

Module :	WFB - Web Frontend Basics		
Opdracht :	PE 3	Type :	Individuele Opdracht
Deadline :	zondag 29/12/2019	Max score :	20

Werken met Grid _ Responsive

1 ALGEMEEN

1.1 DOELSTELLINGEN

- 3.1.6. Onderkent het nut van de verschillende bouwstenen en een logisch samenhangende programmacode
- 3.2.4. Onderscheidt de verschillende beschikbare tools en componenten
- 3.2.11. Onderscheidt de verschillende componenten voor het maken van een functionele gebruikersinterface
- 3.2.12. Brengt de componenten van de gebruikersinterface in verband met de gewenste functionaliteiten van de applicatie
- 3.2.13. Deelt het project op in functionele eenheden

1.2 BENODIGDHEDEN

Om tot een goede oplossing te komen dien je te beschikken over de volgende zaken:

- Visual Studio Code
- Syllabus / Hoofdstuk
 - Hoofdstuk 01 tot en met Hoofdstuk 14

1.3 INDIENEN

- Dien jouw oplossing in op **GitHub Classroom** voor het einde van de afgesproken deadline.
- Zorg voor **passende commit berichten**
- Controleer zelf als je opdracht al dan niet **volledig gesynchroniseerd** werd!

2 OMSCHRIJVING

2.1 STRUCTUUR

Zorg ervoor dat je uitwerking de volgende structuur heeft:

In je root folder (*dit is de folder waar je je project in start en waar tevens de .git folder in staat*) zijn de volgende pagina's terug te vinden.

- index.html
- steden.html
- volkslied.html

Plaats je stylesheet in een folder genaamd **css** en geef deze volgende naam:

- mainstyle.css

Afbeeldingen die je gebruikt horen thuis in een folder genaamd **images**.

2.2 UITWERKING

Je zal een website maken voor een zelf gekozen land. Kies dus eerst een land (**verschillend van België**) en zoek op welke belangrijke steden er in dat land liggen.

Alle pagina's op je website moeten gebruik maken van een **grid-layout** die minstens de volgende componenten bevat:

- Een **header** die de naam en de vlag van het land bevat.
- Een **footer** met het copyright teken en je naam
- Een **navigatiebalk** met minstens de volgende items
 - Home
 - Steden
 - Volkslied
- De **inhoud** die hoort bij de pagina, dit is de enige component die zal verschillen van pagina tot pagina

Zorg ervoor dat iedere component van de grid-layout tussen gepaste semantische elementen staat.

Het is niet toegelaten om CSS frameworks te gebruiken voor je website.

2.2.1 MINIMALE INHOUD INDEX.HTML

Op deze pagina zijn minimaal volgende zaken terug te vinden:

- Een **afbeelding** die de locatie van het land op een kaart weergeeft.
- Een kort stukje **tekst** over het land (gebruik hiervoor gerust wikipedia)

Vul vrij aan met passende inhoud en stijl naar keuze.

2.2.2 MINIMALE INHOUD VOLKSLIED.HTML

De pagina over het volkslied moet wat algemene informatie over het volkslied bevatten, samen met de tekst ervan tussen een gepast semantisch element.

Vul vrij aan met passende inhoud en stijl naar keuze.

2.2.3 MINIMALE INHOUD STEDEN.HTML

De pagina over de steden moet **minstens 5** steden bevatten. Voor iedere stad is er een article-element waarin de naam van de stad en een foto ervan staat. Wanneer er op dit element geklikt wordt, moet de wikipedia pagina over die stad geopend worden. Alle article elementen moeten geordend worden door gebruik te maken van een **flexbox-layout**. Hieronder zie je een mogelijk voorbeeld van de steden.html pagina.



Brussel



Antwerpen



Bergen



Brugge



Charleroi



Gent



Luik



Vul vrij aan met passende inhoud en stijl naar keuze.

Zorg ervoor dat deze pagina bij het vergroten/verkleinen de inhoud op een passendere manier zal gaan weergeven.

2.3 VALIDATIE

Elke HTML pagina werd gecontroleerd door middel van een **HTML Validator**!

- Elke pagina die je indient dient vrij te zijn van **HTML errors**.
- Indien er warnings of informative meldingen bij het valideren verschijnen hoeven deze niet noodzakelijk opgelost te worden.

Veel succes!