

Входные параметры в хранимых процедурах (DDL, DML)

Вызвать хранимую процедуру можно тремя способами

Именованное значение параметра

то есть параметр передаётся через переменную `@CurrencyCode` порядок не имеет значения, т. к. для параметра определена переменная

Input to stored procedure.sql - DESKTO...grated) X

Part IV chapter 17 > Input to stored procedure.sql

Run Cancel Disconnect Change Connection AdventureWorks2019

1 USE AdventureWorks2019

2

3 DROP PROCEDURE Sales.uspGetCurrencyInformation

4

5 GO

6 CREATE PROCEDURE Sales.uspGetCurrencyInformation

7 @CurrencyCode char(3)

8 AS

9 SELECT CurrencyCode, Name

10 FROM Sales.Currency

11 WHERE CurrencyCode = @CurrencyCode

12

13 GO

14 EXECUTE Sales.uspGetCurrencyInformation @CurrencyCode = 'USD'

Подробное объяснение кода

- 1

Указываем используемую БД
- 2
- 3

Удаляем хранимую процедуру с помощью DDL команды DROP
- 4
- 5

Начинаем новый блок кода
- 6

Создаём процедуру заново
- 7

Определяем параметр хранимой процедуры как переменную (@)
- 8

Как типа данных char с тремя символами
- 9

Показываем два столбца
- 10

Из таблицы
- 11

Где код валюты будет равен нашей переменной
- 12
- 13

Начинаем новый блок кода
- 14

Исполняем хранимую процедуру, назначаем переменной значение USD

Позиционное значение параметра

то есть параметр передаётся напрямую, в зависимости от расположения если бы параметра было два, ключевую роль бы играл порядок

13 GO

14 EXECUTE Sales.uspGetCurrencyInformation 'USD'

- 13
- 14

Исполняем хранимую процедуру, передаём значение напрямую

Значение параметра по умолчанию

то есть переданный параметр понимается как значение по умолчанию, которое будет выводиться при отсутствии заданного значения при вызове хранимой процедуры

25 EXECUTE Sales.uspGetCurrencyInformation

26 EXECUTE Sales.uspGetCurrencyInformation DEFAULT

- 25

Исполняем хранимую процедуру без передачи значения
- 26

Исполняем хранимую процедуру с ключевым словом DEFAULT