

# Basis HTML

## Oefening 1 – Een eerste webpagina

Maak via WebStorm een nieuwe webpagina (oefening1.html) aan. Maak op deze webpagina onderstaande printscreen na.

### Mijn eerste webpagina!

Hoera, dit is een paragraaf met een  
break op mijn eerste webpagina.

En dit is een <sup>Superscript</sup> en een <sub>Subscript</sub>.

## Oefening 2 – Valideren is leren

Maak via WebStorm een nieuwe webpagina (oefening2.html) aan. Typ onderstaande code over en verbeter deze waar nodig. Controleer nadien je oplossing op <https://validator.w3.org/>.

```
<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>
</Html>
</body>
```

Hieronder vind je een overzicht van de vakken van de *eerste periode*.

- IT Essentials
- Web Essentials
- OS Essentials

## Oefening 3 – PXL-website

Maak via WebStorm een nieuwe webpagina (oefening3.html) aan. Maak op deze webpagina onderstaande printscreen na. De benodigde tekst voor de webpagina kan je terugvinden op [https://nl.wikipedia.org/wiki/Hogeschool\\_PXL](https://nl.wikipedia.org/wiki/Hogeschool_PXL) of in het zip-bestand op Blackboard.

### Hogeschool 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 actief pluralistisch<sup>1</sup> 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.

### Geschiedenis

Via rechtsvoorgangers gaat de geschiedenis van Hogeschool PXL terug tot 1 april 1837. Toen werd een eerste cursus voor vroedvrouwen ingericht in Limburg, nadat de provincie werd verplicht om een vroedvrouwschool aan het moederhuis te hechten. Tegenwoordig worden er geen kinderen meer geboren in het Oud Moederhuis aan de Hasseltse Guffenslaan, maar is het nog steeds de thuisbasis van de opleidingen gezondheidszorg.

De XIOS Hogeschool Limburg ontstond in 1995 als Hogeschool Limburg bij de fusie van de hogescholen HOBHO, HPIGOH en IGHL in Hasselt en HORAMA in Diest. In 2005 werd naam veranderd naar het acroniem XIOS, wat stond voor eXpertisecentrum voor Industrie, Onderwijs en Samenleving en een vertaling was van de missie van de hogeschool. De Mijnbouwschool was de oudste rechtsvoorganger van deze hogeschool.

De Provinciale Hogeschool Limburg (PHL) was rond 1995 ontstaan door fusie van het Provinciaal Instituut voor Verpleegkunde, het Provinciaal Hoger Handelsinstituut, de Provinciale Landbouwschool van Tongeren, de Provinciale Hogeschool voor Kunst en Architectuur, en de Provinciale normaalschool. In deze sectoren bood de PHL meerdere opleidingen aan op het niveau Bachelor en Master. De school telde voor de fusie meer dan 4000 studenten en ongeveer 500 personeelsleden.

Hogeschool PXL ontstond op 1 oktober 2013 na de fusie tussen de XIOS Hogeschool Limburg en de Provinciale Hogeschool Limburg. Beide hogescholen ontstonden in 1995 als gevolg van het hogescholendecreet van 1994. In heel Vlaanderen fuseerden hogescholen en werd het onderwijslandschap grondig hertekend. Heel wat academische opleidingen verhuisden van de hogescholen naar de universiteiten. De opleidingen Industriële wetenschappen (XIOS), Architectuur (PHL), Interieurarchitectuur (PHL) en Revalidatie en Kinesietherapie (PHL) werden overgeheveld naar de Universiteit Hasselt.

### Departementen

Hogeschool PXL is opgesplitst in verschillende departementen die elk een bepaald studiegebied vertegenwoordigen. De hogeschool heeft volgende departementen:

- PXL-Business
- PXL-Digital
- PXL-Education
- PXL-Green&Tech
- PXL-Healthcare
- PXL-MAD School of Arts
- PXL-Media&Tourism
- PXL-Music
- PXL-Social Work

## Oefening 4 – Structuur gebruiken

Maak via WebStorm een nieuwe webpagina (oefening4.html) aan. Maak op deze webpagina onderstaande printscreen na en voorzie ook de nodige structuurelementen op basis van de bijhorende structuurboom.

# De structuurelementen van HTML5

Hier komen de hyperlinks

## Artikel 1 subtitel

### Artikel 1 subtitel

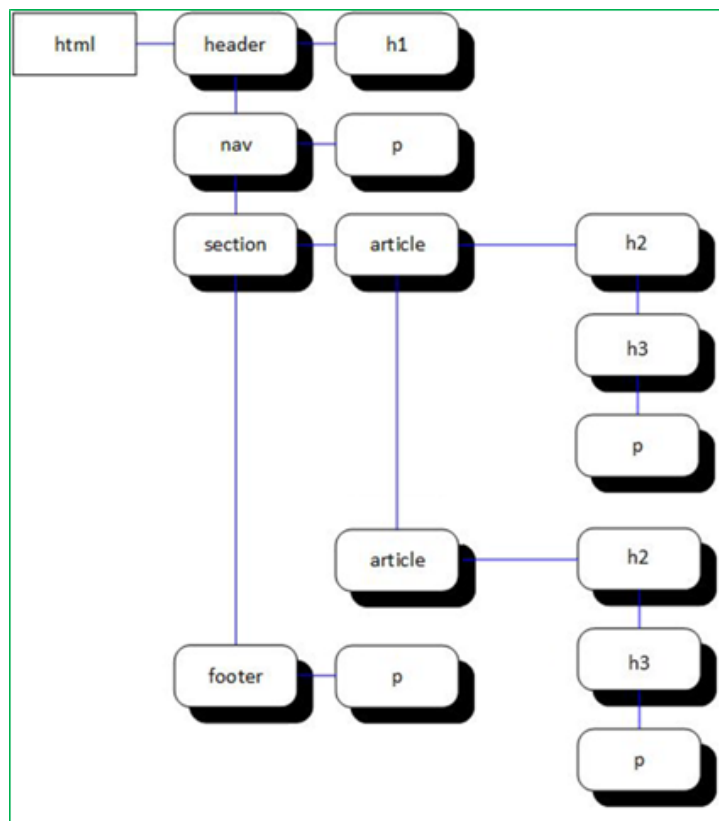
Tekst van artikel 1

## Artikel 2 subtitel

### Artikel 2 subtitel

Tekst van artikel 2

Hier komt de voetnoot



## Oefening 5 – Harry Potter

Maak via WebStorm een nieuwe webpagina (oefening5.html) aan. Maak op deze webpagina onderstaande printscreen volledig na, inclusief structuurelementen (header en main met drie articles). Gebruik hierbij de afbeelding uit het zip-bestand op Blackboard.

### Harry Potter

Harry is de zoon van James Potter, een volbloed tovenaars, en Lily Potter, een heks met Druzelouders. James en Lily waren beiden getalenteerde tovenaars en tegenstanders van de duistere tovenaars Heer Voldemort. Op een koude, natte avond in 1979 voorspelde de Zieners Sybilla Zwamdrift dat er aan het einde van de zevende maand iemand geboren zou worden die de macht heeft om de Heer van het Duister te overwinnen. Op 31 juli 1980 werd Harry Potter, de enige zoon van James en Lily, geboren...



### Boekenreeks

1. Harry Potter en de Steen der Wijzen
2. Harry Potter en de Geheime Kamer
3. Harry Potter en de Gevangene van Azkaban
4. Harry Potter en de vuurbeker
5. Harry Potter en de Orde van de Feniks
6. Harry Potter en de Halfbloed Prins
7. Harry Potter en de Relieken van de Dood

### Filmreeks

1. Harry Potter en de Steen der Wijzen
2. Harry Potter en de Geheime Kamer
3. Harry Potter en de Gevangene van Azkaban
4. Harry Potter en de Vuurbeker
5. Harry Potter en de Orde van de Feniks
6. Harry Potter en de Halfbloed Prins
7. Harry Potter en de Relieken van de Dood (deel 1)
8. Harry Potter en de Relieken van de Dood (deel 2)

### Spin-offs

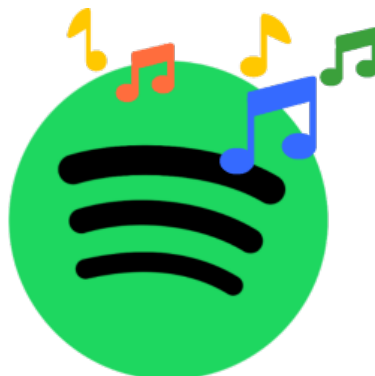
- Fantastic Beasts and Where to Find Them
- Fantastic Beasts: The Crimes of Grindelwald
- Fantastic Beasts: The Secrets of Dumbledore



## Oefening 6 – Mijn muziek

Maak via WebStorm een nieuwe webpagina (oefening6.html) aan. Maak een webpagina aan met volgende HTML-elementen en inhoud (met nesting én in aangegeven volgorde):

- Een header-structuurelement
  - Een titel van niveau 1 met tekst 'Mijn favoriete muziek'
- Een main-structuurelement
  - Een section-structuurelement
    - Een titel van niveau 2 met tekst 'Favoriete muziekvideo'
    - Een Youtube-video van je favoriete nummer
  - Een section-structuurelement
    - Een titel van niveau 2 met tekst 'Favoriete liedjes'
    - Een genummerde lijst met een top 5 van je favoriete nummers. De nummers bevatten een internetlink naar meer informatie over deze nummers of een internetlink naar Spotify.
  - Een section structuurelement
    - Een titel van niveau 2 met tekst 'Favoriete albums'
    - Een ongenummerde lijst met een top 5 van je favoriete albums. De albums bevatten een internetlink naar meer informatie over deze albums of een internetlink naar Spotify.
    - Vijf afbeeldingen met de covers van de albums
- Een footer-structuurelement
  - Een paragraaf met tekst 'Copyright @ <eigen naam>'



## Oefening 7 – Festivals

Maak via WebStorm een nieuwe webpagina (oefening7.html) aan. Maak op deze webpagina onderstaande printscreen na. De benodigde tekst en afbeeldingen voor de webpagina kan je terugvinden in het zip-bestand op Blackboard.

### Enkele tips


- Voeg zelf structuurelementen toe waar nodig.
- De listitems in de ongeordende lijst bevat interne link naar de structuurelementen met de uitleg over de verschillende festivals.
- De titels van de verschillende festivals bevatten een externe link naar de websites van de festivals. De websites moeten openen in een nieuw tabblad.
- De teksten 'terug naar boven' bevat een top-link/dummy-link om terug naar boven te gaan op de webpagina.
- Zoek een manier om de afbeeldingen kleiner te maken.

### Festivals

- [Pukkelpop](#)
- [Rock Werchter](#)
- [Tomorrowland](#)
- [Graspop](#)
- [Bastionfestival](#)

#### [Pukkelpop](#)


Pukkelpop is een jaarlijks terugkerend Belgisch popmuziekfestival in Kiewit, Hasselt. Het festival vindt gewoonlijk plaats in de tweede helft van augustus en duurt 3 dagen. Het festival wordt georganiseerd door The Factory vzw van onder anderen festivalorganisator en ex-politicus Chokri Mahassine. Pukkelpop kiest bewust voor een progressieve muziek- en randprogrammering.



[Terug naar boven](#)

#### [Rock Werchter](#)

Rock Werchter is een pop- en rockfestival dat elk jaar plaatsvindt in het dorpje Werchter, een deelgemeente van het Vlaams-Brabantse Rotselaar. Het Belgische muziekfestival vindt plaats in het laatste weekend van juni of het eerste van juli. Het is het grootste van België en een van de grootste en bekendste van de wereld. Tot 1999 ging het om een dubbelfestival (Torhout-Werchter) dat jaarlijks plaatsvond en waarbij enkele edities zowel in Werchter als Torhout werden gehouden. De benaming "TW" is nog terug te vinden in de naam TW Classic, een ander muziekfestival dat enkele weken voor of na Rock Werchter plaatsvindt op dezelfde locatie.





[Terug naar boven](#)

### Tomorrowland

Tomorrowland is een grootschalig Belgisch outdoor dance-evenement in De Schorre in Boom georganiseerd door WEAREONE.world, een onderneming van de broers Beers en tot eind 2013 een joint venture met het Nederlandse bedrijf ID&T. Na de overname van ID&T door het Amerikaanse bedrijf SFX kochten de gebroeders Beers in 2013 zelf de aandelen van hun voormalige partner op waarmee ze zelf enige eigenaar werden van de organisatie.



[Terug naar boven](#)

### Graspop

Graspop Metal Meeting (ook kortweg Graspop of GMM genoemd) is een jaarlijks meerdaags metalfestival in Dessel, in de Belgische provincie Antwerpen. In 2022 trok het festival 220,000 bezoekers, waarmee het het vorig record van 2019 van 200,000 bezoekers verbrak. Vanaf 2011 is het een vierdaags festival dat, behoudens enkele uitzonderingen, telkens in het voorlaatste weekend van juni plaatsvindt. Het valt meestal samen met het Franse metalfestival Hellfest.



[Terug naar boven](#)

### Bastionfestival

Bastionfestival is een kleinschalig festival te Bastion Kessenich in Kinrooi. Diverse lokale en internationale artiesten treden overheen twee dagen op. Er zijn hierbij zowel artiesten voor (heel) jong als oud. Daar het familiefestival is zijn de ticketprijzen nog zéér democratisch, namelijk tussen de 15 en 30 euro.



[Terug naar boven](#)

Copyright @ KW

## EXTRA 1

Maak via WebStorm een nieuwe webpagina (extra1.html) aan. Maak op deze webpagina onderstaande printscreen na.



## EXTRA 2

Maak via WebStorm een nieuwe webpagina (extra2.html) aan. Plaats op deze webpagina nuttige informatie over een huisdier naar keuze. Voorzie algemene informatie over het ras, de verzorging, de voeding, de huisvesting, ...

- Gebruik minstens 5 verschillende blok-elementen.
- Gebruik minstens 6 verschillende inline-elementen.



## EXTRA 3

Maak via WebStorm een nieuwe webpagina (extra3.html) aan. Maak een webpagina over het recept van een eenvoudige Vanillecake. Zoek de nodige informatie op via het internet.

- Zorg voor titels en tussentitels
- Zorg voor structuur.
- Voeg een foto toe van de vanillecake.
- Voeg een ongeordende lijst toe met alle ingrediënten. Deze lijst kan dienen als boodschappenlijst voor de bezoeker van de webpagina.
- Voeg een geordende lijst toe met alle /handelingen die de bezoeker moet uitvoeren om het recept te bereiden.