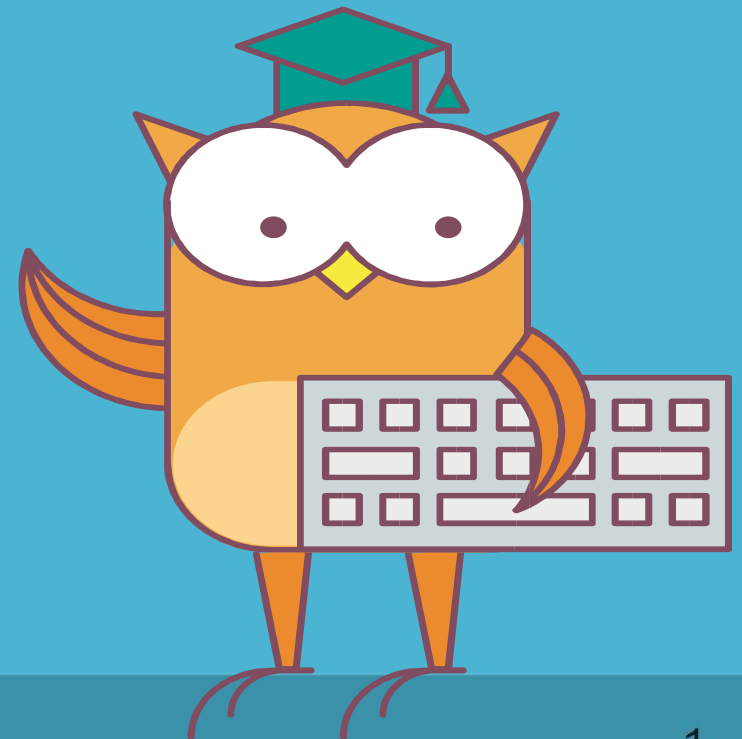




ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

Временные таблицы и табличные переменные

Группа MS SQL Server





Temp Table
VS
Table Variable
VS
CTE

-www.MyTecBits.com



Temp tables

##Global

#Local

Transaction context

Table variable

```
36
37 -- Create Table Variable
38 DECLARE @Employee TABLE
39 (
40     Employee_ID INT,
41     Employee_Name VARCHAR(50),
42     Employee_Salary BIGINT,
43     Employee_Designation VARCHAR(50),
44     Employee_BloodGroup VARCHAR(10)
45 )
46
```

100 %

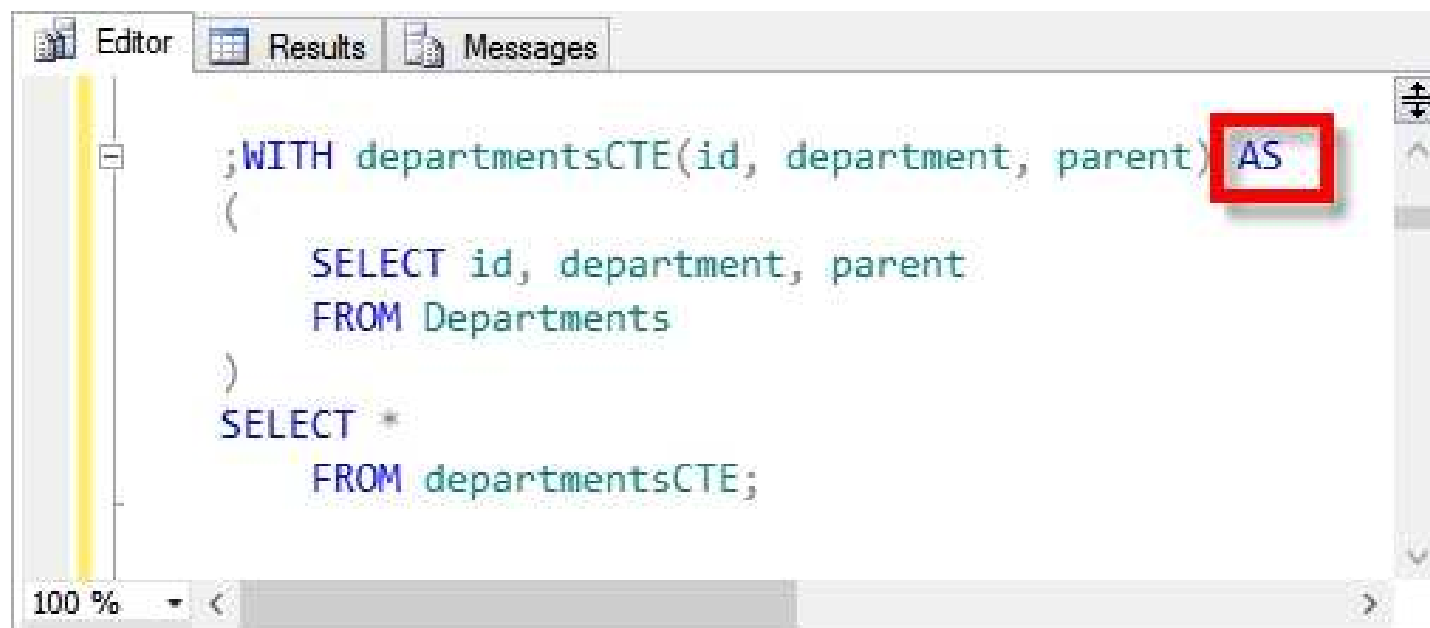
Messages

Command(s) completed successfully.

Temp table vs Table variable

Тренер: Ржевский Михаил Владимирович

CTE



```
Editor Results Messages  
;WITH departmentsCTE(id, department, parent) AS  
(  
    SELECT id, department, parent  
    FROM Departments  
)  
SELECT *  
FROM departmentsCTE;
```

Functionality	#Table	Table Variable	CTE
Scope	Current and Inner Levels	Local Batch	Current Statement
Uses tempdb	Yes	Yes	No
Part of Outer Transaction	Yes	No	Yes
Logging	To Support Transaction Rollback	To Support Statement Rollback	Yes
Locking	Yes	No	Yes
Statistics / Recompilations	Yes	No	Yes
Table Size	Any	Small	Any

Тренер: Ржевский Михаил Владимирович

Домашнее задание:



Написать запрос с использованием CTE, выводящий сотрудников с указанием уровня иерархии, вставить результат в Temp Table, Table variable

	EmployeeID	Name	Title	EmployeeLevel
1	1	Ken Sánchez	Chief Executive Officer	1
2	273	Brian Welcker	Vice President of Sales	2
3	16	David Bradley	Marketing Manager	3
4	23	Mary Gibson	Marketing Specialist	4
5	274	Stephen Jiang	North American Sales Manager	3
6	276	Linda Mitchell	Sales Representative	4
7	275	Michael Blythe	Sales Representative	4
8	285	Syed Abbas	Pacific Sales Manager	3
9	286	Lynn Tsoflias	Sales Representative	4

Тренер: Ржевский Михаил Владимирович

Заполните пожалуйста
опрос после занятия в Л.К.



Тренер: Ржевский Михаил Владимирович