Commerce Procesboek

12 december

**Lecture sql**

Sql herkende ik nog van het vak datarepresentaties, in dit vak hebben we een aantal opdrachten gemaakt over dit onderwerp. Grotendeels was dit wel al weggezakt in mijn geheugen dus de lecture was wel nodig/interessant. Tijdens deze lecture probeer ik gelijk mee te schrijven om alle queries en arguments zo goed mogelijk te onthouden. De vraag die in het begin van de lecture bij me opkomt is hoe we deze tables gaan implementeren met Django in de websites. De uitgebreide SQL syntax blijkt voor het commerce-project minder nodig te zijn om te kennen, daar Django dit voor ons doet door middel van modellen. In models.py, in de map van onze app, kunnen we classes aanmaken voor elke tabel. Deze tabellen kunnen we dan met elkaar verbinden met Foreign keys en zo kunnen we een heel systeem van modellen van data maken. Na het maken van de modellen is het nodig de migrations aan te maken in python. Hiermee wordt de python code omgezet in een sql file, wat we daarna kunnen aanpassen wanneer we python manage.py shell gebruiken. Nu kunnen we met behulp van python onze databases aanpassen, updaten, dingen deleten etc. Met de Django admin app kunnen we hierna op een nog makkelijkere manier data toevoegen aan onze modellen. Verder leren we ook nog hoe we gebruikers aanmaken en login/logout functionaliteiten toevoegen aan de applicatie.

**13 december**

Na het doorlezen van de specificaties, en het documenteren van een vaag/geschetst plan heb ik een stuk meer inzicht in hoe de applicatie er ongeveer uit komt te zien en hoe hij hoort te werken.