**Codec b.v**

Plan van Aanpak

Michael Grootelaar

Marco Pololaan 2, Utrecht

2 maart 2016

v1.00

**Inhoud**

[**Inleiding** 2](#_Toc437797140)

[**Doelstelling** 2](#_Toc437797141)

[**Omschrijving** 2](#_Toc437797142)

[**Leden projectgroep** 2](#_Toc437797143)

[**Benodigdheden** 2](#_Toc437797144)

[**Takenlijst** 3](#_Toc437797145)

[**Planning** 3](#_Toc437797146)

# **Inleiding**

Het project word door Codec b.v gedaan.

Het bedrijf heeft basis kennis van onder andere:

* PHP
* JavaScript
* Jquery
* Symfony2
* Meteor
* MongoDB
* PostgreSQL
* MySQL
* C# (heel basis)

Het doel van de applicatie is berekening kunnen maken en waardes kunnen omrekenen.

# **Doelstelling**

De klant een aangeleverd functionerend rekenmachine die aan de voorwaarden voldoet die hij heeft aangeleverd.

# **Omschrijving**

De consument kan de volgende berekeningen maken:

* Optellen
* Aftrekken
* Vermenigvuldigen
* Delen
* Wortel trekken
* Procenten
* x²
* 1/x

De volgende omrekenen:

* Hexadecimaal
* Decimaal
* Binary
* Octaal

De volgende volume omrekenen:

* Kubieke meters
* Liters
* Gallons

De volgende lengte omrekenen:

* Inch
* Meter
* Voet
* Mijl
* Zeemijl

# **Leden projectgroep**

Michael Grootelaar neemt alle functies aan zich op.

# **Benodigdheden**

* Visual Studio 2015 Enterprise
* Een computer die de systeemeisen aan kan van Visual Studio 2015 Enterprise.
* Toegang tot internet.
* Toegang tot net stroom.

# **Takenlijst**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wie** | **Wat** | **Van** | **Tot en met** | **Hoelang** |
| Michael Grootelaar | Behoefteanalyse | 10 februari 2016 | 17 februari 2016 | 3u |
| Michael Grootelaar | Plan van Aanpak | 2 maat 2016 | 2 maat 2016 | 1½u |
| Michael Grootelaar | Functioneel Ontwerp | 9 maart 2016 | 23 maart 2016 | 4½u |
| Michael Grootelaar | Technisch Ontwerp | 30 maart 2016 | 13 april 2016 | 4½u |
| Michael Grootelaar | Programmeren | 4 mei 2016 | 29 juni 2016 | 13½u |
| Michael Grootelaar | Bug testen | 6 juli 2016 | 6 juli 2016 | 1½u |

# **Planning**

**Taak:** Programmeren

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Wat** | **Van** | **Tot en met** | **Hoe opleveren** | **Hoelang** |
| Styling | 4 mei 2016 | 4 mei 2016 | De buiten kant van de rekenmachine moet af zijn. | 1½u |
| Basis berekeningen | 11 mei 2016 | 25 mei 2016 | De basis berekeningen (+, -, x, ÷, x², 1/x, %, √) moet af zijn. | 4½u |
| Programeer omreken functies | 1 juni 2016 | 15 juni 2016 | De programeer omreken functies moeten af zijn. | 4½u |
| Volume omreken functies | 22 juni 2016 | 22 mei 2016 | De volume omreken functies moeten af zijn. | 1½u |
| Lengte omreken functies | 29 juni 2016 | 29 juni 2016 | De lengte omreken functies moeten af zijn. | 1½u |