

تدريب الاضافة لقاعدة البيانات

في هذه المحاضرة سنتعلم كيفية الاضافة على قاعدة البيانات عن طريق صفحات php ، سنستخدم قاعدة البيانات المستخدمة في المحاضرة العاشرة وهي قاعدة بيانات إدارة روابط انترنت مكونة من جدولين جدول لأقسام الروابط وجدول للروابط نفسها.

المرحلة الأولى: انشاء قاعدة البيانات.

ننشئ قاعدة بيانات عن طريق <http://localhost/phpmyadmin>

فليكن اسم قاعدة البيانات link

ننشئ الجداول داخلها:

جدول اقسام الروابط:

```
CREATE TABLE links_cat (
id int(4) NOT NULL auto_increment,
name text NOT NULL,
descript text NOT NULL,
PRIMARY KEY (id)
);
```

جدول الروابط:

```
CREATE TABLE links (
id int(4) NOT NULL auto_increment,
cat_id int(4) DEFAULT '0' NOT NULL,
title varchar(60) NOT NULL,
descript text,
url varchar(120) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id)
);
```

الآن لدينا قاعدة بيانات اسمها link داخلها جدولان، جدول أقسام الروابط links_cat وجدول الروابط links .

المرحلة الثانية: انشاء صفحات اضافة أقسام الروابط (نضيف في جدول links_cat).

في هذه المرحلة نحتاج لصفحتين الصفحة الأولى تكون html ومكونة من نموذج form يحتوي العناصر الأساسية في القسم وهي name و descript لاحظ اننا لانحتاج لاضافة قيمة لحقل id لأنه auto_increment . ستكون الصفحة addcat.html كالتالي:

```

<html>
<head><title>Add a links cat</title></head>
<body>
<h1>Add a links cat</h1>
<form method="post" action="do_addlinkscat.php">
<p><strong>cat name:</strong><br/>
<input type="text" name="catname" size="40" maxlength="150"/></p>
<p><strong>cat descript:</strong><br/>
<textarea name="catdescript" rows="8" cols="40" wrap="virtual"></textarea></p>
<p><input type="submit" name="submit" value="Add cat"/></p>
</form>
</body>
</html>

```

وتعرض كالتالي:

أما الصفحة الثانية ستكون php ويتم فيها استقبال المتغيرات الواصلة من الصفحة السابقة وهي اسم القسم catname و وصف القسم catdescript، والتي ستضاف للجدول links_cat ، صفحة do_addlinkscat.php كالتالي :

```

<?php
$host = "localhost";
$account = "root";
$password = "a";
$dbname = "link";
$con = mysql_connect($host,$account,$password);
$db = mysql_select_db($dbname , $con);
$sql = "insert into links_cat (name, descript)values ('".$catname."','".$catdescript."")";
$result = mysql_query($sql,$con);

mysql_close($con);
?>

```

المرحلة الثالثة: انشاء صفحات اضافة الروابط (نضيف في جدول links).
في هذه المرحلة نحتاج لصفحة فيها نموذج لاضافة الرابط وصفحة للاتصال بقاعدة البيانات
واضافة بيانات الرابط بجدول links.
اولاً صفحة النموذج addlink.php

```
<html>
<head><title>Add a link</title></head>
<body>
<h1>Add a link</h1>
<form method="post" action="do_addlink.php">
<p><strong>link title:</strong><br/>
<input type="text" name="title" size="40" maxlength="150"/></p>
<p><strong>link descript:</strong><br/>
<textarea name="descript" rows="8" cols="40" wrap="virtual"></textarea></p>
<p><strong>link url:</strong><br/>
<input type="text" name="url" size="40" maxlength="150"/></p>
<?php
$host = "localhost";
$account = "root";
$password = "a";
$dbname = "link";
$con = mysql_connect($host,$account,$password);
$db = mysql_select_db($dbname , $con);

$sql1 = "select * from links_cat";
$result1 = mysql_query($sql1,$con);
echo "<select name=catid>";
while($row1 = mysql_fetch_array($result1))
{
echo "<option value=$row1[0]>$row1[1]</option>";
}
echo "</select>";
mysql_close($con);
?>
<p><input type="submit" name="submit" value="Add link"/></p>
</form>
</body>
</html>
```

لاحظ اننا قمنا بالاتصال بقاعدة البيانات لعرض قائمة بالأقسام الموجودة بقاعدة البيانات، شكل النموذج السابق كتالي:

ثانياً صفحة do_addlink.php ستكون كتالي:

```
<?php
$host = "localhost";
$account = "root";
$password = "a";
$dbname = "link";
$con = mysql_connect($host,$account,$password);
$db = mysql_select_db($dbname , $con);

$sql = "insert into links (cat_id, title, descript, url)values ('".$catid."','".$title."','".$descript."','".$url."')";
$result = mysql_query($sql,$con);

mysql_close($con);
?>
```