

Laboration 3

Syftet med laborationen är att komplettera joke-databasen så att den även kan hantera vem som som matat in skämtet. **OBS** I uppgift 1-3 hanterar vi databasen direkt med SQL-kommandon i MySQL Query Browser. I uppgift 4 använder vi istället PHP-kod.

Uppgift 1

Gå in på ddwap.mah.se, Manage files, och sedan MySQL Query Browser. Komplettera tabellen joke med en kolumn för authornamn och en kolumn för authoremail enligt s 143 i boken.

Lägg sedan till några namn och epostadresser. Utgå från följande exempel

```
UPDATE joke SET authornamn='Bo P', authoremail='bo.peterson@mah.se' WHERE id=1
```

men ändra authornamn, authorid och id till lämpliga värden

Uppgift 2

Extra kolumner för namn och epost är inte bästa sättet att hantera användaruppgifter i en databas. Bättre är att skapa en separat tabell med användaruppgifter och sedan koppla tabellerna till varandra.

Börja med att ta bort authornamn- och authoremailkolumnerna som du just skapat. Se sidan 146.

Skapa sedan tabellen author, även det beskrivet på s 146.

Slutligen ska tabellen joke kompletteras med kolumnen authorid (se s 146).

Nu har vi en bättre struktur för databasen och kan börja lägga in data.

Uppgift 3

Lägg till dig själv som author i tabellen author. Det kan göras enligt exemplet på s 147, `INSERT INTO author SET id=1 osv.`

Koppla alla skämt du lagt till i jokedatabasen till dig själv. Det gör du med

```
UPDATE joke SET authorid=1
```

Uppgift 4

I förra labben i uppgift 2 gjorde vi php-sidor för att lägga till ett skämt i joke-tabellen. Gör nu sidor på samma sätt för att lägga till namn och email i authortabellen. Gör en sida **index.php** som leder vidare till **add.php**. Lägg sidorna i **/dvwebb/me105a/lab3/uppgift4/**



Add author

Author name

Author email

Som frivillig extrauppgift kan du försöka kombinera sidan index.html och add.php enligt uppgift 3 i laboration 2 så att samma sida visar formulär, lägger till i tabellen author, samt visar alla författare som hittills lagts till.