

چندی پیش یک مجموعه آموزشی کامل تحت عنوان EF CodeFirst توسط آقای نصیری در این سایت قرار داده شد که بسیار کامل و زیبا بود. یک پیاده سازی بر اساس این آموزش ها تهیه کردم که می توانید از اینجا دریافت نمایید و شامل پروژه های زیر می باشد:

[EFCodeFirst-GenericServices.rar](#)

**DomainClasses** : شامل کلاس های مربوطه جهت نگاشت به جداول پایگاه داده ؛ به علاوه کانفیگ های مربوطه می باشد.

**DataLayer** : لایه دسترسی به داده ها می باشد که شامل اینترفیس IUnitOfWork و یک پیاده سازی از آن در شئی Context می باشد.

**Service Layer** : شامل اینترفیس ها و کلاس های لایه سرویس می باشد. ابتدا اینترفیس های مربوطه نوشته شده و سپس پیاده سازی مربوط EF آن در یک پوشه دیگر انجام شده است. لازم به ذکر است که دستورات مربوط به کار با EF به علاوه منطق تجاری برنامه در این لایه قرار می گیرند.

**CommonLib** : یک پروژه جهت نگهداری متدهای عمومی و Helper می باشد که اینجا مطلب خاصی ندارد و فقط شامل دو پیاده سازی مربوط به تاریخ شمسی می باشد که مهم نیستند! از این پروژه در Domain Class و Data Layer جهت تبدیل تاریخ میلادی به شمسی استفاده شده که می شد این کار را با کلاس های داخلی دات نت نیز انجام داد و این پروژه را حذف نمود.

تنها تفاوت این پیاده سازی با [مطالب موجود در سایت](#) ، Generic بودن اینترفیس ها و کلاس های لایه Service می باشد که میزان کد نویسی را کاهش داده است.