\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* **Append/Write in a text file**

strPath="c:\qwer.txt"

Set ofso=CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

If ofso.FileExists(strPath) Then

set owriter=ofso.OpenTextFile(strPath,8) '1-reading,2-Writing,8-appending

else

set owriter=ofso.CreateTextFile(strPath,false) 'overrideflag-false in this statement

End If

owriter.WriteBlankLines(3)

owriter.WriteLine("Testing ofso")

owriter.Write("test")

MsgBox "Done"

owriter.Close

Set ofso=nothing

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Read text file using ReadAll()**

strPath="c:\qwer.txt"

Set ofso=CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

If ofso.FileExists(strPath) Then

set oreader=ofso.OpenTextFile(strPath,1) '1-reading,2-Writing,8-appending

End If

strAllText=oreader.ReadAll 'Read all the lines and store it one variable.

msgbox strAllText

oreader.Close

Set ofso=nothing

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Read text file using ReadLine()**

strPath="c:\qwer.txt"

Set ofso=CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

If ofso.FileExists(strPath) Then

set oreader=ofso.OpenTextFile(strPath,1) '1-reading,2-Writing,8-appending

End If

While not(oreader.AtEndOfStream ) 'read file until end of file (EOF) is reached

strText=strText & trim(oreader.ReadLine) & vbNewLine

Wend

MsgBox strText

oreader.Close

Set ofso=nothing

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Read Excel file**

strPath=" C:\qwer.xls "

Set objExcel=CreateObject("Excel.Application")

objExcel.DisplayAlerts=false'to override same file again

objExcel.Workbooks.Add()

objExcel.Cells(1,1).value="test"

objExcel.Cells(1,2).value="test123"

objExcel.ActiveWorkbook.SaveAs("C:\qwer.xls")

objExcel.Application.Quit

Set objExcel=nothing

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Edit Excel File**

Set objExcel=CreateObject("Excel.Application")

objExcel.DisplayAlerts=false'to override same file again

objExcel.Workbooks.Open "C:\qwer.xls"

'Set objSheet1=objExcel.ActiveWorkbook.Worksheets(1)

msgbox objExcel.Cells(2,1).value

msgbox objExcel.Cells(2,2).value

objExcel.Cells(3,1).value="Edit1234"

objExcel.Cells(3,2).value="Edit123987"

objExcel.ActiveWorkbook.Save

'objExcel.ActiveWorkbook.SaveAs "C:\qwer.xls"

objExcel.Application.Quit

Set objExcel=nothing

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**Reverse of a string without using strReverse**

str="5678praful1234"

'msgbox StrReverse(str)

intlen=Len(str)

For Iterator = intlen To 1 Step -1

strrev=strrev & mid(str,Iterator,1)

Next

msgbox strrev

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Dictionary Object Add Example

Set objDict=CreateObject("Scripting.Dictionary")

objDict.Add "1","test6"

objDict.Add "2","test2"

objDict.Add "3","test3"

objDict.Add "7","test7"

'msgbox objDict.CompareMode

'msgbox objDict.Count

objDict.Key("1")="6"

'msgbox objDict.Exists("6")

keys=objDict.Keys

For each key in keys

msgbox objDict.Item(key)

Next

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

MsgBox(RegExpTest("is.", "IS1 is2 IS3 is4 is89"))

Function RegExpTest(patrn, strng)

Dim regEx, Match, Matches ' Create variable.

Set regEx = New RegExp ' Create a regular expression.

regEx.Pattern = patrn ' Set pattern.

regEx.IgnoreCase = True ' Set case insensitivity.

regEx.Global = True ' Set global applicability.

Set Matches = regEx.Execute(strng) ' Execute search.

For Each Match in Matches ' Iterate Matches collection.

RetStr = RetStr & "Match found at position "

RetStr = RetStr & Match.FirstIndex & ". Match Value is '"

RetStr = RetStr & Match.Value & "'." & vbCRLF

Next

RegExpTest = RetStr

End Function

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Get the domain name from the emailid using regular expression

strPattern="\@[a-z,A-Z].\*?\." ‘? Is greedy character and limits it to first dot found

strInput="autotest.user@ca.za.au"

Set objRegExp=New RegExp

objRegExp.pattern=strPattern

objRegExp.ignorecase=true

objRegExp.global=true

Set matches=objRegExp.execute(strInput)

For each match in matches

msgbox match.value

Next

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Get all the subfolders within a folder(recursive)

strDirPath="C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\"

Set objfso=CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

set objRoot=objfso.GetFolder(strDirPath)

Call getSubFolders(strDirPath,objRoot)

'msgbox objSubFolder.count

Public Function getSubFolders(strDirPath,oRoot)

set objSubFolder=oRoot.SubFolders

If objSubFolder.count=0 Then

getSubFolders=strDirPath &"\"

else

For each oSubFolder in objSubFolder

print getSubFolders(strDirPath & oSubFolder.Name,oSubFolder)

Next

End If

End Function

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Get Row and column count of Already opened excel

set objExcel=CreateObject("Excel.Application")

set wb=GetObject("C:\WEBSAS-Report\_\_20151126.xls")

If not wb is nothing Then

print wb.name

Set osheet=wb.worksheets(1)

print osheet.usedrange.rows.count

print osheet.usedrange.columns.count

else

print "wb is not open"

End If

\*\*\*\*\*\*\*\*\* How to access Database in QTP\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Set db = createobject("ADODB.Connection")  
db.Open "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=G:\priyanka\vb6\admission\_project.mdb;Persist SecurityInfo=False"  
  
Set rst = createobject("ADODB.Recordset")  
  
rst.Open "select \* from Course ", db,3  
  
id = rst.RecordCount  
  
For i=0 to id-1  
print rst.fields(0) & rst.fields(1) & rst.fields(2) & rst.fields(3)   
rst.Movenext  
Next

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\* How to read Database in QTP\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Set db = createobject("ADODB.Connection")  
db.Open "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=G:\priyanka\vb6\admission\_project.mdb;Persist Security Info=False"  
  
Set rst = createobject("ADODB.Recordset")  
  
rst.Open "select \* from Course ", db,3  
  
id = rst.RecordCount  
  
For i=0 to id-1  
print rst.fields(0) & rst.fields(1) & rst.fields(2) & rst.fields(3)   
rst.Movenext  
Next

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* How to insert data in Database in QTP\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Set cn= createobject("ADODB.Connection")

cn.Open "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=G:\priyanka\vb6\admission\_project.mdb;Persist Security Info=False"

Set rst = createobject("ADODB.Recordset")

cn.execute "insert into table(column1,column2) values (colvalue1,colvalue2)"

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\* How to delete data in Database in QTP\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Set cn = createobject("ADODB.Connection")  
  
cn.Open "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=G:\priyanka\vb6\admission\_project.mdb;Persist Security Info=False"  
  
cn.execute "delete from tablename where columnname = columnvalue"

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

How to read mail from outlook in QTP\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Code below can be used to read an email from mailbox folder of microsoft outlook.  
  
Set appOutl = Wscript.CreateObject("Outlook.Application")  
Set objSession = appOutl.GetNameSpace("MAPI")  
  
'  6 = "Inbox"  
'  9 = "Calendar"  
' 10 = "Contacts"  
  
  
  Set MyFolder = objSession.GetDefaultFolder(6)  
  Msgbox MyFolder.name & ", " & MyFolder.Items.Count  
  Set myItems = myFolder.Items  
  
  For I = 1 to MyFolder.Items.Count  
      MsgBox MyItems(I).subject & " : " &  MyItems(I).body  
' display subject and body of all email from inbox.  
  Next

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*Download a File from a url\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

' Path of the file you want to download  
strFileUrl = "http://abc.com/results/myfile01.zip"   
  
'Local drive's path where you want to save the file  
strSaveFileTo = "C:\xxxxxxx\yyyyyyyyy\\xyz.zip"  
  
  
' create a XMLHTTP object  
Set oHTTP = CreateObject("MSXML2.XMLHTTP")  
  
oHTTP.open "GET", strFileUrl, False  
oHTTP.send  
  
'create FSO object  
Set oFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")  
  
'If  strSaveFileTo file already exist, delete it  
If oFSO.FileExists(strSaveFileTo) Then  
  oFSO.DeleteFile(strSaveFileTo)  
End If  
  
If oHTTP.Status = 200 Then  
  Dim oADOStream  
  Set oADOStream = CreateObject("ADODB.Stream")  
  With oADOStream  
    .Type = 1  
    .Open  
    .Write oHTTP.ResponseBody  
    .SaveToFile strSaveFileTo  
    .Close  
  End With  
  set oADOStream = Nothing  
End If  
  
If oFSO.FileExists(strSaveFileTo) Then  
  Print "File has been downloaded successfully and save to  " & strSaveFileTo  
End If

'Local drive's path where you want to Extract the file (in case file is a ZIP file)  
strExtractFileTo="C:\MyFilePath\"  
  
  
'If tstrExtractFileTo path does not exist on local drive, create it  
Set oFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")  
  
If NOT oFSO.FolderExists(strExtractFileTo) Then  
   oFSO.CreateFolder(strExtractFileTo)  
End If  
  
'Extract the contants of the zip file.  
Set oShell = CreateObject("Shell.Application")  
Set strZIPFiles=oShell.NameSpace(strSaveFileTo).items  
oShell.NameSpace(strExtractFileTo).CopyHere(strZIPFiles)  
  
'release objects  
Set oFSO = Nothing  
Set oShell = Nothing

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*