

Frameworkbasierte UI-Entwicklung

Konzeptpapier für die Projektarbeit/Prüfungsleistung

Wintersemester 2020/2021

Bee Busy

Grundidee der Anwendung

Tool zum operativen Projektmanagement à la Jira oder Wekan. Alles in einem Docker Image für leichtes Deployment in der Cloud oder lokal.

Features der Anwendung

Grundfunktionalität

- User erstellen
- Projekt erstellen, löschen, archivieren
- User in Projekte einladen
- Tasks erstellen, bearbeiten, löschen
- Tasks verschieben über Änderung von Status
- Task einem User zuweisen
- Übersicht TODO, IN PROGRESS, REVIEW, DONE
- Automatische Kürzelgenerierung
- Containerisierung

Zusatzfeatures

- Drag & Drop von Tasks zwischen Spalten im Board
- Updates an Client vom Server, falls sich Tasks ändern
- Responsives Design
- Individuelle Spalten im Board
- „Autologin“
- Filter- und Suchfunktionalität
- „Labels“ zu Tasks hinzufügen
- Darkmode
- Aufteilen in Stories (Hierarchie (Scrum): Story -> Task)
- Stories in Backlog
- Statistik über Fortschritt (Diagramme)

- User Avatars
- User löschen
- Wiederholende Tasks

Verwendete Technologie und Framework

- Flutter for Web
- Docker
- Postgresql in Docker
- REST API mit Aqueduct (Dart)

Projektteam

Ariel Lubaschewski, 870184, arlu0001@stud.hs-kl.de

Jan Feld, 868435, jafe0002@stud.hs-kl.de

David Kronhardt, 875840, dakr0013@stud.hs-kl.de