

کاهش مقدار داده ی شبکه برای روش های ذخیره شده ی SQL Server

تکنیک های زیادی در هنگام نوشتن کد T-SQL وجود دارد. یکی از آنها کاهش مقدار داده ی شبکه برای هر عبارت می باشد که در داخل روش های ذخیره شده ی شما اتفاق می افتند. هر زمان که یک عبارت SQL اجرا می شود، تعداد ردیف هایی را که تحت تاثیر بوده اند، گزارش می دهد. با استفاده از "SET NOCOUNT ON" در داخل روش ذخیره شده می توانید این پیغام ها را مسدود کرده و ترافیک را کاهش دهید.

همانطور که در بالا ذکر شد دلیلی برای گزارش پیغام ها در مورد آنچه در SQL Server در هنگام اجرای روش ذخیره شده اتفاق می افتد، وجود ندارد. اگر موارد را از یک پنجره ی query اجرا می کنید، این برنامه ممکن است موثر باشد. اما بسیاری از یوزرهایی که روش ذخیره شده را از طریق یک برنامه اجرا می کنند، هرگز چنین پیغام هایی را دریافت نخواهند کرد.

شما می توانید از @@ROWCOUNT برای دریافت تعداد ردیف هایی استفاده کنید که تحت تاثیر یک عبارت SQL می باشند، بنابراین بازگشت SET NOCOUNT ON آن رفتار را تغییر خواهد داد.

استفاده نکردن از SET NOCOUNT ON:

در اینجا مثالی را می بینید بدون SET NOCOUNT ON:

```
-- not using SET NOCOUNT ON
CREATE PROCEDURE uspGetAddress @City nvarchar(30)
AS
SELECT *
FROM AdventureWorks.Person.Address
WHERE City = @City
GO
```

پیغام هایی که گزارش میشوند، مشابه این مورد خواهند بود:

(23 row(s) affected)

استفاده از SET NOCOUNT ON:

در این مثال از SET NOCOUNT ON استفاده شده است، همانطور که در زیر می بینید. قرار دادن آن در ابتدای یک روش ذخیره شده تمرین خوبی است.

```
-- using SET NOCOUNT ON
```

```
CREATE PROCEDURE uspGetAddress @City nvarchar(30)
```

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

88146323 - 88446780 - 88146330

```
AS
SET NOCOUNT ON
SELECT *
FROM AdventureWorks.Person.Address
WHERE City = @City
GO
```

پیغام های گزارش شده مانند زیر می باشند:

Command(s) completed successfully.

استفاده از SET NOCOUNT و @@ROWCOUNT :

این مثال از SET NOCOUNT ON استفاده می کند، اما همچنان تعداد ردیف های تحت تاثیر عبارت قبل را گزارش می دهد و این نشان می دهد که هنوز کار می کند.

```
-- not using SET NOCOUNT ON
CREATE PROCEDURE uspGetAddress @City nvarchar(30)
AS
SET NOCOUNT ON
SELECT *
FROM AdventureWorks.Person.Address
WHERE City = @City
PRINT @@ROWCOUNT
GO
```

پیغام های گزارش شده مانند مورد زیر می باشند:

23

تنظیم NOCOUNT روی Off

اگر بخواهید این رفتار را غیر فعال کنید فقط کافیست از فرمان "SET NOCOUNT OFF" استفاده کنید.

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/>



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/>