

Projekt Softwareentwicklung

Sprint Planning und Sprint Review

Team: Turbindr

Nils Machate, Lucy Grote, Mohamed Salim Mhamdi

Datum: 16.12.2020

Betreuer: Torsten Trzewik, Robert Magnus

Aufgaben:

Ziele vom letzten Sprint:

- Durchstich erreichen
- Windkraftanlagen auf der Karte anzeigen können

Aufgaben der Dozenten:

1. Alle 5 Statistiken anzeigen
2. Tests erweitern (mehr Tests schreiben)
3. Sonar
 1. Tripple-A ("Bugs", "Vulnerabilities" und "Code Smells" sollen jeweils mit "A" bewertet werden)
 2. Keinen Third-Party-Code in die Analyse einbeziehen
4. automatischer Jenkins-Trigger (2. Chance)

1 Durchstich erreichen

Um den Durchstich zu erreichen musste ein neues Backend erstellt werden. Dieses ist nun erfolgreich implementiert und funktionstüchtig.

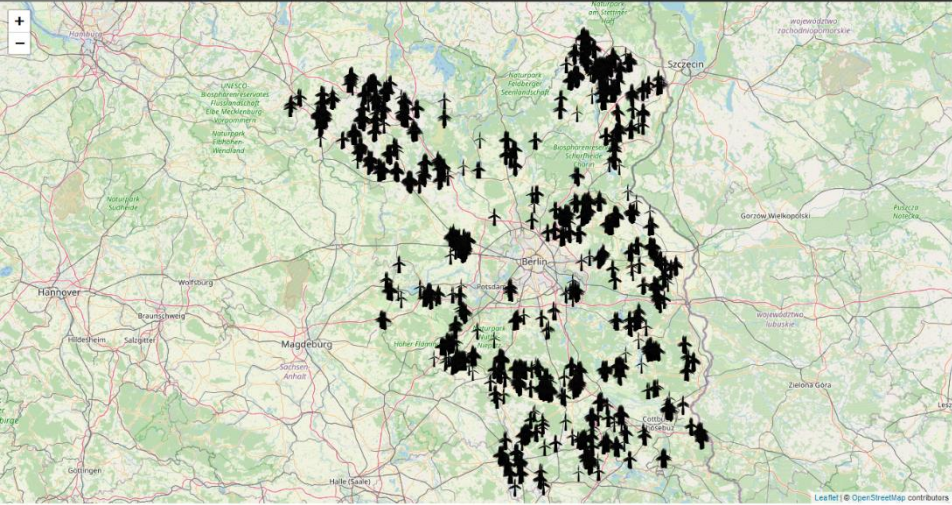
2 Windkraftanlagen auf der Karte anzeigen können

Die in der Datenbank enthaltenen Windkraftanlagen werden nun auf der Karte angezeigt. Außerdem kann ausgewählt werden, ob geplante, genehmigte, in Betrieb genommene oder alle Anlagen angezeigt werden sollen.

Turbindr

KarteDetailsStatistikInfoKontakt

PLZ...



☒ alle Windkraftanlagen

☐ geplante Windkraftanlagen

☐ genehmigte Windkraftanlagen

☐ Windkraftanlagen in Betrieb

Betreiber

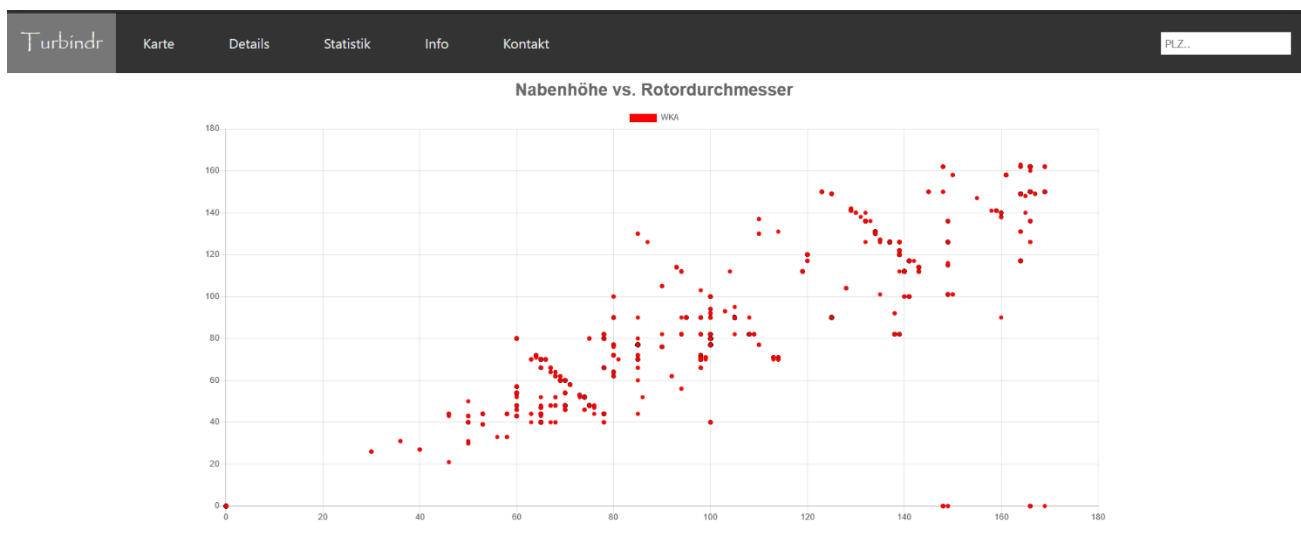
Betriebstättennummer

Betriebsbezeichnung

Ort

3 Statistiken

Es können nun einzelne Statistiken angezeigt werden. Aufgrund der Verzögerungen durch die neue Erstellung des Backends sind hier noch nicht alle gewünschten Statistiken zu sehen. Ebenfalls ist die Implementierung des Datumsfilters noch nicht erfolgt. Beides wird schnellstmöglich erstellt werden.



4 Test erweitern

Durch die bereits erwähnten Verzögerungen im Zeitplan sind noch keine Tests erstellt worden. Somit beträgt die Code-Coverage noch 0%, was ebenfalls schnellstmöglich behoben werden wird.

5 Sonar

Die Sonar-Anbindung funktioniert, allerdings ist der Code noch nicht optimiert, somit sind auch noch Bugs und Vulnerabilities vorhanden. Die Code-Smells sind bereits mit „A“ bewertet. Weitere Verbesserungen folgen.

6 Automatischer Jenkins-Trigger

Der Jenkins-Trigger ist eingerichtet, aber noch nicht ausreichend konfiguriert. Somit wird ein neuer Build nun täglich erstellt, anstatt bei jeden Git-Push.

7 Planung

Eigene Ziele:

- Alle Statistiken implementieren
- Datumsfilter einbauen
- Test hinzufügen und Code-Coverage Anforderungen erfüllen
- Bugs und Vulnerabilities sowie Duplications beseitigen
- Jenkins-Trigger durch Git-Push erstellen

Aufgaben der Dozenten:

- Bild für System- und Komponenten-Architektur
- Links für Sonar
- Jenkins-Jobs für das Starten und Stoppen der Anwendung