7-9-2020

Jeffrey Meijer

V1.0

Technisch ontwerp

Technisch ontwerp eindopdracht A5 PHP

Inhoud

[Toelichting gekozen oplossingen 1](#_Toc57619597)

[Electronic Press Kit 1](#_Toc57619598)

[Eindproduct 1](#_Toc57619599)

[Electronic Press Kit 1](#_Toc57619600)

[Uitleg Laravel 2](#_Toc57619601)

[MVC 2](#_Toc57619602)

[Routing 2](#_Toc57619603)

[Migraties 2](#_Toc57619604)

[Databaseschema 2](#_Toc57619605)

# Toelichting gekozen oplossingen

## Electronic Press Kit

Ik heb voor de Electronic Press Kit gekozen omdat dit een redelijk grote opdracht was en omdat ik zelf zo gauw niet op ideen kwam.

Ook moet je met deze opdracht vrijwel alles van laravel gebruiken om dit goed te laten werk.

Je moet hoe dan ook gebruik maken van routes, models, controllers en views. Dit is waar Laravel eigenlijk voor is gemaakt.

# Eindproduct

## Electronic Press Kit

De Electronic Press Kit bestaat uit alle hoofdzaken van Laravel.

Dit zijn:

* Views
* Controllers
* Models
* Routes
* Migraties

# Uitleg Laravel

## MVC

Models zorgen ervoor dat de controller data uit de databasis kan pakken, ook zorgen models voor relaties tussen tabellen.

Controllers zorgen ervoor dat al het informatie word berekent of word opgehaald uit de model en dit laat zien in de view

Views laten de HTML zien en de data van de controllers zit hier in als dit word opgevraagd.

## Routing

Routing is eigenlijk gewoon een pad die je kunt definiëren en kan kiezen welke View en Controller hij inlaad.

## Migraties

Migraties zijn bestanden waarin je een tabel kunt aanmaken of kolommen aan een tabel kan toevoegen, dit gebeurd met de up() function.

Ook heb je nog een down() function, deze word opgeroepen als je de migratie terugzet of weghaald.

# Databaseschema

