

Opdracht - Statische website in HTML en (S)CSS

Titel	Opdracht - Statische website in HTML en (S)CSS		
Cursus	Front-End Development (afstand)		
OPO Code	MBI01E, MBI01T	Lector	Leen Van Houdt

Inhoudstabel

1 Overzicht van de opdracht.....	2
2 Sitespecificatie	3
2.1 Opgave	3
3 Statische website in HTML en CSS.....	5
3.1 Opgave	5
3.2 Evaluatie	7

1 Overzicht van de opdracht

Tijdens de eerste module van het OPO Front-End Development heb je kennism gemaakt met HTML en CSS. Deze opdracht evalueert je kennis over deze leerstof. Je bouwt een statische website met behulp van HTML en (S)CSS waarmee je aantoont dat je alle aspecten van de leerstof beheerst.

Voor je website kies je zelf een onderwerp. Je mag voor een opdrachtgever werken, zoals een vzw, organisatie of kleine zelfstandige, of je kan bv. een website maken over één van je hobby's of interesses. Zorg dat je je kennis van HTML/CSS goed kan demonstreren met een statische website over je gekozen onderwerp. Doorheen deze opgave vind je voorbeelden van websites van vorige studenten ter inspiratie.

Als voorbereidende stap stel je een sitespecificatie op voor je website, die je als leidraad gebruikt bij het ontwikkelen van de site. Hiermee kan je geen punten verdienen. Vervolgens bouw je je website volgens de voorwaarden die je in deze opgave terugvindt. De statische website telt mee voor je eindresultaat en zal je tijdens de examenperiode toelichten in een mondelinge verdediging.

2 Deel 1: Sitespecificatie

Voordat je je website begint te bouwen ga je eerst een sitespecificatie opstellen. Dit is een overzicht waarin je de inhoud van je website toelicht. Je stelt deze sitespecificatie op in de vorm van een simpele webpagina die je upload naar de UCLL server.

Met dit 1^e deel van de opdracht kan je **geen punten** verdienen. Het is een voorbereidende stap naar het 2^e deel van de opdracht, waarmee je wel punten verdient.



Doel van deze deelopdracht:

- Nadenken over de inhoud van je website
- Opdrachtgever of onderwerp, titel, doel, doelgroep en inhoud van website toelichten
- Bestand uploaden naar webserver

2.1 Opgave

Maak een webpagina die de volgende informatie geeft over je website:

- Indien je een site maakt voor een opdrachtgever: Wie is de opdrachtgever? Beschrijf deze zaak/persoon/vereniging in een 5-tal zinnen.
- Indien je een site maakt over een bepaald onderwerp: Wat is het onderwerp? Welke aspecten ervan wil je belichten? Vanuit welke invalshoek? Beschrijf dit in een 5-tal zinnen.
- Is er al een bestaande website? Geef aan of dat wel of niet het geval is. Indien er een bestaande website is, geef je bijkomend extra informatie (URL, redenen voor redesign van de huidige site).
- Wat is je doelpubliek? Voor wie maak je de site? Wat zijn de doelen van de site?
- Hoeveel pagina's zal de site hebben? Welke pagina's? Geef per pagina de inhoud weer. Bekijk websites over gelijkaardige onderwerpen ter inspiratie (wat vinden je goed/niet goed en waarom). Houd er rekening mee dat 1 van de pagina's een (niet werkend) formulier moet bevatten. Je kan zelf bepalen waartoe dat formulier dient.

- Je mag zeker een foto toevoegen, een beetje CSS gebruiken. Wees creatief!

Plaats je sitespec op de UCLL webserver onder de link "Sitespecificatie" die je op onze [klaslijst](#) (onder "Afstand") achter je naam vindt.

Enkele voorbeelden:

- <https://webontwerp.ucll.be/frontend-afstand/sitespecs/r0941931/>
- <https://webontwerp.ucll.be/frontend-afstand/sitespecs/r0932714/>
- <https://webontwerp.ucll.be/frontend-afstand/sitespecs/r0838338/>
- <https://webontwerp.ucll.be/frontend-afstand/sitespecs/r0789252/>

3 Deel 2: Statische website in HTML en CSS

Op basis van je opstelde sitespecificatie ga je nu een statische website ontwikkelen die je upload op de server. Dit deel van de opdracht wordt gequoteerd en telt mee voor het eindresultaat van dit OPO.



Doel van deze opdracht:

- Demonstreren dat je de leerstof uit de eerste module beheerst
- HTML en CSS op een moderne en correcte manier toepassen

3.1 Opgave

Opgave: als afsluiting van de eerste module van het OPO lever je een beperkte statische site op waar je individueel aan werkt.

Voorwaarden:

- Je website bestaat uit minimum vier pagina's.
- De site bevat een formulier, bv. een contact formulier. De 'verstuur'-knop moet niet werken: dit is back-end functionaliteit en zullen we later pas behandelen.
- De website gaat over een onderwerp naar keuze, bv. voor een opdrachtgever, vzw, organisatie, kleine zelfstandige, of i.v.m. een interessante hobby.
- Voldoende inhoud (dus geen pagina's met 3 zinnen tekst erop): voldoende teksten, foto's, ... Het is de bedoeling dat je laat zien dat je alle leerstof van het eerste deel van het OPO beheerst (HTML/CSS).
- Moderne CSS (dus flex, grid, ... en geen float, inline-block). Graag DRY en van commentaar voorzien. We willen ook graag de SCSS-versie van je CSS zien, dus je zet ook de SCSS bestanden op de server in dezelfde map als je CSS bestand(en).
- Het werk dat je indient moet aantonen dat je *alle* aspecten die in dit deel van het OPO aan bod kwamen, beheerst.

- HTML en CSS gevalideerd. Eén CSS-bestand voor de hele site (eventueel aparte reset.css kan maar hoeft niet). Je gebruikt bovendien beide talen waarvoor ze bedoeld zijn: HTML voegt structuur en betekenis toe, CSS layout en vormgeving.
- Je gebruikt geen frameworks (Bootstrap, Tailwind, ...).
- Inspiratie opdoen bij andere sites kan mits bronvermelding in de (CSS-)code. Letterlijk grote stukken overnemen is in strijd met het auteurswet, dit is fraude en doe je uiteraard niet.
- Je site is responsief: de site werkt en ziet er goed uit op alle browsers / operating systems / toestellen / schermgroottes.
- Je site is visueel verzorgd en bevat goede typografie. Je past de CRAP principes toe.
- Toegankelijk voor iedereen (accessibility)
- Performant: laadt snel, afbeeldingen zijn niet groter dan nodig (bv. geen 50 Mpixel images van 5 MB groot)

Plaats je statische website op de webserver onder de link “Site” achter je naam op de [klaslijst](#). De site wordt enkel geëvalueerd op onze server onder de juiste link. Bestudeer de link “Site” achter je naam op de klaslijst en zorg dat je site opent als je op die link klikt.



Geef tijdig een seintje als je je naam niet terugvindt op de klaslijst of andere problemen ondervindt met de webserver.

Enkele voorbeelden:

- [A Felt Story](#)
- [StudioLeuven](#)
- [Legal Tech](#)
- [Summer Symposium Anesthesia](#)

3.2 Evaluatie

Met deze opdracht verdien je punten die meetellen voor je eindresultaat. Tijdens de examenperiode licht je je opdracht toe in een mondelinge verdediging. Je moet zowel de inhoud en vorm van je website als je code kunnen toelichten.

Aan de hand van de tekst op <https://webontwerp.ucll.be/Ti-Front-end/evaluatiecriteria/> kan je zelf nagaan of je website *technisch* goed genoeg is. We vermelden daar ook enkele veelgemaakte fouten en hun oplossing.