



hvordan opretter jeg en forbindelse til min database og trækker noget data ud?

Hvordan opretter man en forbindelse til en database og trækker daterne ud?

Skrevet den **05. Feb 2009** af **mxs** I kategorien **Programmering / PHP** | ★★☆☆☆☆

hvordan opretter jeg en forbindelse til min database og trækker noget data ud?
Det er faktisk meget simpel.

Her er lidt kode

```
<?php

$conn = mysql_connect("hostnavn" , "brugernavn" , "adgangskode");
mysql_select_db(databasenavn, tilslutningsindeks);

?>
```

Her ser i to funktioner nemlig **mysql_connect()** og **mysql_select_db()**

De to funktioner gør det at **mysql_connect()** laver forbindelsen og **mysql_select_db()** vælger databasen, men det fremgår også tydelig ud fra navnet på den to funktioner.

Det fik i vel ikke meget ud af?

Men bare rolig her kommer et eksempel hvor jeg vil lave en forbindelse til databasen forum med brugernavn **Stef**, adgangskode **1wefgt** og hostnavn **localhost** De fleste steder bruger man localhost!

```
<?php

$conn = mysql_connect("localhost" , "Stef" , "1wefgt");
mysql_select_db("forum" , $conn);

?>
```

Du behøves ikke altid at bruge adgangskode! Det er kun på servere som forlanger adgangskode! Hvis du sidder med din egen server hvor du eksperimenterer meget på og du ikke har sat adgangskode på så fjerner du bare "adgangskode". Det vil se sådan her ud

```
<?php

$conn = mysql_connect("localhost" , "Stef");
mysql_select_db("forum" , $conn);
```

```
?>
```

Hvis du hverken har brugernavn eller adgangskode så vil en forbindelse typisk se sådan her ud

```
<?php  
  
$conn = mysql_connect("localhost" , "root");  
mysql_select_db("forum" , $conn);  
  
?>
```

Denne type af en forbindelse bruger jeg selv når jeg sidder og eksperimenterer på min egen server, da jeg jeg ikke har brug for noget sikkerhed, derfor er min hostnavn localhost og min brugernavn root. Sådan vil en forbindelse altid være hvis der hverken er brugernavn eller adgangskode tilknyttet til din database.

Nemt ikke?

Det eneste du skal huske er at du skal være præcis med din store og små bogstaver da forum og Forum ikke er det samme!! Så allerede der kan du lave en fejl. Det gælder også for hostnavn og brugernavn.

Nu har jeg lavet en forbindelse, men hvordan trækker jeg så dataen ud fra min database?
Det er faktisk let nok. De fleste plejer at bruge en while løkke og så køre hele databasen igennem.

Den tabel jeg bruger til mit eksempel ser sådan her ud:

```
#  
# Struktur dump for tabellen `forum`  
#  
  
CREATE TABLE forum (  
  id int(255) NOT NULL auto_increment,  
  navn text NOT NULL,  
  tekst text NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id)  
) TYPE=MyISAM;
```

Jeg genbruger min sidste databaseforbindelse fra før

Her er først lidt kode

```
<?php  
  
//Først opretter jeg forbindelsen til min database  
$conn = mysql_connect("localhost" , "Stef");  
mysql_select_db("forum" , $conn);
```

```
//Nu laver jeg min sql sætning
$sql = mysql_query("select * from forum") or die(mysql_error());

//Nu trækker jeg dataerne ud fra min database
while($data = mysql_fetch_array($sql)){

    print $data['navn'];
    print("<br>");
    print $data['tekst'];

} //while løkken lukkes
?>
```

Lidt forklaring?

```
//Først opretter jeg forbindelsen til min database
$conn = mysql_connect("localhost" , "root");
mysql_select_db("forum" , $conn);
```

Det her har jeg beskrevet. Jeg opretter en forbindelse.

```
//Nu laver jeg min sql sætning
$sql = mysql_query("select * from forum") or die(mysql_error());
```

Her laver jeg en sql sætning som tager alt fra min database (derfor *) men er der en fejl så kommer den med en fejl via or die(mysql_error()).

Jeg kunne også bare hente teksten med min sql sætning ved at skrive

```
$sql = mysql_query("select tekst from forum") or die(mysql_error());
```

hvis du vil have en dybere forståelse af sql så vil jeg opfordre jeg til at finde en MEGET god tutorial eller købe en bog fra idg/libris eller andre steder.

```
//Nu trækker jeg dataerne ud fra min database
while($data = mysql_fetch_array($sql)){

    print $data['navn'];
    print("<br>");
    print $data['tekst'];

}
```

Her trækker jeg min dataer ud fra min database. Jeg henter al min data ud fra min database og skriver den på min side via arrayes.

While løkken opfører sig på den måde at den løber databasen igennem så længe at den er true (Det betyder så længe der er noget i den) Og når den rammer den sidste post i databasen så holder den op med at skrive.

Sværere er det ikke.

Kommentar af alleykat d. 25. May 2004 | 1

Lidt for overfladisk - du er nødt til at være mere præcis omkring DBhost etc. og evt. i en bibemærkning nævne at default for MySQL er 'root' uden kodeord. Nævn evt. lige at der skal lidt data i databasen osse. :) Under middel med ikke dårlig - du kan sagtens forbedre den!

Kommentar af sandbox d. 22. Feb 2004 | 2

Rimelig artikel. Lidt overfladisk.