

Es wird es Zeit, die eigene Vue App zu erstellen.

Der Node.js Server, um die Daten für die PWA bereitzustellen, ist ebenfalls schon vorhanden.

Allerdings befindet sich im **/public** Verzeichnis nur ein Platzhalter. Dorthin soll automatisch der **/dist** Ordner des Frontends kopiert werden.



#### Server:

- Lösche das **/public** Verzeichnis.
- Kopiere die Bilder von **/data/images** nach **/public/images**

#### Frontend:

Lege im Root des Frontends einen **vue.config.js** File an.

```
const path = require('path');

module.exports = {
  outputDir: path.resolve(__dirname, '../server/public'),
  // ...
};
```

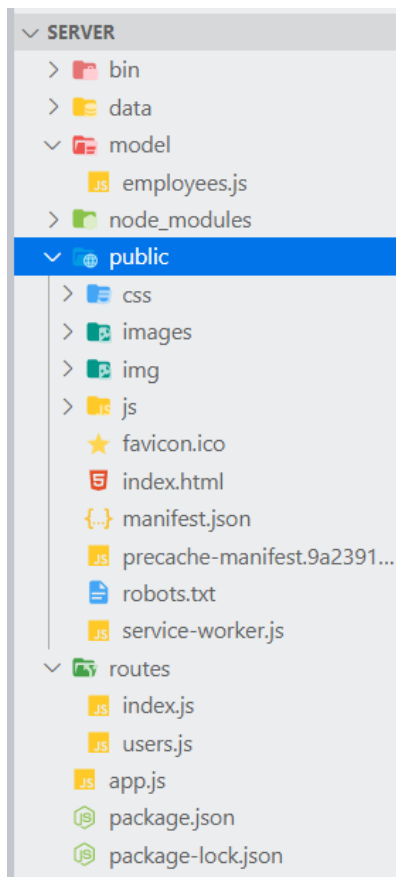
Ändere den **package.json** File:

```
"scripts": {
  "serve": "vue-cli-service serve",
  "build": "vue-cli-service build --no-clean",
  "lint": "vue-cli-service lint"
},
```

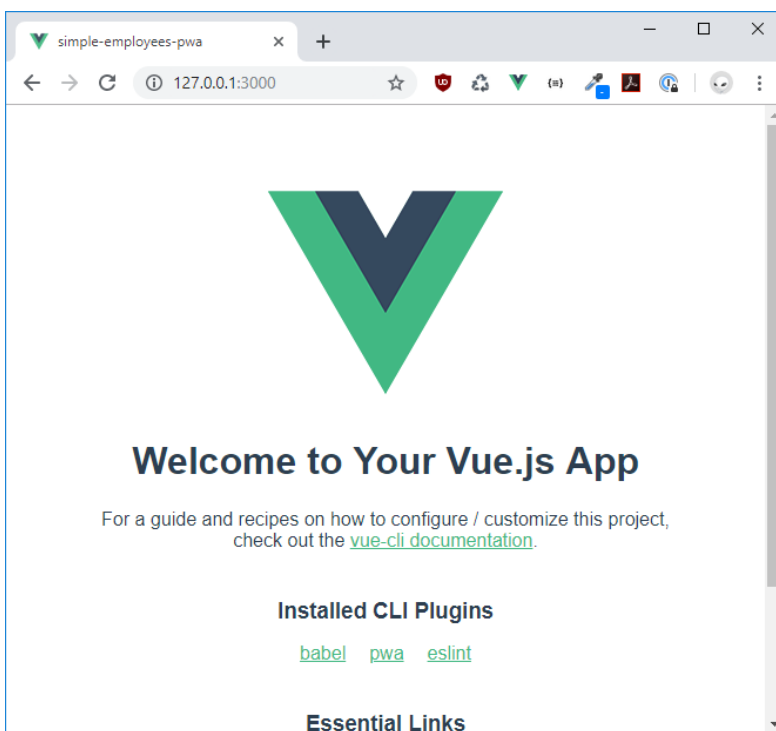
optional

Baue nun den Build (**npm run build**). Dabei soll kein **/dist** Ordner entstehen, sondern alles in das Server Verzeichnis unter **/public** wandern. Der **/images** Ordner dabei soll nicht gelöscht werden!

Siehe nächste Seite!

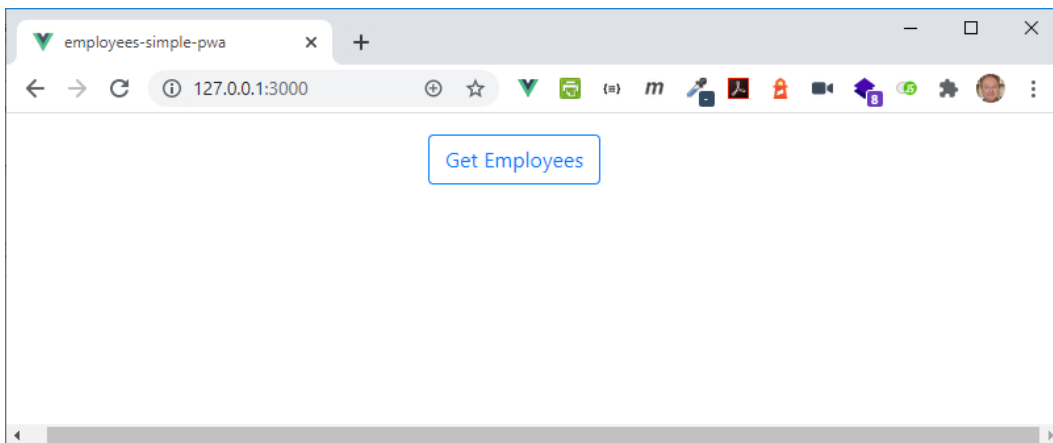


*Dein Frontend!*



Nun soll der Client gebaut werden.

Lösche dazu die **Helloworld.vue** Component und entferne alle Verweise darauf. Installiere Axios und Bootstrap und implementiere die unten stehende App (Code Snippets in **simple-employees-pwa SNIPPETS.zip**:

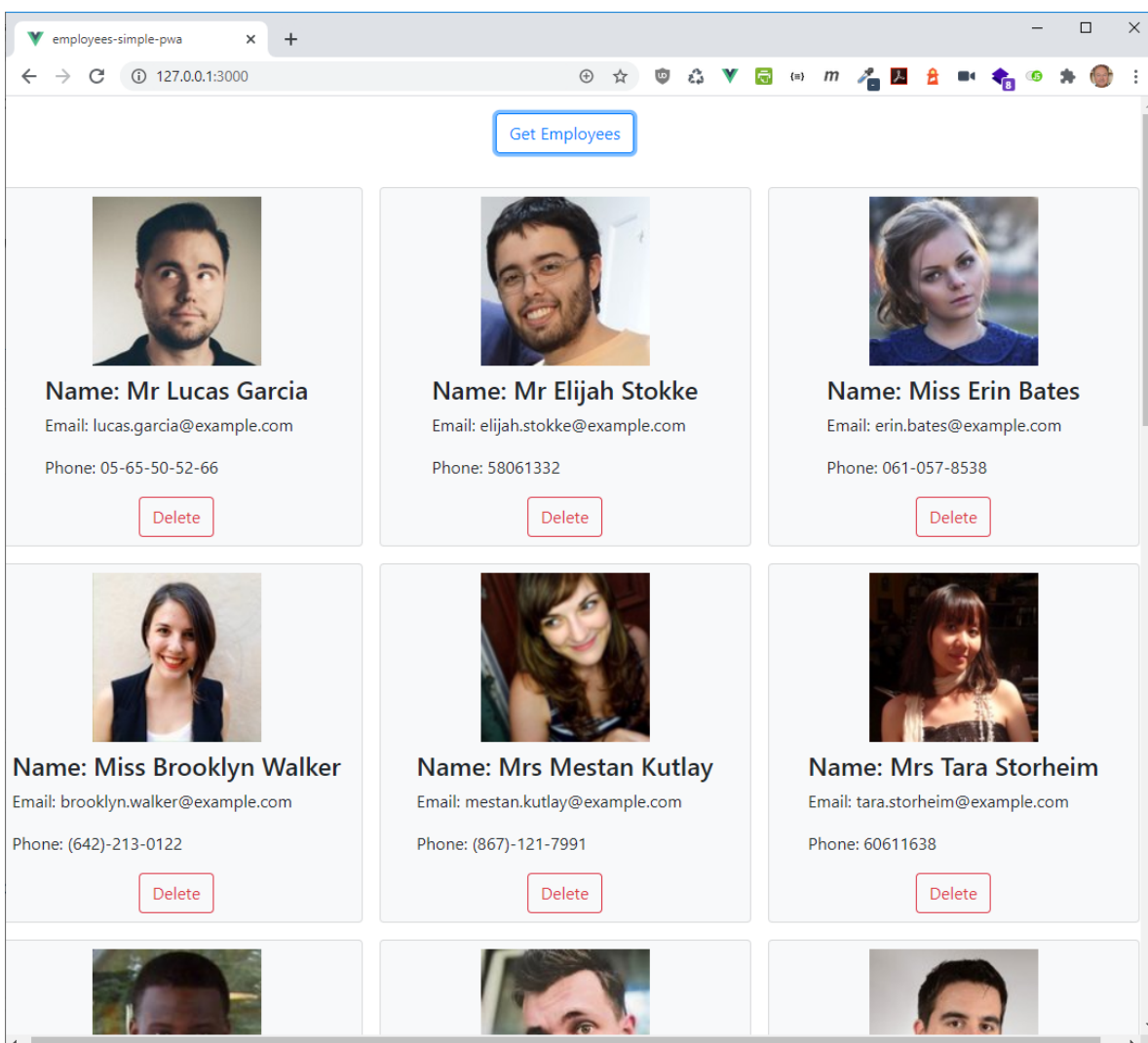


Beim Klicken auf den **Get Employees** Button wird eine Reihe von Cards mit den Daten der Mitarbeiter/innen angezeigt

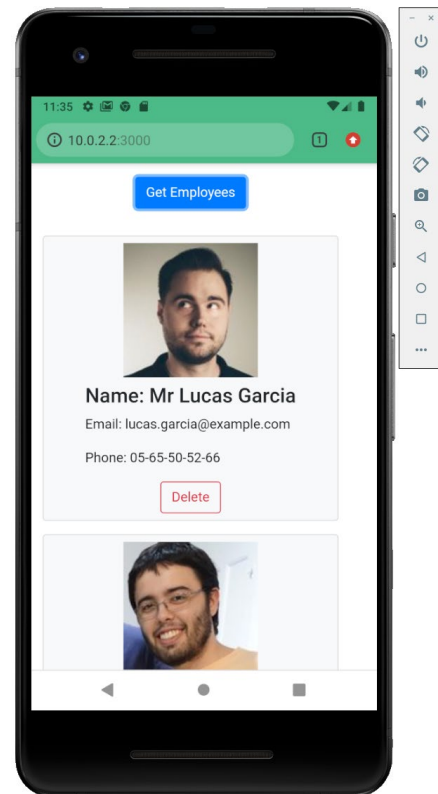
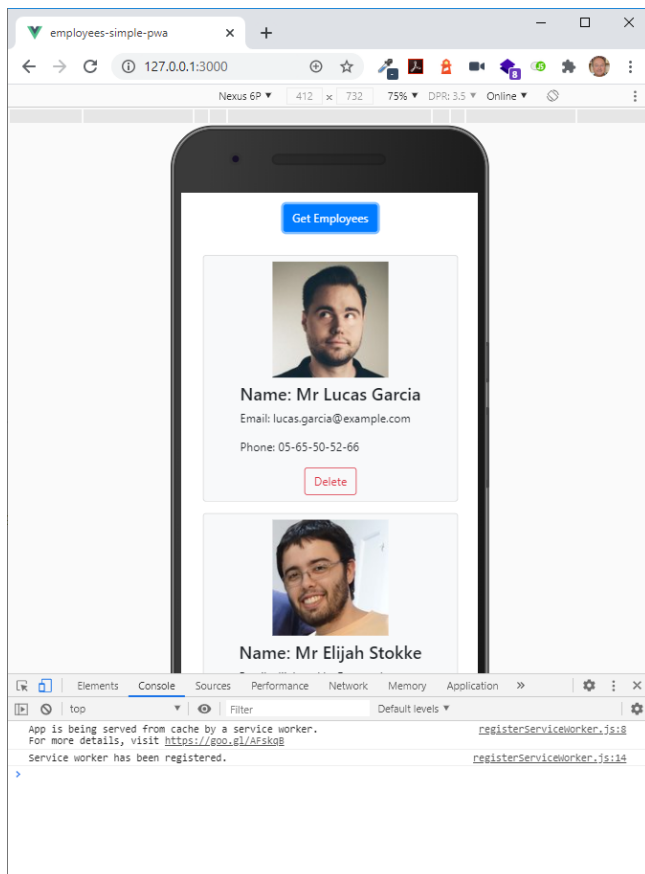
Route: `/employees`

Klickt man auf den **Delete** Button, wird die entsprechende Person mit der *id* auch am Server gelöscht.

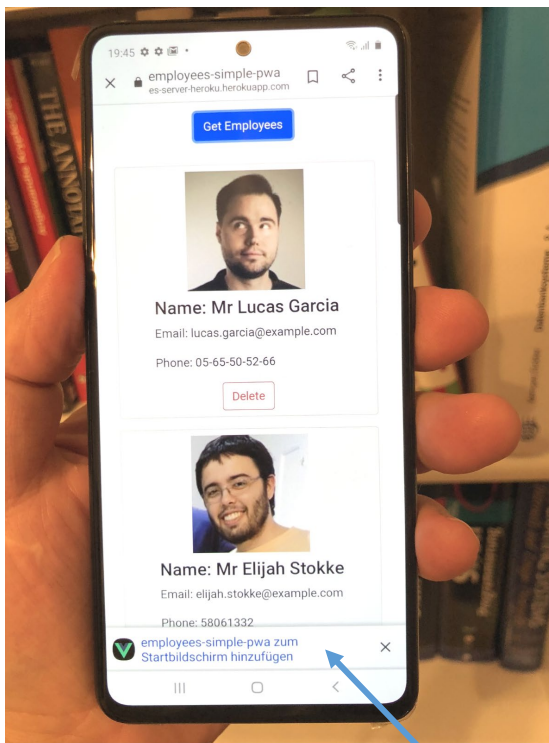
Route: `/employees/id`



Mit der Nexus 6P Einstellung am Desktop und auf dem Emulator:



Wenn alles funktioniert, lade den Server auf **heroku** (<https://www.heroku.com/>) hoch, um ihn mittels HTTPS zu hosten. Erzeuge einen Free Account dazu. Mein Code ist auf **employees-server-heroku-herokuapp.com**.



Wie du deinen Code hochladen und starten kannst, steht in dieser Anleitung!

<https://devcenter.heroku.com/articles/getting-started-with-nodejs#set-up>

The screenshot shows the Heroku dashboard for the application 'employees-server-heroku'. The top navigation bar includes 'Personal', 'Overview', 'Resources', 'Deploy', 'Metrics', 'Activity', 'Access', and 'Settings'. The 'Overview' tab is selected.

**Installed add-ons:** \$0.00/month. There are no add-ons for this app. A message states: 'There are no add-ons for this app. You can add add-ons to this app and they will show here. [Learn more](#)'.

**Dyno formation:** \$0.00/month. This app is using free dynos. The command 'web npm start' is shown with a green 'ON' status.

**Collaborator activity:** robert.baumgartner@htlwiwest.at has 3 deploys.

**Latest activity:**

- robert.baumgartner@htlwiwest.at: Deployed dd778663 Today at 7:41 PM · v5
- robert.baumgartner@htlwiwest.at: Build succeeded Today at 7:41 PM · [View build log](#)
- robert.baumgartner@htlwiwest.at: Deployed 5cddfaef Today at 7:40 PM · v4
- robert.baumgartner@htlwiwest.at: Build succeeded Today at 7:39 PM · [View build log](#)
- robert.baumgartner@htlwiwest.at: Deployed cf34aa4e Today at 7:35 PM · v3
- robert.baumgartner@htlwiwest.at: Build succeeded Today at 7:34 PM · [View build log](#)
- robert.baumgartner@htlwiwest.at: Enable Logplex Today at 7:34 PM · v2
- robert.baumgartner@htlwiwest.at: Initial release Today at 7:34 PM · v1