

HTML & CSS

Voor je begint...

Je zal deels verder werken aan de laatste oefening van week 1. (*Mijn muziek* pagina)
Zorg dat je klaar bent met deze oefening voor je aan onderstaande opgaven begint.

Oefening 1

- Maak van de afspeellijst een *ordered list* (*ol*).
- Maak van de albums en festivals *unordered lists* (*ul*).

Het resultaat zou er ongeveer als volgt moeten uitzien:

Mijn muziek

Playlist

1. [Queens of the Stone Age - Domesticated Animals](#)
2. [DJ Shadow feat. Run the Jewels - Nobody Speak](#)
3. [Focus - Hocus Pocus](#)
4. [Anderson .Paak - Come Down](#)

Albums

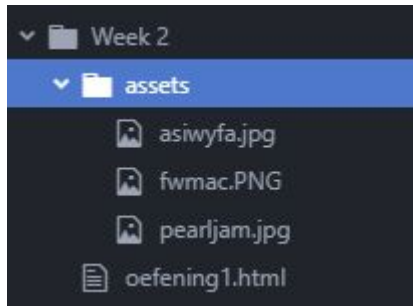
- [And So I Watch You From Afar - And So I Watch You From Afar](#)
- [Fleetwood Mac - Rumours](#)
- [Pearl Jam - Ten](#)

Festivals

[Pukkelpop](#) [Rock Werchter](#) [Tomorrowland](#) [Graspop](#) [Dour](#)

Oefening 2

- Zoek voor elk album in je lijst de album cover op. Sla deze afbeeldingen op in een aparte folder, die op hetzelfde niveau als je HTML file staat.



- Voeg `` tags toe zodat het resultaat er als hieronder uit ziet. Vergeet het `alt` attribuut niet!
- Zorg dat je ook op de afbeeldingen kan klikken om de link te volgen.

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



- [Fleetwood Mac - Rumours](#)



- [Pearl Jam - Ten](#)



Oefening 3

Voeg boven het playlist element een nieuwe sectie toe: *Favoriet nummer*.

Kopieer de YouTube link naar jouw favoriete nummer en zorg dat de YouTube video op jouw HTML pagina te bekijken is:

Mijn muziek

Favoriet nummer



Playlist

Oefening 4

Neem oefening 4 van Week 1 er weer bij. Je kan de inhoud kopiëren naar een nieuwe HTML file, of er rechtstreeks op verder werken.

- Maak een CSS bestand met de naam stijl.css op hetzelfde niveau als je HTML bestand
- Zorg dat het CSS bestand correct gelinkt wordt aan de HTML (<link rel="..." href="..." />)

- Voeg stijldeclaraties toe in *stijl.css* om volgende dingen aan te passen:
 - De hele pagina krijgt volgende achtergrondkleur: *#d9ddd7*
 - Verander het lettertype voor de hele pagina naar *Verdana*.
 - De hoofdtitel (*PXL*) moet in een donkergroene kleur getoond worden. Kies zelf een hexadecimale waarde voor de kleur door op Google “hex color picker” in te geven. Selecteer een kleur en kopieer de hex waarde naar je CSS bestand.
 - Geef alle paragrafen een achtergrondkleur *#6a7689*. De tekstkleur in paragrafen maak je wit en je voegt een *padding* van *20px* toe.

Het resultaat zou er ongeveer als volgt moeten uitzien:



Oefening 5

We gaan verder op het bestand uit de vorige oefening.

- Geef de tweede paragraaf de klasse *highlight*.
- Voeg in de CSS file code toe om paragrafen met de klasse *highlight* de tekstkleur *yellow* te geven. Voeg ook een *solid* border toe van *2px* dik, eveneens in het *geel*.

- Zorg er ook voor dat paragrafen met de klasse *highlight* aan de linker- en rechterzijde een marge van 20% laten. De marge aan boven- en onderkant blijft ongewijzigd.
- Tenslotte moet tekst in elementen met de klasse *highlight* ook gecentreerd worden.
- Maak van het onderstreepte deel in *Catering* een link naar de website van het PXL Studentenrestaurant:
<https://www.pxl.be/Pub/Studenten/Voorzieningen-Student/Catering/Studentenrestaurant.html>
- Voeg CSS code toe om er voor te zorgen dat deze link standaard in het wit blijft staan.
- Voeg CSS code toe om er voor te zorgen dat de link in het groen oplicht (#6df469) wanneer je over de link hoovert met de muis.

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 6

Tijd om onze muziekpagina wat op te fleuren! Werk dus verder op je resultaat van oefening 3.

- Maak een nieuwe CSS file aan: *oefening6.css* en link deze aan de HTML pagina.
- Zoek een lettertype en stel het in als standaard voor de hele pagina. Wij gebruikten *Roboto*.
- Bouw de pagina in onderstaande screenshot na. Gebruik id's en classes om bepaalde specifieke elementen te kunnen selecteren in CSS. Kleuren moeten


niet exact overeenkomen. Zoek zelf uit welke CSS eigenschappen je nodig hebt om het resultaat te bekomen. Je mag ook *eigen ideeën* verwerken en uitproberen!

- Zorg dat o.a. de *font-size* vergroot wordt wanneer je met je muis over een link hoovert. Probeer ook andere “extra’s” uit bij het hooverten over een link.
- Pas de links onder *Festivals* aan, zodat ze op knoppen gaan lijken. Gebruik pseudo-classes waar nodig (bv. :hover)
- Geef de elementen die de festivals voorstellen allemaal een border. Gebruik hiervoor de best geschikte selector. Hoe de border er uitziet, mag je zelf kiezen.
- Geef de elementen die de festivals voorstellen allemaal een uniek *id*. Gebruik dit id in CSS om elk festival een andere *background-color* te geven.
- Pas de icoontjes aan die in de *unordered list* (ul) van de albums gebruikt worden. Zoek en download hiervoor een muziek gerelateerd icoontje op [IconFinder](#). Plaats het in de map *assets* en zoek uit hoe je ervoor zorgt dat het icoontje in plaats van de bullet point gebruikt kan worden.

Ons resultaat kan je hieronder bekijken, dat van jou mag er dus gerust anders uitzien.

Mijn muziek

Favoriet nummer



Playlist

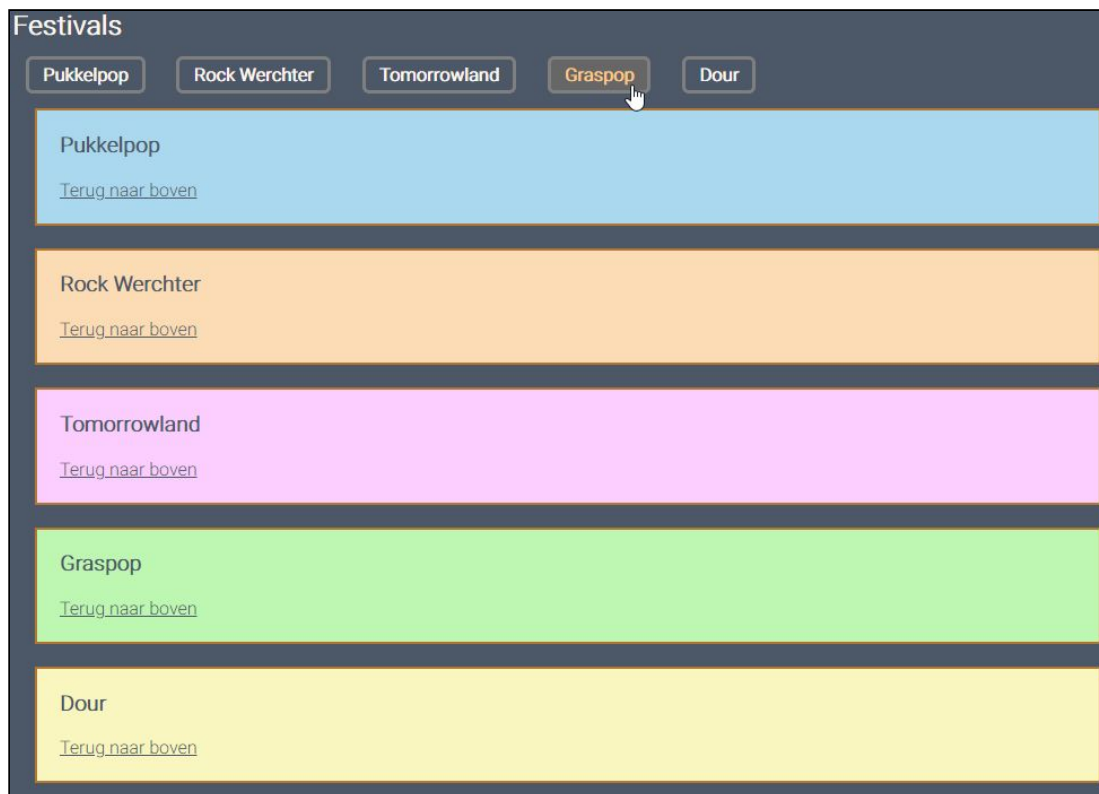
1. [Queens of the Stone Age - Domesticated Animals](#)
2. [DJ Shadow feat. Run the Jewels - Nobody Speak](#)
3. [Focus - Hocus Focus](#)
4. [Anderson .Paak - Come Down](#)

Albums

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

- [Fleetwood Mac - Rumours](#)

- [Pearl Jam - Ten](#)

Oefening 7

Maak een nieuwe HTML pagina aan, met de naam *oefening7.html*. Maak dadelijk ook een bijhorende CSS file *oefening7.css* en link deze aan het HTML bestand.


Probeer onderstaande screenshot zo goed mogelijk na te bouwen, de gebruikte assets vind je op Blackboard.

Enkele tips:


- Afronden van de border van een element kan je doen met *border-radius*
- Een audio bestand toevoegen kan als volgt:

```
<audio controls>
  <source src="..." type="audio/mp3">
</audio>
```
- Gebruikte kleuren: `#ffe14f` `#151c28` `#8daec6`
- Gebruik *pseudo* klassen om een effect toe te voegen als je over een item beweegt met de muis
- Gebruik de waarde *auto* voor left en right margin om een blok element te centreren


Soundboard




▶ 0:00 / 0:02 🔊



▶ 0:00 / 0:01 🔊



▶ 0:00 / 0:03 🔊



▶ 0:00 / 0:02 🔊