

عنوان: ایجاد بک آپ برای دیتابیس با استفاده از CMD

نویسنده: مهدی پایروند

تاریخ: ۱۴:۵۶ ۱۳۹۱/۰۴/۲۳

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

برچسب‌ها: SQL Server, cmd, SMO

در [پست قبلی مهندس نصیری](#) با استفاده کتابخانه [ExpressMaint](#) و Schedule ویندوز به سیستم بک آپ گیری را پیاده کرده اند، در این بین با توجه به وجود [SMO](#) میتوان از طریق خط فرمان ویندوز و کمک گیری از کتابخانه [7ZIP](#) و نوشتن فرامین مربوط و ایجاد بچ فایل و افزودن به Schedule ویندوز، نیز میتوان بصورت زیر نیز این پیاده سازی را انجام داد، که بنا بر نیاز اسکریپت بک آپگیری را نوشت:

```
echo off
cls
rem ----- Variables -----
set packName=DbName
set connection=-S Server -U User -P Password
set path=PathForSaveBackup
rem ----- Variables -----

echo create backup
sqlcmd %connection% -Q "BACKUP DATABASE %packName% TO DISK = '%path%\%packName%.bak'"

echo compress backup file
..\tools\7za.exe a %path%\%packName%.7z %path%\%packName%.bak

echo delete backup file
del %path%\%packName%.bak
```

## نظرات خوانندگان

نویسنده: وحید نصیری  
تاریخ: ۱۳:۷ ۱۳۹۱/۰۴/۲۴

در SQL Server 2008 اگر سرور رو تنظیم کنید، بک آپ های تولیدی آن به صورت خودکار فشرده شده تولید می شوند: ( ^ ) و نیازی به ابزار اضافی برای اینکار ندارند.

نویسنده: مهدی پایروند  
تاریخ: ۹:۵۶ ۱۳۹۱/۰۵/۰۲

برای استفاده این امکان توکار و بی نیاز شدن از 7Zip باید اسکریپت را به این شکل تغییر دهیم:

```
sqlcmd %connection% -Q "BACKUP DATABASE %packName% TO DISK = '%path%\%packName%.bak', COMPRESSION"
```