**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