defined RDD.

UsrRdd_SetTop()	Defines the top value for a work area of a user-defined RDD.
---------------------------------	--

Database functions

Alias()	Returns the alias name of a work area.
BlobDirectExport()	Exports the contents of a binary large object (BLOB) to a file.
BlobDirectGet()	Loads data of a binary large object (BLOB) into memory.
BlobDirectImport()	Imports a file into a binary large object (BLOB).
BlobDirectPut()	Assigns data to a binary large object (BLOB).
BlobExport()	Exports the contents of a memo field holding a binary large object (BLOB) to a file.
BlobGet()	Reads the contents of a memo field holding a binary large object (BLOB).
BlobImport()	Imports a file into a memo field.
BlobRootDelete()	Deleted the root area of a BLOB file.
BlobRootGet()	Retrieves data from the root area of a BLOB file.
BlobRootLock()	Places a lock on the root area of a BLOB file.
BlobRootPut()	Stores data in the root area of a BLOB file.
BlobRootUnlock()	Releases the lock on the root area of a BLOB file.
BoF()	Determines if the record pointer reached the begin-of-file boundary.
Browse()	Browse a database file
DbAppend()	Appends a new record to a database open in a work area.
DbClearFilter()	Clears the current filter condition in a work area.
DbClearIndex()	Closes all indexes open in the current work area.
DbClearRelation()	Clears all active relations in a work area.
DbCloseAll()	Close all open files in all work areas.
DbCloseArea()	Closes a database file in a work area.
DbCommit()	Writes database and index buffers to disk.
DbCommitAll()	Writes database and index buffers of all used work areas to disk.
DbCopyExtStruct()	Creates a structure extended database file.
DbCopyStruct()	Creates a new database based on the current database structure.
DbCreate()	Creates an empty database from a structure definition array.
DbCreateIndex()	Creates a new index and/or index file.
DbDelete()	Marks records for deletion.
DbEdit()	Browse records in a table.
DbEval()	Evaluates a code block in a work area.
Dbf()	Retrieves the alias name of the current work area.
DbFieldInfo()	Retrieves information about a database field
DbFileGet()	Copies data from a field into an external file.
DbFilePut()	Copies the contents of an external file into a field.
DbFilter()	Returns the filter expression of a work area-
DbfSize()	Returns the size of a database file in memory that is opened in a workarea.
DbGoBottom()	Moves the record pointer to last record.
DbGoto()	Positions the record pointer on a particular record.
DbGoTop()	Moves the record pointer to first record.
DbInfo()	Queries and/or changes information about a database file open in a work area.
DbJoin()	Merges records of two work areas into a new database.
Dblist()	Displays records of a work area to the console, printer or file.
DbOrderInfo()	Queries and/or changes information about indexes open in a work area.
DbRecall()	Recalls a record previously marked for deletion.
DbRecordInfo()	Queries and/or changes information about a record of an open database file.
DbReindex()	Rebuilds indexes open in a work area.
DbRelation()	Returns the linking expression of a specified relation.
DbRLock()	Locks a record for write access.
DbRLockList()	Returns a list of locked records.
DbRSelect()	Returns the child work area number of a relation.
DbRUnlock()	Unlocks a record based on its identifier.

DbSeek()	Searches a value in the controlling index.
DbSelectArea()	Selects the current work area.
DbSetDriver()	Retrieves and/or selects the default replaceable database driver.
DbSetFilter()	Defines a filter condition for a work area.
DbSetIndex()	Opens an index file.
DbSetOrder()	Selects the controlling index.
DbSetRelation()	Relates a child work area with a parent work area.
DbSkip()	Moves the record pointer in a work area.
DbSkipper()	Helper function for browse objects to skip a database
DbSort()	Creates a new, physically sorted database.
DbStruct()	Loads structural information of a database into an array.
DbTableExt()	Retrieves the default database file extension of the current RDD.
DbTotal()	Creates a new database summarizing numeric fields by an expression.
DbUnlock()	Releases file and all record locks in a work area.
DbUnlockAll()	Unlocks all records and releases all file locks in all work areas.
DbUpdate()	Updates records in the current work area from a second work area.
DbUseArea()	Opens a database file in a work area.
Deleted()	Queries the Deleted flag of the current record
Eof()	Determines when the end-of-file is reached.
FieldBlock()	Creates a set/get code block for a field variable
FieldGet()	Retrieves the value of a field variable by its ordinal position.
FieldName()	Retrieves the name of a field variable by its ordinal position.
FieldPos()	Retrieves the ordinal position of a field variable by its name.
FieldPut()	Assigns a value to a field variable by its ordinal position.
FieldWBlock()	Creates a set/get code block for a field variable in a particular work area.
FLock()	Applies a file lock to an open, shared database.
Found()	Checks if the last database search operation was successful
Header()	Returns the size of the database file header.
HS_Add()	Adds a text string entry to a HiPer-SEEK index file.
HS_Close()	Closes a HiPer-SEEK index file.
HS_Create()	Creates a new HiPer-SEEK index file.
HS_Delete()	Marks an index entry as deleted in a HiPer-SEEK index file.
HS_Filter()	Uses a HiPer-SEEK index file as filter for a work area
HS_IfDel()	Checks if a HiPer-SEEK index entry is marked as deleted
HS_Index()	Creates a new HiPer-SEEK index file and fills it with index entries.
HS_KeyCount()	Returns the number of index entries in a HiPer-SEEK index file.
HS_Next()	Searches a HiPer-SEEK index file for a matching index entry.
HS_Open()	Opens a HiPer-SEEK index file.
HS.Replace()	Changes a HiPer-SEEK index entry.
HS_Set()	Defines a search string for subsequent HS_Next() calls.
HS_Undelete()	Removes the deletion mark from an index entry in a HiPer-SEEK index file.
HS_Verify()	Verifies a HS_Next() match against the index key.
HS_Version()	Returns version information for HiPer-SEEK functions.
IndexExt()	Retrieves the default index file extension in a work area.
IndexKey()	Returns the index expression of an open index.
IndexOrd()	Returns the ordinal position of the controlling index in a work area.
LastRec()	Returns the number of records available in a work area.
LUpdate()	Returns the last modification date of a database open in a work area.
NetAppend()	Appends a new record to a database open in shared mode in a work area.
NetCommitAll()	Writes database and index buffers of all used work areas to disk.
NetDbUse()	Opens a database file for shared access in a work area.
NetDelete()	Marks records for deletion.
NetErr()	Determines if a database command has failed in network operation.
NetError()	Determines if a Net*() function has failed.
NetFileLock()	Applies a file lock to an open, shared database.
NetFunc()	Evaluates a code block until a timeout period expires.
NetLock()	Applies locks to a database file or record with timeout.
NetOpenFiles()	Opens databases and associated index files.

NetRecall()	Recalls a record previously marked for deletion.
NetRecLock()	Locks the current record for write access.
OrdBagExt()	Retrieves the default extension for index files.
OrdBagName()	Retrieves the file name of an open index.
OrdCondSet()	Sets the conditions for index creation.
OrdCount()	Determines the number of indexes open in a work area.
OrdCreate()	Creates a new index.
OrdCustom()	Determines if an index is a custom index.
OrdDescend()	Determines the navigational order of a work area.
OrdDestroy()	Deletes an index from an index file.
OrdFindRec()	Searches a record number in the controlling index.
OrdFor()	Retrieves the FOR expression of an index.
OrdIsUnique()	Retrieves the UNIQUE flag of an index.
OrdKey()	Returns the key expression of an index.
OrdKeyAdd()	Adds an index key to a custom built index.
OrdKeyCount()	Retrieves the total number of keys included in an index.
OrdKeyDel()	Removes an index key from a custom built index.
OrdKeyGoTo()	Moves the record pointer to a logical record number.
OrdKeyNo()	Returns the logical record number of the current record.
OrdKeyRelPos()	Returns or sets the relative position of the current record.
OrdKeyVal()	Retrieves the index value of the current record from the controlling index.
OrdListAdd()	Opens and optionally activates a new index in a work area.
OrdListClear()	Closes all indexes open in a work area.
OrdListRebuild()	Rebuilds all indexes open in the current work area
OrdName()	Returns the symbolic name of an open index by its ordinal position.
OrdNumber()	Returns the ordinal position of an open index by its symbolic name.
OrdScope()	Defines the top and/or bottom scope for navigating in the controlling index.
OrdSetFocus()	Sets focus to the controlling index in a work area
OrdSetRelation()	Defines a scoped relation between child work area and parent work area.
OrdSkipRaw()	Moves the record pointer via the controlling index.
OrdSkipUnique()	Navigates to the next or previous record that has another index value.
OrdWildSeek()	Searches a value in the controlling index using wild card characters.
RecCount()	Returns the number of records available in a work area.
RecNo()	Retrieves the number of the current record in a work area.
RecSize()	Retrieves the number of bytes required to store a database record.
RLock()	Locks the current record for concurrent write access in a work area.
Select()	Retrieves the work area number by alias name.
SetNetDelay()	Queries or changes the timeout period for Net*() functions.
Used()	Determines if a database file is open in a work area.

Datagram functions

INetDGram()	Creates an unbound datagram oriented socket.
INetDGramBind()	Creates a bound datagram oriented socket.
INetDGramRecv()	Reads data from a datagram socket.
INetDGramSend()	Sends data to a datagram socket.

Date and time

AddMonth()	Adds or subtracts a number of months to/from a Date value.
BoM()	Returns the date of the first day of a month.
BoQ()	Returns the date of the first day of a quarter.
BoY()	Returns the date of the first day of a year.
CDoW()	Returns the name of a week day from a date.
CMonth()	Returns the name of a month from a date.
CtoD()	Converts a character string into a Date value

CtoDoW()	Returns the number of a week day from its name.
CtoMonth()	Returns the number of a month from its name.
CtoT()	Converts a character string into a DateTime value
Date()	Returns the current date from the operating system.
DateTime()	Returns the current date and time from the operating system.
Day()	Extracts the numeric day number from a Date value.
Days()	Calculates the number of days from elapsed seconds.
DaysInMonth()	Returns the number of days in a month.
DaysToMonth()	Returns the number of days from first January to the beginning of a month.
DMY()	Formats a date as "dd. Month yyyy"
DoW()	Determines the numeric day of the week from a date.
DoY()	Returns the day number of a Date value in a year.
DtoC()	Converts a Date value to a character string in SET DATE format.
DtoS()	Converts a Date value to a character string in YYYYMMDD format.
ElapTime()	Calculates the time elapsed between a start and an end time.
EoM()	Returns the date of the last day in a month.
EoQ()	Returns the date of the last day in a quarter.
EoY()	Returns the date for the last day of a year.
HB_Clocks2Secs()	Calculates seconds from CPU ticks.
Hour()	Extracts the hour from a DateTime value
IsLeap()	Checks if a Date value belongs to a leap year.
LastDayoM()	Returns the number of days in a month.
Max()	Returns the larger value of two Numerics or Dates.
MDY()	Formats a date as "Month dd, yy".
MilliSec()	Defines a time delay in milliseconds.
Min()	Returns the smaller value of two Numerics or Dates.
Minute()	Extracts the minute from a DateTime value
Month()	Extracts the numeric month number from a Date value.
NtoCDoW()	Converts a numeric week day to its name.
NtoCMonth()	Converts a numeric month to its name.
Quarter()	Returns the quarter a date belongs to.
Seconds()	Returns the number of seconds elapsed since midnight
SecondsCpu()	Returns the CPU time used by the current process.
Secs()	Calculates the number of seconds from a time string.
SecToTime()	Converts numeric seconds into a time formatted character string.
SetDate()	Changes the system date from a Date value.
SetNewDate()	Changes the system date from Numeric values.
SetNewTime()	Changes the system time from Numeric values.
SetTime()	Changes the system time from a Time string.
ShowTime()	Displays the system time continuously at a specified screen position.
StoD()	Converts a "yyyymmdd" formatted string to a Date value
StoT()	Converts a "YYYYMMDDhhmmss.ccc" formatted string to a DateTime value
SX_DtoP()	Converts a Date value into a 3-byte character string.
SX_PtoD()	Unpacks a packed 3-byte date value.
Time()	Retrieves the system time as a formatted character string.
TimeToSec()	Calculates the number of seconds since midnight.
TimeValid()	Checks if a character string is a valid time string.
TString()	Converts numeric seconds into a time formatted character string.
TtoC()	Converts a DateTime value to a character string in SET DATE and SET TIME format.
TtoS()	Converts a Date value to a character string in YYYYMMDDhhmmss.ccc format.
WaitPeriod()	Defines a wait period and allows for time controlled loops.
Week()	Calculates the numeric calendar week from a date.
WoM()	Calculates the week number in a month.
Year()	Extracts the numeric year from a Date value

Debug functions

AltD()	Activates and/or invokes the "classic" debugger.
CStr()	Converts a value to a character string.
ErrorBlock()	Sets or retrieves the error handling code block.
ErrorLevel()	Sets the exit code of the xHarbour application.
HB_AParams()	Collects values of all parameters passed to a function, method or procedure.
HB_ArgC()	Returns the number of command line arguments.
HB_ArgCheck()	Checks if an internal switch is set on the command line.
HB_ArgString()	Retrieves the vale of an internal switch set on the command line.
HB_ArgV()	Retrieves the value of a command line argument.
HB_ArrayId()	Returns a unique identifier for an array or an object variable.
HB_BldLogMsg()	Converts a list of parameters into a text string.
HB_CmdArgArgV()	Returns the first command line argument (EXE file name).
HB_DumpVar()	Converts a value to a character string holding human readable text.
HB_GCall()	Scans the memory and releases all garbage memory blocks.
HB_GCStep()	Invokes the garbage collector for one collection cycle.
HB_IsArray()	Tests if the value returned by an expression is an array.
HB_IsBlock()	Tests if the value returned by an expression is a Code block.
HB_IsByRef	Tests if a parameter is passed by reference.
HB_IsDate()	Tests if the value returned by an expression is a Date.
HB_IsDateTime()	Tests if the value returned by an expression is a DateTime value.
HB_IsHash()	Tests if the value returned by an expression is a Hash.
HB_IsLogical()	Tests if the value returned by an expression is a logical value.
HB_IsMemo()	Tests if the value returned by an expression is a Memo value.
HB_IsNIL()	Tests if the value returned by an expression is NIL.
HB_IsNull()	Tests if the value returned by an expression is empty.
HB_IsNumeric()	Tests if the value returned by an expression is a numeric value.
HB_IsObject()	Tests if the value returned by an expression is an object.
HB_IsPointer()	Tests if the value returned by an expression is a pointer.
HB_IsString()	Tests if the value returned by an expression is a character string.
HB_LogTimeStamp()	Returns a character string holding a date stamp.
HB_ThisArray()	Retrieves an array or object from its pointer.
HB_XmlErrorDesc()	Retrieves a textual error description for XML file parsing errors.
Memory()	Returns memory statistics.
PCount()	Returns the number of passed parameters.
ProcFile()	Determines the current PRG source code file.
ProcLine()	Determines the current line number executed in a PRG source code file.
ProcName()	Determines the symbolic name of the currently executed function, method or procedure.
PValue()	Retrieves the value of a parameter passed to a function, method or procedure.
Throw()	Throws an exception.
TraceLog()	Traces and logs the contents of one or more variables.
Type()	Determines the data type of a macro expression.
Valtype()	Determines the data type of the value returned by an expression.

Declaration

ACCESS	Declares an ACCESS method of a class.
ANNOUNCE	Declaration of a module identifier name.
ASSIGN	Declares an ASSIGN method of a class.
ASSOCIATE CLASS	Defines a scalar class for a native data type.
CLASS	Declares the class function of a user-defined class.
CLASSDATA	Declares a class variable of a class.

CLASSMETHOD	Declares the symbolic name of a class method.
DATA	Declares an instance variable of a class.
DELEGATE	Declares a message to be directed to a contained object.
DESTRUCTOR	Declares a method to be called by the garbage collector.
ENABLE TYPE CLASS	Activates scalar classes for native data types.
ERROR HANDLER	Declares the method for error handling within a class.
EXIT PROCEDURE	Declares a procedure to execute when a program terminates.
EXPORTED:	Declares the EXPORTED attribute for a group of member variables and/or methods.
EXTEND CLASS...WITH DATA	Adds a new member variable to an existing class.
EXTEND CLASS...WITH METHOD	Adds a new method to an existing class.
EXTERNAL	Declares the symbolic name of an external function or procedure for the linker.
FIELD	Declares a field variable
FUNCTION	Declares a function along with its formal parameters.
GLOBAL	Declares and optionally initializes a GLOBAL memory variable.
HIDDEN:	Declares the HIDDEN attribute for a group of member variables and/or methods.
INIT PROCEDURE	Declares a procedure to execute when a program starts.
INLINE METHOD	Declares and implements an inline method that spans across multiple lines.
LOCAL	Declares and optionally initializes a local memory variable.
MEMVAR	Declares PRIVATE or PUBLIC variables.
MESSAGE	Declares a message name for a method.
METHOD (declaration)	Declares the symbolic name of a method.
METHOD (implementation)	Declares the implementation code of a method.
METHOD...OPERATOR	Declares a method to be executed with an operator.
METHOD...VIRTUAL	Declares a method as virtual.
OPERATOR	Overloads an operator and declares a method to be invoked for it.
OVERRIDE METHOD	Replaces a method in an existing class.
PARAMETERS	Declares PRIVATE function parameters.
PRIVATE	Creates and optionally initializes a PRIVATE memory variable.
PROCEDURE	Declares a procedure along with its formal parameters.
PROTECTED:	Declares the PROTECTED attribute for a group of member variables and methods.
PUBLIC	Creates and optionally initializes a PUBLIC memory variable.
REQUEST	Declares the symbolic name of an external function or procedure for the linker.
STATIC	Declares and optionally initializes a STATIC memory variable.
VAR	Declares an instance variable of a class.

Directory functions

CurDir()	Returns the current directory of a drive
CurDirX()	Returns the current directory of a drive including directory separators.
DefPath()	Returns the SET DEFAULT directory.
DeleteFile()	Deletes a file with error handling.
DirChange()	Changes the current directory.
Directory()	Loads file and directory information into a two-dimensional array.
DirectoryRecurse()	Loads file information recursively into a two-dimensional array.
DirMake()	Creates a directory.
DirName()	Returns the current directory.
DirRemove()	Removes a directory.
DiskChange()	Changes the current disk drive.
DiskName()	Returns the current disk drive.
IsDir()	Checks if a character string contains the name of an existing directory.
IsDirectory()	Checks if a character string contains the name of an existing directory.
MakeDir()	Creates a new directory.

TrueName()	Completes a relative path to include the root directory.
----------------------------	--

Disks and Drives

CurDrive()	Determines or changes the current disk drive
DeleteFile()	Deletes a file with error handling.
DirMake()	Creates a directory.
DirName()	Returns the current directory.
DiskFormat()	Formats a floppy disk.
DiskFree()	Returns the free storage space of a disk drive in bytes.
DiskReady()	Test if a disk drive is ready.
DiskReadyW()	Tests if a drive can be written to.
DiskSpace()	Returns the free storage space for a disk drive.
DiskTotal()	Returns the totl storage space of a disk drive in bytes.
DiskUsed()	Returns the used storage space of a disk drive in bytes.
DriveType()	Determines the type of a drive.
FloppyType()	Determines the type of a floppy drive.
GetVolInfo()	Retrieves the volume label of a disk.
HB_DiskSpace()	Returns the free storage space for a disk drive by drive letter.
HB_OsDriveSeparator()	Returns the operating specific drive separator character.
IsDir()	Checks if a character string contains the name of an existing directory.
IsDisk()	Verify if a drive is ready
NumDiskL()	Returns the number of logical drives.
VolSerial()	Returns the serial number of a disk drive.
Volume()	Sets the volume label of a disk.

DLL functions

CallDll()	Executes a function located in a dynamically loaded external library.
DllCall()	Executes a function located in a dynamically loaded external library.
DliExecuteCall()	Executes a DLL function via call template.
DliLoad()	Loads a DLL file into memory.
DliPrepareCall()	Creates a call template for an external DLL function.
DliUnload()	Releases a dynamically loaded external DLL from memory.
FreeLibrary()	Releases a dynamically loaded external DLL from memory.
GetLastError()	Retrieves the error code of the last dynamically called DLL function.
GetProcAddress()	Retrieves the memory address of a function in a dynamically loaded DLL.
HB_LibDo()	Executes a function located in a dynamically loaded xHarbour DLL.
LibFree()	Releases a dynamically loaded xHarbour DLL from memory.
LibLoad()	Loads an xHarbour DLL file into memory.
LoadLibrary()	Loads an external DLL file into memory.
SetLastError()	Sets a numeric value as last error code.

Encoding/Decoding

HB_Base64Decode()	Decodes a base 64 encoded character string.
HB_Base64DecodeFile()	Decodes a base 64 encoded file.
HB_Base64Encode()	Encodes a character string base 64.
HB_Base64EncodeFile()	Encodes a file base 64.
HB_UUDecode()	Decodes a UUEncoded character string.
HB_UUDecodeFile()	Decodes a UUEncoded file.
HB_UUEncode()	UUEncodes a character string.
HB_UUEncodeFile()	UUEncodes a file.

Environment commands

CANCEL	Terminates program execution unconditionally.
CLOSE	Closes one or more specified files.
SET BELL	Toggles automatic sounding of the bell in the GET system.
SET DIRCASE	Specifies how directories are accessed on disk.
SET DIRSEPARATOR	Specifies the default separator for directories.
SET EOL	Defines the end-of-line character(s) for ASCII text files.
SET ERRORLOG	Defines the default error log file.
SET ERRORLOOP	Defines the maximum recursion depth for error handling.
SET FILECASE	Specifies how files are accessed on disk.
SET FIXED	Toggles fixed formatting for displaying numbers in text-mode.
SET TRACE	Toggles output of function TraceLog().

Environment functions

CSetCent()	Queries or changes the SET CENTURY setting.
CSetCurs()	Queries or changes the SET CURSOR setting.
CSetKey()	Retrieves the code block associated with a key.
DosParam()	Returns the command line parameters passed to an xHarbour application.
ExeName()	Returns the EXE file name of an xHarbour application.
GetE()	Retrieves an operating system environment variable.
GetEnv()	Retrieves an operating system environment variable.
HB_AParams()	Collects values of all parameters passed to a function, method or procedure.
HB_ArgC()	Returns the number of command line arguments.
HB_ArgCheck()	Checks if an internal switch is set on the command line.
HB_ArgString()	Retrieves the value of an internal switch set on the command line.
HB_ArgV()	Retrieves the value of a command line argument.
HB_BuildDate()	Retrieves the formatted build date of the xHarbour compiler
HB_BuildInfo()	Retrieves build information of the xHarbour compiler.
HB_CmdArgArgV()	Returns the first command line argument (EXE file name).
HB_Compiler()	Retrieves the version of the C compiler shipped with xHarbour.
HB_EnumIndex()	Returns the current ordinal position of a FOR EACH iteration.
HB_GCall()	Scans the memory and releases all garbage memory blocks.
HB_GCStep()	Invokes the garbage collector for one collection cycle.
HB_OsDriveSeparator()	Returns the operating specific drive separator character.
HB_OsNewLine()	Returns the end-of-line character(s) to use with the current operating system.
HB_OsPathDelimiters()	Returns the operating specific characters for paths.
HB_OsPathListSeparator()	Returns the operating specific separator character for a path list.
HB_OsPathSeparator()	Returns the operating specific separator character for a path.
HB_PCodeVer()	Retrieves the PCode version of the current xHarbour build.
HB_SetKeyArray()	Associates a code block with multiple keys.
HB_SetKeyCheck()	Evaluates a code block associated with a key.
HB_SetKeyGet()	Retrieves code blocks associated with a key.
HB_SetKeySave()	Queries or changes all SetKey() code blocks.
HB_VMMode()	Indicates the creation mode of the xHarbour virtual machine.
Memory()	Returns memory statistics.
NetName()	Retrieves the current user name or the computer name.
Os()	Returns the name of the operating system.
Os_IsWin2000()	Checks if the application is running on Windows 2000.
Os_IsWin2000_Or_Later()	Checks if the application is running on Windows version 2000 or later
Os_IsWin2003()	Checks if the application is running on Windows 2003.
Os_IsWin95()	Checks if the application is running on Windows 95.
Os_IsWin98()	Checks if the application is running on Windows 98.

Os_IsWin9X()	Checks if the application is running on a Windows 9x platform.
Os_IsWinME()	Checks if the application is running on Windows ME.
Os_IsWinNT()	Checks if the application is running on a Windows NT platform.
Os_IsWinNT3510()	Checks if the application is running on Windows NT 3.51.
Os_IsWinNT4()	Checks if the application is running on Windows NT 4.0.
Os_IsWinVista()	Checks if the application is running on Windows Vista.
Os_IsWinXP()	Checks if the application is running on Windows XP.
Os_IsWtsClient()	Checks if the application is running on a Windows Terminal Server client.
Os_VersionInfo()	Retrieves specific version information about the operating system.
PCol()	Returns the column position of the print head.
PCount()	Returns the number of passed parameters.
PRow()	Returns the row position of the print head.
PValue()	Retrieves the value of a parameter passed to a function, method or procedure.
Set()	Retrieves or changes a system setting.
SetCancel()	Determines if Alt+C and Ctrl+Break terminate an application
SetDate()	Changes the system date from a Date value.
SetKey()	Associates a code block with a key.
SetPrc()	Changes the PRow() and PCol() values.
Tone()	Sounds a speaker tone with specific tone frequency and duration.
Used()	Determines if a database file is open in a work area.
Version()	Retrieves xHarbour version information.

Error functions

Break()	Exits from a BEGIN SEQUENCE block.
DosError()	Sets or retrieves the last DOS error code.
ErrorBlock()	Sets or retrieves the error handling code block.
ErrorLevel()	Sets the exit code of the xHarbour application.
ErrorNew()	Creates a new Error object and optionally fills it with data.
ErrorSys()	Installs the default error code block.
HB_LangErrMsg()	Returns language specific error messages.
HB_OsError()	Returns the operating specific error code of the last low-level file operation.
SetErrorMode()	Queries or changes the behavior with operating system errors.
Throw()	Throws an exception.

Field functions

AFields()	Fills pre-allocated arrays with structure information of the current work area.
DbFieldInfo()	Retrieves information about a database field
DbFileGet()	Copies data from a field into an external file.
DbFilePut()	Copies the contents of an external file into a field.
FCount()	Returns the number of fields in the current work area.
FieldDec()	Retrieves the number of decimal places of a field variable.
FieldDeci()	Returns the decimal places of a database field.
FieldGet()	Retrieves the value of a field variable by its ordinal position.
FieldLen()	Retrieves the number of bytes occupied by a field variable.
FieldName()	Retrieves the name of a field variable by its ordinal position.
FieldNum()	Returns the ordinal position of a field in a database.
FieldPos()	Retrieves the ordinal position of a field variable by its name.
FieldPut()	Assigns a value to a field variable by its ordinal position.
FieldSize()	Returns the length of a database field.
FieldType()	Retrieves the data type of a field variable.

File commands

[COPY FILE](#)
[DELETE FILE](#)
[ERASE](#)
[RENAME](#)

Copies a file to a new file or to an output device.
Deletes a file from disk.
Deletes a file from disk.
Changes the name of a file.

File functions

[ADir\(\)](#)
[CSetSafety\(\)](#)

[CurDir\(\)](#)
[CurDirX\(\)](#)
[CurDrive\(\)](#)
[DefPath\(\)](#)
[DirChange\(\)](#)
[Directory\(\)](#)
[DirectoryRecurse\(\)](#)
[DirRemove\(\)](#)
[DisableWaitLocks\(\)](#)
[DiskChange\(\)](#)
[DiskName\(\)](#)
[DiskSpace\(\)](#)
[FCharCount\(\)](#)

[FClose\(\)](#)
[FCount\(\)](#)
[FCreate\(\)](#)
[FErase\(\)](#)
[FError\(\)](#)
[File\(\)](#)
[FileAppend\(\)](#)
[FileAttr\(\)](#)
[FileCClose\(\)](#)
[FileCCont\(\)](#)
[FileCOpen\(\)](#)
[FileCopy\(\)](#)
[FileDate\(\)](#)
[FileDelete\(\)](#)
[FileMove\(\)](#)
[FileSeek\(\)](#)
[FileSize\(\)](#)
[FileStats\(\)](#)
[FileStr\(\)](#)
[FileTime\(\)](#)
[FileValid\(\)](#)
[FLineCount\(\)](#)
[FOpen\(\)](#)
[FParse\(\)](#)
[FParseEx\(\)](#)
[FParseLine\(\)](#)
[FRead\(\)](#)
[FReadStr\(\)](#)
[FRename\(\)](#)
[FSeek\(\)](#)

Fills pre-allocated arrays with file and/or directory information.
Retrieves and/or changes the safety switch used in CA-Tools file operations.
Returns the current directory of a drive
Returns the current directory of a drive including directory separators.
Determines or changes the current disk drive
Returns the SET DEFAULT directory.
Changes the current directory.
Loads file and directory information into a two-dimensional array.
Loads file information recursively into a two-dimensional array.
Removes a directory.
Toggles the exclusive file opening mode.
Changes the current disk drive.
Returns the current disk drive.
Returns the free storage space for a disk drive.
Counts the number of characters in a text file ignoring white space characters.
Closes a binary file.
Returns the number of fields in the current work area.
Creates an empty binary file.
Deletes a file from disk.
Retrieves the error code of the last low-level file operation.
Checks for the existence of a file in the default directory or path
Concatenates two files.
Returns the attributes of a file.
Closes the file opened in backup mode with FileCopy().
Continues file copying in backup mode of FileCopy().
Tests if the file opened in backup mode with FileCopy() is still open.
Copies files normally or in backup mode.
Returns the date of a file.
Deletes one or more files specified by a file mask and file attributes.
Moves a file to another directory.
Seeks files specified by a file mask and file attributes.
Returns the size of a file.
Retrieves file information for a single file.
Reads a string from a file beginning at a specified offset.
Returns the change time of a file.
Tests if a string contains a valid file name.
Counts the lines in an ASCII text file.
Opens a file on the operating system level.
Parses a delimited text file and loads it into an array.
Parses a delimited text file and loads it into an array (optimized).
Parses one line of a delimited text and loads it into an array.
Reads characters from a binary file into a memory variable.
Reads characters up to Chr(0) from a binary file.
Renames a file.
Changes the position of the file pointer.

FWordCount()	Counts the words in a text file.
FWrite()	Writes data to an open binary file.
HB_FCommit()	Forces a disk write.
HB_FCreate()	Creates and/or opens a binary file.
HB_FEOF()	Tests if the end-of-file is reached in the currently selected text file.
HB_FGoBottom()	Moves the file pointer to the last line in a text file.
HB_FGoto()	Moves the record pointer to a specific line in the currently selected text file.
HB_FGoTop()	Moves the record pointer to the begin-of-file.
HB_FInfo()	Retrieves status information about the currently selected text file.
HB_FLastRec()	Returns the number of lines in the currently selected text file.
HB_FNameMerge()	Composes a file name from individual components.
HB_FNameSplit()	Splits a file name into individual components.
HB_FReadAndSkip()	Reads the current line and moves the record pointer.
HB_FreadLN()	Reads the current line and without moving the record pointer.
HB_FRecno()	Returns the current line number of the currently selected text file.
HB_FSelect()	Queries or changes the currently selected text file area.
HB_FSkip()	Moves the record pointer in the currently selected text file.
HB_FTempCreate()	Creates and opens a temporary file.
HB_FUse()	Opens or closes a text file in a text file area.
HB_F_Eof()	Tests for End-of-file with binary files.
HB_ReadIni()	Reads an INI file from disk.
HB_SetIniComment()	Defines the delimiting characters for comments and inline comments.
HB_WriteIni()	Creates an INI file and writes hash data to it.
IsDirectory()	Checks if a character string contains the name of an existing directory.
IsDisk()	Verify if a drive is ready
MakeDir()	Creates a new directory.
RenameFile()	Renames a file and handles errors.
SetFAttr()	Sets file attributes.
SetFCREATE()	Sets the default file attribute(s) for creating files.
SetFDATI()	Sets the last change date and time of a file.
StrFile()	Writes a string to a file starting at a specified position.
SX_FCompress()	Compresses a file.
SX_FDecompress()	Decompresses a compressed file.

Financial functions

Fv()	Calculates the future value of constant, periodic investments.
Payment()	Calculates a periodical payment for loans.
Periods()	Calculates the duration for paying back a loan at fixed interest rate and payments.
Pv()	Calculates the present value of future capital, based on periodic investments.
Rate()	Calculates the interest rate for a loan.

Get system

@...GET	Creates a Get object (entry field) and displays it to the screen
@...GET CHECKBOX	Creates a Get object as check box and displays it to the screen.
@...GET LISTBOX	Creates a Get object as list box and displays it to the screen.
@...GET PUSHBUTTON	Creates a Get object as push button and displays it to the screen.
@...GET RADIOGROUP	Creates a Get object as radio button group and displays it to the screen.
@...GET TBROWSE	Creates a Get object as browser and displays it to the screen
CLEAR GETS	Releases all Get objects in the current GetList array.
CountGets()	Returns the number of Get fields in the current Getlist array.
CurrentGet()	Returns the position of the current Get field in the Getlist array.
Get()	Creates a new Get object.

GetActive()	Returns or assigns the current Get object during READ.
GetApplyKey()	Sends an Inkey() code to the currently active Get object.
GetDoSetKey()	Evaluates a SetKey() code block during READ.
GetFldCol()	Returns the screen column position of a Get field.
GetFldRow()	Returns the screen row position of a Get field.
GetFldVar()	Returns the name of a Get variable.
GetPostValidate()	Validates data after editing.
GetPreValidate()	Validates data before editing.
GetSecret()	Allows for hidden Get input for character strings.
GuiApplyKey()	Sends an Inkey() code to the associated control of the currently active Get object.
GuiGetPostValidate()	Validates data after editing.
GuiGetPrevalidate()	Validates data before editing.
GuiReader()	Processes user input.
HbCheckBox()	Creates a new HbCheckBox object.
HbListBox()	Creates a new HbListBox object
HbPushButton()	Creates a new HbPushButton object.
HbRadioButton()	Creates a new HRadioButton object.
HbRadioGroup()	Creates a new HbRadioGroup object.
HbScrollBar()	Creates a new HbScrollBar object.
IsDefColor()	Checks if the default color is set.
MenuItem()	Creates a new MenuItem object.
MenuModal()	Activates the menu system represented by a TopBarMenu object.
Popup()	Creates a new Popup menu object.
READ	Activates editing of @...GET entry fields in text mode.
ReadExit()	Enables or disables up/down arrow keys as exit keys for READ
ReadInsert()	Queries or changes the insert/overstrike mode during READ.
ReadKey()	Returns the key code of the key that has terminated READ.
ReadKill()	Queries or changes the READ termination flag.
ReadModal()	Activates editing of @...GET entry fields in text mode.
ReadUpdated()	Queries or changes the updated flag of the READ command.
ReadVar()	Returns name of the current GET or MENU TO variable.
RestGets()	Restores a previously saved !Getlist!EI array.
RestSetKey()	Restores SetKey() settings and associated code blocks.
SaveGets()	Saves the current !Getlist!EI array for nested READs.
SaveSetKey()	Saves SetKey() settings and associated code blocks.
TopBarMenu()	Creates a new TopBarMenu object.
Updated()	Queries the updated flag of the READ command.

Hash functions

HaaDelAt()	Removes a key/value pair from an associative array.
HaaGetKeyAt()	Retrieves the key from an associative array by its ordinal position.
HaaGetPos()	Retrieves the ordinal position of a key in an associative array.
HaaGetRealPos()	Retrieves the sort order of a key in an associative array.
HaaGetValueAt()	Retrieves the value from an associative array by its ordinal position.
HaaSetValueAt()	Changes the value in an associative array by its ordinal position.
HAllocate()	Pre-allocates memory for a large hash.
Hash()	Creates a new hash.
HClone()	Creates an entire copy of a hash.
HCopy()	Copies key/value pairs from a hash into another hash.
HDel()	Removes a key/value pair from the hash by its key.
HDelAt()	Removes a key/value pair from the hash by its ordinal position.
HEval()	Evaluates a code block with each hash element.
HFill()	Copies the same value into all key/value pairs.
HGet()	Retrieves the value associated with a specified key.
HGetAACompatibility()	Checks if a hash is compatible with an associative array.
HGetAutoAdd()	Retrieves the AutoAdd attribute of a hash.

HGetCaseMatch()	Retrieves the case sensitivity attribute of a hash.
HGetKeyAt()	Retrieves the key from a hash by its ordinal position.
HGetKeys()	Collects all keys from a hash in an array.
HGetPairAt()	Retrieves a key/value pair from a hash by its ordinal position.
HGetPartition()	Checks if a hash is partitioned.
HGetPos()	Retrieves the ordinal position of a key in a hash.
HGetVaaPos()	Retrieves the sort order of all keys in an associative array.
HGetValueAt()	Retrieves the value from a hash by its ordinal position.
HGetValues()	Collects all values from a hash in an array.
HHasKey()	Determines if a key is present in a hash.
HMerge()	Merges the contents of an entire hash into another hash.
HScan()	Searches a value in a hash.
HSet()	Associates a value with a key in a hash.
HSetAACompatibility()	Enables or disables associative array compatibility for an empty hash.
HSetAutoAdd()	Changes the AutoAdd attribute of a hash.
HSetCaseMatch()	Changes the case sensitivity attribute of a hash.
HSetPartition()	Partitions a linear hash for improved performance.
HSetValueAt()	Changes the value in a hash by its ordinal position.
Len()	Returns the number of items contained in an array, hash or string

HiPer-SEEK functions

HS_Add()	Adds a text string entry to a HiPer-SEEK index file.
HS_Close()	Closes a HiPer-SEEK index file.
HS_Create()	Creates a new HiPer-SEEK index file.
HS_Delete()	Marks an index entry as deleted in a HiPer-SEEK index file.
HS_Filter()	Uses a HiPer-SEEK index file as filter for a work area
HS_IfDel()	Checks if a HiPer-SEEK index entry is marked as deleted
HS_Index()	Creates a new HiPer-SEEK index file and fills it with index entries.
HS_KeyCount()	Returns the number of index entries in a HiPer-SEEK index file.
HS_Next()	Searches a HiPer-SEEK index file for a matching index entry.
HS_Open()	Opens a HiPer-SEEK index file.
HS.Replace()	Changes a HiPer-SEEK index entry.
HS_Set()	Defines a search string for subsequent HS_Next() calls.
HS_Undelete()	Removes the deletion mark from an index entry in a HiPer-SEEK index file.
HS_Verify()	Verifies a HS_Next() match against the index key.
HS_Version()	Returns version information for HiPer-SEEK functions.

HTML functions

AnsiToHtml()	Inserts HTML character entities into an ANSI text string,
HtmlToAnsi()	Converts an HTML formatted text string to the ANSI character set.
HtmlToOem()	Converts an HTML formatted text string to the OEM character set
OemToHtml()	Inserts HTML character entities into an OEM text string.
THtmlCleanup()	Releases memory tables required for HTML classes.
THtmlDocument()	Creates a new THtmlDocument object.
THtmlInit()	Initializes memory tables required for HTML classes.
THtmlIsValid()	Validates a HTML tag name and attribute.
THtmlIterator()	Creates a new THtmlIterator object.
THtmlIteratorRegEx()	Creates a new THmlIteratorRegEx object.
THtmlIteratorScan()	Creates a new THmlIteratorScan object.
THtmlNode()	Creates a new THtmlNode object.
TIpClientHttp()	Creates a new TIpcClientHttp object.

Index commands

DELETE TAG	Deletes a tag from an index.
INDEX	Creates an index and/or index file.
REINDEX	Rebuilds all open indexes in the current work area.
SEEK	Searches a value in an index.
SET DESCENDING	Changes the descending flag of the controlling index at runtime.
SET INDEX	Opens one or more index files in the current work area.
SET ORDER	Selects the controlling index.
SET SCOPE	Changes the top and/or bottom scope for navigating in the controlling index.
SET SCOPEBOTTOM	Changes the bottom scope for navigating in the controlling index.
SET SCOPETOP	Changes the top scope for navigating in the controlling index.
SET SOFTSEEK	Enables or disables relative seeking.
SET UNIQUE	Includes or excludes non-unique keys to/from an index.

Index functions

DbClearIndex()	Closes all indexes open in the current work area.
DbCreateIndex()	Creates a new index and/or index file.
DbReindex()	Rebuilds indexes open in a work area.
DbSeek()	Searches a value in the controlling index.
DbSetIndex()	Opens an index file.
DbSetOrder()	Selects the controlling index.
Found()	Checks if the last database search operation was successful
HS_Add()	Adds a text string entry to a HiPer-SEEK index file.
HS_Closed()	Closes a HiPer-SEEK index file.
HS_Create()	Creates a new HiPer-SEEK index file.
HS_Delete()	Marks an index entry as deleted in a HiPer-SEEK index file.
HS_Filter()	Uses a HiPer-SEEK index file as filter for a work area
HS_IfDel()	Checks if a HiPer-SEEK index entry is marked as deleted
HS_Index()	Creates a new HiPer-SEEK index file and fills it with index entries.
HS_KeyCount()	Returns the number of index entries in a HiPer-SEEK index file.
HS_Next()	Searches a HiPer-SEEK index file for a matching index entry.
HS_Open()	Opens a HiPer-SEEK index file.
HS.Replace()	Changes a HiPer-SEEK index entry.
HS_Set()	Defines a search string for subsequent HS_Next() calls.
HS_Undelete()	Removes the deletion mark from an index entry in a HiPer-SEEK index file.
HS_Verify()	Verifies a HS_Next() match against the index key.
HS_Version()	Returns version information for HiPer-SEEK functions.
IndexExt()	Retrieves the default index file extension in a work area.
IndexKey()	Returns the index expression of an open index.
IndexOrd()	Returns the ordinal position of the controlling index in a work area.
OrdBagExt()	Retrieves the default extension for index files.
OrdBagName()	Retrieves the file name of an open index.
OrdCondSet()	Sets the conditions for index creation.
OrdCount()	Determines the number of indexes open in a work area.
OrdCreate()	Creates a new index.
OrdCustom()	Determines if an index is a custom index.
OrdDescend()	Determines the navigational order of a work area.
OrdDestroy()	Deletes an index from an index file.
OrdFindRec()	Searches a record number in the controlling index.
OrdFor()	Retrieves the FOR expression of an index.
OrdIsUnique()	Retrieves the UNIQUE flag of an index.
OrdKey()	Returns the key expression of an index.

OrdKeyAdd()	Adds an index key to a custom built index.
OrdKeyCount()	Retrieves the total number of keys included in an index.
OrdKeyDel()	Removes an index key from a custom built index.
OrdKeyGoTo()	Moves the record pointer to a logical record number.
OrdKeyNo()	Returns the logical record number of the current record.
OrdKeyRelPos()	Returns or sets the relative position of the current record.
OrdKeyVal()	Retrieves the index value of the current record from the controlling index.
OrdListAdd()	Opens and optionally activates a new index in a work area.
OrdListClear()	Closes all indexes open in a work area.
OrdListRebuild()	Rebuilds all indexes open in the current work area
OrdName()	Returns the symbolic name of an open index by its ordinal position.
OrdNumber()	Returns the ordinal position of an open index by its symbolic name.
OrdScope()	Defines the top and/or bottom scope for navigating in the controlling index.
OrdSetFocus()	Sets focus to the controlling index in a work area
OrdSetRelation()	Defines a scoped relation between child work area and parent work area.
OrdSkipRaw()	Moves the record pointer via the controlling index.
OrdSkipUnique()	Navigates to the next or previous record that has another index value.
OrdWildSeek()	Searches a value in the controlling index using wild card characters.

Indirect execution

& (macro operator)	Macro operator (unary): compiles a character string at runtime.
< >	Extended literal code block.
@()	Function-reference operator (unary): obtains a function pointer.
Eval()	Evaluates a code block.
HB_AExpressions()	Parses a character string into an array of macro expressions.
HB_Exec()	Executes a function, procedure or method from its pointer.
HB_ExecFromArray()	Executes a function, procedure or method indirectly.
HB_FuncPtr()	Obtains the pointer to a function or procedure.
HB_MacroCompile()	Compiles a macro string into a PCode sequence.
HB_ObjMsgPtr()	Retrieves the pointer to a method.
HB_SetMacro()	Enables or disables runtime behavior of the macro compiler.
HB_VMExecute()	Executes a PCode string.
{ }	Literal code block.

Info functions

DbInfo()	Queries and/or changes information about a database file open in a work area.
DbOrderInfo()	Queries and/or changes information about indexes open in a work area.
DbRecordInfo()	Queries and/or changes information about a record of an open database file.
RddInfo()	Queries and/or changes configuration data of RDDs.

Input commands

@...GET	Creates a Get object (entry field) and displays it to the screen
@...GET CHECKBOX	Creates a Get object as check box and displays it to the screen.
@...GET LISTBOX	Creates a Get object as list box and displays it to the screen.
@...GET PUSHBUTTON	Creates a Get object as push button and displays it to the screen.
@...GET RADIOGROUP	Creates a Get object as radio button group and displays it to the screen.
@...GET TBROWSE	Creates a Get object as browser and displays it to the screen
@...PROMPT	Displays a menu item for a text mode menu.
ACCEPT	Basic user input routine.
CLEAR TYPEAHEAD	Empties the keyboard buffer.

INPUT	Assigns the result of an input expression to a variable.
KEYBOARD	Writes a string or numeric key codes into the keyboard buffer.
MENU TO	Activates a text-mode menu defined with @...PROMPT commands.
READ	Activates editing of @...GET entry fields in text mode.
SET CONFIRM	Determines how a GET entry field is exited.
SET EVENTMASK	Sets which events should be returned by the Inkey() function.
SET FUNCTION	Associates a character string with a function key.
WAIT	Suspend program execution until a key is pressed.

Internet functions

INetAccept()	Waits for an incoming connection on a server side socket.
INetAddress()	Determines the internet address of a remote station.
INetCleanup()	Releases memory resources for sockets.
INetClearError()	Resets the last error code of a socket.
INetClearPeriodCallback()	Voids a callback function for a socket.
INetClearTimeout()	Voids a timeout value for a socket.
INetClose()	Closes a connection on a socket.
INetConnect()	Establishes a sockets connection to a server.
INetConnectIP()	Establishes a sockets connection to a server using the IP address.
INetCount()	Returns the number of bytes transferred in the last sockets operation
INetCreate()	Creates a raw, unconnected socket.
INetCRLF()	Returns new line characters used in internet communications.
INetDataReady()	Tests if incoming data is available to be read.
INetErrorCode()	Returns the last sockets error code.
INetErrorDesc()	Returns a descriptive error message
INetGetAlias()	Retrieves alias names from a server.
INetGetHosts()	Queries IP addresses associated with a name.
INetGetPeriodCallback()	Queries a callback associated with a socket.
INetGetTimeout()	Queries a timeout value for a socket.
INetInit()	Initializes the sockets subsystem.
INetPort()	Determines the port number a socket is connected to.
INetRecv()	Reads data from a socket.
INetRecvAll()	Reads all data from a socket.
INetRecvEndblock()	Reads one block of data until an end-of-block marker is detected.
INetRecvLine()	Reads one line of data until CRLF is detected.
INetSend()	Sends data to a socket.
INetSendAll()	Sends all data to a socket.
INetServer()	Creates a server side socket.
INetSetPeriodCallback()	Associates callback information with a socket.
INetSetTimeout()	Sets a timeout value in milliseconds for a socket.
TIpClient()	Abstract class for internet communication.
TIpClientFtp()	Creates a new TIpClientFtp object.
TIpClientHttp()	Creates a new TIpClientHttp object.
TIpClientPop()	Creates a new TIpClientPop object.
TIpClientSmtp()	Creates a new TIpClientSmtp object.
TIpMail()	Creates a new TIpMail object.
TUrl()	Creates a new TUrl object.

Keyboard functions

FkLabel()	Returns a function key name.
FkMax()	Returns the number of available function keys.
HB_KeyPut()	Puts an inkey code into the keyboard buffer.
HB_SetKeyArray()	Associates a code block with multiple keys.
HB_SetKeyCheck()	Evaluates a code block associated with a key.
HB_SetKeyGet()	Retrieves code blocks associated with a key.

HB_SetKeySave()	Queries or changes all SetKey() code blocks.
Inkey()	Retrieves a character from the keyboard buffer or a mouse event.
KbdStat()	Determines the state of special keys like Ctrl or Shift keys.
KeySec()	Starts a timer to write a key code into the keyboard buffer.
KeyTime()	Writes a key code into the keyboard buffer at a specified time.
KSetCaps()	Queries or changes the status of the Caps lock key
KSetIns()	Queries or changes the status of the Insert/Overwrite key
KSetNum()	Queries or changes the status of the Num lock key
KSetScroll()	Queries or changes the status of the Scroll lock key
LastKey()	Returns the last Inkey() code retrieved.
NextKey()	Returns the next pending key or mouse event.
SetKey()	Associates a code block with a key.
SetLastKey()	Changes the return value of function LastKey()

Language specific

HB_LangErrMsg()	Returns language specific error messages.
HB_LangMessage()	Returns language specific messages or text strings.
HB_LangName()	Returns the currently selected language.
HB_LangSelect()	Queries or changes the current national language .
HB_SetCodePage()	Queries or changes the current code page.
HB_Translate()	Converts a character string from one code page to another one.
IsAffirm()	Converts "Yes" in a national language to a logical value.
IsNegative()	Converts "No" in a national language to a logical value.
NationMsg()	Returns application specific messages.

Log commands

CLOSE LOG	Closes all open log channels.
INIT LOG	Initializes the Log system and opens requested log channels.
LOG	Sends a message to open log channels.
SET LOG STYLE	Selects a style for logging data to log channels.

Log functions

HB_BldLogMsg()	Converts a list of parameters into a text string.
HB_LogDateStamp()	Returns a character string holding a date stamp.
HB_SysLogClose()	Closes the log file of the operating system.
HB_SysLogMessage()	Adds a new entry to the log file of the operating system.
HB_SysLogOpen()	Opens the log file of the operating system
TraceLog()	Traces and logs the contents of one or more variables.

Logical functions

Empty()	Checks if the passed argument is empty.
HB_IsArray()	Tests if the value returned by an expression is an array.
HB_IsBlock()	Tests if the value returned by an expression is a Code block.
HB_IsByRef	Tests if a parameter is passed by reference.
HB_IsDate()	Tests if the value returned by an expression is a Date.
HB_IsDateTime()	Tests if the value returned by an expression is a DateTime value.
HB_IsHash()	Tests if the value returned by an expression is a Hash.
HB_IsLogical()	Tests if the value returned by an expression is a logical value.
HB_IsMemo()	Tests if the value returned by an expression is a Memo value.
HB_IsNIL()	Tests if the value returned by an expression is NIL.
HB_IsNull()	Tests if the value returned by an expression is empty.

HB_IsNumeric()	Tests if the value returned by an expression is a numeric value.
HB_IsObject()	Tests if the value returned by an expression is an object.
HB_IsPointer()	Tests if the value returned by an expression is a pointer.
HB_IsString()	Tests if the value returned by an expression is a character string.
If() IIf()	Returns the result of an expression based on a logical expression

Logical operators

.AND.	Logical AND operator (binary).
.NOT.	Logical NOT operator (unary).
.OR.	Logical OR operator (binary).

Low level file functions

DisableWaitLocks()	Toggles the exclusive file opening mode.
FClose()	Closes a binary file.
FCreate()	Creates an empty binary file.
FErase()	Deletes a file from disk.
FError()	Retrieves the error code of the last low-level file operation.
FileAppend()	Concatenates two files.
FileAttr()	Returns the attributes of a file.
FileCClose()	Closes the file opened in backup mode with FileCopy().
FileCCont()	Continues file copying in backup mode of FileCopy().
FileCOpen()	Tests if the file opened in backup mode with FileCopy() is still open.
FileCopy()	Copies files normally or in backup mode.
FileDate()	Returns the date of a file.
FileDelete()	Deletes one or more files specified by a file mask and file attributes.
FileMove()	Moves a file to another directory.
FileSeek()	Seeks files specified by a file mask and file attributes.
FileSize()	Returns the size of a file.
FileStats()	Retrieves file information for a single file.
FileStr()	Reads a string from a file beginning at a specified offset.
FileTime()	Returns the change time of a file.
FileValid()	Tests if a string contains a valid file name.
FOpen()	Opens a file on the operating system level.
FRead()	Reads characters from a binary file into a memory variable.
FReadStr()	Reads characters up to Chr(0) from a binary file.
FRename()	Renames a file.
FSeek()	Changes the position of the file pointer.
FWrite()	Writes data to an open binary file.
HB_FCommit()	Forces a disk write.
HB_FCreate()	Creates and/or opens a binary file.
HB_FReadLine()	Extracts the next line from a text file.
HB_FSize()	Returns the size of a file in bytes.
HB_FTempCreate()	Creates and opens a temporary file.
HB_F_Eof()	Tests for End-of-file with binary files.
HB_OsError()	Returns the operating specific error code of the last low-level file operation.
SetFAttr()	Sets file attributes.
SetFCreate()	Sets the default file attribute(s) for creating files.
SetFDaTi()	Sets the last change date and time of a file.
StrFile()	Writes a string to a file starting at a specified position.

Mathematical functions

ACos()	Calculates the arc cosine.
------------------------	----------------------------

ASin()	Calculates the arc sine.
ATan()	Calculates the arc tangent.
ATn2()	Calculates the radians of an angle from sine and cosine.
Ceiling()	Rounds a decimal number to the next higher integer.
Cos()	Calculates the cosine for an angle.
Cosh()	Calculates the hyperbolic cosine for an angle.
Cot()	Calculates the cotangent.
DtoR()	Converts an angle from degrees to radians.
Exp()	Calculates the value of e raised by an exponent.
Fact()	Calculates the factorial of a number.
Floor()	Rounds a decimal number to the next lower integer.
Fv()	Calculates the future value of constant, periodic investments.
GetPrec()	Retrieves computing precision for trigonometric functions.
Log()	Calculates the natural logarithm of a numeric value.
Log10()	Calculates the base 10 logarithm.
Payment()	Calculates a periodical payment for loans.
Periods()	Calculates the duration for paying back a loan at fixed interest rate and payments.
Pi()	Returns Pi with highest accuracy.
Pv()	Calculates the present value of future capital, based on periodic investments.
Rate()	Calculates the interest rate for a loan.
RtoD()	Converts angles from radians to degrees.
SetPrec()	Specifies the computing precision for trigonometric functions.
Sign()	Converts the sign of a number to a numeric value.
Sin()	Calculates the sine.
Sinh()	Calculates the hyperbolic sine.
Sqrt()	Calculates the square root of a positive number
Tan()	Calculates the tangent.
Tanh()	Calculates the hyperbolic tangent.

Mathematical operators

%	Modulus operator (binary): calculates the remainder of a division.
*	Multiplication operator (binary): multiplies numeric values.
**	Exponentiation (binary): raises a number to the power of an exponent.
+	Plus operator: add values, concatenate values and unary positive.
++	Increment operator (unary): prefix / postfix increment.
-	Minus operator: add values, concatenate values and unary negative.
--	Decrement operator (unary): Prefix / postfix decrement
/	Division operator (binary): divides numeric values.
= (compound assignment)	Compound assignment (binary): inline operation with assignment.

Memo functions

HardCR()	Replaces soft carriage returns with hard CRs in a character string.
HB_ReadLine()	Scans a formatted character string or memo field for text lines.
MemoEdit()	Displays and/or edits character strings and memo fields in text mode.
MemoLine()	Extracts a line of text from a formatted character string or memo field.
MemoRead()	Reads an entire file from disk into memory.
MemoTran()	Replaces "carriage return/line feed" pairs in a character string.
MemoWrit()	Writes a character string or a memo field to a file.
MLCount()	Counts the number of lines in a character string or memo field
MLCToPos()	Determines the position of a single character in a formatted text string or memo field.
MIPos()	Determines the starting position of a line in a formatted character string or memo field.

Memo functions

MPosToLC()	Calculates row and column position of a character in a formatted string or memo field.
----------------------------	--

Memory commands

CLEAR ALL	Closes files in all work areas and releases all dynamic memory variables.
CLEAR MEMORY	Releases all dynamic memory variables.
DEFAULT TO	Assigns a default value to a NIL argument.
QUIT	Terminates program execution unconditionally.
RELEASE	Deletes or resets dynamic memory variables.
RESTORE	Loads dynamic memory variables from disk into memory.
SAVE	Saves dynamic memory variables to a memory file.
STORE	Assigns a value to one ore more variables.

Miscellaneous functions

Blank()	Returns empty values for the data types A, C, D, L, M and N.
Complement()	Creates the complement for values of data type C, D, L, M, N
Default()	Assigns a default value to a variable.
KbdStat()	Determines the state of special keys like Ctrl or Shift keys.
KeySec()	Starts a timer to write a key code into the keyboard buffer.
KeyTime()	Writes a key code into the keyboard buffer at a specified time.
LtoC()	Converts a logical value to a character.
Nul()	Returns a null string ("").
StrPeek()	Determines the ASCII code of a specified character in a string.
StrPoke()	Changes the ASCII code of a specified character in a string.
XtoC()	Converts values of data type C, D, L, M, N to a string.

Mouse functions

Inkey()	Retrieves a character from the keyboard buffer or a mouse event.
LastKey()	Returns the last Inkey() code retrieved.
MCol()	Determines the screen column position of the mouse cursor.
MDblClk()	Determines the double-click interval for the mouse.
MHide()	Hides the mouse cursor.
MLeftDown()	Determines the status of the left mouse button.
MPresent()	Determines if a mouse is available.
MRestState()	Restores a previously saved state of the mouse.
MRightDown()	Determines the status of the right mouse button.
MRow()	Determines the screen row position of the mouse cursor.
MSaveState()	Saves the current state of the mouse.
MSetBounds()	Sets restricting boundaries for the mouse cursor.
MSetCursor()	Determines the visibility of the mouse cursor.
MSetPos()	Moves the mouse cursor to a new position on screen.
MShow()	Displays the mouse cursor.
NextKey()	Returns the next pending key or mouse event.
NumButtons()	Returns the number of mouse buttons.
SetMouse()	Determines the visibility of the mouse cursor.
TBMouse()	Moves the browse cursor to the mouse pointer.
WMSetPos()	Moves the mouse cursor to a new position in a window.
WSetMouse()	Determines the visibility and/or position of the mouse cursor.

Multi-threading functions

GetCurrentThread()	Retrieves the handle of the current thread.
------------------------------------	---

GetSystemThreadID()	Retrieves the numeric system Thread ID of a thread.
GetThreadID()	Retrieves the numeric application Thread ID of a thread.
HbConsoleLock()	Locks the console for the current thread
HbConsoleUnlock()	Releases the console lock.
HB_MultiThread()	Checks if an application is created for multi-threading.
HB_MutexCreate()	Creates a Mutex.
HB_MutexLock()	Obtains a permanent lock on a Mutex.
HB_MutexTimeoutLock()	Tries to obtain a lock on a Mutex with timeout.
HB_MutexTryLock()	Tries to obtain a permanent lock on a Mutex.
HB_MutexUnlock()	Unlocks a Mutex.
IsSameThread()	Compares two thread handles.
IsValidThread()	Checks if an expression is the thread handle of a running thread.
JoinThread()	Suspends the current thread until a second thread has terminated.
KillAllThreads()	Kills all running threads except for the main thread.
KillThread()	Kills a running thread.
Notify()	Resumes a single thread blocked by a particular Mutex.
NotifyAll()	Resumes all threads blocked by a particular Mutex.
SecondsSleep()	Suspends thread execution for a number of seconds.
StartThread()	Starts a new thread.
StopThread()	Stops a thread from outside.
Subscribe()	Subscribes for notifications on a Mutex.
SubscribeNow()	Subscribes for notifications on a Mutex and discards pending notifications.
ThreadSleep()	Puts a thread to sleep.
WaitForThreads()	Suspends the current thread until all other threads have terminated.

Mutex functions

HB_MutexCreate()	Creates a Mutex.
HB_MutexLock()	Obtains a permanent lock on a Mutex.
HB_MutexTimeoutLock()	Tries to obtain a lock on a Mutex with timeout.
HB_MutexTryLock()	Tries to obtain a permanent lock on a Mutex.
HB_MutexUnlock()	Unlocks a Mutex.
Notify()	Resumes a single thread blocked by a particular Mutex.
NotifyAll()	Resumes all threads blocked by a particular Mutex.
Subscribe()	Subscribes for notifications on a Mutex.
SubscribeNow()	Subscribes for notifications on a Mutex and discards pending notifications.

Network functions

DbRLock()	Locks a record for write access.
DbRLockList()	Returns a list of locked records.
DbRUnlock()	Unlocks a record based on its identifier.
DbUnlock()	Releases file and all record locks in a work area.
DbUnlockAll()	Unlocks all records and releases all file locks in all work areas.
FLock()	Applies a file lock to an open, shared database.
IsLocked()	Checks if a record is locked.
NetAppend()	Appends a new record to a database open in shared mode in a work area.
NetCancel()	Releases an existing network connection.
NetCommitAll()	Writes database and index buffers of all used work areas to disk.
NetDbUse()	Opens a database file for shared access in a work area.
NetDelete()	Marks records for deletion.
NetDisk()	Tests if a drive is a network drive.
NetErr()	Determines if a database command has failed in network operation.
NetError()	Determines if a Net*() function has failed.
NetFileLock()	Applies a file lock to an open, shared database.
NetFunc()	Evaluates a code block until a timeout period expires.
NetLock()	Applies locks to a database file or record with timeout.

NetName()	Retrieves the current user name or the computer name.
NetOpenFiles()	Opens databases and associated index files.
NetPrinter()	Tests if the current printer is a network printer.
NetRecall()	Recalls a record previously marked for deletion.
NetRecLock()	Locks the current record for write access.
NetRedir()	Establishes a connection to a server.
NetRmtName()	Returns the remote name of a network device.
Network()	Tests for the existence of a network.
NNetwork()	Tests for the existence of a Novell network.
Os_NetRegOk()	Checks for correct network registry settings on Windows platforms.
OS_NetVRedirOk()	Checks for the correct VREDIR.VXD file.
RLock()	Locks the current record for concurrent write access in a work area.
SetNetDelay()	Queries or changes the timeout period for Net*() functions.
SetNetMsgColor()	Queries or changes the color for displaying failure messages of Net*() functions.

New topics in this help file

@...GET CHECKBOX	Creates a Get object as check box and displays it to the screen.
@...GET LISTBOX	Creates a Get object as list box and displays it to the screen.
@...GET PUSHBUTTON	Creates a Get object as push button and displays it to the screen.
@...GET RADIOGROUP	Creates a Get object as radio button group and displays it to the screen.
@...GET TBROWSE	Creates a Get object as browser and displays it to the screen
ACos()	Calculates the arc cosine.
AddASCII()	Adds a numeric value to the ASCII code of a specified character in a string.
AddMonth()	Adds or subtracts a number of months to/from a Date value.
AfterAtNum()	Extracts the remainder of a string after the last occurrence of a search string.
AnsiToHtml()	Inserts HTML character entities into an ANSI text string.
ASCIISum()	Sums the ASCII codes of all characters in a string.
AscPos()	Determines the ASCII code of a specified character in a string.
ASin()	Calculates the arc sine.
AtAdjust()	Justifies a character sequence within a string.
ATan()	Calculates the arc tangent.
ATn2()	Calculates the radians of an angle from sine and cosine.
AtNum()	Searches multiple occurrences of a substring within a string.
AtRepl()	Searches and replaces a substring within a string.
AtSkipStrings()	Locates the position of a substring within a character string.
AtToken()	Returns the position of the n-th token in a string.
BeforAtNum()	Extracts the remainder of a string before the last occurrence of a search string.
BitToC()	Translates bits of an integer to a character string.
Blank()	Returns empty values for the data types A, C, D, L, M and N.
BoM()	Returns the date of the first day of a month.
BoQ()	Returns the date of the first day of a quarter.
BoY()	Returns the date of the first day of a year.
CallDll()	Executes a function located in a dynamically loaded external library.
Ceiling()	Rounds a decimal number to the next higher integer.
Celsius()	Converts degrees Fahrenheit to Celsius.
Center()	Returns a string for centered display.
CFTSAdd()	Adds a text string entry to a Full Text Search index file.
CFTSClose()	Closes a Full Text Search index file.
CFTSCrea()	Creates a new Full Text Search index file.
CFTSDelete()	Marks an index entry as deleted in a Full Text Search index file.
CFTSIfDel()	Checks if a Full Text Search index entry is marked as deleted.
CFTSNext()	Searches a Full Text Search index file for a matching index entry.
CFTSOpen()	Opens a Full Text Search index file.

CFTSRecn()	Returns the number of index entries in a Full Text Search index file.
CFTSReplac()	Changes a Full Text Search index entry.
CFTSSet()	Defines a search string for subsequent CFTSNext() calls.
CFTSUdel()	Removes the deletion mark from an index entry in a Full Text Search index file.
CFTSVeri()	Verifies a CFTSNext() match against the index key.
CFTSVers()	Returns version information for HiPer-SEEK functions.
CharAdd()	Creates a string from the sum of ASCII codes of two strings.
CharAND()	Binary ANDs the ASCII codes of characters in two strings.
CharEven()	Extracts characters at even positions from a string.
CharHist()	Creates a histogram of characters in a character string
CharList()	Removes duplicate characters from a string.
CharMirr()	Reverses the order of characters in a string.
CharMix()	Merges the characters of two strings.
CharNoList()	Returns a string containing all characters not included in a string.
CharNOT()	Binary NOTs the ASCII codes of characters in two strings.
CharOdd()	Extracts characters at odd positions from a string.
CharOne()	Removes duplicate adjacent characters from a string.
CharOnly()	Removes all characters but the specified ones from a string
CharOR()	Binary ORs the ASCII codes of characters in two strings.
CharPack()	Compresses a string.
CharRela()	Tests if two substrings in two strings have the same position.
CharRelRep()	Replaces characters if two substrings in two strings have the same position.
CharRem()	Deletes specified characters from a string.
CharRepl()	Searches a list of characters and replaces them with a corresponding list.
CharRLL()	Rotates bits in a character string to the left.
CharRLR()	Rotates bits in a character string to the right.
CharSHL()	Shifts bits in a character string to the left.
CharSHR()	Shifts bits in a character string to the right.
CharSList()	Removes duplicate characters from a string and sorts the result.
CharSort()	Sorts character (sequences) within a string.
CharSpread()	Formats a character string for block paragraphs.
CharSub()	Creates a string by subtracting ASCII codes of two strings.
CharSwap()	Exchanges adjacent characters in a string.
CharUnpack()	Uncompresses a CharPack() compressed string.
CharWin()	Replaces characters in a specified screen area.
CharXOR()	Binary XORs the ASCII codes of characters in two strings.
CheckSum()	Calculates the checksum for a character string.
ClearBit()	Sets one or more bits of a numeric integer value to 0.
ClearEol()	Clears a row on the screen beginning at a specified position.
ClearSlow()	Clears a screen area incrementally with a delayed imploding effect.
ClearWin()	Clears all or parts of the screen.
CIEol()	Clears characters and colors in a row on the screen.
CLOSE LOG	Closes all open log channels.
CIWin()	Clears characters and colors on the screen.
ColorRepl()	Replaces color attributes on the screen.
ColorToN()	Converts a color value to a numeric color attribute.
ColorWin()	Replaces a color attribute in a screen region.
Complement()	Creates the complement for values of data type C, D, L, M, N
Cos()	Calculates the cosine for an angle.
CosH()	Calculates the hyperbolic cosine for an angle.
Cot()	Calculates the cotangent.
CountGets()	Returns the number of Get fields in the current Getlist array.
CountLeft()	Counts a specified character from the left side of a string.
CountRight()	Counts a specified character from the right side of a string.
CreateObject()	Instantiates a new OLE Automation object.
Crypt()	Encrypts or decrypts a character string.
CSetAtMuPa()	Queries or changes the multi-pass mode for At***() functions.

CSetCent()	Queries or changes the SET CENTURY setting.
CSetCurs()	Queries or changes the SET CURSOR setting.
CSetKey()	Retrieves the code block associated with a key.
CSetRef()	Queries or changes the pass-by-reference mode for several string functions.
CSetSafety()	Retrieves and/or changes the safety switch used in CA-Tools file operations.
CStrToVal()	Converts a character string to a value of specific data type.
CtoBit()	Converts a character string to an integer based on a bit pattern.
CtoDoW()	Returns the number of a week day from its name.
CtoF()	Converts an 8 byte string to a floating point number.
CtoMonth()	Returns the number of a month from its name.
CtoN()	Converts a string of digits to an integer of the specified base.
CtoT()	Converts a character string into a DateTime value
CurDirX()	Returns the current directory of a drive including directory separators.
CurrentGet()	Returns the position of the current Get field in the Getlist array.
DateTime()	Returns the current date and time from the operating system.
DaysInMonth()	Returns the number of days in a month.
DaysToMonth()	Returns the number of days from first January to the beginning of a month.
DbfSize()	Returns the size of a database file in memory that is opened in a workarea.
DbJoin()	Merges records of two work areas into a new database.
Dblist()	Displays records of a work area to the console, printer or file.
DbSort()	Creates a new, physically sorted database.
DbTotal()	Creates a new database summarizing numeric fields by an expression.
DbUpdate()	Updates records in the current work area from a second work area.
Default()	Assigns a default value to a variable.
DeleteFile()	Deletes a file with error handling.
DirMake()	Creates a directory.
DirName()	Returns the current directory.
DisableWaitLocks()	Toggles the exclusive file opening mode.
DiskFormat()	Formats a floppy disk.
DiskFree()	Returns the free storage space of a disk drive in bytes.
DiskReady()	Test if a disk drive is ready.
DiskReadyW()	Tests if a drive can be written to.
DiskTotal()	Returns the total storage space of a disk drive in bytes.
DiskUsed()	Returns the used storage space of a disk drive in bytes.
DMY()	Formats a date as "dd. Month yyyy"
DosParam()	Returns the command line parameters passed to an xHarbour application.
DoY()	Returns the day number of a Date value in a year.
DriveType()	Determines the type of a drive.
DtoR()	Converts an angle from degrees to radians.
Enhanced()	Selects the enhanced color of SetColor().
EoM()	Returns the date of the last day in a month.
EoQ()	Returns the date of the last day in a quarter.
EoY()	Returns the date for the last day of a year.
ExeName()	Returns the EXE file name of an xHarbour application.
Expand()	Inserts characters between all characters in a string.
Exponent()	Calculates the exponent of a floating point number.
Fact()	Calculates the factorial of a number.
Fahrenheit()	Converts degrees Celsius to Fahrenheit.
FieldDeci()	Returns the decimal places of a database field.
FieldNum()	Returns the ordinal position of a field in a database.
FieldSize()	Returns the length of a database field.
FileAppend()	Concatenates two files.
FileAttr()	Returns the attributes of a file.
FileCClose()	Closes the file opened in backup mode with FileCopy().
FileCCont()	Continues file copying in backup mode of FileCopy().
FileCOpen()	Tests if the file opened in backup mode with FileCopy() is still open.

FileCopy()	Copies files normally or in backup mode.
FileDate()	Returns the date of a file.
FileDelete()	Deletes one or more files specified by a file mask and file attributes.
FileMove()	Moves a file to another directory.
FileReader()	Returns a new TStreamFileReader object.
FileScreen()	Reads the contents of a screen from a file.
FileSeek()	Seeks files specified by a file mask and file attributes.
FileSize()	Returns the size of a file.
FileStr()	Reads a string from a file beginning at a specified offset.
FileTime()	Returns the change time of a file.
FileValid()	Tests if a string contains a valid file name.
FileWriter()	Returns a new TStreamStreamWriter object.
Floor()	Rounds a decimal number to the next lower integer.
FloppyType()	Determines the type of a floppy drive.
FtoC()	Converts a floating point number to an 8 byte binary string.
Fv()	Calculates the future value of constant, periodic investments.
GetActive()	Returns or assigns the current Get object during READ.
GetActiveObject()	Returns an instantiated OLE Automation object.
GetApplyKey()	Sends an Inkey() code to the currently active Get object.
GetClearA()	Returns the default color attribute for clearing the screen.
GetClearB()	Returns the default character for clearing the screen.
GetClrBack()	Returns the background color of a color value.
GetClrFore()	Returns the foreground color of a color value.
GetClrPair()	Extracts a color value from a color string.
GetDoSetKey()	Evaluates a SetKey() code block during READ.
GetE()	Retrieves an operating system environment variable.
GetFldCol()	Returns the screen column position of a Get field.
GetFldRow()	Returns the screen row position of a Get field.
GetFldVar()	Returns the name of a Get variable.
GetPairLen()	Returns the length of a color value within a color string.
GetPairPos()	Returns the absolute position of a color value in a color string.
GetPostValidate()	Validates data after editing.
GetPrec()	Retrieves computing precision for trigonometric functions.
GetPreValidate()	Validates data before editing.
GetSecret()	Allows for hidden Get input for character strings.
GetVolInfo()	Retrieves the volume label of a disk.
GuiApplyKey()	Sends an Inkey() code to the associated control of the currently active Get object.
GuiGetPostValidate()	Validates data after editing.
GuiGetPrevalidate()	Validates data before editing.
GuiReader()	Processes user input.
HbCheckBox()	Creates a new HbCheckBox object.
HbConsoleLock()	Locks the console for the current thread
HbConsoleUnlock()	Releases the console lock.
HbListBox()	Creates a new HbListBox object
HbPushButton()	Creates a new HbPushButton object.
HbRadioButton()	Creates a new HRadioButton object.
HbRadioGroup()	Creates a new HbRadioGroup object.
HbScrollBar()	Creates a new HbScrollBar object.
HB_ArrayBlock()	Creates a set/get code block for an array.
HB_Base64Decode()	Decodes a base 64 encoded character string.
HB_Base64DecodeFile()	Decodes a base 64 encoded file.
HB_Base64Encode()	Encodes a character string base 64.
HB_Base64EncodeFile()	Encodes a file base 64.
HB_BldLogMsg()	Converts a list of parameters into a text string.
HB_Clocks2Secs()	Calculates seconds from CPU ticks.
HB_CloseProcess()	Closes a child process
HB_ClrArea()	Replaces a color attribute in a screen region.
HB_ColorToN()	Converts a color value to a numeric color attribute.

HB_Compress()	Compresses a character string (ZIP).
HB_CompressBufLen()	Calculates the buffer size required for compression.
HB_CompressError()	Returns the error code of the last (un)compression.
HB_CompressErrorDesc()	Returns an error description from a numeric error code.
HB_CreateLen8()	Converts a numeric value to an eight byte character string in network byte order.
HB_Decode()	Provides a functional equivalent for the DO CASE statement.
HB_DecodeOrEmpty()	Provides a functional equivalent for the DO CASE statement.
HB_DeserialBegin()	Initiates deserialization of a group of variables of simple or complex data types.
HB_DeserializeSimple()	Deserializes values of simple data types.
HB_DeserialNext()	Deserialization the next variable of simple or complex data types.
HB_DiskSpace()	Returns the free storage space for a disk drive by drive letter.
HB_DumpVar()	Converts a value to a character string holding human readable text.
HB_FCommit()	Forces a disk write.
HB_FCreate()	Creates and/or opens a binary file.
HB_FEof()	Tests if the end-of-file is reached in the currently selected text file.
HB_FGoBottom()	Moves the file pointer to the last line in a text file.
HB_FGoto()	Moves the record pointer to a specific line in the currently selected text file.
HB_FGoTop()	Moves the record pointer to the begin-of-file.
HB_FInfo()	Retrieves status information about the currently selected text file.
HB_FLastRec()	Returns the number of lines in the currently selected text file.
HB_FReadAndSkip()	Reads the current line and moves the record pointer.
HB_FreadLN()	Reads the current line and without moving the record pointer.
HB_FReco()	Returns the current line number of the currently selected text file.
HB_FSelect()	Queries or changes the currently selected text file area.
HB_FSkip()	Moves the record pointer in the currently selected text file.
HB_FUse()	Opens or closes a text file in a text file area.
HB_F_Eof()	Tests for End-of-file with binary files.
HB_GetLen8()	Retrieves the length of data in a serialized binary string.
HB_IdleWaitNoCPU()	Toggles the mode for CPU usage in Idle wait states.
HB_IsDateTime()	Tests if the value returned by an expression is a DateTime value.
HB_LangErrMsg()	Returns language specific error messages.
HB_LangMessage()	Returns language specific messages or text strings.
HB_LangName()	Returns the currently selected language.
HB_LogDateStamp()	Returns a character string holding a date stamp.
HB_OpenProcess()	Opens a child process.
HB_OsDriveSeparator()	Returns the operating specific drive separator character.
HB_OsError()	Returns the operating specific error code of the last low-level file operation.
HB_OsPathDelimiters()	Returns the operating specific characters for paths.
HB_OsPathListSeparator()	Returns the operating specific separator character for a path list.
HB_OsPathSeparator()	Returns the operating specific separator character for a path.
HB_PCodeVer()	Retrieves the PCode version of the current xHarbour build.
HB_Pointer2String()	Reads bytes from a pointer into a character string.
HB_ProcessValue()	Retrieves the return value of a child process.
HB_ReadLine()	Scans a formatted character string or memo field for text lines.
HB_RegExAtX()	Parses a string and fills an array with parsing information.
HB_RegExReplace()	Searches and replaces characters within a character string using a regular expression.
HB_SerializeSimple()	Serializes values of simple data types.
HB_SerialNext()	Returns the position of the next chunk of binary data to retrieve.
HB_SetKeyArray()	Associates a code block with multiple keys.
HB_SetKeyCheck()	Evaluates a code block associated with a key.
HB_SetKeyGet()	Retrieves code blocks associated with a key.
HB_SetKeySave()	Queries or changes all SetKey() code blocks.
HB_String2Pointer()	Obtains the pointer for a character string.
HB_SysLogClose()	Closes the log file of the operating system.

HB_SysLogMessage()	Adds a new entry to the log file of the operating system.
HB_SysLogOpen()	Opens the log file of the operating system
HB_Translate()	Converts a character string from one code page to another one.
HB_Uncompress()	Uncompresses a compressed character string (ZIP).
HB_UUDecode()	Decodes a UUEncoded character string.
HB_UUDecodeFile()	Decodes a UUEncoded file.
HB_UUEncode()	UUEncodes a character string.
HB_UUEncodeFile()	UUEncodes a file.
HB_ValToStr()	Converts values of simple data types to character string.
Hour()	Extracts the hour from a DateTime value
HS_Add()	Adds a text string entry to a HiPer-SEEK index file.
HS_Close()	Closes a HiPer-SEEK index file.
HS_Create()	Creates a new HiPer-SEEK index file.
HS_Delete()	Marks an index entry as deleted in a HiPer-SEEK index file.
HS_Filter()	Uses a HiPer-SEEK index file as filter for a work area
HS_IfDel()	Checks if a HiPer-SEEK index entry is marked as deleted
HS_Index()	Creates a new HiPer-SEEK index file and fills it with index entries.
HS_KeyCount()	Returns the number of index entries in a HiPer-SEEK index file.
HS_Next()	Searches a HiPer-SEEK index file for a matching index entry.
HS_Open()	Opens a HiPer-SEEK index file.
HS_Replace()	Changes a HiPer-SEEK index entry.
HS_Set()	Defines a search string for subsequent HS_Next() calls.
HS_Undelete()	Removes the deletion mark from an index entry in a HiPer-SEEK index file.
HS_Verify()	Verifies a HS_Next() match against the index key.
HS_Version()	Returns version information for HiPer-SEEK functions.
HtmlToAnsi()	Converts an HTML formatted text string to the ANSI character set.
HtmlToOem()	Converts an HTML formatted text string to the OEM character set
INetAccept()	Waits for an incoming connection on a server side socket.
INetAddress()	Determines the internet address of a remote station.
INetCleanup()	Releases memory resources for sockets.
INetClearError()	Resets the last error code of a socket.
INetClearPeriodCallback()	Voids a callback function for a socket.
INetClearTimeout()	Voids a timeout value for a socket.
INetClose()	Closes a connection on a socket.
INetConnect()	Establishes a sockets connection to a server.
INetConnectIP()	Establishes a sockets connection to a server using the IP address.
INetCount()	Returns the number of bytes transferred in the last sockets operation
INetCreate()	Creates a raw, unconnected socket.
INetCRLF()	Returns new line characters used in internet communications.
INetDataReady()	Tests if incoming data is available to be read.
INetDGram()	Creates an unbound datagram oriented socket.
INetDGramBind()	Creates a bound datagram oriented socket.
INetDGramRecv()	Reads data from a datagram socket.
INetDGramSend()	Sends data to a datagram socket.
INetErrorCode()	Returns the last sockets error code.
INetErrorDesc()	Returns a descriptive error message
INetGetAlias()	Retrieves alias names from a server.
INetGetHosts()	Queries IP addresses associated with a name.
INetGetPeriodCallback()	Queries a callback associated with a socket.
INetGetTimeout()	Queries a timeout value for a socket.
INetInit()	Initializes the sockets subsystem.
INetPort()	Determines the port number a socket is connected to.
INetRecv()	Reads data from a socket.
INetRecvAll()	Reads all data from a socket.
INetRecvEndblock()	Reads one block of data until an end-of-block marker is detected.
INetRecvLine()	Reads one line of data until CRLF is detected.
INetSend()	Sends data to a socket.
INetSendAll()	Sends all data to a socket.

INetServer()	Creates a server side socket.
INetSetPeriodCallback()	Associates callback information with a socket.
INetSetTimeout()	Sets a timeout value in milliseconds for a socket.
Infinity()	Returns the largest number.
INIT LOG	Initializes the Log system and opens requested log channels.
InvertAttr()	Exchanges the foreground and background color.
InvertWin()	Exchanges the foreground and background color on the screen.
IsAffirm()	Converts "Yes" in a national language to a logical value.
IsBit()	Checks whether a bit at a specified position is set.
IsDefColor()	Checks if the default color is set.
IsDir()	Checks if a character string contains the name of an existing directory.
IsLeap()	Checks if a Date value belongs to a leap year.
IsLocked()	Checks if a record is locked.
IsNegative()	Converts "No" in a national language to a logical value.
JustLeft()	Left justifies characters in a character string.
JustRight()	Right justifies characters in a character string.
KbdStat()	Determines the state of special keys like Ctrl or Shift keys.
KeySec()	Starts a timer to write a key code into the keyboard buffer.
KeyTime()	Writes a key code into the keyboard buffer at a specified time.
KSetCaps()	Queries or changes the status of the Caps lock key
KSetIns()	Queries or changes the status of the Insert/Overwrite key
KSetNum()	Queries or changes the status of the Num lock key
KSetScroll()	Queries or changes the status of the Scroll lock key
LastDayoM()	Returns the number of days in a month.
LIST	Lists records of a work area to the console, file or printer.
LOG	Sends a message to open log channels.
Log10()	Calculates the base 10 logarithm.
LtoC()	Converts a logical value to a character.
LtoN()	Converts a logical value to a numeric value.
Mantissa()	Calculates the mantissa of a floating point number.
MaxLine()	Returns the longest line in an ASCII formatted character string.
MDY()	Formats a date as "Month dd, yy".
MilliSec()	Defines a time delay in milliseconds.
Minute()	Extracts the minute from a DateTime value
NationMsg()	Returns application specific messages.
NetAppend()	Appends a new record to a database open in shared mode in a work area.
NetCancel()	Releases an existing network connection.
NetCommitAll()	Writes database and index buffers of all used work areas to disk.
NetDbUse()	Opens a database file for shared access in a work area.
NetDelete()	Marks records for deletion.
NetDisk()	Tests if a drive is a network drive.
NetError()	Determines if a Net*() function has failed.
NetFileLock()	Applies a file lock to an open, shared database.
NetFunc()	Evaluates a code block until a timeout period expires.
NetLock()	Applies locks to a database file or record with timeout.
NetOpenFiles()	Opens databases and associated index files.
NetPrinter()	Tests if the current printer is a network printer.
NetRecall()	Recalls a record previously marked for deletion.
NetRecLock()	Locks the current record for write access.
NetRedir()	Establishes a connection to a server.
NetRmtName()	Returns the remote name of a network device.
Network()	Tests for the existence of a network.
NNetwork()	Tests for the existence of a Novell network.
NtoC()	Converts an integer to a string of digits for a specified number base.
NtoCDow()	Converts a numeric week day to its name.
NtoCMonth()	Converts a numeric month to its name.
NtoColor()	Converts a numeric color attribute to a color string.
Nul()	Returns a null string ("").
NumAND()	Performs bitwise AND operations for a list of integer values.

NumAndX()	Performs bitwise AND operations for a list of integer values.
NumAt()	Counts multiple occurrences of a substring within a string.
NumCount()	Installs and/or increments an internal counter value.
NumDiskL()	Returns the number of logical drives.
NumHigh()	Retrieves the high byte of a 16-bit integer.
NumLine()	Returns the number of lines in an ASCII formatted character string.
NumLow()	Retrieves the low byte of a 16 bit integer.
NumMirr()	Mirrors 8 or 16 bits of a 16-bit integer.
NumMirrX()	Mirrors bits of a numeric integer value.
NumNOT()	Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.
NumNotX()	Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.
NumOR()	Performs a bitwise OR for a list of integer values.
NumOrX()	Performs a bitwise OR for a list of integer values.
NumRoL()	Rotates bits of a numeric 16-bit integer value to the left.
NumRolX()	Rotates bits of a numeric integer value to the left.
NumToken()	Returns the number of tokens in a string.
NumXOR()	Performs a bitwise XOR operation with two numeric 32-bit integer values.
NumXorX()	Performs a bitwise XOR operation with two numeric integer values.
Occurs()	Counts the occurrence of a substring in a character string.
OemToHtml()	Inserts HTML character entities into an OEM text string.
Ole2TxtError()	Returns the last OLE error code as character string.
OleError()	Returns the last OLE error code.
Os_NetRegOk()	Checks for correct network registry settings on Windows platforms.
OS_NetVRedirOk()	Checks for the correct VREDIR.VXD file.
PadLeft()	Pads a character string on the left.
PadRight()	Pads a character string on the right.
Payment()	Calculates a periodical payment for loans.
Periods()	Calculates the duration for paying back a loan at fixed interest rate and payments.
Pi()	Returns Pi with highest accuracy.
PosAlpha()	Returns the position of the first alphabetic characters in a character string.
PosChar()	Replaces a single character at a specified position in a string.
PosDel()	Deletes character(s) at a specified position in a string.
PosDiff()	Searches the first position where two character strings differ.
PosEqual()	Searches the first position where two character strings are equal.
PosIns()	Inserts character(s) at a specified position in a string.
PosLower()	Returns the position of the first lower case letter in a character string.
PosRange()	Retrieves the position of the first character out of a range found in a string.
PosRepl()	Replaces characters in a string beginning at a specified position.
PosUpper()	Returns the position of the first upper case letter in a character string.
PrgExpToVal()	Converts a character string obtained from ValToPrgExp() back to the original data type.
PrintReady()	Tests if a printer connected to a specified port is ready.
PrintSend()	Sends a string or a single character to the printer.
PrintStat()	Returns the status of a printer.
Pv()	Calculates the present value of future capital, based on periodic investments.
Quarter()	Returns the quarter a date belongs to.
RangeRem()	Deletes character(s) within a specified range of characters.
RangeRepl()	Repleaces character(s) within a specified range of characters.
Rate()	Calculates the interest rate for a loan.
RddRegister()	Registers a user defined Replaceable Database Driver (RDD).
ReadExit()	Enables or disables up/down arrow keys as exit keys for READ
ReadInsert()	Queries or changes the insert/overstrike mode during READ.
ReadKey()	Returns the key code of the key that has terminated READ.
ReadKill()	Queries or changes the READ termination flag.
ReadUpdated()	Queries or changes the updated flag of the READ command.
ReadVar()	Returns name of the current GET or MENU TO variable.
RemAll()	Deletes a specified character from both sides of a string.

RemLeft()	Deletes a specified character from the left side of a string.
RemRight()	Deletes a specified character from the right side of a string.
RenameFile()	Renames a file and handles errors.
ReplAll()	Replaces a specified character on both sides of a string.
ReplLeft()	Replaces a specified character on the left side of a string.
ReplRight()	Replaces a specified character on the right side of a string.
RestCursor()	Restores shape and position of the screen cursor.
RestGets()	Restores a previously saved !IGetlist!EI array.
RestSetKey()	Restores SetKey() settings and associated code blocks.
RestToken()	Restores the global environment of the incremental tokenizer.
RtoD()	Converts angles from radians to degrees.
SaveCursor()	Saves the current cursor shape and position.
SaveGets()	Saves the current !IGetlist!EI array for nested READs.
SaveSetKey()	Saves SetKey() settings and associated code blocks.
SaveToken()	Saves the global environment of the incremental tokenizer.
SayDown()	Outputs a string vertically to the bottom of the screen.
SayMoveIn()	Outputs a string on the screen using a "move in" effect.
SayScreen()	Displays a string on screen keeping existing color attributes.
SaySpread()	Outputs a string on the screen using a "spread" effect.
ScreenAttr()	Returns the numeric color attribute for a specified coordinate on the screen.
ScreenFile()	Writes the contents of the current screen to a file.
ScreenMark()	Searches strings on the screen and changes their color.
ScreenMix()	Mixes a character string with color attributes.
ScreenStr()	Returns the screen contents beginning at a specified position.
Scrollfixed()	Scrolls a screen region horizontally and/or vertically.
SecondsCpu()	Returns the CPU time used by the current process.
SecToTime()	Converts numeric seconds into a time formatted character string.
SET LOG STYLE	Selects a style for logging data to log channels.
SetAtLike()	Sets the search mode for At***() functions
SetBit()	Sets one or more bits of a numeric integer value to 1.
SetClearA()	Sets the default color attribute for clearing the screen.
SetClearB()	Sets the default character attribute for clearing the screen.
SetClrPair()	Replaces a color value in a color string.
SetDate()	Changes the system date from a Date value.
SetFAttr()	Sets file attributes.
SetFCreate()	Sets the default file attribute(s) for creating files.
SetFDaTi()	Sets the last change date and time of a file.
SetLastKey()	Changes the return value of function LastKey()
SetNetDelay()	Queries or changes the timeout period for Net*() functions.
SetNetMsgColor()	Queries or changes the color for displaying failure messages of Net*() functions.
SetNewDate()	Changes the system date from Numeric values.
SetNewTime()	Changes the system time from Numeric values.
SetPosBS()	Moves the screen cursor (text mode) one column to the right.
SetPrec()	Specifies the computing precision for trigonometric functions.
SetTime()	Changes the system time from a Time string.
ShowTime()	Displays the system time continuously at a specified screen position.
Sign()	Converts the sign of a number to a numeric value.
Sin()	Calculates the sine.
SinH()	Calculates the hyperbolic sine.
Standard()	Selects the standard color of SetColor().
StoT()	Converts a "YYYYMMDDhhmmss.ccc" formatted string to a DateTime value
Strdel()	Deletes characters from a string based on a mask string.
StrDiff()	Calculates the similarity of two strings.
StrFile()	Writes a string to a file starting at a specified position.
StringToLiteral()	Creates a literal character string from a string.
StrPeek()	Determines the ASCII code of a specified character in a string.

StrPoke()	Changes the ASCII code of a specified character in a string.
StrScreen()	Displays a screen string at the specified position.
StrSwap()	Exchanges characters between two strings.
SX_Decrypt()	Decrypts an encrypted character string.
SX_DtoP()	Converts a Date value into a 3-byte character string.
SX_Encrypt()	Encrypts a character string.
SX_FCompress()	Compresses a file.
SX_FDecompress()	Decompresses a compressed file.
SX_PtoD()	Unpacks a packed 3-byte date value.
TabExpand()	Replaces a tab with a specified number of another character.
TabPack()	Inserts a Tab (Chr(9)) for multiple occurrences of a character.
Tan()	Calculates the tangent.
TanH()	Calculates the hyperbolic tangent.
THtmlCleanup()	Releases memory tables required for HTML classes.
THtmlDocument()	Creates a new THtmlDocument object.
THtmlInit()	Initializes memory tables required for HTML classes.
THtmlIsValid()	Validates a HTML tag name and attribute.
THtmlIterator()	Creates a new THtmlIterator object.
THtmlIteratorRegEx()	Creates a new THtmlIteratorRegEx object.
THtmlIteratorScan()	Creates a new THtmlIteratorScan object.
THreeNode()	Creates a new THreeNode object.
TimeToSec()	Calculates the number of seconds since midnight.
TimeValid()	Checks if a character string is a valid time string.
TIpClient()	Abstract class for internet communication.
TIpClientFtp()	Creates a new TIpClientFtp object.
TIpClientHttp()	Creates a new TIpClientHttp object.
TIpClientPop()	Creates a new TIpClientPop object.
TIpClientSmtp()	Creates a new TIpClientSmtp object.
TIpMail()	Creates a new TIpMail object.
Token()	Retrieves the n-th token from a string.
TokenAt()	Returns the start and end position of a token.
TokenEnd()	Tests if tokens can still be found with TokenNext().
TokenExit()	Releases memory resources of the global tokenizer environment.
TokenInit()	Initializes the environment for the incremental tokenizer.
TokenLower()	Changes the first character of tokens to lower case.
TokenNext()	Retrieves the next token from a string.
TokenNum()	Returns the number of tokens in a tokenizer environment.
TokenSep()	Retrieves the separating characters of a token.
TokenUpper()	Changes the first character of tokens to upper case.
TrueName()	Completes a relative path to include the root directory.
TStream()	Abstract class for low-level file data streams.
TStreamReader()	Creates a new TStreamReader object.
TStreamWriter()	Creates a new TStreamWriter object.
TtoC()	Converts a DateTime value to a character string in SET DATE and SET TIME format.
TtoS()	Converts a Date value to a character string in YYYYMMDDhhmmss.ccc format.
TUrl()	Creates a new TUrl object.
Unselected()	Selects the unselected color of SetColor().
UntextWin()	Removes all text characters from the screen.
Updated()	Queries the updated flag of the READ command.
UsrRdd_AreaData()	Queries or attaches user-defined data to a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_AreaResult()	Queries the result of the last operation of a user-defined RDD.
UsrRdd_ID()	Queries the ID of a user-defined RDD.
UsrRdd_RddData()	Queries or attaches user-defined data a user-defined RDD.
UsrRdd_SetBoF()	Sets the BoF() flag in a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetBottom()	Defines the bottom scope value for a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetEof()	Sets the Eof() flag in a work area of a user-defined RDD.

UsrRdd_SetFound()	Sets the Found() flag in a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetTop()	Defines the top value for a work area of a user-defined RDD.
ValPos()	Returns the numeric value of a digit at a specified position in a string.
VAR	Declares an instance variable of a class.
VolSerial()	Returns the serial number of a disk drive.
Volume()	Sets the volume label of a disk.
WAClose()	Closes all windows.
WaitPeriod()	Defines a wait period and allows for time controlled loops.
WBoard()	Determines the area that can be used for displaying windows.
WBox()	Draws a frame around the current window.
WCenter()	Centers a window on the screen or makes it entirely visible.
WClose()	Closes the current window and selects the next window as current window.
WCol()	Returns the left column position of the selected window.
Week()	Calculates the numeric calendar week from a date.
WfCol()	Returns the left column position of the usable area in a formatted window.
WfLastCol()	Returns the right column position of the usable area in a formatted window.
WfLastRow()	Returns the bottom row position of the usable area in a formatted window.
WFormat()	Defines the usable display area inside the current window.
WfRow()	Returns the top row position of the usable area in a formatted window.
Wild2RegEx()	Converts a character string including wild card characters to a regular expression.
Win32Bmp()	Creates a new Win32Bmp object.
Win32Prn()	Creates a new Win32Prn object.
WInfo()	Returns all coordinates of the current window.
WLastCol()	Returns the right column position of the selected window.
WLastRow()	Returns the bottom row position of the selected window.
WMode()	Determines on which side windows are allowed to be moved off the screen.
WMove()	Changes the upper left coordinate for the current window.
WMSetPos()	Moves the mouse cursor to a new position in a window.
WNum()	Returns the largest window ID of all windows.
WoM()	Calculates the week number in a month.
WOpen()	Creates a new window.
WordOne()	Removes duplicate adjacent words (2-byte sequences) from a string.
WordOnly()	Removes all words (2-byte sequence) but the specified ones from a string.
WordRem()	Deletes specified words (2-byte sequence) from a string.
WordRepl()	Replaces words (2-byte sequences) in a string with a specified word.
WordSwap()	Exchanges adjacent words (2-byte sequences) in a string.
WordToChar()	Replaces words (2 byte sequence) with characters (1 byte)
WRow()	Returns the top row position of the selected window.
WSelect()	Returns and/or selects an open window as the current window.
WSetMouse()	Determines the visibility and/or position of the mouse cursor.
WSetMove()	Toggles the setting for moving windows interactively.
WSetShadow()	Defines the shadow color for windows.
WStack()	Returns window IDs of all open windows.
WStep()	Sets the increments for horizontal and vertical window movement.
XtoC()	Converts values of data type C, D, L, M, N to a string.
{^ }	Literal DateTime value.

Numbers and Bits

BitToC()	Translates bits of an integer to a character string.
Celsius()	Converts degrees Fahrenheit to Celsius.
ClearBit()	Sets one or more bits of a numeric integer value to 0.
CtoBit()	Converts a character string to an integer based on a bit pattern.
CtoF()	Converts an 8 byte string to a floating point number.

CtoN()	Converts a string of digits to an integer of the specified base.
Exponent()	Calculates the exponent of a floating point number.
Fahrenheit()	Converts degrees Celsius to Fahrenheit.
FtoC()	Converts a floating point number to an 8 byte binary string.
Infinity()	Returns the largest number.
IsBit()	Checks whether a bit at a specified position is set.
LtoN()	Converts a logical value to a numeric value.
Mantissa()	Calculates the mantissa of a floating point number.
NtoC()	Converts an integer to a string of digits for a specified number base.
NumAND()	Performs bitwise AND operations for a list of integer values.
NumAndX()	Performs bitwise AND operations for a list of integer values.
NumCount()	Installs and/or increments an internal counter value.
NumHigh()	Retrieves the high byte of a 16-bit integer.
NumLow()	Retrieves the low byte of a 16 bit integer.
NumMirr()	Mirrors 8 or 16 bits of a 16-bit integer.
NumMirrX()	Mirrors bits of a numeric integer value.
NumNOT()	Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.
NumNotX()	Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.
NumOR()	Performs a bitwise OR for a list of integer values.
NumOrX()	Performs a bitwise OR for a list of integer values.
NumRoL()	Rotates bits of a numeric 16-bit integer value to the left.
NumRoIX()	Rotates bits of a numeric integer value to the left.
NumXOR()	Performs a bitwise XOR operation with two numeric 32-bit integer values.
NumXorX()	Performs a bitwise XOR operation with two numeric integer values.
SetBit()	Sets one or more bits of a numeric integer value to 1.

Numeric functions

Abs()	Returns the absolute value of a numeric expression.
Chr()	Converts a numeric ASCII code to a character.
Exp()	Calculates the value of e raised by an exponent.
HB_Random()	Generates a random number between two boundaries.
HB_RandomInt()	Generates a random integer number between two boundaries.
HB_RandomSeed()	Sets the seed for generating random numbers.
HexToNum()	Converts a Hex string to a numeric value.
Int()	Converts a numeric value to an integer.
LenNum()	Returns the number of characters a numeric value needs for display.
Log()	Calculates the natural logarithm of a numeric value.
Max()	Returns the larger value of two Numerics or Dates.
Min()	Returns the smaller value of two Numerics or Dates.
NumToHex()	Converts a numeric value or a pointer to a Hex string.
Round()	Rounds a numeric value to a specified number of digits
Sqrt()	Calculates the square root of a positive number

Object functions

DbSkipper()	Helper function for browse objects to skip a database
Error()	Creates a new Error object.
ErrorNew()	Creates a new Error object and optionally fills it with data.
FileReader()	Returns a new TStreamFileReader object.
FileWriter()	Returns a new TStream.FileWriter object.
Get()	Creates a new Get object.
GetNew()	Creates a new Get object.
HbCheckBox()	Creates a new HbCheckBox object.
HbListBox()	Creates a new HbListBox object
HBOBJECT()	Abstract base class for user-defined classes.
HPersistent()	Abstract base class for user-defined persistent object.

Object functions

HbPushButton()	Creates a new HbPushButton object.
HbRadioButton()	Creates a new HRadioButtons object.
HbRadioGroup()	Creates a new HbRadioGroup object.
HbScrollBar()	Creates a new HbScrollBar object.
HB_ArrayId()	Returns a unique identifier for an array or an object variable.
HB_QSelf()	Retrieves the !self!EI object during method execution.
HB_QWith()	Retrieves the !with!EI object during WITH OBJECT execution.
HB_ResetWith()	Replaces the !with!EI object during WITH OBJECT execution.
HB_SetWith()	Changes the !with!EI object during WITH OBJECT execution.
HB_ThisArray()	Retrieves an array or object from its pointer.
HB_WithObjectCounter()	Determines the nesting level of WITH OBJECT statements.
MenuItem()	Creates a new MenuItem object.
Popup()	Creates a new Popup menu object.
TBColumn()	Creates a new TBColumn object.
TBrowse()	Creates a new TBrowse object.
TBrowseDB()	Creates a new TBrowse object to be used with a database.
TBrowseNew()	Creates a new TBrowse object.
THtmlDocument()	Creates a new THtmlDocument object.
THtmlIterator()	Creates a new THtmlIterator object.
THtmlIteratorRegEx()	Creates a new THtmlIteratorRegEx object.
THtmlIteratorScan()	Creates a new THtmlIteratorScan object.
THXmlNode()	Creates a new THXmlNode object.
TIpClient()	Abstract class for internet communication.
TIpClientFtp()	Creates a new TIpClientFtp object.
TIpClientHttp()	Creates a new TIpClientHttp object.
TIpClientPop()	Creates a new TIpClientPop object.
TIpClientSmtp()	Creates a new TIpClientSmtp object.
TIpMail()	Creates a new TIpMail object.
TopBarMenu()	Creates a new TopBarMenu object.
TStream()	Abstract class for low-level file data streams.
TStreamFileReader()	Creates a new TStreamFileReader object.
TStream.FileWriter()	Creates a new TStreamFileWriter object.
TUrl()	Creates a new TUrl object.
TXmlDocument()	Creates a new TXmlDocument object.
TXmlIterator()	Creates a new TXmlIterator object.
TXmlIteratorRegEx()	Creates a new TXmlIteratorRegEx object.
TXmlIteratorScan()	Creates a new TXmlIteratorScan object.
TXXmlNode()	Creates a new TXXmlNode object.
Win32Bmp()	Creates a new Win32Bmp object.
Win32Prn()	Creates a new Win32Prn object.

OLE Automation

CreateObject()	Instantiates a new OLE Automation object.
GetActiveObject()	Returns an instantiated OLE Automation object.
Ole2TxtError()	Returns the last OLE error code as character string.
OleError()	Returns the last OLE error code.

Operators

\$	Substring operator (binary): search substring in string.
%	Modulus operator (binary): calculates the remainder of a division.
& (bitwise AND)	Bitwise AND operator (binary): performs a logical AND operation.
& (macro operator)	Macro operator (unary): compiles a character string at runtime.
()	Execution or grouping operator.
*	Multiplication operator (binary): multiplies numeric values.
**	Exponentiation (binary): raises a number to the power of an exponent.

+	Plus operator: add values, concatenate values and unary positive.
++	Increment operator (unary): prefix / postfix increment.
-	Minus operator: add values, concatenate values and unary negative.
--	Decrement operator (unary): Prefix / postfix decrement
->	Alias operator (binary): identifies a work area.
.AND.	Logical AND operator (binary).
.NOT.	Logical NOT operator (unary).
.OR.	Logical OR operator (binary).
/	Division operator (binary): divides numeric values.
:	Send operator (unary): sends a message to an object.
<	Less than operator (binary): compares the size of two values.
<<	Left-shift operator (binary): shifts bits to the left.
<=	Less than or equal operator (binary): compares the size of two values.
<> != #	Not equal operator (binary): compares two values for inequality.
< >	Extended literal code block.
= (assignment)	Simple assignment operator (binary): assigns a value to a variable.
= (comparison)	Equal operator (binary): compares two values for equality.
= (compound assignment)	Compound assignment (binary): inline operation with assignment.
==	Exact equal operator (binary): compares two values for identity.
>	Greater than operator (binary): compares the size of two values.
>=	Greater than or equal operator (binary): compares the size of two values.
>>	Right-shift operator (binary): shifts bits to the right.
@	Pass-by-reference operator (unary): passes variables by reference.
@()	Function-reference operator (unary): obtains a function pointer.
HAS	Searches a character string for a matching regular expression.
IN	Searches a value in another value.
LIKE	Compares a character string with a regular expression.
[] (array)	Array element operator (unary): retrieves array elements.
[] (string)	Character operator (unary): retrieves a character from a string.
^^	Bitwise XOR operator (binary): performs a logical XOR operation.
{ }	Literal array.
{=>}	Literal hash.
{^ }	Literal DateTime value.
{ }	Literal code block.
(bitwise OR)	Bitwise OR operator (binary): performs a logical OR operation.

Output commands

@...BOX	Displays a box on the screen.
@...CLEAR	Clears the contents of the screen.
@...SAY	Displays data at a particular row and column position.
@...TO	Displays a single or double lined frame on the screen.
CLEAR GETS	Releases all Get objects in the current GetList array.
CLEAR SCREEN	Clears the screen in text mode.
LIST	Lists records of a work area to the console, file or printer.
SET COLOR	Defines default colors for text-mode applications.
SET CURSOR	Toggles the display of the screen cursor in text-mode applications
SET DECIMALS	Defines the number of decimal places for displaying numeric values on the screen.
SET DELIMITERS	Defines delimiting characters for GET entry fields and their visibility.
SET DEVICE	Selects the output device for @...SAY commands.
SET INTENSITY	Toggles usage of enhanced colors for GET and PROMPT
SET MARGIN	Defines the left margin for text-mode print output.
SET MESSAGE	Defines the screen row for @...PROMPT messages.
SET SCOREBOARD	Toggles the display of messages from READ and MemoEdit().
SET VIDEO MODE	Changes the current video mode of the application.
SET WRAP	Toggles wrapping of the highlight bar in text-mode menus.

Output functions

DevOut()	Outputs a value to the current device.
DevOutPict()	Outputs a PICTURE formatted value to the current device.
DevPos()	Moves the cursor or printhead to a row and column coordinate
DispOut()	Displays a value on the screen
DispOutAt()	Displays a value on the screen at a certain position.
DispOutAtSetPos()	Toggles update of the screen cursor with DispOutAt().
OutErr()	Writes values to the standard error device.
OutStd()	Writes values to the standard output device.
QOut() QQOut()	Displays values of expressions to the console window.

Pointer functions

HB_Exec()	Executes a function, procedure or method from its pointer.
HB_ExecFromArray()	Executes a function, procedure or method indirectly.
HB_Pointer2String()	Reads bytes from a pointer into a character string.
HB_String2Pointer()	Obtains the pointer for a character string.
Valtype()	Determines the data type of the value returned by an expression.

Preprocessor directives

#command #translate	User defined command or translation rule for the preprocessor.
#define	Defines a symbolic constant or pseudo-function.
#error	Raises an explicit compiler error along with a message.
#if	Compile a section of code based on a condition.
#ifdef	Compiles a section of code depending on the presence of a #define constant.
#ifndef	Compiles a section of code depending on the absence of a #define constant.
#include	Inserts the contents of a file into the current source code file.
#pragma	Controls compiler switches at compile time.
#stdout	Sends a compiler message to StdOut.
#uncommand #untranslate	Voids a previously defined #command or #translate directive.
#undef	Voids a #define constant or pseudo-function.
#xcommand #xtranslate	User defined command or translation rule for the preprocessor.
#xuncommand #xuntranslate	Voids a previously defined #xcommand or #xtranslate directive.

Printer commands

EJECT	Ejects the current page from the printer.
SET PRINTER	Enables or disables output to the printer or redirects printer output.

Printer functions

GetDefaultPrinter()	Retrieves the name of a computer's default printer.
GetPrinters()	Retrieves information about available printers.
IsPrinter()	Determines if print output can be processed.
PrinterExists()	Checks if a particular printer is installed.
PrinterPortToName()	Retrieves the name of the printer connected to a printer port.
PrintFileRaw()	Prints a file to a Windows printer in RAW mode.
PrintReady()	Tests if a printer connected to a specified port is ready.

PrintSend()	Sends a string or a single character to the printer.
PrintStat()	Returns the status of a printer.
Win32Bmp()	Creates a new Win32Bmp object.
Win32Prn()	Creates a new Win32Prn object.

Process functions

HB_CloseProcess()	Closes a child process
HB_OpenProcess()	Opens a child process.
HB_ProcessValue()	Retrieves the return value of a child process.

Random generator

HB_Random()	Generates a random number between two boundaries.
HB_RandomInt()	Generates a random integer number between two boundaries.
HB_RandomSeed()	Sets the seed for generating random numbers.

Registry functions

GetRegistry()	Retrieves the value of a registry entry
QueryRegistry()	Checks if a particular registry key with specified value exists.
SetRegistry()	Creates a key/value pair in the registry.

Regular expressions

HAS	Searches a character string for a matching regular expression.
HB_AtX()	Locates a substring within a character string based on a regular expression.
HB_IsRegExString()	Checks if a character string is a compiled regular expression.
HB_RegEx()	Searches a string using a regular expression
HB_RegExAll()	Parses a string and fills an array with parsing information.
HB_RegExAtX()	Parses a string and fills an array with parsing information.
HB_RegExComp()	Compiles a regular expression into a binary search pattern.
HB_RegExMatch()	Tests if a string contains a substring using a regular expression
HB_RegExReplace()	Searches and replaces characters within a character string using a regular expression.
HB_RegExSplit()	Parses a string using a regular expression and fills an array.
LIKE	Compares a character string with a regular expression.
Wild2RegEx()	Converts a character string including wild card characters to a regular expression.

Screen functions

CharEven()	Extracts characters at even positions from a string.
CharOdd()	Extracts characters at odd positions from a string.
CharWin()	Replaces characters in a specified screen area.
ClearEol()	Clears a row on the screen beginning at a specified position.
ClearSlow()	Clears a screen area incrementally with a delayed imploding effect.
ClearWin()	Clears all or parts of the screen.
CIEol()	Clears characters and colors in a row on the screen.
CIWIn()	Clears characters and colors on the screen.
Col()	Returns the current column position of the screen cursor
ColorRepl()	Replaces color attributes on the screen.
ColorSelect()	Selects a color from the current SetColor() string.

ColorToN()	Converts a color value to a numeric color attribute.
ColorWin()	Replaces a color attribute in a screen region.
DispBegin()	Initiates buffering of console window output.
DispBox()	Displays a box on the screen.
DispCount()	Retrieves the number of pending DispEnd() calls.
DispEnd()	Displays buffered screen output.
DispOut()	Displays a value on the screen
DispOutAt()	Displays a value on the screen at a certain position.
DispOutAtSetPos()	Toggles update of the screen cursor with DispOutAt().
Enhanced()	Selects the enhanced color of SetColor().
FileScreen()	Reads the contents of a screen from a file.
GetClearA()	Returns the default color attribute for clearing the screen.
GetClearB()	Returns the default character for clearing the screen.
GetClrBack()	Returns the background color of a color value.
GetClrFore()	Returns the foreground color of a color value.
GetClrPair()	Extracts a color value from a color string.
GetPairLen()	Returns the length of a color value within a color string.
GetPairPos()	Returns the absolute position of a color value in a color string.
HB_ClrArea()	Replaces a color attribute in a screen region.
HB_ColorIndex()	Extracts a color value from a color string.
HB_ColorToN()	Converts a color value to a numeric color attribute.
HB_Shadow()	Displays a shadow around a rectangular area on the screen.
InvertAttr()	Exchanges the foreground and background color.
InvertWin()	Exchanges the foreground and background color on the screen.
IsDefColor()	Checks if the default color is set.
IsLocked()	Checks if a record is locked.
MaxCol()	Determines the rightmost column position of the screen buffer.
MaxRow()	Determines the bottom row position of the screen buffer.
NtoColor()	Converts a numeric color attribute to a color string.
RestCursor()	Restores shape and position of the screen cursor.
RestScreen()	Displays a SaveScreen() string.
Row()	Returns the current row position of the screen cursor.
SaveCursor()	Saves the current cursor shape and position.
SaveScreen()	Saves a rectangular screen region for later display.
SayDown()	Outputs a string vertically to the bottom of the screen.
SayMoveIn()	Outputs a string on the screen using a "move in" effect.
SayScreen()	Displays a string on screen keeping existing color attributes.
SaySpread()	Outputs a string on the screen using a "spread" effect.
ScreenAttr()	Returns the numeric color attribute for a specified coordinate on the screen.
ScreenFile()	Writes the contents of the current screen to a file.
ScreenMark()	Searches strings on the screen and changes their color.
ScreenMix()	Mixes a character string with color attributes.
ScreenStr()	Returns the screen contents beginning at a specified position.
Scroll()	Scrolls a screen region horizontally and/or vertically.
Scrollfixed()	Scrolls a screen region horizontally and/or vertically.
SetBlink()	Determines how to treat the asterisk in a SetColor() string.
SetClearA()	Sets the default color attribute for clearing the screen.
SetClearB()	Sets the default character attribute for clearing the screen.
SetClrPair()	Replaces a color value in a color string.
SetColor()	Retrieves and/or changes the current color setting for text mode.
SetCursor()	Queries or changes the shape of the cursor on the screen.
SetMode()	Changes the size of a console window.
SetNetMsgColor()	Queries or changes the color for displaying failure messages of Net*() functions.
SetPos()	Changes the position of the screen cursor in text mode.
SetPosBS()	Moves the screen cursor (text mode) one column to the right.
Standard()	Selects the standard color of SetColor().
StrScreen()	Displays a screen string at the specified position.

Unselected()	Selects the unselected color of SetColor().
UntextWin()	Removes all text characters from the screen.

Serialization functions

HB_CreateLen8()	Converts a numeric value to an eight byte character string in network byte order.
HB_DeserialBegin()	Initiates deserialization of a group of variables of simple or complex data types.
HB_DeSerialize()	Converts a binary string back to its original data type.
HB_DeserializeSimple()	Deserializes values of simple data types.
HB_DeserialNext()	Deserialization the next variable of simple or complex data types.
HB_GetLen8()	Retrieves the length of data in a serialized binary string.
HB_Serialize()	Converts an arbitrary value to a binary string.
HB_SerializeSimple()	Serializes values of simple data types.
HB_SerialNext()	Returns the position of the next chunk of binary data to retrieve.

SET commands

SET AUTOPEN	Toggles automatic opening of a structural index file.
SET AUTORDER	Defines the default controlling index for automatically opened index files.
SET AUTOSHARE	Defines network detection for shared file access.
SET BACKGROUND TASKS	Enables or disables the activity of background tasks.
SET BACKGROUNDTICK	Defines the processing interval for background tasks.
SET BELL	Toggles automatic sounding of the bell in the GET system.
SET CENTURY	Sets the date format to include two or four digits.
SET COLOR	Defines default colors for text-mode applications.
SET CONFIRM	Determines how a GET entry field is exited.
SET CURSOR	Toggles the display of the screen cursor in text-mode applications
SET DATE	Specifies the date format for input and display.
SET DBFLOCKSCHEME	Selects the locking scheme for shared database access.
SET DECIMALS	Defines the number of decimal places for displaying numeric values on the screen.
SET DEFAULT	Sets the default drive and directory.
SET DELETED	Specifies visibility of records marked for deletion.
SET DELIMITERS	Defines delimiting characters for GET entry fields and their visibility.
SET DESCENDING	Changes the descending flag of the controlling index at runtime.
SET DIRCASE	Specifies how directories are accessed on disk.
SET DIRSEPARATOR	Specifies the default separator for directories.
SET EOL	Defines the end-of-line character(s) for ASCII text files.
SET EPOCH	Determines the interpretation of date values without century digits.
SET ERRORLOG	Defines the default error log file.
SET ERRORLOOP	Defines the maximum recursion depth for error handling.
SET ESCAPE	Sets the ESC key as a READ exit key.
SET EVENTMASK	Sets which events should be returned by the Inkey() function.
SET EXACT	Determines the mode for character string comparison.
SET EXCLUSIVE	Sets the global EXCLUSIVE open mode for databases.
SET FILECASE	Specifies how files are accessed on disk.
SET FILTER	Defines a condition for filtering records in the current work area.
SET FIXED	Toggles fixed formatting for displaying numbers in text-mode.
SET FUNCTION	Associates a character string with a function key.
SET HARDCOMMIT	Toggles immediate committing of changes to record buffers.
SET INTENSITY	Toggles usage of enhanced colors for GET and PROMPT
SET KEY	Associates a key with a procedure.
SET MARGIN	Defines the left margin for text-mode print output.
SET MEMOBLOCK	Defines the default block size for memo files.
SET MESSAGE	Defines the screen row for @...PROMPT messages.

SET OPTIMIZE	Toggles filter optimization with indexed databases.
SET PATH	Set the search path for opening files.
SET PRINTER	Enables or disables output to the printer or redirects printer output.
SET SCOREBOARD	Toggles the display of messages from READ and MemoEdit().
SET SOFTSEEK	Enables or disables relative seeking.
SET STRICTREAD	Toggles read optimization for database access.
SET TIME	Specifies the time format for input and display.
SET TRACE	Toggles output of function TraceLog().
SET TYPEAHEAD	Dimensions the size of the keyboard buffer.
SET UNIQUE	Includes or excludes non-unique keys to/from an index.
SET VIDEOMODE	Changes the current video mode of the application.
SET WRAP	Toggles wrapping of the highigh bar in text-mode menus.

Six driver

SX_Decrypt()	Decrypts an encrypted character string.
SX_DtoP()	Converts a Date value into a 3-byte character string.
SX_Encrypt()	Encrypts a character string.
SX_FCompress()	Compresses a file.
SX_FDecompress()	Decompresses a compressed file.
SX_PtoD()	Unpacks a packed 3-byte date value.

Sockets functions

INetAccept()	Waits for an incoming connection on a server side socket.
INetAddress()	Determines the internet address of a remote station.
INetCleanup()	Releases memory resources for sockets.
INetClearError()	Resets the last error code of a socket.
INetClearPeriodCallback()	Voids a callback function for a socket.
INetClearTimeout()	Voids a timout value for a socket.
INetClose()	Closes a connection on a socket.
INetConnect()	Establishes a sockets connection to a server.
INetConnectIP()	Establishes a sockets connection to a server using the IP address.
INetCount()	Returns the number of bytes transferred in the last sockets operation
INetCreate()	Creates a raw, unconnected socket.
INetCRLF()	Returns new line characters used in internet communications.
IpNetDataReady()	Tests if incoming data is available to be read.
IpNetDGram()	Creates an unbound datagram oriented socket.
IpNetDGramBind()	Creates a bound datagram oriented socket.
IpNetDGramRecv()	Reads data from a datagram socket.
IpNetDGramSend()	Sends data to a datagram socket.
IpNetErrorCode()	Returns the last sockets error code.
IpNetErrorDesc()	Returns a descriptive error message
IpNetGetAlias()	Retrieves alias names from a server.
IpNetGetHosts()	Queries IP addresses associated with a name.
IpNetGetPeriodCallback()	Queries a callback associated with a socket.
IpNetGetTimeout()	Queries a timeout value for a socket.
IpNetInit()	Initializes the sockets subsystem.
IpNetPort()	Determines the port number a socket is connected to.
IpNetRecv()	Reads data from a socket.
IpNetRecvAll()	Reads all data from a socket.
IpNetRecvEndblock()	Reads one block of data until an end-of-block marker is detected.
IpNetRecvLine()	Reads one line of data until CRLF is detected.
IpNetSend()	Sends data to a socket.
IpNetSendAll()	Sends all data to a socket.
IpNetServer()	Creates a server side socket.
IpNetSetPeriodCallback()	Associates callback information with a socket.

INetSetTimeout()	Sets a timeout value in milliseconds for a socket.
----------------------------------	--

Special operators

& (macro operator)	Macro operator (unary): compiles a character string at runtime.
()	Execution or grouping operator.
->	Alias operator (binary): identifies a work area.
:	Send operator (unary): sends a message to an object.
< >	Extended literal code block.
@	Pass-by-reference operator (unary): passes variables by reference.
@()	Function-reference operator (unary): obtains a function pointer.
[] (array)	Array element operator (unary): retrieves array elements.
[] (string)	Character operator (unary): retrieves a character from a string.
{ }	Literal array.
{=>}	Literal hash.
{^ }	Literal DateTime value.
{ }	Literal code block.

Statements

ANNOUNCE	Declaration of a module identifier name.
BEGIN SEQUENCE	Declares a control structure for error handling.
DO	Executes a function or procedure.
DO CASE	Executes a block of statements based on one or more conditions.
DO WHILE	Executes a block of statements while a condition is true.
EXIT PROCEDURE	Declares a procedure to execute when a program terminates.
EXTERNAL	Declares the symbolic name of an external function or procedure for the linker.
FIELD	Declares a field variable
FOR	Executes a block of statements a specific number of times.
FOR EACH	Iterates elements of data types that can be seen as a collection.
FUNCTION	Declares a function along with its formal parameters.
GLOBAL	Declares and optionally initializes a GLOBAL memory variable.
IF	Executes a block of statements based on one or more conditions.
INIT PROCEDURE	Declares a procedure to execute when a program starts.
LOCAL	Declares and optionally initializes a local memory variable.
MEMVAR	Declares PRIVATE or PUBLIC variables.
PARAMETERS	Declares PRIVATE function parameters.
PRIVATE	Creates and optionally initializes a PRIVATE memory variable.
PROCEDURE	Declares a procedure along with its formal parameters.
PUBLIC	Creates and optionally initializes a PUBLIC memory variable.
RETURN	Branches program control to the calling routine.
RUN	Executes an operating system command.
STATIC	Declares and optionally initializes a STATIC memory variable.
SWITCH	Executes one or more blocks of statements.
TRY...CATCH	Declares a control structure for error handling.
WITH OBJECT	Identifies an object to receive multiple messages.

Text file functions

HB_FEOF()	Tests if the end-of-file is reached in the currently selected text file.
HB_FGoBottom()	Moves the file pointer to the last line in a text file.
HB_FGoto()	Moves the record pointer to a specific line in the currently selected text file.
HB_FGoTop()	Moves the record pointer to the begin-of-file.
HB_FInfo()	Retrieves status information about the currently selected text file.

Text file functions

HB_FLastRec()	Returns the number of lines in the currently selected text file.
HB_FReadAndSkip()	Reads the current line and moves the record pointer.
HB_FreadLN()	Reads the current line and without moving the record pointer.
HB_FReco()	Returns the current line number of the currently selected text file.
HB_FSelect()	Queries or changes the currently selected text file area.
HB_FSkip()	Moves the record pointer in the currently selected text file.
HB_FUse()	Opens or closes a text file in a text file area.

Token functions

AtToken()	Returns the position of the n-th token in a string.
HB_ATokens()	Splits a string into tokens based on a delimiter.
NumToken()	Returns the number of tokens in a string.
RestToken()	Restores the global environment of the incremental tokenizer.
SaveToken()	Saves the global environment of the incremental tokenizer.
Token()	Retrieves the n-th token from a string.
TokenAt()	Returns the start and end position of a token.
TokenEnd()	Tests if tokens can still be found with TokenNext().
TokenExit()	Releases memory resources of the global tokenizer environment.
TokenInit()	Initializes the environment for the incremental tokenizer.
TokenLower()	Changes the first character of tokens to lower case.
TokenNext()	Retrieves the next token from a string.
TokenNum()	Returns the number of tokens in a tokenizer environment.
TokenSep()	Retrieves the separating characters of a token.
TokenUpper()	Changes the first character of tokens to upper case.

Trigonometric functions

ACos()	Calculates the arc cosine.
ASin()	Calculates the arc sine.
ATan()	Calculates the arc tangent.
ATn2()	Calculates the radians of an angle from sine and cosine.
Cos()	Calculates the cosine for an angle.
CosH()	Calculates the hyperbolic cosine for an angle.
Cot()	Calculates the cotangent.
DtoR()	Converts an angle from degrees to radians.
GetPrec()	Retrieves computing precision for trigonometric functions.
Pi()	Returns Pi with highest accuracy.
RtoD()	Converts angles from radians to degrees.
SetPrec()	Specifies the computing precision for trigonometric functions.
Sin()	Calculates the sine.
SinH()	Calculates the hyperbolic sine.
Tan()	Calculates the tangent.
TanH()	Calculates the hyperbolic tangent.

UI functions

AChoice()	Displays a list of items to select one from.
Alert()	Displays a text-mode dialog box with a message.
Browse()	Browse a database file
DbEdit()	Browse records in a table.
GetNew()	Creates a new Get object.
MemoEdit()	Displays and/or edits character strings and memo fields in text mode.
MenuModal()	Activates the menu system represented by a TopBarMenu object.
ReadModal()	Activates editing of @...GET entry fields in text mode.

User-defined RDD

RddRegister()	Registers a user defined Replaceable Database Driver (RDD).
UsrRdd_AreaData()	Queries or attaches user-defined data to a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_AreaResult()	Queries the result of the last operation of a user-defined RDD.
UsrRdd_ID()	Queries the ID of a user-defined RDD.
UsrRdd_RddData()	Queries or attaches user-defined data a user-defined RDD.
UsrRdd_SetBof()	Sets the BoF() flag in a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetBottom()	Defines the bottom scope value for a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetEof()	Sets the Eof() flag in a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetFound()	Sets the Found() flag in a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetTop()	Defines the top value for a work area of a user-defined RDD.

Windows (text mode)

WAClose()	Closes all windows.
WBoard()	Determines the area that can be used for displaying windows.
WBox()	Draws a frame around the current window.
WCenter()	Centers a window on the screen or makes it entirely visible.
WClose()	Closes the current window and selects the next window as current window.
WCol()	Returns the left column position of the selected window.
WfCol()	Returns the left column position of the usable area in a formatted window.
WfLastCol()	Returns the right column position of the usable area in a formatted window.
WfLastRow()	Returns the bottom row position of the usable area in a formatted window.
WFormat()	Defines the usable display area inside the current window.
WfRow()	Returns the top row position of the usable area in a formatted window.
WInfo()	Returns all coordinates of the current window.
WLastCol()	Returns the right column position of the selected window.
WLastRow()	Returns the bottom row position of the selected window.
WMode()	Determines on which side windows are allowed to be moved off the screen.
WMove()	Changes the upper left coordinate for the current window.
WMSetPos()	Moves the mouse cursor to a new position in a window.
WNum()	Returns the largest window ID of all windows.
WOpen()	Creates a new window.
WRow()	Returns the top row position of the selected window.
WSelect()	Returns and/or selects an open window as the current window.
WSetMouse()	Determines the visibility and/or position of the mouse cursor.
WSetMove()	Toggles the setting for moving windows interactively.
WSetShadow()	Defines the shadow color for windows.
WStack()	Returns window IDs of all open windows.
WStep()	Sets the increments for horizontal and vertical window movement.

xHarbour extensions

#if	Compile a section of code based on a condition.
#pragma	Controls compiler switches at compile time.
#uncommand #untranslate	Voids a previously defined #command or #translate directive.
#xuncommand #xuntranslate	Voids a previously defined #xcommand or #xtranslate directive.
& (bitwise AND)	Bitwise AND operator (binary): performs a logical AND operation.
(struct)	Creates a new structure object
<<	Left-shift operator (binary): shifts bits to the left.

< >	Extended literal code block.
>>	Right-shift operator (binary): shifts bits to the right.
@()	Function-reference operator (unary): obtains a function pointer.
ACCESS	Declares an ACCESS method of a class.
ALenAlloc()	Determines for how much array elements memory is pre-allocated.
AnsiToHtml()	Inserts HTML character entities into an ANSI text string.
ASizeAlloc()	Pre-allocates memory for an array.
ASSIGN	Declares an ASSIGN method of a class.
ASSOCIATE CLASS	Defines a scalar class for a native data type.
AtSkipStrings()	Locates the position of a substring within a character string.
C Structure class	Abstract class for C structure support.
CallDll()	Executes a function located in a dynamically loaded external library.
CharHist()	Creates a histogram of characters in a character string
CharRLL()	Rotates bits in a character string to the left.
CharRLR()	Rotates bits in a character string to the right.
CharSHL()	Shifts bits in a character string to the left.
CharSHR()	Shifts bits in a character string to the right.
CharSList()	Removes duplicate characters from a string and sorts the result.
CharSub()	Creates a string by subtracting ASCII codes of two strings.
CLASS	Declares the class function of a user-defined class.
CLASSDATA	Declares a class variable of a class.
CLASSMETHOD	Declares the symbolic name of a class method.
CLOSE LOG	Closes all open log channels.
CosH()	Calculates the hyperbolic cosine for an angle.
CreateObject()	Instantiates a new OLE Automation object.
CStr()	Converts a value to a character string.
CStrToVal()	Converts a character string to a value of specific data type.
CtoT()	Converts a character string into a DateTime value
CurDirX()	Returns the current directory of a drive including directory separators.
DATA	Declares an instance variable of a class.
DateTime()	Returns the current date and time from the operating system.
DbCopyExtStruct()	Creates a structure extended database file.
DbCopyStruct()	Creates a new database based on the current database structure.
DbJoin()	Merges records of two work areas into a new database.
Dblist()	Displays records of a work area to the console, printer or file.
DbSkipper()	Helper function for browse objects to skip a database
DbSort()	Creates a new, physically sorted database.
DbTotal()	Creates a new database summarizing numeric fields by an expression.
DbUpdate()	Updates records in the current work area from a second work area.
Default()	Assigns a default value to a variable.
DefPath()	Returns the SET DEFAULT directory.
DELEGATE	Declares a message to be directed to a contained object.
DESTRUCTOR	Declares a method to be called by the garbage collector.
DirectoryRecurse()	Loads file information recursively into a two-dimensional array.
DisableWaitLocks()	Toggles the exclusive file opening mode.
DiskChange()	Changes the current disk drive.
DiskUsed()	Returns the used storage space of a disk drive in bytes.
DispOutAt()	Displays a value on the screen at a certain position.
DispOutAtSetPos()	Toggles update of the screen cursor with DispOutAt().
DllCall()	Executes a function located in a dynamically loaded external library.
DllExecuteCall()	Executes a DLL function via call template.
DllLoad()	Loads a DLL file into memory.
DllPrepareCall()	Creates a call template for an external DLL function.
DllUnload()	Releases a dynamically loaded external DLL from memory.
ENABLE TYPE CLASS	Activates scalar classes for native data types.
ERROR HANDLER	Declares the method for error handling within a class.
EXPORTED:	Declares the EXPORTED attribute for a group of member variables and/or methods.
EXTEND CLASS...WITH DATA	Adds a new member variable to an existing class.

EXTEND CLASS...WITH METHOD	Adds a new method to an existing class.
FCharCount()	Counts the number of characters in a text file ignoring white space characters.
FieldDec()	Retrieves the number of decimal places of a field variable.
FieldLen()	Retrieves the number of bytes occupied by a field variable.
FieldType()	Retrieves the data type of a field variable.
FileReader()	Returns a new TStreamFileReader object.
FileStats()	Retrieves file information for a single file.
FileWriter()	Returns a new TStreamStreamWriter object.
FLineCount()	Counts the lines in an ASCII text file.
FOR EACH	Iterates elements of data types that can be seen as a collection.
FParse()	Parses a delimited text file and loads it into an array.
FParseEx()	Parses a delimited text file and loads it into an array (optimized).
FParseLine()	Parses one line of a delimited text and loads it into an array.
FreeLibrary()	Releases a dynamically loaded external DLL from memory.
FWordCount()	Counts the words in a text file.
GetActiveObject()	Retruns an instantiated OLE Automation object.
GetCurrentThread()	Retrieves the handle of the current thread.
GetDefaultPrinter()	Retrieves the name of a computer's default printer.
GetLastError()	Retrieves the error code of the last dynamically called DLL function.
GetPrinters()	Retrieves information about available printers.
GetProcAddress()	Retrieves the memory address of a function in a dynamically loaded DLL.
GetRegistry()	Retrieves the value of a registry entry
GetSystemThreadID()	Retrieves the numeric system Thread ID of a thread.
GetThreadID()	Retrieves the numeric application Thread ID of a thread.
GetVolInfo()	Retrieves the volume label of a disk.
GLOBAL	Declares and optionally initializes a GLOBAL memory variable.
HaaDelAt()	Removes a key/value pair from an associative array.
HaaGetKeyAt()	Retrieves the key from an associative array by its ordinal position.
HaaGetPos()	Retrieves the ordinal position of a key in an associative array.
HaaGetRealPos()	Retrieves the sort order of a key in an associative array.
HaaGetValueAt()	Retrieves the value from an associative array by its ordinal position.
HaaSetValueAt()	Changes the value in an associative array by its ordinal position.
HAllocate()	Pre-allocates memory for a large hash.
HAS	Searches a character string for a matching regular expression.
Hash()	Creates a new hash.
HbConsoleLock()	Locks the console for the current thread
HbConsoleUnlock()	Releases the console lock.
HBObject()	Abstract base class for user-defined classes.
HPersistent()	Abstract base class for user-defined persistent object.
HB_AExpressions()	Parses a character string into an array of macro expressions.
HB_AnsiToOem()	Converts a character string from the ANSI to the OEM character set.
HB_AParams()	Collects values of all parameters passed to a function, method or procedure.
HB_ArgC()	Returns the number of command line arguments.
HB_ArgCheck()	Checks if an internal switch is set on the command line.
HB_ArgString()	Retrieves the vale of an internal switch set on the command line.
HB_ArgV()	Retrieves the value of a command line argument.
HB_ArrayBlock()	Creates a set/get code block for an array.
HB_ArrayId()	Returns a unique identifier for an array or an object variable.
HB_ArrayToStructure()	Converts an array to a binary C structure.
HB_AtX()	Locates a substring within a character string based on a regular expression.
HB_BackGroundActive()	Queries and/or changes the activity of a single background task.
HB_BackGroundAdd()	Adds a new background task.
HB_BackGroundDel()	Removes a background task from the internal task list.
HB_BackGroundReset()	Resets the internal counter of background tasks.
HB_BackGroundRun()	Enforces execution of one or all background tasks.
HB_BackGroundTime()	Queries or changes the wait interval in milliseconds after which the task is executed.

HB_Base64Decode()	Decodes a base 64 encoded character string.
HB_Base64DecodeFile()	Decodes a base 64 encoded file.
HB_Base64Encode()	Encodes a character string base 64.
HB_Base64EncodeFile()	Encodes a file base 64.
HB_BitAnd()	Performs a bitwise AND operation with numeric integer values.
HB_BitIsSet()	Checks if a bit is set in a numeric integer value.
HB_BitNot()	Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.
HB_BitOr()	Performs a bitwise OR operation with numeric integer values.
HB_BitReset()	Sets a bit in a numeric integer value to 0.
HB_BitSet()	Sets a bit in a numeric integer value to 1.
HB_BitShift()	Shifts bits in a numeric integer value.
HB_BitXOr()	Performs a bitwise XOR operation with numeric integer values.
HB_BldLogMsg()	Converts a list of parameters into a text string.
HB_BuildDate()	Retrieves the formatted build date of the xHarbour compiler
HB_BuildInfo()	Retrieves build information of the xHarbour compiler.
HB_CheckSum()	Calculates the checksum for a stream of data using the Adler32 algorithm.
HB_Clocks2Secs()	Calculates seconds from CPU ticks.
HB_CloseProcess()	Closes a child process
HB_ClrArea()	Replaces a color attribute in a screen region.
HB_CmdArgArgV()	Returns the first command line argument (EXE file name).
HB_ColorIndex()	Extracts a color value from a color string.
HB_ColorToN()	Converts a color value to a numeric color attribute.
HB_Compiler()	Retrieves the version of the C compiler shipped with xHarbour.
HB_Compress()	Compresses a character string (ZIP).
HB_CompressBufLen()	Calculates the buffer size required for compression.
HB_CompressError()	Returns the error code of the last (un)compression.
HB_CompressErrorDesc()	Returns an error description from a numeric error code.
Hb_CRC32()	Calculates the checksum for a stream of data using the CRC 32 algorithm.
HB_CreateLen8()	Converts a numeric value to an eight byte character string in network byte order.
HB_Crypt()	Encrypts a character string.
HB_Decode()	Provides a functional equivalent for the DO CASE statement.
HB_DecodeOrEmpty()	Provides a functional equivalent for the DO CASE statement.
HB_Decrypt()	Decrypts an encrypted character string.
HB_DeserialBegin()	Initiates deserialization of a group of variables of simple or complex data types.
HB_DeSerialize()	Converts a binary string back to its original data type.
HB_DeserializeSimple()	Deserializes values of simple data types.
HB_DeserialNext()	Deserialization the next variable of simple or complex data types.
HB_DiskSpace()	Returns the free storage space for a disk drive by drive letter.
HB_DumpVar()	Converts a value to a character string holding human readable text.
HB_EnumIndex()	Returns the current ordinal position of a FOR EACH iteration.
HB_Exec()	Executes a function, procedure or method from its pointer.
HB_ExecFromArray()	Executes a function, procedure or method indirectly.
HB_FCommit()	Forces a disk write.
HB_FCreate()	Creates and/or opens a binary file.
HB_FEof()	Tests if the end-of-file is reached in the currently selected text file.
HB_FGoBottom()	Moves the file pointer to the last line in a text file.
HB_FGoto()	Moves the record pointer to a specific line in the currently selected text file.
HB_FGoTop()	Moves the record pointer to the begin-of-file.
HB_FInfo()	Retrieves status information about the currently selected text file.
HB_FLastRec()	Returns the number of lines in the currently selected text file.
HB_FNameMerge()	Composes a file name from individual components.
HB_FNameSplit()	Splits a file name into individual components.
HB_FReadAndSkip()	Reads the current line and moves the record pointer.
HB_FReadLine()	Extracts the next line from a text file.
HB_FreadLN()	Reads the current line and without moving the record pointer.
HB_FRecno()	Returns the current line number of the currently selected text file.

<code>HB_FSelect()</code>	Queries or changes the currently selected text file area.
<code>HB_FSize()</code>	Returns the size of a file in bytes.
<code>HB_FSkip()</code>	Moves the record pointer in the currently selected text file.
<code>HB_FTempCreate()</code>	Creates and opens a temporary file.
<code>HB_FuncPtr()</code>	Obtains the pointer to a function or procedure.
<code>HB_FUse()</code>	Opens or closes a text file in a text file area.
<code>HB_F_Eof()</code>	Tests for End-of-file with binary files.
<code>HB_GCall()</code>	Scans the memory and releases all garbage memory blocks.
<code>HB_GCStep()</code>	Invokes the garbage collector for one collection cycle.
<code>HB_GetLen8()</code>	Retrieves the length of data in a serialized binary string.
<code>HB_IdleAdd()</code>	Adds a background task for being executed during idle states.
<code>HB_IdleDel()</code>	Removes a task from the list of idle tasks.
<code>HB_IdleReset()</code>	Resets the internal counter of idle tasks.
<code>HB_IdleSleep()</code>	Halts idle task processing for a number of seconds.
<code>HB_IdleSleepMSec()</code>	Queries or changes the default time interval for idle task processing.
<code>HB_IdleState()</code>	Signals an idle state.
<code>HB_IdleWaitNoCPU()</code>	Toggles the mode for CPU usage in Idle wait states.
<code>HB_IsArray()</code>	Tests if the value returned by an expression is an array.
<code>HB_IsBlock()</code>	Tests if the value returned by an expression is a Code block.
<code>HB_IsByRef</code>	Tests if a parameter is passed by reference.
<code>HB_IsDate()</code>	Tests if the value returned by an expression is a Date.
<code>HB_IsDateTime()</code>	Tests if the value returned by an expression is a DateTime value.
<code>HB_IsHash()</code>	Tests if the value returned by an expression is a Hash.
<code>HB_IsLogical()</code>	Tests if the value returned by an expression is a logical value.
<code>HB_IsMemo()</code>	Tests if the value returned by an expression is a Memo value.
<code>HB_IsNIL()</code>	Tests if the value returned by an expression is NIL.
<code>HB_IsNull()</code>	Tests if the value returned by an expression is empty.
<code>HB_IsNumeric()</code>	Tests if the value returned by an expression is a numeric value.
<code>HB_IsObject()</code>	Tests if the value returned by an expression is an object.
<code>HB_IsPointer()</code>	Tests if the value returned by an expression is a pointer.
<code>HB_IsRegExString()</code>	Checks if a character string is a compiled regular expression.
<code>HB_IsString()</code>	Tests if the value returned by an expression is a character string.
<code>HB_LangErrMsg()</code>	Returns language specific error messages.
<code>HB_LangMessage()</code>	Returns language specific messages or text strings.
<code>HB_LangName()</code>	Returns the currently selected language.
<code>HB_LangSelect()</code>	Queries or changes the current national language .
<code>HB_LibDo()</code>	Executes a function located in a dynamically loaded xHarbour DLL.
<code>HB_LogTimeStamp()</code>	Returns a character string holding a date stamp.
<code>HB_MacroCompile()</code>	Compiles a macro string into a PCode sequence.
<code>HB_MD5()</code>	Calculates a message digest for a stream of data using the MD5 algorithm.
<code>HB_MD5File()</code>	Calculates a message digest for a file using the MD5 algorithm.
<code>HB_MultiThread()</code>	Checks if an application is created for multi-threading.
<code>HB_MutexCreate()</code>	Creates a Mutex.
<code>HB_MutexLock()</code>	Obtains a permanent lock on a Mutex.
<code>HB_MutexTimeoutLock()</code>	Tries to obtain a lock on a Mutex with timeout.
<code>HB_MutexTryLock()</code>	Tries to obtain a permanent lock on a Mutex.
<code>HB_MutexUnlock()</code>	Unlocks a Mutex.
<code>HB_ObjMsgPtr()</code>	Retrieves the pointer to a method.
<code>HB_OemToAnsi()</code>	Converts a character string from the OEM to the ANSI character set.
<code>HB_OpenProcess()</code>	Opens a child process.
<code>HB_OsDriveSeparator()</code>	Returns the operating specific drive separator character.
<code>HB_OsError()</code>	Returns the operating specific error code of the last low-level file operation.
<code>HB_Os.NewLine()</code>	Returns the end-of-line character(s) to use with the current operating system.
<code>HB_OsPathDelimiters()</code>	Returns the operating specific characters for paths.
<code>HB_OsPathListSeparator()</code>	Returns the operating specific separator character for a path list.
<code>HB_OsPathSeparator()</code>	Returns the operating specific separator character for a path.
<code>HB_PCodeVer()</code>	Retrieves the PCode version of the current xHarbour build.

HB_Pointer2String()	Reads bytes from a pointer into a character string.
HB_ProcessValue()	Retrieves the return value of a child process.
HB_QSelf()	Retrieves the !Isself!EI object during method execution.
HB_QWith()	Retrieves the !Iwith!EI object during WITH OBJECT execution.
HB_Random()	Generates a random number between two boundaries.
HB_RandomInt()	Generates a random integer number between two boundaries.
HB_RandomSeed()	Sets the seed for generating random numbers.
HB_ReadIni()	Reads an INI file from disk.
HB_ReadLine()	Scans a formatted character string or memo field for text lines.
HB_RegEx()	Searches a string using a regular expression
HB_RegExAll()	Parses a string and fills an array with parsing information.
HB_RegExAtX()	Parses a string and fills an array with parsing information.
HB_RegExComp()	Compiles a regular expression into a binary search pattern.
HB_RegExMatch()	Tests if a string contains a substring using a regular expression
HB_RegExReplace()	Searches and replaces characters within a character string using a regular expression.
HB_RegExSplit()	Parses a string using a regular expression and fills an array.
HB_ResetWith()	Replaces the !Iwith!EI object during WITH OBJECT execution.
HB_RestoreBlock()	Converts binary information back to a code block.
HB_SaveBlock()	Utility function for code block serialization.
HB_Serialize()	Converts an arbitrary value to a binary string.
HB_SerializeSimple()	Serializes values of simple data types.
HB_SerialNext()	Returns the position of the next chunk of binary data to retrieve.
HB_SetCodePage()	Queries or changes the current code page.
HB_SetIniComment()	Defines the delimiting characters for comments and inline comments.
HB_SetKeyArray()	Associates a code block with multiple keys.
HB_SetKeyCheck()	Evaluates a code block associated with a key.
HB_SetKeyGet()	Retrieves code blocks associated with a key.
HB_SetKeySave()	Queries or changes all SetKey() code blocks.
HB_SetMacro()	Enables or disables runtime behavior of the macro compiler.
HB_SetWith()	Changes the !Iwith!EI object during WITH OBJECT execution.
HB_Shadow()	Displays a shadow around a rectangular area on the screen.
HB_SizeofCStructure()	Calculates the amount of memory required to store a C structure.
HB_String2Pointer()	Obtains the pointer for a character string.
HB_StructureToArray()	Converts values contained in a binary C structure string to an array.
HB_SysLogClose()	Closes the log file of the operating system.
HB_SysLogMessage()	Adds a new entry to the log file of the operating system.
HB_SysLogOpen()	Opens the log file of the operating system
HB_ThisArray()	Retrieves an array or object from its pointer.
HB_Translate()	Converts a character string from one code page to another one.
HB_Uncompress()	Uncompresses a compressed character string (ZIP).
HB_UUDecode()	Decodes a UUEncoded character string.
HB_UUDecodeFile()	Decodes a UUEncoded file.
HB_UUEncode()	UUEncodes a character string.
HB_UUEncodeFile()	UUEncodes a file.
HB_ValToStr()	Converts values of simple data types to character string.
HB_VMExecute()	Executes a PCODE string.
HB_VMMode()	Indicates the creation mode of the xHarbour virtual machine.
HB_WithObjectCounter()	Determines the nesting level of WITH OBJECT statements.
HB_WriteIni()	Creates an INI file and writes hash data to it.
HB_XmlErrorDesc()	Retrieves a textual error description for XML file parsing errors.
HClone()	Creates an entire copy of a hash.
HCopy()	Copies key/value pairs from a hash into another hash.
HDel()	Removes a key/value pair from the hash by its key.
HDelAt()	Removes a key/value pair from the hash by its ordinal position.
HEval()	Evaluates a code block with each hash element.
HexToNum()	Converts a Hex string to a numeric value.
HexToStr()	Converts a Hex encoded character string to an ASCII string.
HFill()	Copies the same value into all key/value pairs.

HGet()	Retrieves the value associated with a specified key.
HGetACompatibility()	Checks if a hash is compatible with an associative array.
HGetAutoAdd()	Retrieves the AutoAdd attribute of a hash.
HGetCaseMatch()	Retrieves the case sensitivity attribute of a hash.
HGetKeyAt()	Retrieves the key from a hash by its ordinal position.
HGetKeys()	Collects all keys from a hash in an array.
HGetPairAt()	Retrieves a key/value pair from a hash by its ordinal position.
HGetPartition()	Checks if a hash is partitioned.
HGetPos()	Retrieves the ordinal position of a key in a hash.
HGetVaaPos()	Retrieves the sort order of all keys in an associative array.
HGetValueAt()	Retrieves the value from a hash by its ordinal position.
HGetValues()	Collects all values from a hash in an array.
HHasKey()	Determines if a key is present in a hash.
HIDDEN:	Declares the HIDDEN attribute for a group of member variables and/or methods.
HMerge()	Merges the contents of an entire hash into another hash.
Hour()	Extracts the hour from a DateTime value
HScan()	Searches a value in a hash.
HSet()	Associates a value with a key in a hash.
HSetACompatibility()	Enables or disables associative array compatibility for an empty hash.
HSetAutoAdd()	Changes the AutoAdd attribute of a hash.
HSetCaseMatch()	Changes the case sensitivity attribute of a hash.
HSetPartition()	Partitions a linear hash for improved performance.
HSetValueAt()	Changes the value in a hash by its ordinal position.
HS_Add()	Adds a text string entry to a HiPer-SEEK index file.
HS_Close()	Closes a HiPer-SEEK index file.
HS_Create()	Creates a new HiPer-SEEK index file.
HS_Delete()	Marks an index entry as deleted in a HiPer-SEEK index file.
HS_Filter()	Uses a HiPer-SEEK index file as filter for a work area
HS_IfDel()	Checks if a HiPer-SEEK index entry is marked as deleted
HS_Index()	Creates a new HiPer-SEEK index file and fills it with index entries.
HS_KeyCount()	Returns the number of index entries in a HiPer-SEEK index file.
HS_Next()	Searches a HiPer-SEEK index file for a matching index entry.
HS_Open()	Opens a HiPer-SEEK index file.
HS_Replace()	Changes a HiPer-SEEK index entry.
HS_Set()	Defines a search string for subsequent HS_Next() calls.
HS_Undelete()	Removes the deletion mark from an index entry in a HiPer-SEEK index file.
HS_Verify()	Verifies a HS_Next() match against the index key.
HS_Version()	Returns version information for HiPer-SEEK functions.
HtmlToAnsi()	Converts an HTML formatted text string to the ANSI character set.
HtmlToOem()	Converts an HTML formatted text string to the OEM character set
IN	Searches a value in another value.
INetAccept()	Waits for an incoming connection on a server side socket.
INetAddress()	Determines the internet address of a remote station.
INetCleanup()	Releases memory resources for sockets.
INetClearError()	Resets the last error code of a socket.
INetClearPeriodCallback()	Voids a callback function for a socket.
INetClearTimeout()	Voids a timeout value for a socket.
INetClose()	Closes a connection on a socket.
INetConnect()	Establishes a sockets connection to a server.
INetConnectIP()	Establishes a sockets connection to a server using the IP address.
INetCount()	Returns the number of bytes transferred in the last sockets operation
INetCreate()	Creates a raw, unconnected socket.
INetCRLF()	Returns new line characters used in internet communications.
INetDataReady()	Tests if incoming data is available to be read.
INetDGram()	Creates an unbound datagram oriented socket.
INetDGramBind()	Creates a bound datagram oriented socket.
INetDGramRecv()	Reads data from a datagram socket.

INetDGramSend()	Sends data to a datagram socket.
INetErrorCode()	Returns the last sockets error code.
INetErrorDesc()	Returns a descriptive error message
INetGetAlias()	Retrieves alias names from a server.
INetGetHosts()	Queries IP addresses associated with a name.
INetGetPeriodCallback()	Queries a callback associated with a socket.
INetGetTimeout()	Queries a timeout value for a socket.
INetInit()	Initializes the sockets subsystem.
INetPort()	Determines the port number a socket is connected to.
INetRecv()	Reads data from a socket.
INetRecvAll()	Reads all data from a socket.
INetRecvEndblock()	Reads one block of data until an end-of-block marker is detected.
INetRecvLine()	Reads one line of data until CRLF is detected.
INetSend()	Sends data to a socket.
INetSendAll()	Sends all data to a socket.
INetServer()	Creates a server side socket.
INetSetPeriodCallback()	Associates callback information with a socket.
INetSetTimeout()	Sets a timeout value in milliseconds for a socket.
INIT LOG	Initializes the Log system and opens requested log channels.
INLINE METHOD	Declares and implements an inline method that spans across multiple lines.
IsAffirm()	Converts "Yes" in a national language to a logical value.
IsAlNum()	Checks if the first character of a string is alpha-numeric.
IsAscii()	Checks if the first character of a string is a 7-bit ASCII character.
IsCntrl()	Checks if the first character of a string is a control character.
IsDirectory()	Checks if a character string contains the name of an existing directory.
IsDisk()	Verify if a drive is ready
IsGraph()	Checks if the first character of a string is a 7-bit graphical ASCII character.
IsLocked()	Checks if a record is locked.
IsNegative()	Converts "No" in a national language to a logical value.
IsPrint()	Checks if the first character of a string is a printable 7-bit ASCII character.
IsPunct()	Checks if the first character of a string is a punctuation character.
IsSameThread()	Compares two thread handles.
IsSpace()	Checks if the first character of a string is a white-space character.
IsValidThread()	Checks if an expression is the thread handle of a running thread.
IsXDigit()	Checks if the first character of a string is a hexadecimal digit.
JoinThread()	Suspends the current thread until a second thread has terminated.
KillAllThreads()	Kills all running threads except for the main thread.
KillThread()	Kills a running thread.
LenNum()	Returns the number of characters a numeric value needs for display.
LibFree()	Releases a dynamically loaded xHarbour DLL from memory.
LibLoad()	Loads an xHarbour DLL file into memory.
LIKE	Compares a character string with a regular expression.
LoadLibrary()	Loads an external DLL file into memory.
LOG	Sends a message to open log channels.
Memory()	Returns memory statistics.
MESSAGE	Declares a message name for a method.
METHOD (declaration)	Declares the symbolic name of a method.
METHOD (implementation)	Declares the implementation code of a method.
METHOD...OPERATOR	Declares a method to be executed with an operator.
METHOD...VIRTUAL	Declares a method as virtual.
Minute()	Extracts the minute from a DateTime value
NationMsg()	Returns application specific messages.
NetAppend()	Appends a new record to a database open in shared mode in a work area.
NetCommitAll()	Writes database and index buffers of all used work areas to disk.
NetDbUse()	Opens a database file for shared access in a work area.
NetDelete()	Marks records for deletion.
NetError()	Determines if a Net*() function has failed.

NetFileLock()	Applies a file lock to an open, shared database.
NetFunc()	Evaluates a code block until a timeout period expires.
NetLock()	Applies locks to a database file or record with timeout.
NetOpenFiles()	Opens databases and associated index files.
NetRecall()	Recalls a record previously marked for deletion.
NetRecLock()	Locks the current record for write access.
Notify()	Resumes a single thread blocked by a particular Mutex.
NotifyAll()	Resumes all threads blocked by a particular Mutex.
NumAndX()	Performs bitwise AND operations for a list of integer values.
NumMirrX()	Mirrors bits of a numeric integer value.
NumNotX()	Performs a bitwise NOT operation with a numeric integer value.
NumOrX()	Performs a bitwise OR for a list of integer values.
NumRolX()	Rotates bits of a numeric integer value to the left.
NumToHex()	Converts a numeric value or a pointer to a Hex string.
NumXorX()	Performs a bitwise XOR operation with two numeric integer values.
OemToHtml()	Inserts HTML character entities into an OEM text string.
Ole2TxtError()	Returns the last OLE error code as character string.
OleError()	Returns the last OLE error code.
OPERATOR	Overloads an operator and declares a method to be invoked for it.
OrdCount()	Determines the number of indexes open in a work area.
OrdCustom()	Determines if an index is a custom index.
OrdFindRec()	Searches a record number in the controlling index.
OrdKeyRelPos()	Returns or sets the relative position of the current record.
OrdSkipRaw()	Moves the record pointer via the controlling index.
OrdWildSeek()	Searches a value in the controlling index using wild card characters.
Os_IsWin2000()	Checks if the application is running on Windows 2000.
Os_IsWin2000_Or_Later()	Checks if the application is running on Windows version 2000 or later
Os_IsWin2003()	Checks if the application is running on Windows 2003.
Os_IsWin95()	Checks if the application is running on Windows 95.
Os_IsWin98()	Checks if the application is running on Windows 98.
Os_IsWin9X()	Checks if the application is running on a Windows 9x platform.
Os_IsWinME()	Checks if the application is running on Windows ME.
Os_IsWinNT()	Checks if the application is running on a Windows NT platform.
Os_IsWinNT3510	Checks if the application is running on Windows NT 3.51.
Os_IsWinNT4()	Checks if the application is running on Windows NT 4.0.
Os_IsWinVista()	Checks if the application is running on Windows Vista.
Os_IsWinXP()	Checks if the application is running on Windows XP.
Os_IsWtsClient()	Checks if the application is running on a Windows Terminal Server client.
Os_NetRegOk()	Checks for correct network registry settings on Windows platforms.
OS_NetVRedirOk()	Checks for the correct VREDIR.VXD file.
Os_VersionInfo()	Retrieves specific version information about the operating system.
OVERRIDE METHOD	Replaces a method in an existing class.
pragma pack()	Defines the byte alignment for the next structure declaration.
PrgExpToVal()	Converts a character string obtained from ValToPrgExp() back to the original data type.
PrinterExists()	Checks if a particular printer is installed.
PrinterPortToName()	Retrieves the name of the printer connected to a printer port.
PrintFileRaw()	Prints a file to a Windows printer in RAW mode.
ProcFile()	Determines the current PRG source code file.
PROTECTED:	Declares the PROTECTED attribute for a group of member variables and methods.
PValue()	Retrieves the value of a parameter passed to a function, method or procedure.
QueryRegistry()	Checks if a particular registry key with specified value exists.
RAscan()	Searches a value in an array beginning with the last element.
RddInfo()	Queries and/or changes configuration data of RDDs.
RddRegister()	Registers a user defined Replaceable Database Driver (RDD).
Scrollfixed()	Scrolls a screen region horizontally and/or vertically.
SecondsCpu()	Returns the CPU time used by the current process.

SecondsSleep()	Suspends thread execution for a number of seconds.
SET AUTOPEN	Toggles automatic opening of a structural index file.
SET AUTORDER	Defines the default controlling index for automatically opened index files.
SET AUTOSHARE	Defines network detection for shared file access.
SET BACKGROUND TASKS	Enables or disables the activity of background tasks.
SET BACKGROUNDTICK	Defines the processing interval for background tasks.
SET DBFLOCKSCHEME	Selects the locking scheme for shared database access.
SET DIRCASE	Specifies how directories are accessed on disk.
SET DIRSEPARATOR	Specifies the default separator for directories.
SET EOL	Defines the end-of-line character(s) for ASCII text files.
SET ERRORLOG	Defines the default error log file.
SET ERRORLOOP	Defines the maximum recursion depth for error handling.
SET FILECASE	Specifies how files are accessed on disk.
SET HARDCOMMIT	Toggles immediate committing of changes to record buffers.
SET LOG STYLE	Selects a style for logging data to log channels.
SET STRICTREAD	Toggles read optimization for database access.
SET TIME	Specifies the time format for input and display.
SET TRACE	Toggles output of function TraceLog().
SetErrorMode()	Queries or changes the behavior with operating system errors.
SetLastError()	Sets a numeric value as last error code.
SetNetDelay()	Queries or changes the timeout period for Net*() functions.
SetNetMsgColor()	Queries or changes the color for displaying failure messages of Net*() functions.
SetNewDate()	Changes the system date from Numeric values.
SetNewTime()	Changes the system time from Numeric values.
SetRegistry()	Creates a key/value pair in the registry.
SinH()	Calculates the hyperbolic sine.
StartThread()	Starts a new thread.
StopThread()	Stops a thread from outside.
StoT()	Converts a "YYYYMMDDhhmmss.ccc" formatted string to a DateTime value
Strdel()	Deletes characters from a string based on a mask string.
StringToLiteral()	Creates a literal character string from a string.
StrToHex()	Converts a character string to a Hex string.
Subscribe()	Subscribes for notifications on a Mutex.
SubscribeNow()	Subscribes for notifications on a Mutex and discards pending notifications.
SWITCH	Executes one or more blocks of statements.
TanH()	Calculates the hyperbolic tangent.
TBMouse()	Moves the browse cursor to the mouse pointer.
ThreadSleep()	Puts a thread to sleep.
Throw()	Throws an exception.
THtmlCleanup()	Releases memory tables required for HTML classes.
THtmlDocument()	Creates a new THtmlDocument object.
THtmlInit()	Initializes memory tables required for HTML classes.
THtmlIsValid()	Validates a HTML tag name and attribute.
THtmlIterator()	Creates a new THtmlIterator object.
THtmlIteratorRegEx()	Creates a new THtmlIteratorRegEx object.
THtmlIteratorScan()	Creates a new THtmlIteratorScan object.
THtmlNode()	Creates a new THtmlNode object.
TIpClient()	Abstract class for internet communication.
TIpClientFtp()	Creates a new TIpClientFtp object.
TIpClientHttp()	Creates a new TIpClientHttp object.
TIpClientPop()	Creates a new TIpClientPop object.
TIpClientSmtp()	Creates a new TIpClientSmtp object.
TIpMail()	Creates a new TIpMail object.
TokenExit()	Releases memory resources of the global tokenizer environment.
TokenNum()	Returns the number of tokens in a tokenizer environment.
TraceLog()	Traces and logs the contents of one or more variables.
TRY...CATCH	Declares a control structure for error handling.

TStream()	Abstract class for low-level file data streams.
TStreamFileReader()	Creates a new TStreamFileReader object.
TStream.FileWriter()	Creates a new TStream.FileWriter object.
TToC()	Converts a DateTime value to a character string in SET DATE and SET TIME format.
TToS()	Converts a Date value to a character string in YYYYMMDDhhmmss.ccc format.
TUrl()	Creates a new TUrl object.
TXmlDocument()	Creates a new TXmlDocument object.
TXmlIterator()	Creates a new TXmlIterator object.
TXmlIteratorRegEx()	Creates a new TXmlIteratorRegEx object.
TXmlIteratorScan()	Creates a new TXmlIteratorScan object.
TXmlNode()	Creates a new TXmlNode object.
typedef struct	Declares a new structure in C syntax.
UsrRdd_AreaData()	Queries or attaches user-defined data to a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_AreaResult()	Queries the result of the last operation of a user-defined RDD.
UsrRdd_ID()	Queries the ID of a user-defined RDD.
UsrRdd_RddData()	Queries or attaches user-defined data a user-defined RDD.
UsrRdd_SetBof()	Sets the BoF() flag in a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetBottom()	Defines the bottom scope value for a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetEof()	Sets the Eof() flag in a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetFound()	Sets the Found() flag in a work area of a user-defined RDD.
UsrRdd_SetTop()	Defines the top value for a work area of a user-defined RDD.
ValToPrg()	Converts a value to PRG code.
ValToPrgExp()	Converts a value to a character string holding a macro-expression.
VAR	Declares an instance variable of a class.
WaitForThreads()	Suspends the current thread until all other threads have terminated.
Wild2RegEx()	Converts a character string including wild card characters to a regular expression.
WildMatch()	Tests if a string begins with a search pattern.
Win32Bmp()	Creates a new Win32Bmp object.
Win32Prn()	Creates a new Win32Prn object.
WInfo()	Returns all coordinates of the current window.
WITH OBJECT	Identifies an object to receive multiple messages.
WMSetPos()	Moves the mouse cursor to a new position in a window.
WSetMouse()	Determines the visibility and/or position of the mouse cursor.
WStack()	Returns window IDs of all open windows.
[](string)	Character operator (unary): retrieves a character from a string.
^^	Bitwise XOR operator (binary): performs a logical XOR operation.
{=>}	Literal hash.
{^ }	Literal DateTime value.
 (bitwise OR)	Bitwise OR operator (binary): performs a logical OR operation.

ZIP compression

HB_Compress()	Compresses a character string (ZIP).
HB_CompressBufLen()	Calculates the buffer size required for compression.
HB_CompressError()	Returns the error code of the last (un)compression.
HB_CompressErrorDesc()	Returns an error description from a numeric error code.
HB_Uncompress()	Uncompresses a compressed character string (ZIP).

Index

- (operator), 1752
 -- (operator), 1754
 - <cTagName>()
 THtmlNode(), 165
 != (comparison), 1767
 # (comparison), 1767
 #command, 1798
 #command | #translate, 1798
 #define, 1803
 #error, 1806
 #if, 1807
 #ifdef, 1809
 #ifndef, 1811
 #include, 1812
 #pragma, 1814
 #stdout, 1816
 #translate, 1798
 #uncommand | #untranslate, 1817
 #undef, 1818
 #xcommand | #xtranslate, 1819
 #xuncommand | #xuntranslate, 1820
 \$ (operator), 1739
 % (operator), 1740
 %= (operator), 1771
 & (bitwise AND), 1741
 & (macro operator), 1743
 & (operator), 1741, 1743
 () (operator), 1746
 (struct), 1822
 * (operator), 1747
 ** (operator), 1748
 **= (operator), 1771
 *= (operator), 1771
 ... (parameter list), 1859
 .AND., 1757
 .NOT., 1758
 .OR., 1759
 / (operator), 1760
 : (operator), 1761
 :<tagName> --> oTHtmlNode()
 THtmlNode(), 166
 :<tagName>S[()()
 THtmlNode(), 166
 := (assignment), 1763
 :aAttributes
 TXmlNode(), 236
 :aCMembers
 C Structure class, 5
 :aCTypes
 C Structure class, 5
 :addBelow()
 TXmlNode(), 239
 :addColumn()
 TBrowse(), 120
 :addGetForm()
 TUrl(), 217

:addItem()
 HbListBox(), 46
 HbRadioGroup(), 80
 Popup(), 99
 TopBarMenu(), 134
 :addNode()
 THtmlNode(), 161
 :applyKey()
 TBrowse(), 130
 :arc()
 Win32Prn(), 271
 :args
 Error(), 11
 :array()
 C Structure class, 6
 :assign()
 Get(), 25
 :attach()
 TIpMail(), 199
 :attachFile()
 TIpMail(), 196
 :attr
 THtmlNode(), 154
 :attrToString()
 THtmlNode(), 158
 :auth()
 TIpClientSmtp(), 192
 :authPlain()
 TIpClientSmtp(), 192
 :autoLite
 TBrowse(), 113
 :backspace()
 Get(), 30
 :badDate
 Get(), 18
 :barLength
 HbScrollBar(), 87
 :binNumber
 Win32Prn(), 256
 :bitmap
 Win32Bmp(), 245
 :bitmapsOk
 Win32Prn(), 249
 :bkColor
 Win32Prn(), 249
 :block
 Get(), 18
 TBColumn(), 106
 :body
 THtmlDocument(), 141
 :bold()
 Win32Prn(), 265
 :border
 Popup(), 97
 TBrowse(), 113
 :bottom

HbListBox(), 41
 HbRadioGroup(), 75
 Popup(), 97
 :bottomMargin
 Win32Prn(), 254
 :box()
 Win32Prn(), 272
 :buffer
 Get(), 18
 HbCheckBox(), 34
 HbListBox(), 41
 HbPushButton(), 62
 HbRadioButton(), 69
 HbRadioGroup(), 76
 :buffer()
 C Structure class, 6
 :buildAddress()
 TUrl(), 218
 :buildQuery()
 TUrl(), 218
 :cAddress
 TUrl(), 215
 :canDefault
 Error(), 11
 :canRetry
 Error(), 12
 :canSubstitute
 Error(), 12
 :capCol
 Get(), 19
 HbCheckBox(), 35
 HbListBox(), 41
 HbRadioButton(), 69
 HbRadioGroup(), 76
 :capRow
 Get(), 19
 HbCheckBox(), 35
 HbListBox(), 41
 HbRadioButton(), 70
 HbRadioGroup(), 76
 :caption
 Get(), 19
 HbCheckBox(), 35
 HbListBox(), 42
 HbPushButton(), 63
 HbRadioButton(), 69
 HbRadioGroup(), 76
 MenuItem(), 93
 :cargo
 Error(), 12
 Get(), 19
 HbCheckBox(), 35
 HbListBox(), 42
 HbPushButton(), 63
 HbRadioButton(), 70
 HbRadioGroup(), 77
 HbScrollBar(), 87
 MenuItem(), 93
 Popup(), 97
 TBColumn(), 107
 TBrowse(), 113
 TopBarMenu(), 132
 :cData
 TXmlNode(), 236
 :cFile
 TStreamFileReader(), 208
 TStreamFileWriter(), 212
 TUrl(), 215
 :changed
 Get(), 20
 THtmlDocument(), 142
 :charHeight
 Win32Prn(), 252
 :charSet()
 Win32Prn(), 265
 :charWidth
 Win32Prn(), 252
 :checked
 MenuItem(), 93
 :childNodes
 TXmlNode(), 154
 :className()
 HBOBJECT(), 56
 :classSel()
 HBOBJECT(), 57
 :clear
 Get(), 20
 :clone()
 THtmlIterator(), 147
 TXmlNode(), 228
 TXmlNode(), 239
 :cloneTree()
 TXmlNode(), 240
 :close()
 HbListBox(), 47
 Popup(), 102
 TIPClient(), 170
 TStreamFileReader(), 208
 TStreamFileWriter(), 212
 :cName
 TXmlNode(), 236
 :col
 Get(), 20
 HbCheckBox(), 36
 HbPushButton(), 63
 HbRadioButton(), 70
 :colCount
 TBrowse(), 113
 :coldBox
 HbListBox(), 42
 HbRadioGroup(), 77
 :collect()
 THtmlDocument(), 143
 TXmlNode(), 161
 :colorBlock
 TBColumn(), 107
 :colorDisp()
 Get(), 25

:colorRect()
 TBrowse(), 122
 :colorSpec
 Get(), 20
 HbCheckBox(), 36
 HbListBox(), 42
 HbPushButton(), 63
 HbRadioButton(), 70
 HbRadioGroup(), 77
 HbScrollBar(), 87
 Popup(), 97
 TBrowse(), 114
 TopBarMenu(), 133
 :colPos
 TBrowse(), 114
 :colSep
 TBColumn(), 107
 TBrowse(), 114
 :colWidth()
 TBrowse(), 120
 :commit()
 TIpClient(), 170
 :configure()
 TBrowse(), 123
 :control
 Get(), 21
 :copies
 Win32Prn(), 256
 :copyTo()
 TStream(), 206
 :countAttachments()
 TIpMail(), 200
 :cPassword
 TUrl(), 216
 :cPath
 TUrl(), 216
 :cProto
 TUrl(), 216
 :cQuery
 TUrl(), 216
 :create()
 Win32Prn(), 281
 :cReply
 TIpClient(), 168
 :cServer
 TUrl(), 217
 :current
 HbScrollBar(), 87
 Popup(), 98
 TopBarMenu(), 133
 :cUserId
 TUrl(), 217
 :cwd()
 TIpClientFtp(), 176
 :data
 MenuItem(), 94
 :data()
 TIpClientSmtp(), 193
 :decPos
 Get(), 21
 :defColor
 TBColumn(), 107
 :deHilite()
 TBrowse(), 123
 :delAttribute()
 THtmlNode(), 158
 :delAttributes()
 THtmlNode(), 159
 :delColumn()
 TBrowse(), 120
 :delete()
 TIpClientFtp(), 178
 :delEnd()
 Get(), 31
 :delete()
 Get(), 31
 THtmlNode(), 161
 TIpClientPop(), 186
 :delItem()
 HbListBox(), 47
 HbRadioGroup(), 80
 Popup(), 99
 TopBarMenu(), 134
 :delLeft()
 Get(), 31
 :delRight()
 Get(), 31
 :delWordLeft()
 Get(), 32
 :delWordRight()
 Get(), 32
 :depth()
 TXmlNode(), 243
 :description
 Error(), 12
 :destroy()
 Win32Prn(), 281
 :detachFile()
 TIpMail(), 196
 :deValue()
 C Structure class, 7
 :display()
 Get(), 26
 HbCheckBox(), 38
 HbListBox(), 47
 HbPushButton(), 65
 HbRadioButton(), 72
 HbRadioGroup(), 80
 HbScrollBar(), 90
 Popup(), 102
 TopBarMenu(), 137
 :document
 THtmlNode(), 154
 :down()
 TBrowse(), 126
 :downloadFile()
 TIpClientFtp(), 179
 :draw()

:Win32Bmp(), 246
 :drawBitmap()
 Win32Prn(), 272
 :dropDown
 HbListBox(), 43
 :ellipse()
 Win32Prn(), 273
 :enabled
 MenuItem(), 94
 :end
 HbScrollBar(), 88
 :end()
 Get(), 29
 TBrowse(), 126
 :endDoc()
 Win32Prn(), 261
 :endPage()
 Win32Prn(), 262
 :error()
 HBObject(), 58
 :exGauge
 TIpClient(), 168
 :exitState
 Get(), 21
 :fBlock
 HbCheckBox(), 36
 HbListBox(), 43
 HbPushButton(), 64
 HbRadioButton(), 71
 HbRadioGroup(), 77
 :fileName
 Error(), 13
 Win32Bmp(), 246
 :fillRect()
 Win32Prn(), 273
 :finalize()
 TStreamFileReader(), 208
 TStream.FileWriter(), 212
 :find()
 THtmlIteratorRegEx(), 149
 THtmlIteratorScan(), 151
 TXmlIteratorRegEx(), 231
 TXmlIteratorScan(), 233
 :findFirst()
 THtmlDocument(), 144
 TXmlDocument(), 224
 :findFirstRegex()
 THtmlDocument(), 144
 :findFirstRegEx()
 TXmlDocument(), 225
 :findNext()
 THtmlDocument(), 145
 TXmlDocument(), 226
 :findText()
 HbListBox(), 48
 :firstNode()
 THtmlNode(), 162
 :fontName
 Win32Prn(), 252
 :fontPointSize
 Win32Prn(), 253
 :fontWeight
 Win32Prn(), 253
 :footing
 TBColumn(), 108
 :footSep
 TBColumn(), 108
 TBrowse(), 114
 :forceStable()
 TBrowse(), 123
 :formType
 Win32Prn(), 256
 :freeze
 TBrowse(), 115
 :fromString()
 TIpMail(), 200
 :genCode
 Error(), 13
 :getAccel()
 HbRadioGroup(), 81
 Popup(), 103
 TopBarMenu(), 137
 :getAttachment()
 TIpMail(), 200
 :getAttribute()
 THtmlNode(), 159
 TXmlNode(), 238
 :getAttributes()
 THtmlNode(), 159
 :getBody()
 TIpMail(), 197
 :getCharEncoding()
 TIpMail(), 201
 :getCharHeight()
 Win32Prn(), 263
 :getCharWidth()
 Win32Prn(), 264
 :getColumn()
 TBrowse(), 121
 :getContentType()
 TIpMail(), 201
 :getData()
 HbListBox(), 48
 :getDeviceCaps()
 Win32Prn(), 269
 :getFieldOption()
 TIpMail(), 201
 :getFieldPart()
 TIpMail(), 202
 :getFileName()
 TIpMail(), 197
 :getFirst()
 Popup(), 100
 TopBarMenu(), 135
 :getFonts()
 Win32Prn(), 266
 :getItem()
 HbListBox(), 49

HbRadioGroup(), 81
 Popup(), 100
 TopBarMenu(), 135
 :getLast()
 Popup(), 100
 TopBarMenu(), 135
 :getMultiParts()
 TIpMail(), 197
 :getNext()
 Popup(), 101
 TopBarMenu(), 136
 :getNode()
 THtmlDocument(), 145
 THtmlIterator(), 147
 TXmlIterator(), 228
 :getNodes()
 THtmlDocument(), 146
 :getPointer()
 C Structure class, 7
 :getPrev()
 Popup(), 101
 TopBarMenu(), 136
 :getShortct()
 Popup(), 103
 :getText()
 HbListBox(), 49
 THmlNode(), 164
 :getTextHeight()
 Win32Prn(), 264
 :getTextWidth()
 Win32Prn(), 264
 :goBottom()
 TBrowse(), 126
 :goBottomBlock
 TBrowse(), 115
 :goTop()
 TBrowse(), 127
 :goTopBlock
 TBrowse(), 115
 :handle
 TStreamFileReader(), 208
 TStreamFileWriter(), 212
 :hasFocus
 Get(), 21
 HbCheckBox(), 36
 HbListBox(), 43
 HbPushButton(), 64
 HbRadioButton(), 71
 HbRadioGroup(), 78
 :havePrinted
 Win32Prn(), 257
 :head
 THmlDocument(), 142
 :heading
 TBColumn(), 108
 :headSep
 TBColumn(), 109
 TBrowse(), 115
 :hHeaders
 TIpMail(), 196
 :hlite()
 TBrowse(), 124
 :hitBottom
 TBrowse(), 116
 :hitTest()
 Get(), 26
 HbCheckBox(), 38
 HbListBox(), 50
 HbPushButton(), 66
 HbRadioButton(), 72
 HbRadioGroup(), 82
 HbScrollBar(), 90
 Popup(), 103
 TBrowse(), 130
 TopBarMenu(), 138
 :hitTop
 TBrowse(), 116
 :home()
 Get(), 29
 TBrowse(), 127
 :hotBox
 HbListBox(), 43
 HbRadioGroup(), 78
 :hPrinterDc
 Win32Prn(), 257
 :htmlEndTagName
 THmlNode(), 156
 :htmlTagName
 THmlNode(), 156
 :htmlTagType
 THmlNode(), 156
 :id
 MenuItem(), 94
 :inch_To_PosX()
 Win32Prn(), 258
 :inch_To_PosY()
 Win32Prn(), 258
 :init()
 HBOject(), 55
 :initClass()
 HBOject(), 56
 :insColumn()
 TBrowse(), 121
 :insert()
 Get(), 32
 :insertAfter()
 THmlNode(), 162
 TXmlNode(), 240
 :insertBefore()
 THmlNode(), 162
 TXmlNode(), 240
 :insertBelow()
 THmlNode(), 163
 TXmlNode(), 241
 :insItem()
 HbListBox(), 50
 HbRadioGroup(), 82
 Popup(), 101

TopBarMenu(), 136
 :invalidate()
 TBrowse(), 124
 :isAccel()
 HbRadioButton(), 73
 :isAttribute()
 THtmlNode(), 160
 :isBlock()
 THtmlNode(), 157
 :isDerivedFrom()
 HBOBJECT(), 57
 :isEmpty()
 THtmlNode(), 157
 :isInline()
 THtmlNode(), 157
 :isKindOf()
 HBOBJECT(), 57
 :isMultipart()
 TIpMail(), 198
 :isNode()
 THtmlNode(), 157
 :isOpen()
 HbListBox(), 44
 :isOpen()
 Popup(), 104
 :isOptional()
 THtmlNode(), 158
 :isPopUp()
 MenuItem(), 95
 :isType()
 THtmlNode(), 164
 :italic()
 Win32Prn(), 266
 :itemCount()
 HbListBox(), 44
 HbRadioGroup(), 78
 Popup(), 98
 TopBarMenu(), 133
 :killFocus()
 Get(), 27
 HbCheckBox(), 39
 HbListBox(), 51
 HbPushButton(), 66
 HbRadioButton(), 73
 HbRadioGroup(), 82
 :landscape()
 Win32Prn(), 257
 :lastErrorCode()
 TIpClient(), 172
 :lastErrorMessage()
 TIpClient(), 172
 :lastNode()
 THtmlNode(), 163
 :lCanRead()
 TStream(), 205
 :lCanWrite()
 TStream(), 205
 :left()
 HbListBox(), 44
 HbRadioGroup(), 78
 Popup(), 98
 TopBarMenu(), 133
 :left()
 Get(), 29
 TBrowse(), 127
 :leftMargin()
 Win32Prn(), 255
 :leftVisible()
 TBrowse(), 116
 :line()
 Win32Prn(), 274
 :lineHeight()
 Win32Prn(), 253
 :list()
 TIpClientFtp(), 178
 TIpClientPop(), 187
 :listFiles()
 TIpClientFtp(), 178
 :loadFile()
 Win32Bmp(), 246
 :loadFromFile()
 HBPersistent(), 61
 :loadFromText()
 HBPersistent(), 61
 :lTrace()
 TIpClient(), 168
 :mail()
 TIpClientSmtp(), 193
 :maxCol()
 Win32Prn(), 260
 :maxRow()
 Win32Prn(), 260
 :mColPos()
 TBrowse(), 116
 :message()
 Get(), 22
 HbCheckBox(), 37
 HbListBox(), 44
 HbPushButton(), 64
 HbRadioGroup(), 79
 MenuItem(), 94
 TBrowse(), 117
 :mget()
 TIpClientFtp(), 179
 :minus()
 Get(), 22
 :mkd()
 TIpClientFtp(), 177
 :mm_To_PosX()
 Win32Prn(), 259
 :mm_To_PosY()
 Win32Prn(), 259
 :modal()
 TopBarMenu(), 138
 :moduleName()
 Error(), 13
 :input()
 TIpClientFtp(), 180

:mRowPos
 TBrowse(), 117
:msgNotFound()
 HBOBJECT(), 59
:nAlign
 C Structure class, 6
:name
 Get(), 22
:nBeginLine
 TXmlNode(), 237
:nBottom
 TBrowse(), 117
:nConnTimeout
 TIpClient(), 169
 TIpClientFtp(), 176
 TIpClientHttp(), 183
 TIpClientPop(), 186
 TIpClientSmtp(), 191
:nDefaultPort
 TIpClient(), 169
 TIpClientFtp(), 176
 TIpClientHttp(), 184
 TIpClientPop(), 186
 TIpClientSmtp(), 191
:nError
 TXmlNode(), 221
:new()
 HBOBJECT(), 55
:newLine()
 Win32Prn(), 262
:newPage()
 Win32Prn(), 262
:next()
 THtmlIterator(), 148
 THtmlIteratorRegEx(), 150
 THtmlIteratorScan(), 152
 TXmlNode(), 229
 TXmlNodeRegEx(), 232
 TXmlNodeScan(), 234
:nextAttachment()
 TIpMail(), 202
:nextInTree()
 TXmlNode(), 241
:nextItem()
 HbListBox(), 51
 HbRadioGroup(), 83
:nextNode
 THXmlNode(), 155
:nLastRead
 TIpClient(), 169
:nLastWrite
 TIpClient(), 169
:nLeft
 TBrowse(), 117
:nLength
 TStream(), 205
:nLine
 TXmlNode(), 222
:nNodeCount
 TXmlNode(), 222
:noOp()
 TIpClientPop(), 187
:nPort
 TUrl(), 217
:nPosition
 TStream(), 206
:nRight
 TBrowse(), 118
:nStatus
 TXmlNode(), 221
:nTop
 TBrowse(), 118
:nType
 TXmlNode(), 237
:numColors
 Win32Prn(), 250
:oChild
 TXmlNode(), 237
:oErrorNode
 TXmlNode(), 222
:offset
 HbScrollBar(), 88
:oNext
 TXmlNode(), 237
:oParent
 TXmlNode(), 238
:open()
 HbListBox(), 51
 Popup(), 104
 TIpClient(), 170
:operation
 Error(), 13
:oPrev
 TXmlNode(), 238
:orient
 HbScrollBar(), 88
:original
 Get(), 22
:oRoot
 TXmlNode(), 221
:osCode
 Error(), 14
:oUrl
 TIpClient(), 170
:overStrike()
 Get(), 32
:pageDown()
 TBrowse(), 127
:pageHeight
 Win32Prn(), 255
:pageUp()
 TBrowse(), 128
:pageWidth
 Win32Prn(), 255
:panEnd()
 TBrowse(), 128
:panHome()
 TBrowse(), 128

:panLeft()
 TBrowse(), 128
 :panRight()
 TBrowse(), 129
 :parentNode
 THtmlNode(), 155
 :path()
 TXmlNode(), 243
 :pCol()
 Win32Prn(), 260
 :penColor
 Win32Prn(), 250
 :penStyle
 Win32Prn(), 250
 :penWidth
 Win32Prn(), 250
 :picture
 Get(), 23
 TBColumn(), 109
 :pixelsPerInchX
 Win32Prn(), 254
 :pixelsPerInchY
 Win32Prn(), 254
 :pointer()
 C Structure class, 7
 :pos
 Get(), 23
 :postBlock
 Get(), 23
 TBColumn(), 109
 :posX
 Win32Prn(), 251
 :posY
 Win32Prn(), 251
 :preBlock
 Get(), 23
 TBColumn(), 109
 :prevItem()
 HbListBox(), 51
 HbRadioGroup(), 83
 :prevNode
 THtmlNode(), 155
 :printerName
 Win32Prn(), 258
 :printing
 Win32Prn(), 258
 :procLine
 Error(), 14
 :procName
 Error(), 14
 :pRow()
 Win32Prn(), 260
 :pwd()
 TIpClientFtp(), 177
 :quit()
 TIpClientSmtp(), 193
 :rcpt()
 TIpClientSmtp(), 194
 :read()
 TIpClient(), 171
 TStreamFileReader(), 209
 TXmlDocument(), 222
 :readAll()
 TIpClientHttp(), 184
 :readByte()
 TStreamFileReader(), 209
 :reader
 Get(), 24
 :readFile()
 THtmlDocument(), 142
 :readToFile()
 TIpClient(), 173
 :rect
 Win32Bmp(), 245
 :refreshAll()
 TBrowse(), 124
 :refreshCurrent()
 TBrowse(), 124
 :rejected
 Get(), 24
 :rename()
 TIpClientFtp(), 181
 :reset()
 C Structure class, 8
 Get(), 27
 TIpClient(), 171
 :resetAttachment()
 TIpMail(), 202
 :retrieve()
 TIpClientPop(), 187
 :rewind()
 THtmlIterator(), 148
 TXmlIterator(), 229
 :right
 HbListBox(), 45
 HbRadioGroup(), 79
 Popup(), 98
 TopBarMenu(), 134
 :right()
 Get(), 29
 TBrowse(), 129
 :rightMargin
 Win32Prn(), 255
 :rightVisible
 TBrowse(), 118
 :rmd()
 TIpClientFtp(), 177
 :root
 THtmlDocument(), 142
 :row
 Get(), 24
 HbCheckBox(), 37
 HbPushButton(), 64
 HbRadioButton(), 71
 TopBarMenu(), 134
 :rowCount
 TBrowse(), 118
 :rowPos

TBrowse(), 119
 :saveToFile()
 HbPersistent(), 60
 :saveToText()
 HbPersistent(), 60
 :sBlock
 HbCheckBox(), 37
 HbListBox(), 45
 HbPushButton(), 65
 HbRadioButton(), 71
 HbScrollBar(), 88
 :scroll()
 HbListBox(), 52
 :seek()
 TStreamFileReader(), 210
 TStreamFileWriter(), 213
 :select()
 HbCheckBox(), 39
 HbListBox(), 52
 HbPushButton(), 66
 HbRadioButton(), 73
 HbRadioGroup(), 83
 Popup(), 104
 TopBarMenu(), 139
 :sendMail()
 TIpClientSmtp(), 191
 :setAddress()
 TUrl(), 218
 :setAttribute()
 THmlNode(), 160
 TXmlNode(), 238
 :setAttributes()
 THmlNode(), 160
 :setBkMode()
 Win32Prn(), 274
 :setBody()
 TIpMail(), 198
 :setColor()
 HbRadioGroup(), 84
 Win32Prn(), 275
 :setColumn()
 TBrowse(), 122
 :setContext()
 THmlIterator(), 148
 TXmlNode(), 229
 :setData()
 HbListBox(), 53
 :setDefaultFont()
 Win32Prn(), 267
 :setDuplexType()
 Win32Prn(), 270
 :setFieldOption()
 TIpMail(), 202
 :setFieldPart()
 TIpMail(), 203
 :setFocus()
 Get(), 27
 HbCheckBox(), 39
 HbListBox(), 53
 HbPushButton(), 67
 HbRadioButton(), 74
 HbRadioGroup(), 84
 :setFont()
 Win32Prn(), 267
 :setFontOk
 Win32Prn(), 254
 :setHeader()
 TIpMail(), 198
 :setItem()
 HbListBox(), 53
 Popup(), 102
 TopBarMenu(), 137
 :setKey()
 TBrowse(), 131
 :setPen()
 Win32Prn(), 275
 :setPos()
 Win32Prn(), 276
 :setPrc()
 Win32Prn(), 261
 :setPrintQuality()
 Win32Prn(), 270
 :setStyle()
 HbRadioGroup(), 84
 TBColumn(), 110
 TBrowse(), 125
 :setText()
 HbListBox(), 54
 :severity
 Error(), 14
 :shortCut
 MenuItem(), 95
 :siblingNodes
 THmlNode(), 155
 :sizeOf()
 C Structure class, 8
 :skipBlock
 TBrowse(), 119
 :stabilize()
 TBrowse(), 125
 :stable
 TBrowse(), 119
 :start
 HbScrollBar(), 89
 :startDoc()
 Win32Prn(), 263
 :startPage()
 Win32Prn(), 263
 :stat()
 TIpClientPop(), 188
 :style
 HbCheckBox(), 37
 HbListBox(), 45
 HbPushButton(), 65
 HbRadioButton(), 72
 HbScrollBar(), 89
 MenuItem(), 95
 :subCode

Error(), 15
 :subscript
 Get(), 24
 :subSystem
 Error(), 15
 :text
 THtmlNode(), 158
 :textAlign
 Win32Prn(), 251
 :textAtFont()
 Win32Prn(), 277
 :textColor
 Win32Prn(), 251
 :textOut()
 Win32Prn(), 279
 :textOutAt()
 Win32Prn(), 280
 :thumbPos
 HbScrollBar(), 89
 :toArray()
 TXmlNode(), 243
 :toDecPos()
 Get(), 30
 :top
 HbListBox(), 45
 HbRadioGroup(), 79
 Popup(), 99
 :top()
 TIpClientPop(), 188
 :topItem
 HbListBox(), 46
 :topMargin
 Win32Prn(), 256
 :toString()
 THtmlDocument(), 143
 TXmlNode(), 165
 TIpMail(), 203
 TXmlDocument(), 223
 TXmlNode(), 242
 :total
 HbScrollBar(), 89
 :tries
 Error(), 15
 :type
 Get(), 25
 :typeOut
 Get(), 25
 HbCheckBox(), 38
 HbListBox(), 46
 HbPushButton(), 65
 HbRadioGroup(), 79
 :uidl()
 TIpClientPop(), 188
 :underLine()
 Win32Prn(), 267
 :undo()
 Get(), 27
 :unlink()
 THtmlNode(), 163

TXmlNode(), 241
 :unTransform()
 Get(), 28
 :up()
 TBrowse(), 129
 :update()
 HbScrollBar(), 90
 :updateBuffer()
 Get(), 28
 :uploadFile()
 TIpClientFtp(), 181
 :value()
 C Structure class, 8
 :varGet()
 Get(), 28
 :varPut()
 Get(), 28
 :vScroll
 HbListBox(), 46
 :width
 Popup(), 99
 TBColumn(), 110
 :wordLeft()
 Get(), 30
 :wordRight()
 Get(), 30
 :write()
 TIpClient(), 171
 TStreamFileWriter(), 213
 TXmlDocument(), 224
 TXmlNode(), 242
 :writeByte()
 TStreamFileWriter(), 214
 :writeFile()
 THtmlDocument(), 143
 :writeFromFile()
 TIpClient(), 173
 ? | ??, 283
 @ (operator), 1777
 @() (operator), 1778
 @...BOX, 284
 @...CLEAR, 286
 @...GET, 287, *see also:* Get object
 @...GET CHECKBOX, 290
 @...GET LISTBOX, 293
 @...GET PUSHBUTTON, 296
 @...GET RADIOGROUP, 299
 @...GET TBROWSE, 302
 @...PROMPT, 304
 @...SAY, 305
 defining output device, 402
 @...TO, 307
 [] (array), 1784
 [] (string), 1785
 ^~, 1786
 ^=, 1771
 { } (array), 1788
 {^ }, 1791
 {|| } (code block), 1793

{=>} {hash}, 1789
|, 1795
| (bitwise OR), 1795
+ (operator), 1749
+ <cTagName>()
 THtmlNode(), 165
++ (operator), 1751
+= (operator), 1771
< (comparison), 1764
<||> (extended code block), 1768
<< (operator), 1765
<= (comparison), 1766
<> != # (comparison), 1767
<> (comparison), 1767
= (assignment), 1769, 1770, 1771
= (comparison), 1770
= (compound assignment), 1771
-= (operator), 1771
== (operator), 1772
> (comparison), 1774
-> (operator), 1755
>= (comparison), 1775
>> (operator), 1776
AAdd(), 463
Abs(), 464
Abstract class, 55
ACCEPT, 308
ACCESS, 1823
AChoice(), 465
AClone(), 468
ACopy(), 469
ACos(), 471
AddASCII(), 472
Addition, 1749
AddMonth(), 473
ADel(), 474
ADir(), 475
Adler32, 947
AEval(), 477
AFields(), 479
AFill(), 481
AfterAtNum(), 482
AIns(), 483
ALenAlloc(), 485
Alert(), 486
Alias name
 of a work area, 488
Alias operator, 1755
Alias(), 488
AllTrim(), 489
Alt+C, 1566
AltD(), 490
AmPm(), 491
AND operator, 1757
ANNOUNCE, 1824
ANSI
 conversion of character strings, 609, 911
 converting to HTML, 492
AnsiToHtml(), 492
Antilogarithm, 790
APPEND BLANK, 309
APPEND FROM, 310
Application
 setting the exit code, 784
Arc cosine, 471
Arc sine, 499
Arc tangent, 508
Argument
 getting all, 912
 getting the value, 1481
 number of passed, 1456
Array, 1788
 add one element, 463
 changing the number of elements, 500
 contents of last element, 507
 copying elements, 469
 creating, 493
 creating set/get code block, 917
 deep copy, 468
 deleting elements, 474
 executable, 977
 executing a code block for each array element, 477
 filling with a value, 481
 filling with database structure, 712
 filling with directory information, 475
 filling with field information, 479
 from pointer, 1106
 inserting an element, 483
 number of elements, 1272
 pre-allocated memory, 485
 pre-allocating memory, 501
 searching from bottom, 1489
 searching from top, 495
 sorting, 502
 unique identifier, 918
Array element
 operator, 1784
Array(), 493
Asc(), 494
AScan(), 495
ASCIISum(), 497
AscPos(), 498
ASin(), 499
ASize(), 500
ASizeAlloc(), 501
ASort(), 502
ASSIGN, 1825
Assignment
 compound, 1771
 inline, 1763
 simple, 1769
 to a field variable, 372
ASSOCIATE CLASS, 1826
Associative array, 1149
 change value by ordinal position, 904
 deleting an element, 899
 ordinal key position, 901
 retrieve key by ordinal position, 900

-
- retrieve value by ordinal position, 903
 - sort order of all keys, 1140
 - sort order of keys, 902
 - At()**, 504
 - AtAdjust()**, 505
 - ATail()**, 507
 - ATan()**, 508
 - ATn2()**, 509
 - AtNum()**, 510
 - AtRepl()**, 511
 - AtSkipStrings()**, 512
 - AtToken()**, 513
 - Automation**
 - creating OLE object, 617
 - retrieves existing OLE object, 863
 - AVERAGE**, 313
 - Background tasks**, 926, *see also: Idle tasks, see also:*
 - Idle tasks
 - (de)activating, 925
 - activating, 385
 - changing processing interval, 386
 - deleting, 928
 - forced execution, 930
 - resetting, 929
 - time interval to wait, 931
 - Base 64**
 - decoding a character string, 932
 - decoding a file, 933
 - encoding a character string, 934
 - encoding a file, 935
 - BeforAtNum()**, 514
 - Begin of file**, 538
 - BEGIN SEQUENCE**, 1828
 - Bin2I()**, 515
 - Bin2L()**, 516
 - Bin2U()**, 517
 - Bin2W()**, 518
 - Binary large object**
 - changing data, 527
 - exporting to file, 521
 - importing from file, 525
 - load into memory, 523
 - Binary large object file**
 - deleting root area, 533
 - locking the root area, 535
 - reading the root area, 534
 - storing data in the root area, 536
 - unlocking the root area, 537
 - Binary string**
 - deserialize, 968
 - serialize, 1085
 - Bit functions**
 - AND**, 936
 - bitwise NOT, 1375, 1376
 - bitwise XOR, 1383, 1384
 - clearing on or more bits, 596
 - converting bits to string, 519
 - converting string to bits, 628
 - left rotation, 1379, 1380
 - mirrors bits, 1373, 1374
 - NOT**, 938
 - OR**, 939
 - set bit to 0, 940
 - set bit to 1, 941
 - setting on or more bits, 1564
 - shifting bits, 942
 - test if bit is set, 937
 - testing single bit, 1233
 - XOR**, 943
 - Bitmap object**, 245
 - BitToC()**, 519
 - Bitwise AND**, 1741
 - with list of numbers, 1364, 1365
 - Bitwise OR**, 1795
 - with list of numbers, 1377, 1378
 - Bitwise XOR**, 1786
 - Blank spaces**
 - removing from character strings, 489
 - removing leading, 1282
 - removing trailing, 1530, 1665
 - Blank()**, 520
 - Blink attribute**
 - for colors, 1565
 - BlobDirectExport()**, 521
 - BlobDirectGet()**, 523
 - BlobDirectImport()**, 525
 - BlobDirectPut()**, 527
 - BlobExport()**, 529
 - BlobGet()**, 531
 - BlobImport()**, 532
 - BlobRootDelete()**, 533
 - BlobRootGet()**, 534
 - BlobRootLock()**, 535
 - BlobRootPut()**, 536
 - BlobRootUnlock()**, 537
 - BoF()**, 538
 - BoM()**, 539
 - BoQ()**, 540
 - BoY()**, 541
 - BREAK**, 1828
 - Break()**, 542
 - Browse()**, 543, *see also: TBrowse object*
 - Browser**
 - for text mode (simple), 543
 - in text mode (with user function), 660
 - C structure**
 - converting to array, 1101
 - C Structure**
 - creating from array, 919
 - size of, 1098
 - C Structure class**, 5
 - Calendar day**, 641
 - Calendar week**, 1705
 - in a month, 1720
 - Calendar year**. *see: year*
 - CallDll()**, 544
 - CANCEL**, 315
 - Caps lock**, 1262

- Carriage return
 replacing in a character string, 1303
 replacing soft with hard, 906
- CATCH, 1892
- CDoW(), 545
- Ceiling(), 546
- Celsius(), 547
- Center(), 548
- CFTSAdd(), 549
- CFTSClose(), 550
- CFTSCrea(), 551
- CFTSDel(), 553
- CFTSIfDel(), 554
- CFTSNext(), 555
- CFTSOpen(), 556
- CFTSRecn(), 557
- CFTSReplac(), 558
- CFTSSet(), 559
- CFTSUdel(), 560
- CFTSVeri(), 561
- CFTSVers(), 562
- Character
 and ASCII Code, 494
 first position in a character string, 504, 512
 last position in a character string, 1491
 wild match pattern, 1712
- Character operator, 1785
- Character string
 adding numeric ASCII code, 472
 adding numeric ASCII codes, 563
 ASCII code of character, 498
 binary AND, 564
 binary NOT, 571
 binary OR, 575
 binary XOR, 593
 bitwise left rotation, 581
 bitwise left shift, 583
 bitwise right rotation, 582
 bitwise right shift, 584
 check if it begins with a 7-bit ASCII character, 1232
 check if it begins with a control character, 1234
 check if it begins with a digit, 1237
 check if it begins with a graphical 7-bit ASCII
 character, 1241
 check if it begins with a hex-digit character, 1253
 check if it begins with a letter, 1231
 check if it begins with a lowercase letter, 1244
 check if it begins with a printable 7-bit ASCII
 character, 1246
 check if it begins with a punctuation character, 1248
 check if it begins with a white-space character, 1250
 check if it begins with an alpha-numeric character,
 1230
 check if it begins with an uppercase letter, 1251
 checksum, 594
 comparison with RegEx, 1783
 compressing, 576, 955
 consisting of blank spaces, 1601
 converting to a numeric value, 1687
 converting to ANSI, 609, 911
 converting to date value, 629
 converting to DateTime value, 634
 converting to lower case, 1279
 converting to OEM, 610, 1049
 converting to upper case, 1676
 count char from left, 615
 count char from right, 616
 counting substrings, 1366
 countng substring, 1385
 creating literal, 1615
 decrypting, 1629
 deleting character(s), 1461
 deleting characters, 579
 deleting characters on both sides, 1511
 deleting characters on the left, 1512
 deleting characters on the right, 1513
 deleting of characters, 1611, 1624
 deleting range, 1487
 deleting words, 1725
 encrypting, 619, 1631
 exchanging adjacent chars, 590
 exchanging adjacent words, 1727
 exchanging characters, 1619
 expanding, 791
 expanding Tab chars, 1635
 extracting even characters, 565
 extracting odd characters, 572
 extracting substring, 482, 514
 extracting substring from the left, 1271
 extracting substring from the right, 1525
 extracting substrings, 1628
 histogram, 566
 inserting character(s), 1464
 inserting of characters, 1624
 inserting Tab chars, 1636
 justifying as block, 588
 justifying centered, 548
 justifying left, 1255
 justifying right, 1256
 justifying substring, 505
 merging two strings, 569
 missing characters, 570
 multi-pass mode, 620
 multiple search, 510
 multiple search and replace, 511
 number of characters, 1272
 number of tokens, 1382
 numeric value of digit, 1688
 obtaining pointer, 1100
 padding left, 1452
 padding right, 1453
 padding with a fill character, 1450
 pass by reference mode, 624
 phonetic similarity, 1600
 position of first alpha char, 1459
 position of first lower char, 1465
 position of first upper char, 1468
 related search, 577

-
- related search and replace, 578
 - removing all chars but, 574
 - removing all words but, 1724
 - removing blank spaces, 489
 - removing duplicate adjacent characters, 573
 - removing duplicate adjacent words, 1723
 - removing duplicate characters, 567
 - removing leading blank spaces, 1282
 - removing trailing blank spaces, 1530, 1665
 - removing/sorting duplicate characters, 585
 - replacing character(s), 1467
 - replacing characters, 1621
 - replacing characters on both sides, 1515
 - replacing characters on the left, 1517
 - replacing characters on the right, 1518
 - replacing range, 1488
 - replacing single char, 1460
 - replacing words, 1726
 - replicating, 1516
 - reverse order, 568
 - search and replace, 580
 - search mode, 1563
 - search substring with RegEx, 1779
 - searching a range of chars, 1466
 - searching different chars, 1462
 - searching equal chars, 1463
 - searching token, 513
 - similarity, 1612
 - sorting, 586
 - sorting weight, 1089
 - starting position of a line, 1317
 - subtracting numeric ASCII codes, 589
 - sum of ASCII codes, 497
 - tokenize, 921
 - uncompressing, 591, 1108
 - words to chars, 1728
 - Character string comparison**
 - activating exact comparison, 411
 - Character value**
 - converting to Hex string, 1620
 - CharAdd()**, 563
 - CharAND()**, 564
 - CharEven()**, 565
 - CharHist()**, 566
 - CharList()**, 567
 - CharMirr()**, 568
 - CharMix()**, 569
 - CharNoList()**, 570
 - CharNOT()**, 571
 - CharOdd()**, 572
 - CharOne()**, 573
 - CharOnly()**, 574
 - CharOR()**, 575
 - CharPack()**, 576
 - CharRela()**, 577
 - CharRelRep()**, 578
 - CharRem()**, 579
 - CharRepl()**, 580
 - CharRLL()**, 581
 - CharRLR()**, 582
 - CharSHL()**, 583
 - CharSHR()**, 584
 - CharSList()**, 585
 - CharSort()**, 586
 - CharSpread()**, 588
 - CharSub()**, 589
 - CharSwap()**, 590
 - CharUnpack()**, 591
 - CharWin()**, 592
 - CharXOR()**, 593
 - Check box (text mode)**, 34, 290
 - Checksum**
 - using Adler32 algorithm, 947
 - using CRC32 algorithm, 960
 - using MD5 algorithm, 1039
 - CheckSum()**, 594
 - Child work area**, 697
 - Chr()**, 595
 - Class**
 - adding member variables, 1848
 - adding methods, 1849
 - CLASS**, 1830
 - CLASSDATA**, 1832
 - CLASSMETHOD**, 1834
 - CLEAR ALL**, 316
 - CLEAR GETS**, 317
 - CLEAR MEMORY**, 318
 - CLEAR SCREEN**, 319
 - CLEAR TYPEAHEAD**, 320
 - ClearBit()**, 596
 - ClearEol()**, 597
 - ClearSlow()**, 598
 - ClearWin()**, 599
 - CIEol()**, 600
 - CLOSE**, 321
 - CLOSE LOG**, 323
 - Closing**
 - all or a group of files, 321
 - CLS**, 319
 - CIWin()**, 601
 - CMonth()**, 602
 - Code block**, 1793
 - associating with a key, 1578
 - associating with multiple keys, 1091
 - creating for field access, 802, 813
 - executing, 788
 - extended, 1768
 - for dynamic memory variables, 1305
 - for error handling, 782
 - restoring from binary, 1083
 - Code page**, 1089
 - converting character strings, 1107
 - Col()**, 603
 - Collection**, 1856
 - index of item, 974
 - Color**
 - attribute as character, 1362
 - Blink attribute in text mode**, 1565

-
- extracting background, 867
 extracting by ordinal position, 869, 952
 extracting foreground, 868
 getting default attribute, 865
 in text mode, 1570
 inverting attribute, 1227
 length of color value, 881
 numeric attribute, 606, 953, 1540
 position of color value, 882
 replacing, 1569
 replacing attributes, 604, 950
 replacing attributes in a region, 607
 selecting in text mode, 605
 setting default attribute, 1567
 setting in text mode, 389
 Color index for text mode, 605
 ColorRepl(), 604
 ColorSelect(), 605
 ColorToN(), 606
 ColorWin(), 607
 command. *see: #command*
 Command line
 EXE file name, 789, 951
 number of arguments, 913
 parameter list, 768
 test internal switches, 914
 value of arguments, 916
 value of internal switch, 915
 Command shell, 375
 COMMIT, 324
 Comparison
 equal, 1770
 for identity, 1772
 greater than, 1774
 greater than or equal, 1775
 less than, 1764
 less than or equal, 1766
 not equal, 1767
 Compiler
 build date, 945
 build information, 946
 C compiler used for build, 954
 conditional compilation, 1807, 1809, 1811
 displaying message, 1816
 Compiling
 conditional, 1807, 1809, 1811
 Complement(), 608
 Concatenation, 1749, 1752
 CONTINUE, 325
 Control structure
 branch, 1839, 1862, 1890
 for error handling, 1828, 1892
 iteration, 1854, 1856
 iteration index, 974
 loop, 1841
 terminate a function, 1887
 Controlling index, 426, 1423
 automatic selecting, 383
 position in index list, 1182
 Converting
 16 bit integer (signed) to numeric value, 515
 16 bit integer (unsigned) to numeric, 518
 32 bit integer (signed) to numeric value, 516
 32 bit integer (unsigned) to numeric, 517
 8 byte binary to float number, 631
 any value to macro-expression, 1690
 any value to PRG code, 1689
 any value to string, 626
 any value to text, 973
 ASCII Code to character, 595
 Celsius to Fahrenheit, 794
 character in date value, 629
 character in DateTime value, 634
 character string to a numeric value, 1687
 character string to DateTime value, 1608
 character string YYYYMMDD to date value, 1606
 character to ASCII Code, 494
 character value to Hex string, 1620
 characters between codepages, 1107
 date into numeric calendar day, 641
 date value in character string (current date format), 772
 date value in character string (YYYYMMDD), 774
 date value in numeric weekday, 769
 date value into name of the month, 602
 date value into numeric month, 1320
 date value into the weekday name, 545
 date value to numeric year, 1737
 date value without century digits, 406
 DateTime in character string, 1669
 DateTime in character string (current date format), 1668
 day number to day name, 1360
 degrees to radians, 773
 Fahrenheit to Celsius, 547
 float number to 8 byte binary, 857
 Hex string to character string, 1129
 Hex string to Numeric value, 1128
 integer to string of digits, 1359
 logical value to character, 1280
 logical value to numeric, 1281
 month number to month name, 1361
 numeric value to 16 bit integer (signed), 1178
 numeric value to 16 bit integer (unsigned), 1696
 numeric value to 32 bit integer (signed), 1266
 numeric value to 32 bit integer (unsigned), 1671
 numeric value to character string, 1609
 numeric value to Hex string, 1381
 radians to degrees, 1529
 seconds to days, 642
 simple values to string, 1114
 string of digits to integer, 633
 with PICTURE format, 1664
 ConvToAnsiCP(), 609
 ConvToOemCP(), 610
 COPY FILE, 326
 COPY STRUCTURE, 327
 COPY STRUCTURE EXTENDED, 328

-
- COPY TO, 329
 Copying
 a multi-dimensional array, 468
 database structure, 327
 one-dimensional arrays, 469
 Cos(), 611
 CosH(), 612
 Cosine, 611
 hyperbolic, 612
 Cot(), 613
 Cotangent, 613
 COUNT, 332
 Counter, 1368
 CountGets(), 614
 CountLeft(), 615
 CountRight(), 616
 CPU
 ticks to seconds, 948
 time usage, 1551
 CRC32, 960
 CREATE, 334
 CREATE FROM, 335
 CreateObject(), 617
 Creating a compiler error, 1806
 CRLF, 1195
 Crypt(), 619
 CSetAtMuPa(), 620
 CSetCent(), 621
 CSetCurs(), 622
 CSetKey(), 623
 CSetRef(), 624
 CSetSafety(), 625
 CStr(), 626
 CStrToVal(), 627
 CSV files, 847
 CtoBit(), 628
 CtoD(), 629
 CtoDoW(), 630
 CtoF(), 631
 CtoMonth(), 632
 CtoN(), 633
 CtoT(), 634
 Ctrl+Break, 1566
 CurDir(), 635
 CurDirX(), 636
 CurDrive(), 637
 Current work area, 701
 CurrentGet(), 638
 Cursor (text mode)
 changing the position, 1588
 changing the shape, 1572
 positioning on current output device, 728
 restoring, 1519
 saving, 1531
 switching on or off, 392, 622
 Custom index
 adding a key, 1405
 deleting a key, 1409
 Cyclic Redundancy Code, 960
 DATA, 1835
 Data types
 and scalar classes, 1826
 as scalar classes, 1843
 checking for Array, 1015
 checking for Character, 1029
 checking for Code block, 1016
 checking for Date, 1018
 checking for DateTime, 1019
 checking for Hash, 1020
 checking for Logical, 1021
 checking for Memo, 1022
 checking for NIL, 1023
 checking for null values, 1024
 checking for Numeric, 1025
 checking for Object, 1026
 checking for Pointer, 1027
 of expressions, 1670
 of values, 1691
 testing empty values, 776
 Database
 appending a record, 309, 645
 appending a record in network, 1333
 ascending or descending navigation, 1398
 automatic committing, 417
 automatic opening of index, 382
 clearing a relation, 648
 closing, 321, 650
 closing all, 316
 closing of, 649
 copying structure to file, 328
 copying the structure, 327
 creating from a file, 654
 creating from an array, 655
 creating from structure extended file, 335
 creating from two work areas, 355
 creating from two work areas creating, 681
 creating structure extended file, 334
 date of the last change, 1283
 defining a link, 706, 1425
 defining relation, 431
 descending navigation, 401
 displaying records, 359, 682
 field information, 666
 file extension, 713
 filtering records, 414
 indexing, 347, 1395
 indexing (compatibility), 657
 length of the file header, 1126
 locking file, 841
 locking file in network, 1343
 locking scheme, 395
 number of records, 1508
 opening, 458, 719
 opening exclusively by default, 412
 opening in network, 1336
 opening index, 418
 read optimization, 438
 writing all file buffers, 324

-
- writing file buffers, 651
 - Database Drivers
 - available, 1496
 - default driver, 1499
 - used in work area, 1497
 - Database operation
 - calculating the average, 313
 - calculating the sum of numeric expressions, 450
 - creating sum for numeric fields, 453, 714
 - number of records matching a condition, 332
 - sorting records, 447, 710
 - writing records from two work areas to file, 355
 - Database processing
 - listing records in a file, 359, 682
 - sequential search, 361
 - writing records from two work areas in one file, 681
 - Database structure
 - copying to new database, 654
 - defining in an array, 655
 - loading to array, 712
 - Datagram, 1197
 - Date format
 - dd Month yyyy, 766
 - defining country-specific, 393
 - Month dd yyyy, 1293
 - Date value
 - adding months, 473
 - converting to character string (current date format), 772
 - converting to character string (YYYYMMDD), 774
 - converting to numeric weekday, 769
 - extracting calendar day as numeric, 641
 - extracting month as numeric, 1320
 - extracting the year, 1737
 - name of the month, 602
 - name of the weekday, 545
 - packing, 1630
 - retrieving the system date, 639
 - unpacking, 1634
 - without century digits, 406
 - Date(), 639
 - DateTime, 1791
 - converting to character string, 1669
 - converting to character string (current date format), 1668
 - extracting Hour, 1145
 - extracting Minute, 1311
 - extracting Seconds, 1553
 - filled with system date and time, 640
 - DateTime(), 640
 - Day(), 641
 - Days(), 642
 - DaysInMonth(), 643
 - DaysToMonth(), 644
 - DbAppend(), 645
 - DbClearFilter(), 646
 - DbClearIndex(), 647
 - DbClearRelation(), 648
 - DbCloseAll(), 649
 - DbCloseArea(), 650
 - DbCommit(), 651
 - DbCommitAll(), 652
 - DbCopyExtStruct(), 653
 - DbCopyStruct(), 654
 - DbCreate(), 655
 - DbCreateIndex(), 657
 - DbDelete(), 659
 - DbEdit(), 660, *see also:* TBrowse object
 - DbEval(), 663
 - Dbf(), 665
 - DbFieldInfo(), 666
 - DbFileGet(), 667
 - DbFilePut(), 668
 - DbFilter(), 669
 - DbfSize(), 670
 - DbGoBottom(), 671
 - DbGoto(), 672
 - DbGoTop(), 673
 - DbInfo(), 674
 - DbJoin(), 681
 - Dblist(), 682
 - DbOrderInfo(), 684
 - DbRecall(), 691
 - DbRecordInfo(), 692
 - DbReindex(), 693
 - DbRelation(), 694
 - DbRLock(), 695
 - DbRLockList(), 696
 - DbRSelect(), 697
 - DbRUnlock(), 698
 - DbSeek(), 699
 - DbSelectArea(), 701
 - DbSetDriver(), 702
 - DbSetFilter(), 703
 - DbSetIndex(), 704
 - DbSetOrder(), 705
 - DbSetRelation(), 706
 - DbSkip(), 708
 - DbSkipper(), 709
 - DbSort(), 710
 - DbStruct(), 712
 - DbTableExt(), 713
 - DbTotal(), 714
 - DbUnlock(), 716
 - DbUnlockAll(), 717
 - DbUpdate(), 718
 - DbUseArea(), 719
 - Debugger, 490
 - Decimal numbers
 - rounding, 1527
 - declaring
 - a class variable, 1832
 - Declaring
 - a class, 1830
 - a dynamic memory variable, 1868
 - a field variable, 1852
 - a function, 1858
 - a lexical memory variable, 1860, 1866, 1888

- a procedure, 1882
- a virtual method, 1876
- an instance method, 1871
- an instance variable, 1835, 1896
- external functions, 1851, 1886
- Decoding**
 - a character string base 64, 932
 - a file base 64, 933
 - UUDecode a file, 1111
 - UUDecode a string, 1110
- Decrement**, 1754
- Decrypting**
 - a character string, 966
- Default output device**, 1449
 - for errors, 1448
- DEFAULT TO**, 337
- Default values**, 337, 721
- Default()**, 721
- Deferred method**, 1876
- define. *see: #define***
- Defining current work area**, 379
- DefPath()**, 722
- DELEGATE**, 1837
- DELETE**, 338
- DELETE FILE**, 340
- DELETE TAG**, 341
- Deleted()**, 723
- DeleteFile()**, 724
- Deleting**
 - a group of files, 823
 - all records, 461
 - characters in a character string, 1624
 - dynamic memory variable, 316
 - entire screen output in text mode, 319
 - file, 340, 344, 800
 - index from an index file, 1400
 - index key from index file, 341
 - of records, 338, 365, 659
 - of records in network, 1338
 - recalling records, 368
 - removing the deletion flag for records, 691
 - removing the deletion flag for records in network, 1349
 - screen output in text mode, 286
- Deletion flag**
 - checking if set, 723
- Descend()**, 725
- Deserialization**, 968
 - complex data types (first), 967
 - complex data types (next), 970
 - next data, 1088
 - retrieving memory requirements, 1007
 - simple data types, 969
- DESTRUCTOR**, 1838
- DevOut()**, 726
- DevOutPict()**, 727
- DevPos()**, 728
- DirChange()**, 729
- Directives**
 - for commands, 1798
- Directory**
 - change current, 729
 - check if it exists, 1238, 1239
 - completing name, 1666
 - creating, 734
 - creating a directory, 1284
 - defining default directory, 398
 - determining current, 635, 636
 - loading into array, 730
 - loading recursively into array, 732
 - name of, 735
 - reading to arrays, 475
 - removing, 736
- Directory()**, 730
- DirectoryRecurse()**, 732
- DirMake()**, 734
- DirName()**, 735
- DirRemove()**, 736
- DisableWaitLocks()**, 737
- Disk. *see also: Floppy disk***
 - changing current, 738
 - check for readiness, 743
 - check if drive is ready, 1240
 - check if it can be written to, 744
 - get current, 742
- Disk drive**, 771
- DiskChange()**, 738
- DiskFormat()**, 739
- DiskFree()**, 741
- DiskName()**, 742
- DiskReady()**, 743
- DiskReadyW()**, 744
- DiskSpace()**, 745
- DiskTotal()**, 747
- DiskUsed()**, 748
- DispBegin()**, 749
- DispBox()**, 750
- DispCount()**, 752
- DispEnd()**, 753
- DispOut()**, 754
- DispOutAt()**, 755
- DispOutAtSetPos()**, 757
- Division**, 1760
- DLL file**
 - loading external at runtime, 1276
 - loading xHarbour DLL at runtime, 1275
 - unloading external, 853
 - unloading xHarbour DLL, 1274
- DLL function**
 - calling dynamically at runtime, 758, 1036
 - calling dynamically from pointer, 544
 - memory address of, 887
 - preparing a call template, 763
 - retrieving error code, 878
 - setting error code, 1580
 - using a call template, 761
- DllCall()**, 758
- DllExecuteCall()**, 761

DllLoad(), 762
DllPrepareCall(), 763
DllUnload(), 765
DMY(), 766
DO, 342
DO CASE, 1839
 functional equivalent, 963
DO WHILE, 1841
DosError(), 767
DosParam(), 768
DoW(), 769
DoY(), 770
Drive
 available storage space, 971
 changing current, 738
 check if drive is ready, 1240
 check network, 1339
 current directory, 635, 636
 defining default drive, 398
 determining available storage space, 745
 determining or changing current, 637
 free storage space, 741
 get current, 742
 getting label, 894
 separator, 1052
 serial number, 1694
 setting label, 1695
 total storage space, 747
 type of, 771
 used storage space, 748
DriveType(), 771
DtoC(), 772
DtoR(), 773
DtoS(), 774
Duration of a loan, 1457
Dynamic memory variable
 creating set/get code block, 1305
 declaring, 1868
 deleting, 316, 318, 370
 determining the data type, 1670
 initializing and creating, 1881, 1885
 loading from a MEM file, 374
 saving to file, 376
EJECT, 343
ElapTime(), 775
ellipsis, 1859
EMail
 creating, 195
 reading, 185
 sending, 190
Empty values, 520, 776
Empty(), 776
ENABLE TYPE CLASS, 1843
Encoding
 a character string base 64, 934
 a file base 64, 935
 UUEncode a file, 1113
 UUEncode a string, 1112
Encrypting
 a character string, 962
End of file, 778
Enhanced(), 777
Entry field
 activating, 367
 with Get command, 287
Eof(), 778
EoM(), 779
EoQ(), 780
EoY(), 781
Equal, 1770
ERASE, 344
error. *see also: #error*
Error codes
 of operating system, 767
ERROR HANDLER, 1844
Error handling
 database error in network, 1340
 default error code block, 787
 default error log file, 407
 error code of the operating system, 767
 in classes, 1844
 maximum recursion in, 408
 setting error code block, 782
 throwing an exception, 1643
Error message
 displaying during compiling, 1806
Error object, 10
 creating, 785
Error(), 10
ErrorBlock(), 782
ErrorLevel(), 784
ErrorNew(), 785
ErrorSys(), 787
Esc key for READ, 409
Eval(), 788
Events
 filtering, 410
EXE file
 name of, 789, 951
Executable array, 977
ExeName(), 789
Existence
 of a Directory, 814
 of a file, 814
 of a value in a database, 846
EXIT PROCEDURE, 1845
Exp(), 790
Expand(), 791
Exponent(), 792
Exponentiation, 1748
EXPORTED:, 1847
exporting
 records, 329
Expression
 depending on a condition, 1179
 determining the data type, 1670, 1691
 displaying on screen, 283, 1482
 formatting result with PICTURE format, 1664

-
- EXTEND CLASS...WITH DATA, 1848
 EXTEND CLASS...WITH METHOD, 1849
Extension
 for database files, 713
 for index files, 1389
 for index files (compatibility), 1180
EXTERNAL, 1851
Extracting
 lines from text, 1068, 1298
Fact(), 793
Factorial, 793
Fahrenheit(), 794
FCharCount(), 795
FClose(), 796
FCount(), 797
FCreate(), 798
FErase(), 800
FError(), 801
Field
 declaring, 1852
 export to external file, 667
 import an external file, 668
FIELD, 1852
 Field information, 666
 Field structure
 copying to file, 328
 Field variable
 assigning a value, 372
FieldBlock(), 802
FieldDec(), 803
FieldDeci(), 804
FieldGet(), 805
FieldLen(), 806
FieldName(), 807
FieldNum(), 808
FieldPos(), 809
FieldPut(), 810
Fields. *see also:* Memo field
 creating a set/get code block, 802
 creating a set/get-code block, 813
 data type of, 812
 determining the data type, 1670
 determining the number of, 797
 length of field, 806
 number of decimal places, 803
 reading the value, 805
 retrieving the name by ordinal position, 807
 retrieving the ordinal position by name, 809
 writing a value, 810
FieldSize(), 811
FieldType(), 812
FieldWBlock(), 813
File. *see:* king multiple
 backup copy, 820
 compressing, 1632
 concatenating, 815
 copying to an output device, 326
 decompressing, 1633
 defining search path, 428
 deleting, 340, 344, 724
 deleting one or more, 823
 information on, 831
 last change date, 822
 last time changed, 834
 loading name and attributes into array, 730
 loading name and attributes recursively into array, 732
 moving, 824
 reading attributes, 816
 reading completely from disk, 1300
 reading part of, 833
 renaming, 371, 854, 1514
 safety switch, 625
 setting attributes, 1575
 setting date and time, 1577
 size of, 830
 testing the existence, 814
 validating name, 835
 writing part of, 1614
File handle, 844
file header, 1126
File lock
 releasing, 455, 716
 releasing all, 717
 setting, 841
 setting in network, 1343
File name
 composing, 989
 splitting, 990
 temporary, 999
File pointer
 positioning in a file, 855
File size, 997
File(), 814
FileAppend(), 815
FileAttr(), 816
FileCClose(), 817
FileCCont(), 818
FileCOpen(), 819
FileCopy(), 820
FileDate(), 822
FileDelete(), 823
FileMove(), 824
Filename
 validating, 835
FileReader(), 825
FileScreen(), 827
FileSeek(), 828
FileSize(), 830
FileStats(), 831
FileStr(), 833
FileTime(), 834
FileValid(), 835
FileWriter(), 837
Fill character, 1450
Filter
 defining or releasing, 414
 optimization, 425

Filter condition
 clearing of, 646
 retrieving current, 669
 setting current, 703
FINALLY, 1892
FIND, 345
FkLabel(), 838
FkMax(), 839
FLineCount(), 840
Floating point number
 exponent, 792
 mantissa, 1286
FLock(), 841
Floor(), 842
Floppy disk, 843
 formatting, 739
FloppyType(), 843
FOpen(), 844
FOR, 1854
FOR condition
 and index creation, 1391
 for index creation, 347
 for sequential search, 361
 in database processing, 663
 of an index, 1402
FOR EACH, 1856
Formatted output
 choosing the date format, 393
 choosing the time format, 439
 fixed number of decimal places, 415
 number of decimal places, 397
 to current output device, 727
Found(), 846
FParse(), 847
FParseEx(), 848
FParseLine(), 849
FRead(), 850
FReadStr(), 852
FreeLibrary(), 853
FRename(), 854
FSeek(), 855
FtoC(), 857
FTP, 175
Function
 number of passed arguments, 1456
FUNCTION, 1858
 getting all parameters, 912
 getting the pointer, 1001
Function key
 associating with a procedure, 416
Function pointer
 executing, 975
 obtaining, 1001
 operator, 1778
Future value, 858
Fv(), 858
FWordCount(), 859
FWrite(), 860
Garbage collector, 1005
 calling a method, 1838
 incremental collection, 1006
Get object, 17
 create with function, 879
 creating and displaying, 287
 editing, 367
Get system
 activating, 367, 1504
 current Get, 638
 current Get object, 862
 defining exit keys, 1500
 delimiters for entry fields, 400
 executing SetKey() code block, 872
 exit key, 1502
 getting Updated flag, 1675
 hidden input, 890
 name of edited variable, 877
 number of Gets, 614
 post validation, 883, 896
 pre validation, 885, 897
 processing user input, 898
 restoring Gets, 1520
 saving Gets, 1532
 screen column of Get, 875
 screen row of Get, 876
 sending key codes, 864
 sending key codes to control, 895
 setting Updated flag, 1506
 terminating input, 317
 terminating READ, 1503
 toggle insert mode, 1501
Get(), 17
GetActive(), 862
GetActiveObject(), 863
GetApplyKey(), 864
GetClearA(), 865
GetClearB(), 866
GetClrBack(), 867
GetClrFore(), 868
GetClrPair(), 869
GetCurrentThread(), 870
GetDefaultPrinter(), 871
GetDoSetKey(), 872
GetE(), 873
GetEnv(), 874
GetFldCol(), 875
GetFldRow(), 876
GetFldVar(), 877
GetLastError(), 878
GetNew(), 879
GetPairLen(), 881
GetPairPos(), 882
GetPostValidate(), 883
GetPrec(), 884
GetPreValidate(), 885
GetPrinters(), 886
GetProcAddress(), 887
GetRegistry(), 888
GetSecret(), 890

GetSystemThreadID(), 892
 GetThreadId(), 893
 GetVolInfo(), 894
 GLOBAL, 1860
 GO, 346
 Greater than, 1774
 Greater than or equal, 1775
 GuiApplyKey(), 895
 GuiGetPostValidate(), 896
 GuiGetPrevalidate(), 897
 GuiReader(), 898
 HaaDelAt(), 899
 HaaGetKeyAt(), 900
 HaaGetPos(), 901
 HaaGetRealPos(), 902
 HaaGetValueAt(), 903
 HaaSetValueAt(), 904
 HAllocate(), 905
 HardCR(), 906
 HAS, 1779
 Hash, 1789

- as associative array, 1149
- associate value with key, 1148
- automatic creation of elements, 1133
- case sensitive keys, 1134
- change value by ordinal position, 1154
- check if a key exists, 1143
- check partitioning, 1138
- copy entirely, 1144
- copy partially, 1122
- creating, 907
- entire copy, 1121
- evaluate a code block, 1127
- filling with a unique value, 1130
- number of key/value pairs, 1272
- ordinal key position, 1139
- partitioning, 1152
- pre-allocating memory, 905
- removing key/value pair by key, 1124
- removing key/value pair by ordinal, 1125
- retrieve all keys, 1136
- retrieve all values, 1142
- retrieve key by ordinal position, 1135
- retrieve key/value pair by ordinal position, 1137
- retrieve value by ordinal position, 1141
- retrieving value by key, 1131
- search a value in a hash, 1146
- test for associative array, 1132
- toggle automatic creation of elements, 1150
- toggle case sensitivity, 1151

 Hash(), 907
 HB_AExpressions(), 910
 HB_AnsiToOem(), 911
 HB_AParams(), 912
 HB_ArgC(), 913
 HB_ArgCheck(), 914
 HB_ArgString(), 915
 HB_ArgV(), 916
 HB_ArrayBlock(), 917

- HB_ArrayId(), 918
- HB_ArrayToStructure(), 919
- HB_ATokens(), 921
- HB_AtX(), 923
- HB_BackGroundActive(), 925
- HB_BackGroundAdd(), 926
- HB_BackGroundDel(), 928
- HB_BackGroundReset(), 929
- HB_BackGroundRun(), 930
- HB_BackGroundTime(), 931
- HB_Base64Decode(), 932
- HB_Base64DecodeFile(), 933
- HB_Base64Encode(), 934
- HB_Base64EncodeFile(), 935
- HB_BitAnd(), 936
- HB_BitIsSet(), 937
- HB_BitNot(), 938
- HB_BitOr(), 939
- HB_BitReset(), 940
- HB_BitSet(), 941
- HB_BitShift(), 942
- HB_BitXOr(), 943
- HB_BldLogMsg(), 944
- HB_BuildDate(), 945
- HB_BuildInfo(), 946
- HB_CheckSum(), 947
- HB_Clocks2Secs(), 948
- HB_CloseProcess(), 949
- HB_ClrArea(), 950
- HB_CmdArgArgV(), 951
- HB_ColorIndex(), 952
- HB_ColorToN(), 953
- HB_Compiler(), 954
- HB_Compress(), 955
- HB_CompressBufLen(), 957
- HB_CompressError(), 958
- HB_CompressErrorDesc(), 959
- HB_CRC32(), 960
- HB_CreateLen8(), 961
- HB_Crypt(), 962
- HB_Decode(), 963
- HB_DecodeOrEmpty(), 965
- HB_Decrypt(), 966
- HB_DeserialBegin(), 967
- HB_DeSerialize(), 968
- HB_DeserializeSimple(), 969
- HB_DeserialNext(), 970
- HB_DiskSpace(), 971
- HB_DumpVar(), 973
- HB_EnumIndex(), 974
- HB_Exec(), 975
- HB_ExecFromArray(), 977
- HB_F_Eof(), 1004
- HB_FCommit(), 980
- HB_FCreate(), 981
- HB_FEeof(), 983
- HB_FGoBottom(), 984
- HB_FGoto(), 985
- HB_FGoTop(), 986

HB_FInfo(), 987
HB_FLastRec(), 988
HB_FNameMerge(), 989
HB_FNameSplit(), 990
HB_FReadAndSkip(), 991
HB_FReadLine(), 992
HB_FreadLN(), 994
HB_FRecno(), 995
HB_FSelect(), 996
HB_FSize(), 997
HB_FSkip(), 998
HB_FTempCreate(), 999
HB_FuncPtr(), 1001
HB_FUse(), 1002
HB_GCall(), 1005
HB_GCStep(), 1006
HB_GetLen8(), 1007
HB_IdleAdd(), 1008
HB_IdleDel(), 1009
HB_IdleReset(), 1010
HB_IdleSleep(), 1011
HB_IdleSleepMSec(), 1012
HB_IdleState(), 1013
HB_IdleWaitNoCPU(), 1014
HB_IsArray(), 1015
HB_IsBlock(), 1016
HB_IsByRef, 1017
HB_IsDate(), 1018
HB_IsDateTime(), 1019
HB_IsHash(), 1020
HB_IsLogical(), 1021
HB_IsMemo(), 1022
HB_IsNIL(), 1023
HB_IsNull(), 1024
HB_IsNumeric(), 1025
HB_IsObject(), 1026
HB_IsPointer(), 1027
HB_IsRegExString(), 1028
HB_IsString(), 1029
HB_KeyPut(), 1030
HB_LangErrMsg(), 1031
HB_LangMessage(), 1032
HB_LangName(), 1034
HB_LangSelect(), 1035
HB_LibDo(), 1036
HB_LogTimeStamp(), 1037
HB_MacroCompile(), 1038
HB_MD5(), 1039
HB_MD5File(), 1040
HB_MultiThread(), 1041
HB_MutexCreate(), 1042
HB_MutexLock(), 1044
HB_MutexTimeoutLock(), 1045
HB_MutexTryLock(), 1046
HB_MutexUnlock(), 1047
HB_ObjMsgPtr(), 1048
HB_OemToAnsi(), 1049
HB_OpenProcess(), 1050
HB_OsDriveSeparator(), 1052
HB_OsError(), 1053
HB_OsNewLine(), 1054
HB_OsPathDelimiters(), 1055
HB_OsPathListSeparator(), 1056
HB_OsPathSeparator(), 1057
HB_PCodeVer(), 1058
HB_Pointer2String(), 1059
HB_ProcessValue(), 1060
HB_QSelf(), 1061
HB_QWith(), 1062
HB_Random(), 1063
HB_RandomInt(), 1064
HB_RandomSeed(), 1065
HB_ReadIni(), 1066
HB_ReadLine(), 1068
HB_RegEx(), 1070
HB_RegExAll(), 1072
HB_RegExAtX(), 1074
HB_RegExComp(), 1076
HB_RegExMatch(), 1077
HB_RegExReplace(), 1078
HB_RegExSplit(), 1080
HB_ResetWith(), 1082
HB_RestoreBlock(), 1083
HB_SaveBlock(), 1084
HB_Serialize(), 1085
HB_SerializeSimple(), 1087
HB_SerialNext(), 1088
HB_SetCodePage(), 1089
HB_SetIniComment(), 1090
HB_SetKeyArray(), 1091
HB_SetKeyCheck(), 1092
HB_SetKeyGet(), 1093
HB_SetKeySave(), 1094
HB_SetMacro(), 1095
HB_SetWith(), 1096
HB_Shadow(), 1097
HB_SizeofCStructure(), 1098
HB_String2Pointer(), 1100
HB_StructureToArray(), 1101
HB_SysLogClose(), 1103
HB_SysLogMessage(), 1104
HB_SysLogOpen(), 1105
HB_ThisArray(), 1106
HB_Translate(), 1107
HB_Uncompress(), 1108
HB_UUDecode(), 1110
HB_UUDecodeFile(), 1111
HB_UUEncode(), 1112
HB_UUEncodeFile(), 1113
HB_ValToStr(), 1114
HB_VMExecute(), 1115
HB_VMMMode(), 1116
HB_WithObjectCounter(), 1117
HB_WriteIni(), 1118
HB_XmlErrorDesc(), 1120
HbCheckBox(), 34
HbConsoleLock(), 908
HbConsoleUnlock(), 909

HbListBox(), 40
 HBObject(), 55
 HBPersistent(), 60
 HbPushButton(), 62
 HbRadioButton(), 68
 HbRadioGroup(), 75
 HbScrollBar(), 86
 HClone(), 1121
 HCopy(), 1122
 HDel(), 1124
 HDelAt(), 1125
 Header(), 1126
 HEval(), 1127
 Hex string
 converting to character string, 1129
 converting to Numeric value, 1128
 HexToNum(), 1128
 HexToStr(), 1129
 HFill(), 1130
 HGet(), 1131
 HGetAACCompatibility(), 1132
 HGetAutoAdd(), 1133
 HGetCaseMatch(), 1134
 HGetKeyAt(), 1135
 HGetKeys(), 1136
 HGetPairAt(), 1137
 HGetPartition(), 1138
 HGetPos(), 1139
 HGetVaaPos(), 1140
 HGetValueAt(), 1141
 HGetValues(), 1142
 HHasKey(), 1143
 HIDDEN:, 1861
 HiPer-SEEK
 adding an entry, 1155
 changing an index entry, 1170
 check deletion flag, 1163
 closing file, 1156
 creating file, 1157
 creating populated index file, 1164
 defining search, 1172
 deleting entry, 1159
 finding next index entry, 1167
 number of index entries, 1166
 open a file, 1168
 setting filter, 1161
 undeleting entry, 1173
 verifying a match, 1174
 version information, 1175
 HMerge(), 1144
 Hour(), 1145
 HS_Add(), 1155
 HS_Close(), 1156
 HS_Create(), 1157
 HS_Delete(), 1159
 HS_Filter(), 1161
 HS_IfDel(), 1163
 HS_Index(), 1164
 HS_KeyCount(), 1166
 HS_Next(), 1167
 HS_Open(), 1168
 HS_Replace(), 1170
 HS_Set(), 1172
 HS_Undelete(), 1173
 HS_Verify(), 1174
 HS_Version(), 1175
 HScan(), 1146
 HSet(), 1148
 HSetAACCompatibility(), 1149
 HSetAutoAdd(), 1150
 HSetCaseMatch(), 1151
 HSetPartition(), 1152
 HSetValueAt(), 1154
 HTML
 converting to ANSI, 1176
 converting to OEM, 1177
 create a HTML node object, 153
 create HTML document object, 141
 initializes HTML lookup tables, 1645
 releases HTML lookup tables, 1644
 searching document with RegEx, 149
 searching node in document, 151
 traversing document, 147
 verifying tag and/or attribute names, 1646
 HtmlToAnsi(), 1176
 HtmlToOem(), 1177
 HTTP, 183
 I2Bin(), 1178
 Idle tasks, 1008
 default wait period, 1012
 deleting, 1009
 resetting, 1010
 signalling, 1013
 wait state, 1011
 waiting without CPU, 1014
 if. *see: #if*
 IF, 1862
 If(), 1179
 If() | IIf(), 1179
 ifdef. *see: #ifdef*, *see: #ifndef*
 IIf(), 1179
 Importing
 records, 310
 IN, 1781
 include. *see: #include*
 Increment, 1751
 Index
 activating, 1416
 automatic opening, 382
 automatic selecting, 383
 changing custom status, 1397
 changing descend order, 1398
 closing, 321
 closing files, 1417
 closing files (compatibility), 647
 creating, 347, 1395
 creating (compatibility), 657
 current value, 1415

custom key, 1405
 defining UNIQUE status, 442
 deleting from an index file, 341, 1400
 descending flag, 401
 determining the TAG name, 1419
 extension, 1389
 getting position by name, 1420
 open file, 704
 opening file, 418
 position of the controlling, 1182
 remove custom key, 1409
 reorganizing, 369, 1418
 reorganizing (compatibility), 693
 retrieving FOR condition, 1402
 searching a record, 377, 699
 searching a record number, 1401
 selecting the controlling, 426, 1423
 selecting the controlling (compatibility), 705
 setting conditions for index creation, 1391
 testing UNIQUE flag, 1403
 total number of keys, 1407
 wild card searching, 1428
INDEX, 347
Index key
 creating for descending order, 725
 name of the corresponding index file, 1390
 retrieve expression, 1404
 retrieving (compatibility), 1181
IndexExt(), 1180
IndexKey(), 1181
IndexOrd(), 1182
INetAccept(), 1183
INetAddress(), 1184
INetCleanup(), 1185
INetClearError(), 1186
INetClearPeriodCallback(), 1187
INetClearTimeout(), 1188
INetClose(), 1189
INetConnect(), 1190
INetConnectIP(), 1192
INetCount(), 1193
INetCreate(), 1194
INetCRLF(), 1195
INetDataReady(), 1196
INetDGram(), 1197
INetDGramBind(), 1198
INetDGramRecv(), 1199
INetDGramSend(), 1200
INetErrorCode(), 1202
INetErrorDesc(), 1203
INetGetAlias(), 1204
INetGetHosts(), 1205
INetGetPeriodCallback(), 1206
INetGetTimeout(), 1207
INetInit(), 1208
INetPort(), 1209
INetRecv(), 1210
INetRecvAll(), 1212
INetRecvEndblock(), 1213
INetRecvLine(), 1215
INetSend(), 1216
INetSendAll(), 1218
INetServer(), 1219
INetSetPeriodCallback(), 1221
INetSetTimeout(), 1222
Infinity(), 1223
INI file
 comment delimiters, 1090
 reading, 1066
 writing, 1118
INIT LOG, 351
INIT PROCEDURE, 1863
Inkey(), 1224, *see also: SET EVENTMASK*
Inline assignment, 1763
INLINE METHOD, 1865
INPUT, 354
Inserting
 characters in a character string, 1624
 include file in a program file, 1812
Instance method
 declaring, 1871
Int(), 1226
Integers, 1226
Interest rate, 1492
Internet
 connecting, 1192
 connecting to server, 1190
 listening for connections, 1219
Internet address, 1184
Internet client
 abstract class, 168
 for eMail reading, 185
 for eMail sending, 190
 for file exchange, 175
 for WWW, 183
InvertAttr(), 1227
InvertWin(), 1228
Is identical, 1772
IsAffirm(), 1229
IsAlNum(), 1230
IsAlpha(), 1231
IsAscii(), 1232
IsBit(), 1233
IsCntrl(), 1234
IsColor(), 1235
IsDefColor(), 1236
IsDigit(), 1237
IsDir(), 1238
IsDirectory(), 1239
IsDisk(), 1240
IsGraph(), 1241
IsLeap(), 1242
IsLocked(), 1243
IsLower(), 1244
IsNegative(), 1245
IsPrint(), 1246
IsPrinter(), 1247
IsPunct(), 1248

IsSameThread(), 1249
 IsSpace(), 1250
 IsUpper(), 1251
 IsValidThread(), 1252
 IsXDigit(), 1253
 Iteration
 for databases, 663
 JOIN, 355
 JoinThread(), 1254
 JustLeft(), 1255
 JustRight(), 1256
 KbdStat(), 1257
 Key
 associated code block, 623
 associated code blocks, 1094
 associating with a procedure call, 420
 associating with code block, 1578
 Caps lock, 1262
 changing last, 1581
 evaluating code block, 1092
 insert/overwrite, 1263
 Num lock, 1264
 query associated code block, 1093
 restoring associated code blocks, 1523
 saving associated code blocks, 1534
 Scroll lock, 1265
 Keyboard
 special keys, 1257
 KEYBOARD, 357
 Keyboard buffer
 defining the size, 441
 reading and removing next key, 1224
 removing all characters, 320
 retrieve last key, 1268
 retrieve next key, 1354
 writing characters, 357
 writing characters at a time, 1259
 writing characters with timer, 1258
 KeySec(), 1258
 KeyTime(), 1259
 KillAllThreads(), 1260
 KillThread(), 1261
 KSetCaps(), 1262
 KSetIns(), 1263
 KSetNum(), 1264
 KSetScroll(), 1265
 L2bin(), 1266
 Language, 1035
 application messages, 1332
 current, 1034
 error messages, 1031
 regular messages, 1032
 user confirmation, 1229
 user negation, 1245
 Larger value of two values, 1287
 Last record, 1270
 LastDayoM(), 1267
 LastKey(), 1268
 LastRec(), 1270
 Left shift, 1765
 Left(), 1271
 Len(), 1272
 Length
 of a record, 1510
 of an array character string or hash, 1272
 LenNum(), 1273
 Less than, 1764
 Less than or equal, 1766
 Lexical memory variable
 determining the data type, 1691
 initializing and declaring, 1860, 1866, 1888
 LibFree(), 1274
 LibLoad(), 1275
 LIKE, 1783
 Line end characters, 1054
 Link expression of a relation, 694
 LIST, 359
 List box (text mode), 40
 Listbox
 in text mode, 465
 Literal value
 array, 1788
 code block, 1793
 DateTime, 1791
 hash, 1789
 LoadLibrary(), 1276
 LOCAL, 1866
 Localization, 1035
 application messages, 1332
 current language, 1034
 error messages, 1031
 regular messages, 1032
 user confirmation, 1229
 user negation, 1245
 LOCATE, 361
 Locking schemes, 395
 LOG, 363
 Log file
 date stamp, 1037
 parameter values, 944
 Log system. *see also:* System log file
 closing channels, 323
 formatting rules for log entries, 421
 opening log channels, 351
 sending log messages, 363
 Log(), 1277
 Log10(), 1278
 Logarithm
 base 10, 1278
 natural, 1277
 Logical AND, 1757
 Logical NOT, 1758
 Logical OR, 1759
 Logical order of records, 1423
 Low level File
 information on, 831
 Lower case
 converting to upper case, 1676

Lower(), 1279
Low-level file
 abstract stream object, 205
 closing, 796
 committing data, 980
 counting text lines, 840
 creating, 798
 creating or opening, 981
 deleting, 800
 navigating the file pointer, 855
 opening, 844
 opening exclusive in network, 737
 reading, 850
 reading a text line, 992
 reading part of, 833
 reading up to Chr(0), 852
 renaming, 854
 retrieving last error code, 801
 retrieving last OS error code, 1053
 size, 997
 stream reader object, 207
 stream writer object, 211
 testing for End-of-file, 1004
 writing, 860
 writing part of, 1614
LtoC(), 1280
LtoN(), 1281
LTrim(), 1282
LUpdate(), 1283
Macro operator, 1743
 accessing variables, 1744
 calling functions, 1745
 creating variables, 1744
 runtime compilation, 1744
 sending message to object, 1744
 text substitution, 1744
 toggle features, 1095
Macro string, 910
 compiling, 1038
MakeDir(), 1284
Mantissa(), 1286
Max(), 1287
MaxCol(), 1288
MaxLine(), 1289
MaxRow(), 1290
MCol(), 1291
MD5, 1039
MDblClk(), 1292
MDY(), 1293
MEM file
 load into memory, 374
Member variable, 1835, 1896
Memo field
 displaying and editing (text mode), 1294
 exporting to file, 529
 extracting one line of text, 1298
 importing a file, 532
 number of lines, 1312
 position of a character, 1314
 position of a line, 1317
 reading the value, 531
 replacing characters, 1621
 replacing of carriage returns, 1303
 replacing soft carriage return, 906
 row and column position of a character, 1321
 scanning lines of text, 1068
 writing to a file, 1304
Memo file
 block size, 423
MemoEdit(), 1294
MemoLine(), 1298
MemoRead(), 1300
Memory(), 1301
MemoTran(), 1303
MemoWrit(), 1304
MEMVAR, 1868
MemVarBlock(), 1305
Menu
 activating in text mode, 364
 displaying in text mode, 304
Menu classes (text-mode)
 activating menu system, 1306
 menu item, 92
 popup menu, 96
 top bar menu, 132
MENU TO, 364
MenuItem(), 92
MenuModal(), 1306
MESSAGE, 1869
Message digest
 of a file, 1040
 of a string, 1039
METHOD
 getting the pointer, 1048
METHOD (declaration), 1871
METHOD (implementation), 1873
Method declaration
 ACCESS, 1823
 ASSIGN, 1825
METHOD...OPERATOR, 1875
METHOD...VIRTUAL, 1876
MHide(), 1308
MilliSec(), 1309
Min(), 1310
Minus operator, 1752
Minute(), 1311
MLCount(), 1312
MLCToPos(), 1314
MLeftDown(), 1316
MIPos(), 1317
Mod(), 1319
Modal dialog box
 in text mode, 486
Modulus operator, 1740
Month, 539
 days in, 643
 first day of, 539
 last day of, 779, 1267

Month(), 1320
Mouse
 number of buttons, 1367
 retrieving event, 1224
Mouse (text mode)
 check if it exists, 1323
 double click interval, 1292
 restore saved settings, 1324
 restricting boundaries, 1328
 save current settings, 1327
 status of left button, 1316
 status of right button, 1325
Mouse cursor
 turning on/off, 1583
Mouse cursor (text mode)
 current column position, 1291
 current row position, 1326
 determine visibility, 1329
 displaying mouse cursor, 1331
 hiding mouse cursor, 1308
 set position, 1330
 set position in window, 1718
Mouse events
 filtering, 410
MPosToLC(), 1321
MPresent(), 1323
MRestState(), 1324
MRightDown(), 1325
MRow(), 1326
MSaveState(), 1327
MSetBounds(), 1328
MSetCursor(), 1329
MSetPos(), 1330
MShow(), 1331
Multi-dimensional array
 copying, 468
Multi-dimensional Array
 creating, 493
Multiplication, 1747
Multi-threading, 1041
Mutex
 creating, 1042
 locking permanently, 1044
 locking with timeout, 1045
 subscribing, 1625
 trying to lock, 1046
 unlocking, 1047
Mutual exclusive, 1042
Name
 changing for a file, 371, 854
 of an index, 1419
 of an index file from index key, 1390
 of fields in a work area, 807
 of the operating systems, 1430
National language, 1035
Nationalization
 application messages, 1332
 current language, 1034
 error messages, 1031
 regular messages, 1032
 user confirmation, 1229
 user negation, 1245
NationMsg(), 1332
Navigation
 absolute, 346, 672
 ignoring filter, 1426
 logical, 1411
 relative, 445, 708
 to unique records, 1427
 with TBrowse objects, 709
NetAppend(), 1333
NetCancel(), 1334
NetCommitAll(), 1335
NetDbUse(), 1336
NetDelete(), 1338
NetDisk(), 1339
NetErr(), 1340
NetError(), 1342
NetFileLock(), 1343
NetFunc(), 1344
NetLock(), 1345
NetName(), 1346
NetOpenFiles(), 1347
NetPrinter(), 1348
NetRecall(), 1349
NetRecLock(), 1350
NetRedir(), 1351
NetRmtName(), 1352
Network
 check drive, 1339
 check for driver, 1445
 check for printer, 1348
 check registry, 1444
 color for messages, 1585
 connecting, 1351
 creating new database record, 1333
 deleting records, 1338
 error in database command, 1340
 error in network function, 1342
 evaluating a code block, 1344
 file lock during concurrent access, 841, 1343
 locking records, 1350
 locking schemes, 395
 obtain user name or computer name, 1346
 opening database, 1336
 opening database and index, 1347
 recalling records, 1349
 releasing a record lock, 698
 releasing connection, 1334
 remote name, 1352
 testing existence, 1353
 testing Novell, 1356
 timeout period, 1584
Network(), 1353
NextKey(), 1354
NNetwork(), 1356
Not equal, 1767
NOT operator, 1758

- Notify(), 1357
NotifyAll(), 1358
NtoC(), 1359
NtoCDoW(), 1360
NtoCMonth(), 1361
NtoColor(), 1362
Nul(), 1363
Null string, 1363
Num lock, 1264
NumAND(), 1364
NumAndX(), 1365
NumAt(), 1366
NumButtons(), 1367
NumCount(), 1368
NumDiskL(), 1369
Numeric value
 antilogarithm, 790
 calculating the natural logarithm, 1277
 calculating the square root, 1602
 converting to character, 595
 converting to character string, 1609
 converting to Hex string, 1381
 converting to integer, 1226
 determining the absolute value, 464
 largest, 1223
 next larger integer, 546
 next smaller integer, 842
 padding with a fill character, 1450
 padding with leading zeros, 1623
 required places for display, 1273
 rounding, 1527
NumHigh(), 1370
NumLine(), 1371
NumLow(), 1372
NumMirr(), 1373
NumMirrX(), 1374
NumNOT(), 1375
NumNotX(), 1376
NumOR(), 1377
NumOrX(), 1378
NumRoL(), 1379
NumRolX(), 1380
NumToHex(), 1381
NumToken(), 1382
NumXOR(), 1383
NumXorX(), 1384
Object
 declaring a method, 1871
 from pointer, 1106
 method pointer, 1048
 unique identifier, 918
Occurs(), 1385
OEM
 conversion of character strings, 610, 1049
 converting to HTML, 1386
OemToHtml(), 1386
OLE
 creating object, 617
 last error as string, 1387
last error code, 1388
retrieves existing object, 863
Ole2TxtError(), 1387
OleError(), 1388
One-dimensional Array
 copying elements, 469
Operating system
 check for Windows 2000, 1431
 check for Windows 2000 or later, 1432
 check for Windows 2003, 1433
 check for Windows 95, 1434
 check for Windows 98, 1435
 check for Windows 9x, 1436
 check for Windows ME, 1437
 check for Windows NT, 1438
 check for Windows NT 3.51, 1439
 check for Windows NT 4.0, 1440
 check for Windows Terminal Server Client, 1443
 check for Windows Vista, 1441
 check for Windows XP, 1442
 retrieving error code, 767
 retrieving the contents of environment variables, 874
 retrieving the version, 1430
 version information, 1446
OPERATOR, 1877
Operator overloading, 1875
Optimization, 425
OR operator, 1759
OrdBagExt(), 1389
OrdBagName(), 1390
OrdCondSet(), 1391
OrdCount(), 1394
OrdCreate(), 1395
OrdCustom(), 1397
OrdDescend(), 1398
OrdDestroy(), 1400
OrdFindRec(), 1401
OrdFor(), 1402
OrdIsUnique(), 1403
OrdKey(), 1404
OrdKeyAdd(), 1405
OrdKeyCount(), 1407
OrdKeyDel(), 1409
OrdKeyGoTo(), 1411
OrdKeyNo(), 1412
OrdKeyRelPos(), 1414
OrdKeyVal(), 1415
OrdListAdd(), 1416
OrdListClear(), 1417
OrdListRebuild(), 1418
OrdName(), 1419
OrdNumber(), 1420
OrdScope(), 1421
OrdSetFocus(), 1423
OrdSetRelation(), 1425
OrdSkipRaw(), 1426
OrdSkipUnique(), 1427
OrdWildSeek(), 1428
Os(), 1430

Os_IsWin2000(), 1431
Os_IsWin2000_Or_Later(), 1432
Os_IsWin2003(), 1433
Os_IsWin95(), 1434
Os_IsWin98(), 1435
Os_IsWin9X(), 1436
Os_IsWinME(), 1437
Os_IsWinNT(), 1438
Os_IsWinNT351(), 1439
Os_IsWinNT4(), 1440
Os_IsWinVista(), 1441
Os_IsWinXP(), 1442
Os_IsWtsClient(), 1443
Os_NetRegOk(), 1444
OS_NetVRedirOk(), 1445
Os_VersionInfo(), 1446
OutErr(), 1448
Output (text mode)
 changing the position, 1588
 defining output device, 402
 displaying a box on screen, 284, 750
 displaying a frame on screen, 307
 formatted to current output device, 727
 list of expressions, 1482
 of a list of expressions, 283
 on screen, 754, 755
 on screen or on the printer, 305
 to current output device, 726
Output device
 defining for @...SAY, 402
 standard Error, 1448
 standard Out, 1449
OutStd(), 1449
Overloading
 methods, 1878
 operators, 1877
OVERRIDE METHOD, 1878
PACK, 365
Pad(), 1450
PadC(), 1450
PadC() | PadL() | PadR(), 1450
PadL(), 1450
PadLeft(), 1452
PadR(), 1450
PadRight(), 1453
Parameter
 formal parameter list, 1858
 getting all, 912
 getting the value, 1481
 number of passed, 1456
 passing to code block, 788
 undefined parameter list, 1859
PARAMETERS, 1879
Parent and child work areas, 431, 706, 1425
Path
 delimiter, 1057
 delimiters for multiple, 1056
 delimiters for single, 1055
 search path for files, 428
Payment for loans, 1454
Payment(), 1454
PCode
 compiling, 1038
 executing, 1115
PCol(), 1455
 resetting internal counter, 1590
PCount(), 1456
Periods(), 1457
Persistent objects, 60
Pi(), 1458
PICTURE format
 for transforming values, 1664
Plus operator, 1749
Pointer
 to array or object, 918
 to function, 1001
 to method, 1048
 to string, 1059
POP3, 185
Popup(), 96
PosAlpha(), 1459
PosChar(), 1460
PosDel(), 1461
PosDiff(), 1462
PosEqual(), 1463
PosIns(), 1464
Position of the record pointer
 logical, 1412
 relative, 1414
PosLower(), 1465
PosRange(), 1466
PosRepl(), 1467
Postfix notation, 1751, 1754
PosUpper(), 1468
pragma pack(), 1880
Prefix notation, 1751, 1754
Present value, 1480
PrgExpToVal(), 1469
Printer
 available printers, 886
 check for installation, 1470
 check if printer exists, 1247
 column position of the print head, 1455
 counter for print head position, 1590
 default, 871
 getting the name from a port, 1471
 raw printing, 1472
 row position of the print head, 1479
Printer object, 248
PrinterExists(), 1470
PrinterPortToName(), 1471
PrintFileRaw(), 1472
PrintReady(), 1473
PrintSend(), 1474
PrintStat(), 1475
PRIVATE, 1881
Procedure
 associating with a function key, 416

-
- associating with a key, 420
 - for the end of a program, 1845
 - for the start of a program, 1863
 - PROCEDURE**, 1882
 - Process**
 - closing child process, 949
 - opening a child process, 1050
 - return value of, 1060
 - ProcFile()**, 1476
 - ProcLine()**, 1477
 - ProcName()**, 1478
 - Program**
 - setting the exit code, 784
 - terminating with Alt+C, 1566
 - Program code**
 - current file, 1476
 - current line number, 1477
 - for error handling, 1828, 1892
 - name of current function - method or procedure, 1478
 - Program flow**
 - branching, 1839, 1862, 1890
 - interrupting BEGIN SEQUENCE, 542
 - repeating a section of a program, 1841
 - repeating section of a program, 1854, 1856
 - terminating program, 366
 - throwing an exception, 1643
 - Program termination**, 366
 - and Alt+C, 1566
 - Programming commands**, 1798
 - PROTECTED:**, 1884
 - PRow()**, 1479
 - resetting internal counter, 1590
 - PUBLIC**, 1885
 - Push button (text mode)**, 62
 - Pv()**, 1480
 - PValue()**, 1481
 - QOut()**, 1482
 - QOut() | QQOut()**, 1482
 - QQOut()**, 1482
 - Quarter**, 540, 1484
 - first day of, 540
 - from Date, 1484
 - last day of, 780
 - Quarter()**, 1484
 - QueryRegistry()**, 1485
 - QUIT**, 366
 - Radio button (text mode)**, 68
 - Radio button group (text mode)**, 75
 - Random number**
 - creating float, 1063
 - creating integer, 1064
 - defining seed value, 1065
 - RangeRem()**, 1487
 - RangeRepl()**, 1488
 - RAscan()**, 1489
 - RAt()**, 1491
 - Rate()**, 1492
 - RDD**
 - current RDD, 1497
 - default driver, 1499
 - list available RDDs, 1496
 - RddInfo()**, 1493
 - RddList()**, 1496
 - RddName()**, 1497
 - RddRegister()**, 1498
 - RddSetDefault()**, 1499
 - READ**, 367
 - ReadExit()**, 1500
 - ReadInsert()**, 1501
 - ReadKey()**, 1502
 - ReadKill()**, 1503
 - ReadModal()**, 1504
 - ReadUpdated()**, 1506
 - ReadVar()**, 1507
 - RECALL**, 368
 - RecCount()**, 1508
 - RecNo()**, 1509
 - Record**
 - retrieving specific data, 692
 - Record lock**
 - for new records, 309, 645
 - releasing, 455, 698
 - releasing all, 716
 - setting multiple, 695
 - setting multiple in network, 1350
 - Record number**, 1509
 - Record pointer**
 - checking if begin-of-file was reached, 538
 - logical position, 1412
 - logical positioning, 1411
 - moving relative, 445, 708
 - navigating to the begin of file, 673
 - navigating to the end of file, 671
 - positioning, 346, 672
 - relative position, 1414
 - skipping with index, 1426
 - testing the end of file, 778
 - unique records, 1427
 - Records**
 - browsing in a work area, 660
 - combining from two work areas, 355, 681
 - creating new, 309, 645
 - creating sum, 453, 714
 - current index value, 1415
 - deleting all, 461
 - deleting physically, 365
 - displaying in a window, 543
 - exporting, 329
 - importing, 310
 - last in a work area, 1270
 - Length in bytes, 1510
 - locking multiple, 695
 - locking multiple in network, 1350
 - locking one, 1526
 - locking scheme, 395
 - logical count, 1407
 - logical order, 1423

- marking as deleted, 338, 659
 marking as deleted in network, 1338
 number of current, 1509
 reading value from field, 805
 recalling, 368
 recalling a deleted, 691
 recalling a deleted in network, 1349
 retrieving all locked, 696
 searching, 377, 699
 searching in index, 1401
 searching with wild cards, 1428
 selecting, 346
 selecting current, 672
 selecting first, 673
 selecting last, 671
 sorting, 447, 710
 test if locked, 1243
 updating, 456, 718
 writing values to fields, 810
RECOVER, 1828
RecSize(), 1510
 Reference parameters, 1777, 1778
 testing, 1017
Registry
 creating key/value pair, 1592
 existence of key value, 1485
 retrieving key value, 888
 Regular expression, 1070
 comparing a string, 1783
 compiled, 1028
 compiling, 1076
 parsing a character string, 1074
 parsing a string, 1072, 1080
 searching and replacing, 1078
 searching in a character string, 923
 searching in a string, 1779
 testing for a match, 1077
REINDEX, 369
Relation
 clearing of, 648
 creating, 706
 creating scoped, 1425
 defining, 431
 determining the child work area, 697
 retrieving the linking expression, 694
RELEASE, 370
RemAll(), 1511
RemLeft(), 1512
RemRight(), 1513
RENAME, 371
RenameFile(), 1514
Reorganizing
 index file, 1418
REPLACE, 372
Replaceable Database Driver
 configuration of, 1493
Replaceble Database Drivers
 available, 1496
 default driver, 1499
Replacing
 of characters in a character string, 1621
 soft carriage return, 906
ReplAll(), 1515
Replicate(), 1516
ReplLeft(), 1517
ReplRight(), 1518
REQUEST, 1886
RestCursor(), 1519
RestGets(), 1520
RESTORE, 374
RestScreen(), 1521
RestSetKey(), 1523
RestToken(), 1524
RETURN, 1887
RGB colors, 249
Right shift, 1776
Right(), 1525
RLock(), 1526
Round(), 1527
Rounding numeric values, 1527
Row(), 1528
RtoD(), 1529
RTrim(), 1530
RUN, 375, *see also: HB_OpenProcess()*
Runtime error, 782
SAVE, 376
SaveCursor(), 1531
SaveGets(), 1532
SaveScreen(), 1533
SaveSetKey(), 1534
SaveToken(), 1535
SayDown(), 1536
SayMoveIn(), 1537
SayScreen(), 1538
SaySpread(), 1539
Scalar classes, 1843
 User defined, 1826
Scope
 of class members, 1831
 setting, 1421
 setting both, 433
 setting bottom, 434
 setting top, 435
Screen (text mode)
 clearing a region with color, 599
 clearing a region without color, 601
 clearing delayed, 598
 clearing one row with color, 597
 clearing one row without color, 600
 displaying saved screen contents, 1521
 maximum (bottom) screen row, 1290
 maximum (rightmost) screen column, 1288
 reading the contents from file, 827
 replacing characters, 592
 saving the contents, 1533
 setting the number of rows and columns, 1582
 writing the contents to file, 1541
Screen (textmode)

-
- restoring a portion, 1618
 - saving a portion, 1545
 - Screen cursor (text mode)
 - column position, 603
 - row position, 1528
 - Screen output (text mode)
 - activating or suppressing, 391
 - additionally on the printer, 429
 - character for erasing, 866, 1568
 - deleting display, 286
 - displaying a box, 284, 750
 - displaying a frame, 307
 - displaying a shadow, 1097
 - displaying a value, 754, 755
 - displaying screen buffers, 753
 - erasing the display, 319
 - initiating buffered, 749
 - locking for thread, 908
 - number of open screen buffers, 752
 - releasing a lock, 909
 - writing additionally to file, 380
 - Screen output (textmode)
 - effect "move in", 1537
 - effect "spread", 1539
 - vertical output, 1536
 - ScreenAttr(), 1540
 - ScreenFile(), 1541
 - ScreenMark(), 1542
 - ScreenMix(), 1544
 - ScreenStr(), 1545
 - Scroll bar (text mode), 86
 - Scroll lock, 1265
 - Scroll(), 1546
 - Scrollfixed(), 1548
 - Scrolling
 - screen in text mode, 1546, 1548
 - Search
 - an array, 1489
 - Searching
 - an array, 495
 - file, 814
 - in indexed database, 377, 699, 1401
 - multiple files, 828
 - resuming in database, 325
 - testing for success, 846
 - value in another, 1781
 - Seconds, 1550
 - converting to days, 642
 - converting to time string, 1667
 - converting to time string with 1/100 seconds, 1554
 - Seconds(), 1550
 - SecondsCpu(), 1551
 - SecondsSleep(), 1552
 - Secs(), 1553
 - SecToTime(), 1554
 - see also
 - SET OPTIMIZE, 438
 - SEEK, 377, *see also:* SET SOFTSEEK, *see also:* SET SCOPE
 - calulating memory requirements, 961
 - of code blocks, 1084
 - simple data types, 1087
 - SELECT, 379
 - Select(), 1555
 - Self object, 1061
 - Send operator, 1761
 - Sequential search
 - beginning, 361
 - resuming, 325
 - Serialization, 1085
 - SET ALTERNATE, 380
 - SET AUTOPEN, 382
 - SET AUTORDER, 383
 - SET AUTOSHARE, 384
 - SET BACKGROUND TASKS, 385
 - SET BACKGROUNDTICK, 386
 - SET BELL, 387
 - SET CENTURY, 388
 - SET COLOR, 389
 - SET CONFIRM, 390
 - SET CONSOLE, 391
 - SET CURSOR, 392
 - SET DATE, 393
 - SET DBFLOCKSCHHEME, 395
 - SET DECIMALS, 397
 - SET DEFAULT, 398
 - SET DELETED, 399
 - SET DELIMITERS, 400
 - SET DESCENDING, 401
 - SET DEVICE, 402
 - SET DIRCASE, 403
 - SET DIRSEPARATOR, 404
 - SET EOL, 405
 - SET EPOCH, 406
 - SET ERRORLOG, 407
 - SET ERRORLOOP, 408
 - SET ESCAPE, 409
 - SET EVENTMASK, 410
 - SET EXACT, 411
 - SET EXCLUSIVE, 412
 - SET FILECASE, 413
 - SET FILTER, 414, *see also:* SET OPTIMIZE
 - SET FIXED, 415
 - SET FUNCTION, 416
 - SET HARDCOMMIT, 417
 - SET INDEX, 418
 - SET INTENSITY, 419
 - SET KEY, 420
 - SET LOG STYLE, 421
 - SET MARGIN, 422
 - SET MEMOBLOCK, 423
 - SET MESSAGE, 424
 - SET OPTIMIZE, 425
 - SET ORDER, 426
 - SET PATH, 428
 - SET PRINTER, 429
 - SET RELATION, 431
 - SET SCOPE, 433

SET SCOPEBOTTOM, 434
 SET SCOPETOP, 435
 SET SCOREBOARD, 436
 SET SOFTSEEK, 437
 SET STRICTREAD, 438
 SET TIME, 439
 SET TRACE, 440
 SET TYPEAHEAD, 441
 SET UNIQUE, 442
 SET VIDEOMODE, 443
 SET WRAP, 444
 Set(), 1556
 SetAtLike(), 1563
 SetBit(), 1564
 SetBlink(), 1565
 SetCancel(), 1566
 SetClearA(), 1567
 SetClearB(), 1568
 SetClrPair(), 1569
 SetColor(), 1570
 SetCursor(), 1572
 SetDate(), 1573
 SetErrorMode(), 1574
 SetFAttr(), 1575
 SetFCREATE(), 1576
 SetFDaTi(), 1577
 SetKey(), 1578
 SetLastError(), 1580
 SetLastKey(), 1581
 SetMode(), 1582
 SetMouse(), 1583
 SetNetDelay(), 1584
 SetNetMsgColor(), 1585
 SetNewDate(), 1586
 SetNewTime(), 1587
 SetPos(), 1588
 SetPosBS(), 1589
 SetPrc(), 1590
 SetPrec(), 1591
 SetRegistry(), 1592
 SetTime(), 1594
 Settings
 changing of system settings, 1556
 colors in text mode, 389, 1570
 filtering deleted records, 399
 for date values, 393, 439
 for numeric values, 397
 for RDDs, 1493
 for records, 692
 for work areas, 674
 Shift operator
 left, 1765
 right, 1776
 ShowTime(), 1595
 Sign(), 1597
 Sin(), 1598
 Sine, 1598
 hyperbolic, 1599
 SinH(), 1599
 SKIP, 445
 Skipping, 708
 using index, 1426
 Smaller value of two values, 1310
 SMTP, 190
 Sockets
 alias names, 1204
 bound UDP socket, 1198
 clearing memory, 1185
 client connection, 1192
 client side socket, 1190
 closing connection, 1189
 error description, 1203
 incoming connection, 1183
 initializing, 1208
 last error, 1202
 port number, 1209
 querying callback, 1206
 querying IP address, 1205
 querying timeout, 1207
 raw socket, 1194
 reading all data, 1212
 reading data, 1210
 reading one block of data, 1213
 reading one line of data, 1215
 reset last error, 1186
 sending all data, 1218
 sending data, 1216
 server side socket, 1219
 setting a timeout value, 1222
 setting callback, 1221
 test for incoming data, 1196
 transferred bytes, 1193
 unbound UDP socket, 1197
 voiding callback, 1187
 voiding timeout, 1188
 Soft carriage return, 1294
 SORT, 447
 Sorting
 database logically, 347, 1395
 of arrays, 502
 of records, 447, 710
 SoundEx(), 1600
 Space(), 1601
 Speaker tone, 1662
 SqRT(), 1602
 Square root, 1602
 Standard devices, 860
 Standard(), 1603
 StartThread(), 1604
 STATIC, 1888
 STATIC FUNCTION, 1858
 STATIC PROCEDURE, 1882
 stdOut. *see:* #stdOut
 StoD(), 1606
 StopThread(), 1607
 Storage space
 available on disk, 745
 STORE, 449

-
- StoT(), 1608
 - Str(), 1609
 - StrDel(), 1611
 - StrDiff(), 1612
 - Stream
 - creating reader, 825
 - creating writer, 837
 - StrFile(), 1614
 - StringToLiteral(), 1615
 - Str.Peek(), 1616
 - Str.Poke(), 1617
 - Str.Screen(), 1618
 - Str.Swap(), 1619
 - Str.ToHex(), 1620
 - Str.Tran(), 1621
 - Structural index
 - automatic opening, 382
 - Structure extended file, 653
 - creating and opening, 334
 - Structures
 - abstract class, 5
 - byte alignment, 1880
 - creation, 1822
 - declaration, 1894
 - StrZero(), 1623
 - Stuff(), 1624
 - Subscribe(), 1625
 - SubscribeNow(), 1627
 - SubStr(), 1628
 - Substring
 - extracting, 1628
 - extracting from the left, 1271
 - extracting from the right, 1525
 - Substring operator, 1739
 - Subtraction, 1752
 - SUM, 450
 - SWITCH, 1890
 - SX_Decrypt(), 1629
 - SX_DtoP(), 1630
 - SX_Encrypt(), 1631
 - SX_FCompress(), 1632
 - SX_FDecompress(), 1633
 - SX_PtoD(), 1634
 - Symbolic constants, 1803
 - Symbolic name
 - declaring for a PRG file, 1824
 - declaring for external function, 1851, 1886
 - System date, 639
 - setting from Date value, 1573
 - setting from numeric values, 1586
 - System log file
 - adding a new entry, 1104
 - closing, 1103
 - opening, 1105
 - System settings
 - changing, 1556
 - System time, 1550
 - as formatted character string, 1647
 - setting from numeric values, 1587
 - setting from time string, 1594
 - TabExpand(), 1635
 - TabPack(), 1636
 - TAG name of an index, 1419
 - Tan(), 1637
 - Tangent, 1637
 - hyperbolic, 1638
 - TanH(), 1638
 - TBColumn object, 106
 - TBColumn(), 106
 - TBMouse(), 1639
 - TBrowse object, 112
 - for databases, 1640
 - mouse click, 1639
 - TBrowse(), 112
 - function for :skipBlock, 709
 - TBrowseDB(), 1640
 - TBrowseNew(), 1641
 - Temporary file, 999
 - Testing
 - the data type, 1670, 1691
 - Text
 - displaying and editing (text mode), 1294
 - extracting single lines, 1298
 - line count, 1371
 - longest line, 1289
 - number of lines, 1312
 - position of a character, 1314
 - position of a line, 1317
 - replacing of carriage returns, 1303
 - row and column position of a character, 1321
 - scanning lines, 1068
 - writing to a file, 1304
 - TEXT, 452
 - Text files
 - currently selected, 996
 - loading into array, 847
 - loading into array (optimized), 848
 - moving record pointer, 998
 - navigating, 985
 - navigating to the begin-of-file, 986
 - navigating to the end-of-file, 984
 - number of characters, 795
 - number of lines, 988
 - opening in a text file area, 1002
 - parsing a single line, 849
 - reading current line, 994
 - reading from disk, 1300
 - reading with navigation, 991
 - record pointer, 995
 - status information, 987
 - testing end-of-file, 983
 - word count, 859
 - Thread
 - check if it is running, 1252
 - comparing thread handles, 1249
 - handle of current, 870
 - killing all from outside, 1260
 - killing one from outside, 1261

putting to sleep, 1642
 resume a single, 1357
 resume all, 1358
 starting new, 1604
 stopping from outside, 1607
 subscribe to a Mutex, 1625
 subscribe to a Mutex immediately, 1627
 suspending for seconds, 1552
 synchronizing with second thread, 1254
 system ID, 892
 using mutex, 1042
 waiting for all, 1698
 xHarbour ID, 893
ThreadSleep(), 1642
Throw(), 1643, 1892
THtmlCleanup(), 1644
THtmlDocument(), 141
THtmlInit(), 1645
THtmlIsValid(), 1646
THtmlIterator(), 147
THtmlIteratorRegEx(), 149
THtmlIteratorScan(), 151
THtmlNode(), 153
Time, 1647
 am/pm formatting, 491
 converting to seconds, 1553
 defining a delay, 1309
 defining a wait period, 1699
 difference, 775
 seconds elapsed since midnight, 1550
 seconds since midnight, 1648
 validating string, 1649
Time format
 defining country-specific, 439
Time(), 1647
TimeToSec(), 1648
TimeValid(), 1649
TIpClient(), 168
TIpClientFtp(), 175
TIpClientHttp(), 183
TIpClientPop(), 185
TIpClientSmtp(), 190
TIpMail(), 195
Token(), 1650
TokenAt(), 1652
TokenEnd(), 1653
TokenExit(), 1654
TokenInit(), 1655
Tokenizer, 921
 initializing environment, 1655
 lower case tokens, 1657
 position of current token, 1659
 position of token, 1652
 releasing memory resources, 1654
 restoring environment, 1524
 retrieving delimiters, 1660
 retrieving next token, 1658
 retrieving token, 1650
 saving environment, 1535
 testing for remaining tokens, 1653
 upper case tokens, 1661
TokenLower(), 1657
TokenNext(), 1658
TokenNum(), 1659
TokenSep(), 1660
TokenUpper(), 1661
Tone(), 1662
TopBarMenu(), 132
TOTAL, 453
Trace file, 440
 adding an entry, 1663
TraceLog(), 1663
 Transfer data, 667, 668
Transform(), 1664
translate. *see: #translate*
Trigonometric functions
 getting precision, 884
 setting precision, 1591
Trim(), 1530, 1665
TrueName(), 1666
TRY...CATCH, 1892
TStream(), 205
TStreamFileReader(), 207
TStream.FileWriter(), 211
TString(), 1667
TtoC(), 1668
TtoS(), 1669
TUrl(), 215
TXmlDocument(), 220
TXmlIterator(), 228
TXmlIteratorRegEx(), 231
TXmlIteratorScan(), 233
TXmlNode(), 235
Type(), 1670
typedef struct, 1894
U2bin(), 1671
UDP socket
 bound, 1198
 receiving data, 1199
 sending data, 1200
 unbound, 1197
UNIQUE, 1403
UNIQUE index, 1403
UNLOCK, 455
Unselected(), 1672
UntextWin(), 1673
UPDATE, 456
Updated(), 1675
Updating
 of records, 456, 718
Upper case
 converting to lower case, 1279
Upper(), 1676
URL object, 215
USE, 458
Used(), 1677
User-defined
 class, 1830

-
- command, 1798
 - function, 1858
 - method, 1873
 - User-defined RDD
 - attaching data to a work area, 1678
 - attaching data to the RDD, 1681
 - registration in RDD system, 1498
 - result of last operation, 1679
 - retrieving the ID, 1680
 - setting Begin-of-file flag, 1682
 - setting Bottom scope, 1683
 - setting End-of-file flag, 1684
 - setting Found flag, 1685
 - setting Top scope, 1686
 - UsrRdd_AreaData(), 1678
 - UsrRdd_AreaResult(), 1679
 - UsrRdd_ID(), 1680
 - UsrRdd_RddData(), 1681
 - UsrRdd_SetBof(), 1682
 - UsrRdd_SetBottom(), 1683
 - UsrRdd_SetEof(), 1684
 - UsrRdd_SetFound(), 1685
 - UsrRdd_SetTop(), 1686
 - UUDecode
 - a file, 1111
 - a string, 1110
 - UUEncode
 - a file, 1113
 - a string, 1112
 - Val(), 1687
 - ValPos(), 1688
 - ValToPrg(), 1689
 - ValToPrgExp(), 1690
 - Valtype(), 1691
 - VAR, 1896
 - Version
 - operating system, 1446
 - Version(), 1693
 - Virtual method, 1876
 - Visibility attribute for classes
 - EXPORTED:, 1847
 - HIDDEN:, 1861
 - PROTECTED:, 1884
 - VolSerial(), 1694
 - Volume
 - getting label, 894
 - serial number, 1694
 - setting label, 1695
 - Volume(), 1695
 - W2bin(), 1696
 - WAClose(), 1697
 - WAIT, 460
 - WaitForThreads(), 1698
 - Waiting
 - until a key is pressed, 460
 - WaitPeriod(), 1699
 - WBoard(), 1700
 - WBox(), 1701
 - WCenter(), 1702
 - WCclose(), 1703
 - WCol(), 1704
 - Week(), 1705
 - WfCol(), 1706
 - WfLastCol(), 1707
 - WfLastRow(), 1708
 - WFormat(), 1709
 - WfRow(), 1710
 - WHILE condition
 - and index creation, 1391
 - for index creation, 347
 - for sequential search, 361
 - in database processing, 663
 - Wild card
 - converting to Regular Expression, 1711
 - searching, 1428
 - Wild2RegEx(), 1711
 - WildMatch(), 1712
 - Win32Bmp(), 245
 - Win32Prn(), 248
 - Window (text mode)
 - all open windows, 1734
 - bottom row position, 1715
 - bottom row position (formatted), 1708
 - closing, 1703
 - closing all, 1697
 - coordinates, 1713
 - creating new window, 1721
 - displaying centered, 1702
 - drawing a frame, 1701
 - erasing text only, 1673
 - highest window ID, 1719
 - left column position, 1704
 - left column position (formatted), 1706
 - moving, 1717
 - moving mode, 1716
 - moving mouse cursor, 1718
 - restricting screen area, 1700
 - right column position, 1714
 - right column position (formatted), 1707
 - selecting current, 1730
 - setting mouse cursor, 1731
 - shadow color, 1733
 - step size for moving, 1735
 - toggle move setting, 1732
 - top row position, 1729
 - top row position (formatted), 1710
 - usable area (formatted), 1709
 - Windows GDI printing, 248
 - Windows registry. *see:* Registry
 - WInfo(), 1713
 - WITH OBJECT, 1898
 - changing the With object, 1096
 - nesting level, 1117
 - replacing the With object, 1082
 - WLastCol(), 1714
 - WLastRow(), 1715
 - WMode(), 1716
 - WMove(), 1717

WMSetPos(), 1718
WNum(), 1719
WoM(), 1720
WOpen(), 1721
Word
 high byte, 1370
 low byte, 1372
Word(), 1722
WordOne(), 1723
WordOnly(), 1724
WordRem(), 1725
WordRepl(), 1726
WordSwap(), 1727
WordToChar(), 1728
Work area
 activating indexes, 1416
 closing all files, 316, 649
 closing file, 321, 650
 closing index files, 1417
 closing index files (compatibility), 647
 determining the alias name, 488
 determining the field structure, 479
 evaluating a code block for each record, 663
 number of open indexes, 1394
 number of records, 1508
 opening database file, 719
 opening database file shared, 1336
 opening file, 458
 retrieving configuration data, 674
 retrieving number by alias name, 1555
 selecting, 379
 selecting current, 701
 setting a scope, 1421
 testing if a file is open, 1677
 writing all file buffers, 324
writing file buffers into the files, 651
WRow(), 1729
WSelect(), 1730
WSetMouse(), 1731
WSetMove(), 1732
WSetShadow(), 1733
WStack(), 1734
WStep(), 1735
xHarbour
 C compiler used for build, 954
 current PCODE version, 1058
 version, 1693
XML
 error description, 1120
 node in document, 235
 open document, 220
 searching document with RegEx, 231
 searching node in document, 233
 traversing document, 228
XtoC(), 1736
Year
 checking for leap year, 1242
 displaying two or four digits, 388, 621
 extracting from date value, 1737
 first day of, 541
 last day of, 781
Year(), 1737
ZAP, 461
ZIP
 compressing string, 955
 error code, 958
 error description, 959
 preallocate buffer, 957
 uncompressing string, 1108