Installatiehandleiding

Research project – Jules Desplenter

## Lokaal

### Benodigdheden

* Service fabric SDK (Microsoft web platform installer of visual studio)
* Vue (npm install vue)

### Code

Alle code vind je op deze github: <https://github.com/julesdesplenter/bachelorproefproject>

### Backend

De backend kan je laten runnen in visual studio door op de start knop te drukken. Deze maakt lokaal een azure service fabric cluster aan op poort 8081. Om de documentatie van de api te zien moet je gaan naar: http://{computernaam}:8081/swagger.

### Frontend

In de frontend moet je nog 2 dingen aanpassen om hem met de lokale backend te laten communiceren. Ga naar “./frontend/musicprojectfrontend/src/utils/axios.js” en verander de axios.defaults.baseURL naar <http://{computernaam}:8081/api/>.

Ga naar “./frontend/musicprojectfrontend/src/views/Editsong.vue” en verander 2 keer “<http://music01bronze.westeurope.cloudapp.azure.com:9000>” in http://{computernaam}:8081.

Om de frontend lokaal te laten runnen op een development server moet je gaan naar “./frontend/musicprojectfrontend”. Daar typ je het command “npm run serve” om de server te starten en de website te hosten.

## Op de cloud

### Benodigdheden

* Azure service fabric
* Vue (npm)

### Backend

Maak in azure service een service fabric cluster aan. Deze moet minstens 2 nodes groot zijn om deftig te werken en minstens 3 nodes groot om er zeker voor te zijn dat er geen dataverlies is. Erna open je de code in visual studio code en druk je rechtermuisknop op het musicproject. Klik dan op publish en kies de cluster die je juist hebt aangemaakt. Zorg ervoor dat de load balancer de poort 8081 portforward naar 9000 en je kan nu de backend vinden op: “http://{naam\_van\_de\_cluster}.{locatie\_van\_de\_cluster}.cloudapp.azure.com:9000/api”.

En de documentatie op:

“http://{naam\_van\_de\_cluster}.{locatie\_van\_de\_cluster}.cloudapp.azure.com:9000/swagger”.

### Frontend

In de frontend moet je nog 2 dingen aanpassen om hem met de backend te laten communiceren. Ga naar “./frontend/musicprojectfrontend/src/utils/axios.js” en verander de axios.defaults.baseURL naar “http://{naam\_van\_de\_cluster}.{locatie\_van\_de\_cluster}.cloudapp.azure.com:9000/api/”.

Ga naar “./frontend/musicprojectfrontend/src/views/Editsong.vue” en verander 2 keer “<http://music01bronze.westeurope.cloudapp.azure.com:9000>” in “http://{naam\_van\_de\_cluster}.{locatie\_van\_de\_cluster}.cloudapp.azure.com:9000”

Om de frontend lokaal te laten runnen op een development server moet je gaan naar “./frontend/musicprojectfrontend”. Daar typ je het command “npm run serve” om de server te starten en de website te hosten.

## extra

Als je de site ook online wil hebben kan je de inhoud van “./frontend/musicprojectfrontend/dist” uploaden naar je webruimte.