

# Arbeitsjournale IPA Elias Mattern

Tag 1: Donnerstag, 9. März 2023

Arbeitszeiten: 8:00 – 12:00 / 13:00 – 17:00

Ausgeführte Arbeit:

| Nr. | Vorgang                        | Aufwand in Std. |
|-----|--------------------------------|-----------------|
| 1.2 | Parameter Controller erstellen | 2               |
| 1.3 | Open API erstellen             | 2               |
| 4.1 | Dokumentation schreiben        | 4               |

Zeitplan: Eingehalten

Hilfsmittel: Internetrecherche für den Filter und für das ERM

Aufgetretene Probleme: Datum Filter

Tagesüberblick:

Heute habe ich die Implementation des Parametercontroller fortgesetzt. Dabei habe ich mich dem Problem von Tag eins gewittert. Wie mit Patrick Maurer abgemacht, werde ich die Filtrierung im Backend selbst umsetzen. Dafür habe ich im Internet recherchiert und bin auf eine Lösung gestossen. Dabei habe ich Predicates kennengelernt. Predicates sind Funktionen, welche einen Boolean zurückgeben. Dadurch kann ich einen Wert vom Parameter überprüfen und schauen, ob er für den gesetzten Filter relevant ist oder nicht. Diese Lösung habe ich auf Stack Overflow gefunden. Somit habe ich für alle Filter eine Methode geschrieben. Dadurch habe ich es geschafft, meine Schnittstelle zum Laufen zu bringen. Ich konnte Parameter abfragen und filtern. Als Nächstes habe ich begonnen, die Schnittstelle für die Untertabelle zu erstellen. Dabei bin ich gleich vorgegangen, wie bei der ersten Schnittstelle. Für die Filter habe ich wieder eigene Filter erstellt. In der Untertabelle kann man nach einem Datum filtern. Dabei bin ich wieder auf ein Problem gestossen. Da ich noch nicht weiss, wie das Datum, welches ich vom Frontend bekommen werde, aussieht, konnte ich diesen Filter noch nicht umsetzen. Diesen Filter werde ich jedoch anpassen, sobald das Frontend steht. Die Schnittstelle für die Untertabelle konnte ich somit erstellen.

Als Nächstes musste ich die Open API erstellen. Diese wird benötigt, um vom Frontend auf das Backend zugreifen zu können. Dafür habe ich ein YAML geschrieben, in welchem die Schnittstelle beschrieben ist. Dabei bin ich auf keine Probleme gestossen und konnte die OpenAPI bereits abschliessen.

Am Nachmittag habe ich mich mit der Dokumentation auseinandergesetzt. Ich habe die an den obligatorischen Themen geschrieben, die Mockups in den Bericht aufgenommen und ein ERM erstellt. Für das ERM habe ich ein Kapitel erstellt, welches dieses beschreibt. Mit einem Online-Tool, lucid.app, habe ich das ERM erstellt.

10.03.2023 

Datum, Visum Fachvorgesetzter

10.03.2023 E. Mattern

Datum, Visum Kandidat