

Protokoll:

Wo: E26

Wann: 17.5.2018, 11:00 – 13:00 Uhr

Wer: Prof. Mag. Dr. Thomas Stütz, Hr. Christian Schramm, David Pointner, Daniel Mazanek

Thema: Erstgespräch mit dem Auftraggeber

Der Auftraggeber Hr. Christian Schramm veranstaltet jedes Jahr eine Winterchallenge im Rudern. Dabei gibt es 6 Monate lang jeden Monat einen Bewerb mit einem 4-Tagesfenster. In dieser Zeit können die Bewerber ein Foto von dem Ergebnis auf ihrem Ruderergometer senden. Die besten 4 Zeiten werden genommen und in ein Ranking gesetzt.

Der Auftraggeber will, dass wir eine Webapplikation als Single-Page-Application zur Unterstützung dieses Systems entwickeln. Zusätzlich soll eine einfache App konstruiert werden, welche als SPA das Result Top-Down anzeigt.

Die bereits bestehende Excel-Tabelle soll als Vorlage dienen.

Auf unserer Webapplikation sollen sich Leute registrieren können. Erforderliche Daten: Name, Geburtsdatum, Gewicht, Gender, Club. Die Klasse soll berechnet werden, Formel dazu findet sich in der Excel. Bei der Registrierung soll ein Abgleich mit einem möglichen Duplikat (Name, Verein) geschehen, bei der Anmeldung Möglichkeit von „Passwort vergessen“. In jedem 4-Tagesfenster des jeweiligen Monats kann jeder User 1x seine Zeit + Beweisbild hochladen. Außerdem ist es möglich, als Verein gleich ein gesamtes csv-File mit genormten Spalten (Email als PK, Zeit) hochzuladen, um sofort mehrere Ergebnisse zu pushen.

Wenn die Zeiten eingesehen werden wollen, wird eine pdf-Datei erstellt (mit den vorher eingegebenen Filteroptionen). Dabei kann man sich aussuchen, ob dabei nur die eigene Klasse mit dem Ranking oder alle Klassen hineinkommen.

Des Weiteren gibt es die Clubchallenge, also der Vergleich der Zeiten zwischen den Vereinen. Diese soll öffentlich zugänglich sein → keine Anmeldung dafür notwendig.

Das Design soll sich an der bereits bestehenden Website orientieren, außerdem soll das Widget "THE CHALLENGE ENDS / BEGINS" überarbeitet werden.

Weiters will Hr. Schramm bei jeder 50. Registrierung benachrichtigt werden.

Sowohl die App als auch die Website soll 2-sprachig (D, E) eingerichtet werden. Außerdem soll die Webapplikation auf allen Browsern laufen.

Als Kommunikationsplattform wird YouTrack verwendet. Der Source Code wird auf GitHub verwaltet.

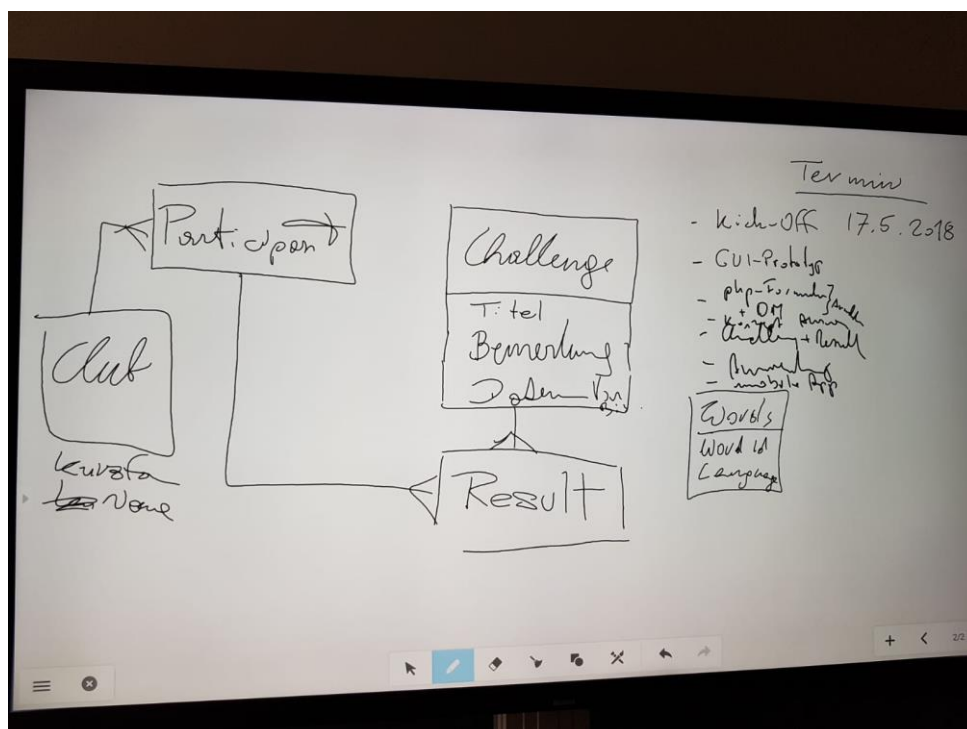
Technologien:

Frontend – Angular

Backend – php, mysql

Aus Datenschutzgründen werden wir noch bei Hr. Professor Krückl für eine dementsprechende Erklärung für die Teilnehmer nachfragen, da ja gewisse persönliche Daten veröffentlicht werden.

Im folgenden Bild befindet sich das geplante Datenmodell:



Hier die definierten Meilensteine:

1. Kickoff 17.5.
2. Prototypen erstellen (GUI + php-Formular + Datenbankmodell) bis 6.7.

3. Konzept zu den Formeln
4. Challenge + Result
5. Auswertung (Frontend)
6. (App)