Technisch Ontwerp BeePlanner

Onderdeel HB Examen 14-05-2018

|  |  |
| --- | --- |
| Versie: | 1.0 |
| Datum: | 14-05-2018 |
| Naam: | Matthijs Glashouwer |
| Leerling nummer: | 211596 |
| Klas: | DEV4 |
| Opdrachtgever: | Rick Blaauw |
| Beoordelaar: | Jan Zuur |
| Crebo-nummer: | 95313 |
| Examennummer: | HAP412-302.B1 |

Inhoud

[1. Algemene informatie 3](#_Toc514151255)

[1.1 Logboek 3](#_Toc514151256)

[1.2 Distributie 3](#_Toc514151257)

[1.2.1 Distributielijst 3](#_Toc514151258)

[1.2.2 Distributiedata 3](#_Toc514151259)

[1.3 Applicatieversie 3](#_Toc514151260)

[2. Opdrachtomschrijving 3](#_Toc514151261)

[3. Ontwikkelomgeving 4](#_Toc514151262)

[3.1 Ontwikkelomgeving 4](#_Toc514151263)

[3.2 Gebruikte programma’s 4](#_Toc514151264)

[3.3 Versiebeheer 4](#_Toc514151265)

[3.4 Programmeertalen 4](#_Toc514151266)

[3.5 Code afspraken 4](#_Toc514151267)

[3.5.1 Bestandsaanduiding 4](#_Toc514151268)

[3.5.2 Conventies 4](#_Toc514151269)

[3.5.3 Inline documentatie 4](#_Toc514151270)

[4. Systeemvereisten 4](#_Toc514151271)

[5. Opslag 4](#_Toc514151272)

[6. Klassendiagram 4](#_Toc514151273)

[7. Project planner 4](#_Toc514151274)

[8. Testplan 4](#_Toc514151275)

[9. Bronnen 4](#_Toc514151276)

# 1. Algemene informatie

## 1.1 Logboek

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Versienummer: | Datum: | Wijzigingen: |
| 1.0 | 15-5-2018 | Begin |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 1.2 Distributie

### 1.2.1 Distributielijst

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naam:** | **Rol:** | **E-mailadres:** |
| Rick Blaauw | Opdrachtgever | [rick@zwf-ontwerp.nl](mailto:rick@zwf-ontwerp.nl) |
| Matthijs Glashouwer | Opdrachtnemer | [matthijs.glashouwer001@fclive.nl](mailto:matthijs.glashouwer001@fclive.nl) |
| Jan Zuur | Beoordelaar | [j.zuur@fclive.nl](mailto:j.zuur@fclive.nl) |

### 1.2.2 Distributiedata

|  |  |
| --- | --- |
| **Versienummer:** | **Datum:** |
| 1.0 | 15-05-2018 |
|  |  |
|  |  |

## 1.3 Applicatieversie

Dit document is geschreven voor BeePlanner versie 1.0.

# 2. Opdrachtomschrijving

BeePlanner is een urenregistratie webapplicatie voor ZWF Ontwerp. Deze applicatie gaat een standalone webapp worden die communiceert met het bestaande CRM(Customer relationship management) van ZWF. Dit CRM is gebaseerd op SuiteCRM. In BeePlanner kunnen de gemaakte uren van een werknemer worden geregistreerd en deze worden gekoppeld aan een project. Op deze manier kan de administratie de facturatie regelen per project en is er een duidelijk overzicht voor de werknemer hoeveel uren er per week per project besteed zijn.

# 3. Ontwikkelomgeving

## 3.1 Ontwikkelomgeving

BeePlanner wordt ontwikkelt op een HP 260-a133nd op Microsoft Windows 10 Home.

## 3.2 Gebruikte programma’s

* Microsoft Office 2016
* Notepad++
* Google Chrome

## 3.3 Versiebeheer

Versiebeheer voor BeePlanner wordt gedaan in GitHub.

## 3.4 Programmeertalen

* PHP
* MySQL
* JavaScript

## 3.5 Code afspraken

### 3.5.1 Bestandsaanduiding

### 3.5.2 Conventies

#### 3.5.2.1 Klasse namen

#### 3.5.2.2 Functie namen

#### 3.5.2.3 Namen van variabelen

#### 3.5.2.4 Database namen

### 3.5.3 Inline documentatie

# 4. Systeemvereisten

# 5. Opslag

# 6. Klassendiagram

# 7. Project planner

# 8. Testplan

# 9. Bronnen