**Technisch Ontwerp**

Stage-Tool

Team: Ecchi

Versie: 1.0

# Revisiehistorie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versie | Auteur | Datum | Opmerking |
| 1.0 | W. Koning | 03-10-2017 | Initiële Versie |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Contents

[Revisiehistorie 2](#_Toc494877774)

[Inleiding 4](#_Toc494877775)

[1.1 Keuze techniek 4](#_Toc494877776)

[1.2 Framework 4](#_Toc494877777)

[Database 5](#_Toc494877778)

[Gespreksformulier 5](#_Toc494877779)

[Installatie 5](#_Toc494877780)

# Inleiding

Dit hoofdstuk geeft een kleine inleiding op de applicatie, waarbij de gemaakte keuzes voor de techniek uitgelegd worden.

## Keuze techniek

Voor het bouwen van de applicatie is er gekozen voor de talen HTML, Typescript, en CSS.

De Javascript wordt ondersteund door de library “jQuery”.

De code structuur volgt een homebrew MVC-structuur:

M = Model – Deze repositories zorgen voor het ophalen, aanpassen, invoegen en verwijderen van de data

V = View – Deze views bevatten de output van de applicatie, voornamelijk HTML en Javascript met hier en daar een PHP-variabele om de data toegankelijk te maken in de views

C = Controller – Deze controllers verwerken de input van de gebruiker en de requests die de gebruiker maakt.

## Framework

Het framework dat gebruikt wordt is Ionic, tevens wordt er gebruik gemaakt van AngularJS.

# Database

Voor de database wordt gebruik gemaakt van Firebase.

De database connectie word gemaakt doormiddel van de volgende waarde in app.module.ts

apiKey: "AIzaSyC-GkiU9lfJRwjQ2CwkEvGHde284ktI88o",

authDomain: "projectwilson-c8f35.firebaseapp.com",

databaseURL: "https://projectwilson-c8f35.firebaseio.com",

projectId: "projectwilson-c8f35",

storageBucket: "projectwilson-c8f35.appspot.com",

messagingSenderId: "122197997808"

<https://console.firebase.google.com/project/projectwilson-c8f35/overview>

Om de database in te zien zijn rechten benodigd, die door de beheerder aangewezen kunnen worden.

# Gespreksformulier

In het gespreksformulier bevinden zich een aantal input velden en een submit knop. De submit knop zorgt ervoor dat het gehele formulier opgeslagen wordt in de database.

# Installatie