

funtioneel ontwerp

Dutch Innovation Factory (DIF)

Afbeelding met kleding

Automatisch gegenereerde beschrijving

18 febuari 2020

Groep: Kevan Spindari, Joey oosenbrug, Daniel van Straten, joeri sebel, salah osman, mathijs elshoff, Nabil bounid

Inhoudsopgave

[1 Samenvatting 3](#_Toc32996320)

[**1.1** **Samenvatting voor klant** 3](#_Toc32996321)

[**1.2** **Versiebeheer** 3](#_Toc32996322)

[**1.3** **Verzendlijst** 3](#_Toc32996323)

[2 Progamma van eisen 4](#_Toc32996324)

[**2.1** **Doelstelling** 4](#_Toc32996325)

[**2.2** **Huidige situatie** 4](#_Toc32996326)

[**2.3** **Reden van veranderingen/aanpassing** 4](#_Toc32996327)

[**2.4** **Nieuwe situatie** 4](#_Toc32996328)

[**2.5** **Functionele eisen gesteld aan de nieuwe situatie** 4](#_Toc32996329)

[**2.6** **Systeemeisen gesteld aan de nieuwe situatie** 4](#_Toc32996330)

[3 Interface 5](#_Toc32996331)

[**3.1** **Interface** 5](#_Toc32996332)

[**3.2** **Schema’s** 5](#_Toc32996333)

[4 Datamodel 6](#_Toc32996334)

[**4.1** **De database** 6](#_Toc32996335)

[**4.2** **Het ER Model** 7](#_Toc32996336)

[**4.3 Inhoud van de database** 8](#_Toc32996337)

[**4.4** **Beheer en Beveiliging van de database** 8](#_Toc32996338)

[5 Slotconclusie 8](#_Toc32996339)

[**5.1 Verantwoording** 8](#_Toc32996340)

[**5.2 Bronvermelding** 8](#_Toc32996341)

# 1 Samenvatting

## **Samenvatting voor klant**

Dit document omvat de rapportage over de fase functioneel ontwerp van Website DIF. Alle hoofdonderdelen alsmede conclusies en aanbevelingen zijn verwerkt in dit totaaloverzicht, met eventuele verwijzingen naar separate uitgebreide documenten, die gedurende deze fase zijn opgesteld.

## **Versiebeheer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versie | Status | Datum | Auteur | Aanpassing |
| 0.1 | Klaar | 18-02-2020 | Daniël van Straten, Nabil bounid | ERD gemaakt en datamodel afgemaakt |
| 0.2 | Klaar | 19-02-2020 | Joey Oosenbrug | Samenvatting en interface |
| 0.3 | Klaar | 19-02-2020 | Kevan Spindari, Salah Osman | Progamma van eisen |
| 0.4 | Klaar | 19-02-2020 | Joeri Sebel | Wireframe |
| 0.5 | Klaar | 19-02-2020 | Daniël van Straten | Alles samen gevoegt |
| 0.6 | Klaar | 19-02-2020 | Daniel van Straten, Nabil Bounid, Joey Oosenbrug, Kevan Spindari, Salah Osman, Joeri Sebel, Henry Robben | Feedback ontvangen van Henry |
| 0.7 | Klaar | 19-02-2020 | Daniel van Straten, Nabil Bounid, Joey Oosenbrug, Kevan Spindari, Salah Osman, Joeri Sebel, Henry Robben | Feedback verwerken |
| 0.8 | Klaar | 19-02-2020 | Daniel van Straten, Nabil Bounid, Joey Oosenbrug, Kevan Spindari, Salah Osman, Joeri Sebel, Henry Robben | Tweede keer feedback ontvangen van Henry |
| 0.9 | Klaar | 19-02-2020 | Daniel van Straten, Nabil Bounid, Joey Oosenbrug, Kevan Spindari, Salah Osman, Joeri Sebel, Henry Robben | Feedback verwerken |

## **Verzendlijst**

Dit document wordt ter beschikking gesteld aan:

- Joeri Sebel

- Salah Osman

- Daniel van Straten

- Joey Oosenbrug

- Kevan Spindari

- Nabil bounid

- Henry Robben

- S. Wiss

# Progamma van eisen

## **Doelstelling**

De doelstelling is om een vernieuwde applicatie te realiseren voor de DIF die beter van toepassing is qua structuur en inhoud. Ook hebben we meerderen doelen een van de doelen is om de uitstraling professioneler maken voor de IT. Het anderen doel is om makkelijker events aan te kunnen maken en makkelijker de agenda kunnen bijhouden.Omdat wij zoveel moeten aanpassen gaan wij de website vanaf scratch maken met gebruik van symfony. Wij als ontwikkelaars willen middels dit nieuwe applicatie bedrijven en studenten aantrekken.

## **Huidige situatie**

In de huidige situatie wil de DIF verbeteringen en aanpassingen voor hun website. De huidige site is niet altijd even duidelijk voor bezoekers en studenten. De huidige site ziet er erg leeg uit en er is weinig informatie te vinden. Op de huidige site staan ook weinig foto’s van de DIF. Sommige structuur lijnen zijn niet duidelijk en consequent aan elkaar. De opdrachtgeefster is op het idee gekomen om een nieuwe website te laten ontwikkelen door studenten die studeren aan de DIF om er iets mooiers van te maken.

## **Reden van veranderingen/aanpassing**

Op het moment vindt de opdrachtgeefster de website een beetje aan het verouderen. De inhoud is onvoldoende en structuurlijnen zijn niet altijd even gelijk. Dit is de reden van verandering en hierdoor moest de opdrachtgeefster actie ondernemen.

## **Nieuwe situatie**

In de nieuwe situatie van de applicatie is de lay-out en structuur beter dan voorheen en zo dus fijner voor de bezoekers voor de website. De nieuwe applicatie ziet er dan ook duidelijker en professioneler uit. Het is dan ook makkelijker te gebruiken voor het personeel die toegang heeft tot de admin panel.

## **Functionele eisen gesteld aan de nieuwe situatie**

Wij maken gebruik van de MoSCoW analyse tijdens het maken van dit project. Dit is onze manier om de eisen van het project in te delen in verschillende prioriteitscategorieën, waardoor het project voor ons overzichtelijk blijft.

**M**ust haves:

* *broodkruimels en steeds zichtbaar houden van de hoofdmenu’s;*
* Algemene introtekst: over DIF, Ondernemen, Onderwijs, Onderzoek, Community, Dutch Innovation Park;
* *Hoofdmenu’s op home;*
* diensten zoals MKB Digiwerkplaats > doorlink naar pagina onder 2. ONDZ & INNO/MKB Digiwerkplaats;
* gratis gebruik innovatielabs > doorlinken naar 2. ONDZ & INNO/Innovatielabs) bedrijven noemen > evt logo’s?);
* Afbeeldingen;
* Video’s;
* *Logo;*
* *Kleuren zwart/geel;*
* *Evenementen kunnen aanmaken*

**S**hould haves:

* Admin login systeem
* Admin panel
* *Inlog systeem voor gebruikers*

**C**ould haves:

* Animaties;
* *Een manier op alle reserveringen van alle kamers in te kunnen zien voor administratie*

**W**on’t haves:

* Een manier om een pagina aan te maken via de admin panel

## **Systeemeisen gesteld aan de nieuwe situatie**

Dit zijn de minimale systeemeisen voor de klant om de site te kunnen betreden.

-PC/Laptop/Telefoon

-Internetverbinding

-Webbrowser

-Server side

-Operating system naar keuze

-Databasemanagement

-Hosting

# Interface

## **Interface**

De homepage bestaat uit de standaard kleuren van de site dat zijn deze 2 hoofdkleuren, #feee03 (yellow) en #000000 (black). Deze kleuren komen uiteraard terug in de pagina bijvoorbeeld de kleur yellow komt terug in de buttons en de items in de menu balk. Verder op de pagina staan er een aantal kopjes met tekst waarin een button zit met lees meer waardoor je de hele activiteit kan inzien en eventueel voor inschrijven. In de menubalk staan een aantal verschillende kopjes waaronder nog meer submenu zitten alleen deze kunnen eventueel nog aangepast worden dus ik kan ze nog niet heel duidelijk definiëren.

## **Schema’s**

Afbeelding met schermafbeelding

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met schermafbeelding

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Datamodel

## **De database**

Deze database bevat 4 tabbelen:

**admin**

- (P.K) admin

- full\_name

- date\_of\_birth

- gender

- mail

- username

- password

**events**

- (P.K) id

- (F.K) admin\_id

- image

- content

**content**

- (P.K) id

- (F.K) admin\_id

- images

- content

**contact**

- (P.K) id

- name

- phone

- mail

- message

## **Het ER Model**

Dit is de ERD gemaakt volgens de bovenstaande tekst:

Afbeelding met kaart, schermafbeelding, tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

## **4.3 Inhoud van de database**

In de admin tabel worden de gebruikers opgeslagen zodat ze bij de admin panel kunnen en content en events kunnen aanpassen en maken. Daarom hebben wij ook de tabellen events en content om nieuwe events te kunnen toevoegen. En content om content van de pagina’s op te slaan. Wij hebben ook nog de tabel contact voor het contact formulier.

## **Beheer en Beveiliging van de database**

Beheer:

Alleen de programmeurs, admins en de klant kan bij de database. De admin kan ook de database bijhouden. De backups kunnen gemaakt worden door de admin

Beveiliging:

In symfony staat standaard database beveiliging wij gebruiken ook een sterk wachtwoord voor de database zodat niet iedereen toegang heeft tot de database.

# Slotconclusie

## **5.1 Verantwoording**

Wij als groep zijn tegen geen problemen aan gelopen de taken zijn goed en eerlijk verdeeld

## **5.2 Bronvermelding**

<https://www.dutchinnovationfactory.nl/>

<https://www.draw.io/>

<https://www.figma.com/>

<https://symfony.com/>

<https://nl.wordpress.com/>

Wij hebben ook informatie gekregen van mevrouw Wiss.