|  |
| --- |
| Technisch Ontwerp |
| Pebbles de Vries – 2WDV2  14-10-2024 v1.0 |
|  |
|  |
|  |

Architectuur van de site

* + **Welke programmeer/codeer talen worden er gebruikt in het eindproduct?**

Ik gebruik NextJS voor de front-end van mijn project. NextJS is een React based framework. Daarmee schrijf ik Typescript, en in de Typescript kan ik HTML schrijven door middel van JSX. JSX staat voor Javascript XML. Ik schrijf CSS voornamelijk met Tailwind, met uitzondering van een aantal kleine dingen. Ik gebruik headless WordPress voor het aanmaken, bewerken en verwijderen van projecten. Deze projecten met alle info haal ik op en laat ik zien op mijn website op de project detail pagina’s!

Performance

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

NextJS heeft een hoge performance door middel van server side rendering. Hierdoor presteert de website erg goed.

Caching/Cookies

* + **Worden er cookies weggeschreven?**
  + **Wordt er gebruik gemaakt van caching?**

Er worden geen cookies weggeschreven op mijn portfolio website. Caching zit mooi ingebakken in NextJS en daardoor wordt het dus mooi afgehandeld. Ik host mijn website op Vercel, en daar kan ik ook zelf mocht het nodig zijn de cache purgen.

API’s

* + **Wordt er gebruik gemaakt van API’s?**
    - **Beschrijf dan de werking**

Ik maak gebruik van de WordPress REST API. REST staat voor Representational State Transfer. De API stuurt de WordPress database een request, en daaruit krijg je de goede content terug die je hebt opgevraagd.

Caching/Cookies

Ik heb UpdraftPlus gebruikt om backups te maken van WordPress. Ik maak hier geen backups van mijn database want die staan al op de VPS waar mijn WordPress website wordt gehost. Ook maak ik gebruik van de plugin SCF. Dit staat voor Secure Custom Fields. Deze custom fields gebruik ik op mijn project pagina’s om de informatie die ik wil laten zien in te vullen. Ik kan zelf aanpassen welke custom fields ik wil gebruiken en hoe veel dat er moeten zijn.

Sitemap

A diagram of a project

Description automatically generated