**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 code structuur volgt een homebrew MVC-structuur:

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

V = View – Deze views bevatten de output van de applicatie, voornamelijk HTML en Typescript.

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 NodeJS.

# 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.

# Installatie

Het project maakt gebruik van:

* Ionic 3.12.0
* Ionic CLI 3.12.0
* Cordova 7.0.1
* NodeJS 8.5.0