(T43)討論DynamicOutputParameter  
CourseGUID: e48417fc-9db5-4e99-822c-706c5ccef6cc  
=======================================================================  
(T43)討論DynamicOutputParameter  
=======================================================================  
0. Summary

1. Create Sample Data

2. parameterised dynamic sql with dynamic Output Parameter

3. Clean up  
=======================================================================

0. Summary

parameterised dynamic sql with dynamic Output Parameter

--DECLARE @gamerCount INT;

--DECLARE @gender NVARCHAR(10)  = 'Male';

--DECLARE @sql NVARCHAR(MAX) = 'SELECT @gamerCount = Count(\*) FROM Gamer where Gender=@gender';

--EXECUTE sp\_executesql @sql, N'@gender NVARCHAR(10), @gamerCount INT OUTPUT',

--    @gender, @gamerCount OUTPUT;

--PRINT @gamerCount;

===========================================================================

1. Create Sample Data

--========================================================================

--T043\_01\_Create Sample Data

--========================================================================

IF ( EXISTS ( SELECT    \*

              FROM      INFORMATION\_SCHEMA.TABLES

              WHERE     TABLE\_NAME = 'Gamer' ) )

    BEGIN

        TRUNCATE TABLE dbo.[Gamer];

        DROP TABLE [Gamer];

    END;

GO -- Run the previous command and begins new batch

CREATE TABLE [Gamer]

(

  Id INT IDENTITY(1, 1)

         PRIMARY KEY ,

  FirstName NVARCHAR(50) ,

  LastName NVARCHAR(50) ,

  Gender NVARCHAR(50) ,

  GameScore INT

);

GO -- Run the previous command and begins new batch

INSERT  INTO Gamer

VALUES  ( 'AFirst01', 'XLast01', 'Female', 3500 );

INSERT  INTO Gamer

VALUES  ( 'AFirst02', 'YLast02', 'Female', 4000 );

INSERT  INTO Gamer

VALUES  ( 'BFirst03', 'YLast03', 'Male', 4600 );

INSERT  INTO Gamer

VALUES  ( 'BFirst04', 'YLast04', 'Male', 5400 );

INSERT  INTO Gamer

VALUES  ( 'BFirst05', 'ZLast05', 'Female', 2000 );

INSERT  INTO Gamer

VALUES  ( 'CFirst06', 'YLast06', 'Male', 4320 );

INSERT  INTO Gamer

VALUES  ( 'CFirst07', 'YLast07', 'Male', 4400 );

GO -- Run the previous command and begins new batch

SELECT  \*

FROM    Gamer;

GO -- Run the previous command and begins new batch

===========================================================================

2. parameterised dynamic sql with dynamic Output Parameter

--========================================================================

--T043\_02\_parameterised dynamic sql with dynamic Output Parameter

--========================================================================

--========================================================================

--T043\_02\_01

--parameterised dynamic sql

DECLARE @gender NVARCHAR(10) = 'Male';

DECLARE @sql NVARCHAR(MAX) = 'SELECT Count(\*) FROM Gamer WHERE Gender=@gender';

EXECUTE sp\_executesql @sql, N'@gender NVARCHAR(10)', @gender;

GO -- Run the previous command and begins new batch

--4

--========================================================================

--T043\_02\_02

--parameterised dynamic sql with dynamic Output Parameter

DECLARE @gamerCount INT;

DECLARE @gender NVARCHAR(10)  = 'Male';

DECLARE @sql NVARCHAR(MAX) = 'SELECT @gamerCount = Count(\*) FROM Gamer where Gender=@gender';

EXECUTE sp\_executesql @sql, N'@gender NVARCHAR(10), @gamerCount INT OUTPUT',

    @gender, @gamerCount OUTPUT;

PRINT @gamerCount;

GO -- Run the previous command and begins new batch

--4

--========================================================================

--T043\_02\_03

--parameterised dynamic sql with dynamic Output Parameter

--Without OUTPUT, it will return NULL

DECLARE @gamerCount INT;

DECLARE @gender NVARCHAR(10)  = 'Male';

DECLARE @sql NVARCHAR(MAX) = 'SELECT @gamerCount = Count(\*) FROM Gamer where Gender=@gender';

EXECUTE sp\_executesql @sql, N'@gender NVARCHAR(10), @gamerCount INT OUTPUT',

    @gender, @gamerCount;

--\*\*Without OUTPUT, it will return NULL

SELECT @gamerCount;

GO -- Run the previous command and begins new batch

--NULL

===========================================================================

3. Clean up

--========================================================================

--T043\_03\_Clean up

--========================================================================

IF ( EXISTS ( SELECT    \*

              FROM      INFORMATION\_SCHEMA.TABLES

              WHERE     TABLE\_NAME = 'Gamer' ) )

    BEGIN

        TRUNCATE TABLE dbo.[Gamer];

        DROP TABLE [Gamer];

    END;

GO -- Run the previous command and begins new batch