

ADVIES RAPPORT

Webtochlogie 2 en 3

Parra RE de la, Reinier

Hanze Hoogeschool Groningen | Zernikeplein 11 9712WZ, Groningen

VOORWOORD

Ik vond het leuk om een eigen framework form scratch te mogen maken. Hierdoor heb ik de tijd kunnen nemen om een diep in de programmeertaal PHP te kunnen duiken en met de nieuwe functies van versie 8.1 te spelen. Uiteindelijk is er een basis MVC(Model-View-Controller) frmaework uit gekomen die in dit advies rapport vergeleken zal worden met bestaande frameworks.

SAMENVATTING

Er zijn veel verschillende frameworks die je kun gebruiken voor je project. Het minimalistisch zoals Lumen een kan en klaar minimalistisch framework gericht op het maken van rest API's. Na het vergelijken van alle frameworks zal ik indien er genoeg Developers zijn door gaan met het ontwikkelen van het eigen framework. Met als belangrijkste reden die is gebouwd voor dit project

INHOUDSOPGAVE

TABLE OF CONTENTS

<i>Voorwoord</i>	<i>1</i>
<i>Samenvatting</i>	<i>2</i>
<i>Inhoudsopgave</i>	<i>3</i>
<i>1 Inleiding</i>	<i>4</i>
<i>2 Introductie</i>	<i>5</i>
<i>3 Lumen</i>	<i>5</i>
<i>3.1. Doelstellingen & gebruik</i>	<i>5</i>
<i>3.2 Aansluiting op project</i>	<i>5</i>
3.3 conclusie	<i>5</i>
<i>4 Wordpress</i>	<i>6</i>
<i>4.1. Doelstellingen & gebruik</i>	<i>6</i>
<i>4.2 Aansluiting op project</i>	<i>6</i>
<i>4.3 conclusie</i>	<i>6</i>
<i>5 RFramework</i>	<i>6</i>
<i>5.1. Doelstellingen & gebruik</i>	<i>6</i>
<i>5.2 Aansluiting op project</i>	<i>7</i>
<i>7 Slot [terugblik, reflectie en evaluatie]</i>	<i>8</i>

1 INLEIDING

In dit rapport kunt u lezen over de verschillende frameworks die gebruik kunnen worden om het project te bouwen en hoe deze wel of niet aansluiten bij de behoeften van het project. Het project bestaat uit het ontwikkelen van een prototype website voor het handelen in crypto munten. Er moet een volledig framework en website ontwikkelend worden. Er wordt in dit advies rapport gekeken hoe het ontwikkelde portotype zich verhoudt tot andere al bestaande frameworks. de vraag moeten we door ontwikkelen of toch over op een bestaand framework zal in dit rapport worden beantwoord.

Een eigen framework(RFramework) zal worden vergeleken met de volgende twee frameworks

Lumen: Licht backend framework en goed schaalbaar

Wordpress: Flexibel blogging framework met goede ondersteuning en veel plug-ins

2 INTRODUCTIE

3 LUMEN

3.1. DOELSTELLINGEN & GEBRUIK

Lumen is een framework gebaseerd op Laravel, deze twee lijken veel op elkaar. Er zijn in Lumen keuzes gemaakt die richt meer richten op het mapen van Rest API(Application Programming Interface). Dit framwork is erop gebouwd om zo licht mogelijk te zijn.

3.2 AANSLUITING OP PROJECT

Lumen sluit goed aan bij de eerste behoeften van dit project, het is een robuust en goed getest framwerk. Helaas sluit dit framework niet volledig aan bij de behoeften van dit project. Een van de doelstelling van dit project is dat de html(Hyper Tekst Mocup Language) door php verwerkt wordt. Dit kan Lumen niet.

3.3 CONCLUSIE

Lumen is een goed framework en voor veel projecten de juiste keuze, voor dir project hebben we andere functionaliteit nodig die lumen niet kan bieden.

4 WORDPRESS

4.1. DOELSTELLINGEN & GEBRUIK

Word is een heel flexibel framework Die gericht is op mensen die snel en simpel een eigen website willen hebben. Je hoeft vrijwel geen kennis van web development te hebben om een website online te krijgen.

4.2 AANSLUITING OP PROJECT

Wordpress kan je makkelijk een website online zetten zoals ik hierboven al zei. Dit heeft een aantal nadelen. Het framework is flexibel met het toevoegen van functionaliteiten via plug-ins en thema's. Als er gekozen zal worden voor het gebruik van wordpress dan moeten alle onderdelen in plug-ins gebouwd worden. Hier zijn evenveel devolpers voor nodig als de andere opties die in dit rapport worden besproken.

4.3 CONCLUSIE

Wordpress sluit niet voldoende aan bij ons project, het is specifiek gericht op een doelgroep.

5 RFRAMEWORK

5.1. DOELSTELLINGEN & GEBRUIK

Dit is een prototype op dit moment en moet nog **niet in productie gebruikt worden**. Dit is een demonstratie van alle moderne functie van de programmeer taal PHP. Dit framework is alleen PHP-versie 8.2 comptabel.

5.2 AANSLUITING OP PROJECT

Dit framework is gebouwd met de functionaliteiten van dit project in gedachten. Het is alleen nog niet af er moet nog veel aan gebeuren om dit framework klaar te krijgen voor productie. Maar het is zeker mogelijk dat dit framework in productie kan draaien.

5.3 conclusie

Als je de developers kan vinden is dit de beste keuzen omdat het gebouwd is voor dit project.

7 SLOT

Na het vergelijken van alle frameworks is het advies er uit gekomen dat er het beste verdergegaan kan worden met het door ontwikkelen van het eigen framework.