

Исполнение хранимых процедур (DDL)

Вызвать хранимую процедуру можно тремя способами

Execute stored procedure.sql - DESKTO...grated) X

Part IV chapter 17 > Execute stored procedure.sql

Run Cancel Disconnect Change Connection AdventureWorks2019 Explain

1 Sales.uspGetCurrencyInformation -- just type the name

2 EXECUTE Sales.uspGetCurrencyInformation -- use command EXECUTE

3 EXEC Sales.uspGetCurrencyInformation -- use short command EXEC

Рекомендуется всегда использовать команду **EXECUTE** или её сокращённую версию **EXEC**. Простое написание названия хранимой процедуры вызовет её только в случае если это первая команда в пакете кода

Исполнение удалённых хранимых процедур (DDL)

Существует два метода вызова хранимой процедуры, расположенной на другом сервере: **ссылка на имя из четырех частей** и **распределенный запрос**. Оба метода требуют, чтобы удаленный сервер был связанным сервером. Хранимые процедуры могут быть вызваны только удаленно; они не могут быть созданы удаленно.

Сейчас у нас нет удалённого сервера. Но представим, что мы получаем доступ к нашему локальному серверу с другого компьютера. С помощью функции **sys.servers** узнаем имя нашего сервера, или посмотрим во вкладке Connections

Remote stored procedure execution.sql - DESKTO...grated) X

Part IV chapter 17 > Remote stored procedure execution.sql

Run Cancel Disconnect Change Connection AdventureWorks2019

1 SELECT *

2 FROM sys.servers

Исполним запрос и скопируем имя сервера с вкладки **name**

Results				Messages			
	server_id	name	pi				
1	0	DESKTOP-SAACP1U\MSSQLSERVER01	s				

Теперь напишем полный четырёхсоставной путь к процедуре используем [] в имени сервера, чтобы показать что это одно имя, так как оно имеет много разделяющих символов

Remote stored procedure execution.sql - DESKTO...grated) X

Part IV chapter 17 > Remote stored procedure execution.sql

Run Cancel Disconnect Change Connection AdventureWorks2019 Explain Enable SQLCMD E

1 -- SELECT *

2 -- FROM sys.servers

3

4 EXECUTE [DESKTOP-SAACP1U\MSSQLSERVER01].AdventureWorks2019.Sales.uspGetCurrencyInformation

5

При запуске исполнится необходимая процедура

Results				Messages			
	CurrencyCode	Name	ModifiedDate				
1	AED	Emirati Dirham	2008-04-30 00:00:00.000				
2	AFA	Afghani	2008-04-30 00:00:00.000				
3	ALL	Lek	2008-04-30 00:00:00.000				
4	AMD	Armenian Dram	2008-04-30 00:00:00.000				
5	ANG	Netherlands Antillian Guilder	2008-04-30 00:00:00.000				
6	AOA	Kwanza	2008-04-30 00:00:00.000				
7	ARS	Argentine Peso	2008-04-30 00:00:00.000				
8	ATS	Shilling	2008-04-30 00:00:00.000				
9	AUD	Australian Dollar	2008-04-30 00:00:00.000				
10	AWG	Aruban Guilder	2008-04-30 00:00:00.000				
11	AZM	Azerbaijanian Manat	2008-04-30 00:00:00.000				
12	BBD	Barbados Dollar	2008-04-30 00:00:00.000				
13	BDT	Taka	2008-04-30 00:00:00.000				
14	BFF	Belgian Franc	2008-04-30 00:00:00.000				

Также можно вызывать удалённую хранимую процедуру с помощью функции OpenQuery по такому примеру:

```
OpenQuery(LinkedServerName, 'EXECUTE Schema.StoredProcedureName');
```