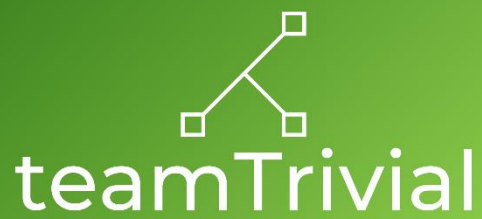


Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

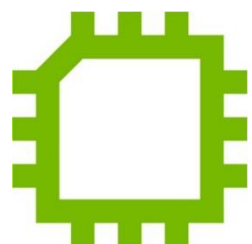
Sprint Review & Planning

06.01.2021

Projekt Softwareentwicklung - Computer Engineering - 6. Semester



Frank Schütze, Konrad Münch, Philipp Horländer, Lukas Poeppel
6.1.2021



Inhalt

Abbildungsverzeichnis.....	1
Intro.....	2
Sprint 06.01.2021:	2
Aufgaben für den 06.01.2021.....	2
Eigene Ziele für den 06.01.2021.....	4
Kommentare der Dozenten/Kunden.....	4
Extras zum Sprint.....	4
Sprint Planning (06.01.2021 – 20.01.2021)	4
Eigene Ziele (S.M.A.R.T):	4
Aufgaben zum nächsten Sprint:	5
Kommentare der Dozenten / AG:.....	5

Abbildungsverzeichnis

Figure 1 Komponenten-Architektur	2
Figure 2 System-Architektur	2
Figure 3 Sonar Referenzen	3
Figure 4 Jenkins Stopp-Job	3
Figure 5 Jenkins Start-Job.....	3

Intro

Das folgende Sprintprotokoll dient dazu die erreichten Ziele zu erläutern und definiert Vorgehen, Einteilungen, Arbeitsweise sowie Arbeitspakete.

Diese Sprint Reviews sollen zwischen den Auftraggebern Thorsten Trzewik und Robert Magnus im folgenden AG genannt und den Auftragnehmern Frank Schütze, Konrad Münch, Philipp Horländer und Lukas Poeppel im folgenden TT (teamTrivial) genannt, abgehalten werden.

Diese Reviews finden in einem 14-tägigen Intervall statt, somit soll eine regelmäßige Kommunikation gewährleistet werden.

Sprint 06.01.2021:

Teilnehmer 06.01.2021 anwesend:

- AG (Konrad Münch abwesend)
- TT

Aufgaben für den 06.01.2021

1.) Bild für System- und Komponenten-Architektur

→ erfolgt

System-Architektur

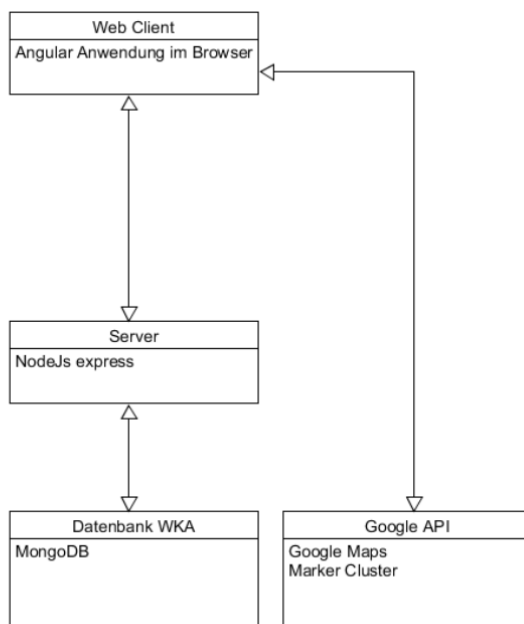


Figure 2 System-Architektur

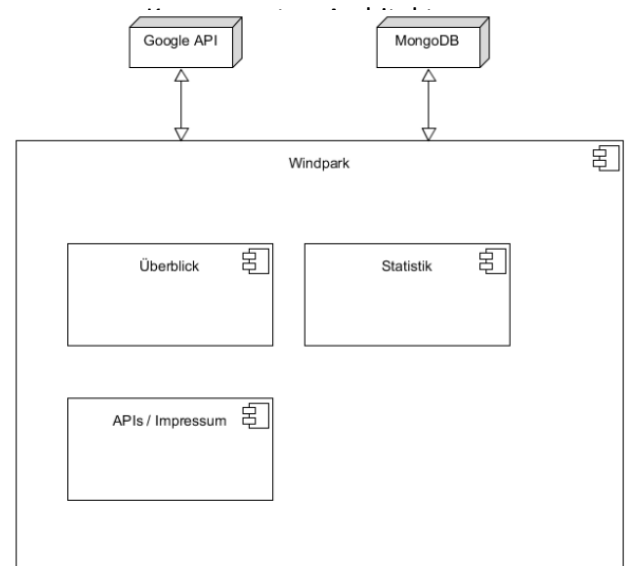


Figure 1 Komponenten-Architektur

2.) Links für Sonar

→ **erfolgt**

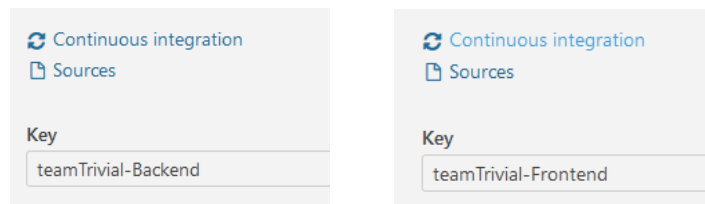


Figure 3 Sonar Referenzen

3.) Jenkins-Jobs für das Starten und Stoppen der Anwendung

→ Start-Job **erfolgt**, Stopp-Job **in Arbeit**

- Die Anwendung muss dafür eine Authentisierung erfordern: **erfolgt** durch begrenzten Jenkins-Zugriff.

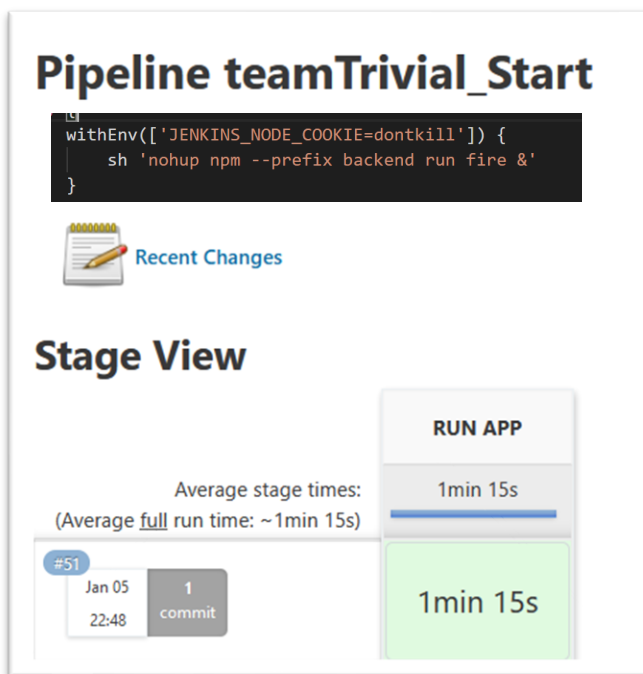


Figure 5 Jenkins Start-Job

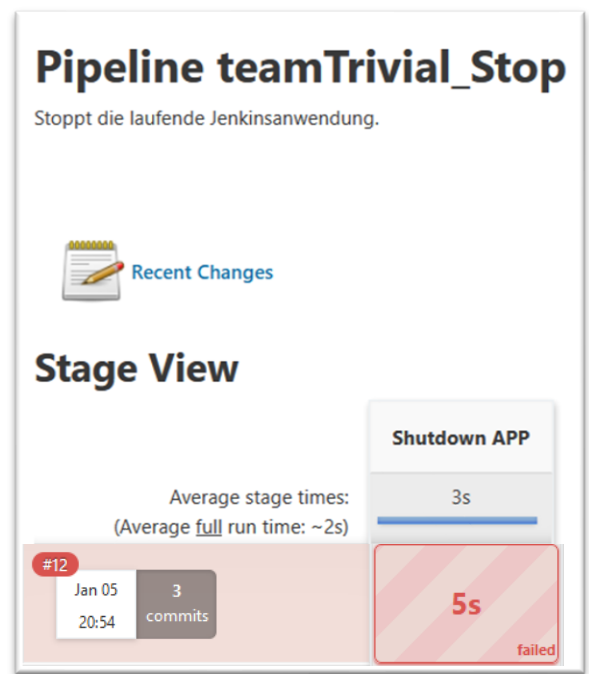


Figure 4 Jenkins Stopp-Job

Der Start-Job bekommt durch die env. Variables erst die Möglichkeit, nach Beendigung des Jobs die Anwendung weiter laufen zu lassen.

- Rückfragen zu env. Variables; Definition, Funktionsweise, offizielle API/Manual insbesondere „jenkins_node_cookie“
- Rücksprache zu Stopp-Job: HTTPS Authentifizierung sollte erfolgreichen Stopp ermöglichen

4.) Zusatz

a) Testabdeckung auf 75%

- **z.T. erfüllt: +65% derzeit**, aufgrund von Re-Strukturierung des Frontend Tests werden zum nächsten Sprint gepflegt

b) Welche Lizenzen werden bei Ihnen verwendet?

→ **erfolgt (nicht rechtlich geprüft)**

Backend: ISC license, MIT License, BSD-2-Clause, Apache-2.0-License.

Auf Rückfrage können wir eine Liste mit Lizenz-Zugehörigkeit der einzelnen Module geben

Frontend: MIT License, Apache License

Angular fällt unter die MIT License

Google Maps API und zusätzliche Module fallen in die Apache License

Eigene Ziele für den 06.01.2021

1. Testabdeckung des Frontend auf mind. 60 % anheben um den Status „PASSED“ bei Sonar zu erreichen → **ausstehend**, aufgrund von Re-Strukturierung
2. Ladebildschirm hinzufügen (Waiting Spinner) → **erfolgt**
3. API-Schaltfläche durch Impressum ersetzen und Inhalt dort anzeigen → **erfolgt**
4. Ursachen für Performance-Einbußen näher untersuchen, um Geschwindigkeit zu optimieren.
→ **erfolgreich behoben**

Kommentare der Dozenten/Kunden

Extras zum Sprint

Dozenten / AG hatten keine Wünsche für Änderungen geäußert.

Sprint Planning (06.01.2021 – 20.01.2021)

Eigene Ziele (S.M.A.R.T.):

1. Testabdeckung des Frontend auf mind. 50 % anheben, um den Aufgaben nachzukommen
2. HTTPS zusätzlich zu HTTP (Absprache mit Server-Betreiber)
3. Jenkins_Stopp-Job überprüfen: Authentifizierung + Stopp des Services (Korrektes Feedback im Jenkins)
4. Aufräumen des _Start-Jobs; minimieren der zeitlichen Verzögerung (<30sek)

Aufgaben zum nächsten Sprint:

Vorbereiten der Abschlusspräsentation

- 20 min Zeit
- Situation: "Sie fahren zum Kunden und präsentieren Ihre Ergebnisse" (entsprechend adaptiert an die Remote-Situation...)
- Vorstellung der System- und Komponenten-Architektur
- Vorstellung des Projekt-Ablaufs (Wie haben wir es gemacht, Was lief gut/schlecht, Welche Erkenntnisse haben wir gewonnen)
- Vorführung der laufenden Anwendung (1x auf eigenem Gerät, 1x beim "Kunden")

Kommentare Team:

- Rückfragen Jenkins (insbesondere environment Variables: JENKINS_NODE_COOKIE, ...)
- Background Jobs in Jenkins korrekt starten? (Angesprochen durch Hr. Magnus, ausführung sollte folgen)
- Es wurde im Sprint bestätigt, dass der Shutdown-API-Call erfolgreich den Prozess Serverseitig beendet.

Kommentare der Dozenten / AG:

- Initial-Loading verringern
- Jenkins-Start_Job reicht 30min (einfachen wait/sleep einbauen, damit Prozesse durch Jenkins-Job beendet werden)
- Klärung der angesprochenen Fragen (Mail)
- Tabelle zu Lizenzen