Введение в функции в SQL

Функции помогают автоматизировать работу и выводить таблицы/одиночные значения в зависимости от введённых данных (аргументов функции)

Создадим функцию с именем AddTwoNumbers, которая будет принимать два аргумента (первое число, второе число) и

возвращать нам сумму этих чисел

```
SQLQuery_1 - DESKTO...grated) ●

Nun Cancel & Disconnect & Change Connection TestSQL 

CREATE FUNCTION AddTwoNumbers(@int1 AS INT, @int2 AS INT)

RETURNS INT

AS

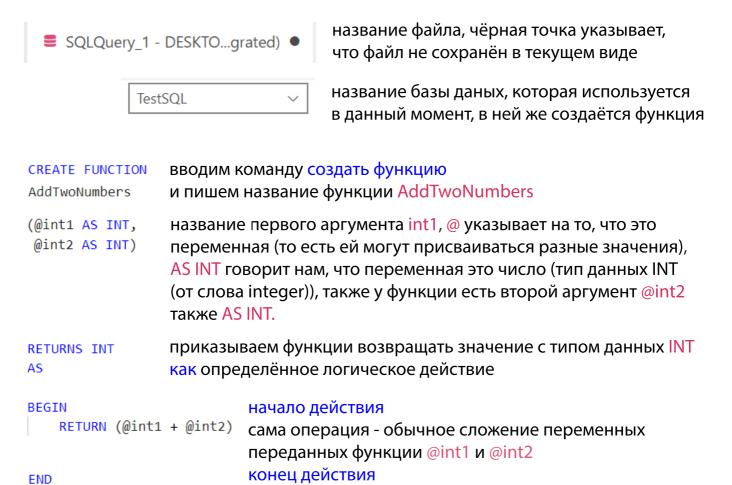
BEGIN

RETURN (@int1 + @int2)

END

END
```

Синий текст это стандартный синтаксис создания функции - текст, который указывает компьютеру, что создаётся функция и что именно она должна возвращать. После названия функции всегда ставятся скобки, либо пустые - (), либо в них указываются аргументы передаваемые функции, чтобы она произвела определённую операцию с ними - (аргумент1, аргумент2, аргумент3)



Messages

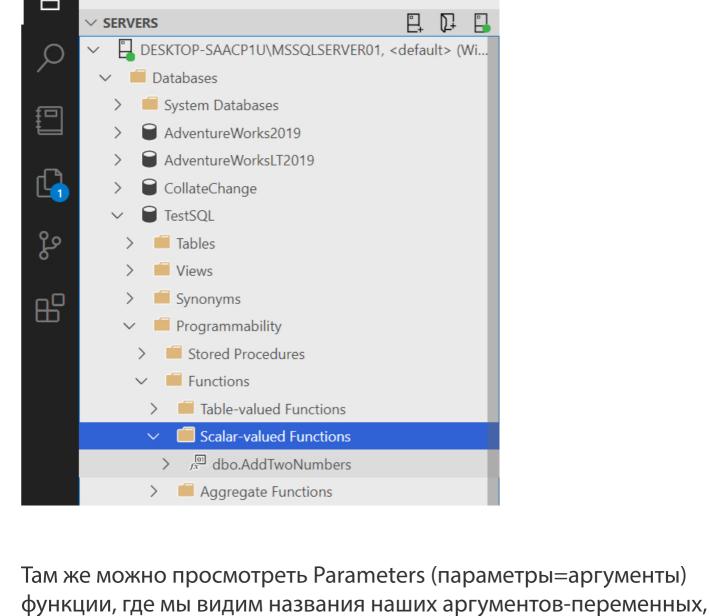
После запуска, видим что функция успешно создана

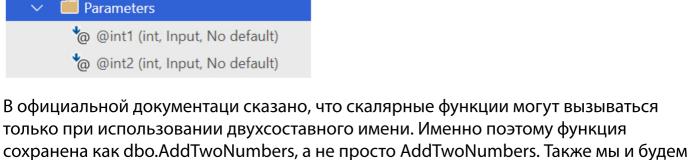
```
3:17:40 PM <u>Started executing query at Line 1</u>
Commands completed successfully.
Total execution time: 00:00:00.135
```

в папке Scalar-valued Functions

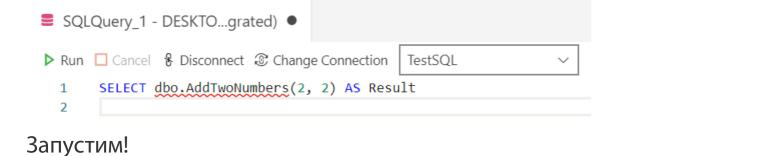
CONNECTIONS

Во вкладке Connections также видим, что функция появилась





Напишем обычный запрос, где вместо колонки (column) таблицы, напишем функцию (вызовем её) и передадим два аргумента - две 2,





её вызывать в следующем шаге

с названием столбца (alias) как Result

Попробуйте передать функции разные цифры, чтобы проверить правильно ли она складывает аргументы. Также напишите функции делающие разные другие математические операции для тренировки