



# Opleiding Applicatie Ontwikkelaar

## Leerlijn front-end

### Bootstrap

*Domein C Level 1*

*Auteur: Aminah Balfaqih*

*Datum: 10-10-2017*

# Inhoudsopgave

Overzicht .....	3
Voorkennis.....	3
Materialen .....	3
Bronnen .....	3
Instructies .....	3
Beschrijving .....	4
Doelen .....	4
Beoordeling .....	4
Studieonderdelen .....	5
Bootstrap.....	5
Eindopdracht .....	6
Bronnen .....	7

# Overzicht

Level: Domein C Level 3  
Duur: 3 weken  
Methode: Weekplanning

## Voorkennis

HTML en CSS

javascript

## Materialen

- Je laptop met;
- Editor, bijvoorbeeld Kladblok, Notepad++, Atom (☺ : aanrader!)
- Webbrowser, bijvoorbeeld Internet Explorer, Firefox, Chrome
- Library van Bootstrap en JQUERY

## Bronnen

- Zie bijlage Bronnen

## Instructies

Het is aan te bevelen om eerst te kijken wat je moet opleveren voor de eindopdracht en daarna pas te beginnen aan de studiestof. Dan weet je tijdens het bestuderen van de studiestof waar je even extra op moet letten. Pas als je de studiestof bestudeerd hebt, kun je aan de opdracht beginnen.

## Beschrijving

Tijdens deze module leer je hoe je bootstrap kunt gebruiken op jouw website. Bootstrap wordt gebruikt om op een snelle manier een mooie website te maken. Als je jouw website volledig maakt met bootstrap is deze ook automatisch responsive. Dit betekent dat je jouw website op elke soort scherm (groot of klein) er goed uitziet.

## Doelen

Na deze periode zal je in staat zijn om een website te maken met bootstrap.

## Beoordeling

Deze opdracht wordt beoordeeld aan de hand van een eindopdracht.

# Studieonderdelen

## Bootstrap

Bestudeer de cursus bootstrap op de volgende website:

<https://www.w3schools.com/bootstrap/default.asp>

Volg hier de tutorial en het onderdeel "bootstrap grids".

Ook kan je ervoor kiezen om filmpjes te kijken op youtube:

[https://www.youtube.com/watch?v=wesUO81YX0U&list=PL41IfR-6DnOovY0t3nBg8Zb6aqm\\_H70mR](https://www.youtube.com/watch?v=wesUO81YX0U&list=PL41IfR-6DnOovY0t3nBg8Zb6aqm_H70mR)

Naslag of studie:


<http://getbootstrap.com/docs/3.3/javascript/>

Probeer zoveel mogelijk uit op jouw eigen laptop.

## Eindopdracht

Voor deze eindopdracht ga je een website maken over een onderwerp die jouw aanspreekt. Let erop dat je een onderwerp vind waar je ook genoeg info over kan vinden, zodat je genoeg materiaal hebt om jouw website mee te vullen. De website moet er professioneel uit komen te zien. Vraag jezelf dus de hele tijd af of je dit online zou willen zetten met JOUW naam eronder. Vraag desnoods ook eens aan je mede studenten wat hun van jouw website vinden.

Eisen aan de website:

- Er moet ergens aan de bovenkant een menu staan. Bij een klein scherm moet het menu een “menu button” laten zien. Zoals bijvoorbeeld dit: . Als je op het menu icoontje klikt moet er een dropdown getoond worden met alle menu items. Bij een groot scherm moet er een normaal menu getoond worden. Zoals bijvoorbeeld dit:



- Er dient een formulier in te komen waar je jouw naam en adres kan opgeven. Als er een van de gegevens niet goed ingevoerd wordt moet er een foutmelding komen. Deze foutmelding moet via een “alert” weergegeven worden. Als je met de muis over een tekstvak gaat moet er een info briefje tevoorschijn komen die aangeeft wat je daar moet invullen. Gebruik hiervoor “collapse”. Gebruik een “modal” op het moment dat de gebruiker op verzend klikt en vraag daar of de gebruiker zeker weet dat hij het formulier wil verzenden.
- Maak een nieuwssite die je ook daadwerkelijk vult met nieuws. Het nieuws zou je bijvoorbeeld van nu.nl kunnen halen. Zorg ervoor dat je categorieën hebt en dat je achter de categorie kan aangeven hoeveel items erin zitten:

News **5**  
Comments **10**  
Updates **2**

Als je op één van de items klikt dan krijg je alle items te zien die bij deze categorie horen. Zorg ervoor dat de items op een nette manier weergegeven worden. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld “wells”. Gebruik op deze pagina ook de knop “previous” en “next” om van categorie te wisselen.

- Er moet gebruik gemaakt worden van een opmerkingen pagina. Gebruik media objects om de informatie weer te geven.
- Op de home pagina moet een carousel gebruikt worden.
- De bovenkant van de website mag niet mee bewegen met de scrollbar. Het menu is ook een onderdeel dat altijd in beeld moet zijn. Ook al heb je helemaal naar beneden gescrolled. De bovenkant moet “fixed” zijn.
- Probeer een manier te vinden dat je een filterlist kan gebruiken op jouw site.
- Er moet gebruik gemaakt worden van “jumbotron” en “wells”.

De opdracht lever je in in Magister. Zorg altijd de website ingepakt verstuurd wordt (zipfile). Als je niet weet hoe je een zipfile maakt: Klik rechts op de map waar jouw bestanden staan, en kies daarna voor “Kopiëren naar”->Gecomprimeerde (gezippte) map. Er wordt dan een zipfile gemaakt die je kunt opsturen.

## Bronnen

- ✓ **Bootstrap cursus op w3schools**  
<https://www.w3schools.com/bootstrap/default.asp>
- ✓ **Bootstrap cursus op youtube**  
[https://www.youtube.com/watch?v=wesUO81YX0U&list=PL41IfR-6DnOovY0t3nBg8Zb6aqm\\_H70mR](https://www.youtube.com/watch?v=wesUO81YX0U&list=PL41IfR-6DnOovY0t3nBg8Zb6aqm_H70mR)
- ✓ **Voor hulp bij maken van een responsive menu**  
<https://getbootstrap.com/docs/3.3/examples/navbar/>
- ✓ **Naslag of extra studie**  
<http://getbootstrap.com/docs/3.3/javascript/>