**Глоссарий TSQL кода базы ElitR.**

1. **Создание времменых таблиц без объявления структуры**  
   SELECT \* INTO #temp FROM dbo.iv\_PrintPriceList  
   SELECT \* INTO #temp FROM dbo.zf\_FilterToTable('33,702,704,706')   
   **Создание пустой таблицы без объявления структуры**  
   SELECT TOP 0 \* INTO #TEMP1 FROM #temp
2. Проверка на наличие записей   
   IF EXISTS (SELECT 1 FROM t\_Table1 WHERE Field1 = 5)  
    INSERT Table2   
    SELECT \* FROM t\_Table1 WHERE Field1 = 5
3. Выборка по продажам  
   SELECT \* FROM t\_Sale m  
   JOIN t\_SaleD d ON d.ChID = m.ChID  
   JOIN r\_Prods p ON p.ProdID = d.ProdID  
   WHERE m.ChiD = 555  
   ORDER BY 1
4. Удалить таблицу если она существует  
   IF OBJECT\_ID (N'dbo.Table1', N'U') IS NOT NULL DROP TABLE dbo.Table1  
   IF OBJECT\_ID (N'tempdb..#temptable', N'U') IS NOT NULL DROP TABLE #temptable
5. Максимальный код  
   (SELECT ISNULL(MAX(SrcPosID) + 1, 1) FROM dbo.Table1local WHERE ChID = @NewChID)
6. Дату в текст CONVERT( varchar, date, 120) 2017-08-15 15:28:29  
   select CONVERT( varchar, GETDATE(), 104) 23.01.2018
7. Проверка по диапазону дат (на 3 дня меньше)  
   dbo.zf\_GetDate(GETDATE()) BETWEEN DATEADD(day ,-3,dbo.zf\_GetDate(mp.BDate)) AND mp.EDate
8. Выборка из процедуры

SELECT \* FROM OPENQUERY([s-marketa2],  
'EXEC elitv\_kiev.dbo.t\_SaleSrvGetScalesProds 5 ') WHERE ProdID = 600524  
  
SELECT \* FROM OPENROWSET('SQLNCLI', 'Server=localhost;Trusted\_Connection=yes;', 'exec msdb.dbo.sp\_help\_jobactivity ')

--для доступа к локальному серверу  
EXEC sp\_serveroption 'S-ELIT-DP\TK', 'DATA ACCESS', TRUE

EXEC sp\_addlinkedsrvlogin 'S-ELIT-DP\TK'

SELECT \* FROM OPENQUERY([S-ELIT-DP\TK],'SELECT name, database\_id, create\_date FROM sys.databases ')  
SELECT \* FROM OPENROWSET('Microsoft.ACE.OLEDB.12.0', N'Excel 12.0; IMEX=1; Database= \\s-sql-d4\OT38ElitServer\Import\PercentCat.xlsx ' , 'select \* from [Лист1$]');

1. Удовлетворяет ли целое значение строке фильтра  
   IF EXISTS ( SELECT AValue FROM dbo.zf\_FilterToTable('600078,600709-600715') WHERE AValue = @ProdID)

--более быстрый способ

IF (SELECT [dbo].[zf\_MatchFilterInt](@ProdID,'600078,600709-600715',',')) = 1

1. **Чтение из файла в таблицу**  
   bulk insert tempdb..#temp from [C:\test.log]   
   with ( CODEPAGE = 1251 , FIELDTERMINATOR = ':')  
   SELECT SQLText FROM OPENROWSET(BULK N'C:\test.log', SINGLE\_CLOB) AS Document(SQLText)
2. Автонумерация  
   SELECT ROW\_NUMBER()OVER(ORDER BY ChID) + (SELECT MAX(ChID) FROM r\_Comps) ChID FROM r\_Comps
3. Проверки пользователя в триггерах

IF ISNULL( IS\_SRVROLEMEMBER('sysadmin') ,0) = 1

OR ISNULL( IS\_MEMBER('Днепр Экономист') ,0) = 1

OR ISNULL( IS\_MEMBER('Киев Экономист') ,0) = 1

OR ISNULL( IS\_MEMBER('Харьков Экономист',0) = 1

OR SUSER\_SNAME() IN ('paa18', 'rnu')

PRINT 'Условие выполняется для ' + SUSER\_SNAME()

ELSE

BEGIN

RAISERROR('[a\_tIORes\_IS\_U] ВНИМАНИЕ!!! Изменение документа запрещено, так как для данного заказа отпечатан фискальный чек!!!', 18, 1)

ROLLBACK

RETURN

END

1. Вывод процента выполнения в курсоре  
   --CURSOR STATIC  
   DECLARE @pos INT = 0, @DateShow DATETIME = GETDATE(), @DateStart DATETIME = GETDATE(), @p INT,@ToEnd INT, @t INT, @Msg varchar(200), @p100 INT

------------------------------------------------------------------------------

IF @pos = 0 SET @p100 = @@CURSOR\_ROWS

SET @pos = @pos + 1

IF DATEDIFF ( second , @DateShow , Cast (GETDATE() as DATETIME) ) >= 5

BEGIN

SET @DateShow = GETDATE()

SET @p = (@pos\*100)/@p100

IF @p = 0 SET @p = 1

SET @t = DATEDIFF ( second , @DateStart , Cast (GETDATE() as DATETIME) )

SET @ToEnd = (100 - @p) \* @t / @p

SET @Msg = CONVERT( varchar, GETDATE(), 121)

RAISERROR ('Выполнено %u процентов за %u сек. Осталось = %u сек.', 10,1,@p,@t,@ToEnd) WITH NOWAIT

END

------------------------------------------------------------------------------

1. заполнить таблицу

IF OBJECT\_ID (N'dbo.T', N'U') IS NOT NULL DROP TABLE T

CREATE TABLE T ([c1] INT IDENTITY)

GO

INSERT INTO T DEFAULT VALUES

GO 1000000

1. импорт из xml файла

DECLARE @xml XML

SET @xml = ( SELECT \* FROM OPENROWSET (BULK 'd:\Tmp\xml\18-ex\_xml\_wern.xml', SINGLE\_CLOB) AS xml )

SELECT

T.c.value('REGION[1]', 'varchar(max)') AS REGION

,T.c.value('NAME\_OBJ[1]', 'varchar(max)') AS NAME\_OBJ

,T.c.value('CONTACTS[1]', 'varchar(max)') AS CONTACTS

,T.c.value('FIO[1]', 'varchar(max)') AS FIO

,T.c.value('LICENSE[1]', 'varchar(max)') AS LICENSE

INTO NOTARIUS   
FROM @xml.nodes('/DATA/RECORD') T(c)

1. смена пользователя  
   SETUSER 'pvm0'; SETUSER  
   EXECUTE AS LOGIN = 'pvm0'; REVERT
2. теперь склады определяяются через функцию [af\_GetStocksUser]

SELECT doc\_type, id\_doc FROM it\_TSD\_doc\_head WHERE doc\_type IN (@Type) and [dbo].[zf\_MatchFilterInt](**sklad\_out\_id**,[dbo].[af\_GetStocksUser](),',') = 1

--таблица исключений РН

IF OBJECT\_ID (N'tempdb..#NotInv', N'U') IS NOT NULL DROP TABLE #NotInv

CREATE TABLE #NotInv (Num INT IDENTITY(1,1) NOT NULL ,TaxDocID INT null, TaxDocDate SMALLDATETIME null, ProdID INT NULL, Qty NUMERIC(21,9))

INSERT #NotInv

--="union all select "&C4&",'"&ТЕКСТ(D4;"ГГГГ-ММ-ДД")&"',"&H4&","&L4&""

select 10109,'2017-10-31',31959,37

union all select 2832,'2017-05-11',32111,1

union all select 344,'2017-08-01',23774,20

union all select 3614,'2017-04-11',3499,7

SELECT \* FROM #NotInv

1. **Найти первый минимальный пустой номер ID**SELECT MIN(t1.LogID)+1 FirstEmptyID FROM [z\_LogDiscRec] as t1

LEFT JOIN [z\_LogDiscRec] AS diff ON (t1.LogID = diff.LogID - 1)

WHERE diff.LogID IS NULL and t1.LogID <> 1

1. **Найти новый номер**EXEC z\_NewChID 't\_Rec', @NewChIDRec OUTPUT /\* новый ChID для t\_Rec\*/

EXEC z\_NewDocID 11002, 't\_Rec', @OurID, @NewDocIDRec OUTPUT /\* новый DocID \*/

20. **Строки в строку**

SELECT

SUBSTRING((SELECT ',' +COLUMN\_NAME as [text()] FROM #temptable where TABLE\_CATALOG = 'ElitR\_316' and TABLE\_NAME = 'z\_LogDiscExp'

for XML PATH('')),2,65535)

SELECT COLUMN\_NAME + ',' as [text()] FROM #temptable where TABLE\_CATALOG = 'ElitR\_316' and TABLE\_NAME = 'z\_LogDiscExp'

for XML PATH('')

declare @Msg varchar(max)

SELECT @Msg = isnull(@Msg,'') + case when @Msg IS null then '' else ',' end + COLUMN\_NAME FROM #temptable where TABLE\_CATALOG = 'ElitR\_316' and TABLE\_NAME = 'z\_LogDiscExp'

SELECT @Msg

DECLARE @result NVARCHAR(max)

SELECT @result = COALESCE(@result + ', ', '') + GrTMName FROM at\_TMGr

SELECT @result  
  
21. Временная таблица для отладки  
IF OBJECT\_ID (N'tempdb..#temp', N'U') IS NOT NULL DROP TABLE #temp

select \* into #temp from (

select 'DCardID'p1,'DCardChID' p2

union all select 'test1' p1,'test2' p2

) s1

select \* from #temp

22. На случай если сбились индексы таблицы

DBCC CHECKIDENT(z\_ReplicaEvents, RESEED); --ИЛИ

DBCC CHECKIDENT(z\_ReplicaEvents);

**Разное**

INSERT #temp

SELECT \* FROM OPENROWSET('SQLNCLI', 'Server=s-sql-d4; Trusted\_Connection=yes;',

'EXEC ElitR.dbo.t\_SaleSrvGetScalesProds 2') AS a

Возвращает клиенту только метаданные. Может использоваться для тестирования формата ответа без фактического выполнения запроса

SET FMTONLY ON;

GO

SELECT \* FROM table1;

GO

SET FMTONLY OFF;

--cmd добавить пользователя USER в группу Administrators (/delete удалить)

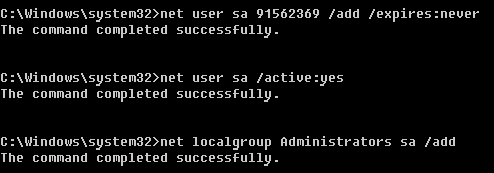
Chcp 65001 –изменить кодовую страницу

net user user 555 /add /expires:never –добавить нового пользователя

**net user sa /active:yes**

net accounts /maxpwage:unlimited - снимает ограничение по времени действия паролей

net localgroup Administrators USER /add



Radmin Group (const\Radmin Group)

control userpasswords2 netplwiz

net share f=F:\

net group "elit6\_F - полный" /domain

C:\Windows\System32\rserver30\rserver3.exe /setup

C:\Windows\SysWOW64\rserver30\RServer3.exe /setup

Сервер синхронизации времени 10.1.0.86, 10.1.0.164

**Глоссарий FastReport кода**

1. **Блок обработки ошибок   
   try**except   
    mList.Lines.Add( TimeToStr(Time) + ' - ошибка!: ' + ExceptionClassName + ExceptionMessage );  
    Result := False;  
   end;