

آموزش Migration

Entity framework Code-First استراتژی های پایگاه داده راه انداز مختلفی مقدم تر بر EF 4.3 دارد مانند CreateDatabaseIfNotExists, DropCreateDatabaseIfModelChanges DropCreateDatabaseAlways. هر چند این استراتژی ها مشکلاتی هم دارند برای مثال اگر شما داده ای دارید (seed data) یا Procedure و triggers ذخیره شده دارید، این استراتژی ها کل پایگاه داده را حذف و دوباره آن را ایجاد می کند بنابراین شما همه داده ها و دیگر اشیای DB را از دست می دهید. Entity framework 4.3 مدلی به نام migration را معرفی کرده است در صورتی که مدل تان تغییر می کند بدون اینکه داده ای یا اشیای پایگاه داده را از دست بدهید، پایگاه داده را به طور خودکار بروز رسانی می کند و از یک راه انداز جدید پایگاه داده به نام MigrateDatabaseToLatestVersion استفاده می کند. دو نوع Migration وجود دارد.

- Automated Migration
- Code based Migration