

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

آموزش ابزارهای قدرتمند Entity Framework

مدرس: مهندس افشین رفوآ

آموزش ابزارهای قدرتمند Entity Framework

ابزارهای **Entity Framework Power** (در حال حاضر ورژن بتای 3) که عرضه شده است. ابزارهای **Entity Framework Power** در مهندسی معکوس و تولید مدل داده ای فقط خواندنی برای **code-first** مفید است.

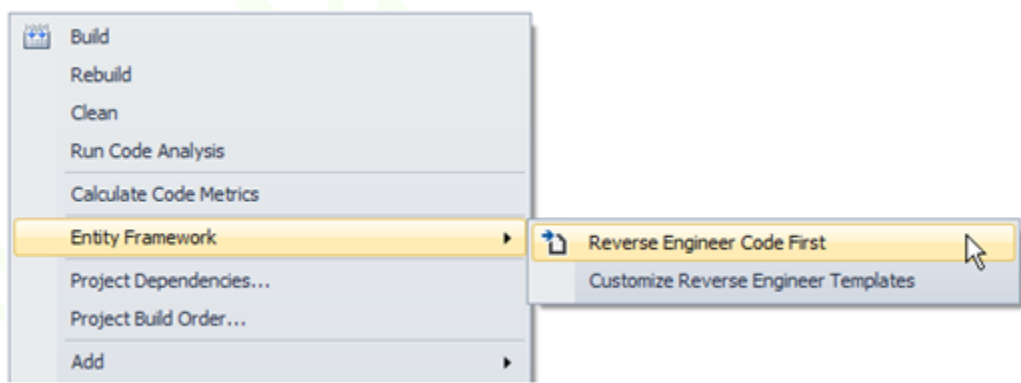
ابزارهای **Power Tools** را از لینک **Visualstudiogallery** دانلود و نصب کنید.

بعد از نصب با راست کلیک کردن روی **C# project** گزینه **Entity Framework** را از منوی باز شده مشاهده خواهید کرد.

در منوی باز شده گزینه های زیر موجود است.

Reverse Engineer Code First: کلاس های **POCO** را تولید می کند که از **DbContext** مشتق گرفته شده و در **Code-First** با پایگاه داده به کار می رود.

Customize Reverse Engineer Templates: نمونه های پیش فرض **reverse engineer T4** را برای ویرایش به پروژه اضافه می کند.

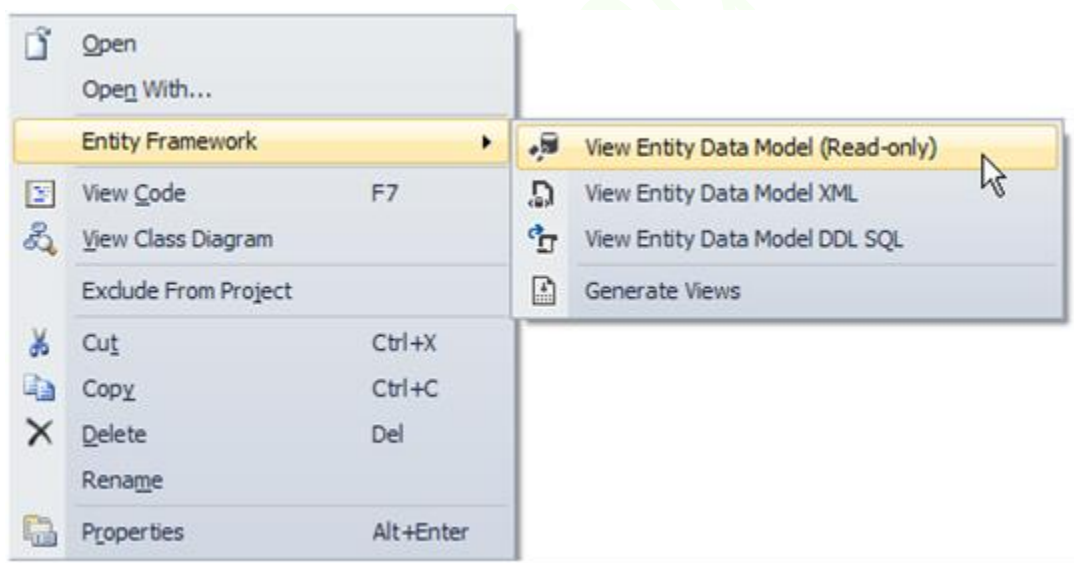


هنگام راست کلیک کردن روی یک فایل از کلاس **DbContext** مشتق گرفته شده است , گزینه های زیر موجود است.

Code-First : View Entity Data Model (Read-only) را در مدل **Entity Model Designer** را بصورت فقط خواندنی نشان می دهد.

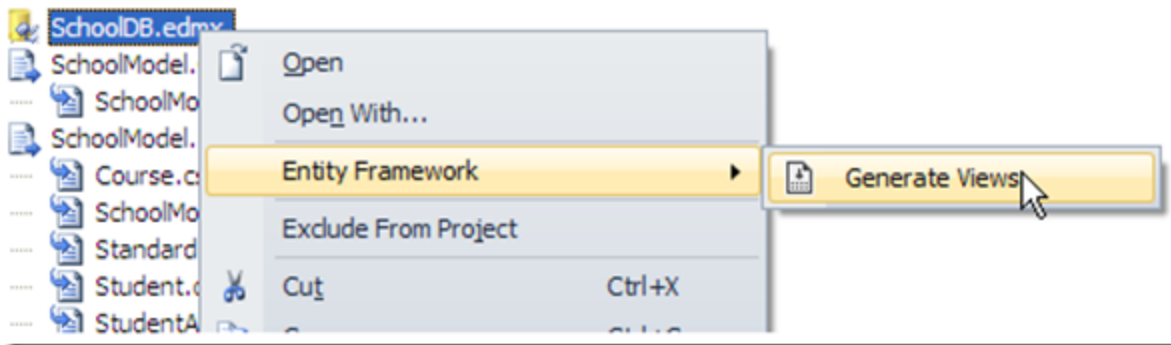
View Entity Data Model DDL SQL : در مدل نهفته **EDM** متناظر **DDL SQL** مرتبط به **SSDL** را نمایش می دهد.

Generate Views : **view** های از پیش کامپایل شده ای را که به وسیله **EF runtime** برای بهبود کارایی **start-up** استفاده می شود را تولید می کند. فایل **view** های تولید شده رابه پروژه اضافه می کند.



با راست کلیک کردن روی فایل مدل **Entity Data** با پسوند **(*.edmx)** منوی زیر نشان داده می شود.

Generate Views : **view** های از پیش کامپایل شده ای را که به وسیله **EF runtime** برای بهبود کارایی **start-up** استفاده می شود را تولید می کند. فایل **view** های تولید شده رابه پروژه اضافه می کند.



برای مشاهده مراحل قدم به قدم کارهایی که می‌توانید با ابزارهای **EF Power Tools** انجام دهید به **MSDN** رجوع کنید.