

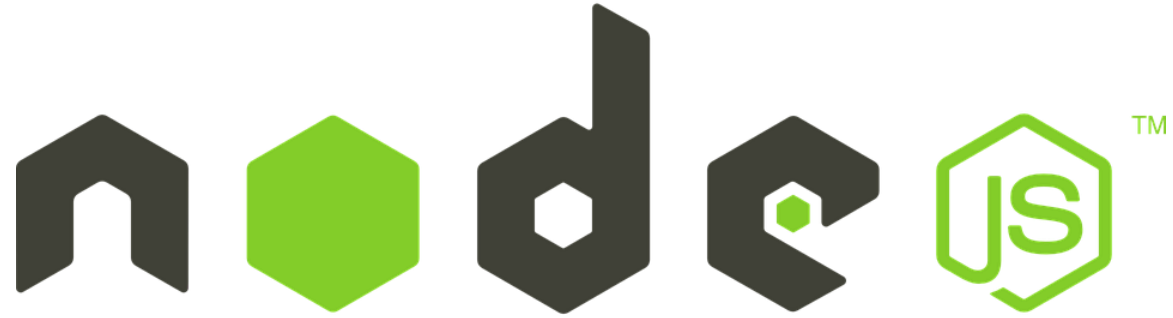
SunFinder

Huemer Johannes, Lindinger Sebastian, Vormayr Jonathan

Projektplan

Fälligkeitsdatum	Arbeitspakete
13.05.2020	Gruppeneinteilung: Sebastian Lindinger, Jonathan Vormayr, Johannes Huemer
15.05.2020	Einrichtung des Versionsverwaltungssystems
19.05.2020	Erstellung des Projektplans
26.05.2020	Server erstellen, Design für alle Fragments und Fragmentstruktur erstellen
02.06.2020	Preferences, ArrayAdapter, Service, AsyncTask implementieren, Kommunikation zwischen Fragments realisieren
09.06.2020	MasterFragment abschließen, DetailFragment abschließen
16.06.2020	Bug fixing
23.06.2020	Projektpräsentation

Backend



mongoDB



OpenWeather

Datenbank

```
_id: "536"  
postCode: "5225"  
name: "Jeging"  
✓ facts: Array  
  0: "Jeging ist ein Ort den niemand kennt."  
✓ weatherData: Object  
  ✓ coord: Object  
    lon: 13.15  
    lat: 48.05  
  ✓ weather: Array  
    ✓ 0: Object  
      id: 500  
      main: "Rain"  
      description: "Leichter Regen"  
      icon: "10d"  
      base: "stations"  
    > main: Object  
    > wind: Object  
    > rain: Object  
    > clouds: Object  
    dt: 1592982747  
  ✓ sys: Object  
    type: 3  
    id: 2000155  
    country: "AT"  
    sunrise: 1592881688  
    sunset: 1592939466  
  timezone: 7200  
  id: 3323063  
  name: "Jeging"  
  cod: 200
```

Features

- Standortermittlung per GPS oder per Eingabe
- Sortierung der Angezeigten Orte (Preferences)
- Anzahl der Angezeigten Orte (Preferences)
- Anzeige des Ortes auf der Karte
- Services & Notifications
- Änderung der Icons je nach Wetterlage
- Kommentare zu den Orten hinterlassen

Frontend

MainActivity

SunFinder

Gemeinde

PLZ

STANDORT PER EINGABE ERMITTELN

Klicken Sie anschließend auf die Sonne!



Frontend MasterActivity

Meggenhofen



Wolken:
75%

Windstärke:
1.0 Km/h

Temperatur:
18.1°C

Gefühlt:
18.6°C

Max. Temperatur:
18.9°C

Min. Temperatur:
17.2°C

Sonnenschein in Ihrer Umgebung

Jeging	50 KM
--------	-------

Kirchberg bei Mattighofen	54 KM
------------------------------	-------

Lamprechtshausen	66 KM
------------------	-------

Leopoldschlag	71 KM
---------------	-------

Frontend Preferences

Anzahl der angezeigten Orte
Wie viele Orte sollen angezeigt werden?

Sortierung
Nach was soll sortiert werden?

Sortierung

☒ Näherster Ort

☐ Ort mit höchster Temperatur

☐ Ort mit dem wenigsten Wind

CANCEL

Frontend

DetailedFragment

Jeging 

Wolken: 9%	Windstärke: 0.45 Km/h
Temperatur: 17.1°C	Gefühlt: 18.2°C
Max. Temperatur: 18.3°C	Min. Temperatur: 15.6°C
Feuchtigkeit: 85%	Druck: 1024µPa

FAKTEN ZU DIESEM ORT ANZEIGEN

JEGING AUF DER KARTE ANZEIGEN

Frontend FactFragment

Nutzerkommentare zu Jeging

Jeging ist ein Ort den niemand kennt.

KOMMENTAR SCHREIBEN

Frontend Landscape

Freistadt



Wolken:

0%

Windstärke:

2.24 Km/h

Temperatur:

16.9°C

Gefühlt:

15.6°C

Max. Temperatur: Min. Temperatur:

17.2°C

16.1°C

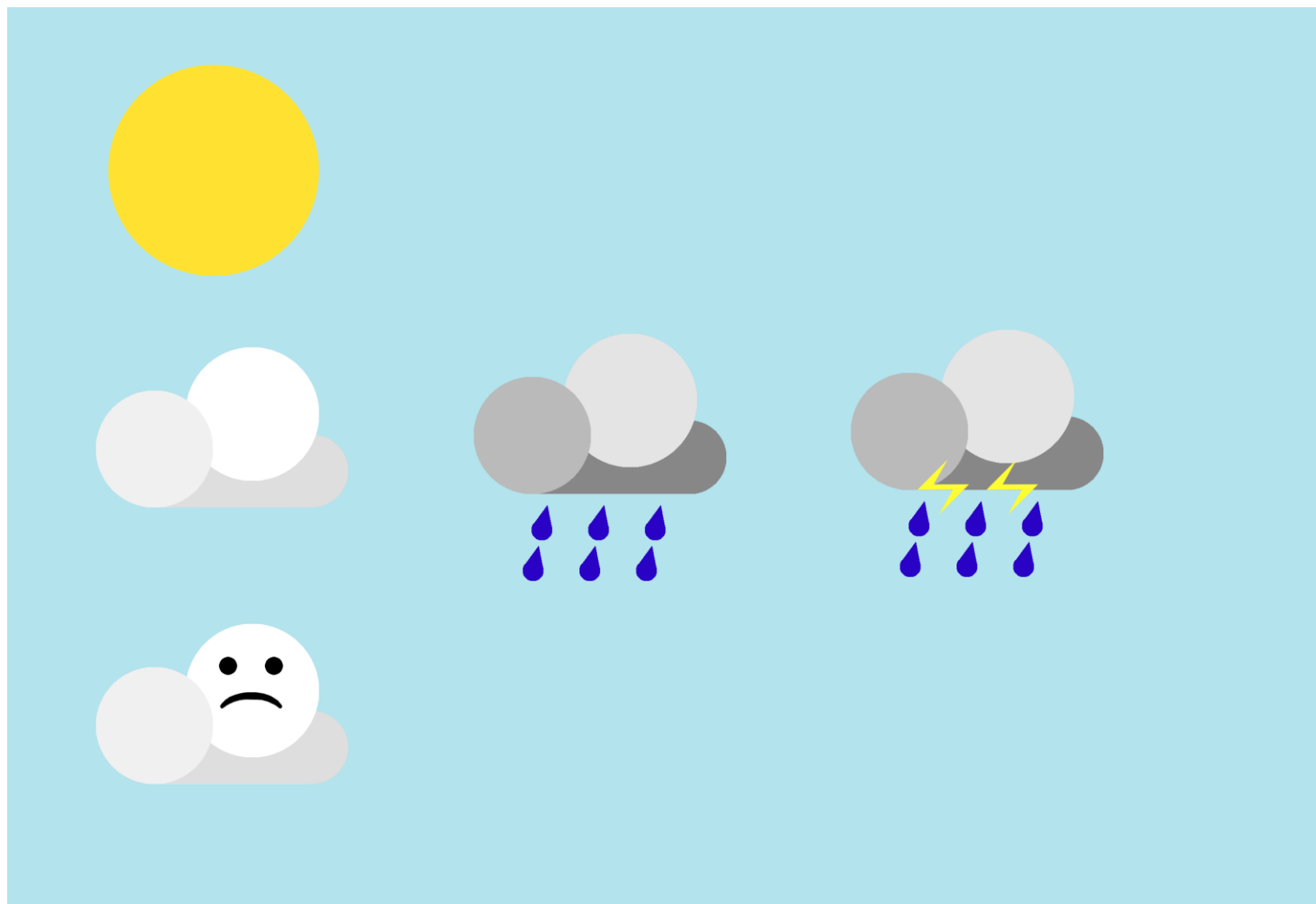
Nutzerkommentare zu Freistadt

Sehr guade Brauerei!

Liegt im Bezirk Freistadt.

KOMMENTAR SCHREIBEN

Icons



Resume

