

## C# Web1: Oefeningen

### Oefening 6: MVC – Model – View – Controller

#### Model validation

Maak een Data folder met een statische klasse (LocalData) voor volgende data.

- IEnumerable<Medewerker> Medewerkers
- IEnumerable<Afdeling> Afdelingen

Bij het starten van de applicatie mag 1 medewerker en de 2 afdelingen van oefening 1 toegevoegd worden aan het data bestand.

PXL Oefening 06 (Header)	
PXL Menu <ul style="list-style-type: none"><li>• Home</li><li>• Medewerkers</li><li>• Afdelingen</li><li>• Overzicht</li></ul>	Startpagina
PXL Oefening 06 (Footer)	

- Programmeer bovenstaande layout voor je applicatie.
- De hyperlinks in het menu verwijzen naar volgende pagina's.
- Home
  - Views/Home
    - StartPagina.cshtml

PXL Oefening 06 (Header)	
PXL Menu <ul style="list-style-type: none"><li>• Home</li><li>• Medewerkers</li><li>• Afdelingen</li><li>• Overzicht</li></ul>	Startpagina
PXL Oefening 06 (Footer)	

- Medewerkers
  - Views/Medewerkers
    - Index.cshtml
    - Create.cshtml
  - Model
    - Medewerker
      - MedewerkerId
      - Naam
      - Voornaam
      - Email
      - AfdelingId
- Alle velden zijn verplicht, gebruik Data validation en pas je functie aan.
- Maak een functie CreateMedewerker(Medewerker m) in je LocalData class.
- Geef een foutboodschap aan je pagina als de medewerker id al bestaat.
- Na het invoeren van de medewerker gaan we naar de overzichtspagina van medewerkers. (Medewerkers/Index)
- Maak een Custom validation class ter controle zo dat de afdelingId bestaat in de afdeling tabel

- Afdelingen
  - Views/Afdelingen
    - Index.cshtml
    - Create.cshtml
  - Model
    - Afdeling
      - AfdelingID
      - Naam
- Geen id in het invulscherf, deze moet automatisch in de controller berekend worden.
- Maak een functie CreateAfdeling(Afdeling a) in je LocalData class.
- Geef een foutboodschap aan je pagina als er geen afdelingnaam is ingevuld.
- **Gebruik data validation in je Model ipv in de functie.**
- Na het invoeren van een afdeling gaan we naar de overzichtspagina van afdelingen.

- Overzicht
  - Views/Home
    - Overzicht.cshtml

Dit is de overzicht pagina.

Medewerkers (# medewerkers uit het model)

Afdelingen (# afdelingen uit het model)

- Programmeer de juiste controllers en actions.