

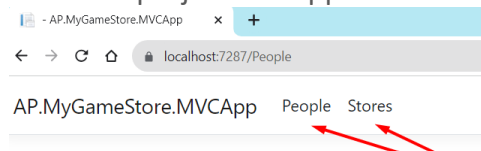
Realiseren van een eenvoudige ASP MVC CRUD applicatie

LEERDOELEN

1. Je kan een ASP MVC project aanmaken.
2. Je vindt je weg in de structuur van een ASP MVC project, maw. Je kan controllers, views en modellen vinden, aanmaken en uitbreiden. Je weet af van de middleware pipeline, default router instellingen, styling framework, locatie van andere resources, enz..
3. Je kan vanuit een MVC controller HTTP requests doen naar een eigen of externe API en de response hiervan verwerken en/of deserialiseren.
4. Je kan vanuit een controller de juiste razor views aanspreken en data hieraan doorgeven
5. Je kan in een razor view het model type instellen
6. Je kan in een razor view c# code voorzien die HTML als output genereerd aan de hand van de geleverde data. Dit wil zeggen bijvoorbeeld het aanmaken van een tabel op basis van een lijst en/of aanmaken van een invulformulier op basis van een entiteit.

OEFENINGEN

1. Voeg een ASP MVC project toe aan je solution en zorg ervoor dat zowel de MVC als de API opstarten als je op de start knop drukt.
2. Voeg aan de menubar van het MVC project 2 knoppen toe: **People** en **Stores**



3. Bij het klikken op het “Stores” menu krijgt de gebruiker een tabel te zien met 10 winkels gesorteerd volgens naam. Geef naast de naam ook de postcode & plaats weer.

List of Stores
98 out of 98 items
Page 1 / 10

Naam	Postcode	Gemeente
Store 100	2000	Antwerp
Store 98	2000	Antwerp
Store 97	2000	Antwerp
Store 94	2000	Antwerp
Store 93	2000	Antwerp
Store 92	2000	Antwerp
Store 91	2000	Antwerp
Store 90	2000	Antwerp
Store 89	2000	Antwerp
Store 88	2000	Antwerp

4. Voeg paging toe aan de lijst, zodat men de volgende/vorige 10 winkels kan opvragen.- Als men niet terug of verder kan gaan, zorg er dan voor dat de knoppen uitgereisd (disabled) zijn.

List of Stores
98 out of 98 items
Page 1 / 10

Naam	Postcode	Gemeente
Store 100	2000	Antwerp
Store 98	2000	Antwerp
Store 97	2000	Antwerp
Store 94	2000	Antwerp
Store 93	2000	Antwerp
Store 92	2000	Antwerp
Store 91	2000	Antwerp
Store 90	2000	Antwerp
Store 89	2000	Antwerp
Store 88	2000	Antwerp

Vorige pagina Volgende pagina

- Geef het huidige pagina nummer, het totaal aantal pagina's en het totaal aantal stores weer.
- Doe hetzelfde voor de People. Geef in de tabel weer: de naam, voornaam, geboortedatum (dag/maand/jaar) en email adres.
- Breid de lijst van personen uit met een "delete" knopje naast elke persoon. Laat de gebruiker bevestigen aan de hand van een "client side" Modal confirmation dialog (zoek in de bootstrap docs naar "Modal"), hiervoor zal wat extra client side javascript noodzakelijk zijn om de Id van de persoon door te geven naar de API wanneer de gebruiker bevestigt dat deze mag worden verwijderd.

st:7287/People

People Stores

List of People

Naam	Voor naam		
Douglas	Ethel	1/01/0001	Garnet_Lickens@yahoo.com
McCullough	Andre	1/01/0001	Rosamond_Glover83@yahoo.com

Confirmation

Are you sure you want to delete this item?

Cancel Delete

Create new

- Doe hetzelfde met de stores, maar geef een foutboodschap als er nog werknemers aan de store zijn gekoppeld.

localhost:7287/Stores

AP.MyGameStore.MVCApp People Stores

Error: The store could not be removed because it still contains employees!

List of Stores
98 out of 98 items
Page 1 / 10

Naam	Postcode	Gemeente
Store 100	2000	Antwerp
Store 98	2000	Antwerp

- Voeg een knop toe om een nieuwe persoon te kunnen aanmaken aan de hand van een invulscherm. Zorg dat de gebruiker alle eigenschappen van een persoon kan ingeven en vervolgens kan bewaren of annuleren. Geef ook een lijst van stores weer om de werkgever te kunnen selecteren. Na het bewaren wordt terug de lijst van personen getoond.

List of People

Naam	Voornaam	Geb.Datum	Email
Douglas	Ethel	1/01/0001	Garnet_Dickens@yahoo.com

Create new

X

First name

Last name

Email address

We'll never share your email with anyone else.

Mobile nr.

Birthdate

☐ Female

☐ Male

Employer

Submit

10. Zorg voor een 'edit' knopje naast elke store zodat men een scherm krijgt waarin de betreffende store kan worden aangepast en ofwel bewaard ofwel geannuleerd kan worden.