

آموزش بکاپ گرفتن از Transaction Log در sqlserver

اگر دیتابیس شما بر روی Full یا Bulk logged تنظیم شده باشد، شما قادر خواهید بود که بک آپ های "Transaction Log" را انتشار دهید. با داشتن این بک آپ ها به همراه بک آپ های کامل، شما قادر به یک اشاره در زمان بازگشت می باشید، بنابراین اگر شخصی به طور تصادفی همه ی داده ها را در یک دیتابیس حذف کند، می توانید دیتابیس را به نقطه ای درست قبل از حذف داده بازگردانید. تنها اخطار برای این مورد این است که اگر دیتابیس شما به مدل ریکواری "Bulk-logged" تنظیم شده باشد و یک عملکرد Bulk منتشر شود، شما نیاز به بازگرداندن کل تراکنش log خواهید داشت.

توضیحات:

بک آپ تراکنش log به شما اجازه می دهد تا بخش فعال تراکنش را بک آپ بگیرید. بنابراین پس از اینکه یک بک آپ "Full" یا "Differential" را انتشار دادید، بک آپ transaction log دارای تراکنش هایی خواهد بود که پس از کامل شدن بک آپ های دیگر، ایجاد شدند. پس از اینکه بک آپ transaction log منتشر شد، فضای داخل transaction log می تواند برای دیگر پردازش ها مجددا استفاده شود. اگر از transaction log بک آپ گرفته نشود، به رشد خود ادامه خواهد داد.

بک آپ transaction log می تواند با T-SQL کامل شود و یا با استفاده از SSMS. مثال های زیر چگونگی ایجاد بک آپ یک transaction log را نمایش می دهند.

ایجاد بک آپ transaction log از دیتابیس AdventureWorks بر روی فایل دیسک T-SQL:

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

```
GO
```

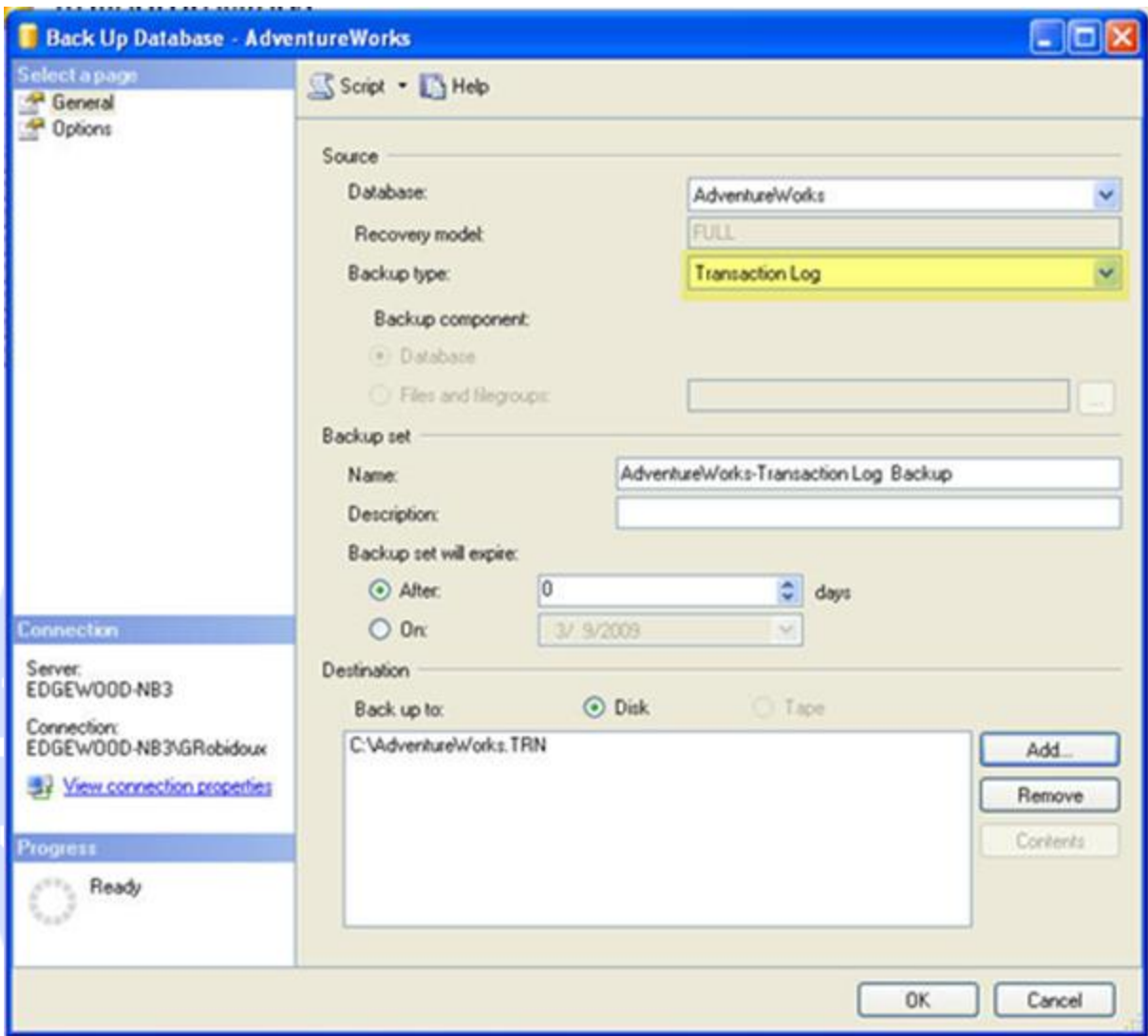
SQL Server Management Studio

- روی نام دیتابیس راست کلیک کنید.
- **Tasks > Backup** را انتخاب کنید.
- **Transaction log** را به عنوان نوع بک آپ انتخاب کنید.
- **Disk** را به عنوان مقصد انتخاب کنید.
- روی **Add** کلیک کنید تا فایل بک آپ را اضافه کنید و "C:\AdventureWorks.TRN" را تایپ کنید و روی **Ok** کلیک کنید.
- مجددا روی **ok** کلیک کنید تا بک آپ ایجاد شود.

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/>