Portfolio Challenge

Portfolio Challenge – Persoonlijke website

De uitdaging

Ontwerp en bouw een complete persoonlijke website waarmee je laat zien wie je bent, wat je kunt en waar je naartoe wilt. Je website bestaat uit vier inhoudelijk verschillende pagina's. De pagina's hebben samen één herkenbare huisstijl en werken goed op een computer, tablet en telefoon.

Geschatte tijd: 6 tot 8 (les)uren, inclusief ontwerp, bouw en testen.

> Deze challenge gaat niet alleen over een mooie pagina. Je laat ook zien dat je nette HTML en CSS kunt schrijven, toegankelijk kunt ontwerpen, systematisch kunt testen en je werk in stappen kunt opbouwen.

? Leerdoelen

Na deze challenge kun je:

- een website met meerdere gekoppelde HTML-pagina's bouwen;
- HTML-elementen op de juiste manier gebruiken;
- een eigen huisstijl uitwerken in één externe stylesheet;
- rekening houden met toegankelijkheid en privacy;
- je website controleren met concrete testgevallen;
- je ontwikkelproces aantoonbaar maken met Git-commits.

? Het eindproduct

Je levert een persoonlijke website die is opgedeeld met de volgende structuur:

```
portfolio/
├── index.html
├── profiel.html
├── doelen-stellen.html
├── jezelf-ontwikellen.html
├── kritisch-nadenken.html
├── samenwerken.html
├── css/
│   └── style.css
└── images/
    └── jouw-afbeeldingen
└── docs/
    └── wireframe.docx
    └── style-guide.docx
    └── examples/
        └── schermafdrukken van jouw pagina's
```

Je gebruikt **geen CSS-framework** zoals Bootstrap of Tailwind. In deze challenge moet jouw eigen CSS zichtbaar en beoordeelbaar zijn.

?? Deel 1 – Ontwerp voordat je bouwt

Deel 1, het ontwerp bestaat uit twee delen:

1. De wireframe, dit is een schets van jouw pagina
2. De style guide, dit beschrijft hoe je site eruit gaat zien; elke kleuren, fonts en knoppen.

image.png

Maak eerst twee eenvoudige wireframes:

1. een wireframe van de homepage op een breed desktopscherm;
2. een wireframe van dezelfde homepage op een mobiel scherm.

image.png

In de wireframes moeten minimaal de header, navigatie, hoofdinhoud, belangrijke onderdelen en footer herkenbaar zijn. Een wireframe mag op papier of digitaal worden gemaakt.

> Tip: je kunt gebruik maken van de tool: https://app.mockflow.com/

Style Guide

Kies daarna:

- een kleurenpalet met minimaal **drie** kleuren;
- vaste stijlen voor knoppen, links, kaarten en tussenruimtes;
- een zelfgemaakt logo of persoonlijk woordmerk.

Je kan deze template gebruiken: Eenvoudige-style-sheet-webapps.docx

Deze drie punten samen met jouw wireframe vormen samen jouw ontwerp.

> **Let op:** gebruik voorbeelden ter inspiratie, maar kopieer geen complete template. Jouw ontwerpkeuzes moeten herkenbaar zijn in het eindresultaat.

?? Deel 2 – Bouw vier verschillende pagina's

Alle pagina's hebben dezelfde header, navigatie, huisstijl en footer. De inhoud en hoofdindeling verschillen per pagina.

1. Home – `index.html`

De homepagina is de etalage van je portfolio. Een bezoeker moet binnen enkele seconden begrijpen wie je bent en wat er op de website te vinden is.

Verplicht op deze pagina:

- een opvallende introductie of hero-sectie met jouw naam of gekozen presentatienaam;
- een korte introductietekst;
- minimaal drie visuele kaarten die doorlinken naar de andere pagina's;
- minimaal één relevante afbeelding of illustratie;
- een duidelijke call-to-action, bijvoorbeeld "Bekijk mijn profiel".

2. Mijn profiel – `profiel.html`

Deze pagina laat jouw kwaliteiten en interesses zien.

Verplicht op deze pagina:

- een profielfoto, avatar of zelfgemaakte illustratie;
- een korte persoonlijke introductie;
- minimaal vier vaardigheden of kwaliteiten;
- minimaal drie interesses;
- een overzichtelijke layout met minimaal twee kolommen op een breed scherm.

> **Privacy:** publiceer geen gegevens die je niet online wilt delen. Je hoeft geen volledige naam, exacte leeftijd, woonadres, telefoonnummer of privé-e-mailadres te gebruiken. Een voornaam, avatar en algemene omschrijving zijn voldoende.

3. Doelen stellen – `doelenstellen.html`

Plaats hier de portfolio-opdrachten van **Persoonlijk Leiderschap**.

Voor onderwijsperiode 1 (**OP1**) zijn dat:

1. Mijn voorbeeld van persoonlijk leiderschap
2. Mijn tegeltje
3. Vooruitkijken
4. Weekplanning
5. Zelfcheck persoonlijk leiderschap
6. Terugkijken

Zorg ervoor dat alle opdrachten goed leesbaar zijn op je website.

Zet deze onderdelen niet als één lange tekst onder elkaar. Gebruik een bewuste presentatievorm, bijvoorbeeld een tijdlijn, kaarten, hoofdstukken of een combinatie daarvan. Elk onderdeel heeft een eigen kop en korte introductie.

4. Jezelf ontwikkelen – `jezelfontwikkelen.html`

Plaats op deze pagina een titel, een korte tekst waarin je uitlegt dat de pagina later wordt aangevuld en gebruik dezelfde navigaite als op de ander pagina's.

5. Kritisch nadenken – `kritischnadenken.html`

Plaats op deze pagina een titel, een korte tekst waarin je uitlegt dat de pagina later wordt aangevuld en gebruik dezelfde navigaite als op de ander pagina's.

6. Samenwerken – `samenwerken.html`

Plaats op deze pagina een titel, een korte tekst waarin je uitlegt dat de pagina later wordt aangevuld en gebruik dezelfde navigaite als op de ander pagina's.

Je portfolio bijhouden

Gedurende het eerste jaar krijg je **elke periode nieuwe portfolio-opdrachten**. Voeg deze steeds toe aan je website, zodat je portfolio blijft groeien.

Aan het einde van jaar 1 wordt je volledige portfolio gecontroleerd op **volledigheid**. Zorg er daarom voor dat alle opdrachten van alle periodes op je website staan.

? Gedeelde onderdelen

Elke pagina bevat:

- een `<header>` met logo of woordmerk;
- een `<nav>` met links naar alle vier de pagina’s;
- een `<main>` met de unieke pagina-inhoud;
- een `<footer>` met copyrightregel en minimaal één extra link;
- een herkenbare actieve status bij het menu-item van de geopende pagina.
- je kunt op een eenduidige manier tussen de pagina's navigeren. Dit betekent dat de navigatiestructuur op alle pagina's dus hetzelfde is.

Alle links moeten vanaf iedere pagina correct werken. Controleer dit ook wanneer de website in een aparte projectmap staat.

?? Technische eisen

1. Gebruik geldige HTML5 met `<!doctype html>`, `lang="nl"`, `charset`, een viewportinstelling en een unieke paginatitel.
2. Gebruik elementen zoals `header`, `nav`, `main`, `section`, `article` en `footer`.
3. Gebruik op elke pagina precies één logische `<h1>`. De overige koppen volgen een logische volgorde.
4. Alle eigen styling staat in `css/style.css`. Gebruik geen grote blokken interne of inline CSS.

5. Gebruik classes voor herbruikbare componenten zoals knoppen, kaarten en secties.
6. Voeg minimaal twee zichtbare interactiestijlen toe, bijvoorbeeld voor `:hover` en `:focus-visible`.
7. De website veroorzaakt op een mobiel scherm geen horizontale scrollbar.

? Toegankelijkheid

- Elke betekenisvolle afbeelding heeft een passende `alt`-tekst.
- Decoratieve afbeeldingen hebben een lege `alt=""`.
- Tekst en achtergrond hebben voldoende kleurcontrast.
- Links zijn niet alleen door kleur herkenbaar.

? AI gebruiken

Je mag AI gebruiken om uitleg, feedback of hulp bij een deelprobleem te vragen. Jij blijft verantwoordelijk voor de code die je inlevert.

- Vraag AI bij voorkeur om één duidelijk onderdeel tegelijk.
- Lees en test gegenereerde code voordat je deze gebruikt.
- Verwijder code die je niet begrijpt of niet nodig hebt.
- Deel geen privégegevens met een AI-assistent.
- Bewaar de prompts die je daadwerkelijk hebt gebruikt.

Als je AI gebruikt, lever je minimaal twee gebruikte prompts in (in docs) en leg per prompt uit wat je met antwoord heb gedaan en wat jezelf hebt aangepast.

? Deel 4 – Test jouw website

Test de website pas wanneer alle pagina’s aanwezig zijn. Leg de resultaten vast in een testtabel met de kolommen **Test**, **Verwacht**, **Werkelijk resultaat** en **Opgelost?**.

Verplichte test	**Wat controleer je?**
Navigatie	Open vanaf iedere pagina alle vier de menu-items.
Desktopweergave	Controleer de layout op een breed scherm.

Verplichte test	Wat controleer je?
Mobiele weergave	Controleer rond 375 pixels breed of alles leesbaar en bedienbaar blijft.
Afbeeldingen	Controleer of alle afbeeldingen laden en passende alt-teksten hebben.
HTML-validatie	Controleer alle vier de HTML-bestanden met de W3C HTML Validator (zie uitleg hieronder).

Los gevonden fouten op en test het betreffende onderdeel daarna opnieuw. Een testverslag waarin alles direct “goed” is zonder uitleg, is niet voldoende.

> HTML validator kan je op het internet vinden en controleert of de HTML aan alle formele eisen voldoet.

? Uitdaging (minimaal één kiezen)

Ben je eerder klaar en voldoe je aantoonbaar aan alle eisen? Kies dan één verdieping:

1. voeg met JavaScript een themawisselaar (light/dark) toe en onthoud de keuze;
2. maak een filter waarmee onderdelen van de pagina “Over mij” kunnen worden gefilterd;
3. voeg subtiele animaties toe en respecteer `prefers-reduced-motion`;
4. Maak een uitklapmenu dat ook met je toetsebord werkt.

? Inleveren

Lever één duidelijk benoemde projectmap of ZIP-bestand in met:

1. de **vier HTML-bestanden**: `index.html`, `profiel.html`, `overmij.html` en `visie.html`;
2. de externe **stylesheet** `css/style.css`;
3. het desktop- en mobiele **wireframe** `docs/wireframe.docx`;
4. jouw **style guide** `docs/style-guide.docsx`;
5. schermafdruk van alle pagina's in `docs/examples`.
6. AI prompts in `docs/prompts`.

De zip file heet: **PC-voornaam_achternaam-klas.zip** (bijvoorbeeld: PC-Max_Bisschop_6C.zip)

>

> Let op dat alles een geheel vormt, dus de website is gebouwd aan de hand van het ontwerp en de style guide.

De docent kan/zal je vragen de website op je laptop te demonstreren.

Doelenstellen (OP1)

? Inleveren

Duidelijke schermafdruk(ken) van de pagina "doelen stellen".

Jezelf Ontwikkelen (OP2)

? Inleveren

Duidelijke schermafdruk(ken) van de pagina "jezelf ontwikkelen".

Kritisch Nadenken (OP3)

? Inleveren

Duidelijke schermafdruk(ken) van de pagina "kritisch nadenken".

Samenwerken (OP4)

? Inleveren

Duidelijke schermafdruk(ken) van de pagina "samenwerken".

--

Revision #25
Created 2025-06-04 17:23:52 UTC by Max
Updated 2026-11-25 08:50:56 UTC by Max