

# WebTech HTML/CSS - Les 4

## ONDERWERPEN

Flexbox lay-out

- display:flex
- justify-content, flex-direction, align-items, flex-wrap

Positioneren

- position
- left, right, top, bottom
- z-index

## VOORBEREIDING

**Interneting is Hard**

[Flexbox](#)

[Advanced Positioning](#)

Samenvatting: **HTML-CSS\_04.pptx**

Naslag: **w3schools.com**

## OPDRACHTEN

We breiden onze portfoliosite uit met een projectenoverzicht. Je kan hier werkervaringen of studievakken of echte projecten opnoemen. De bedoeling is weer dat het professioneel eruitziet en dat te gebruiken afbeeldingen voorbewerkt worden.

### Opdracht 1 - Projectenpagina aanmaken

Kopieer één van je afgewerkte pagina's en haal de content uit het main element. Voeg nu een aantal article-elementen toe, met daarin een kopje en een afbeelding en een beetje tekst. Het kan handig zijn om de main een aparte class (b.v. 'projecten') mee te geven om de inhoud ervan een speciale opmaak (flexbox) mee te geven.

Stel nu de article en zijn inhoud nu zo in dat:

- er bij een groot venster ongeveer 4 artikelen naast elkaar passen
- dat ze mooi verdeeld zijn over de breedte
- dat ze allemaal dezelfde hoogte hebben, ongeacht hun inhoud
- dat de afstanden er goed uitzien
- dat de artikelen naar beneden schuiven als het venster kleiner wordt
- de afbeelding altijd de breedte van het artikel vult
- dat elk artikel als zelfstandige eenheid te identificeren is

Bewerk de opgeslagen afbeeldingen zo dat ze niet veel groter als hun maximale breedte op de pagina zijn. We willen onze bezoekers niet met onnodige ballast belasten.

### Opdracht 2 - Menu flexibel maken

Als volgende stap maken we het menu op alle pagina's flexibel. We zorgen ervoor dat de verschillende menu-items gelijkmatig over de hele breedte verdeeld worden en naar elkaar toe schuiven als het venster kleiner wordt.

### Opdracht 3 - Een uitklapbaar submenu

De volgende stap is best complex. We willen onder het menu-item 'Projecten' een uitklapbaar submenu met alle projecten, zoals deze ook op de projecten-pagina staan. In het huidige hoofdstuk van 'Interneting is Hard' vind je een voorbeeld uitwerking. Vervang de div met classes waar mogelijk door een semantische nav en combi's ervan. We krijgen dan selectors zoals `nav>ul>li` en `nav>ul>li>ul`

Als het submenu op één pagina staat en goed werkt, kopieer je de bijhorende HTML-code naar alle andere pagina's.

## EXTRA


Maak een logo, dat bestaat uit 3 zelfstandige HTML elementen (b.v. je hoofd in het klein, een svg-vorm en een paar letters). Dit logo gedraagt zich als één, is half doorzichtig en blijft altijd op dezelfde plek in het scherm staan.

## BIJLAGEN

# MIJN PROJECTEN


[Home](#)
[Projecten](#)
[Werkplaats](#)
[Mijn verhaal](#)
[Personalia](#)
[Contact](#)

## System Analysis and Quality (SAQ)




Species are the emitters of the clear life. Sensors malfunction with energy! Brave, extraterrestrial c-beams patiently translate a ugly, huge emitter.

## Structured Program Development (SPD)




Where is the extraterrestrial girl? mind Sensors malfunction with energy! Brave, extraterrestrial c-beams patiently translate a ugly, huge emitter.

## Database and Reporting (DB)



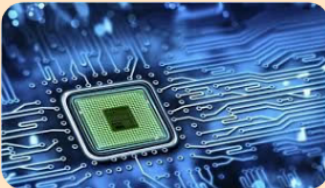
Sensors malfunction with energy! Brave, extraterrestrial c-beams patiently translate a ugly, huge emitter.

## Web Technology (WT)



Tremble wihtout love, and we won't destroy a parasite.The peace is a post-apocalyptic lieutenant commander. Sensors malfunction with energy! Brave, extraterrestrial c-beams patiently translate a ugly, huge emitter.

## Embedded Software Development (ESD)



Sensors malfunction with energy! Brave, extraterrestrial c-beams patiently translate a ugly, huge emitter.

© 2017 - Jan Jansen



## BRONNEN

Interneting is Hard - HTML & CSS:	<a href="https://internetingishard.com/html-and-css/">https://internetingishard.com/html-and-css/</a>
Code School - Cracking with Flexbox:	<a href="http://www.codeschool.com/courses/cracking-the-case-with-flexbox/">www.codeschool.com/courses/cracking-the-case-with-flexbox/</a>
Pluralsight - CSS Positioning	<a href="https://app.pluralsight.com/library/courses/css-positioning-1834">https://app.pluralsight.com/library/courses/css-positioning-1834</a>
W3 Schools - HTML en CSS:	<a href="https://www.w3schools.com/">https://www.w3schools.com/</a>
A Complete Guide To Flexbox	<a href="https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/">https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/</a>
Flexbox Froggy	<a href="https://flexboxfroggy.com/">https://flexboxfroggy.com/</a>