

# AD – Inleiding MVC

## Doelstellingen van dit labo

- Een nieuw MVC-project kunnen maken op basis van de default template
- De projectstructuur van een MVC-applicatie begrijpen
- Het doel en het gebruik van de voorgedefinieerde bestanden begrijpen en wijzigingen in deze bestanden aanbrengen naargelang de noden van de applicatie
- De samenhang tussen Model, View en Controller begrijpen
- Een action toevoegen aan een controller die een bijhorende view terugstuurt
- De basis-syntax van de Razor view-engine kunnen toepassen

## Online CV

### Set-up

Maak een nieuw MVC-project aan met als projectnaam “Mijn CV”.

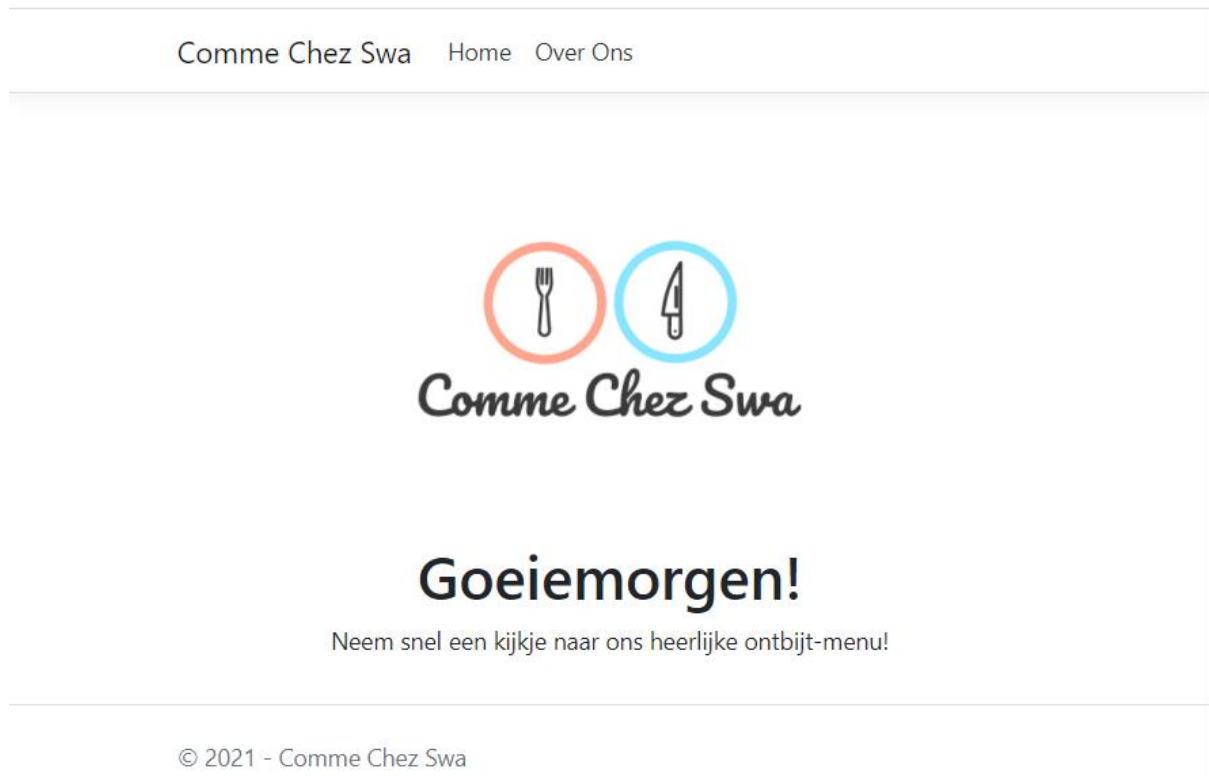
### Opgave

Voor deze opgave maak je een eenvoudige webapplicatie die dienstdoet als online CV. In jouw CV stel je jezelf kort voor aan een mogelijke toekomstige werkgever. Jouw online CV moet (minimum) aan de volgende vereisten voldoen:

- Bestaat uit minimum vier pagina's die toegankelijk zijn via de navigatiebalk
  - Bv.: een pagina met persoonlijke gegevens, hobby's, (IT-) interesses, ...
- Zorg voor een duidelijke title en footer
- Minimum één afbeelding (hoeft niet van jezelf te zijn)
- Degelijke opmaak met behulp van HTML en CSS (eventueel Bootstrap)
- Je leeftijd wordt dynamisch berekend en weergegeven in je CV (mag in een stuk doorlopende tekst, bv.: “mijn naam is X, ik ben ... jaar oud”)
- Gebruik Razor om een lijst te genereren (bv.: een lijst met hobby's, talen, ...)
  - Je mag de lijst met elementen definiëren als variabele in de View

## Comme Chez Swa (deel 1)

Voor deze opgave maak je een eenvoudige website voor het restaurant *Comme Chez Swa*. De website bevat een aantal standaard pagina's (een home-pagina en een "over ons"-pagina), een pagina waarop de bezoeker het menu van het restaurant kan raadplegen en een overzichtspagina met reservaties voor het restaurant.



### Set-up

Maak een nieuw MVC-project aan met als projectnaam "Comme Chez Swa".

### Home-pagina

Op de home-pagina van de website staat het logo van *Comme Chez Swa*, gevolgd door een boodschap die dynamisch bepaald wordt op basis van het tijdstip waarop de gebruiker de website bezoekt.

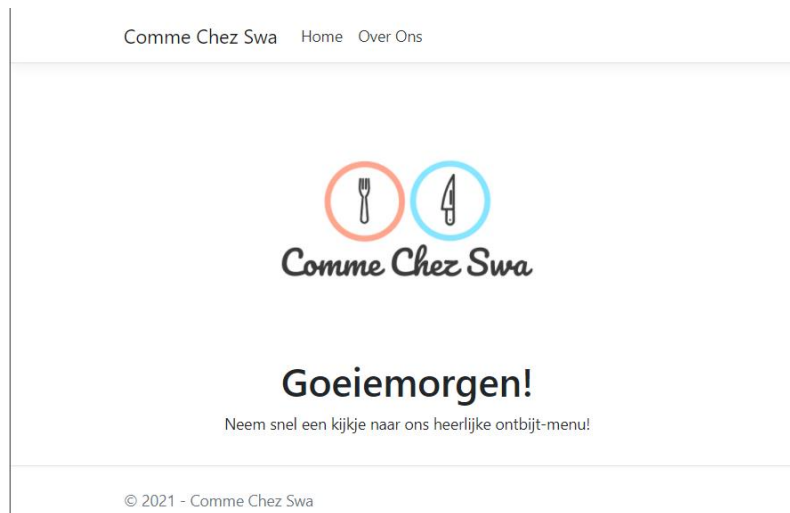
Afbeeldingen en andere vaste bestanden (zoals CSS-stylesheets, JavaScript-bestanden, ...) plaats je in de **wwwroot**-node van de applicatie. Maak onder de wwwroot-node een nieuwe folder aan om de afbeeldingen van de website in te bewaren.

Download het zip-bestand met startbestanden voor deze les en pak het uit op je computer. In dit zip-bestand, vind je het logo van *Comme Chez Swa*, dat op de home-pagina weergegeven wordt. Plaats de afbeelding van het logo in de folder die je hiervoor aangemaakt hebt.

Zorg ervoor dat de gebruiker een gepaste verwelcoming krijgt bij het bezoeken van de home-pagina:

- **Vóór 11 uur** toon je de boodschap: “Goeiemorgen!” en stel je voor om het **ontbijt**-menu te bekijken
- **Tussen 11 uur en 14 uur** toon je de boodschap: “Goeiemiddag!” en stel je voor om het **lunch**-menu te bekijken
- **Tussen 14 uur en 17 uur** toon je de boodschap: “Welkom!” en stel je voor om het **suggestie**-menu te bekijken
- **Vanaf 17 uur** toon je de boodschap “Goeienavond” en stel je tevens voor om het **suggestie**-menu te bekijken

Maak gebruik van **Razor** om de logica hiervoor te implementeren in de View van de home-pagina.



## Over Ons

Maak vervolgens een nieuwe pagina om algemene informatie over het restaurant weer te geven.

Geef deze pagina de titel “Over Ons”. Voor de inhoud mag je dummy-tekst gebruiken (bv.: *Lorem Ipsum*).



**Tip:** denk bij het maken van deze Action en de bijhorende View aan de conventies met betrekking tot de folder en de naam van de View!

Probeer vervolgens deze webpagina vanuit je webbrowser op te vragen. Ga zélf na welke URL je hiervoor moet gebruiken.

## Afwerking

De standaard MVC-template is een goed vertrekpunt voor een nieuwe applicatie, maar vereist enkele aanpassingen om volledig geschikt te zijn voor onze website:

- Verwijder de Privacy-pagina, deze wordt niet gebruikt in de applicatie
- Wijzigingen aan de navigatiebalk:
  - Zorg ervoor dat de naam van de applicatie correct wordt weergegeven
  - Verwijder het menu-item van de Privacy-pagina
  - Voeg aan de navigatiebalk een nieuw item toe naar de “Over ons”-pagina
- Wijzigingen aan de footer:
  - Verwijder de link naar de Privacy-pagina
- Zorg ervoor dat de titles op elke pagina correct weergegeven worden:

