

Projektdokumentation - Web Engineering – Matr.Nr: 9053643

Abgegebene Artefakte:

- Projekt (Klausur) in Angular
- JavaScript Aufgabe 2
- Projektdokumentation (Installationsbeschreibung, Erfahrungsbericht, Datenflussdiagramm)

Bearbeitete Elemente:

- Benutzung von Angular (3)
- Anzeige von Wetterdaten (1)
- Erstellung von Unterschriften (2)

Installationsbeschreibung

Prerequisite: Angular, Node.js, NPM

- Die .zip Datei entpacken
- In den entpackten Ordner navigieren:
`cd web-engineering-matnr9053643`
- In den Ordner mit dem Projekt navigieren:
`cd web-engineering-matnr9053643`
- `npm install`
- `ng serve`

Erfahrungsbericht

Da ich schon viel Erfahrung mit HTML, CSS und JavaScript, bzw. TypeScript habe, fiel mir dieses Projekt nicht schwer und es klappte sehr gut. Ich konnte bereits erste Erfahrungen mit Angular sammeln und dieses Framework hat viele Sachen erleichtert und eine gute Strukturierung ermöglicht. Das Abrufen der Daten von der API musste ich über einen Angular Service implementieren und die API Details wie z.B. API Key wurden alle in .env gespeichert. Was am meisten Spaß gemacht hat, ist die Programmierung des wetterbedingten Hintergrunds. Man musste viel rumspielen, um es so zu konfigurieren, dass immer das richtige Bild ausgewählt wird. Die Implementierung der Unterschriftkomponente war eine Herausforderung, hat aber auch Spaß gemacht. Die Anpassung für die verschiedenen Geräte fiel mir auch nicht schwer, da ich von Anfang an relative Größen beim CSS verwendet habe, sodass ich später weniger überarbeiten musste. Zusammenfassend lässt sich sagen, dass dieses Projekt sehr viel Spaß gemacht hat und es ermöglichte, vieles Neues bei CSS und TypeScript zu lernen.

Quellen für die Bilder

- <https://unsplash.com/photos/g8Sq1d9Lm98>
- <https://unsplash.com/photos/W0R9mjvz6A4>
- <https://unsplash.com/photos/iSq1GgbSuto>
- https://unsplash.com/photos/_EMkxLdko9k
- <https://unsplash.com/photos/Pe1OI9oLc4o>
- <https://unsplash.com/photos/wejhq4J-UNo>
- <https://unsplash.com/photos/r7YZXv5f5cc>
- <https://unsplash.com/photos/WT8NPdwhZ1A>

Datenflussdiagramm

