

Kurs- och lärmaterial

Angående materialet har jag för det mesta använt mig utav det som stod i textform på er wiki. Utav filmerna som länkades såg jag i början inga alls, men allt eftersom började jag se igenom flera utav dem. Filmerna såg jag oftast i efterhand eftersom ni nämnde de i början av lektionerna, och att dessa borde vi ha sett, men jag glömde ofta bort att kolla på dem innan lektionerna. När jag såg på filmerna märkte jag ganska direkt att upplägget var samma som ni hade under lektionerna, vilket gjorde att det kändes onödigt att kolla igenom filmerna innan lektionerna eftersom ni ändå kommer att säga samma saker igen.

Jag har gjort alla övningarna men jag har inte gjort någon utav dem på fritiden, utan alla gjordes under lektionerna.

Jag har inte använt mig utav vidareläsningslänkarna eller extramaterialen kring MariaDB.

Materialet i sig tycker jag var väldigt bra, dock tycker jag att ni var lite väl snälla på de sidor ni hade för inlämningarna. Det var väldigt mycket hjälp som gömdes bakom ett knapptryck och ni gav de SQL/Bash kommandon som krävdes för att gå vidare. Personligen tror att jag hade kommit ihåg vad det var jag lärde mig mer om jag fick en länk till dokumentation att läsa själv istället för att kopiera in färdiga kommandon och bara gå vidare direkt.

Ditt lärande

Jag känner att jag har hängt med bra i denna kursen både i övningar och inlämningar. Då har jag bland annat fördjupat mig lite mer i Bash och hjälpt andra. Utöver lektionerna har jag inte lagt ner mycket tid till kursen, när vi fick inlämningsuppgifterna gjorde jag klart dem ganska snabbt och efter det arbetade jag bara med kursen under lektionerna.

Jag har faktiskt inte tänkt alls på vilket betyg jag siktade på under denna kursen, men om jag skulle gissa på vilka mål jag har uppnått skulle det vara G. Jag har varit med på alla lektionerna och försökt vara så aktiv som möjligt för att få en bättre förståelse för hur man kan tänka när man till exempel ska skapa en databas och hur man vill strukturera upp den.

Om databaser och databaskunskap

Databasens roll är att lagra information, antingen från den som äger eller driver systemet, eller från/om användare. Denna information kan sedan användas för att skapa en dynamisk upplevelse beroende på vem som använder systemet.

Den data som lagras i en databas kan till exempel komma ifrån ett formulär på en webbsida som används för att skapa ett konto, och då ber man användaren att till exempel skriva in mail, och önskat lösenord. Sedan används denna data för att verifiera lösenordet nästa gång denna person vill logga in på systemet.

Integritet i en databas kan man uppnå genom att inte ge en användare helt fritt att fylla i information i ett format som de vill. Handlar det till exempel om att spara ett datum från en användare är det inte en bra idé med ett textfält eftersom en användare kanske skriver i formatet MM/DD/YYYY och en annan

DD/MM/YYYY och så vidare. Ger man istället användaren en kalender att välja datum i så får du alltid datumet tillbaka i samma format. För att ytterligare försäkra sig om integriteten i en databas bör man även använda sig utav constraints så att databasen säger ifrån om felaktiga data försöker matas in.

Ett databassystem för hotellbokningar tänker jag mig som följande:

booking	room	guest
booking_id (int, primary key)	room_id (int, primary key)	guest_id (int, primary key)
room_id (int)	isBooked (bool)	name (string)
from (date)	size (int)	mail (string)
to (date)		phone (string)
guest_id ()		

Med hjälp av dessa databaser kan man se vilka rum som är bokade och vem som har bokat vilket rum. guest_id i guest tabellen refererar till samma id i booking tabellen. Och från booking tabellen refererar room_id till samma id i room tabellen.

Något jag har saknat var lite mer teori, så som till exempel ER-modeller och liknande som man gör innan man börjar med att skapa en databas. Vi gick igenom det under sista lektionen, men det gick väldigt snabbt.

I kursen har jag lärt mig:

- Att skapa/modifiera databaser i Sqlite
- Att använda mig utav Bash för att tex göra visa repeterande uppgifter enklare.
- Att skapa databaser som har en bra struktur och som har pålitlig data.

I databaskursen lärde jag mig att skapa pålitliga databaser som lagrar data på ett smart sätt och som är enkla att använda.

Kursutvärdering (kortare version)

Mitt intryck av kursen är att den gjorde något som jag förväntade mig skulle vara tråkigt men gjorde det till något man såg fram emot (lektionerna), delvis genom att blanda in andra moment som inte har direkt med databaser att göra egentligen.

Materialet för kursen var väldigt välskrivet, dock kändes ibland wikin väldigt rörig. Den har en lista med alla moment som är med högst upp på sidan, men det står bara datum för lektionerna, inte vad som gicks igenom.

Ni som lärare har verkligen fått tiden att gå förbi fort. Databas lektionerna var något jag såg fram emot mer än någon annan kurs.

Jag hade förväntat mig mer teori, precis som jag skrev ovan, men det beror antagligen på att jag läste webbserverprogrammering i gymnasiet och där fick lära mig mer teori än här. Däremot har jag lärt mig väldigt mycket annat bra, som gör saker mycket enklare som programmerare, tex användning av script för att testa sina program.

Kursen kompletterar självklart PHP kursen genom att ge oss verktyg för att faktiskt göra program/sidor som en användare kan komma tillbaks till och inte behöva börja om på nytt tex.