

Laboopdracht HTML/CSS & Responsive

1 Introductie

Deze opdracht is de ideale voorbereiding op het komende individuele labo HTML/CSS en responsive. De opdracht is een herhaling van HTML/CSS en bijkomend een oefening op de basis van responsive web development.

De opgave is begroot op 4u00 werk. **We raden je aan deze volledig af te werken als oefening en voorbereiding voor het individuele labo.**

Bekijk grondig de gegeven screenshots, onderstaande opgave geeft je enkele tips om tot de oplossing te komen. We raden aan om eerst de volledige HTML te coderen en pas nadien de CSS.

Alle inhoud kan je vinden in het gegeven tekstbestand. Structureer deze inhoud (h1, h2, ul, section, ...) zoals je kan afleiden van de screenshot (01) en probeer deze zo goed mogelijk na te maken. Wij kijken niet naar kleine pixel of kleur verschillen. Er zijn ook meerdere oplossingen mogelijk. Bij twijfel, vraag je raad aan de begeleidende lector.

2 HTML (1u)

Maak een W3C-valide HTML-pagina van de Sneekers site.

Maak **enkel** met HTML 01_screenshot_html.png na.

Enkele tips:

- Het logo en de iconen zijn in SVG gegeven. Je kan deze gebruiken door de code rechtstreeks in je HTML te plaatsen of via een IMG-tag.
- Voorzie een “skip link” (zie theorie), zoek een manier op hoe je dit doet.
- Voorzie reeds een menu met de onderstaande items, verberg dit later met CSS.
 - Home
 - Men
 - Women
 - Magazine
 - Sale %
- De afbeelding in de banner zal je best via CSS-toepassen.
- Hou bij shop men en shop women rekening met verschillende afbeeldingsformaten:
 - Small (media=max-width:500px)
 - Medium (media=min-width:500px)
 - Large (media=min-width:900px)

- De social-media iconen worden via CSS vervangen. Momenteel zet je hiervoor gewoon een link (zie screenshot).

Werk de overige inhoud uit zoals aangegeven op de screenshot en **valideer regelmatig je HTML-code**.

3 CSS

Maak het design zo nauwkeurig mogelijk na zoals op de screenshots. Beperkte verschillen zijn toegelaten maar het is **niet** de bedoeling dat je je eigen versie gaat maken.

Je hoeft de opgave niet van boven naar onder te maken. Je mag eerst de onderdelen maken die je zeker kan. Blijf niet te lang vasthangen bij moeilijkere stukken.

Tijdsinschatting:

- Mobiele versie 1u30 - 2u00
- Responsive 1u00 – 1u30

Enkele tips:

- Begin met de mobiele versie uit te werken (Mobile first – zie theorie).
- Het font is Barlow condensed (<https://fonts.google.com/specimen/Barlow+Condensed>). De gebruikte stijlen zijn:
 - Light 300: *"#march22"*
 - Regular 400: *tekst, footer, buy your shoes*
 - Semibold 600: *titles, price*
 - Extrabold 800: *sneaker of the month, shop men, shop women*
 - De fontsizes gaan van: 1.4rem tot 3.2rem.
 - De marges zijn meestal: 1.5rem, 3rem
- De kleuren zijn de volgende (Tip: Variabelen):
 - blue: #062FBF;
 - red: #C84B51;
 - black: #000;
 - white: #fff;
 - gray: #F5F5F5;
- Gebruik percentage zodat je website meteen fluid is (Mobile first).
- De hoogte van de banner staat op 38rem ingesteld.
- Voorzie een :focus op je links.

Opmerking: In de inhoud (HTML) staan er enkele elementen die niet zichtbaar zijn op de screenshots. Deze zijn louter toegevoegd als extra beschrijving. Je mag deze elementen onzichtbaar zetten maar zorg dat ze wel nog worden voorgelezen door een screenreader.

- Plaats een **mediaquery** op 45em hierbij:

- Komt het menu zichtbaar (zie screenshot)
 - Komen de schoenen naast elkaar
 - Je hoeft **geen** rekening te houden met de andere wijzigingen onder de banner!
 - Worden de titel in de banner en de men/women shop iets groter.
 - Opmerking: er zijn nog wijzigingen maar deze zal je vermoedelijk zelf detecteren
- Plaats **een mediaquery** op 68em hierbij:
 - Komt de “Find your sneaker” paragraaf naast de shops.
 - Worden de items van “what can you expect” voorzien van een icoontje en komen deze naast elkaar. (Tip: Before-pseudoelement)
 - De container staat ingesteld op maximaal 80rem.

Indienen en evaluatie

Op het einde van het labo zal de lector een controle doen tot waar je geraakt bent. **Je dient je HTML en CSS-bestanden in via Toledo op het einde van het labo.**

Deze opgave is louter als oefening, een mogelijke evaluatieschaal zou de volgende zijn:

/1	HTML validatie & validatie webtoegankelijkheid (-1 per fout)
/4	Kwaliteit & opbouw HTML
/3	Kwaliteit CSS
/2	Correcte implementatie van de media query
/5	Afwerking & benaderen gegeven design

Totaal op 15