

Functioneel Ontwerp - Portfolio Website

Youri Boersma

1. Algemene Beschrijving

Deze website dient als portfolio voor Youri Boersma, een student Software Development aan het VISTA College. De website toont informatie over zijn vaardigheden, projecten, en biedt bezoekers een mogelijkheid om contact met hem op te nemen.

2. Doelgroepen

1. **Potentiële werkgevers:** Bedrijven of recruiters die interesse hebben in de vaardigheden en projecten van Youri.
2. **Docenten/Medestudenten:** Voor beoordeling en/of samenwerking.
3. **Overige geïnteresseerden:** Personen die meer willen weten over zijn werk en contact willen opnemen.

3. Functionaliteiten per Pagina/Sectie

3.1. Navigatie

- **Header Navigatie:**
 - Dynamisch menu met links naar:
 - "ABOUT"
 - "PORTFOLIO"
 - "CASES"
 - Het menu verandert in een slider-menu (hamburger-icoon) op kleinere schermen.
- **Scrollfunctionaliteit:**

Smooth scrolling tussen secties met behulp van anchors.

3.2. Introductie Sectie (Over Mij)

- **Doel:**
Kort introduceren wie Youri Boersma is en zijn specialisaties tonen.
- **Inhoud:**
 - Titel: "Youri / Boersma"
 - Beschrijving: Persoonlijke introductie met de tekst:
Hoi, ik ben Youri Boersma. Ik ben student bij het VISTA College Heerlen bij de opleiding Software Development.
- **Extra Features:**
 - Visueel aantrekkelijk met een geanimeerde achtergrond (fade-in animaties).
 - Scroll-indicator (pijl naar beneden) om de gebruiker te begeleiden naar de volgende sectie.

3.3. Skills Sectie

- **Doel:**
Presenteren van Youri's technische vaardigheden en niveau.
- **Inhoud:**
 - Vaardigheden en bijbehorende niveaus in een **progress bar**-weergave, bijvoorbeeld:
 - HTML: 80%
 - CSS: 70%
 - PHP: 50%
 - MySQL: 40%
 - JavaScript: 20%
 - C#: 15%
- **Visuele Elementen:**
 - Elke vaardigheid wordt weergegeven met een gekleurde balk die de mate van vaardigheid toont.

3.4. Portfolio Sectie

- **Doel:**
Een overzicht bieden van projecten waaraan Youri heeft gewerkt.
- **Inhoud:**
 - Projecten worden weergegeven als een slider/carrousel.
 - Voor elk project:

- Titel (bijvoorbeeld: "Plastic Recycle App").
- Beschrijving van het project.
- Afbeelding van het project.
- Klikbare knop die leidt naar een specifieke projectpagina.
- Beschikbare projecten:
 - Plastic Recycle App
 - APG VR Metaverse
 - Portfolio Website
 - Fijnmechanische Technologie
 - Pizzeria Sopranos

3.5. Contact Sectie

- **Doel:**
Gebruikers de mogelijkheid bieden om contact op te nemen met Youri.
- **Inhoud:**
 - **Contactformulier** met:
 - Naam (verplicht)
 - E-mailadres (verplicht)
 - Bericht
 - Verstuurknop (met succesmelding na verzenden)
- **Technische Specificaties:**
 - Formuliervalidatie voor verplichte velden (naam en e-mail).
 - Succesmelding na succesvolle verzending.

3.6. Footer

- **Doel:**
Verwijzen naar Youri's sociale mediakanalen.
- **Inhoud:**
 - Tekst: "CONNECT WITH ME"
 - Social media links naar:
 - LinkedIn
 - YouTube
 - Instagram
 - Facebook
- **Icons:**
Sociale mediaknoppen worden weergegeven als **fa-icoontjes** (bijv. fa-linkedin).

4. Technische Specificaties

1. Frontend Technologieën:

- a. HTML5, CSS3, JavaScript.
- b. Gebruik van externe bibliotheken:
 - i. fullPage.js (voor sectienavigatie en animaties).
 - ii. Animate.css (voor visuele effecten zoals fade-in).
 - iii. Font Awesome (voor iconen).
 - iv. Bootstrap (voor responsief design).

2. Responsiviteit:

- a. Ontwerp past zich aan voor zowel desktop als mobiele apparaten.
- b. Hamburger-menu wordt gebruikt op kleinere schermen.

3. Media en Assets:

- a. Projectafbeeldingen en logo zijn ingesloten in de `/img/`-directory.
- b. Projectpagina's bevinden zich in de `/pagina/`-directory.

5. Gebruikerservaring

1. Visueel Ontwerp:

- a. Minimalistisch en professioneel.
- b. Gebruik van animaties en heldere kleuren om interactie te stimuleren.

2. Navigatie:

- a. Intuïtieve navigatie met een duidelijke hiërarchie.
- b. Smooth scroll-effect verbetert gebruikerservaring.

6. Uitbreidingsmogelijkheden

1. Backend Integratie:

- a. Formulieverwerking via een server (bijvoorbeeld met PHP of Node.js).

2. Database Koppeling:

- a. Mogelijkheid om projecten en contactberichten in een database (MySQL) op te slaan.

3. Meertaligheid:

- a. Toevoegen van taalopties (bijvoorbeeld Nederlands en Engels)