

عنوان: حذف سریع تمام رکوردها در SQL server

نویسنده: وحید نصیری

تاریخ: ۱۵:۴۹:۰۰ ۱۳۸۸/۰۱/۱۰

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

برچسب‌ها: SQL Server

فرض کنید یک دیتابیس آزمایشی دارید که می‌خواهید تمام رکوردهای آن را حذف کنید. اگر در این دیتابیس انواع و اقسام کلیدهای خارجی و تریگر و امثال آن وجود داشته باشند، صرفاً با یک دستور delete ساده کار به پایان نمی‌رسد و موفق به حذف رکوردها نخواهید شد (چون این قید و بندها به همین جهت طراحی شده‌اند تا یکپارچگی دیتابیس حفظ شود). اما اگر واقعا این قیود در این لحظه مهم نبودند و نیاز بود تا تمام رکوردها را حذف کنیم، سریعترین راه حل موجود چیست؟

```
--Disable Constraints & Triggers
exec sp_MSforeachtable 'ALTER TABLE ? NOCHECK CONSTRAINT ALL'
exec sp_MSforeachtable 'ALTER TABLE ? DISABLE TRIGGER ALL'
--Perform delete operation on all table for cleanup
exec sp_MSforeachtable 'DELETE ?'
--Enable Constraints & Triggers again
exec sp_MSforeachtable 'ALTER TABLE ? CHECK CONSTRAINT ALL'
exec sp_MSforeachtable 'ALTER TABLE ? ENABLE TRIGGER ALL'
--Reset Identity on tables with identity column
exec sp_MSforeachtable 'IF OBJECTPROPERTY(OBJECT_ID(''?''), ''TableHasIdentity'') = 1 BEGIN DBCC
CHECKIDENT (''?'', RESEED, 0) END'
```

اسکرپت فوق تمامی رکوردهای دیتابیس جاری را حذف کرده و همچنین فیلدهای identity را نیز مجدداً به حالت اول باز می‌گرداند.

توضیحات:

[sp\\_Msforeachtable](#) یکی از رویه‌های ذخیره شده‌ی سیستمی اس کیوال سرور می‌باشد که مستند نشده است. اگر نیاز داشتید کدی را بدون نوشتن یک کرسر و امثال آن، بر روی تمامی جداول اجرا کنید می‌توان از آن استفاده نمود. امضای این رویه ذخیره شده به صورت زیر است:

```
exec @RETURN_VALUE=sp_MSforeachtable @command1, @replacechar, @command2,
@command3, @whereand, @precommand, @postcommand
```

که در آن:

RETURN\_VALUE مقدار بازگشتی است.

Command1 اولین دستوری است که اجرا خواهد شد (به همین ترتیب سپس Command2 و بعد از آن Command3 اجرا خواهد گردید) Replacechar کاراکتری است که در دستور T-SQL مورد نظر جایگزین نام جدول خواهد شد. مقدار پیش فرض آن ؟ است. Precommand پیش از پردازش عملیات روی هر جدولی اجرا می‌شود. Postcommand پس از اجرای کلیه دستورات روی تمامی جداول، اجرا خواهد شد.

چند مثال:

نمایش تمامی جداول دیتابیس جاری

```
EXEC sp_MSforeachtable "print '?'"
```

نمایش اندازه‌ی جداول یک دیتابیس

```
EXEC sp_msforeachtable 'sp_spaceused ''?'''
```



## نظرات خوانندگان

نویسنده: مهدی  
تاریخ: ۱۳۸۸/۰۵/۲۳ ۲۰:۵۷:۵۷

ممنون، مطلب خوبی بود.