

Abgabe Iteration 3

Projektplanung

Die Projektplanung wurde mit dem Online-Tool "Comindwork" gemacht. Die relevanten Zugangsdaten sind untenstehend zu finden:

Link: <http://controlledclock.comindwork.com/>

User: `zhaw_view`

Passwort: `dcfzhaw2014`

Da das Online-Tool nicht ganz unsere Erwartungen erfüllt und nicht ganz einfach zum Bedienen ist, pflegen wir in einem separaten Google-Drive-Dokument noch eine Liste mit den geleisteten Aufwänden.

[Tracking-Sheet](#)

Projektverwaltung

Das Projekt inklusive Code, Dokumentation, etc. wird in folgendem Git-Repository gepflegt:

<https://github.com/MrJack91/controlledClock>

Projektdokumentation

Die Projektdokumentation für die dritte Abgabe ist unter folgenden Link abrufbar:

https://www.dropbox.com/s/uokdmi0u7vdo10y/ControlledClock_Milestone3_DanielBrun_MichaelHadorn.pdf

Über ein Feedback zu unserer aktuellen Dokumentation und dem Projektverlauf würden wir uns wieder freuen. So können wir die kommenden Iterationen und die Dokumentation weiter verbessern.

Rückblick & Fazit

Entnommen aus unserer Projektdokumentation (Kapitel 2).

Zu Beginn der Iteration hatten wir ein erneutes Treffen mit Syrus Mozafar. Dabei haben wir festgestellt, dass wir das mindestens geforderte Arbeitsvolumen bereits erreicht haben.

Während dieser Iteration haben wir uns damit beschäftigt, die angefangenen Komponenten soweit als möglich zu finalisieren. Dabei mussten wir feststellen, dass wir aufgrund der unterschiedlichen Plattformen weiterhin Probleme hatten. Einerseits hatten wir von Anfang an mit einem grösseren Aufwand gerechnet und zum Anderen hatten wir während dieser und der letzten Iteration erhebliche Verzögerungen aufgrund von Problemen und Herausforderungen.

In Anbetracht der Auslastung durch das Studium und der aktuelle Projektsituation werden wird diese Woche mit Herrn Brügger zusammensitzen und die Ziele des Projektes nochmals überarbeitet und den Gegebenheiten angepasst. Dabei werden wir wahrscheinlich vor allem im Bereich GUI einige Abstriche in Kauf nehmen müssen.

Nach dem Treffen, haben wir uns definitiv dafür entschieden die eigenständige Uhr mit Hilfe eines Timers o.ä. zu implementieren. Die Anbindung an den System-Tic wäre zu aufwändig gewesen und hätte den Rahmen des Projektes gesprengt. Die Gründe dafür wurden bereits im Abschlussbericht der letzten Iteration und in der Dokumentation beschrieben.

Die Implementation des WebServers ist abgeschlossen und funktioniert auf allen Plattformen einwandfrei. Die Daten des DCF77-Empfängers können empfangen, decodiert und mit der eigenständigen Uhr synchronisiert werden. Die zeit der Uhr kann über eine Webservice-Schnittstelle abgerufen werden. Aktuell stehen wir noch vor der Herausforderung alle Komponenten auf beiden Plattformen (Windows und Mac OS) gleichermassen zum Laufen zu bringen.

Aktueller Planungsstand

Trotz der vielen freien Tage aufgrund von Ostern, Sechseläuten und 1. Mai war auch diese Iteration rasch vorüber. Abgesehen von den Schwierigkeiten mit den verschiedenen Plattformen verlief die Iteration relativ ruhig. Die Planung mussten wir nochmals an die aktuellen Gegebenheiten anpassen. Auch einige Aufwandsschätzungen mussten wir nochmals revidieren.

Während dem Projekt gibt es immer wieder spannende und interessante Herausforderungen zu bewältigen. Auch wenn dies zum Teil etwas zeitaufwändig und nervenaufreibend ist haben wir immer noch Spass am Projekt und können uns laufend neue und interessante Dinge aneignen.