**بسمه تعالی**



برنامه نویسی بانک اطلاعاتی SQL Server

**نویسنده : محمد حسین فخرآوری**

**دستور جدول موقت Declare TABLE**

**تعریف یک Table در SQl Server و معدل آن به Declare TABLE**

|  |  |
| --- | --- |
| Declare @Tbl TABLE (  [ID] [int] IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  [Product] [nvarchar](100) NULL,  [Price] [int] NULL,  [Color] [nvarchar](100) NULL  ) | CREATE TABLE [Test](  [ID] [int] IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  [Product] [nvarchar](100) NULL,  [Price] [int] NULL,  [Color] [nvarchar](100) NULL  ) |

**مثال**

|  |
| --- |
| DECLARE @table1 TABLE(ID INT IDENTITY(1,1),SUBJECT NVARCHAR(50));  with  t1 AS  (  select [FullName] from Table2  union  select [FullName] from Table3  )  INSERT INTO @table1  SELECT [FullName] FROM t1 |
| DECLARE @table1 TABLE(ID INT IDENTITY(1,1),SUBJECT NVARCHAR(50));  DECLARE @t INT =10;  DECLARE @Q INT = 1;  WHILE (@t >= @Q)  BEGIN  INSERT INTO @table1 (SUBJECT) VALUES (RAND())  SET @Q = @Q+1;  END  SELECT \* FROM @table1 |

استفاده از دستوری مانند زیر است که سبب ایجاد جدول موقتی در بانک سیستمی tempdb می­شود. زمانی­که شما ارتباط خود را با سرور SQL قطع می­کنید به صورت اتوماتیک جداول موقت شما از بانک tempdb حذف می­شوند. این روش در برنامه نویسی پیشنهاد نمی­شود و فقط در کارهای موقتی و آزمایشی مناسب است.

|  |
| --- |
| SELECT \* INTO #temptable FROM [Northwind].[dbo].[Products]  UPDATE #temptable SET [UnitPrice] = [UnitPrice] + 10 |

