**Woordje uitleg:**

1. De databasescriptjes bevinden zich in een folder van de solution. Het eerste scriptje maakt de database aan, het 2de scriptje zorgt voor het aanmaken van de tabellen en de data
2. Ik heb gebruik gemaakt van het entity framework geïnstalleerd via nuget. De reden is dat we bij mijn huidige werkgever ook met dit framework werken (dus uit gewoonte ☺) en omdat het ook een compleet framework is dat blijft evolueren. Verder heb ik geen externe zaken gebruikt. Het was natuurlijk mogelijk om DI framework te gebruiken zoals Unity, ect maar in dit project vond ik dit wat overkill.
3. Ik ben hier anders te werk gegaan dat zoals we werken bij mijn huidige werkgever. Meestal wordt alles in 1 project geplaatst (DAL, …). Ik heb er hiervoor voor gekozen om alles uit elkaar te halen voor volgende redenen:

* De datalayer kan zo ook gemakkelijk herbruikt worden in bv een 2de project.
* Indien er met meerdere mensen aan eenzelfde project wordt gewerkt, is er minder kan dat men iets van elkaar overschrijft omdat het mooi uitgesplitst is.

1. De verschillende projecten zijn:

* DomainClasses : de objecten (poco’s) en de mapping
* BaseDataLayer : eigenlijk de basiscontext waarvan alle andere contexten overerven zodat er maar 1 connectiestring nodig is (bevindt zich trouwens in de web.config van het project test)
* PersonLayer: De datacontext dat we hier gebruiken. Aangezien er geen meerdere modules zijn, is dit ook de enige context. De reden dat ik de contexten uit elkaar haal, is omdat bv in verschillende modules er geen nood is om toegang te hebben tot bepaalde data. In een overzicht van de klanten moet mijn bv niet kunnen aan adressen van de werknemers.
* Helpers: bevat classes voor de PagedList. Deze gebruik ik om de data op de website overzichtelijk te houden en dus ook de snelheid
* RepositoryLayer: Hier bevindt zich de repository dat gebruikt wordt. Hier zou men kunnen gebruik maken van DI en kan natuurlijk verder uitgebreid worden en misschien abstracter gemaakt worden (BaseClass, Interface,…)
* Test: de website zelf. De pagina, model en controller zitten in de Area Site.

1. Ik heb aan dit project tussen de 6 à 7 uur gewerkt. Zoals ik het kennismakingsgesprek zei, moest ik weer wat op dreef geraken met SQL aangezien ik momenteel gewoon ben om via Code First de database op te zetten. Ik vermoed dat ik hier toch een goeie 2 uur mee zoet was. De tijd zat hem voornamelijk in het aanmaken van de dummydata. De rest van de tijd heb ik dus gespendeerd om na te denken hoe de verschillende lagen uit elkaar te houden en het opzetten van het testproject.