



لأدراج التعليمات البرمجية لإضافة سجل جديد:

١- من خلال برنامج Flash Develop ، أفتح الملف MyInsertQuery.php.

٢- بعد علامة بدء تعليمات <?php

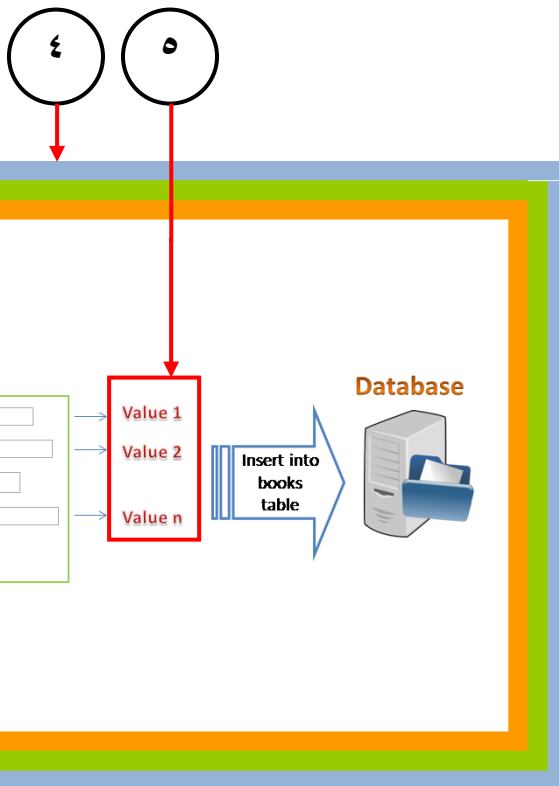
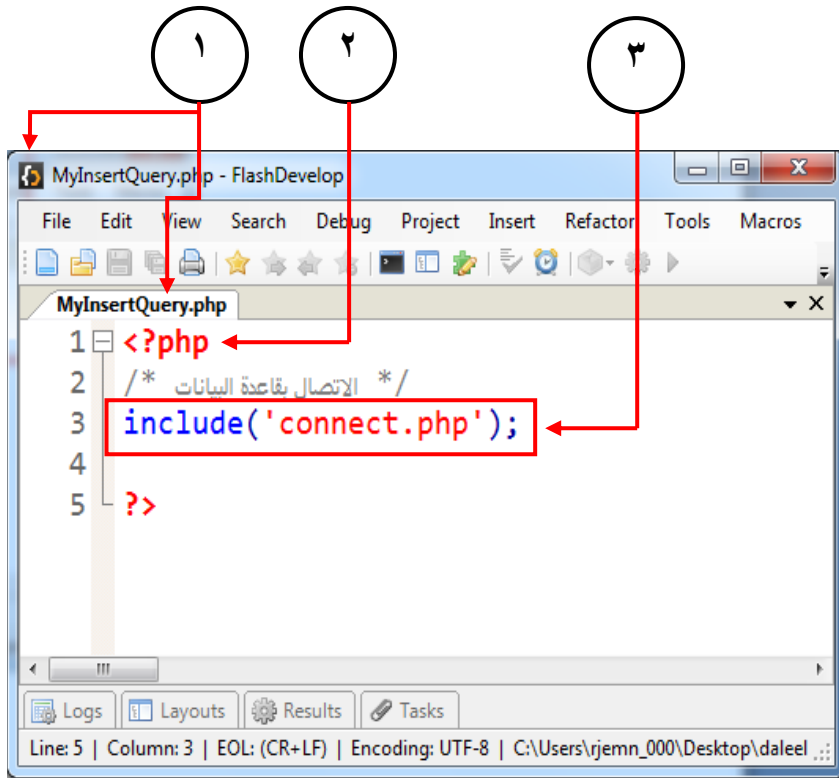
٣- أدخل جملة استدعاء ملف الربط بقاعدة البيانات المُسمّى "connect.php"، عن طريق الدالة include()

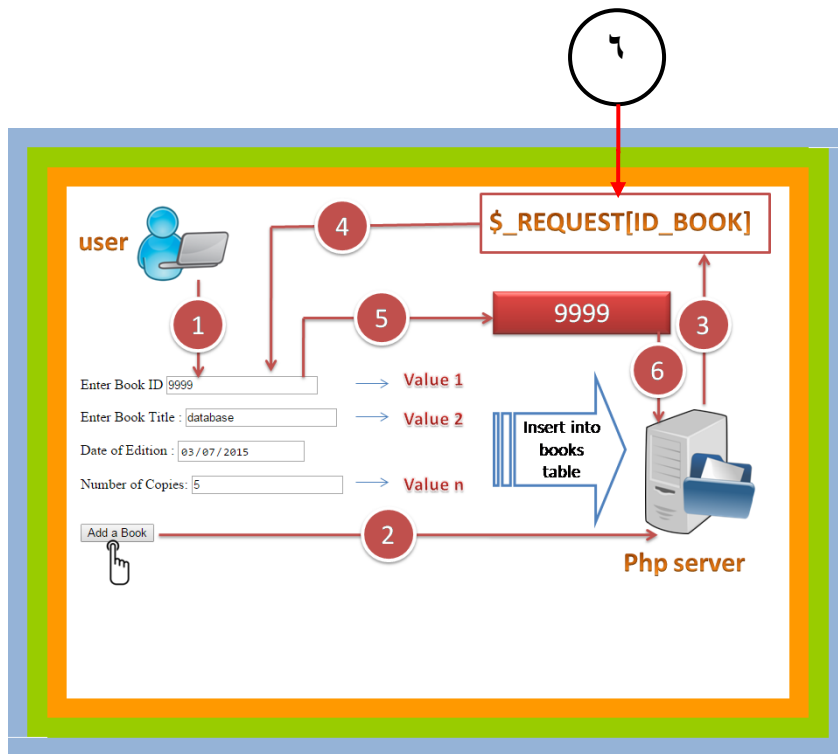
`include('connect.php');`

٤- سأُنشئ الآن الاستعلام الذي سيمكنني من إدراج سجل جديد، حيث إنني سأمر الخادم بعمل الآتي:

Insert into the books table these values (value1, ..... , value n)

٥- وهذه القيم هي نفسها البيانات التي تدخلها في النموذج، وبنفس ترتيبها في الجدول.





٦- وحتى أستطيع استخدام هذه البيانات سأقوم بحفظها عن طريق الدالة `$REQUEST` فمثلاً إذا كانت القيمة المدخلة في مربع النص المُسمّى `ID_BOOK`، الذي يمثل كود الكتاب، هي ٩٩٩٩، فإنّ هذه القيمة لن أستطيع استخدامها إلا إذا تمّ حفظها من مربع النصّ كـ الآتي:

`'$_REQUEST[ID_BOOK]'`

سأترجم هذه الجملة إلى جملة `sql` فتصبح:

`insert into books`

`values('$_REQUEST[ID_BOOK]',`

`'$_REQUEST[TITLE_BOOK]',`

`'$_REQUEST[DOE_BOOK]',`

`'$_REQUEST[COPIES_BOOK]');`

٧- سأضع الجملة الآن بين علامتي تنصيص،

٨- وأحفظها في متغيّر باسم `$sql` للاقتصار على استدعائه عوض إعادة كتابة الجملة كاملة كلّما دعت الحاجة لذلك.

```

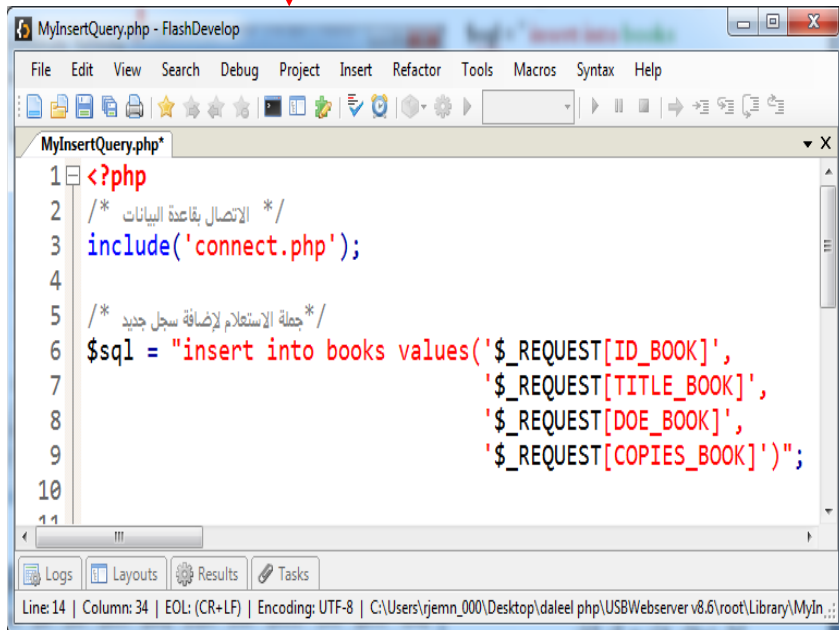
1 <?php
2 /* الاتصال بقاعدة البيانات */
3 include('connect.php');
4
5 /* جملة الاستعلام لإضافة سجل جديد */
6 $sql = " ";
7
8

```

٨ ٧

## تعليمات php لإدراج سجل جديد

٩

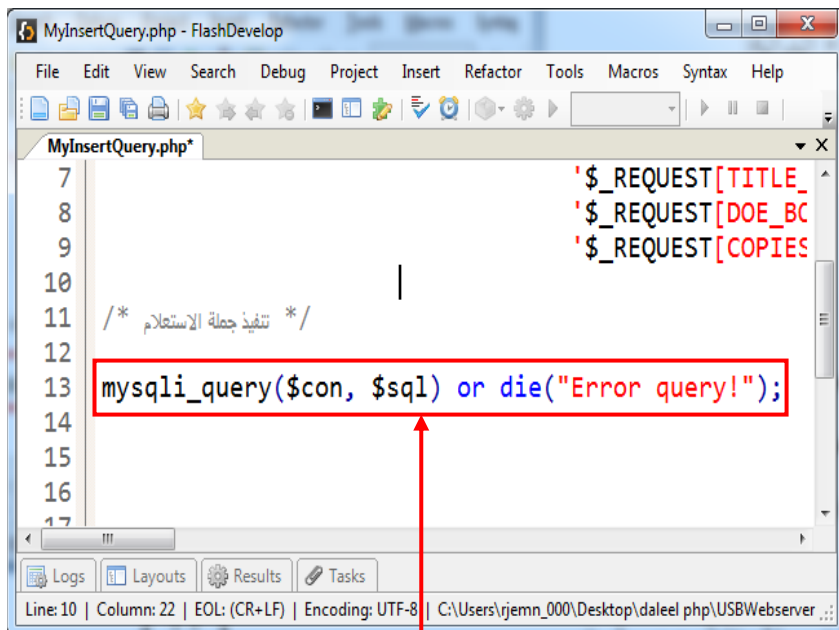


```
1 <?php
2 /* الاتصال بقاعدة البيانات */
3 include('connect.php');
4
5 /* جملة الاستعلام لإضافة سجل جديد */
6 $sql = "insert into books values('$REQUEST[ID_BOOK]',
7                                     '$REQUEST[TITLE_BOOK]',
8                                     '$REQUEST[DOE_BOOK]',
9                                     '$REQUEST[COPIES_BOOK])'";
10
11
```

٩- فتصبح الجملة النهائية كالآتي :

```
$sql = "insert into books
values('$REQUEST [ID_BOOK]',
'$REQUEST [TITLE_BOOK]',
'$REQUEST [DOE_BOOK]',
'$REQUEST [COPIES_BOOK])'";
```

١٠- سأقوم الآن بتنفيذ الاستعلام، فأدرج الدالة:



```
7
8
9
10
11 /* تنفيذ جملة الاستعلام */
12
13 mysql_query($con, $sql) or die("Error query!");
14
15
16
17
```

```
mysql_query($con,$sql) or die ("error
query!");
```

ألاحظ أنّ هذه الدالة تأتي مصحوبة بمتغيّرين:

- المتغيّر الأوّل (\$con) يمثل قاعدة البيانات المستخدمة حالياً،
- والمتغيّر الثاني (\$sql) يمثل جملة ال SQL التي سيتمّ تنفيذها على قاعدة البيانات.

بينما يمكّني الجزء الثاني من هذه الجملة الرسالة "error query!" من إظهار تنفيذ الاستعلام.

١٠

## تعليمات php لإدراج سجل جديد

١١- ولتأكد الآن من نجاح عملية إدراج السجل أو فشلها سأقوم بإظهار رسالة تبين ذلك، عن طريق الجملة الآتية:

**echo"Record Inserted ="**

**.mysqli\_affected\_rows(\$con);**

ألاحظ أنّ نصّ الرسالة يتكوّن من جزأين، جزء ثابت وهو الموجود بين علامتي التنصيص "Record Inserted =", ثمّ جزء مسبق بنقطة، والمتمثل في الدالة

**mysqli\_affected\_rows(\$con)**

ووظيفتها حساب عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام، فتكون الرسالة كالآتي:

**Record Inserted = number\_of\_affected\_rows**

١٢- وأخيرًا أقوم بإغلاق الارتباط بقاعدة البيانات كالآتي:

**mysqli\_close(\$con);**

١٣- أتأكد من وجود علامة غلق تعليمات php كالآتي: **>**

١٤- أحفظ الملف.

```
13 mysqli_query($con, $sql) or die("Error query!");
14
15 /* إظهار عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام */
16
17 echo"Record Inserted =" .mysqli_affected_rows($con);
18
19 /* غلق الاتصال بقاعدة البيانات */
20 mysqli_close($con);
21 ?>
22
```

```
15 /* إظهار عدد السجلات المتأثرة بالاستعلام */
16
17 echo"Record Inserted =" .mysqli_affected_rows($con);
18
19 /* غلق الاتصال بقاعدة البيانات */
20
21 mysqli_close($con);
22
23 ?>
24
```