

## **C# Web1: Oefeningen**

### **Oefening 8: MVC – Entity Framework Core – SQL Server**

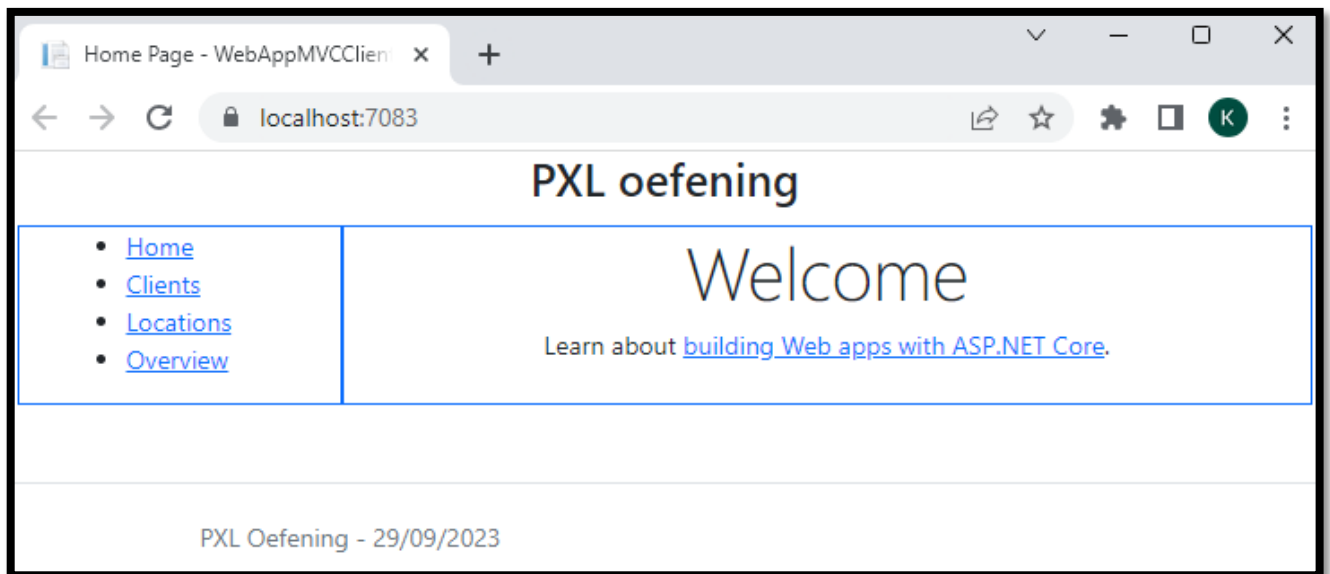
- 1) Maak een nieuw project
  - WebAppMVCCClientLocationEFCore
- 2) Voeg het package toe voor EF Core – SQL
  - Nuget Package Manager Console
- 3) Maak een Database class aan
  - ClientLocationContext
- 4) Voeg een connection string toe
  - Database naam: ClientLocationData
- 5) Voeg de (database) service toe in je Program.cs
- 6) Voeg de modellen Client en Location toe

Client		Location	
ClientId	Primary key	LocationId	Primary key
LocationId	Int	PostCode	String (15)
ClientName	String(50)	City	String(100)

- 7) Voeg model validation toe
  - a. ClientName & LocationId zijn verplicht in Model Client
  - b. PostCode & city zijn verplicht in Model Location
- 8) Voeg de ClientController toe
  - Controller actions
    - Index (List)
    - Create (Create) HttpGet & HttpPost
    - Dependency Injection - Context
- 9) Voeg de Views toe in de Views/Client folder
  - Views/Client/Index.cshtml
  - Views/Client/Create.cshtml
- 10) Voeg de Tabel toe in de DbContext class
  - DbSet<Client> Clients
- 11) Voeg de LocationController toe
  - Controller actions
    - Index (List)
    - Create (Create) HttpGet & HttpPost
    - Dependency Injection - Context
- 12) Voeg de Views toe in de Views/Location folder
  - Views/Location/Index.cshtml
  - Views/Location/Create.cshtml
- 13) Voeg de Tabel toe in de DbContext class
  - DbSet<Location> Locations
- 14) Voeg de ClientLocationController toe
  - Controller actions
    - Index (List)
    - Dependency Injection - Context
- 15) Voeg de View toe in de Views/ClientLocation folder
  - Views/ClientLocation/Index.cshtml

## 16) Styling the content

- Views/Shared/\_Layout.cshtml



## 17) Start the database

- Scope – context - EnsureCreated