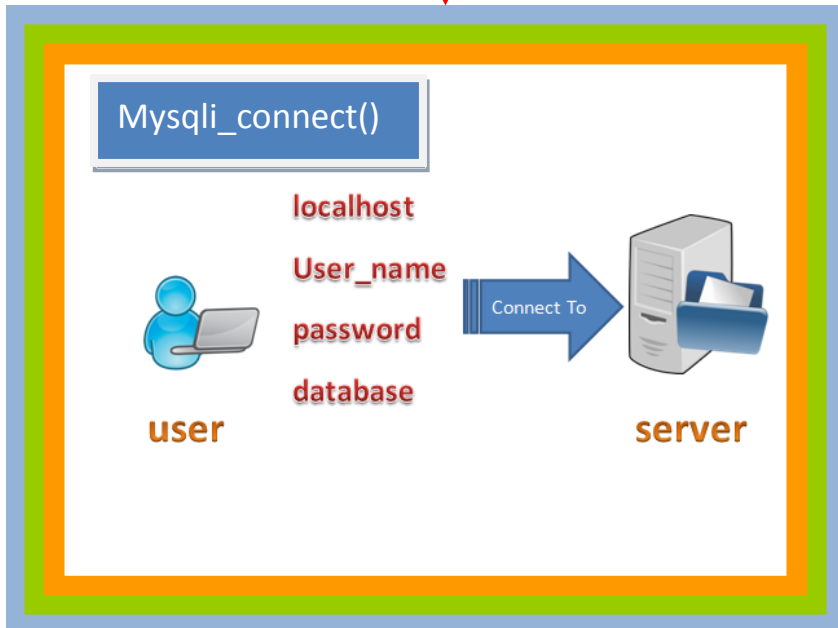


الربط بقاعدة البيانات

١



١- لأتمكّن من التعامل مع جداول قاعدة البيانات، ومعالجة السجلات: كتنفيذ استعلام حذف، أو إدراج، أو استعراض بيانات، أو تحديثها؛ وجب قبل كلّ هذا إنشاء ارتباط بقاعدة البيانات. ولأنشئ هذا الارتباط سأستخدم الدالة **mysql_connect()** وهي تتضمن أربع خصائص:

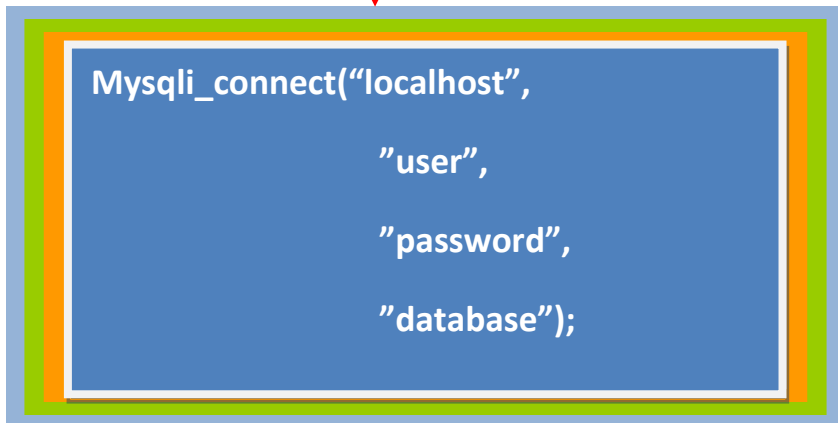
أ- عنوان الخادم: **localhost**

ب- اسم المستخدم: **user_name**

ج- كلمة مرور المستخدم: **password**

د- اسم قاعدة البيانات:
database_name

٢



٢- فيصبح الشكل العام للدالة كالآتي:

mysql_connect("localhost", "user_name", "password", "database_name");

الربط بقاعدة البيانات

٣- وبما أنّني سأحتاج إلى استخدام هذا الارتباط العديد من المرات في البرمجة، سأقوم بحفظه في متغيّر باسم **\$con**، وألاحظ أنّ المتغيّر في لغة **php** يكون مسبوّقاً بالرمز **\$**، وتصبح بذلك الجملة النهائية العامة للربط بقاعدة البيانات كالآتي:

```
$con=mysqli_connect(
"localhost","user_name","password","Datab
ase_name") or die ("connection error!!");
```

٤- تجدر الإشارة إلى أنّ العبارة الأخيرة:
Or die ('connection error!!') يقصد
بها إظهار الرسالة:
"connection error!!" في حال فشل
الاتصال بقاعدة البيانات.

وبما أنني سأعتمد في مشروعى على القيم
الآتية:

أ. عنوان الخادم: "localhost"

ب. اسم المستخدم: "root"

ج. كلمة المرور: "usbw" (في حال استخدام برمجية UsbWebServer).

د. اسم قاعدة البيانات: "library"

٥- تصبح جملة الربط إذن كالآتي:

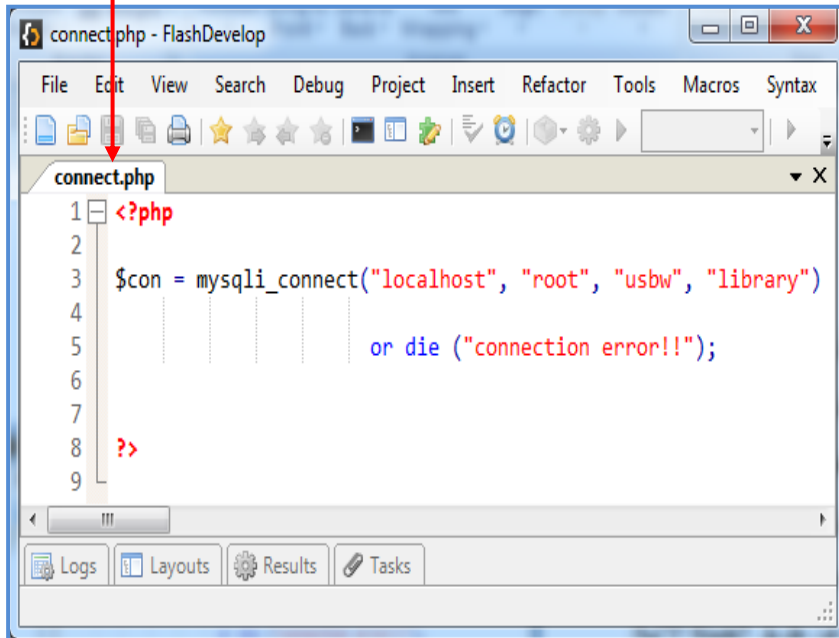
```
$con=mysqli_connect(
"localhost","root","usbw","library")
or die ("connection error!!");
```

```
$con=Mysqli_connect("localhost",  
                    "user",  
                    "password",  
                    "database")  
or die ("connection error!!");
```

```
$con = mysqli_connect("localhost", "root", "usbw", "library")  
or die ("connection error!!");
```

الربط بقاعدة البيانات

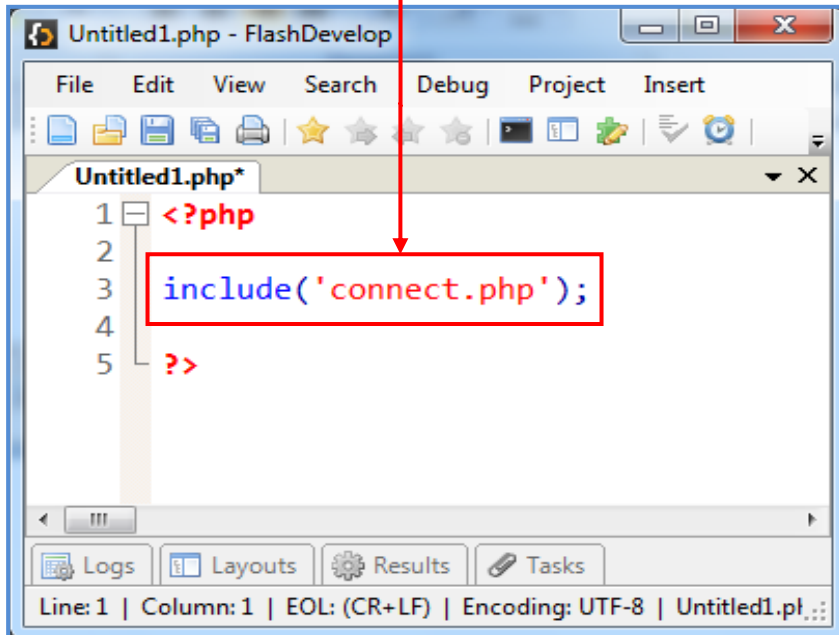
٦



```
1 <?php
2
3 $con = mysqli_connect("localhost", "root", "usbw", "library")
4
5 or die ("connection error!!");
6
7
8 ?>
9
```

٦- وبما أنني سأحتاج إلى الربط بقاعدة البيانات العديد من المرات، فإنني سأحفظ هذه التعليمات في ملف **php** منفصل باسم **"connect.php"**.

٧



```
1 <?php
2
3 include('connect.php');
4
5 ?>
```

٧- وأستدعيه كلما دعت الحاجة إلى ذلك، عن طريق الجملة الآتية:

include ('connect.php');