


HTML

Voor je begint...

Download en installeer Google Chrome (indien je dit nog niet hebt).

Download en installeer WebStorm zo snel mogelijk. Je kan voorlopig ook een gewone tekst-editor gebruiken (Kladblok, Notepad++, ...)

Oefening 1

- Bezoek een website naar keuze. Bv. <https://www.pxl.be>
- Open de browser developer tools in Chrome. Dit kan je doen door op F12 te drukken. Je ziet nu de ingebouwde ontwikkeltools. Hiermee kan je webpagina's inspecteren en erop experimenteren.
- In de linkerbovenhoek zie je de volgende knop:  Klik hierop en beweeg vervolgens de muis over de pagina. Selecteer en inspecteer enkele elementen. Je kan deze modus ook starten door de shortcut Ctrl+Shift+C.
- Zoek een heading element (h1, h2, h3, ...). Klik er op, als je er eentje gevonden hebt. Kijk hoe de elementen in de DevTools zijn opengeklapt om het element in detail te tonen. Op deze manier kan je snel vinden welk element welke plaats inneemt op de pagina.
- Klik rechts op de pagina en kies 'Paginabron weergeven'. Je ziet de volledige HTML-code die gebruikt is om deze pagina te maken.

Oefening 2

- Maak een webpagina die er als volgt uit ziet:



- Controleer op <https://validator.w3.org> dat je code correct is. Corrigeer indien nodig.
- Voeg onder de tekst een *blockquote* element toe, met daarin je favoriete quote.

Oefening 3

- Verbeter volgende code, zodat ze beantwoordt aan de HTML5-standaard. Controleer je oplossing op <http://validator.w3.org> of je alle foutjes gevonden hebt.

```
<!DOCTYPE html>
<Html >
<head>
    <title>Mijn pagina</title>
</head>
<body>
Hieronder vind je een overzicht van de vakken van de <i><b>eerste
periode</i></b>.<br>
<UL>
    <li>IT Essentials
    <li>Web Essentials
    <li>OS Essentials
</UL>
</body>
</Html>
```

Oefening 4

- Maak een webpagina die voldoet aan de HTML5 standaard. Maak onderstaande layout na, gebruik hiervoor de meest voor de hand liggende elementen. De inhoud - of toch het grootste deel ervan - kan je kopiëren van de Wikipedia pagina van hogeschool PXL: [https://nl.wikipedia.org/wiki/Hogeschool PXL](https://nl.wikipedia.org/wiki/Hogeschool_PXL)
- De bovenste titel is een <h1> element, de *Catering* titel een <h2> element.
- Vergeet niet om tekst tussen <p> tags te plaatsen.

PXL

Hogeschool PXL is een hogeschool in Belgisch Limburg, verdeeld in **negen departementen**, met diverse campussen verspreid over de gemeenten *Hasselt, Genk en Diepenbeek*.

Het is een zelfstandige hogeschool met een openbaar en pluriform¹ karakter, elk onderwijsnet is daarbij vertegenwoordigd in de ***Raad van Toezicht***.

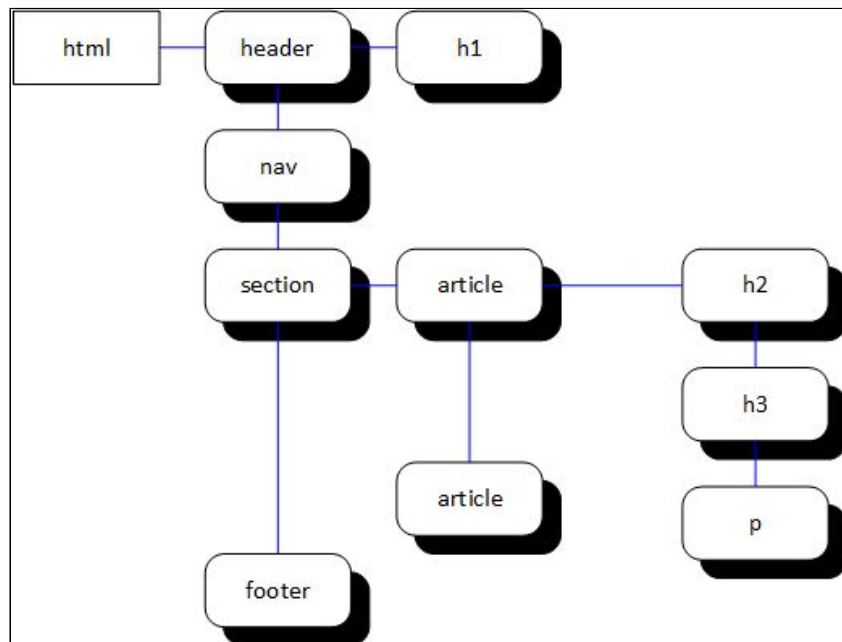
De hogeschool behoort samen met de Universiteit Hasselt tot de Associatie Universiteit-Hogescholen Limburg, en heeft een strategisch samenwerkingsverband met de Associatie KU Leuven.

Catering

Beste studentenrestaurant van Limburg en omstreken.

Oefening 5

- Maak een HTML pagina die volgende structuur gebruikt voor zijn inhoud:



De structuurelementen van HTML5

Hier komen de hyperlinks

Artikel 1 titel

Artikel 1 subtitel

Tekst van het artikel 1

Artikel 2 titel

Artikel 2 subtitel

Tekst van het artikel 2

Hier komt de voetnoot

Oefening 6

- Maak een HTML5 pagina op basis van onderstaande screenshot. Vervang de inhoud met jouw favoriete muziekgroepen.

Mijn muziek

Playlist

[Queens of the Stone Age - Domesticated Animals](#)

[DJ Shadow feat. Run the Jewels - Nobody Speak](#)

[Focus - Hocus Pocus](#)

[Anderson .Paak - Come Down](#)

Albums

[And So I Watch You From Afar - And So I Watch You From Afar](#)

[Fleetwood Mac - Rumours](#)

[Pearl Jam - Ten](#)

Festivals

[Pukkelpop](#)

[Rock Werchter](#)

[Tomorrowland](#)

[Graspop](#)

[Dour](#)

Pukkelpop

[Terug naar boven](#)

Rock Werchter

[Terug naar boven](#)

- Plaats de titel **Mijn muziek** in een header element en in een h1.
- Maak gebruik van het HTML5-structuurelement nav om je hyperlinks in te zetten.
- De links in de lijstjes op een nieuwe regel plaatsen, kan je met een *break* element: `
`
- Maak voor elk festival een bijhorend article element in een overkoepelend main-element.
- Voeg aan elk article element een link toe die de pagina laat terugkeren naar boven.
- Zorg dat elke link in de sectie Festivals de pagina naar het bijhorende item laat springen als je er op klikt. Als de hele inhoud van je website in de browser getoond kan worden, kan je je browservenster wat kleiner maken en zo proberen of je links werken zoals het hoort.
- Maak een nieuwe HTML file aan: *profiel.html*. Hierop staat voorlopig enkel een link om terug te keren naar de hoofdpagina.
- Plaats op de hoofdpagina een footer met een link naar de profielpagina.

Music info for [Sam](#)

footer

Sam

[Terug naar hoofdpagina](#)

profiel.html