

# Reflektionsuppgift YRGO

## Webbutvecklare - Databaser 2017

### Uppgift

Skriv ned era svar i ett dokument på max 3 A4 och lägg i er Github och maila rikard@mor.us.se.

Uppgiften går ut på att ni ska formulera era reflektioner över kursen Databaser - vad ni lärt er, hur ni lärt er och hur ni kan omsätta vad ni lärt er i kommande kurser samt arbetslivet.

Nedan kommer de punkter ni ska svara på och reflektera (i text) över.

### Kurs- och lärmaterial

Skriv ned en sammanfattning av hur ni använt kursmaterialet (wiki, övningar, filmer och externa länkar).

- Hur många av föreläsningsfilmerna har ni sett?
  - Hur många såg ni innan föreläsningarna? **Jag såg alla filmer inför lektionen 5/10 och har sett några fler utöver dessa.**
  - Efter föreläsningarna? **Några få.**
  - Tankar kring formatet med videobaserade föreläsningar? **Bra att kunna förbereda sig inför lektionerna särskilt eftersom ämnet är nytt för mig.**
- Hur många av övningarna har ni gjort? **Nästan alla som legat under lektionstid.**
- Hur många av de externa vidareläsningslänkarna har ni läst? **Inte många**
  - Nämn någon eller några som ni tyckt var extra bra och varför den/de var bra
- Har du gjort eller använt några av extramaterialen kring MariaDB som vi skapat? **Nej inte ännu.**
  - Har du haft användning av dem?
  - Var de tillräckliga?
  - Saknades något?
  - Har du själv använt MariaDB/MySQL och provat på? **Jag har precis börjat testa DB Browser.**
    - Hur gick det? **Bra hittills, skönt att kunna få en bra överblick över innehållet i databasen och det är lätt att ändra i tabellerna.**
- Hur var det sammantagna intrycket av vårt material (wiki, schema, texter, föreläsningspresentationer, videor med mera)? **Jag tycker att materialet har varit grundligt och detaljerat vilket har gjort det lätt att följa med. Bra att kunna se videoföreläsningar först speciellt eftersom jag inte är van att använda terminalen och att den kändes lite**

skrämmande i början. Bra schema som gör det lätt att gå tillbaka om man är osäker på någon del.

- Har du saknat något? Nej

## Ditt lärande

- Hur väl har du hängt med i kursens tempo? Bra
  - Har du känt att du hunnit med övningarna? Inte riktigt. Jag tycker det har varit för lång genomgång under lektionerna. I min mening borde genomgången vara första timman och sedan har man resten av lektionen på sig att göra dagens övningsuppgift. Det är svårt att göra dem samtidigt som något går igenom på tavlan då eftersom jag känner att jag kan missa något om jag inte lyssnar.
  - Har du känt att du hunnit med inlämningsuppgifter/labbar? Ja
- Om du känt att du legat efter eller inte riktigt hunnit med,
  - Hur har du hanterat det? Då vi har haft så många andra kurser parallellt har jag fokuserat på programmering eftersom jag inte har någon större bakgrund i detta. Därför känner jag att jag behöver nöta lite mer på just databaser.
  - Har du fått tillräckligt stöd att komma igång? Ja
  - Vad för strategi hade du för att komma ikapp? Jag ska gå tillbaka och göra vissa övningsuppgifter igen dock har vi haft databaser mer och mer i PHP vilket gör att man får repetition.
- Om du känt att du väl hängt med,
  - Hur har du hanterat det? Jag har hängt med men inte hunnit göra något extra.
  - Har du hjälpt dina kamrater att komma ikapp eller hänga med? Ja jag har hjälpt andra vid några tillfällen.
  - Har du gjort några extra övningar eller läst extra material? Nej men jag kommer att göra det för att känna mig säkrare på mina kunskaper.
- Hur många timmar per vecka har du lagt ned på databaskursen, utöver lektionstid? 1h för att kolla filmer inför lektioner.
  - Var det tillräckligt? Jag hade gärna haft mer tid för att repetera men har fokuserat på programmering eftersom webbutveckling är nytt för mig.
- Vilket betyg har du siktat på? G, VG? G
  - Hur väl tycker du att du nått målet för betyget? Jag tycker jag har uppnått målet.
  - Varför? Jag har förberett mig inför lektionerna genom att se på filmerna. Jag har visat intresse under lektionerna och gjort övningsuppgifterna samt lämnat in inlämningsuppgifterna i tid. Jag känner att jag har fått bra grundkunskaper i ämnet.
  - Varför inte?

## Om databaser och databaskunskap

- Beskriv med egna ord databasens roll i ett webbsystem En plats där du lagrar och hämtar data samt bygger skript som kan underlätta/effektivisera för personer/system.

- I ett tänkt webbsystem (hitta på ett verklighetstroget exempel), varifrån kommer data som systemet använder (innan det hamnar i databasen om sådan används) **Inloggningsuppgifter från en användare som kan kompletteras med data från webbservern.**
- Hur kan vi lita på integriteten på data från en databas?
  - Finns det metoder eller tekniker för att öka tillförlitligheten på data i en databas?
  - Exemplifiera gärna **Normalisera data för att inte dubbellagra samt undvika den mänskliga faktorn att något skrivs in fel i databasen samt göra data unik med hjälp av Primary key constraint.**
- Beskriv hur du kan omsätta några (eller alla) av de saker du lärt dig i kursen för att implementera ett enklare webbsystem som hanterar hotellbokningar för ett hotell **Att mata in och hämta kunduppgifter i systemet samt göra bokningar genom att koppla kund ID mot rums nr och rumsnummer mot rumstyp/pris.**

- Vilka tabeller skulle du kunna skapa?

Tabell 1	Tabell 2	Tabell 3
<b>Kund</b>	<b>Rum</b>	<b>Priser</b>
Kund ID - PK, AI	Rums nr - PK, AI	Rumstyp
Namn	Max personer	Pris
Poäng	Sängtyp	
Önskemål	Extrasäng (annars null)	

PK = Primary key

AI = Auto increment

- Hur hänger tabellerna ihop?
  - Finns det tabeller som har kolumner som refererar till andra tabeller?
  - Det räcker med några få tabeller som exempel
- Vad har du saknat för ämnen eller teman i databaskursen? **Inga**
  - Några speciella tekniker eller områden som du önskar varit med men som saknades? **Nej (svårt att säga som nybörjare)**
  - Är det några tekniker eller områden som var med som du helst sluppit? **Nej**
- Skriv en kort sammanfattning av de teman eller ämnen som du lärt dig i kursen
  - Tänk "punktlista" som skulle kunna förekomma i ett CV
    - Hämta, infoga, ändra och radera data från databaser
    - Att på sikt bygga kunna skript som effektiviserar arbetet
    - Göra databaser säkrare
- Skriv en kortare beskrivning av något ämne/tema i kursen som du lärt dig
  - Tänk "Så skulle jag beskriva detta tema/ämne på en intervju"
 

**Jag har lärt mig att bygga databaser innehållande tabeller med relevant information. Dessa tabeller kan kopplas ihop, uppdateras och databasen är uppbyggd på ett säkert och effektivt sätt.**

## Kursutvärdering (kortare version)

- Ditt samlade intryck av kursen (kortfattat) **Känner mig nöjd med kursen och att det finns en röd tråd i undervisningsmaterialet och det vi har lärt oss.**
- Ditt samlade intryck av lärmaterial (wiki, filmer, övningar, uppgifter, texter, föreläsningar) **Bra omfattande material.**
- Ditt samlade intryck av lärarna (kortfattat) **Ni som lärare lyckas göra ämnet roligt mycket pga er dynamik ihop och ni har djup kunskap i ämnet.**
- Ditt samlade intryck av hur väl kursen motsvarade dina förväntningar **Jag hade svårt att formulera några egna förväntningar eftersom jag inte sysslat med databaser innan men känner att jag har fått en bra grund att stå på inför kommande uppgifter.**
- Ditt samlade intryck av hur väl kursen komplettera eller passar in i programmets övriga kurser (ta gärna upp om något saknas eller var missanpassat) **I sista delen av terminen vävde vi in databaser i PHP:n vilket gjorde att man kände en helhet. Jag börjar förstå nyttan med databaser mer och mer ju längre utbildningen sträcker sig.**
- Ditt samlade intryck av din egen insats för att tillgodogöra dig kursens innehåll **Jag tycker jag har haft en seriös inställning till ämnet men borde eventuellt repeterat uppgifterna mer (dock känner jag inte att tid riktigt funnits för det).**
- Om du skulle rekommendera några ändringar till YRGO vad gäller kursen, vad skulle det vara? **Inga ändringar från Yrgos sida.**
- Om du skulle rekommendera några ändringar till lärarna, vad skulle det vara? **Mer tid för övningsuppgifterna under lektionstid. Svårt att lyssna under en längre tid och ta in all information, bättre att jobba mer praktiskt. Annars bra!**