

1 Week 02: HTML

Doelstellingen

Op het einde van dit labo ben je in staat om:

- Links te leggen in HTML code
 - Naar andere sites
 - Naar een ander HTML document binnen je eigen site
 - Op hetzelfde niveau
 - In een map lager
 - In een map hoger
 - Binnen eenzelfde HTML document
 - Naar een markering in een ander HTML document
- De juiste folderstructuur te voorzien voor een project.
- Afbeeldingen toe te voegen in HTML.
- De juiste attributen toe te voegen aan de image tag.
- Visuele elementen te gebruiken in HTML.
- Semantische elementen te gebruiken in HTML.
- Formulieren te maken in HTML.



<https://www.w3schools.com/html>

Inhoudsopgave

1	Week 02: HTML	1
	<i>Doelstellingen</i>	<i>1</i>
	<i>Inhoudsopgave</i>	<i>1</i>
1.1	<i>Oefening 1 – HTML Handleiding</i>	<i>2</i>
1.1.1	Stap 17	2
1.1.2	Stap 18	2
1.1.3	Stap 19	3
1.1.4	Stap 20	3
1.1.5	Stap 21	3
1.1.6	Stap 22	4
1.1.7	Stap 23	4
1.1.8	Stap 24	4
1.1.9	Stap 25	5
1.2	<i>Oefening 2 – Visuele en sematische elementen</i>	<i>6</i>
1.2.1	Visuele elementen	6
1.2.2	Semantische elementen	6
1.3	<i>Oefening 3 – Formulieren</i>	<i>7</i>
1.3.1	Info formulier	7
1.3.2	Login form	7
1.3.3	Fieldsets	7
1.3.4	Medische steekkaart	9
1.4	<i>Oefening 4 – Spotify</i>	<i>10</i>

1.1 Oefening 1 – HTML Handleiding

Deze oefening gaat verder op Oefening 1 – HTML Handleiding van week 01.

1.1.1 Stap 17

index.html

- Vul index.html aan zodat het lijkt op onderstaande voorbeeld.
- Zorg dat ook de links werken en dat ze openen in een nieuwe pagina of tab.

Hyperlinks

Via attributen kunnen we extra informatie aan tags meegeven. Attributen krijgen een waarde mee die tussen dubbele quotes geschreven worden.

Via het attribuut href kunnen we bijvoorbeeld de bestemming van hyperlinks bepalen.

Linken naar een andere webpagina

Via de tag a en basisattribuut href kunnen we een hyperlink leggen naar een andere webpagina. Gebruik hiervoor volgende code.

```
<a href="http://www.howest.be">Howest website</a>
```

Voorbeeld: [Howest website](http://www.howest.be)

```
<a href="ftp://www.howest.be">FTP-Howest</a>: Howest FTP-website
```

Voorbeeld: [Howest FTP-website](ftp://www.howest.be)



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.1.2 Stap 18

orderedlist.html

- Maak van de woorden (geneste lijsten) in lijsten/orderedlist.html een link naar de pagina genestelijsten.html.

Ordered List

Het ol element definieert het begin en het einde van een georderende lijst, waarvan de items voorafgegaan worden door een volgnummer. Elk item van een lijst wordt gedefinieerd met behulp van het li element.

Lijsten kunnen genest worden: in elk li element kunnen een of meer ol of ul elementen opgenomen zijn (zie [geneste lijsten](#)).

Indien het maken van een lijst niet lukt:

1. Lees de vorige slides opnieuw.
2. Probeer opnieuw.
3. Indien nog niet gelukt, steek uw hand op.



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.1.3 Stap 19

index.html

- Maak van de lijst onder de header “lijsten” links naar de betreffende pagina’s.

Lijsten

Lijsten worden onder andere gebruikt voor opsommingen, maar navigatie-elementen zullen we ook meestal in een lijst plaatsen (SEO). Elke lijst wordt opgebouwd uit verschillende listitems ().

Er bestaan 3 soorten lijsten:

- [Unordered list](#)
- [Ordered list](#)
- [Definition list](#)

We kunnen de verschillende lijsten ook combineren en zo [geneste lijsten](#) maken.



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.1.4 Stap 20

index.html

- Vul index.html aan zodat het lijkt op onderstaande voorbeeld.
- Zorg dat ook de links werken.

Linken naar een interne webpagina

Staat het bestand in dezelfde directory als het huidige document, dan hoeft je slechts de naam van het bestand op te nemen.

Staat het bestand in een subdirectory van de huidige directory, dan geef je eerst de namen van de achtereenvolgende subdirectories met achter elke naam een slash en daarna de naam van het bestand:

```
<a href="lijsten/orderedList.htm">geordende lijst</a>: geordende lijst
```

Bevindt het bestand zich in een hogere directory dan de huidige, dan neem je voor elke stap omhoog een slash voorafgegaan door twee puntjes op:

```
<a href="../../index.htm">test</a>
```



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.1.5 Stap 21

index.html

- Vul index.html aan zodat het lijkt op onderstaande voorbeeld.
- Zorg dat ook de links werken.

Linken naar interne bookmarks

We kunnen ook een link leggen in onze pagina zelf, dit zijn bookmarks. Hiervoor moeten we een id of een identiteit meegeven aan de verschillende onderdelen. Op die manier kunnen we via een bookmark linken naar die bepaalde onderdelen.

Om bijvoorbeeld een header een id mee te geven gebruiken we volgende code: <h2 id="titelHyperlinks">Hyperlinks</h2>

Via een bookmark kunnen we naar dit onderdeel springen: Spring naar de titel Hyperlinks. [Spring naar de titel Hyperlinks](#)

We kunnen ook verwijzen naar bookmarks op andere webpagina's: Spring naar rijtitels van de pagina eenvoudige tabel. [Spring naar rijtitels van de pagina eenvoudige tabel](#)



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.1.6 Stap 22

index.html

- Vul index.html aan zodat het lijkt op onderstaande voorbeeld.
- Zorg dat ook de links werken.

Mailen naar een emailadres

We kunnen ook een mail versturen. Gebruik hiervoor volgende code.

```
<a href="mailto:voornaam.naam@howest.be">Mail naar zet hier je naam</a> Mail naar zet hier je naam
```



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.1.7 Stap 23

Zorg ervoor dat je vanop elke pagina in deze handleiding naar de indexpagina kan navigeren.



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.1.8 Stap 24

index.html

- Maak een sitemap bij deze handleiding en zorg dat deze lijkt op onderstaand voorbeeld.
- Noem deze sitemap.html.

Sitemap

HTML handleiding

- [Index](#)
- Lijsten
 - [Unordered list](#)
 - [Ordered list](#)
 - [Definition list](#)
 - [Geneste lijsten](#)
- [Eenvoudige tabel](#)



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.1.9 Stap 25

index.html

- Plaats de afbeelding `crash_test_dummy.jpg` die je vindt op Leho in de gepaste folder.
- Zorg dat deze afbeelding onder “Afbeeldingen” verschijnt.



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.2 Oefening 2 – Visuele en semantische elementen

Clone de GitHub repository 2022-2023-WDev-visuele-en-semantische-elementen en open in VSC.

1.2.1 Visuele elementen

index.html

- Maak volgende pagina na en groepeer (logische) groepen in een div waar nodig.
- Controleer je pagina op <https://validator.w3.org/> of via de extensie in VSC.
Werk eventueel bij indien er fouten in de pagina staan.



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.2.2 Semantische elementen

semantiek.html

- Maak een kopie van index.html en vorm deze om naar semantische elementen.
- Controleer je pagina op <https://validator.w3.org/> of via de extensie in VSC.
Werk eventueel bij indien er fouten in de pagina staan.



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.3 Oefening 3 – Formulieren

Clone de GitHub repository 2022-2023-WDev-formulieren en open in VSC.

1.3.1 Info formulier

index.html

- Maak volgend voorbeeld na.
Vergeet niet om met labels te werken voor een betere usability.



Wie ben ik?

Wat eet ik?

Waar woon ik?

Wat wil je me graag nog vragen?

Schrijf hier een boodschap...



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.3.2 Login form

login.html

- Maak volgend loginscherm na.



--- Maak hier uw keuze ---

☐ Vrouw

☐ Man

☒ Andere

Gebruikersnaam

Wachtwoord

☐ maandag ☐ dinsdag ☐ woensdag



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.3.3 Fieldsets

fieldset.html

- Maak het volgende voorbeeld na.

- Werk dit voorbeeld uit tot een goed ogend geheel.

Persoonlijke gegevens

Voornaam:

Email-adres:

Uw voorkeuren

Wat vindt u het meest belangrijk aan een website:

☐ De bekendheid met de uitgever van de website

☐ Het gemakkelijk wegwijs geraken op de website

Hamvraag: hoe beoordeelt u mijn website?

☐ Zeer goed

☐ Goed

☐ OK

☐ Onvoldoende

Beeoordeel deze website!



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

1.3.4 Medische steekkaart

steekkaart.html

- Maak volgend voorbeeld na.

Medische steekkaart

Persoonlijke gegevens van het kind

Naam:

Voornaam:

Straat:

Nr:

E-mail:

Geboortedatum:

Medische gegevens

Huisarts:

Naam:

Telefoonnummer:

Bestaat er een relevante medische historiek (heelkundige ingrepen, belangrijke of chronische ziektes, ...) van uw kind?

Lijdt uw kind aan een chronische ziekte of handicap? (Suikerziekte, epilepsie, astma, hartaandoeningen, ...)

1. Is uw kind allergisch voor:

1. Geneesmiddelen?

☐ Ja ☐ Neen

Welke?

2. Bepaalde stoffen, dieren of levensmiddelen?

☐ Ja ☐ Neen

Welke?

2. Werd uw kind gevaccineerd tegen tetanus?

☐ Ja ☐ Neen

Zo ja, wanneer?

3. Moet uw kind geneesmiddelen nemen tijdens het kamp?

☐ Ja ☐ Neen

Welke, wanneer, hoeveel?

4. Slaapwandelt uw kind? ☐ Ja ☐ Neen

5. Bedwatert uw kind? ☐ Ja ☐ Neen

6. Moet uw kind een dieet volgen? ☐ Ja ☐ Neen

7. Mag het bepaalde voedingsstoffen niet eten?

8. Kan uw kind deelnemen aan alle sport- en spelactiviteiten, aangepast aan zijn leeftijd? ☐ Ja ☐ Neen

9. Zijn er aandachtspunten vanuit geloofs- of humane overtuiging naar activiteiten of maaltijden toe?

10. Andere inlichtingen of opmerkingen:


Ondergetekende verklaart kennis genomen te hebben van dit formulier en bevestigt de juistheid van de hierboven gegeven inlichtingen.

Datum:

Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

Indienen tegen **3 okt – 10:45**

via Leho > Web Dev > Opdrachten > Thuisopdracht - Week 2 - Spotify en Formulieren

 **howest** / WEB DEVELOPMENT & DESIGN · DIGITALE VORMGEVING

Web Development – HTML / 9

1.4 Oefening 4 – Spotify

Clone de GitHub repository 2022-2023-WDev-spotify en open in VSC.

Maak een basis HTML-website over Spotify zoals op de screenshots bij deze opgave wordt getoond.

index.html

- Maak volgend voorbeeld na.



Spotify Top List

Spotify provides a Top Tracks listing, which monitors what people are listening to within Spotify - think of it as an alternative to the Billboard Hot 100. The popularity bar that appears next to all Spotify tracks is a meter that measures how frequently a track is being listened to - the more people are listening to it, the higher the meter goes.
On this site you can find:

- [Top Artists](#)
- [Top Hits](#)



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

topartists.html

- Maak volgend voorbeeld na.



Spotify

- [Top Artists](#)
- [Top Hits](#)

Top Artists:

1. [Pharrell Williams](#)
2. [Klingande](#)
3. [John Legend](#)
4. [Alicia](#)
5. [Eminem](#)

Pharrell Williams



Artist: Pharrell Williams (1973)
Genre: Hip-hop, Dance, Urban
Latest hit: [Happy \(from Despicable Me 2\)](#)
[Spotify Profile](#)

Klingande





Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

tophits.html

- Maak volgend voorbeeld na.



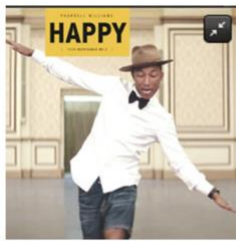
Spotify

- [Top Artists](#)
- [Top Hits](#)

Top Hits:

1. [Happy \(from Despicable Me 2\)](#)
2. [Jubel - Radio Edit](#)
3. [All of Me](#)
4. [Hey Brother](#)
5. [The Monster](#)

Happy (from Despicable Me 2)



Artist: [Pharrell Williams](#)
[Listen for free](#)

Jubel - Radio Edit



Commit (en push) je wijzigingen naar de online repository.

Indienen tegen 3 okt – 10:45

via Leho > Web Dev > Opdrachten > Thuisopdracht - Week 2 - Spotify en Formulieren

Je dient een zip (of rar) bestand in met de 3 bestanden en het mapje met afbeeldingen van deze oefening en met de bestanden van oefening 3.