

آموزش بکاپ گرفتن از فایل LOG در SQL SERVER

تنها دو فرمان برای بک آپ وجود دارند که اولی **BACKUP DATABASE** می باشد که کل دیتابیس را بک آپ می گیرد و دیگری **BACKUP LOG** که گزینه های مختلفی برای انجام بک آپ های **transaction log** ارائه می دهد.

توضیح:

فرمان **BACKUP LOG** به شما گزینه های زیادی برای ایجاد بک آپ های **transaction log** ارائه می دهد. در زیر مثال های مختلفی مشاهده می کنید.

ایجاد یک **transaction log** ساده بر روی دیسک:

فرمان **BACKUP LOG databaseName** می باشد. گزینه ی "TO DISK" مشخص می کند که بک آپ باید بر روی دیسک نوشته شود و موقعیت و نام فایل برای ایجاد بک آپ مشخص می شوند. گستره ی فایل **TRN** می باشد. این به شما کمک می کند تا بک آپ **Transaction log** را بشناسید، اما می تواند با هر گستره ای که شما دوست دارید، باشد. همچنین دیتابیس باید بر روی مدل ریکاوری **FULL** یا **Bulk-Logged** باشد و حداقل یک بک آپ کامل باید اتفاق بیفتد.

BACKUP LOG AdventureWorks

TO DISK = 'C:\AdventureWorks.TRN'

GO

ایجاد یک بک آپ **log** با پسورد:

این فرمان یک بک آپ **log** با پسورد ایجاد می کند که لازم خواهد بود با بازگشت دیتابیس تامین شود.

BACKUP LOG AdventureWorks

TO DISK = 'C:\AdventureWorks.TRN'

WITH PASSWORD = 'Q!W@E#R\$'

GO

ایجاد یک بک آپ **log** با وضعیت پیشرفت:

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/>

این فرمان یک بک آپ log ایجاد کرده و وضعیت پیشرفت بک آپ را نیز نمایش می دهد. به طور پیش فرض پیشرفت هر بک آپ پس از هر 10 درصد نمایش داده می شود.

```
BACKUP LOG AdventureWorks  
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.TRN'  
WITH STATS  
GO
```

در اینجا گزینه ی دیگری را می بینید که پیشرفت بک آپ پس از هر یک درصد را نشان می دهد.

```
BACKUP LOG AdventureWorks  
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.TRN'  
WITH STATS = 1  
GO
```

ایجاد یک بک آپ و ارائه ی توضیح برای آن:

این فرمان از گزینه ی description برای ارائه ی نام بک آپ استفاده می کند. این فرمان بعدها نیز با برخی فرمان های بازگشتی برای مشاهده ی آنچه در بک آپ است، استفاده می شود. حداکثر کاراکترها 255 کاراکتر می باشد.

```
BACKUP LOG AdventureWorks  
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.TRN'  
WITH DESCRIPTION = 'Log backup for AdventureWorks'  
GO
```

ایجاد بک آپ های معکوس:

این گزینه به شما اجازه می دهد تا کپی های مختلفی از بک آپ ها و ترجیحا در موقعیت های مختلف داشته باشید.

```
BACKUP LOG AdventureWorks  
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.TRN'  
MIRROR TO DISK = 'D:\AdventureWorks_mirror.TRN'
```

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

88146323 - 88446780 - 88146330

WITH FORMAT
GO

استفاده از گزینه های چندتایی:

این گزینه به شما نشان می دهد که چگونه می توانید از چند گزینه به طور همزمان استفاده کنید.

BACKUP LOG AdventureWorks
TO DISK = 'C:\AdventureWorks.TRN'
MIRROR TO DISK = 'D:\AdventureWorks_mirror.TRN'
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/>