

André Robsahm
Yrgo, Göteborg
16 December 2017

Kursreflektion

Databaser 15p, Yrgo WU17

Tankar kring kursmaterial

Jag tycker att det har varit ett bra upplägg med att all information finns lagrat på ett ställe, på wiki.juneday.se. Det har gjort att en enkelt kunnat gå tillbaka för att kika på det grundläggande om det har behövts, eller bara fräscha upp minnet ang något.

Jag har främst använt mig av textmaterialet eller de slideshows som använts under lektionerna för att hitta det jag sökt. Videomaterialet har jag sett några enstaka, och då främst innan föreläsning.

Jag tror att videomaterial är ett bra medie för många, speciellt för de som har svårare att behålla fokus vid läsning, dock så har inte jag, som sagt, använt mig av dem så mycket. Jag kunde ibland känna att en video var dubbelt så lång som den hade behövt varit, om man hade hållit sig till information och inte hade svävat iväg. Där tappade man mig lite. Om de hade varit lite kortare och koncisare hade jag säkert tittat på fler, men jag gav det kanske inte en chans tillräckligt.

Sen handlar det nog mycket om att få till en studiestruktur funkar, där en ser till att förbereda sig i ämnet innan en lektion. Och där har det utvecklats mer och mer för mig, vilket kan ha gått ut över kurserna vi läst i början av läsåret, tex databaser.

Jag har gjort mycket av övningarna på lektionstid och känner att det är där jag har lärt mig allra mest, att sätta allt i praktik.

Jag har inte använt mig av MariaDB men vill absolut lära mig mer, och med materialet som jag har tillgång till kan jag också göra detta.

Tankar kring mitt lärande

Jag tycker att jag har hängt med rätt bra i kursens tempo och klarat av de uppgifter och övningar som vi har gjort på lektionstid. När en har kört fast har det funnits hjälp till hands, dels av lärare men också av klasskamrater. Vi kom tidigt fram till att ha en öppen miljö i klassrummet där vi hjälper varandra, och så har det verkligen varit. Jag har både hjälpt klasskamrater och fått hjälp.

En svårighet har varit att börja jobba i terminalen, vilket jag aldrig gjort tidigare. Men nu börjar en inse hur en kan jobba med det verktyget för att underlätta arbetsflödet.

Vissa lektioner har det varit lite för lite tid kvar för göra uppgifterna, så det skulle vara bra att tänka på, att kanske halva lektioner är till för introduktion och resten för att jobba praktiskt.

Nu i efterhand läser jag om era förväntningar på oss elever;

“kursens upplägg bygger på att ni närvarar på samtliga schemalagda pass samt lägger ned lika mycket tid på studier och arbete utanför schemalagda pass.”

Och känner då att detta inte vart fallet för mig. I övriga kurser har vi lärt oss saker som direkt kopplats till mer skarpa projekt vi arbetat med och som tagit mycket tankekraft och tid, både under skoltid men också fritid. Det projekt som krävt databaskunskap har vi inte fått förens nu i december. Detta tror jag har påverkat var jag har valt att lägga min extratid. Dessutom har min situation som småbarnsförälder påverkat mycket hur jag kan disponera min tid utanför skolan.

Trots allt känner jag mig rätt nöjd med hur jag presterat och tror mig vara godkänd i kursen, har inte direkt siktat på ett VG utan fokuserat på att lära mig det ni pratat om och omsätta det till praktik.

Tankar kring databaser och databaskunskap

I en databas lagras man och organiserar information, sk data, som ska antingen kopplas samman eller hållas isär från varandra genom tabeller med rader och kolumner. Det finns sätt att se till att en kan lita på att datan en hämtar ut är korrekt införd, genom att använda sk constraints, regler för vad som får lagras. Som att ange att en kolumns värde måste vara unikt (bra för tex användarnamn) som gör att två värden i samma kolumn inte kan heta samma sak. En kan också ange vilken typ av data som måste lagras, tex ett nummer (som för ett användar-Id).

Säg att vi har ett inloggningsystem på ett forum. Där behöver vi HÄMTA ut användardata från vår databas för att validera att en epostadress stämmer överens med angivet lösenord för att kunna logga in på sin profil. Väl där vill ändra vår profilbild, och kan då be om att ÄNDRA datan som är lagrad. Efter ett tag vill vi inte längre vara medlem på forumet och kan då be databasen att RADERA datan i raden får vår användare, och kanske även data lagrat i andra tabeller som är kopplat till vårt id i användartabellen.

I ett exempel för hur ett webbsystem som hanterar hotellbokningar skulle se ut så skulle jag ha gjort tabeller för de olika rummen hotellet har, och göra en priskolumn för rummets pris per natt, samt en för hur många boende det får plats. Sedan skapar jag en tabell för kunderna där bokningsprocessen på webbplatsen/applikationen lagras vilket rum som ska bokas och hur många nätter det gäller, samt eventuella tillägg; frukost, väckning, middag etc, som alla är lagrade i en egen tabell med sina olika priser. Genom att ge ett unikt id till varje objekt, som

rum, frukost etc kan hotellet hämta totalsumman att fakturera kunden genom hämta pris endast genom radernas unika Id.

Jag känner inte att jag direkt saknat något i undervisningen. På slutet började vi prata om lite olika syntax för andra databashanterare, som MariaDB, vilket i alla i framtiden kommer vara bra att sätta sig in i mer, men jag tycker att det varit bra att vi har med jobbat i sqlite3 för att få större förståelse för helheten och inte bli förvirrad av ny syntax. Det har också varit bra att ni använt er av samma exempel många gånger, som book-databasen för att lätt förstå och utveckla förståelsen för hur en kan jobba med en databas.

Vad jag har lärt mig;

- Att använda terminalen för att navigera på datorn
- Sqlite3: att lägga till, uppdatera, ta bort och hämta data
- Att jobba med databaser tillsammans med PHP, en annan kurs vi läst parallellt

Jag har lärt mig att navigera på min dator i terminalen. Att lägga till mappar, filer eller ta bort dem. Samt att öppna en databas-fil för att kunna se hur databasen är uppbyggd med tabeller, vilka rader och kolumner som finns och att kunna välja mer specifikt vilken info jag vill se, vilket är bra för större databaser med mycket data.

Kursutvärdering

Jag tycker att databaskursen har varit ett trevligt tillskott i utbildningen. Ni har ett gött sätt att lära ut på där ni kompletterar varandra och skapar en dynamik som är annorlunda mot andra lärare jag stött på. Mina förväntningar var väl kanske inte så stora men ni har gjort ett annars kanske lite osexigt ämne mer intressant. Hade ibland velat ha mer tid under lektion att vara praktisk och kanske koppla till större projekt vilket, som sagt, vi inte gör förens nu när kursen är slut. Informationen om inlämningar borde vart tydligare då iaf jag inte hade så bra koll på wiki.juneday men Yrgo har jobbat fram ett sett för att samla assignments överskådligt under tiden vi studerat, vilket är bra. En reflektionsuppgift som denna kan jag tycka är lite väl omfattande. Vi gör även en utvärdering direkt till Yrgo vilka kan kännas lite kaka på kaka. Jag jag förstår vad ni vill åt, och håller med om att reflektion kan få en att inse vad en faktiskt har lärt sig.

Jag tror mig ha stor nytta av kunskaperna jag har fått i framtida arbete. Hur det kommer se ut reellt i mitt arbete vet jag ju inte än, men att ha en förståelse för hur data samlas och lagras, säkerhetsrisker och hur en kan hämta ut och ändra data, är väldigt värdefull.

Under första terminen på Yrgo är det otroliga mängder information som ska processas och speciellt flera av kod-språken vi lär oss har varit helt nya för mig och känts som en prioritet att lära mig för att inte hamna efter i studierna. Jag har dock lärt mig mycket om databaser men hade absolut kunna lärt mig mer med en lugnare studietakt.

Jag tackar för den här kursen och för den grund ni gett mig att stå på. Over and out.