

Project: TaskOrganiser

Link zum GitHub Project:

<https://github.com/Kittylekat/taskorganiser.git>

1. Project vision

Eine Applikation, die es ihrem Benutzer ermöglicht Aufgaben zu erstellen und zu verwalten. Der Anwender hat die Möglichkeit Aufgaben einzugeben, diese nach ihrer Priorität zu sortieren und mit einem Zeitintervall zu versehen.

Die App dient zur Unterstützung bei der Planung von Aufgaben und erinnert den Benutzer daran diese auch zu erledigen.

2. Project Backlog

- Neue Aufgaben können mit einem Namen und einer Notiz oder Beschreibung erstellt werden.
- Erstellte Aufgaben können vom User editiert werden.
- Prioritäten können für die unterschiedlichen Tasks gesetzt werden.
- Der User kann außerdem einen Start- und Endtermin festlegen.
- Eine Alarmfunktion erinnert den User an die Aufgabenerledigung.
- Der User kann einen Task als erledigt setzen.
- Der User hat die Möglichkeit eine Verbindung mit seinem persönlichen Stundenplan zu erstellen, sodass die App dort einen freien Zeitraum zur Aufgabenbearbeitung sucht.
- Auf der Startseite sieht der User eine Liste von Aufgaben, die am aktuellen Tag erledigt werden sollen.
- Der User kann zwischen einer Tagesansicht und einer Wochenansicht der Aufgaben wechseln.

3. Simple CRUD operations

- Neue Aufgaben können mit einem Namen und einer Notiz oder Beschreibung erstellt werden.

4. Scribble

TaskOrganiser
Title

Note

List of Tasks		
Title	Note	
Task 1	Lorem ipsum	Edit
Task 2	Lorem ipsum	Edit

5. Data Model

Tasks
id: int
title: String
text: Text
status: int

9. Functionality

- Erstellte Aufgaben können vom User editiert werden.

Project Report

Assignments

Week 1 (Duration 4h)

Die Installation unter Windows war mit dem Paket railsinstaller, es ergaben sich Probleme bei der Erkennung des ssh Schlüssels, die aber über den Download eines Zertifikats behoben werden konnten. Im weiteren Verlauf der Aufgabe kam es dann nur zu einem Problem, da die rails Komponente aus dem railinstaller Paket die Version 4.2.5.1 hatte aber für die Bearbeitung des Schritts 5.10 zwingend die Version 5.0 benötigt wurde. Ansonsten konnte die new Methode des applicationcontrollers nicht ausgeführt werden, da dort das Parameter nur vom Typ Article aber es vom Typ ArticleRecord sein müsste.

Die Einrichtung eines Git Verzeichnisses über die Git Funktion der HTW war komplikationslos möglich. Aufgrund von Problemen bei der Authentifizierung mit dem HTW Git Verzeichnis haben wir uns im Laufe der ersten Woche für ein öffentliches GitHub Repository entschieden. Die Erstellung des rails Projekts war nach dem Updaten der railsversion problemlos möglich.

In Aufgabe 4 sollten wir uns bereits ein Datenmodell überlegen, dadurch war die Erstellung des Scaffolds übersichtlich.

Summary

- Einblick in die Funktionsweise von Rails und Ruby erhalten
- Erstes Projekt in Rails und Ruby erstellt
- Scaffold zur Umsetzung der ersten User Stories angelegt
- Controller angelegt, Webprojekt gestartet
- Erste Pages für das Projekt gebaut
- Konzept der Controlleractions und Routes vertraut gemacht
- Grundlegende Funktionsweise Git

Alexander Weber, s0557435 | Alice Nowak, s0557468