

التعامل مع قواعد البيانات

بالسندرام

macromedia'

DREAMWEAVER'MX

2004

محمد ابراهيم الطيب

مسكاحيد و ١١١

phpMyAdmin

تنويه :

بسم الله والحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله، في البدء افترض أن من يقرأ هذه الكتيب علي قدر كاف بأساسيات هذه لغة (PHP)، ولديه معرفة سطحية ببرنامجه (Dreamweaver) أكد ادني. حاولت في هذا الكتيب أن أركز على الشرح بالصور موضحا فيها كل ما اعرفه عن هذه اللغة في جانب التعامل مع البيانات ، **انصح بفهم الدرس جيدا قبل البدء في الدرس التالي**، أرجو أن يجد هذا العمل الرضا والقبول ، فان أخطأت فوحده الكمال لله رب العالمين ، كما أرجو إرسال اقتراحاتكم علي البريد التالي :

wdibrahem@hotmail.com

اجعل عنوان الرسالة تعليق علي الكتاب.

إهداء

اهدي هذا الكتاب إلى طلاب جامعة النيليه كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات ، والى جميع طلاب الحاسوب بالسودان.

m

التعامل مع قواعد البيانات

• تمهيد:

- يتم تخزين ملفات الموقع في مجلد واحد - عام - يمكن أن يحوي عدة ملفات بداخله علي حسب الحاجة مثل ملف خاص بالصور ،ملف خاص بالأصوات ،ملف خاص بمقاطع الفيديو ،... الخ ،أو دمجها في ملف واحد . يتم حفظ الملف العام في احد المسارات التالية:
- c:\www\ (Home Pages Edition) ، لمستخدمي
 - او
 - C:\AppServ\www لمستخدمي برمجية (Appserv).

ستكون الدروس التالية علي برنامج (Appserv) أي باستخدام المسار C:\AppServ\www.

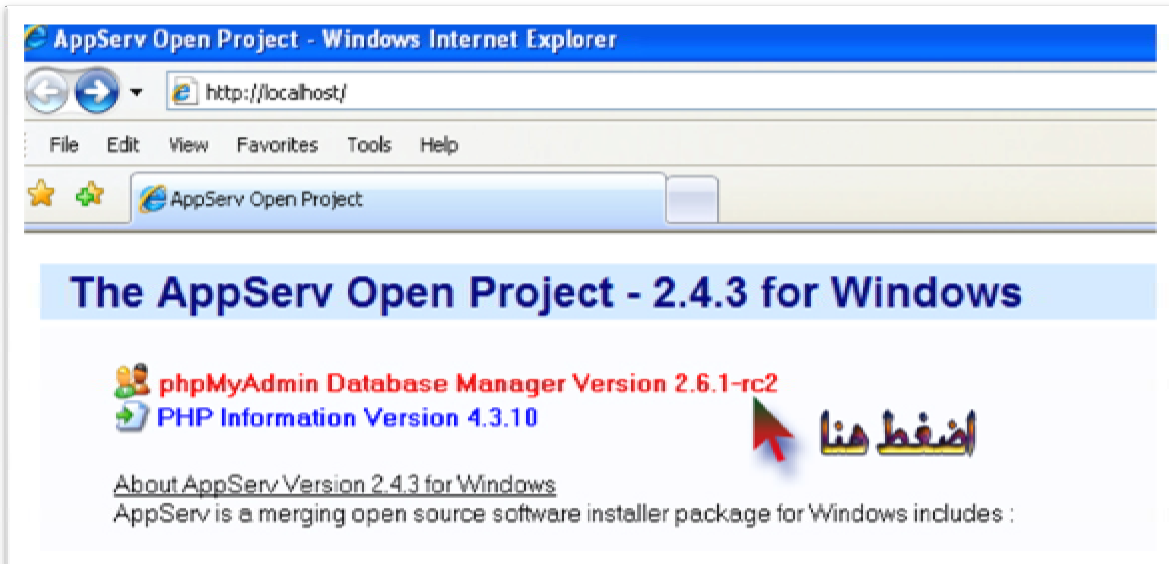
• إنشاء قاعدة بيانات و إدخال البيانات علي الجداول.

- سوف نقوم بإنشاء قاعدة بيانات نسماها (myData) وجدول نسماها (book) يحتوي علي خمسة حقول كالآتي:
- الرقم (id) ، العنوان (title) ، المؤلف (author)، بيانات النشر (pup) ، ملاحظات (notes).
- يجب أن نراعي الشروط التالية عند التسمية:
- كتابة أسماء الحقول باللغة الانجليزية فقط .
 - عدم عمل مسافات بين أجزاء الحقل الواحد (يفضل الفصل بعلامة { _ } أو كتابة حرف كبير Capital letters كما في اسم قاعدة البيانات).

الفاشل من ليس له عزيمة وإصرار فهي تطوير مهاراته والاستفادة من قدراته

خطوات إنشاء قاعدة بيانات :

- بعد كتابة (localhost) علي المتصفح تظهر الصورة التالية ،تحتوي علي مجموعة من الخيارات من بينها الخيار الخاص ب (phpMyAdmin Database manager version 2.6.1) والذي سنقوم بالضغط عليه كما موضح في الصورة:



- نقوم بالضغط علي الخيار الموضح بالصورة أعلاه فينتج الصورة التالية والتي تحتوي على الخيارات الخاصة بإنشاء قاعدة بيانات جديدة مع إمكانية فتح قواعد بيانات موجودة مسبقا ، وكذلك خيارات تعديل اللغة تغيير واجهة البرنامج .

أهلاً بك في phpMyAdmin 2.6.1-rc2

root@localhost : المستخدم - localhost على المزود MySQL 4.1.8-nt

اللغة Language

MySQL

تكوين قاعدة بيانات جديدة

Collation myData

تكوين

اسم قاعدة البيانات

عرض حالة المزود MySQL

عرض متغيرات المزود MySQL

عرض العمليات

مجموعات المحارف وCollations

الإمميزات

قاعدة بيانات

تصدير

الصفحة الرئيسية الرسمية لـ phpMyAdmin

[ChangeLog] [CVS] [Lists]

- نقوم بكتابة اسم قاعدة البيانات (myData) ثم نضغط علي تكوين .
- نقوم بتسمية الجدول (book) ، وعدد الحقول (5) ، ثم تنفيذ.

localhost قاعدة البيانات: myData

إستعلام بواسطة مناهج

إستعلام SQL

تصدير

إبحث

بناء

قاعدة البيانات myData لقد تكون.

إستعلام-SQL:

```
CREATE DATABASE `myData`
```

[تحرير] [أنشئ شيفرة PHP]

لا يوجد جداول متوفرة في قاعدة البيانات هذه.

تكوين جدول جديد في قاعدة البيانات myData:

اسم الجدول: book

عدد الحقول: 0

تنفيذ

عدد الحقول

نقوم بملء بيانات الجدول بالحقول سابقة الذكر مع مراعاة نوع البيانات في كل حقل، الخيار (auto_increment) يعني انه سيتم إدخال قيم رقمية تلقائياً ، ثم نضغط علي الزر (حفظ) .

مفتاح رئيسي

localhost قاعدة البيانات: myData

الحقل	النوع	الطول / القيمة *	خالي	إفتراضي **	إضافي
id	INT	٩	not null		auto_increment
title	VARCHAR	٢٢٥	not null		
author	VARCHAR	٢٢٥	not null		
pup	VARCHAR	٢٢٥	not null		
notes	LONGTEXT		not null		

ثم نضغط على زر حفظ

نوع البيانات المدخلة في الحقل

ستكون صورة الجدول النهائي كما في الصورة التالية .

الجدول book لقد تكون.

إستعلام-SQL:

```
CREATE TABLE `book`
(
  `id` INT(9) NOT NULL AUTO_INCREMENT
  , `title` VARCHAR(225) NOT NULL
  , `author` VARCHAR(225) NOT NULL
  , `pup` VARCHAR(225) NOT NULL
  , `notes` LONGTEXT NOT NULL
  ( PRIMARY KEY ( `id`
  )
  )
;
```

[تحرير] [أنشئ شيفرة PHP]

الشكل النهائي للجدول

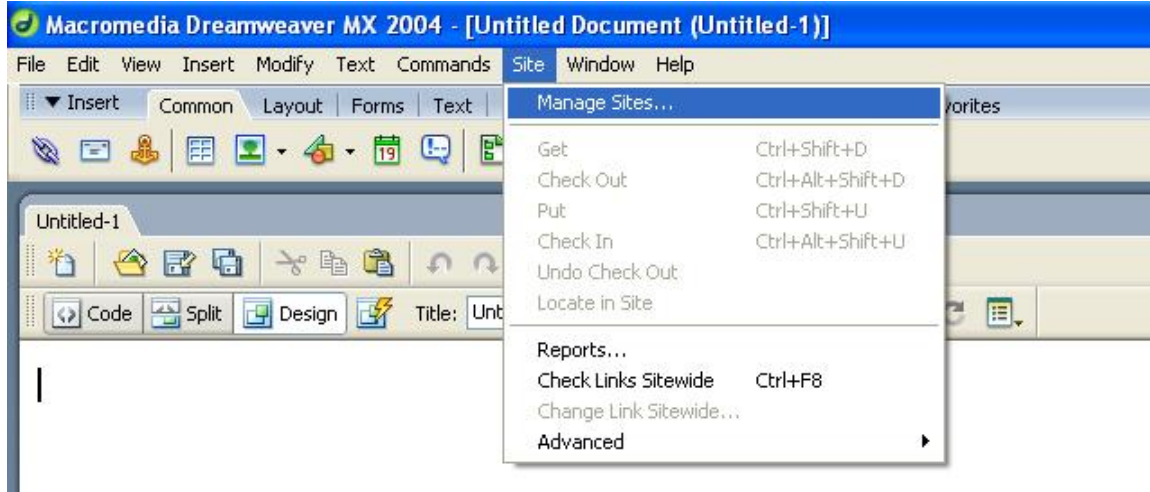
العملية	إضافي	إفتراضي	خالي	الخواص	Collation	النوع	الحقل
     	auto_increment		لا			int(9)	id
     			لا		latin1_swedish_ci	varchar(225)	title
     			لا		latin1_swedish_ci	varchar(225)	author
     			لا		latin1_swedish_ci	varchar(225)	pup
     			لا		latin1_swedish_ci	longtext	notes

↑ إختار الكل / إلغاء تحديد الكل : على المحدد

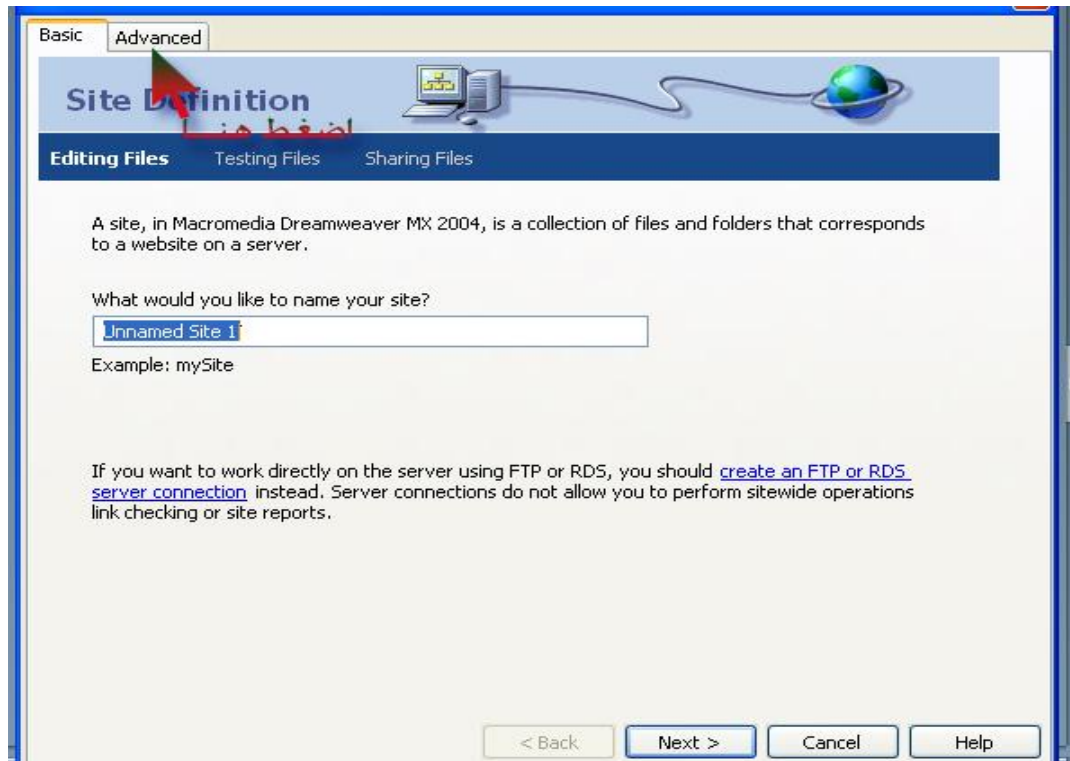
عرض نسخة للطباعة افتح بناء الجدول (Add) field(s) 1 في نهاية الجدول في بداية الجدول بعد id تنفيذ

• إنشاء موقع (Site)

- في البدء يتم حفظ الموقع داخل المسار (C:\AppServ\www).
- بعد فتح صفحة جديدة نذهب إلي قائمة (site).



- ن نضغط علي (New) ثم (Site) فيظهر التالي .

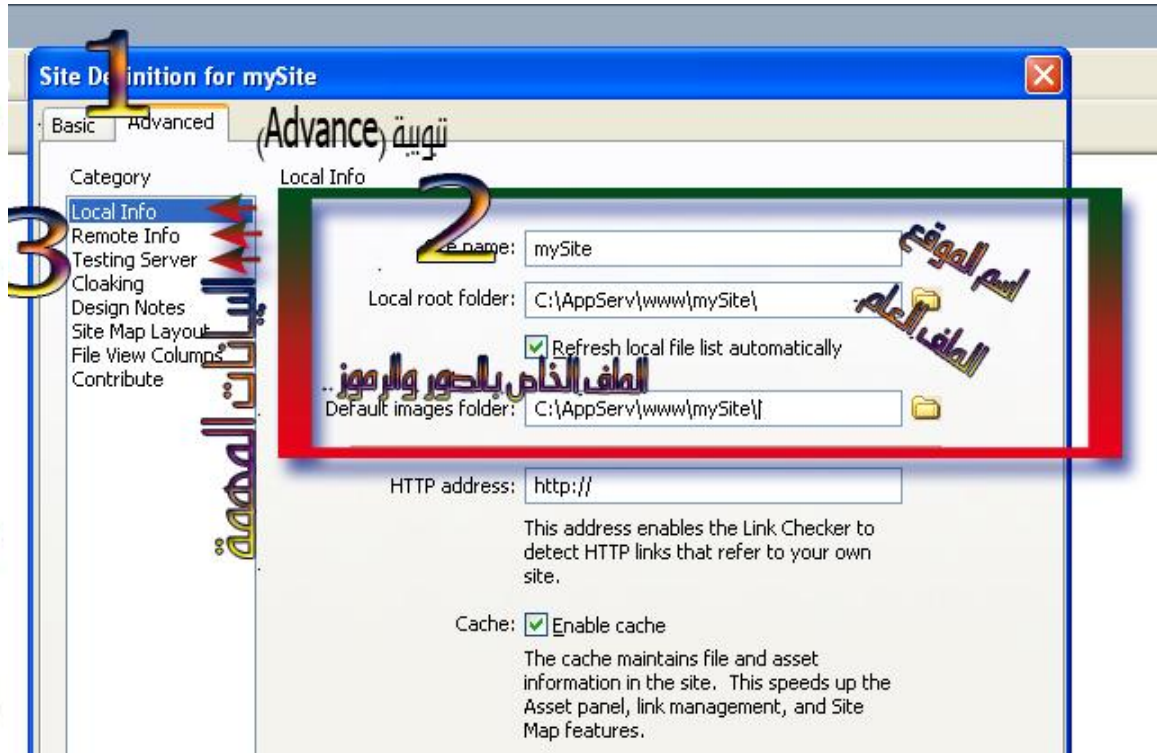


ü فتح تبويبه (Advance)، نقوم بملء البيانات اللازمة كما في الصورة التالية(سنقوم بملء الحقول المهمة فقط)(لاحظ الأسهم).

Local info ü

نقوم بكتابة اسم الموقع (mySite)، ثم تحديد المسار الخاص بملفات الموقع، ومن ثم تحديد المسار الخاص بملفات الرموز مثل (الصور، الصوتيات، المرئيات،... الخ).

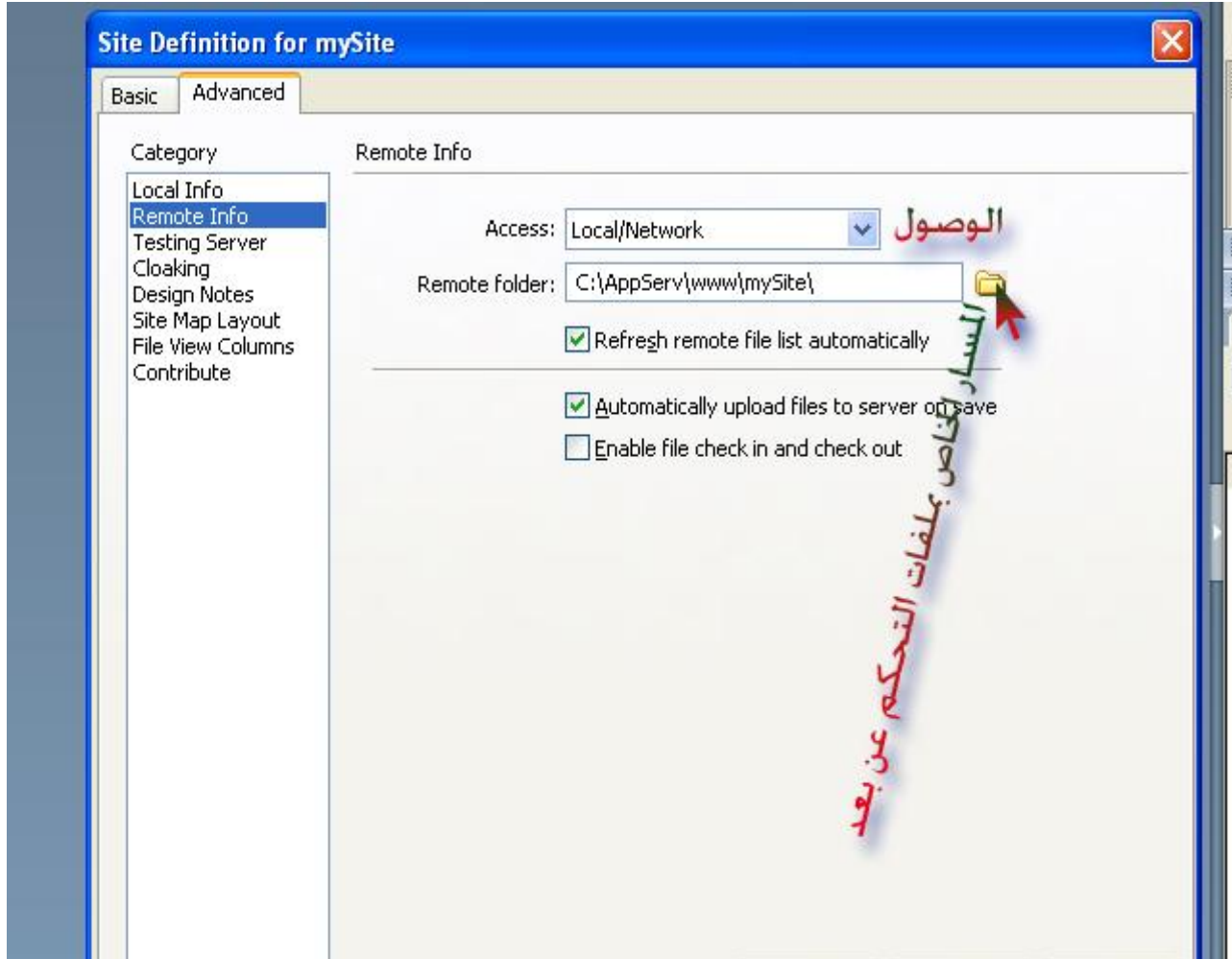
ملحوظة: يمكن أن نسمي اسم الموقع باسم آخر يختلف عن اسم الملف العام الخاص بالموقع. بعد ذلك ننتقل إلي البند الثاني (Remote info) (لاحظ الرقم 3) في الجانب الأيسر.



Remote info ü

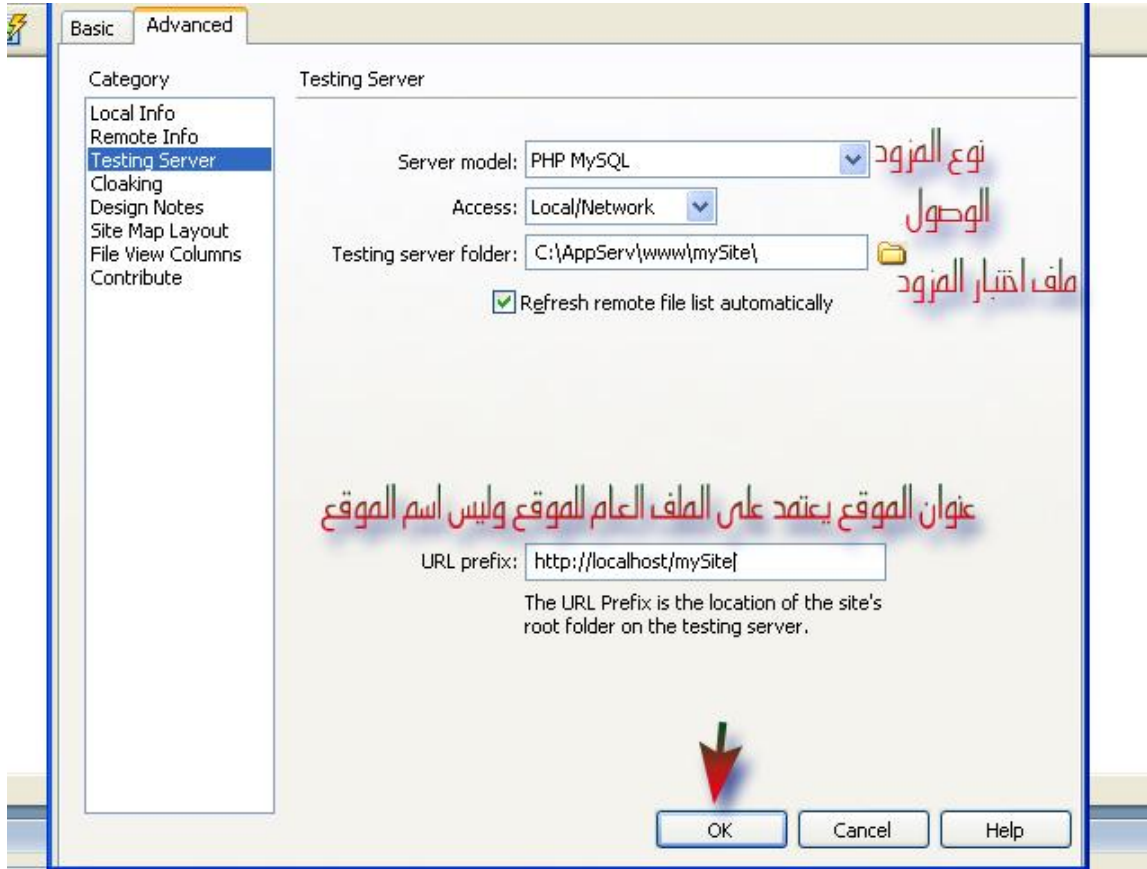
اسم الموقع
الملف العام

نقوم بفتح القائمة المنسدلة (Access) ونختار منها (local/network) ، ثم تحديد المسار الخاص بملفات التحكم (بالضغط على علامة الملف المشار إليها بالسهم) .



ü Testing server

في هذا البند نقوم بتحديد نوع المزود عن طريق اختيار (PHPMysql) من (server model) ، ثم (local/network) من (Access) ، ثم الملف الذي سوف توضع فيه ملفات التحكم . وأخيرا نكتب عنوان الموقع وهو (localhost) يليه اسم الملف العام الخاص بالموقع ونضغط على (ok).



ن ستظهر لنا الرسالة التالية :

من خلالها يمكن أن نعدل خيارات الموقع ، أو إنشاء موقع جديد آخر أو تكرار الموقع .

ن نضغط على (done) وبذلك نكون قد انتهينا من إنشاء موقع .



إمكانية تعديل خيارات الموقع

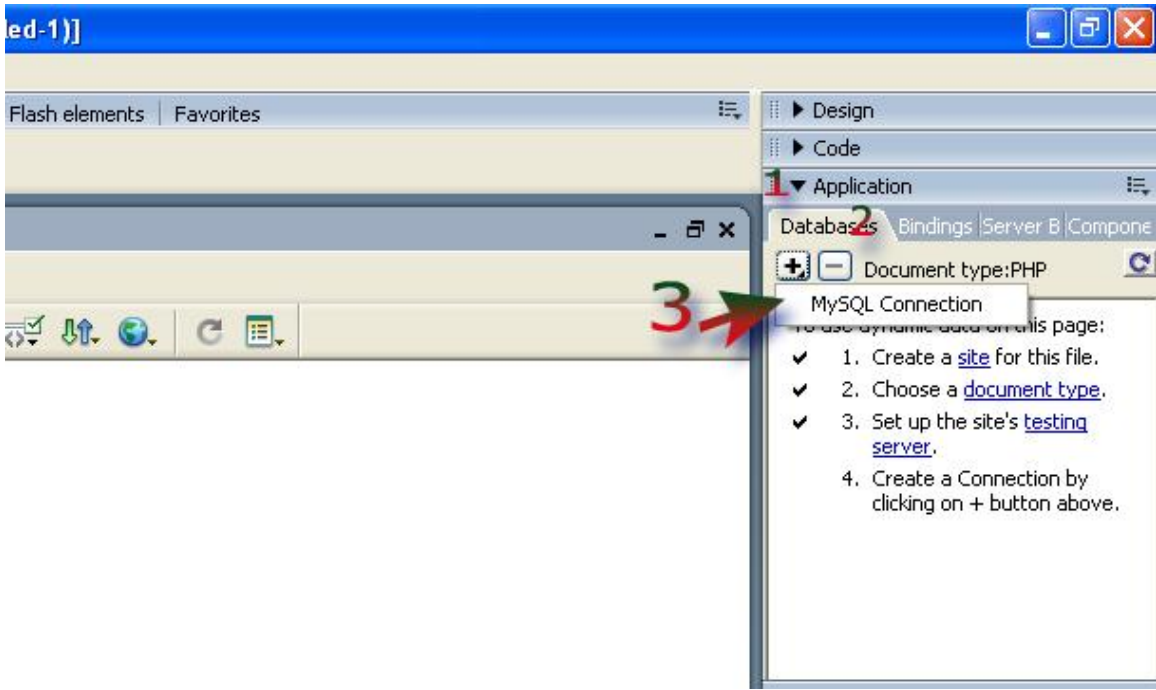
الخطوة الأخيرة

بدل أن تسب الظلام .. حاول إصلاح المصباح

• ربط قاعدة البيانات بالموقع .

طريقة عمل كوندكشن (mysql connection):

- ن الضغط علي السهم المجاور للشريط (Application) في جهة اليمين .
- ن من التبويب (database) نضغط على علامة الزائد (+) .
- ن الضغط على الخيار الوحيد (mysql connection).

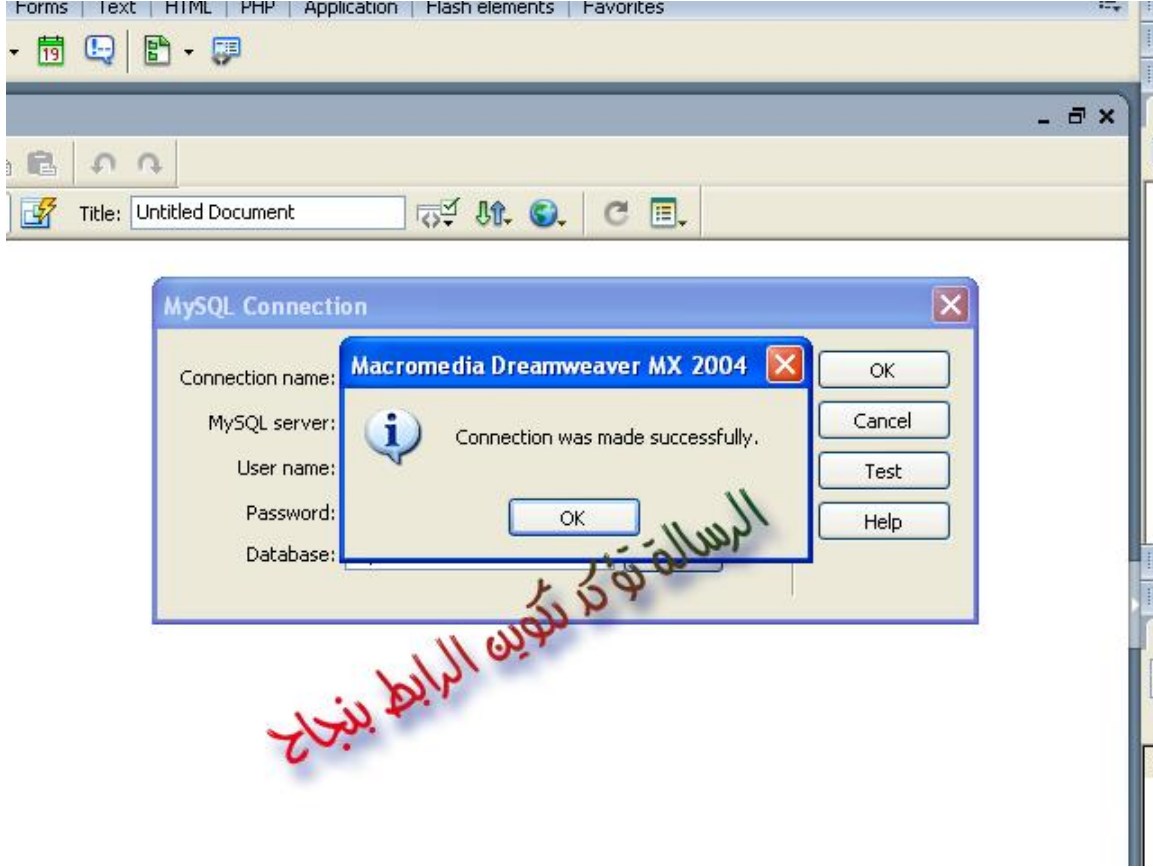


ن نقوم بكتابة الاتي :

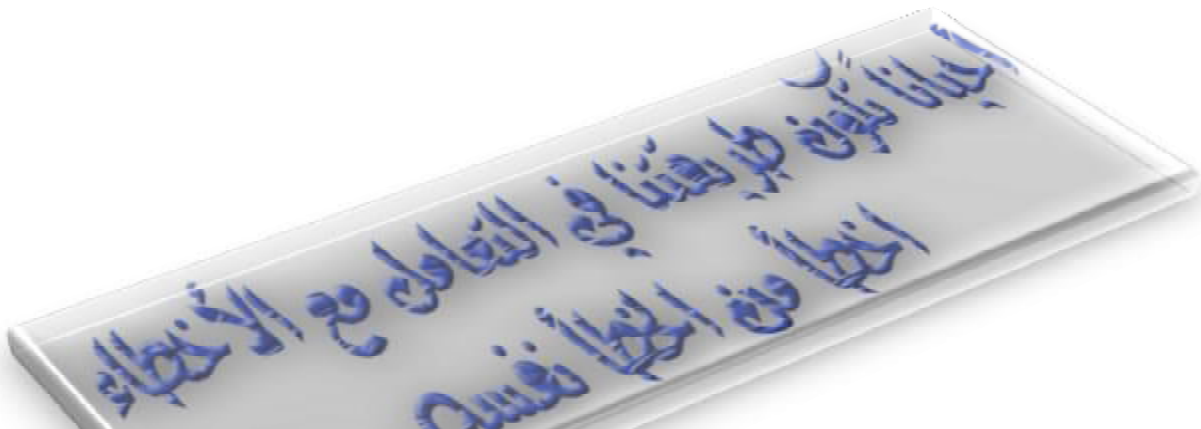
- (conn) داخل (connection name) : وهي اسم الاتصال المراد استخدامه .
- وكتابة (localhost) داخل (mysql server) : وهو الدومين الخاص بالمزود .
- وكتابة (root) داخل (username) : الاسم الخاص بنظام إدارة قاعدة البيانات، ثم نترك حيز كلمة المرور فارغا.

بالضغط علي (select) تظهر لنا نافذة تحتوي على قواعد البيانات المتوفرة من ضمنها قاعدة البيانات (myData) التي قمنا بإنشاءها سابقا ،نقوم باختيارها ثم (ok).

نقوم باختبار الاتصال (connection) ، بالضغط على (Test)



وبذلك نكون قد انتهينا من إنشاء رابط اتصال بين الموقع و قاعدة البيانات.



• التعامل مع البيانات :

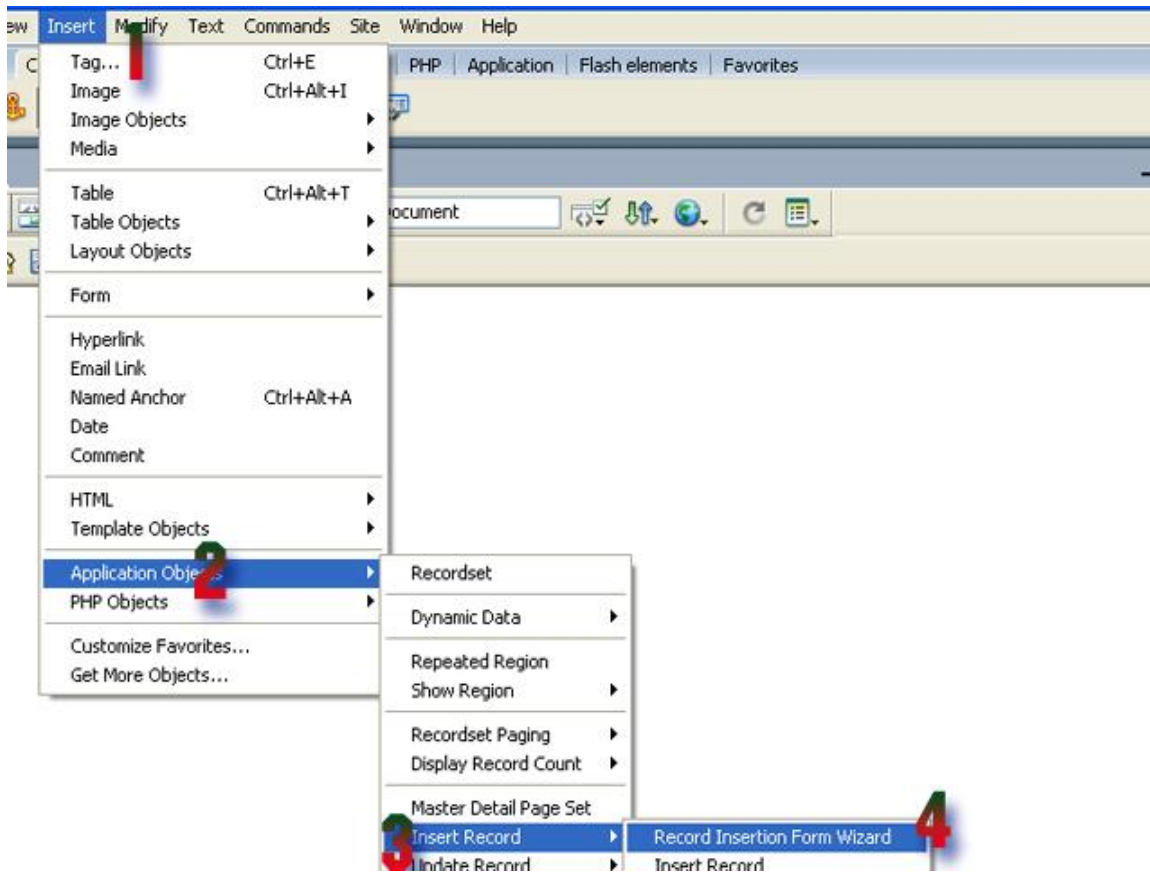
إدخال البيانات

يمكن إدخال البيانات عن طريق نظام إدارة قواعد البيانات (phpmyadmin) مباشرة ، كما يمكن إدخال البيانات على الجداول من خلال صفحة الانترنت ليظف نوع من المرونة على العمل ككل.

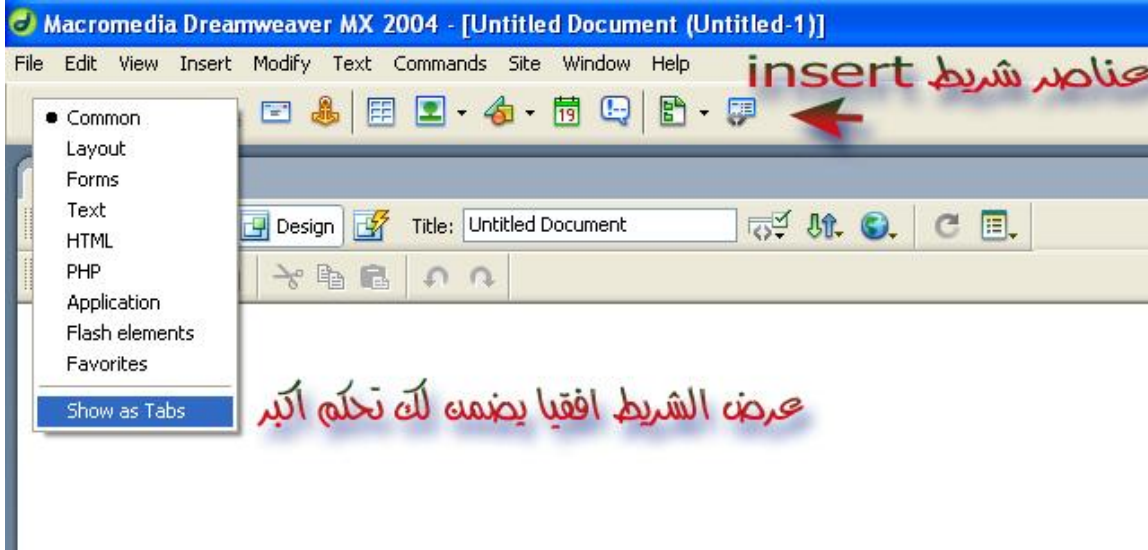
ملحوظة :

يمكن الوصول إلى الخيارات الخاصة بالتعامل مع البيانات من خلال :

\$ من شريط القوائم (لاحظ الصورة) .



§ أو من أجزاء شريط (insert) الأفقي .



عمل صفحة لعرض البيانات :

سنقوم بعمل صفحة لعرض البيانات التي سوف نقوم بإدخالها عبر صفحة الويب التي سوف نقوم بتصميمها لاحقا . نسمي هذه الصفحة (select.php)

ملحوظة :

يتم جلب البيانات من قاعدة البيانات عن طريق مفهوم (مجموعة السجلات Recordset): وهو عبارة عن مصفوفة تحتوي على بيانات جدول معين أو عدة جداول .

ننكر : لابد من عمل (recordset) في أي صفحة تتعامل مع قاعدة البيانات الا في حالة صفحة ادخال البيانات . لماذا؟.

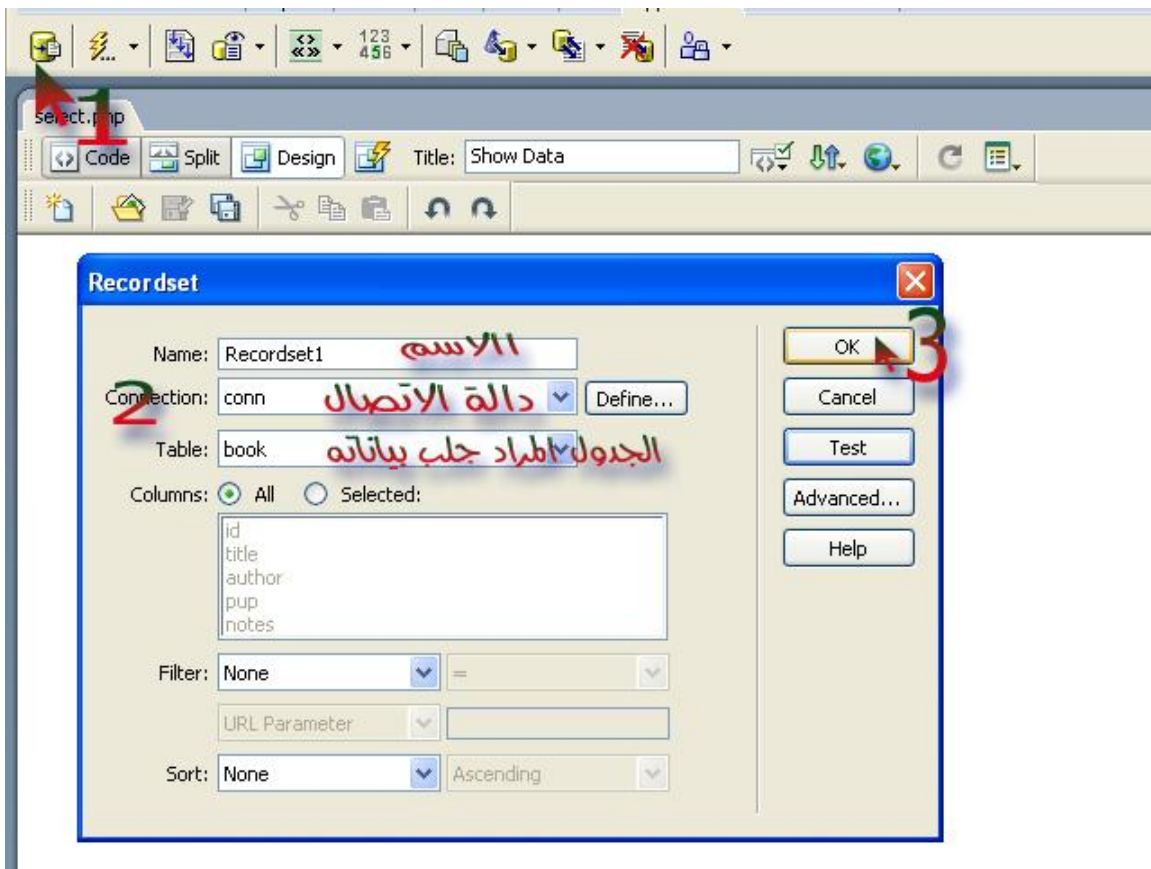
طريقة عمل [مجموعة سجلات] (Recordset):

Ø تقوم بالضغط على الأيقونة الخاصة بـ (Recordset) في الجانب الأيسر أو

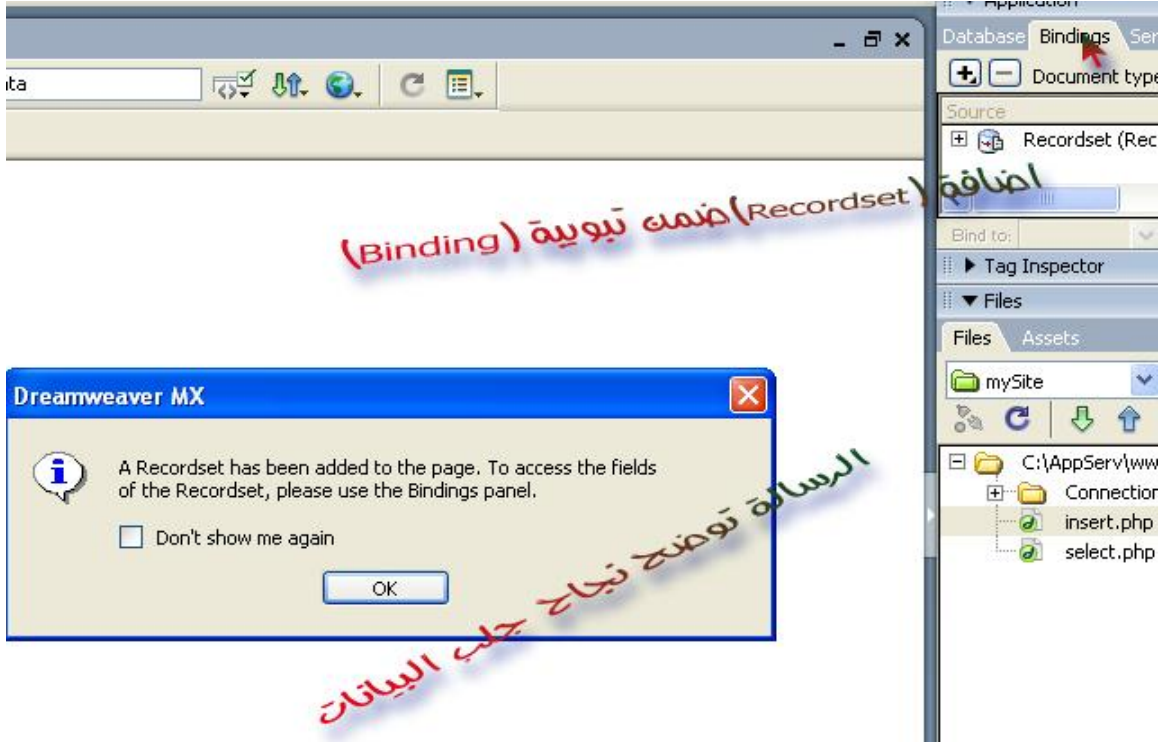
(insert -> Application objects à Recordset) مع شريط القوائم .

Ø نحدد اسم (مجموعة السجلات Recordset) ، ثم اسم دالة الاتصال سابقة الإنشاء ،

والجدول المراد جلب بياناته ، ثم (OK).



Ø فتظهر لنا رسالة توضح أتمام عمل (مجموعة السجلات Recordset) ، مع بيان كيفية الوصول الي حقوله من خلال تبوية (binding).



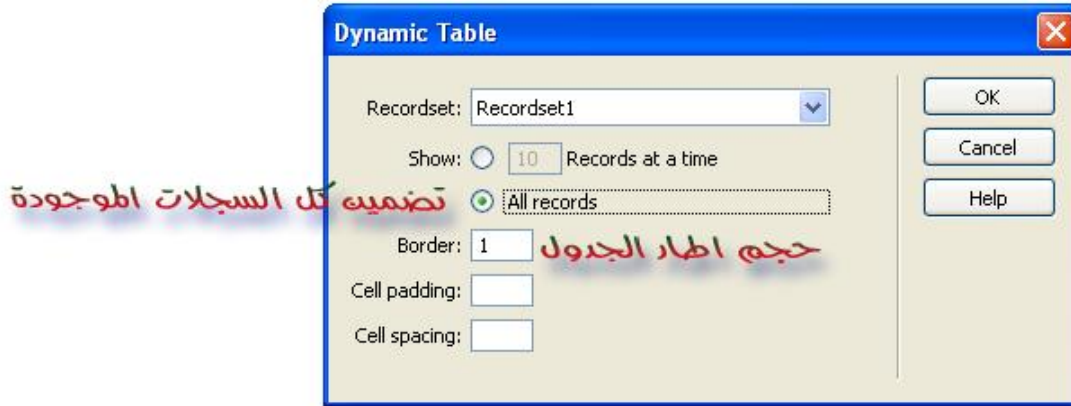
➡ عرض بيانات (مجموعة السجلات Recordset) في جدول :

§ نقوم بالضغط على السهم الموضح في الصورة ثم (Dynamic Table)



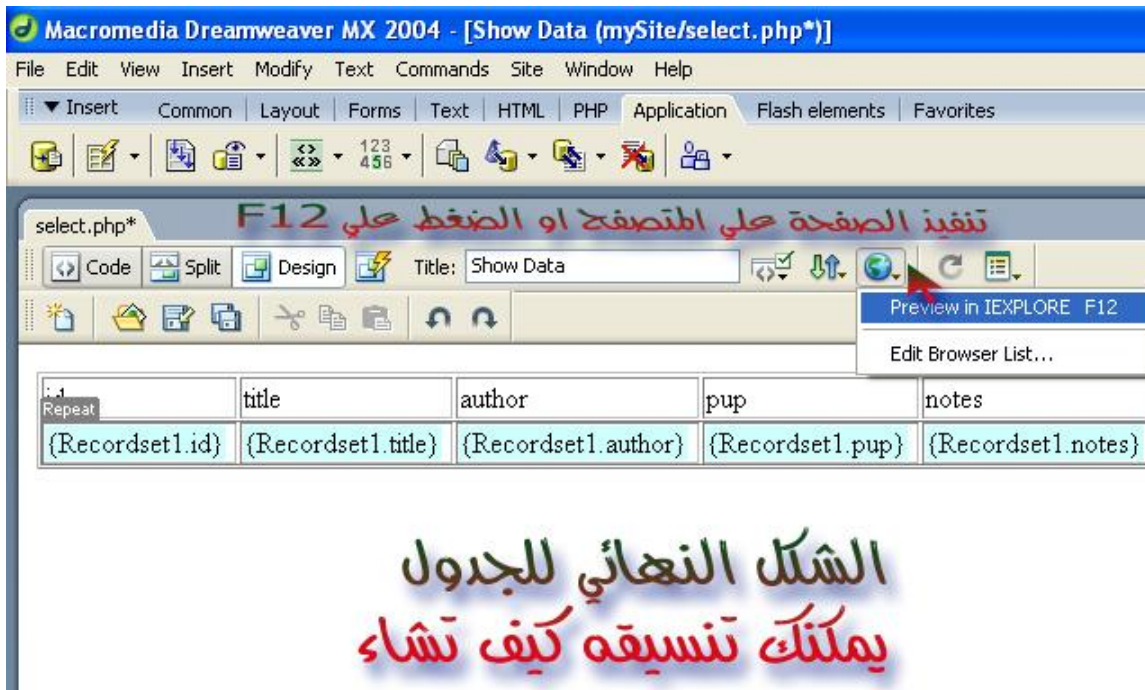
§ بعد ذلك تظهر لنا الصورة التالية :

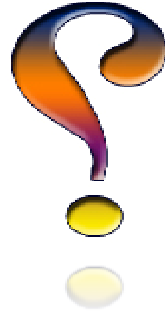
نقوم بتحديد كل الحقول بالضغط على (All Recordset)، ثم (OK).



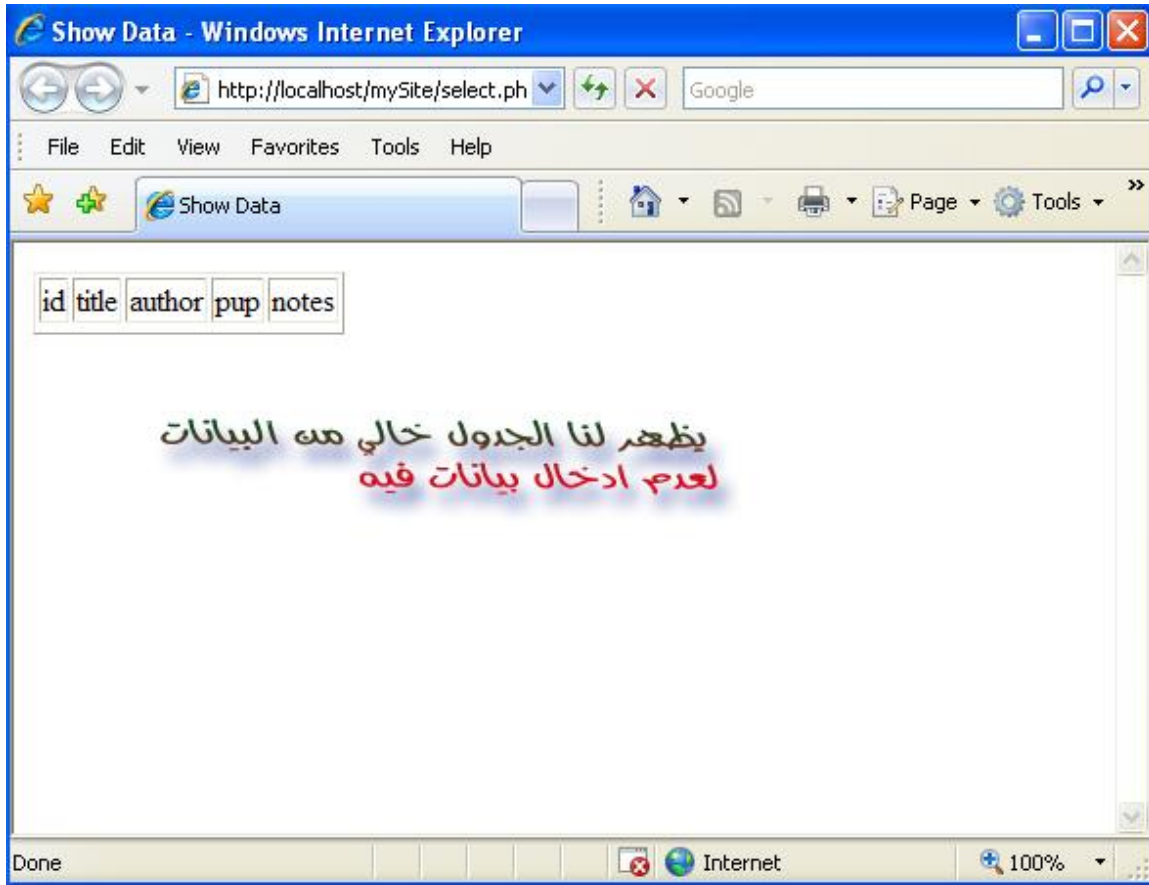
§ بعد ذلك يظهر لنا الشكل النهائي للصفحة العرض، نقوم بحفظها ومن ثم

تنفيذها لندري ماذا نتيجة التصميم عن طريق تتبع السهم المسار إليه في الصورة أو الضغط على مفتاح F12.





§ لماذا لم يتم عرض البيانات علي الجدول؟؟



إدخال البيانات علي الجداول مه خلال نموذج :

الآن سوف نقوم بإدخال البيانات علي الجدول (book) - سابق الإنشاء - مه خلال

صفحة (insert.php) :

§ نقوم بعمل صفحة جديدة (insert.php) (تأكد مه حفظها ضمنه ملفات

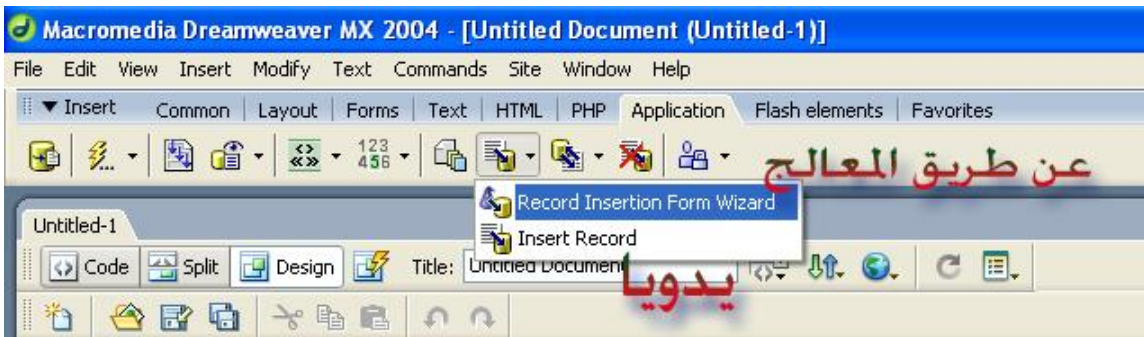
الموقع)

§ مه البند (application) نقوم بالضغط علي الصورة الموضحة بالسهم



§ هنالك طريقتيه لإنشاء حقول ادخلا البيانات، إما مه طريق مساعدة

المعالج، أو إنشائها يدويا (لاحظ الصورة).



الضغط علي الخيار الثاني يتطلب منك اعدادات فورم مسبقاً، ومن ثم تخصيص حقوله بعد ذلك.

§ سنقوم بإنشاء الحقول بمساعدة المعالج. بالضغط على الخيار الأول تظهر النافذة التالية :

§ نحدد رابط الاتصال (conn) - المنشئ مسبقا - ، والجدول ، ثم الصفحة التي سوف يتم الانتقال إليها بعد أتمال عملية إدخال البيانات

§ قم بحذف الحقل (id) ، لأنه سيتم إنشائه تلقائيا (انظر: قيود الحقل في الفقرة الخاصة بإنشاء الجدول)

Record Insertion Form

Connection: conn اسم رابط الاتصال

Table: book الجدول المراد ادخال البيانات فيه

After inserting, go to: select.php الصفحة التي سيتم عرض البيانات فيها بعد اتمال الادخال

Form fields: حذف الحقل

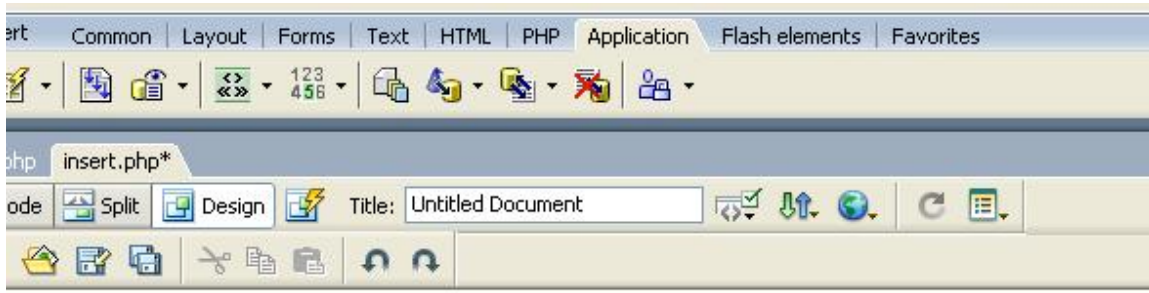
Column	Label	Display As	Submit As
id	Remove item	Text field	Numeric
title	Title:	Text field	Text
author	Author:	Text field	Text
pup	Pup:	Text field	Text
notes	Notes:	Text field	Text

Label: Id:

Display as: Text field Submit as: Numeric

Default value:

§ بعد الضغط على (ok) نكون قد انتهينا من إعداد الصفحة الخاصة بإدخال البيانات على الجدول، ولم يتبقى إلا تنفيذها والشروع في عملية الإدخال.



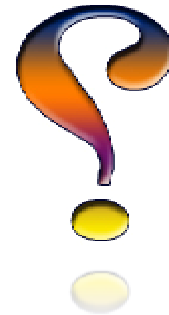
يمكن تغيير أسماء الحقول إلى اللغة العربية

Title:	<input type="text"/>
Author:	<input type="text"/>
Pup:	<input type="text"/>
Notes:	<input type="text"/>
Insert record	

نضغط (F12)

§ قم بإدخال البيانات التي ترغب فيها ،

- ماذا حدث لصفحة (select.php).
- قم بتنفيذ صفحة (select.php) على حده.



insert.php

في مرحلة ادخال البيانات

Title: Handling Database with dreamweaver

Author: mohammed Ibrahem

Pup: sudan,2009

Notes: free book for all students

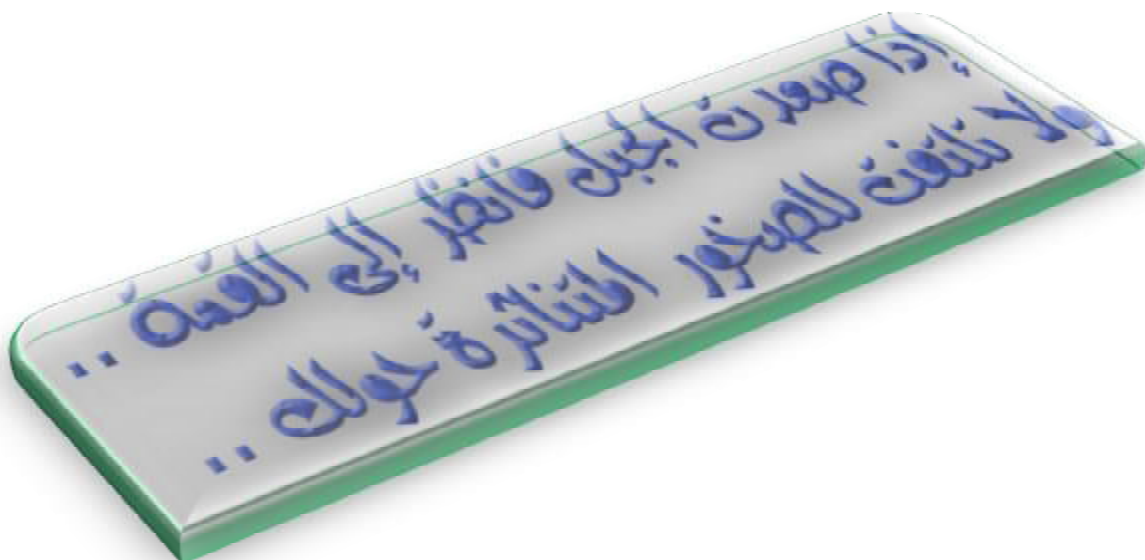
Insert record

1

Select.php بعد اكتمال الادخال

title	author	pup	notes
Handling Database with dreamweaver	mohammed Ibrahem	sudan,2009	free book for all student

2



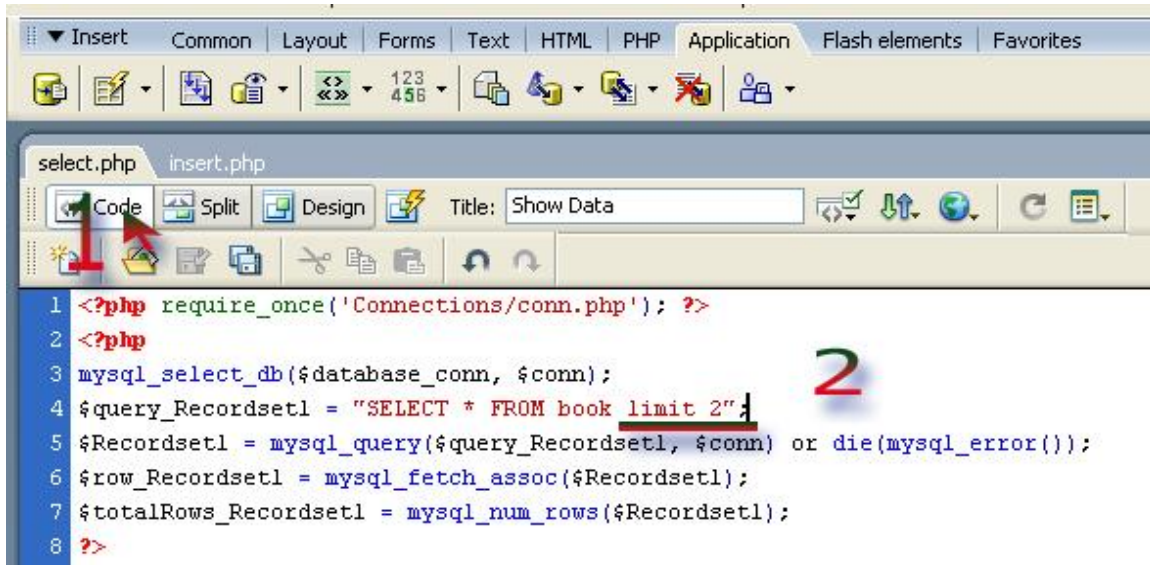
عرض السجلات بشروط :

ن عرض عدد معين من السجلات.

ما علينا الا ان نقوم بتعديل ال (Recordset) ، فقط نقوم باضافة الجملة

(limit 2) في جانب الأكواد وتعني عرض سجلين فقط ، يمكنك تغيير العدد بحسب

حاجتك كالتالي :



```

1 <?php require_once('Connections/conn.php'); ?>
2 <?php
3 mysql_select_db($database_conn, $conn);
4 $query_Recordset1 = "SELECT * FROM book limit 2";
5 $Recordset1 = mysql_query($query_Recordset1, $conn) or die(mysql_error());
6 $row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1);
7 $totalRows_Recordset1 = mysql_num_rows($Recordset1);
8 ?>

```

نتاج عملية تعديل الاستعلام الاتي :



title	author	pup	notes
Handling Database with dreamweaver	mohammed Ibrahim	sudan,2009	free book for all student
networks	john adamz	usa,2000	new version

تم عرض سجلين من مجموع السجلات الموجوده

ن عرض سجلات بمجموعة شروط.

كما فعلنا في السابق نقوم بتعديل الاستعلام الخاص بالعرض (السطر الرابع).

1. اذا اردنا عرض سجلات بشرط ان تحتوي علي الحرف (m).

```
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM book where author like 'm%' ";
```

2. اذا اردنا عرض سجلات تحتوي علي حرف (m)

```
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM book where author like 'm%' limit 2";
```

3. عرض السجلات التي تحتوي علي الحرف (m)، في حقل (author) و (pup).

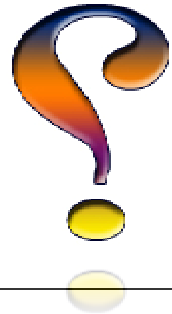
```
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM book where author like 'm%' AND pup like 'm%'";
```

```
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM book where id = 2";
```

```
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM book where id != 2";
```

```
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM book where author like '%s'";
```

```
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM book where author like 'm%'";
```



سنتعرف في الدروس القادمة علي عرض البيانات عن طريق تمرير

قيمة معينة من خلال النماذج (forms).



البحث عن سجل معين

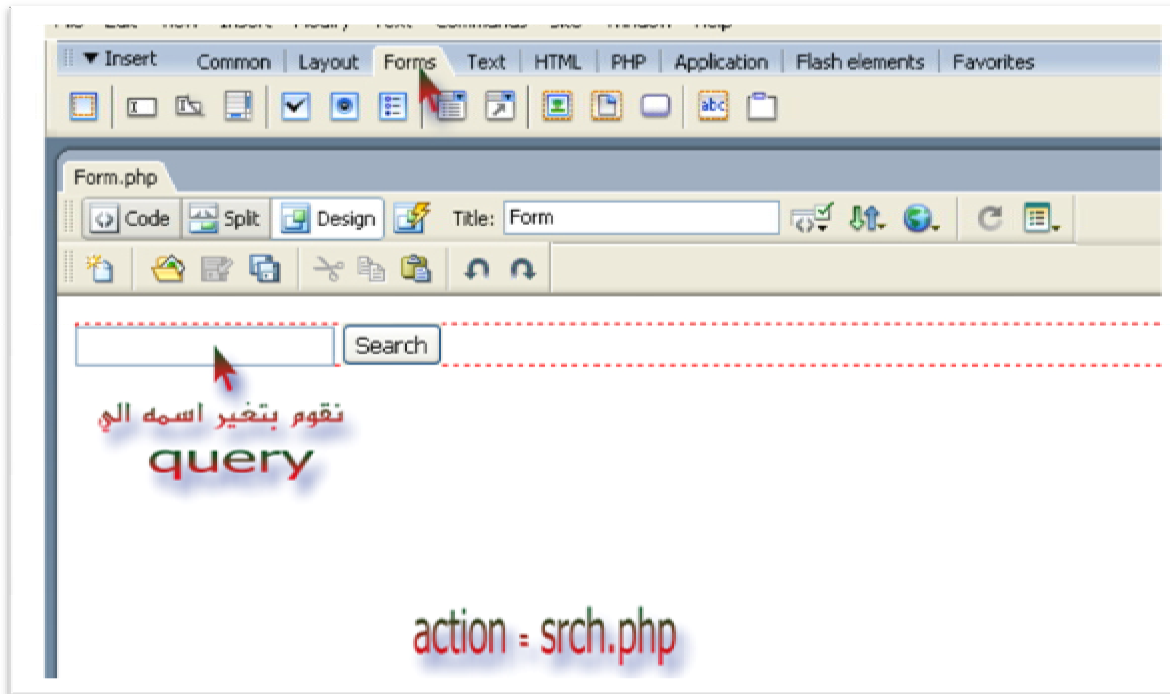
١. البحث عن سجل معين بشرط معين (1).

الفكرة:

هذه الفكرة ترتكز على تمرير قيمة معينة من خلال نموذج يتم مطابقتها مع السجلات المخزنة في قاعدة البيانات ومن ثم عرض النتائج المتوفرة او عرض رسالة تفيد بعدم وجود بيانات تطابق كلمة البحث (query).

الطريقة:

١. تصميم نموذج لتمرير القيم من خلاله في صفحة قائمة بذاتها نسميها (form.php).



٢. في صفحة جديدة (srch.php) نقوم بعمل (Recordset) ، ثم نقوم بعرض

محتوياته على جدول (كما تعلمنا سابقا).

٣. سنقوم بإجراء بعض التعديلات على أكواد صفحة (srch.php).

٤. السطر الرابع

```
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM book where author like '%$query%'";
```

وتعني: عرض بيانات الجدول (book) بشرط أن يحتوي الحقل (author) على القيمة

الممررة (query).

```

1 <?php require_once('Connections/conn.php'); ?>
2 <?php
3 mysql_select_db($database_conn, $conn);
4 $query_Recordset1 = "SELECT * FROM book where author like '%$query%' ";
5 $Recordset1 = mysql_query($query_Recordset1, $conn) or die(mysql_error());
6 $row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1);
7 $totalRows_Recordset1 = mysql_num_rows($Recordset1);
8 ?>

```

متغير يتم تمريره عبر النموذج

7. نقوم بتنفيذ الصفحة (form.php).

لعرض رسالة تفيد عدم تطابق القيمة الممررة مع السجلات الموجودة، نقوم بزيادة الكود التالي بعد السطر

(السابع).

```

1 <?php require_once('Connections/conn.php'); ?>
2 <?php
3 mysql_select_db($database_conn, $conn);
4 $query_Recordset1 = "SELECT * FROM book where author like '%$query%' ";
5 $Recordset1 = mysql_query($query_Recordset1, $conn) or die(mysql_error());
6 $row_Recordset1 = mysql_fetch_assoc($Recordset1);
7 $totalRows_Recordset1 = mysql_num_rows($Recordset1);
8 if($row_Recordset1['id'] == ""){ echo "There is no data match your Word ";}
9 else{ ?>

```

نقوم بمسح الجملة (`mysql_free_result($Recordset1)`) الموجودة في نهاية

الكود واستبدالها بالقوس ().

```

34 </body>
35 </html>
36 <?php
37 )
38 ?>
39

```

مسحها واستبدالها بقوس تابع للجملة else

(mysql_free_result(\$Recordset1)

<body> <table> <tr> <td>

ن البحث عن سجل معين بشرط معين (2).

الفئة:

إتاحة الفرصة للبحث في أكثر من حقل، امثال السابق مخصوصا على البحث في الحقل

(author).

عملياً:

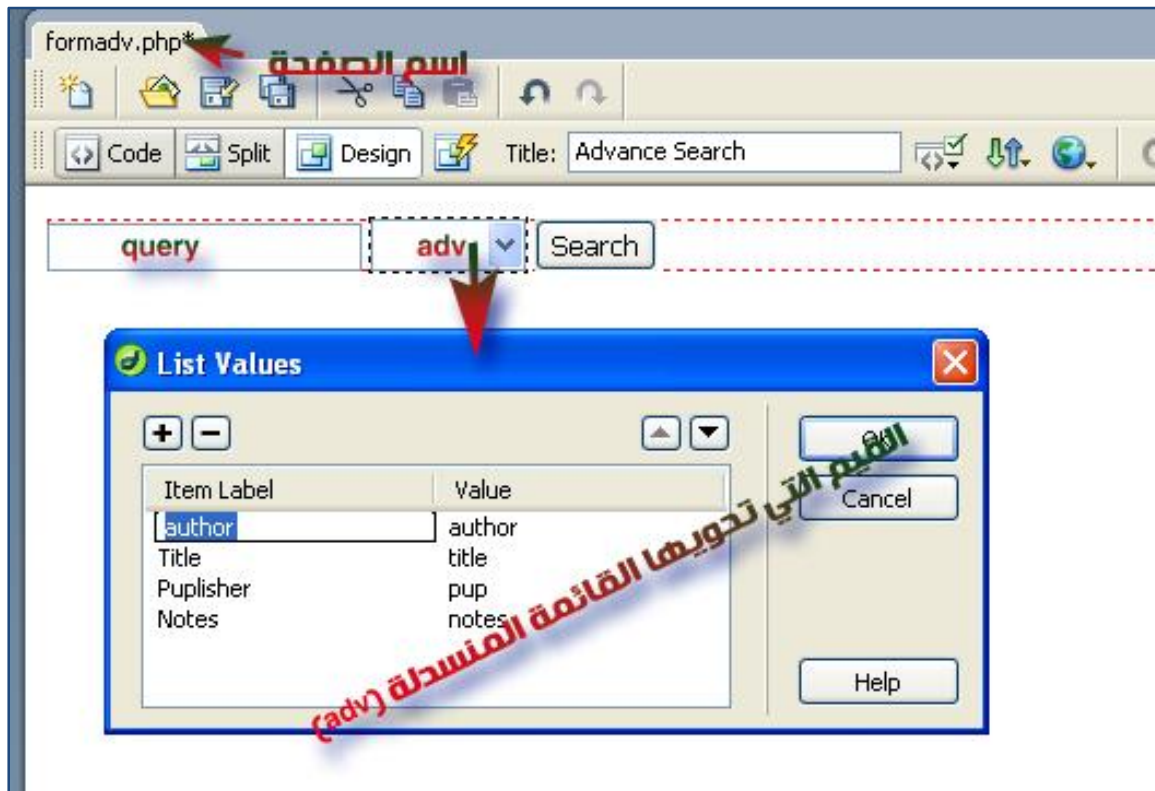
1. تصميم النموذج:

نقوم بعمل صفحة جديدة نسميها (formadv.php) نحتوي على (textfield),

(menu) وزر، وعنوان الصفحة المراد إرسال البيانات إليها (adv.php)،

(لاحظ الصورة) .. { يجب ان تتطابق قيم القائمة المنسدلة (value) مع الحقول

الموجودة في الجدول (book) }



2. في صفحة جديدة (adv.php) نقوم بعمل (Recordset) .ثم نقوم بعرض محتوياته على جدول (كما تعلمنا سابقاً).
3. سنقوم بإجراء بعض التعديلات على أكواد صفحة (adv.php) .
4. السطر الرابع

```
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM book where $adv like '%$query%' ";
```

ترجمة الكود :

عرض السجلات الموجودة في الجدول (book) بشرط أن يحتوي احد حقول القائمة المنسدلة (adv) على القيمة الممثلة (query).

لعرض رسالة تفيد بعدم تطابق القيمة الممثلة مع السجلات الموجودة، نقوم بتباعد الكود التالي بعد السطر (السابع) كما في المثال السابق .

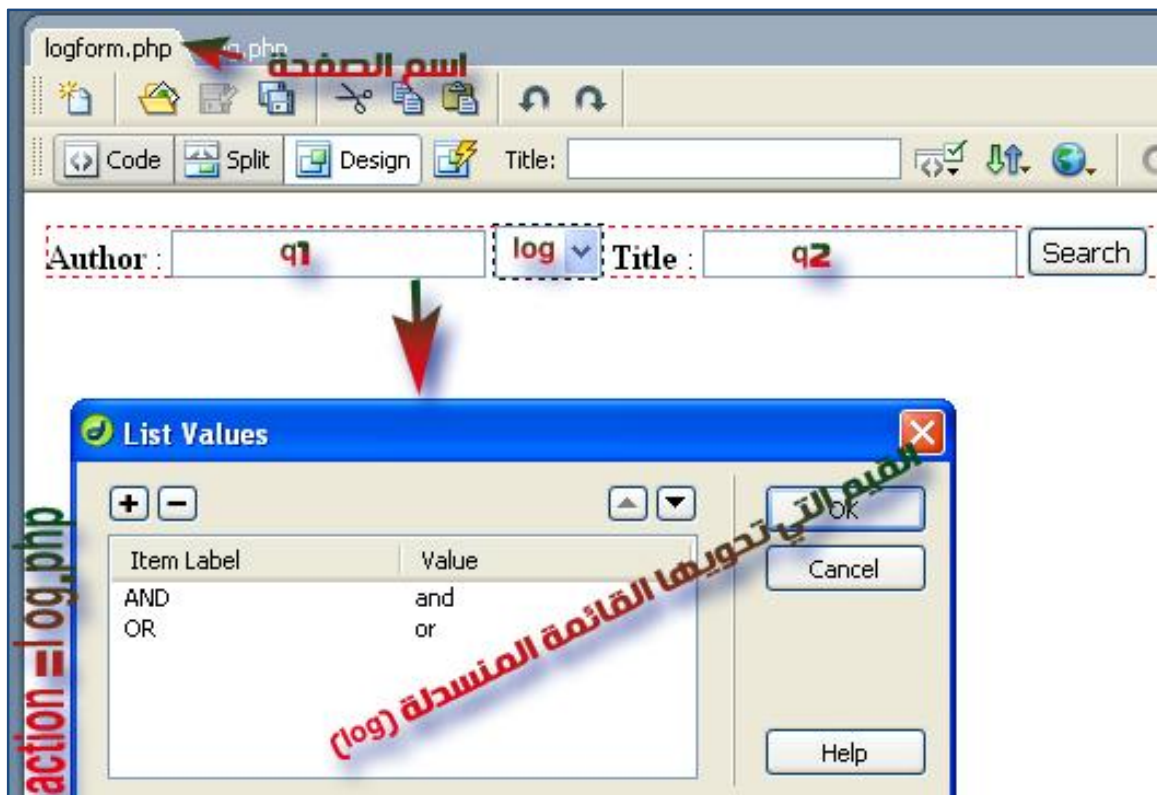
نقوم بمسح الجملة (`mysql_free_result($Recordset1)`) الموجودة في نهاية الكود واستبدالها بالقوس ({}).

الرياح لا تحرق الجبال .. لكنها تلعب بالرمال .. وتشتلكها كما تشاء ..

ن البحث عن سجل عن طريق عوالم الربط البولياتي.

الخطوات :

1. تصميم نموذج علي صفحة جديدة نسمها (logform.php) ، والذي يحتوي علي حقلين (q1,q2) لتمديد القيم وقائمة منسدلة (log) التي تحتوي علي القيمتين (AND,OR) بالإضافة الي زر أمر (Search) وعنوان الصفحة المراد إرسال البيانات اليها (log.php).



2. في صفحة جديدة (log.php) نقوم بعمل (Recordset) ، ثم نقوم بعرض محتوياته علي جدول (كما تعلمنا سابقا).

3. سنقوم بإجراء بعض التعديلات على أكواد صفحة (log.php) ، السطر الرابع .

```
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM book where author like '%$q1%' $log title like '%$q2%' ";
```

ترجمة الكود :

عرض السجلات الموجودة في الجدول (book) بشرط أن يحتوي الحقل (Author) القيمة الممررة (q1) أو أن يحتوي الحقل (Title) على القيمة الممررة (q2) (OR). توسيع نطاق البحث.

عرض السجلات الموجودة في الجدول (book) بشرط أن يحتوي الحقل (Author) القيمة الممررة (q1) و أن يحتوي الحقل (Title) على القيمة الممررة (2q). (AND) تضيق نطاق البحث.

قم بكتابة الكود الذي من شأنه عرض رسالة تفيد بعدم تطابق القيمة الممررة مع السجلات الموجودة.



ليس العيب أن تخطئ إنما الخطأ أن تصد عليه

ن تعديل السجلات

إذا أردنا تعديل بيانات ما فلابد من عرضها أولاً ومن ثم نختار ما نريد أن نعدله.

الخطوات:

1. تصميم مجموعة سجلات (Recordset).
2. عرض البيانات في جدول (Dynamic table).
3. إضافة عمود (حقل) جديد (update) ثم ربطه بصفحة التعديل (update.php).
4. تصميم نموذج تعديل البيانات.
5. تنفيذ صفحة (select.php).
6. عرض التعديل الذي تم إجراؤه على البيانات.

التطبيق:

- تمثل الخطوات (1 و2) خطوات تصميم صفحة لعرض البيانات، عليه سنقوم بإجراء بعض التعديلات داخل صفحة (select.php) وذلك بتعديل السطر الرابع ليصبح كالآتي:

```
$query_Recordset1 = "SELECT * FROM book";
```

ثم تعديل الجدول ليصبح كالآتي:

Repeat	Title	Author	puplisher	notes	Update
	{Recordset1.title}	{Recordset1.author}	{Recordset1.pup}	{Recordset1.notes}	Update

- وذلك بإضافة عمود جديد نكتب عليه (Update)، وكذلك في الصف الثاني، نقوم بتظليل كلمة (Update) الموجودة في الصف الثاني من الجدول، ثم فتح جانب الأكواد وكتابة التالي:

```
<td><a href="Update.php?up=<?php echo $row_Recordset1['id']; ?>">Update</a></td>
```

شرح الكود:

اللون البرتقالي يمثل اسم الصفحة، اللون الأخضر متغير اسمه up يتم تمريره مع الصفحة (=) ويحمل قيمة الحقل المراد تعديله، علامة الاستفهام للفصل بين اسم الصفحة والمتغير.

- نقوم بإنشاء صفحة جديدة (update.php) ، نقوم بعمل (مجموعة سجلات Recordset) يختلف عنه سابقه في الجزء الأسفل (لاحظ الصورة).
- بعد الضغط على زر (OK) ، نقوم بإدراج الحقول الخاصة بالتعديل (لاحظ الصورة).
- نقوم بالضغط على الأيقونة  الخاصة بإدراج نموذج التعديل ، ثم ملء الجزئية الأولى التي تحتوي على اسم الرابط والجدول ومجموعة السجلات وتحديد الصفحة المراد الانتقال إليها بعد اكتمال عملية التعديل.
- نقوم بحذف الحقل (id) لأنه سيضاف تلقائيا للسجل ، ثم (ok).
- نقوم بتنفيذ الصفحة (select.php) (<http://localhost/mySite/select.php>) .
- ثم نقوم باختيار احد السجلات لإجراء عملية التعديل عليه.

لاحظ قيمة المتغير up الممثلة في العنوان (URL)



ن حذف السجلات :

حذف البيانات يحتاج لعرض البيانات لاختيار ما نود حذفه.

الخطوات:

- نقوم ببعض التعديلات على صفحة (select.php) وذلك بإضافة عمود جديد نسميه (delete) ، وكذلك في الصف الثاني. نقوم بتظليل كلمة (Del) الموجودة في الصف الثاني من الجدول ، ثم فتح جانب الأكواد وكتابة التالي :

```
<td><a href="delete.php?del=<?php echo $row_Recordset1['id']; ?>">Del</a></td>
```

- تعديل الجدول ليصبح كالتالي :

Repeat	Title	Author	publisher	notes	Update	Delete
	{Recordset1.title}	{Recordset1.author}	{Recordset1.pup}	{Recordset1.notes}	Update	Del

- نقوم بإنشاء صفحة جديدة (delete.php). ونقوم بعمل مجموعة سجلات Recordset (Recordset) يشبه ال (Recordset) التابع لصفحة التعديل ويختلف عنه في المتغير الممر مع عنوان الصفحة ، سيكون في هذه الحالة (del) بدلاً من (up) .
- نقوم بإدراج نموذج الحذف بالضغط على الأيقونة المشار إليها بالرقم (1) (لاحظ الصورة).

Delete Record

First check if variable is defined: Primary key value

Connection: conn

Table: book

Primary key column: id Numeric

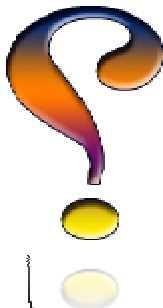
Primary key value: URL Parameter del

After deleting, go to: select.php

الصفحة التي سيتم الانتقال اليها بعد عملية الحذف

المنفير الذي يتم استقبال قيمه من صفحة [select.php]

- نقوم بتنفيذ الصفحة (select.php) (<http://localhost/mySite/select.php>).
- ثم نقوم باختيار احد السجلات لحذفه.



لماذا لم تظهر صفحة الحذف (delete.php) ؟

• الخاتمة :

ختاماً أود أن أذكر بان هذا الكتاب عبارة عن مجموعة من المحاضرات التي تلقيتها ضمنه الكورس الخاص بالـ (Dreamweaver) ، و فقط قمت بجمعها وترتيبها و تنسيقها . لتعود الفائدة على الجميع ، ما عدا الدروس الخاصة بالبحث ، مع تمنياتي لكم بالتوفيق .

مستخدمينو!!!..

❖ تم والرب محمود..❖

المحتوى :

- إنشاء قاعدة بيانات و إدخال البيانات علي الجداول
- إنشاء موقع
- ربط قاعدة البيانات بالموقع
- التعامل مع البيانات
- الخاتمة