



## Realisatie stage Cv-systeem

**IT-Factory**  
**Applicatie ontwikkeling**

**Tibeau Vandenbroeck**

Academiejaar 2021-2022

Campus Geel, Kleinhoefstraat 4, BE-2440 Geel

## Inhoud

<b>1</b>	<b>HET PROJECT .....</b>	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>Project opgave .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>DESIGN EN ONTWERPEN .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1</b>	<b>Scheren ontwerpen en design .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>DEVELOPMENT .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1</b>	<b>Front end .....</b>	<b>4</b>
<b>3.2</b>	<b>Back end .....</b>	<b>4</b>

# **1 HET PROJECT**

## **1.1 Project opgave**

Het project was een project vanuit Jarchitects zelf. De bedoeling was om een systeem te maken waarbij het bedrijf hun kandidaten op het platform kan toevoegen zodat zij hun eigen cv konden opstellen met een Jarchitects template. Het design, de werking en de gebruikte technologieën, van de applicatie was volledig vrij te kiezen.

## 2 DESIGN EN ONTWERPEN

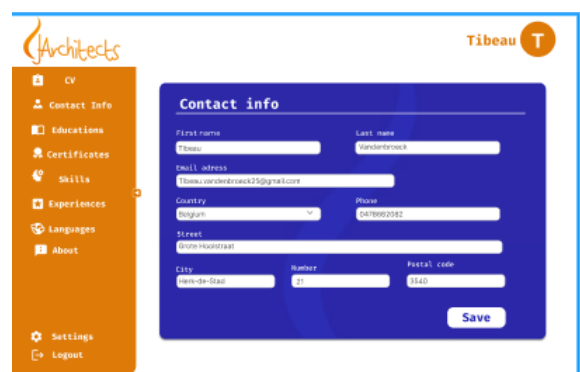
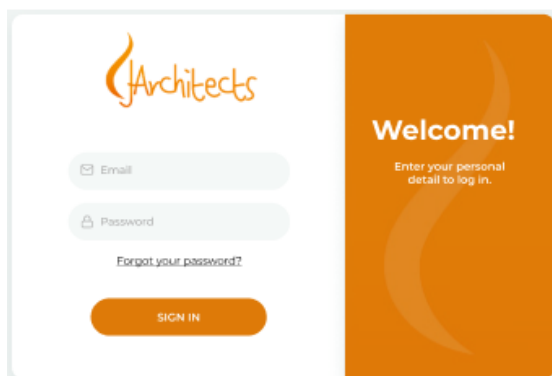
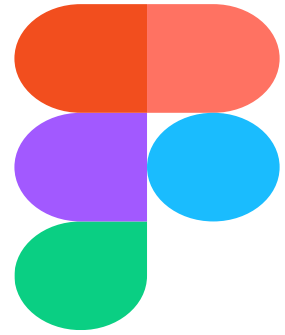
### 2.1 Scherm ontwerpen en design

Ik heb me de eerste 2 weken van de stage bezig gehouden met het ontwerpen en schetsen van de applicatie.

Hiervoor heb ik Figma gebruikt.

Ik wou er zeker voor zorgen dat de applicatie dezelfde look en feel had die Jarchitects ook heeft. Ik ben in hun kantoor en op hun website op zoek gegaan naar inspiratie.

Uiteindelijk heb ik een paar verschillende designs gemaakt maar hier zijn enkele voorbeelden van de beste.



## 3 DEVELOPMENT

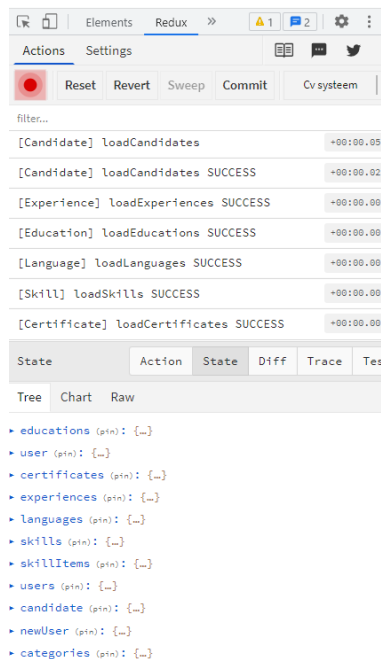
### 3.1 Front end

Voor de front end heb ik gekozen voor Angular als programmeertaal. Ik heb hiervoor gekozen omdat dit een van de meest gebruikte frameworks is die op het moment gebruikt wordt. Maar ook omdat dit op het moment mijn meest vertrouwde taal was.

Ik ben op de stage voor de eerste keer in contact gekomen met NgRx en RxJs. Dit heeft me een volledig nieuwe kijk op programmeren gegeven. NgRx help ook veel met het testen van de applicatie en helpt om de flow van de applicatie beter te begrijpen.



Met de Chrome web extensie is het ook mogelijk om in Chrome de verschillende uitgestuurde acties van de applicatie te bekijken.



### 3.2 Back end

Mijn back end heb ik gemaakt in Java Spring. Dit was een snelle keuze omdat Jarchitects voornamelijk een Java consultancy bedrijf is. Ik ben begonnen met een standaard monoliet structuur voor mijn database.



Op mijn stage heb ik een uitdaging gekregen van mijn stage begeleider om in de plaats van een normale monoliet structuur, een modulaire monoliet te maken. Dit is een soort combinatie van een monoliet structuur en een micro service structuur. Ik ben hieraan begonnen maar ik heb op het einde lang

gezeten aan een paar problemen en ik heb deze uitwerking maar half af gekregen.