„BeeBusy“ – ein Projektmanagement Tool mit Flutter entwickelt

Abstract - Draft

**Worum geht es?**

* Flutter for Web ist ein neues Framework von Google, dass ein paar interessante Eigenschaften hat und deswegen hier im Rahmen eines Hochschulprojekts für eine typische Webanwendung ausprobiert wird
* Zielsetzung: einen fertigen MVP des Tool zu erstellen, um bewerten zu können, wie gut sich Flutter for Web für Webentwicklung eignet

**Wie sind wir vorgegangen?**

* Aussuchen einer typischen Webanwendung: Projektmanagement Tool a la Jira
* Projektmanagement: agil, Kanbanboard in github
* Festlegung der zu implementierenden Features für den MVP + Zusatzfeatures für die Zukunft
* Festlegung des restlichen Tech-Stacks: Docker, Postgres SQL, Aqueduct, Figma
* In einwöchigen Sprints mit drei Personen wurden Tasks zu folgenden Punkten abgearbeitet:
  + Anfertigung von Scribbles und klickbaren Prototypen in Figma
  + Aufbau des Backends:
    - Einrichtung von Docker
    - Datenbank
    - REST-API
  + Implementierung des Designs in Flutter
  + Implementierung der Business Logic in Flutter mit GetX als Zustandsmanagement

**Was sind unsere wichtigsten Ergebnisse (nur bezogen auf Flutter)?**

* Fertigstellung eines funktionierenden MVPs innerhalb von 2 Monaten
* Implementierung von Zusatzfeatures im dritten Monat
* Erkenntnisse über die verschiedenen Technologien
  + Flutter for Web: schnelle Implementieren von Designs, keine Kompromisse beim Design eingehen müssen, befindet sich aber noch in Beta

**Was bedeuten unsere Ergebnisse (nur bezogen auf Flutter)?**

* Flutter for Web ist auf jeden Fall eine Option für die Zukunft, vor allem wenn eine stabile Version released werden sollte