

آموزش SQL Server Data Tools (SSDT)

یکی از کارهای سخت تری که حرفه ای های دیتابیس دارند، نصب و آپگرید کردن برچسب ها برای دیتابیس خود می باشد. روش ها و ابزار بسیاری استفاده می شوند، به عنوان مثال برچسب های بی قاعده ی SQL از طریق SQLCDMC اجرا می شوند. بزرگترین دردسرها اطمینان می دهند که وابستگی ها در بین آبجکت ها مشاهده می شوند، بنابراین یک نصب یا آپگرید کردن خراب نمی شود. همچنین برچسب هایی ایجاد می شوند برای آپدیت کردن یک دیتابیس به آخرین ورژن خود. این پردازش ها معمولاً دستی انجام می شوند و می توانند بسیار سخت باشند. متأسفانه این امر به این معناست که با خطاهای بسیاری در این کار روبرو می شوید.

توضیح

SQL Server Data Tools (SSDT) SQL Projects یک کارآیی عالی دارد که توسعه دهنده ها را از حالت معمولی رها می کند، فعالیت های دستی شامل برقراری دیتابیس ها می شوند. اگر شرکت شما مجوز **Visual Studio 2010 Professional** یا **2012 Professional** یا بالاتر را دارد، شما توانایی ایجاد **Visual Studio SSDT SQL Projects** را خواهید داشت. با این پروژه ها می توانید آبجکت های دیتابیس خود را اضافه کنید و موتور **Visual Studio** برای شما وابستگی ها را بین آبجکت ها و همچنین تفاوت ها را بین نمودارها نمایش می دهد و آنها را به کار می گیرد که می توانند برخی خطاهایی را که در هنگام کار با برچسب ها اتفاق می افتد، برطرف کنند.

در این آموزش در ایجاد **SSDT SQL Project** موارد زیر را مورد امتحان قرار می دهیم:

- ایجاد یک **New SSDT SQL Project**
- افزودن جدول ها به پروژه ی **SSDT SQL**
- افزودن آبجکت های اضافه به پروژه ی **SSDT SQL**
- کار با برچسب های **Post Deployment**
- ساخت و انتشار یک دیتابیس
- امتحان کردن فایل های **Generated Publish**
- تنظیم پروژه های **Publish**
- فاکتور کردن دوباره ی دیتابیس