

Das Arbeitsjournal

Arbeitsjournal *Projekt: gradus Klasse: inf2014.5g*

Mirio Eggmann

Datum: 29.11.2016

Tatsächlicher Zeitbedarf	Geplanter Zeitbedarf	Beschreibung der Arbeit	Bemerkungen, Probleme, genutzte Hilfestellungen
0.5h	0.5h	Webserver aufsetzen um am Ende die Applikation Online zur Verfügung zu stellen	Einen Webserver für unser Projekt Gradus aufgesetzt. Dies auf der folgenden Seite: https://www.digitalocean.com/ Einen Webserver mit 512MB Ram, 20GB Speicher und Ubuntu 16.04 als OS.
1.5h	1h	Verbindung Angular 2 Frontend mit dem Java Spring Backend	Folgende Ressource haben Manuel und ich als Inspiration für die Verbindung zwischen Backend und Frontend verwendet: https://github.com/borysn/spring-boot-angular2
0.1h	0.2h	ERD aktualisieren	
1.5h	1h	Frontend Angular 2 Views für Login, Registrieren, Profile aktualisieren.	Für das Grid System in MDL habe ich folgende Ressource benötigt: https://github.com/google/material-design-lite https://webdesign.tutsplus.com/tutorials/learning-material-design-lite-the-grid--cms-24531 Bemerkung: In weiteren Projekten nie wieder MDL verwenden, das Framework ist sehr unübersichtlich und nicht gut zu gebrauchen.
0.2h	0.2h	Github Repository aufräumen	Einen neuen Branch machen, damit Manuel und ich uns nicht in die Quere kommen. Gerade bei Angular 2 muss man gut aufpassen, dass man nicht gleichzeitig in den gleichen Files arbeitet, weil sonst die Fehlersuche mühsam werden kann.

Reflexion des Arbeitstages

Der Arbeitstag heute ist relativ gut verlaufen. Ich bin gut vorwärtsgekommen, da ich aber mit Manuel Schwierigkeiten hatte das Angular 2 Frontend mit dem Spring Backend zu verbinden habe ich etwas Zeit verloren. Durch den Wechsel von Angular 1 auf Angular 2 haben wir tatsächlich etwas Zeit verloren. Jedoch finde ich, dass es sich gelohnt hat, denn nun lernen wir noch ein neues Framework, welches in Zukunft und schon heute viel verwendet wird und somit ist unsere Applikation auf dem neusten Stand. Das ERD habe ich noch mit den besprochenen Änderungen aktualisiert. Im Github Repository musste ich prüfen, dass keine Inkonsistenzen entstehen. Dies weil ich und Manuel nun eine kurze Zeit beide im Frontend arbeiten und somit kann es auch passieren das wir in den selben Files arbeiten. Daher erstellte ich einen weiteren Branch, damit wir am Ende beim Mergen prüfen können, ob unser Code kompatibel ist. Einen Webserver habe ich auch bezogen auf DigitalOcean und diesen konfiguriert. Dies hat mit der Zeitplanung gut überein-

gestummen, denn ich habe gerade eine halbe Stunde gebraucht. Weiter habe ich dann noch das Angular 2 Frontend einiger Views aktualisiert, da wir diese erst im Angular 1 hatten und diese nun komplett anders sind. Da wir MDL als CSS Framework benutzen, ist das Designen der Views etwas mühsam geworden, jedoch hat es am Schluss trotzdem geklappt.

Pendenzen für den nächsten Arbeitstag

Zuhause werde ich nun das Frontend von unserer Applikation fertigstellen. Insbesondere unser Dashboard, welches das Herzstück der Anwendung ist. Das Frontend werde ich dann wiederum mit dem Backend binden, dafür wird mir Manuel vom Backend die entsprechenden Daten zur Verfügung stellen. Weiter werde ich mit Manuel ein Installationsscript erstellen, welches das automatische installieren & ausführen der Applikation auf dem Webserver ermöglicht. Im Realisierungsbericht werde ich alle Konfigurationen für das Frontend nachtragen und entsprechende Diagramme für meinen Teil erstellen und einfügen.