

Technisch Ontwerp

Datum en versie van het document

Architectuur van de site

- o Welke programmeer/codeer talen worden er gebruikt in het eindproduct?

In dit project gebruik ik verschillende programmeertalen. Voor de front-end gebruik ik React.js (JavaScript) om interactieve gebruikersinterfaces te bouwen. TailwindCSS helpt me snel stijlen toe te passen. De back-end draait op headless WordPress, dat gebruikmaakt van PHP. Voor de communicatie tussen de front- en backend gebruik ik de REST API.

Performance

- o Hoe wordt ervoor gezorgd dat een website optimaal blijft presteren, ook als bezoekersaantallen groeien?

Voor als begin portfolio gebruik ik Vercel op de website te uploaden. En als de aantal bezoekers groeien dan zou ik een betaald variant moeten hebben van Vercel zodat er meer bezoekers op mijn portfolio kunnen

Caching/Cookies

- o Worden er cookies weggeschreven?
- o Wordt er gebruik gemaakt van caching?

Op mijn portfolio worden er geen cookies gebruikt en ook geen caching. Omdat daar niks op geslagen moet worden voor de gebruiker

Databaseontwerp (optioneel)

- o Beschrijf de keuzes
- o Optioneel: neem een database diagram op

Ik ga ook geen Database gebruiken, omdat dat gewoon extra werk is en onnodig voor een portfolio website

Beveiligingsmodel (optioneel)

- o Welke strategieën zijn er bedacht om hackers buiten te houden?

Om hackers buiten te houden, gebruik ik SSL-encryptie om de communicatie te beveiligen en authenticatie met JWT-tokens voor toegang tot de API. Ook houd ik de WordPress backend up-to-date met beveiligingspatches.

Zoekfunctionaliteit (optioneel)

- o Welke zoekfunctionaliteiten worden er gebruikt?

Er word geen Zoekfunionaliteit gebruikt in mijn website

API's (optioneel)

- o Wordt er gebruik gemaakt van API's?
 - Beschrijf dan de werking
 -

Ja, ik gebruik API's in mijn project. De WordPress REST API stuurt data van de back-end naar de front-end. De front-end stuurt een GET-verzoek naar de API om data zoals blogposts op te halen. De API reageert met een JSON-object en die data wordt in React.js verwerkt om op de site weer te geven. Dit maakt de front-end onafhankelijk van de WordPress backend.

Sitemap (optioneel)