



Projekt Softwareentwicklung

Team Avengers:

Areeya Wedchasan, Marchellino Gerald Sutioso, Natasya Maria Diposubagio, Ilyess Sallemi

Dozenten: Robert Magnus , Torsten Trzewik

Das Team : Avengers



Areeya
Wedchasan



Marchellino Gerald
Sutioso



Natasya Maria
Diposubagio



Ilyess
Sallemi

Inhaltsverzeichnis:

1. Geplante Aufgaben
2. Geschaffte Aufgaben
 - 1) UI-Entwurf
 - 2) Frontend und Backend Implementierung
 - 3) Risikoanalyse
 - 4) Weitere geschaffte Aufgaben
3. Probleme
4. Nächste SprintPlanung

Geplante Aufgaben

1. UI-Design nach bestimmte Kriterien fertigen

- Wireframe-Wahl

2. Entwicklung von Frontend und Backend

- Sprache, Technologie, & Framework-Wahl
- Frontend:
 - Frontend Seiten implementieren
 - Route definieren
 - Geo-Mapping implementieren mit Cluster Funktion
 - Filterung Implementierung

• Backend:

- Analyse der Daten
- Zugriff auf MongoDB-Datenbank testen

3. Risikoanalyse erstellen

Geschaffte Aufgaben

1. UI-Entwurf

- Photoshop & Marvelapp <https://marvelapp.com/>
- Design an offizielle Webseite der Landesregierung Brandenburg richten.
<https://www.brandenburg.de/de/portal/bb1.c.473964.de>
- an die Daten der Datenbank anpassen.





Status

Wählen Sie die Status ... ▼

Betreiber

Wählen Sie ein Betreiber.. ▼

Postleitzahl

Geben Sie Ihre gewünschte PLZ ein..

Leistung

= / < / > zwischen ▼ &

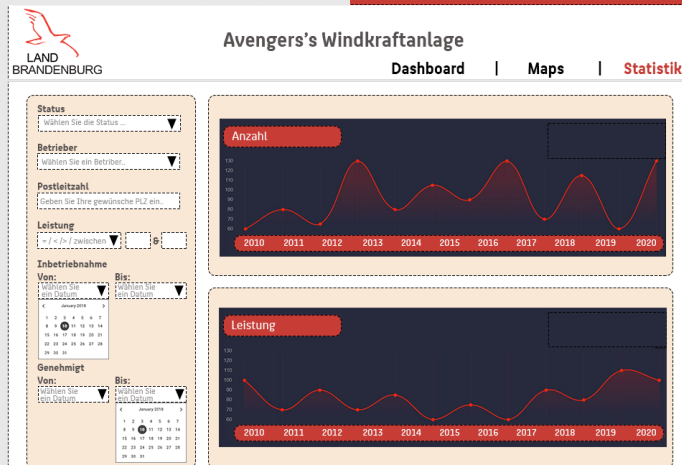
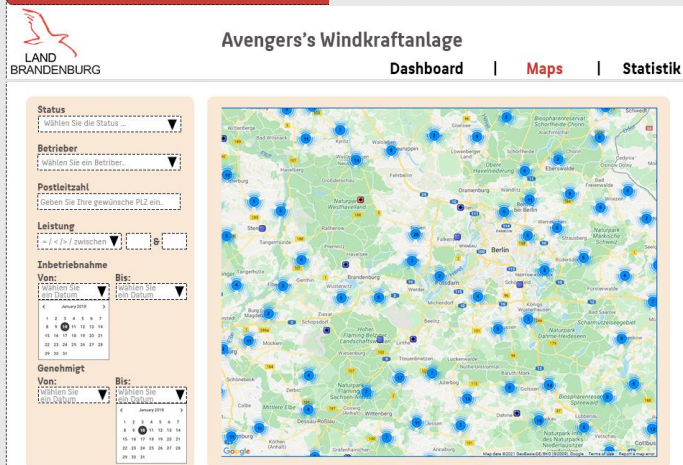
Inbetriebnahme

Von: Wählen Sie ein Datum ▼ **Bis:** Wählen Sie ein Datum ▼



Genehmigt

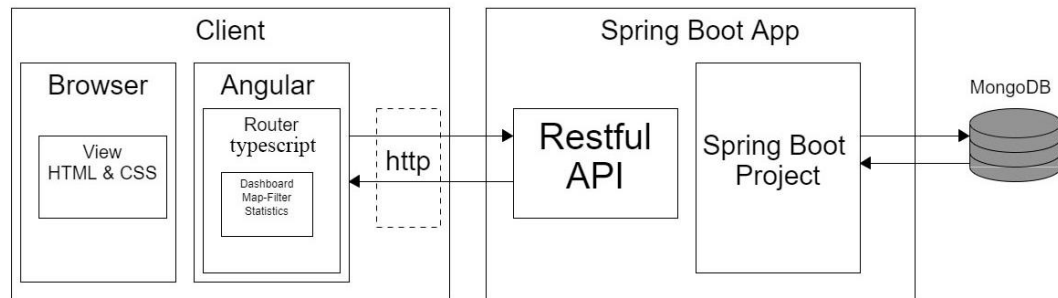
Von: Wählen Sie ein Datum ▼ **Bis:** Wählen Sie ein Datum ▼



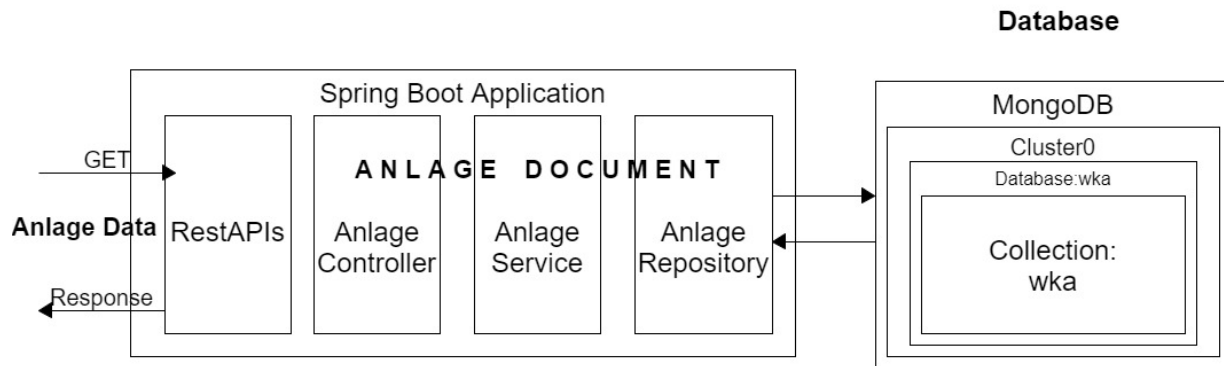
2. Entwicklung von Frontend und Backend

FULL STACK ARCHITECTURE

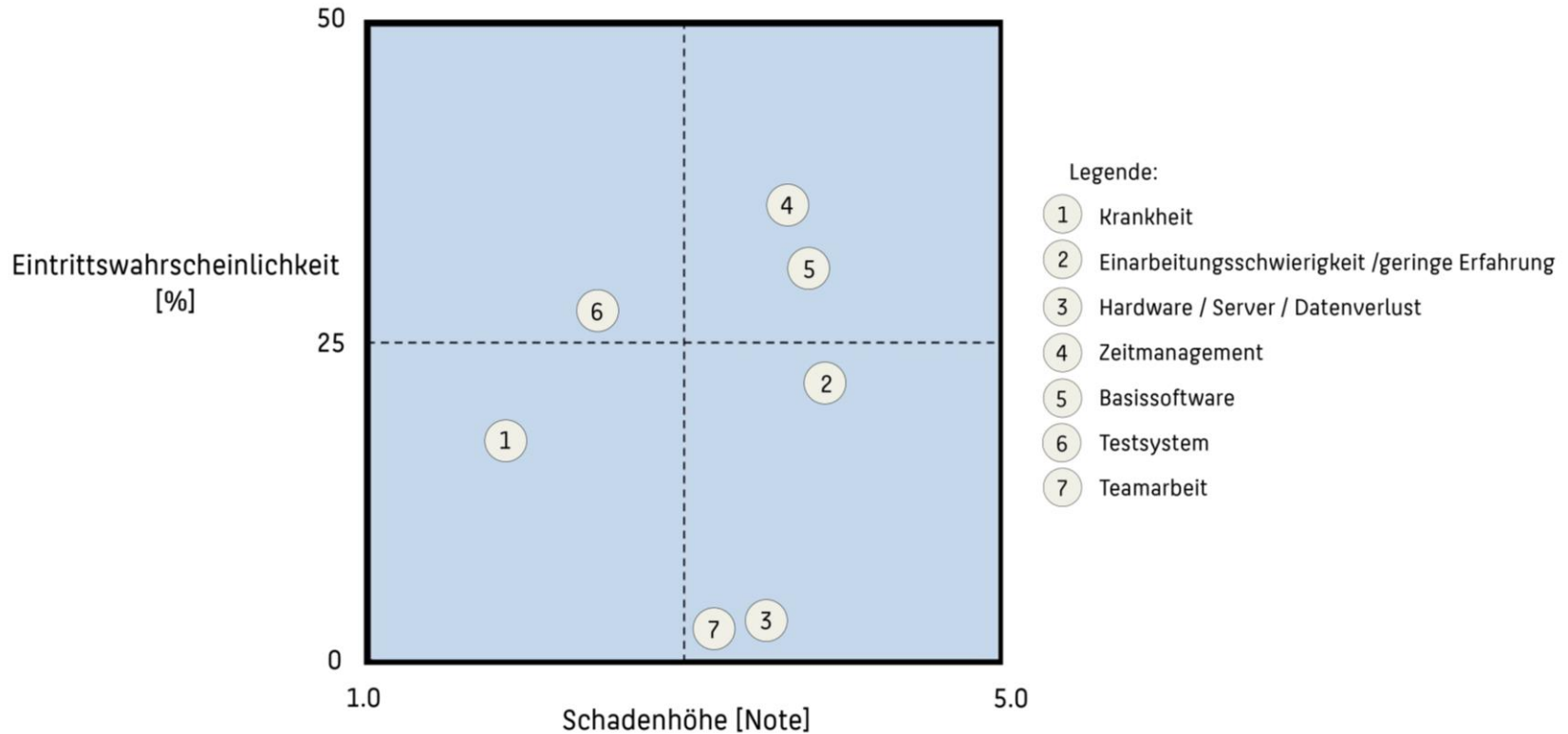
- Frontend:
Angular; typescript;
VisualStudioCode.
 - Vorlage verwenden
<https://www.creative-tim.com/>



- Backend:
SpringBoot; Java;
Intellij



3. Risikoanalyse



4. Verbindung auf MongoDB-Datenbank (Probleme: Datentypinkonsistenz)
[stand 11.05] Problem wurde behoben.

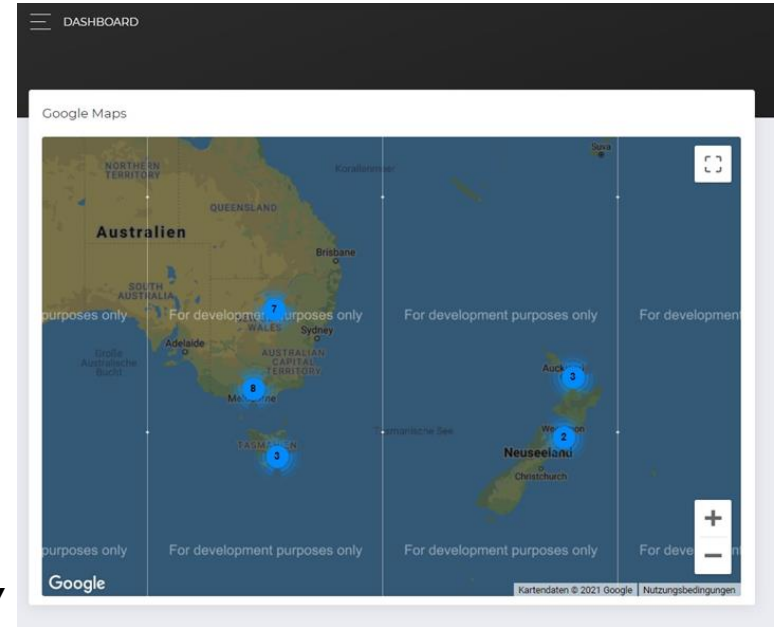
5. Readme für die Ausführung von Backend
hochgeladen [bei Marchellino]

6. Geo-Mapping mit Google-Map
(Anpassung auf das Design) [bei Areeya]

7. Jenkins [bei Ilyess]

8. Lösung des Problems "Dateninkonsistenz,,

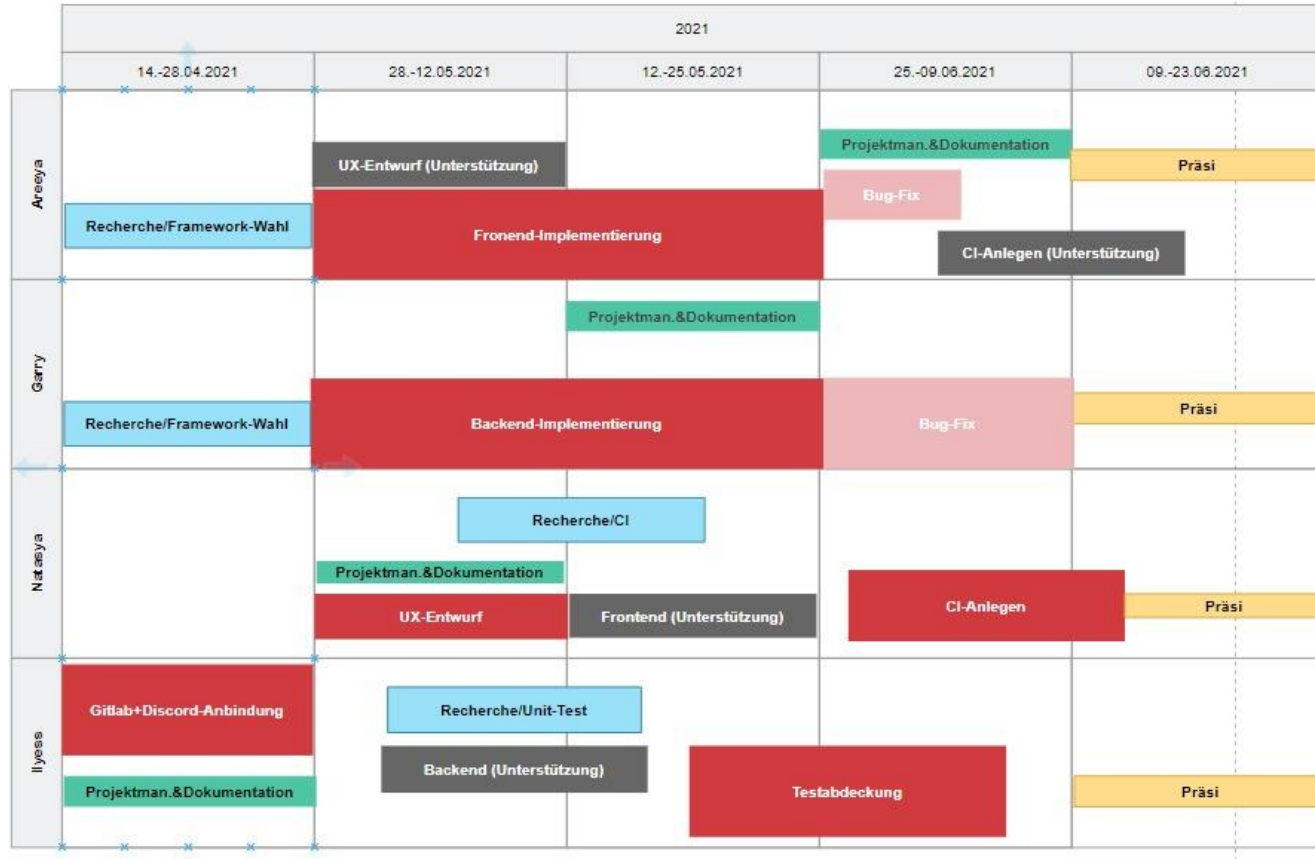
9. Erstellung der Dokumentation vom Datenbankzugriff



Probleme

- Maps Anwendung:
Fail:
[stand 05.05] Anwendung der Geomapping mit Angular-Map (Bing-Map) mit Cluster-Option. (Vermutung: Angular Map Komponent unterstützt das aktuelle Angular CLI)
OK:
[stand 08.05] Anwendung der Geomapping mit Google-Map erfolgreich.
- Verbindung zwischen Jenkins(privat) und Gitlab:
Lösung durch Aktivierung von Token.

RoadMap



Nächste Sprint Planung

1. Backend:

- Planung von API-Endpunkte.
- API-Endpunkte gemäß der Suchfunktionen am Frontend definieren (Kontroller).
- API-Endpunkte implementieren (Service).

2. Frontend:

- Filterfunktion und Statistik
- http service implementieren (eventuell Mockdaten)

3. Unit Test anfangen

Four white circles of varying sizes are scattered across the upper half of the slide. One is large and positioned towards the left, another is medium-sized and towards the right, and two are smaller, one near the center and one further to the right.

***Vielen Dank für eure
Aufmerksamkeit !***