

# وارد کردن برنامه ی ذخیره شده در SQL Server

به طور کلی متغیرهای یک برنامه با **stored procedures** برای وارد کردن رکوردها در جدول استفاده می شوند. از آنجایی که چگونگی ایجاد و تعیین متغیرها را بررسی کردیم، اجازه بدهید چگونگی عملکرد آن را در یک برنامه ی ذخیره شده نیز بررسی کنیم.

توضیحات

اجازه بدهید قبل از اجرای این کد، آن را توضیح بدهیم:

- دو خط بالا با منطق **CREATE PROCEDURE**، یک برنامه ی ذخیره شده ی جدید را نشان می دهد که ایجاد خواهد شد و با پارامترهای ورودی و نوع داده ی مربوطه دنبال می شود. همانطور که در مثال بالا مشاهده می کنید، بخش بیانیه ها به سمت منطق **'CREATE PROCEDURE'** (روش ایجاد) حرکت کرده و متغیرها در این نقطه در زمان مقدار دهی اولیه نمی شوند.
- **'AS'** نشان می دهد که بدنه ی کد برنامه ی ذخیره شده دنبال خواهد شد.
- بخش بعد که با **'/\*'** شروع شده و با **'\*/'** تمام می شود، کامنت ها می باشند. این برنامه ی ذخیره شده دارای یک بلوک کامنت می باشد که من معمولاً از آن استفاده می کنم.
- منطق **SET NOCOUNT ON** به **SQL Server** اعلام تا تعداد ردیف های تحت تأثیر را گزارش ندهد.
- مجموعه ی منطقی بعدی فرمان **INSERT** را اجرا کرده و از متغیرهای منطق **'CREATE PROCEDURE'** استفاده می کند.
- فرمان **Go** یک پایان دهنده ی **batch** می باشد و منطق را برای این مثال تمام می کند.

```
CREATE PROCEDURE dbo.spINSERT_dbo_Customer @FirstName varchar(25),  
@LastName varchar(25),  
@PhoneNumber varchar(15), @EmailAddress varchar(25), @Priority int, @CreateDate datetime
```

AS

/\*

```
-----  
-- Object Name: dbo.spINSERT_dbo_Customer  
-- Project: Sample code  
-- Business Process: Sample code  
-- Purpose: Insert a record into a table  
-- Detailed Description: Insert a record into the dbo.Customer table
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>

```
-- Database: Test
-- Dependent Objects: None
-- Called By: Ad-hoc
-- Upstream Systems: N\A
-- Downstream Systems: N\A
--
```

```
-----
-- Rev | CMR | Date Modified | Developer | Change Summary
-----
```

```
-- 001 | N\A | 09.15.2011 | JKadlec | Original code
--
```

```
*/
```

```
SET NOCOUNT ON
```

```
-- 1 - Declare variables
```

```
-- 2 - Initialize variables
```

```
-- 3 - Execute INSERT command
```

```
INSERT INTO [dbo].[Customer]
```

```
    ([FirstName]
```

```
    ,[LastName]
```

```
    ,[PhoneNumber]
```

```
    ,[EmailAddress]
```

```
    ,[Priority]
```

```
    ,[CreateDate])
```

```
VALUES
```

```
    (@FirstName
```

```
    ,@LastName
```

```
    ,@PhoneNumber
```

```
    ,@EmailAddress
```

```
    ,@Priority
```

```
    ,@CreateDate)
```

```
GO
```

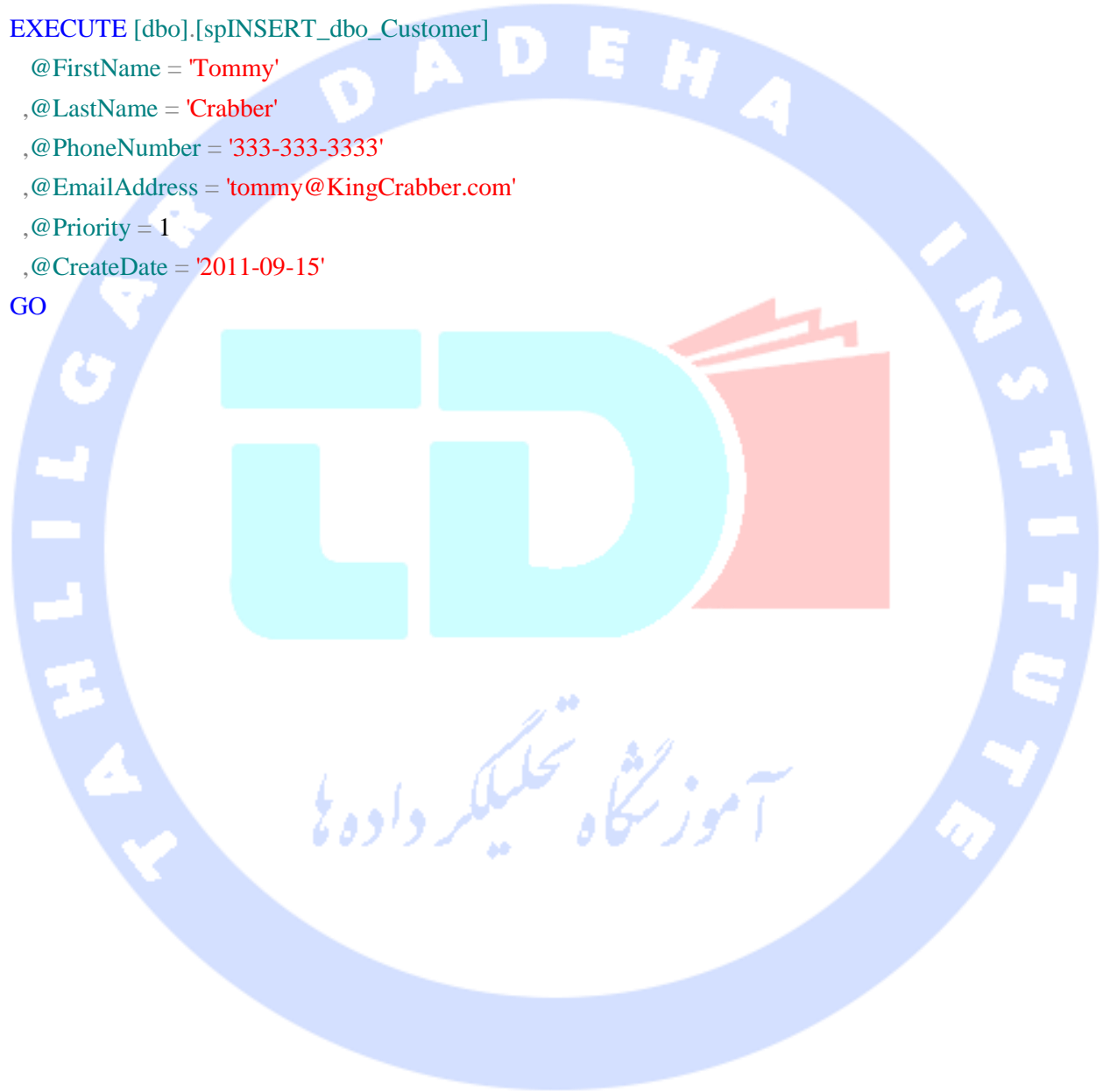
آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>

با توضیح کد اجازه بدهید برنامه ی ذخیره شده را اجرا کنیم:

```
EXECUTE [dbo].[spINSERT_dbo_Customer]
  @FirstName = 'Tommy'
, @LastName = 'Crabber'
, @PhoneNumber = '333-333-3333'
, @EmailAddress = 'tommy@KingCrabber.com'
, @Priority = 1
, @CreateDate = '2011-09-15'
GO
```



آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>