

## Project: TaskOrganiser

Alexander Weber, s0557435 | Alice Nowak, s0557468

Link zum GitHub Project:

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

Link zum Abgabe Commit:

<https://github.com/Kittylekat/taskorganiser/commit/8968b979ccd109a50facd03177b2b9c618e946d6>

1. Create at least one happy-path feature test for each person on your team. Use Capybara.

Für die happy-path Feature Tests wollen wir folgende Funktionen testen:

- Der User hat die Möglichkeit einen neuen Task anzulegen, diesen zu editieren und auch wieder zu löschen.
- Der User hat außerdem die Möglichkeit die angelegten Tasks mit Kommentaren zu versehen. Diese können angelegt, editiert und gelöscht werden.

Dabei werden von uns folgende Test aufgesetzt.

Test 1:

Das Anlegen eines Task/ eines Kommentars soll überprüft werden und ob das Ergebnis stimmt.

Test 2:

Es soll überprüft ob eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenn die Zeichlänge im Textfeld zu klein ist.

Test 3:

Es soll geprüft werden ob ein editierte Task auch geupdated wird.

6. Set up automated integration tests on travis ci for your project. Include a "build passing" button in your readme.

Da Travis CI gerade Probleme hat die Error-Logs anzuzeigen, müssen wir diesen Aufgabenpunkt nachliefern.

Link Travis

<https://travis-ci.org/Kittylekat/taskorganiser/>

## Logs Delayed on .org

### Incident Report for Travis CI

SUBSCRIBE TO UPDATES

#### Update

We continue investigating the delayed logs issue on .org.

Posted about 1 hour ago. Nov 01, 2016 - 20:28 UTC

#### Investigating

We are currently investigating reports of delayed logs on

<https://travis-ci.org/>

Posted about 3 hours ago. Nov 01, 2016 - 18:11 UTC

← Current Status

Powered by StatusPage.io

#### 7. Set up an Automated Deployment for Heroku for project

Diese Teilaufgabe des Heroku-Test ist optional und somit nicht verpflichten für das Bestehen der Abgabe.

Am letzten Mittwoch, den 26.10.2016, wurde entschieden, dass die Aufgabe mit dem Heroku-Test optional ist, Da uns bereits der Umgang mit Capybara Schwierigkeiten bereitet hat, haben wir uns aus diesem Grund dazu entschieden die Teilaufgabe 3.7 nicht zu bearbeiten.

#### 8. For the bored: set up a build matrix testing both against postgres and sqlite on travis

Gegen eine eventuell aufkommende Langeweile haben uns diverse Schwierigkeiten bewahrt.

Unterschiedliche Ergebnisse erhielten wir beim Ausführen von rake test. Ein Fehler war, dass angeblich node.js nicht installiert wurde und dass die im commentsController Task vorhandene ID angeblich nicht vorhanden sei. Was überhaupt nicht sein konnte, da die Klasse Task sehr wohl über eine ID verfügt, wie es in unserem Datenmodell vorgesehen ist.

Die erste Fehlermeldung ließ sich durch die Installation von der aktuellsten Node.js Version 6.9.1 LTS beheben.

## 9. Automatically Deploy every successful Build from Travis

Ziel ist die Erzeugung eines Travis somit soll ein Test soll entwickelt werden, der ebenfalls auf Travis läuft.

## Project Report

### Assignments

#### Week 3 (Duration 8h)

Es war tatsächlich einfacher nicht linear durch die Aufgabenstellung zu gehen.

Probleme traten bereits beim Starten von Capybara auf, dadurch ergaben sich Schwierigkeiten den Test überhaupt auszuführen. Aus welchem Grund es zu diesen Schwierigkeiten kam, konnten wir nicht genau nachvollziehen. Es könnte daran gelegen haben, dass wir zu Beginn versucht haben Capybara per Hand zu starten, denn der Test über Rails hat funktioniert.

Schwierigkeiten traten auch nach dem zusammenfügen unseres Codes auf. So musste Alexander alle gems mit bundle install noch einmal installieren, dabei musste ebenfalls die „tzinfo-data“ nachinstalliert und wieder manuell in die gemfile „gem `tzinfo-data`, platforms: [:mingw, :mswin, :x64\_mingw] eingefügt werden. Im Anschluss an diesen Schritt wurde ein ActiveRecord::PendingMigrationError gemeldet, da die Migration noch nicht abgeschlossen war. Normalerweise hätte sich dieser Fehler mit der Anweisung im bin Verzeichnis „rake db:migrate RAILS\_ENV=test“ erledigen sollen, doch auch dieser Schritt verfolgte ein anderes Ergebnis. Die gesamte Zeit wurde eine SQL Exception ausgeworfen mit dem Verweis, dass eine der Tabellen bereits generiert wurde. Nach einigen Stunden der Ratlosigkeit funktionierte es plötzlich doch ohne irgendeiner Änderung oder Zutuns unsererseits.

Auch bei Travis CI kam es zu Schwierigkeiten. Hier kam es zum Problem, dass Travis unser Projekt nicht gesehen hat. Mehrmals wurde folgende Meldung gesendet „Errored: Kittylekat/taskorganiser#3 (master - 16bf877)“. Dieser Fehler trat auf, da Travis CI gerade nicht in der Lage ist die Error-Logs anzuzeigen.

### Summary

- Einblick in Capybara erhalten
- Einblick in das Anlegen und Arbeiten mit happy-path Tests erhalten
- Allgemein einen Einblick in das Testen gewonnen