

آموزش backup در sql server به روش کد نویسی T-SQL

تنها دو فرمان برای بک آپ وجود دارد، اولی **BACKUP DATABASE** می باشد، که به شما اجازه می دهد یک بک آپ کامل از دیتابیس خود به همراه بک آپ های **differential**، **file** و غیره، بسته به گزینه ی مورد استفاده، داشته باشید.

توضیح:

فرمان **BACKUP DATABASE** به شما گزینه های زیادی برای ایجاد بک آپ می دهد. در زیر مثال های مخالفی را مشاهده می کنید.

ایجاد یک بک آپ کامل بر روی Disk:

فرمان نام دیتابیس می باشد. گزینه ی **TO DISK** مشخص می کند که بک آپ باید بر روی دیسک نوشته شود و موقعیت و نام فایل نیز برای ایجاد بک آپ مشخص می شود.

```
BACKUP DATABASE AdventureWorks  
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK'  
GO
```

ایجاد بک آپ differential:

این بک آپ گزینه ی "WITH DIFFERENTIAL" را اضافه می کند.

```
BACKUP DATABASE AdventureWorks  
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK'  
WITH DIFFERENTIAL  
GO
```

ایجاد یک فایل level backup:

این فرمان از گزینه ی **WITH FILEGROUP** برای تعیین بک آپ فایل گروه استفاده می کند. لازم است نام فایل گروه را از طریق دیتابیس تعیین کنید که به وسیله ی فرمان **sp_helpdb 'databaseName'** برقرار می شود و نام دیتابیس شما را تعیین می کند.

```
BACKUP DATABASE TestBackup FILEGROUP = 'ReadOnly'  
TO DISK = 'C:\TestBackup_ReadOnly.FLG'
```

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

88146323 - 88446780 - 88146330

GO

ایجاد یک بک آپ کامل به فایل های multiple disk:

این فرمان چند بار از گزینه ی Disk استفاده می کند تا به جای نوشتن یک آپ روی یک فایل بزرگ، آن را روی سه فایل مساوی کوچکتر بنویسد.

```
BACKUP DATABASE AdventureWorks  
TO DISK = 'C:\AdventureWorks_1.BAK',  
DISK = 'D:\AdventureWorks_2.BAK',  
DISK = 'E:\AdventureWorks_3.BAK'  
GO
```

ایجاد یک بک آپ کامل با یک پسورد:

این فرمان یک بک آپ با یک پسورد ایجاد می کند که در هنگام بازگشت دیتابیس نیاز خواهد بود.

```
BACKUP DATABASE AdventureWorks  
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK'  
WITH PASSWORD = 'Q!W@E#R$'  
GO
```

ایجاد یک بک آپ کامل با progress stats

این فرمان یک بک آپ کامل ایجاد کرده و پیشرفت بک آپ را نیز نشان می دهد. پیش فرض نمایش پیشرفت بک آپ بعد از هر 10 درصد می باشد.

```
BACKUP DATABASE AdventureWorks  
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK'
```

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/>

```
WITH STATS
GO
```

در اینجا گزینه ی دیگری را مشاهده می کنید که پیشرفت را پس از هر یک درصد نمایش می دهد.

```
BACKUP DATABASE AdventureWorks
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK'
WITH STATS = 1
GO
```

ایجاد بک آپ و ارائه ی توصیف برای آن:

این فرمان از گزینه ی **description** برای ارائه ی نام بک آپ استفاده می کند. این فرمان می تواند بعدا با برخی دستورات بازگشت استفاده شود تا اینکه موارد بک آپ را مشاهده کنید. حداکثر کاراکترها 255 می باشد.

```
BACKUP DATABASE AdventureWorks
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK'
WITH DESCRIPTION = 'Full backup for AdventureWorks'
GO
```

ایجاد یک بک آپ معکوس:

این گزینه به شما اجازه می دهد تا چند کپی از بک آپ ها، ترجیحا در موقعیت های مختلف، ایجاد کنید:

```
BACKUP DATABASE AdventureWorks
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK'
MIRROR TO DISK = 'D:\AdventureWorks_mirror.BAK'
WITH FORMAT
GO
```

استفاده از چند گزینه:

مثال زیر استفاده از چند گزینه را به طور همزمان به شما ارائه می دهد:

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

88146323 - 88446780 - 88146330

```
BACKUP DATABASE AdventureWorks  
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.BAK'  
MIRROR TO DISK = 'D:\AdventureWorks_mirror.BAK'  
WITH FORMAT, STATS, PASSWORD = 'Q!W@E#R$'  
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/>