

Laboration 2

Syfte med laborationen:

- att testa PHP-kod för att kommunicera med MySQL

Förberedelser:

- Läs kapitel 4 till och med sidan 118 i boken "PHP & MySQL - Novice to Ninja"

Redovisning:

- Redovisa alla PHP-filer du skapat under labben (utom den med ditt lösenord) på It's learning.

Uppgiften går ut på att fortsätta med joke-tabellen som skapades i labb 1 men nu ska vi istället skriva egen PHP-kod för att kommunicera med tabellen.

I stora drag kan instruktionerna i kapitel 4 följas men vissa saker måste ändras.

- Username är samma användarnamn som ni använder för att logga in
- Databasens namn är inte ijdb utan ert användarnamn
- För att inte ert lösenord ska synas lägger vi det i en egen fil som hämtas in vid behov

Om det i boken står

```
3 $pdo=new PDO('mysql:host=localhost;dbname=ijdb','ijdbuser','mypassword');
```

så gör vi en gång för alla en fil **password.php** direkt i mappen **/dvwebb/me105a/** som ser ut så här:

```
1 <?php
2 //denna fil måste ligga i dvwebb/me105a/ och heta password.php
3 $password='xxxxx'; //ersätt xxxxx med ert lösenord
4 ?>
```

Sedan kan vi i alla filer som behöver komma åt lösenordet skriva så här:

```
11 //ersätt k3bope med ert användarnamn
12 include $_SERVER['DOCUMENT_ROOT']."/k3bope/me105a/password.php";
13 $pdo=new PDO('mysql:host=localhost;dbname=k3bope','k3bope',$password);
```

Uppgift 1

Modifiera filen `index.php` från laboration 1 så att den hämtar lösenordet från filen `password.php`. Börja med att kopiera filen från labb 1 och lägg den i `/dvwebb/me105a/lab2/uppgift1/`

Ändra den sedan enligt ovan, och skapa filen `password.php` i `/dvwebb/me105a/`

Skicka båda filerna till servern och testa. Om det funkar kommer alla skämt i tabellen `joke` att visas, precis som i laboration 1.

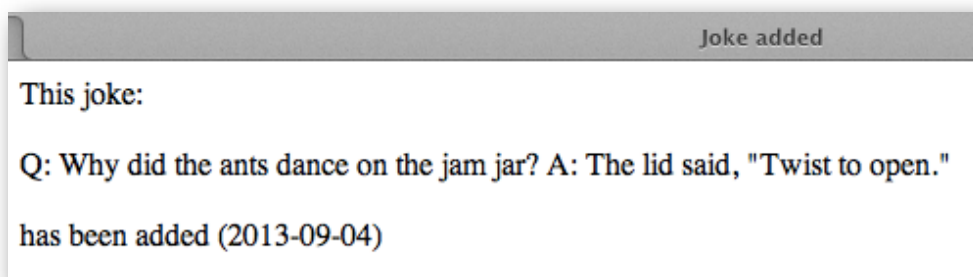
Uppgift 2

Skapa ett formulär, `index.html` i mappen `/dvwebb/me105a/lab2/uppgift2/` där man ska kunna lägga till nya skämt.



The screenshot shows a web browser window with a title bar that says "Add joke". The main content area has a heading "Add a joke" in bold. Below the heading is a large, empty text input field. At the bottom left of the form is a button labeled "Add".

Formuläret ska leda vidare till sidan `add.php` som lägger till skämtet i databasen och meddelar när det är gjort. Dagens datum ska hämtas automatiskt (jämför laboration 1 i gundkursen Programmering för webben)



The screenshot shows a confirmation message in a browser window with a title bar that says "Joke added". The message text reads: "This joke: Q: Why did the ants dance on the jam jar? A: The lid said, 'Twist to open.'" followed by "has been added (2013-09-04)".

Uppgift 3

Kombinera uppgift 1 och 2 så att sidan med formuläret även visar alla tidigare skämt. För varje skämt som läggs till uppdateras alltså sidan. Döp filen till `index.php` och lägg i `/dvwebb/me105a/lab2/uppgift3/`

Add a joke

Add

Latest added joke

Alla barnen sov utom Ludde, han hade ingen kudde

All jokes

Två tomater...

Det var en gång. Den var sandad.

Hur är läget i Tjernoby1? Strålande