

Meeting 4 (13.11.20)

Organisatorisches

- Meeting freitags schon 14 Uhr statt 15 Uhr
- Sung moderiert nächstes Meeting am Dienstag
- Klassendiagramm und DevOps Tools werden am Dienstag besprochen

Tools / Frameworks

Frontend

- Vue vs React vs Angular
- Vue und React am beliebtesten in GitHub
- React und Angular in der Wirtschaft am beliebtesten
- React und Vue haben bessere Update Politik
- React kombiniert Verhalten und UI, kann Vue auch
- Vue kann Preprocessors benutzen, Libraries sind einfach einzubinden
- Angular hat steile Learning Curve, React ist einfacher aber viele Libraries sind Third Party und daher schwer einzubinden, Vue am einfachsten
- React und Vue verzeihen mehr Fehler
- Angular am ausgereiftesten, v.a. bei großen Firmen im Einsatz
- React auch sehr beliebt, sehr flexibel
- Vue am neuesten aber auch kompetitiv
- Favorit: Vue, da am einfachsten zu lernen und auch von Tutoren empfohlen
- Entscheidung: Vue

Backend

- Entscheidung für Java bereits getroffen
- IDE: IntelliJ Favorit, am besten wenn alle die gleiche IDE benutzen
- Frameworks:
 - Rest API: Dient dem Austausch von Daten in verteilten Systemen
 - Spring Boot für Backend: im Tutorial vorgestellt, wenige Alternativen
 - JHipster: Schnittstelle zwischen Front und Backend, gut kompatibel mit SpringBoot und Vue
- Tool: Postman zum Testen
- Entscheidung für obige Tools/Frameworks

Sequenzdiagramm

- <https://lucid.app/invitations/accept/fd97ed08-d6b8-47d9-8b01-72fb94b65ffe>

Sonstiges

- später eventuell Radio Buttons implementieren, um invalide Konfigurationen zu minimieren

- Ablauf Konfiguration auswerten
 - Nutzer wählt Optionen
 - Bestätigt Konfiguration
 - Konfiguration wird im Backend gecheckt
 - Wenn Konfiguration valide: Auswertung erstellen
 - Wenn Konfiguration invalide: Alternativen vorschlagen

Fragen

- Notation Sequenzdiagramm nach Vorlesung oder wie im Internet dargestellt?
- Gibt es Alternativen zum Login?
- Speicherung von Konfigurationen temporär oder persistent?
- Passwort für Super User auf Praktikumsserver
- Ablauf der Abnahme

Follow Up's / Aufgaben

- Sequenzdiagramm vervollständigen (alle)