Daaf Wassenaar

Examen software verdieping

Inhoud

[Keuze software 2](#_Toc97540895)

# Keuze software

**Laravel**

* Vereist voor de applicatie.
* Het voordeel van laravel is dat er heel veel al voor je wordt gedaan waardoor jij je daar niet druk om hoeft te maken.
* Het nadeel van laravel is dat omdat er zo veel voor je wordt gedaan worden er erg veel packages gebruikt wat weer extra ruimte in neemt.
* Laravel kan gebruikt worden op verschillende manieren zoals een blog, nieuws site. Web winkel en nog veel meer.

**PHP**

* PHP is vereist omdat dit de taal is waarin laravel is geschreven.
* Het voordeel van PHP is dat het een vrij gemakkelijke programmeertaal om te leren.
* Het nadeel van PHP is dat heel veel werk single-threaded is waardoor de website langzaam kan worden.

**OS zoals Windows, Linux en Mac**

* Een OS is vereist om de andere software te kunnen installeren en gebruiken.
* Ik gebruik Windows 10 in mijn geval omdat ik mij hier in thuis voel en dit al op mijn laptop heb staan.
* Het voordeel aan Windows gebruiken is dat het meeste vrij overzichtelijk is. Ook Is bijna alle software beschikbaar voor Windows in tegenstelling tot Linux.
* Het nadeel van Windows gebruiken is dat het niet een heel efficiënte OS is zoals Linux.
* Windows is voor mij passend omdat ik dit al jaren gebruik waardoor ik er erg makkelijk door navigeer.

**GitHub**

* GitHub is vereist om deze applicatie in te leveren.
* GitHub is erg handig voor versiebeheer, zo kan je makkelijk met meerdere mensen aan een project samenwerken en alsnog het overzicht houden.
* Het voordeel aan GitHub is dat het een Desktop client heeft waarin je gemakkelijk lokale veranderingen kunt zien en deze veranderingen heel simpel met een knopje kan pushen.
* Het nadeel van GitHub is dat je er wel steeds aan moet denken om je veranderingen te pushen/commiten. Anders heeft het gebruiken van GitHub geen zin.

**Microsoft Office**

* Microsoft Office wordt gebruikt om deze documenten te kunnen maken.
* Het voordeel van het gebruiken van Microsoft Office is dat de software vrij overzichtelijk is waardoor je dingen gemakkelijk en snel kunt vinden.
* Het nadeel van het gebruiken van Microsoft Office is dat het soms even kan duren om document te laden waardoor je best wat tijd verliest.
* Ik heb voor Microsoft Office gekozen omdat ik mij hierin thuis voel en ik dit gratis kan gebruiken via mijn school account.

**Text/Code editor**

* Een editor is vereist om te kunnen programmeren, Zonder editor zou je de bestanden niet kunnen aanpassen en zou je je code nergens in kunnen schrijven
* In mijn geval gebruik ik PHPStorm omdat ik dit de fijnste editor vind voor het schrijven van code in PHP.
* Het voordeel van PHPStorm gebruiken is dat de editor veel voor je auto complete waardoor jij je kan focussen op hoe de applicatie in elkaar moet zitten zonder alles uit te typen.
* Het nadeel van PHPStorm is dat het soms een tijdje kan duren voordat alle bestanden geïndexeerd zijn wat er voor zorgt dat je even moet wachten tot auto complete werkt.
* Ik heb voor PHPStorm gekozen omdat ik mij hier al in thuis voel en ik dit de beste keuze vind voor dit project.

**Composer**

* Composer is vereist om packages van laravel te kunnen installeren.
* Het voordeel van Composer is dat je gemakkelijk andermans packages kan installeren en hier meteen gebruik van kan maken.
* Het nadeel van Composer gebruiken is dat je snel al best wel veel packages installeert wat er voor kan zorgen dat het project best wat ruimte op je computer in neemt.