

6/9 - 2019

Tid: 10:15 - 12:40

Break

Tid: 14:00 - 15:00

Närvarande: Einar Ingemarsson, Felix Bråberg och Oliver Karmetun.

Ordförande:

Sekreterare: Einar Ingemarsson

Från föregående möte:

Mötesagenda:

- Läs föregående protokoll
- Kolla att vi har lagt till Gerdes i både Drive och Git (ksk Trello också?). Skapa en slack-kanal eller bestäm hur vi vill göra det.
- Kolla ifall vi kan bestämma oss för maven.
- Modellera vår idé till en datamodell.
- Övrigt

Övrigt:

- Gör en prototyp dvs skapa ett litet java-projekt där vi testar runt lite och undersök ifall det finns några show-stops.
- Diskutera Git och workflow vi vill använda.
- Börja på RAD-dokumentet efter mallen. Kopiera till Projektspecifikationen eller merge:a ifall de är tillräckligt lika.
- Efter RAD gör vi user stories.
- Påbörja också ett preliminärt GUI.

Anteckningar:

- Vi skrev till Mattias på slack att han skulle lägga in oss och Gerdes som collaborators på git
- Vi bjöd in Gerdes till vår Google Drive.
- Vi mailade en Trello länk till Gerdes och frågade efter bekräftelse på att han kommer åt allt.
- Vi bestämde att vi fixar en slack-kanal där vi kan kommunicera med Gerdes (handledare). Felix fixade detta. Namnet blev: "tda367-grupp-22"
 - Vi hittade inte gerdes på IT-workspacen. Vi frågar alex nästa handledningsmöte vilket workspace har främst använder.
- Vi bestämde officiellt att köra med Maven istället för Gradle.
- Vi skissade upp en datamodell i form av ett UML-diagram med en whiteboardpenna inköpt av Felix.
 - Bilder finns i mappen med bilagor för detta möte. Dessa heter AM-Meeting

- Vi konstaterade att course är vår viktigaste klass och att den får centralstyra en del saker så som vilken examineer som gäller.
- Examineer håller inte koll på sina kurser i nuläget. Vi diskuterade problematiken i att Examineer vill ha koll på vilket kurs han har och Kursen vill ha koll på vilket examineer den har. Hur undviker vi dubbla beroenden på smidigast sätt?
- Vi gick igenom hur observer pattern skulle passa in men konstaterade att det blir mer kostsamt än att bara gå igenom kurserna och leta upp vilka kurser en specifik examineer har.
- Vi tänkte att vi kan använda Institutionen och knyta kurser till den så att det blir enklare att söka senare i programmet.
- När vi skulle skapa en lista med employees insåg vi att man eventuellt vill ha en klass "person", men kom sedan på att examineer är en roll snarare än en subclass. Vi är inte helt säkra än på vilken funktionalitet en klass employee skulle uppfylla.
- En klass student håller just nu de planerade kurserna studenten ska läsa och en lista för kurser den redan har läst. Det går att argumentera att klassen snarare borde heta "studentPlan".
- Vi utgick från Einars preliminära GUI för programmet.
- Vi påbörjade även lite diskussion om GUI och hur sökfunktionen borde vara uppbyggd och konstaterade att vi hade lite olika tankar.
 - Einar tänkte att man t.ex kan söka på: Lärare Efternamn 7,5 och få som resultat alla kurser som ges av en lärare som är 7,5 hp.
 - Felix och Oliver sa att de inte hade förväntat sig att det skulle fungera och av den anledningen aldrig försökt det.
 - De var mer inne på filtrerings alternativ där man kryssar i rutor eller välja kriterier inför varje sökning.
 - Vi konstaterade att det var intressant men att vi kan ta den diskussionen i ett senare skede.
- Vi diskuterade funktionen av att när du drar i en kurs (drag and drop) så lyser platser där den kan placeras grönt och platser där den ej går att placera rött.
- Saker att researcha:
 - Finns det kursplaner för alla studenter och hur fungerar individuella kursplaner?
 - Behöver en examineer tillhöra institutionen som kursen ges av?
 - Kan vi komma åt listor / information om alla kurser på ett enkelt sätt (API). Kolla med Alex om det är en showstopper för oss
 - Om vi inte kommer åt kurserna är det då okej att göra prototypkurser? Borde man ge möjlighet att mata in kurser via något format?
 - Vilket är vanligaste sättet att lagra information om kurser?
 - Går det att koppla ihop med CID/PDB?
- Vi tar lunch 12:40 - 13:40
- Vi fortsatte att utöka modellen på en annan whiteboard
 - Bilder finns i mappen med bilagor för detta möte. Dessa heter PM-Meeting
 - Vi gick igenom att institution kan bli krångligt då till exempel CSE är gemensam mellan GU och Chalmers. Lösningen blev att just nu tänka på GU-studenter helt.
 - Vi la till unika ID till klasserna som behöver det.

- Vi bytte namn på Institution till Department då det är mer korrekt.
- Vi diskuterade fram och tillbaka om program är något mer än en abstraktion av personer som ska följa samma mall. Vi gjorde till slut en klass för det och skapade även en klass university.
- Dessa två senaste skapade klasser är oklart hur mycket value de kommer att tillföra, men vi låter de vara där och skalar ner senare i så fall.
- Klasserna LP och Year tillkom som ett sätt att göra det lättare för oss som programmerare att hålla koll på vilka kurser som ligger var i en students kursplanering. Det går att argumentera för att LP borde döpas om till lpSlot då en teoretisk lp innehåller många fler än 2 kurser. Samma sak gäller för year.
- Modellering fortsätter nästa möte, övriga punkter diskuterades inte och flyttas till nästa mötes övriga punkter.

Extra notering:

Idéer som föreslogs efter mötet avslutade som vi kan diskutera nästa möte:

- Year kan innehålla studenter för att på så sätt kunna se hur många av tidigare år som valt en viss kurs
- System för betygsättning av kurs