**Um mit EF zu arbeiten, benötigt man folgende Nuget Packete**

* EntityFrameworkCore.Design
* EntityFrameworkCore.Tools
* EntityFrameworkCore.SqlClient

**Diese Befehle muss man im Developer Powershell eingeben.**

* dotnet tool install --global dotnet-ef
* dotnet ef dbcontext scaffold "Server=BNI-SUR-N137\MSSQLSERVER2017;Database=DieFirma;Trusted\_Connection=True;" Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer -o Models -p FirmaManager.EntityFrameworkData -f

Dies erstellt einen Ordner “Models”, welcher zwei Klassen beinhaltet (DieFirmaContext.cs und TbPerson.cs).

**Notizen;**

Wenn EF eine Person abruft und das Geschlecht true ist, ist es weiblich

**AddTransient**Transient Lifetime-Dienste werden jedes Mal erstellt, wenn sie angefordert werden. Diese Lebensdauer funktioniert am besten für leichte, zustandslose Dienste.

**AddScoped**Scoped Lifetime Services werden einmal pro Anfrage erstellt.

**AddSingleton**Singleton Lifetime-Dienste werden beim ersten Anfordern erstellt (oder wenn ConfigureServices ausgeführt wird, wenn Sie dort eine Instanz angeben) und dann verwendet jede nachfolgende Anforderung dieselbe Instanz.

Schauen wo das UnitOfWork überall gebraucht wird.

IQuery model hilft mir den Query zusammen zu bauen. Womöglich kann ich das mit einer Extensionmethode machen.

Tracking

Winforms application entity framework core