

Technologie verantwoording

Emilio Renders
384125

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Technologiën	4
Javascript frameworks	4
CSS frameworks	4
Conclusie	5

Inleiding

Binnen dit document zal ik kijken naar verschillende programmeertalen en welke het beste geschikt zijn voor de nieuwe website van Passe Partout.

Er zal gekeken worden naar Javascript frameworks, CSS frameworks en uiteindelijk welke frameworks het beste geschikt zijn voor de website van Passe Partout.

Technologiën

Javascript frameworks

Voor Javascript frameworks heb ik gekeken naar een aantal van de meest populaire frameworks voor een responsieve website.

Als eerst is er gekeken naar React, een snelle framework die werkt met componenten. De componenten kunnen hergebruikt worden op de website en het houdt de code kort en de website snel. React zou erg geschikt zijn voor de website van Passe Partout.

Vervolgens is er gekeken naar Angular. Angular is een uitgebreide en krachtige framework, maar niet enorm snel. Angular levert snelheid in voor krachtigere prestaties. De website van Passe Partout heeft deze krachtige prestatie niet nodig en kan beter gebruik maken van meer snelheid, waardoor deze framework niet geschikt is voor de website van Passe Partout.

Als laatst is er gekeken naar JQuery, een simpele framework. JQuery is niet een framework waar je een website omheen bouwt, maar gebruikt wordt om een effect of functie simpel toe te voegen. Het nadeel van JQuery is dat het soms wat traag kan zijn. Door de simpelheid van JQuery zou het erg geschikt zijn voor de website van Passe Partout.

CSS frameworks

Voor CSS frameworks heb ik gekeken naar een aantal van de meest populaire frameworks voor een responsieve website.

Als eerst is er gekeken naar Bootstrap, momenteel de meest gebruikte css framework. Bootstrap werkt met classes en is snel en eenvoudig in gebruik. Momenteel wordt bootstrap al gebruikt door het stagebedrijf. Bootstrap zou erg geschikt zijn voor de website van Passe Partout.

Vervolgens is er gekeken naar Materialize. Materialize is een eenvoudig te gebruiken en uitgebreide CSS framework. Het is echter wel een trage framework doordat het zo uitgebreid is, waardoor deze framework niet geschikt is voor de website van Passe Partout.

Als laatst is er gekeken naar Tailwind, een redelijk nieuwe CSS framework. Tailwind zorgt ervoor dat er zelf geen css meer geschreven hoeft te worden en met classes toegewezen kan worden binnen de HTML pagina's. Dit zorgt voor erg snelle development, maar minder mogelijkheid tot te personaliseren. Aangezien deze snelheid niet nodig is binnen het project is Tailwind geen geschikte framework voor de website van Passe Partout

Conclusie

Er zijn meerdere frameworks die geschikt zijn voor gebruik bij de realisatie van de website van Passe Partout. Bij het stagebedrijf wordt er ook gebruik gemaakt van een bedrijfseigen CMS wat gebruik maakt van PHP. Dit betekent dat de website niet binnen React gemaakt kan worden. Ook maakt het stagebedrijf momenteel al gebruik van bootstrap en zit deze framework ook in het CMS geweven.

Voor de realisatie van de website van Passe Partout zal er gebruik gemaakt worden van het bedrijfseigen CMS, JQuery indien nodig en Bootstrap.