

2020-12-02 Sprint Review & Planning - "Abstract Connoisseurs"

Date & Time

02.12.2020, 9:45 - 13:00 Uhr
Berlin, HTW, via Teams

Participants

- Trzewik, Torsten
- Magnus , Robert
- Mhiri, Mohamed Youssef
- Schönknecht, Erick

Dates of the Sprint

18.11.2020 - 02.12.2020

Review

Gruppe agiert nun nur über 2 Teammitglieder.

UI part (Schönknecht, Erick + Mhiri, Mohamed Youssef)

- Filter mit Datumsbereich-Angabe und ob gebaut oder genehmigt (Checkboxes) hinzugefügt (Fehler bei Datumseingabe werden abgefangen)
- Altanlagen werden nun genauso wie normale Anlagen schwarz auf der Karte dargestellt
- Durchstich für Statistik (Gesamtleistung wird nun als Statistik angezeigt)
- Graph für gebaute Anlagen: Rot
- Graph für genehmigte Anlagen: Blau
- Beides in einer Statistik + durch Checkboxes beeinflussbar
- Funktionierenden Filter für Statistik hinzugefügt (Fehler bei Datumseingabe werden abgefangen)
- Header und Logo für Seite hinzugefügt

Database part (Mhiri, Mohamed Youssef + Schönknecht, Erick)

- Inbetriebnahmedatum setzt sich nun aus Altanlagenanzeige oder Inbetriebnahme zusammen (wenn Inbetriebnahme leer, dann wird Altanlagenanzeige als Inbetriebnahmedatum benutzt)
- Leistung wird zu Double umgeformt für spätere Verwendung in Gesamtleistung-Statistik

- Nabenhöhe und Rotordurchmesser werden zu Double umgeformt (wenn Dezimalstellen vorhanden sind)

Backend part (Mhiri, Mohamed Youssef + Schönknecht, Erick)

- Middleware für Datumsfilter erstellt (kann in jeglichen Requests verwendet werden)
- Request für Koordinaten auf Karte überarbeitet und für Filter angepasst (Middleware wird hier nun benutzt)
- Request für erste Statistik erstellt (Gesamtleistung + Performance verbessert)
- Request für zweite Statistik erstellt (Nabenhöhe und Rotordurchmesser im Vergleich)

Jenkins / Sonar part (Schönknecht, Erick + Mhiri, Mohamed Youssef)

- Projekt an Sonar angebunden (jetzt mit Test Coverage im Frontend)
- Code Smells, Bugs und Duplications entfernt
- mehr als 20% Code Coverage im Frontend erreicht
- Grüner Jenkins Job:
https://www.robert-magnus.de/jenkins/job/AbstractConnoisseurs_Build2/46/
- Grüner Sonar Job (Tests noch nicht bei 80% -> wird als failed bezeichnet):
https://www.robert-magnus.de/sonar/dashboard?id=AbstractConnoisseurs_Frontend,
https://www.robert-magnus.de/sonar/dashboard?id=AbstractConnoisseurs_Backend

Planned Issues

UI part (Schönknecht, Erick + Mhiri, Mohamed Youssef)

- Weitere 4 Statistiken hinzufügen und damit auch Auswahl zwischen diesen möglich machen (über Dropdown Menü Auswahl mit Mausklick möglich machen, wenn Statistiken-Auswahl getroffen ist)
- Also alle Statistiken im Frontend verfügbar machen
- Statistik für Nabenhöhe und Rotordurchmesser anzeigen (Statistik 2)
- Statistik für Top 10 der leistungsstärksten Gebiete / Gebiete mit meisten Anlagen (nach PLZ gefiltert; Statistik 3)
- Statistik für Bauzeitraum in Form von Boxplot anzeigen (nur Anlagen, welche in Betrieb sind einbeziehen um Statistik nicht zu verfälschen)
- Statistik, welche Baudauer nach Datum gefiltert anzeigt (mehrere Anlagen am selben Tag fertig -> Durchschnitt der Baudauer)
- **Unklarheit: Baudauer in welcher Einheit? Selbst nach Belieben gewählt? (Bitte genauer nennen)**
- Details einer Anlage auf rechter Seite der Karte anzeigen (je nachdem welche Anlage auf der Karte angeklickt wurde)
- Auswahl zwischen Anlage-Details und Statistiken auf rechter Seite der Karte unter dem Header durch Mausklick ermöglichen
- **Wenn von Kunden gewünscht: performantere Darstellung von Statistiken (Zugriff nun 2-3 Sekunden Maximum -> erledigt)**

Backend part (Mhiri, Mohamed Youssef + Schönknecht, Erick)

- Daten für dritte gewünschte Statistik erstellen (mit Eingabe von Anfangsdatum und Enddatum + Auswahl ob genehmigt oder nicht und ob in Betrieb oder nicht; nach PLZ gruppiert)
- Daten für vierte gewünschte Statistik erstellen (mit Eingabe von Anfangsdatum und Enddatum + Auswahl ob genehmigt oder nicht und ob in Betrieb oder nicht; Durchschnitt, Median, Max, Min und Varianz der Baudauer ermitteln)
- Daten für fünfte gewünschte Statistik erstellen (mit Eingabe von Anfangsdatum und Enddatum + Auswahl ob genehmigt oder nicht und ob in Betrieb oder nicht; Baudauer pro Inbetriebnahmedatum ermitteln (wenn mehr als eine Anlage selbes Inbetriebnahmedatum -> durchschnittliche Baudauer ermitteln für dieses Datum))
- Request, welche je nach angeklickter WKA diese WKA in der DB findet (über WKA_ID)
- Unterteilung der Requests in mehrere Dateien für bessere Übersicht

Jenkins / Sonar part (Schönknecht, Erick + Mhiri, Mohamed Youssef)

- Mocha im Backend anbinden und 20% Code Coverage erreichen
- Mit Karma im Frontend 50% Code Coverage erreichen
- Im Jenkinsfile Test Steps hinzufügen
- Weiterhin wenn Bugs, Code Smells oder Duplikationen entstehen -> diese beheben