

Development 1 : Labo FlexBox

studiegebied **HWB**

bachelor in het **toegepaste Informatica**

campus **Kortrijk**

academiejaar **2023-2024**



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1 Inleiding.....	3
1.1 Verslag	3
2 Labo.....	4
2.1 Opdracht 1	4
2.2 Opdracht 2	5
2.3 Opdracht 3	6

1 Inleiding

Aan de hand van FlexBox kunnen we op een eenvoudige manier complexe design layouts ontwerpen.

1.1 Verslag

In dit deel van de cursus staan verschillende vragen die je moet beantwoorden en opdrachten om iets te maken of uit te proberen. Het is belangrijk dat je alle opdrachten zorgvuldig uitvoert!

Oplossingen van 'grotere' opdrachten (met veel code) bewaar je in een Webstorm project "**verslag CSS deel 8**". Per opdracht maak je in dit project een aparte folder waarin je de bestanden (en subfolders) plaatst.

2 Labo

Voorheen was het behoorlijk lastig om lay-outs te maken met verschillende blokken in CSS. Wij ontwikkelaars moesten namelijk altijd hacks gebruiken. Denk bijvoorbeeld aan float elementen en inline blokken. Hierdoor werd het lastig om complexe lay-outs te maken én de site tegelijkertijd responsief te houden. Door de flexbox methode is het makkelijker geworden om deze complexe lay-outs te bouwen.

Met het Flexbox lay-out model is het mogelijk om efficiënte en dynamische volgorde van elementen toe te passen. Deze lay-outs zijn namelijk eendimensionaal gemaakt. Dit maakt de plaatsing van elementen in de container, met gelijk verdeelde ruimte, nu mogelijk. Deze lay-out maakt elementen responsief.



- https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp
- <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

2.1 Opdracht 1 :

Spel Frogg: <https://flexboxfroggy.com/#nl>

2.2 Opdracht 2

Er werd reeds een beginsituatie klaargezet (beginSituatieOef1.zip). Het is de bedoeling dat jullie enkel flexbox-eigenschappen toevoegen aan de verschillende element-selectors of classes waar dit gevraagd wordt. Er mag ook niks gewijzigd worden aan de html-structuur.

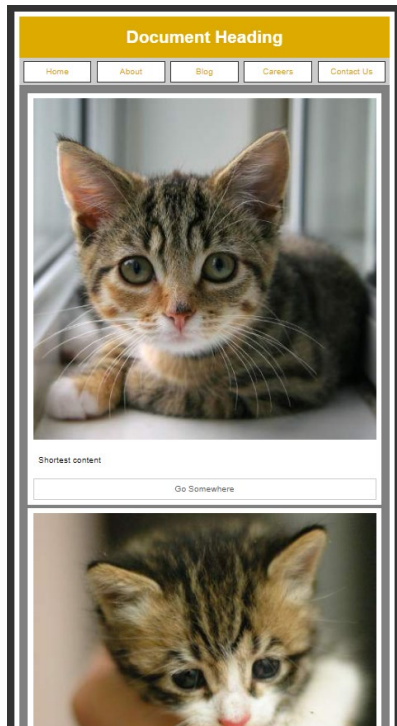
BASIC PLAN	ENTERPRISE PLAN	STARTUP PLAN
Excellent for freelance developers	Excellent for big companies	Excellent for companies with small teams
Unlimited open source repositories	Unlimited open source repositories	6 free private repositories
3 free private repositories	8 free private repositories	Support for project planning tools
No support for project planning tools	Support for project planning tools	Teams up to 6 developers
Free	\$40.00	\$20.00
Really?	Best deal!	Awesome!

2.3 Opdracht 3

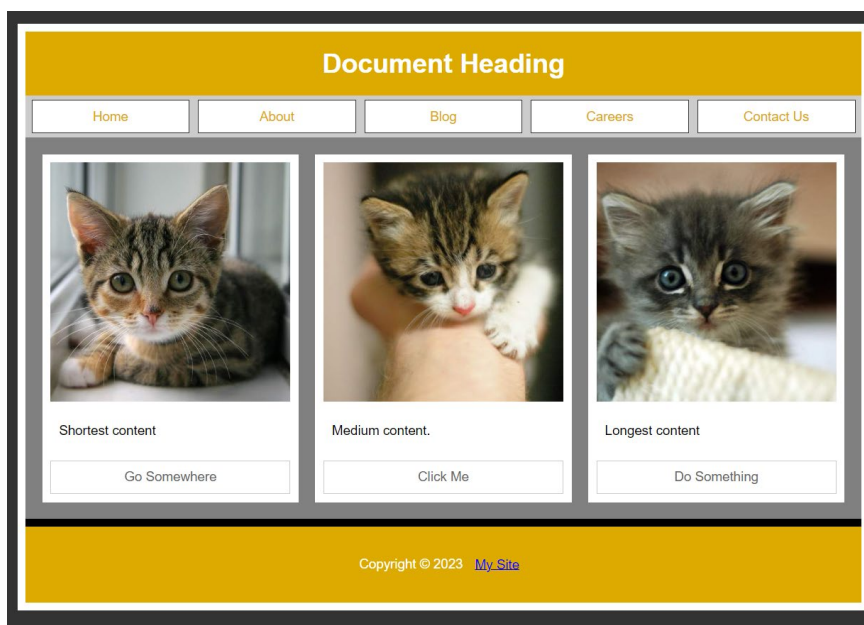
Er werd reeds een beginsituatie klaargezet (beginSituatieOef2.zip). De nodige style-eigenschappen kan je terugvinden in het bestand style.guide.md. Er mag ook niks gewijzigd worden aan de html-structuur.

Er bestaan twee versies. De eerste voor een maximale breedte van 700px en een tweede versie met een minimale breedte meer dan 700px.

Eerste Versie



Tweede versie



2.4 Opdracht 4

Zie Toledo: opdracht-FlexBox.pdf