

SDD Document

Naam: Imran Arab

Opleiding: AD Software Development

Einddatum: 04-11-2024



SDD

SOFTWARE DESIGN DOCUMENT

Inhoudsopgave

Algemene Overzicht:	3
<i>Projectdoel:</i>	3
<i>Scope:</i>	3
<i>Out of scope:</i>	3
<i>Belangrijke stakeholders:</i>	4
Functionele Specificaties:	4
<i>FR:</i>	5
<i>Non-FR:</i>	6
Technisch Ontwerp:	7
<i>Architectuur:</i>	7
<i>Database:</i>	7
Interface Ontwerp:	7
<i>Homepage UI:</i>	7
<i>Projectsectie UI:</i>	8
<i>Over Mij UI:</i>	8
<i>Contactformulier UI:</i>	8
Testplan:	9
<i>Testdoelstellingen:</i>	9
<i>Testomvang:</i>	9
<i>Testomgeving:</i>	10
<i>Apparaten:</i>	10
<i>Browsers:</i>	10
Functionele testen:	10
<i>Navigatie:</i>	10
<i>Contactformulier:</i>	11
<i>Projectsectie:</i>	11
<i>Responsiviteit:</i>	11
Deployment en Implementatie:	12

Algemene Overzicht:

Projectdoel:

Het doel van de portfolio website is om vaardigheden en werkervaring te delen zodat om de merkidentiteit van de gebruiker te versterken en potentiële werkgever of klanten de mogelijkheid geven om hun of mijn werk te bekijken en dan ook te delen met andere en contact op te nemen. Het doel is ook om de website zo aantrekkelijk mogelijk te maken en gebruiksvriendelijk door bijvoorbeeld eerdere projecten en vaardigheden te tonen. Het een portfolio van mij maar andere kunnen via een blog hun informatie ook plaatsen

Scope:

- **Merkidentiteit vergroten:**
- **Portfolio tonen:**
- **Interactiviteit:**
- **Gebruikersvriendelijkheid:**
- **Contactmogelijkheden:**

Out of scope:

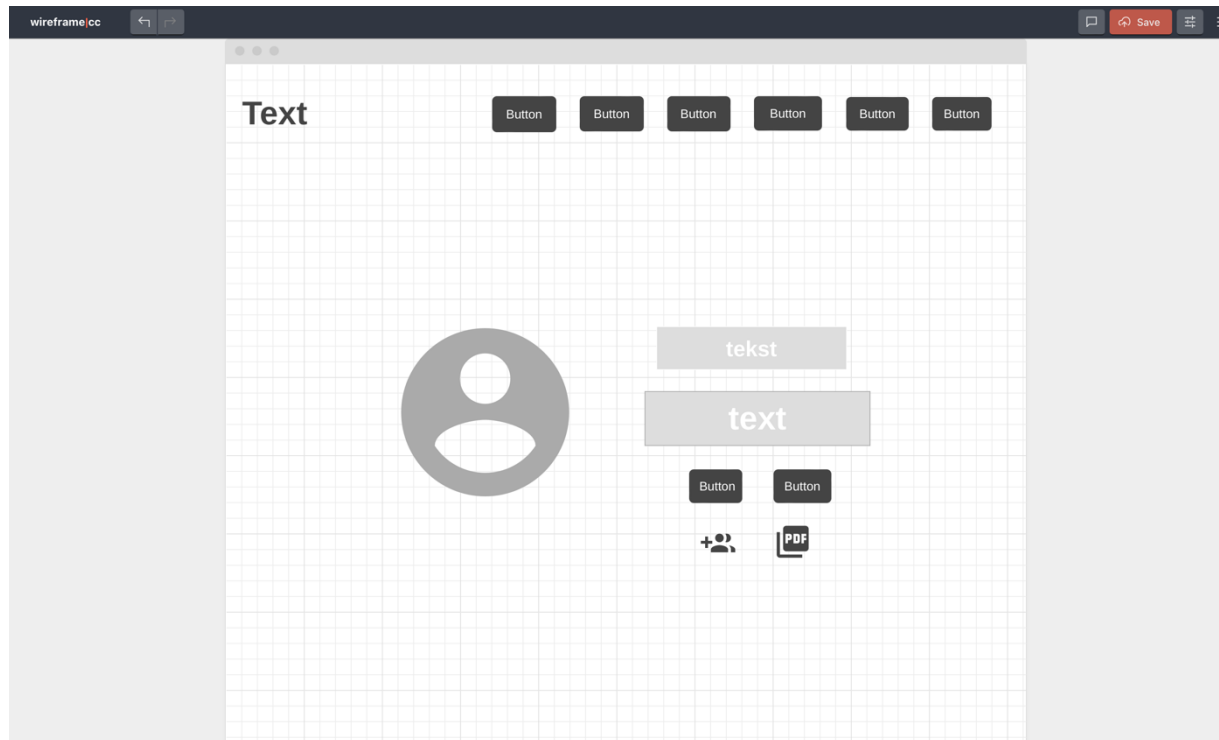
- **Gebruikersrollen en Rechtenbeheer:**
- **Reacties en interacties op Blogposts:**
- **Meertalige ondersteuning:**
- **Geavanceerde Beveiligingsfunctionaliteiten**

Belangrijke stakeholders:

Stakeholder	Rol van de stakeholder
Eigenaar van de website	Dit is de hoofdgebruiker (ik) van het ontwerp en beslist hoe het ontwerp eruit moet komen te zien en wat de inhoud ervan moet zijn
Web ontwikkelaar	Hij is verantwoordelijk voor het ontwerp en technische uitvoeringen van het ontwerp (voor nu ben ik zelf de web ontwikkelaar).
Potentiële Werkgevers en klanten	Het bezoeken van de website om een beeld te krijgen van jouw vaardigheden en werk. Ze zijn geïnteresseerd in de cv van mij of andere
Gastbloggers	Kunnen hun portfolio, werkervaring en bijvoorbeeld hun CV delen zodat ze de kans krijgen om ook zichtbaar te zijn voor werkgevers
Marketing- en Sociale Media Managers	Als je sociale mediamanagers kan aantrekken, kunnen ze je helpen bij het promoten van jouw website of blogposts.

Functionele Specificaties:

1^e wireframe:



2^e wireframe:

FR:

- **Homepage:** dit is een overzichtelijke introductiepagina met een kleine tekst over mij (de eigenaar van de site) en navigatie-links naar verschillende secties van de website. Ook vind je een downloadbare cv en een button naar de contactpagina.
- **Loginsectie:** hier vind je
- **Portfoliosectie:** hier komt een beschrijving van mij als eigenaar, achtergrondinfo, mijn vaardigheden en een downloadoptie van mijn cv.
- **Vaardighedensectie:** hier kan de klant
- **Blogpost:** hier kunnen
- **Contactsectie:** een duidelijk formulier dat bezoekers kunnen gebruiken om contact op te nemen.
- **Responsief ontwerp:** dit is handig voor de website zodat de website zich aanpast aan de device die op dat moment gebruikt zoals desktop, tablets en telefoons.

Non-FR:

Technisch Ontwerp:

Architectuur:

Voor mijn Ontwerp heb ik Html, CSS, Javascript en PHP gebruikt. Als branche hebben we git en grid gebruikt. Voor de lay-out heb ik grid gebruikt en. Flexbox. De versie van html is Html5 en de versie van CSS is CSS3. Voor het front-end is HTML5, CSS3 en Javascript gebruikt. Voor de dynamische functionaliteiten zoals blog kan een backend met PHP worden gebruikt.

Database:

Blog en klant informatie: dit kan worden opgeslagen in een database zoals SQL.

Interface Ontwerp:

Homepage UI:

- **Header:** deze bestaat uit een logo en een navigatiebalk met daarin buttons (Home, Jobs, over mij, blog, Contact)
- **Main:** hier vind je een kleine bio van mij
- **Sidebar links: hier kan je keuzes maken zoals:** voltooide projecten, aanbevolen/ populair bij ons.
- **Footer:** hier vind je links naar sociale media, copyright, privacy beleid en snelle contact optie.

Projectsectie UI:

- **Grid en Flexbox lay-out:** Elk project wordt weergegeven als een tegel met een foto en een stukje beschrijving wat de job inhoudt.

Over Mij UI:

- **Persoonlijke informatie:** Korte bio met een foto, lijst van vaardigheden, en downloadbare cv.
- **Contact gegevens:** hier vind je hoe je mij kan contacteren (E-mail, telefoon, en een link naar sociale media platformen).

Contactformulier UI:

- **Velden:** Hier kan je je gegevens aan geven zoals je naam, email, onderwerp en een bericht erbij.
- **Verstuurknop:** hier klik je op als je alles hebt ingevuld. Dit wordt uiteindelijk ook beveiligd om spam te voorkomen.

Testplan:

Ik heb nog niet alle soorten testen gevonden die ik moet uitvoeren maar dat komt nog!

Testdoelstellingen:

Het doel van dit testplan is om te kijken of mijn portfolio website correct functioneert, goed presteert op de apparaten, of de website veilig genoeg is, kan je de website intuïtief gebruiken, daarbij kan een testplan helpen om te controleren of er geen problemen zijn voor dat je een website lanceert.

Testomvang:

- **Functionele testen**
- **Gebruikerstesten**
- **Prestatie- en laadtijdtesten**
- **Beveiligingstesten**

Testomgeving:

Apparaten:

- Desktop (Windows, macOS)
- Tablets (iPad, Android-tablets)
- Mobiele Telefoons iOS, Android)

Browsers:

- Chrome (laatste 2 versies)
- Firefox (laatste 2 versies)
- Safari (laatste versie)
- Edge (laatste versie)

Functionele testen

Navigatie:

- **Test:** controleren of alle knoppen en links je naar de juiste pagina sturen.
- **Testmethode:** klik op elke menu-item en controleer de URL en de laadtijd
- **Succescriteria:** Elke link leidt naar de juiste pagina en er komen geen fouten in voor

Contactformulier:

- **Test:** vul het contactformulier in en verstuur het.
- **Testmethode:** test het met geldige en ongeldige gegevens zodat je kan controleren of er dan komt te staan dat de email ongeldig is. (Verstuur het bijvoorbeeld naar een email zonder het “@”).
- **Succescriteria:** Inzendingen naar geldige gegevens worden succesvol verzonden en foute inzendingen geef een foutmelding met bijvoorbeeld: “ongeldige E-mail” of “telefoonnummer”.

Projectsectie:

- **Test:** Test de projectpagina en de detailpagina's van de verschillende jobs die uitgevoerd kunnen worden.
- **Testmethode:** Controleer of elk job juist wordt weergegeven en of de detailpagina wordt geopend.
- **Succescriteria:** Alle projecten (jobs) worden correct geladen en weergegeven.

Responsiviteit:

- **Test:** Ervoor zorgen dat de website op verschillende schermformaten functioneert.
- **Testmethode:** Gebruik de browsertools en echte apparaten om te testen of de website er goed uit ziet en functioneert op verschillende schermformaten en browsers.

- **Succescriteria:** De website past zich goed aan op het schermformaat van de device die je gebruikt, zonder verlies van functionaliteit of ontwerp.

Deployment en Implementatie:

