

Auteur: Sasha Parchevskyi

Klas: TID24D4.

Inhoud

[1 Ontwerp 3](#_Toc194658839)

[1.1 Functioneel ontwerp 3](#_Toc194658840)

[1.1.1 Productbacklog 3](#_Toc194658841)

[1.1.2 Wireframes 4](#_Toc194658842)

[1.1.3 Inrichting ontwikkelomgeving 4](#_Toc194658843)

[2 Testen 5](#_Toc194658844)

[2.1 Testrapport 5](#_Toc194658845)

[2.2 Testplan responsiviteit website 6](#_Toc194658846)

[3 SEO 7](#_Toc194658847)

[3.1 Testplan SEO 7](#_Toc194658848)

[3.2 Verbetervoorstel 9](#_Toc194658849)

# Ontwerp

## Functioneel ontwerp

Het functioneel ontwerp beschrijft de werking van de portfolio-website vanuit het perspectief van de eindgebruiker. De website is bedoeld om een potentiële stagegever een professioneel en volledig beeld te geven van de kandidaat. De gebruiker moet eenvoudig kunnen navigeren, informatie kunnen vinden en contact kunnen opnemen met de beheerder.

De website biedt een centrale plek waar de gebruiker:

* een overzicht van projecten kan bekijken;
* informatie over de kandidaat en diens vaardigheden kan vinden;
* eenvoudig contact kan opnemen via een formulier.

### Productbacklog

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Wie | Wens | Waarom | Tijd | Prioriteit |
| 01 | Gebruiker | Via een menu kunnen navigeren op de website | Zodat hij/zij snel en eenvoudig toegang heeft tot alle onderdelen van de website | |  | | --- | |  | |  |
| 02 | Gebruiker | |  | | --- | |  | |  |  | |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | |
| 03 | Gebruiker |  |  | |  | | --- | |  | |  |
| 04 | Gebruiker |  |  |  |  |
| 05 | Gebruiker |  |  |  |  |
| 06 | Gebruiker |  |  |  |  |
| 07 | Gebruiker |  |  |  |  |
| 08 | Gebruiker |  |  |  |  |

### Wireframes

A computer and mobile phone

AI-generated content may be incorrect.

### Inrichting ontwikkelomgeving

**Besturingssysteem ontwikkelaar:** Windows 11

**Code-editor:** Visual Studio Code met extensies voo HTML, CSS, Bootstrap 5.3.

**Lokale server:** XAMPP

**Browsers voor testen:** Chrome, Edge, Safari (zowel mobiel als desktop)

**Design tools:** Figma voor wireframes en UI-ontwerp

**Extra tools:** Chat GPT, Figma, Copilot, YouTube, GoogleTraslate.

# Testen

## Testrapport

Test de functionele aspecten van de applicatie, wat moest de applicatie doen en werkt de applicatie ook zoals verwacht?

Datum uitvoeren van de test:

Persoon die de test heeft gedaan:kevin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Handling door de tester | Wat moet de applicatie doen | Wat is het resultaat | Is het resultaat voldoende? | Hoe ga je het probleem oplossen? | Prioriteit |
| Wordt de website correct weergegeven op verschillende schermformaten (desktop, tablet, mobiel)? | De website moet meebewegen met de grootte van het scherm van de gebruiker | Het responsive gedeelte werkt goed, en het hamburger menu ook | Ja | / | / |
| Werkt de navigatie correct en leiden de links naar de juiste secties/pagina’s? | Bij het klikken op de navigatieknoppen moet de gebruiker naar de juiste sectie scrollen | Alle links werken en scrollen soepel naar de juiste plek | Ja | / | / |
| Worden alle projecten correct geladen en weergegeven (afbeeldingen, titels, knoppen)? | De projectkaarten moeten afbeeldingen, titels en knoppen correct tonen | Alle projectelementen worden goed weergegeven en zijn klikbaar | Ja | / | / |
| Werkt het contactformulier correct (indien aanwezig)? | Het formulier moet ingevuld kunnen worden en een bevestiging tonen bij verzending | Het formulier werkt, en toont een melding bij succesvolle verzending | Ja | / | / |
| Laadt de website snel en zonder foutmeldingen in de console (DevTools)? | Bij het openen van de site moeten er geen foutmeldingen in de console verschijnen | Geen fouten of waarschuwingen in de console | Ja | / | / |

De prioriteit van problemen wordt door middel van een getal aangeduid.

0 = Geen prioriteit

1 = Lage prioriteit voor een probleem waar niet meteen een oplossing voor hoeft te worden gevonden.

2 = Prioriteit voor een probleem dat opgelost dient te worden, maar waar voorlopig mee gewerkt kan

worden.

3 = Hoogste prioriteit voor een probleem dat onmiddellijk opgelost dient te worden.

## Testplan responsiviteit website

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Geteste devices, resoluties en browsers | | | |
| # | Device | Resolutie | Browser |
| 1 | Laptops / Desktops | 1920x1080 | Google Chrome, Edge |
| 2 | Mobiele telefoons | 390×844 | |  | | --- | | Safari | |
| 3 | Ipad | 768x1024 | Safari |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Testuitslagen | | | | | |
| # | Testomschrijving | Oké/Niet oké | Gebruikt testtool en onderdeel | Wat is de oorzaak dat het niet oké is?  Noem mogelijke verbeteringen. | Aangepast? |
| 1 | *De website past als geheel zich aan aan het scherm.* | Oke | Edge  DevTools (responsive mode) | / | ja |
| 2 | *De elementen blijven altijd volledig zichtbaar bij de geteste devices.* | Oke | Edge  DevTools: iPhone, iPad simulatie | / | ja |
| 3 | *Afbeeldingen worden correct aangepast of geschaald.* | Oke | Edge  DevTools + handmatig verkleinen | / | ja |
| 4 | *De teksten blijven goed leesbaar.* | Oke | Edge  DevTools + zoomfunctie | / | ja |
| 5 | *De knoppen en links blijven goed zichtbaar en bedienbaar, ook voor touchscreens.* | Oke | Mobiele test op telefoon + DevTools | / | ja |
| 6 | *Er doen zich geen javascript-fouten voor.* | Oke | F12 > Console in Chrome | / | ja |
| 7 | *Het totaal aan stalled of queued requests duurt korter dan 100 ms.* | Oke | Edge  DevTools > Network tab | / | ja |
| 8 | *De totale TTFB is korter dan 100ms.* | Oke | Edge  DevTools > Timing | / | ja |
| 9 | *De totale content downloadtijd is minder dan 100 ms.* | Oke | Edge  DevTools > Network tab | / | ja |
| 10 | *De DomContentLoaded duurt korter dan 200ms.* | Oke | Edge  DevTools > Performance | / | ja |
| 11 |  |  |  |  |  |
| Conclusie m.b.t. de responsiviteit | | | | | |
|  | | | | | |

# SEO

## Testplan SEO

|  |  |
| --- | --- |
| Gebruikte URL’s van de applicatie om te testen | |
| 1 | http://sashaparchevskyi.com/ |
| 2 | http://sashaparchevskyi.com/about |
| 3 | http://sashaparchevskyi.com/portfolio |
| 4 | <http://sashaparchevskyi.com/contact> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gebruikte SEO-tools en onderdelen | | |
| Item | Tool | Tool onderdeel |
| 1 | Google Lighthouse | SEO assessment, performance |
| 2 | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | PageSpeed  Insights | | Loading speed, image optimization |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SEO-metingen | | |
| Item | SEO-aspect | Meetresultaat |
| 1 | Pagina titel (Title tag) | Aanwezig en goed geoptimaliseerd met relevante zoekwoorden |
| 2 | Meta-description | Ontbreekt op sommige pagina’s (zoals /about en /contact) |
| 3 | Mobiele vriendelijkheid | Score: 92/100 — mobiel goed bruikbaar |
| 4 | Laadtijd | 1,8 seconden |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aanbevelingen ter verbetering van de vindbaarheid | | |
| Item | Aanbeveling | Onderbouwing |
| 1 | Loading speed of the main page | 1.8 seconds (according to Pagespeed Insights) |
| 2 | Mobile adaptability | Good (score 92/100 on Lighthouse) |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Verbetervoorstel

Zorgen voor voldoende ruimte tussen knoppen.

Controleren of lettertypes overal goed leesbaar zijn op kleinere schermen.

Navigatie vereenvoudigen voor mobiel gebruik (bijv. burger-menu).