|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Naam van opdracht:** | W.A.F. | |
| **Documentnaam:** | Funtioneel Ontwerp | |
| **Documentversie:** | 2.0 | |
| **Datum:** | 12-05-2014 | |
|  |  | |
| **WpT(s):** | 1.1 t/m 1.9  2.1 t/m 2.5  3.1 t/m 3.3 | |
|  |  | |
| **Gemaakt door:** | Michael Oosten | |
|  | Jan Hendrik Haanstra | |
|  | Frans Tuinstra | |
| **Klas:** | DEV42AB | |
|  |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Gegevens Docent |  |
| **Opdrachtgever:** | Jan Zuur |
| **Bedrijfsnaam:** | Friesland College |
| **Locatie:** | Heerenveen |
| **Adres:** | Abe Lenstraboulevard 29 |
| **Telefoon:** | 06 12 34 56 78 |
| **E-mail:** | j.zuur@fcroc.nl |
| **Functie:** | Docent |
|  |  |
| **Opdrachtgever:** | Rones Pander |
| **Bedrijfsnaam:** | Friesland College |
| **Locatie:** | Heerenveen |
| **Adres:** | Abe Lenstraboulevard 29 |
| **Telefoon:** | 06 12 34 56 78 |
| **E-mail:** | r.pander@fcroc.nl |
| **Functie:** | Docent |
|  |  |
| **Opdrachtgever:** | Akif Gümüssu |
| **Bedrijfsnaam:** | Friesland College |
| **Locatie:** | Heerenveen |
| **Adres:** | Abe Lenstraboulevard 29 |
| **Telefoon:** | ?? |
| **E-mail:** | ?? |
| **Functie:** | Docent |
| Gegevens Student |  |
| **Naam:** | Michael Oosten |
| **Locatie:** | Wolvega |
| **Adres:** | Govert Flickstraat 1 |
| **Telefoon:** | 0657335300 |
| **E-mail:** | michael.oosten001@fclive.nl |
| **Functie:** | Cursist |
|  |  |
| **Naam:** | Jan Hendrik Haanstra |
| **Locatie:** | Oudehorne |
| **Adres:** | Schoterlandseweg 99 |
| **Telefoon:** | 0615902349 |
| **E-mail:** | [janhendrik.haanstra001@fclive.nl](mailto:janhendrik.haanstra001@fclive.nl) |
| **Functie:** | Cursist |
|  |  |
| **Naam:** | Frans Tuinstra |
| **Locatie:** | Heerenveen |
| **Adres:** | Kwartelstraat 28 |
| **Telefoon:** | 0624381253 |
| **E-mail:** | [frans.tuinstra001@fclive.nl](mailto:frans.tuinstra001@fclive.nl) |
| **Functie:** | Cursist |
|  |  |

# Versiebeheer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Versie** | **Beschrijving** | **Datum** |
| 1.0 | Beginnen met FO | 23-04-2014 |
| 2.0 | Aanpassen FO na les/feedback Jan Zuur | 12-05-2014 |

# Inhoudsopgave

[Inleiding 5](#_Toc387837440)

[Opdrachtomschrijving 5](#_Toc387837441)

[Wat is een Framework 5](#_Toc387837442)

[Wat gaan wij maken 5](#_Toc387837443)

[Wat is MVC 5](#_Toc387837444)

[De eisen van het framework 6](#_Toc387837445)

[Doel van het product 6](#_Toc387837446)

[Doelgroep 6](#_Toc387837447)

[Structuuroverzicht 6](#_Toc387837448)

# Inleiding

Dit document is bedoeld om een beschrijving te geven van de doelstelling en de functionaliteiten van de Web Application Framework (WAF). Deze beschrijving is gemaakt om onze opdrachtgevers (ons zelf) inzicht te geven over ons WAF. In een functioneel ontwerp gaan we niet te veel details weergeven, dit zal in het technisch ontwerp gebeuren.

Wij zijn zelf de opdrachtgever en kunnen de verdere eisen aan het framework opstellen.

# Opdrachtomschrijving

De eerste weken zullen we bezig gaan met het onderzoeken en analyseren van het product d.m.v. een onderzoeksrapport(analyse), functioneel ontwerp en een technisch ontwerp. Vervolgens gaan we verder met het realiseren van het product als het onderzoeksrapport naar wens is.

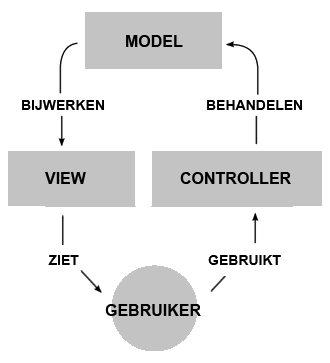
## Wat is een Framework

Een framework is een standaard. Het is een tool dat het realiseren van een product makkelijker maakt. In ons geval maakt het het realiseren van een portfoliosite makkelijker.

## Wat gaan wij maken

Een web applicatie framework die ons zal ondersteunen met het realiseren van een portfolio website (blog). De framework zal niet veel grafische elementen hebben, en zal een simpel navigatie systeem hebben. Wij hebben gekozen voor het MVC (Model, View, Controller) model te gebruiken voor ons framework.

### MVC (Model View Controller)

In het onderzoeksrapport hebben wij onderzoek gedaan naar de soorten architectuur van software framework. Dit is de structuur hoe ons framework te werk gaat bij het ontwikkelen van de website die wij als resultaat willen hebben.

* Het Model is verantwoordelijk voor toegankelijkheid van de database(s) en het ophalen van gestructureerde data.
* De Controller heeft als taak om de business-logica van de applicatie te behandelen. Het moet de Model gebruiken om toegang te krijgen tot de database samen met de user-input om de informatie te bouwen of de actie van de user uit te voeren.
* De View is het deel dat voor de gebruiker zichtbaar is. Het bestaat uit gegevens die gegenereerd zijn door het Controller deel die worden weergegeven via het View gedeelte, en input die de gebruiker invoert komt in de View binnen en wordt doorgegeven aan de Controller.

Er zijn tevens ook een paar eisen door onze docenten aan ons framework gesteld.

### Naming Convention

## De eisen van het framework

* Menu mogelijkheden
* Inpage mogelijkheden
* Verschillende styles per pagina
* Verschillende templates
* Mogelijkheid gebruiken van modules

# Doel van het product

Een framework is bedoeld als een tool om het realiseren van een product makkelijker te maken. En dat is ook het doel wat we met ons framework willen bereiken. Het framework is bedoelt voor portfoliosites. Het moet is dus belangrijk om de site bij te werken aangezien je een portfoliosite wel recent moet houden. Er moeten nieuwe projecten op komen dus onderhoud wordt een belangrijke factor.

# Doelgroep

De doelgroep van ons framework zijn wij zelf. Met dit framework willen wij namelijk onze portfoliosite maken en onderhouden. Ook is het natuurlijk bedoelt zodat andere mensen het ook kunnen gebruiken voor hun portfoliosite

# Structuuroverzicht