

Frontend development - Les 1

Having fun with CSS3

Programma vandaag

1. Introductie van het vak en recap Internetstandaarden
2. Nieuwe stof: flexbox en flexibele units
3. Samen spelen, samen delen: CSS3
4. Roundup

Frontend development

Je leert over HTML5 semantiek en CSS3

Je leert verschillende technieken om een responsive layout te maken

Je leert (responsive) navigatie patterns en interactie coderen



Wat kan jij na 8 weken?



tropenmuseum.nl



Zoek op titel, beschrijving, etc...

Zoek!



Zoek op titel, beschrijving, etc...

Zoek!

Home

Opleiding

Onderwijsprogramma

Opleiding

Onderwijsprogramma

Organisatie

Stages en projecten

Amsterdam

CMD Amsterdam

De **vakken** gaan over interactie & strategie, -design, -techniek en -cultuur. In de vakken leren studenten te denken en te handelen als een ontwerper. Hiervoor leren ze naast 'ontwerpen' ook 'maken', 'onderzoeken', 'projectmanagen' en 'adviseren'. Studenten kunnen met behulp van keuzevakken, stages en minoren zelf richting geven aan hun opleiding. Na hun afstuderen komen studenten te werken in de creatieve industrie, gericht op de sector 'nieuwe media'. Het werkveld waarin de interactieve media ontwerper zich begeeft is sterk in ontwikkeling. De opleiding houdt hier met een flexibel curriculum rekening mee en door met (keuze)vakken en projecten in te springen op nieuwe ontwikkelingen.

Ontwerpopleiding voor Interactieve Media

CMD Amsterdam stelt ontwerpen centraal in de

Laatste mededelingen

Teamproject - Usabilitylab rooster

14 februari 2012 [A.W.M. Feleus](#) Beste studenten, Aanstaaende maandag is het instructiecollege voor het usabilitylab en vanaf dinsdag starten de eerste teams met testen. In jullie rooster is aangegeven wanneer jullie gaan testen en kunnen jullie ook zien met welk team. Let er op dat... [lees verder](#)

V2 assessments rooster Blok 3

15 februari 2012 [J.B. Wijnmaalen](#) Het V2 assessment rooster voor Blok 3 kan je downloaden van de vakpagina. [lees verder](#)

Portfoliogesprekken V1

27 februari 2012 [H.H.G. Konickx](#) Het rooster voor mijn portfoliogesprekken staat online bij SLC Blok 3. Let op! Er kan nog eea veranderen. Houd het in het gaten. [lees verder](#)

Laatste mededelingen

Teamproject - Usabilitylab rooster

14 februari 2012 [A.W.M. Feleus](#) Beste studenten, Aanstaaende maandag is het instructiecollege voor het usabilitylab en vanaf dinsdag starten de eerste teams met testen. In jullie rooster is aangegeven wanneer jullie gaan testen en kunnen jullie ook zien met welk team. Let er op dat... [lees verder](#)

V2 assessments rooster Blok 3

15 februari 2012 [J.B. Wijnmaalen](#) Het V2 assessment rooster voor Blok 3 kan je downloaden van de vakpagina. [lees verder](#)

Uitagenda

Fiber Festival

Op 24 maart in het Trouw gebouw [M.S. t'Hooft](#) Audiovisueel netwerkfestival in Trouw Amsterdam. Meer info: <http://www.fiber-space.nl> [lees verder](#)

Mobilism 2012

Van 10 mei tot 11 mei in Tuschinski [M.S. t'Hooft](#) Mobile is becoming increasingly important to web designers and developers because users expect a site to work on their phones. Simultaneously, the web is becoming increasingly important to the mobile world because it is the only way to deploy an... [lees verder](#)

MENU



AWWWARDS®

SUBMIT YOUR SITE!

Filter

AWA... ▾

CATEGO... ▾

T... ▾

TECHNOLO... ▾

COL... ▾

COUNT... ▾

By



Volcán De Mi Tierra Tequila

By **WILD** from Austria



Rich Brown

By **Rich Brown** from United Kingdom

Programma en onderwerpen

		Nieuwe stof	Zwarte piste	Spelen met
1	11/15 nov Having fun with CSS3	Flexibele units	Flex to the max	CSS3
2	18/22 nov I'm very font of you	Semantiek en typografie	Semantiek advanced, font loading	Typografie
3	25/29 nov Content is like water	Grid, media queries, columns	Grid advanced	Werken aan eerste oplevering
4	2/6 dec Trigger this	JS, position	Scroll events	JS
5	9 / 13 dec I'm in a state	Transitions, button en link states	Animations, multiple transitions	Transitions
6	16/20 dec A <form> of madness	Forms: html en css	Forms advanced	Werken aan tweede oplevering
7	23 dec / 3 jan	Kerstvakantie		
8	6/10 jan	Toegankelijkheid		Werken aan eindoplevering
9	13/17 jan	<toetsing>		
10	20/24 jan	<toetsing>		

FeD eindopdracht

- **Een eindopdracht waar je 7 weken aan werkt**

Je werkt gedurende 7 weken bij het huiswerk aan je eindopdracht. Dit start dus al deze week. Elke week voeg je een nieuw onderdeel toe en pas je de lesstof van die week toe.

- **2 feedbackmomenten**

Er zijn twee feedbackmomenten in week 4 en week 7. Je haalt minstens 1 keer, maar liefst 2 keer, goed feedback op. Dat betekent dat je iets inlevert waar een groot deel van de content in staat, waar de html grotendeels af is, en je een start hebt gemaakt met de CSS. Als je dat niet doet, krijg je geen beoordeling.

FeD eindopdracht

- **Je overlegt met de docent aan welke eindopdracht je werkt.**

Het uitgangspunt is dat je het ontwerp neemt van **Informatie Architectuur** uit de Propedeuse. Om het makkelijk te maken voor jezelf, is het handig als je ruim voldoende content hebt en ook een huisstijl waar je binnen kunt werken. Je werkt minstens 2 pagina's uit, bijvoorbeeld een overzichtspagina en een detailpagina. Er moeten interactieve elementen in voorkomen.

Als je hier vanaf wilt wijken, overleg je met je docent.

Lesopzet

1. Huiswerk bespreken
2. Nieuwe stof (kies je niveau: blauwe, rode, zwarte piste)
3. Nieuwe dingen uitproberen: samen spelen, samen delen
4. Roundup

Recap Internetstandaarden

Wat is je startniveau?

Hoe ging de diagnostische toets?

Doe nu ook deze quiz: [https://b.socrative.com/login/student/](https://b.socrative.com/login/student/room/984005)
(room 984005)

Blauwe piste: als je nog wat bang bent voor code



Rode piste: als je gemiddelde uitdaging wilt



Zwarte piste: als je je snel verveelt



HTML5

1. HTML
2. CSS
3. JavaScript

Nieuwe stof

Flexibele units (% , vw , vh)

Min- of max-width of -height

Flexbox

% versus vw



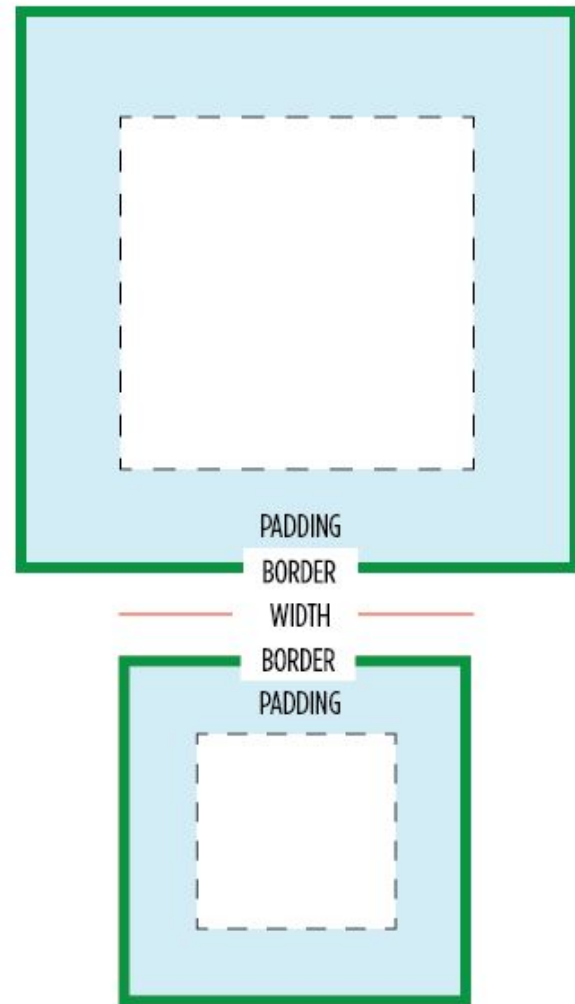
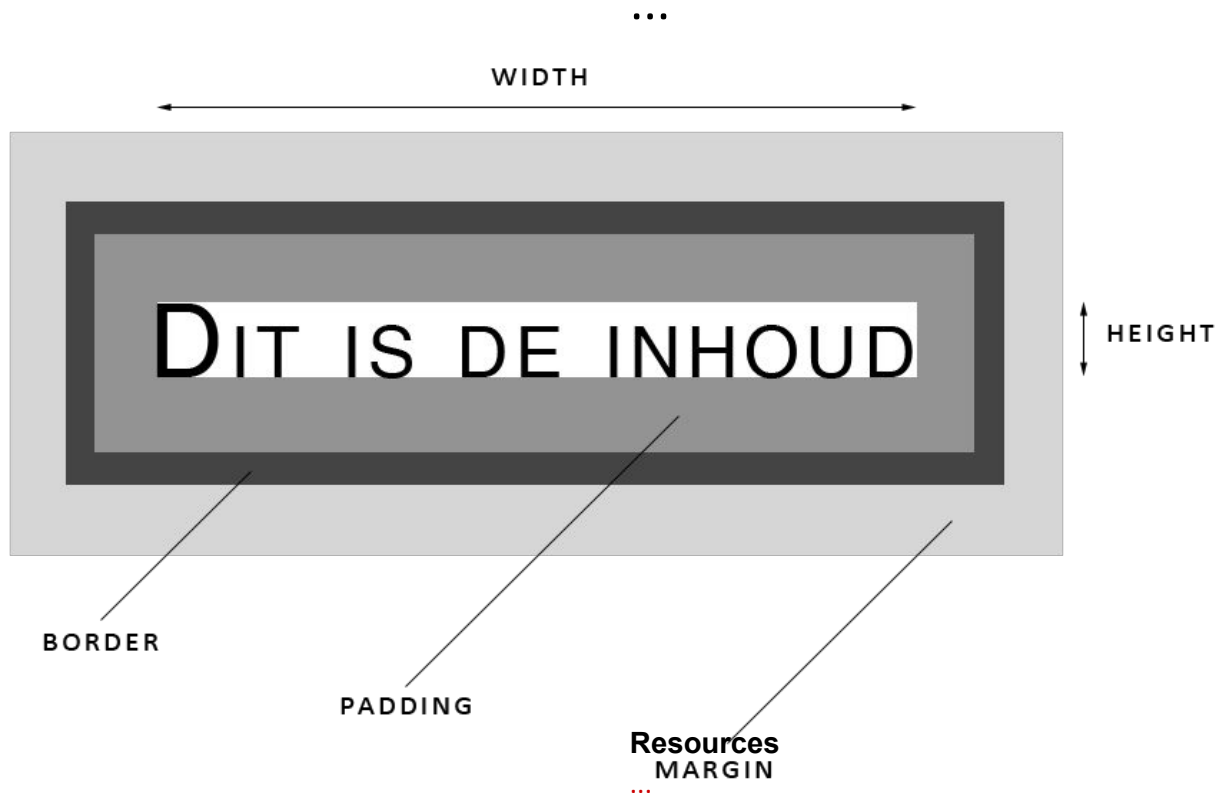
Deze header is 50%

Deze p die in de header staat is 50vw

Deze header is 50%

Deze p die in de header
staat is 50%

Als nodig - Recap Box Model

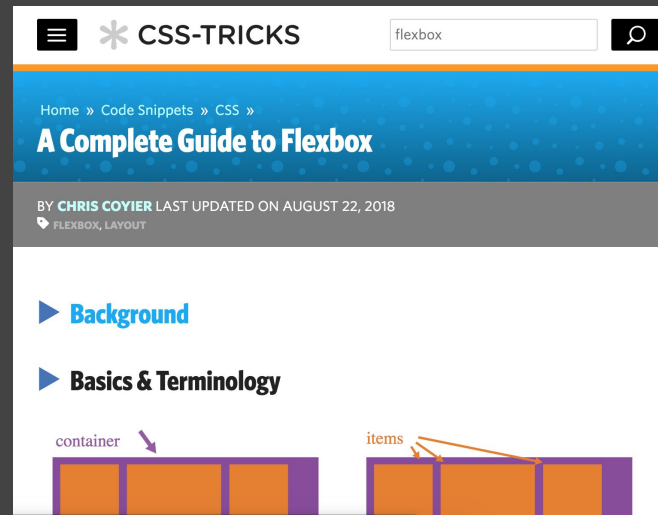


Flexbox

Parent: flex container



Child: flex item

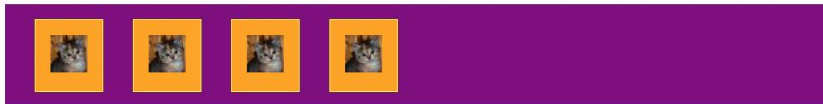


[complete guide to flexbox](#)

Warm-up oefening flexbox - rode piste ●



10 mins



Open en fork

<https://codepen.io/rouws/pen/MqNdza>

Gebruik flex om de opdrachten hiernaast te maken

← BONUS

← BONUS

Resources

[complete guide to flexbox](#)

[Let's play: Flexbox Froggy](#)

Zwarte piste ●

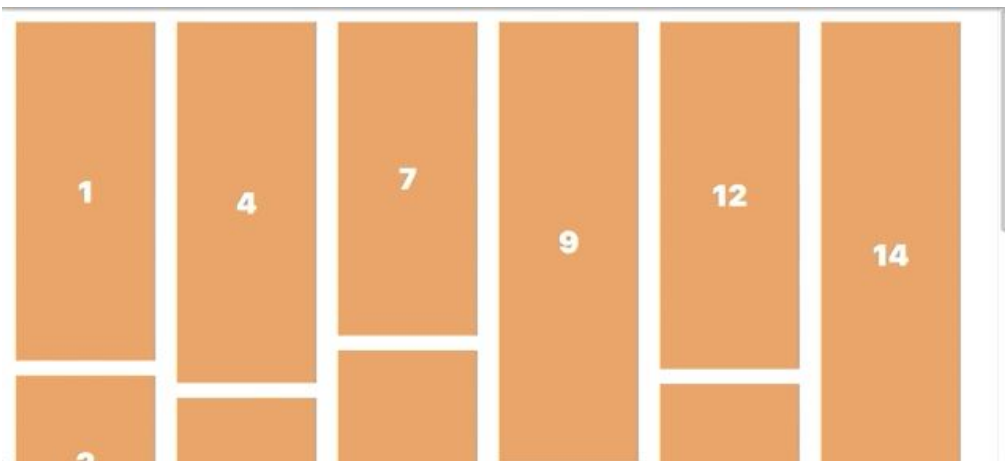


10 mins

Maak onderstaande 'masonry' layout

Fork deze codepen om te starten:

<https://codepen.io/rouws/pen/QeRmVP?editors=1100>



Antwoord:

[masonry door Chris Coyler](#)

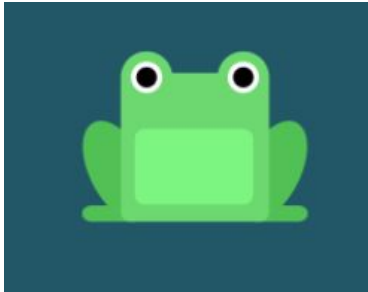
Alle pistes



10 mins

Of speel Flexbox Froggy

flexboxfroggy.com



Blauwe piste ●



Verzamel bij de docent

Analyseer een nav



15 min

- Maak duo's
- Kies een website (je bank, je telefoonprovider, je favoriete muziek / video streamingdienst, je zorgverzekeraar ...)
- Bekijk de nav / header, maak je scherm smaller en breder en kijk hoe de nav reageert
- Schets een breakdown en benoem de html elementen
- Bedenk hoe je flex kunt gebruiken om deze nav te realiseren, welke elementen schalen mee, welke zijn vast?

Samen spelen, samen delen

Over CSS3 eigenschappen

Samen spelen...

Je krijgt 1 eigenschap en kiest zelf nog 1 eigenschap
Werk in codepen, maak iets cools / grappigs / extreems ...

1. background-size

2. border-image

3. border-radius

4. box-shadow

5. clip-path

6. columns

7. direction

8. filter

9. font-stretch

10. gradient

11. list-style-image

12. mix-blend-mode

13. object-fit

14. opacity

15. outline

16. overflow

17. text-shadow

18. transform

Samen delen

Round-up

Wat hebben we gedaan? Waar leidt dit toe?

Having fun?

