

Laboration 4

I laboration 2 gjorde vi ett formulär för att lägga till skämt i joke-tabellen och i laboration 3 gjorde vi formulär för att lägga till författare i author-tabellen. Nu ska vi knyta ihop dessa formulär. Vi ska också lägga till felhantering.

Uppgift 1

Vi har tidigare använt koden

```
$pdo=new PDO('mysql:host=localhost;dbname=k3bope','K3BOPE',  
$password);
```

för att ansluta till en databas. Detta behöver vi göra på alla sidor som ska kommunicera med vår MySQL-databas. Det är därför lämpligt att lägga in denna kod i en include-fil, precis som vi gjort med lösenordet tidigare.

Vi sak även lägga till felhantering. Dels ska vi ange att vi vill ha felmeddelanden och utf-8-kodning med

```
$pdo->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE,PDO::ERRMODE_EXCEPTION);  
$pdo->exec('SET NAMES "utf8"');
```

och dessutom måste vi "fånga" eventuella fel med

```
try {...} catch ...
```

enligt s 104 i boken "PHP & MySQL - Novice to Ninja".

Sammanfattningsvis:

Gör en fil som du döper till *connect.php* och lägger i mappen *me105a*, samma mapp där *password.php* ligger. Denna fil, liksom *password.php*, startar med `<?php`-tag och slutar med `?>`

Börja med att göra infoga *password.php* på samma sätt som tidigare

Anslut sedan till databasen med kod enligt sidan 104 i boken. Ändra dock raderna

```
$output = 'Unable to connect to the database server.';  
include 'output.html.php';
```

till

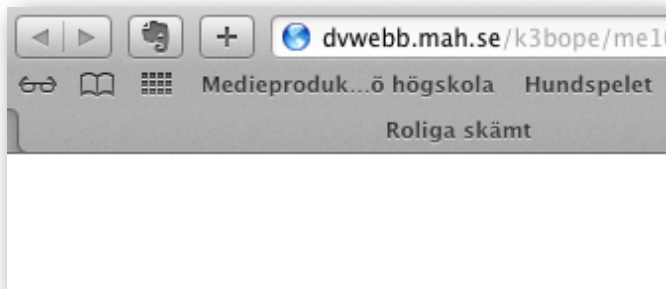
```
$echo 'Unable to connect to the database server';
```

För att testa att *connect.php* fungerar skapar du en sida *index.php* som läggs i */dvwebb/me105a/lab4/*. Det enda som *index.php* ska innehålla från början är kod för att infoga filen *connect.php*:

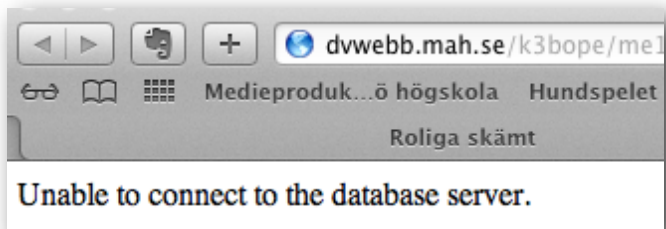
```
include $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'/k3bope/me105a/connect.php';
```

OBS glöm inte att byta ut k3bope mot ditt eget användarnamn.

Testa att det funkar genom att öppna sidan `index.php` i en webbläsare. En helt tom sida bör öppnas:



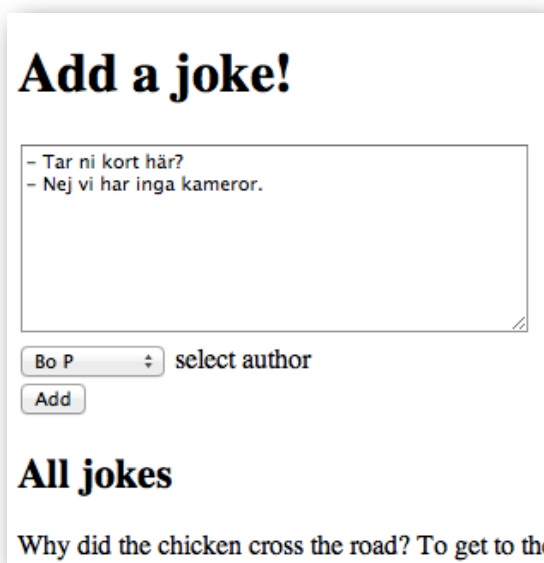
Testa sedan att du kan få fram ditt felmeddelande. Ändra ditt användarnamn i filen `connect.php` (OBS inte i `index.php`) i raden `$pdo=new PDO('mysql... till ett felaktigt användarnamn, och ladda upp på servern. Testa sedan sidan index.php igen. Det bör då se ut så här:`



Avsluta med att ändra tillbaka till korrekt användarnamn i filen `connect.php`.


Uppgift 2

Komplettera `index.php` så att man kan lägga till skämt som i laboration 2 uppgift 3 men så att sidan även visar en dropdown-meny där man kan välja användare.



Uppgift 3

Lägg till en länk *add new author* som leder till formulär för att lägga till author.

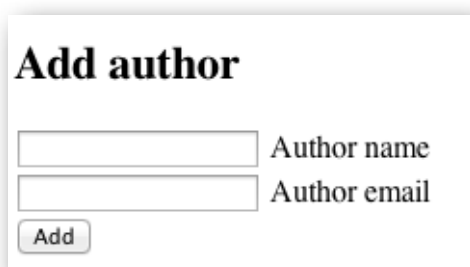


Add a joke!

Bo P select author or [add new author](#)

Add

Länken *add new author* ska leda till sidan *addauthor.html*



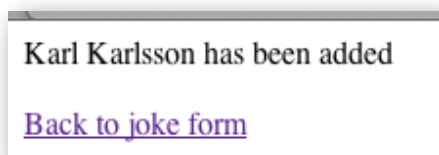
Add author

Author name

Author email

Add

som in sin tur leder till sidan *add.php* som tar emot data från formuläret och lägger in i databasen.



Karl Karlsson has been added

[Back to joke form](#)

Nu finns ett komplett system för att lägga till författare och skämt och koppla dem till varandra.

Uppgift 4

Slutligen ska MySQL Query Browser användas för att testa sökningar i tabellerna.

Börja med att söka alla rader och kolumner i joke- och author-tabellerna och kontrollera att kolumnen authorid som kopplar ihop joke och author har korrekta värden.

Använd sedan INNER JOIN för att söka alla skämt i jeketabellen som är har ditt eget namn som författare. Redovisa korrekt SQL-kod för detta på it's learning.