

# المحاضرة الثامنة

مقرر: النشر الإلكتروني

أ. طارق العوني

[talmutiri@ksu.edu.sa](mailto:talmutiri@ksu.edu.sa)

# انواع الاتصال بـ mysql

- الاتصال الغير المستمر Nonpersistent Connections  
باستخدام الدالة `mysql_connect( )`
- الاتصال المستمر Persistent Connections  
باستخدام الدالة `mysql_pconnect( )`

# اتصال الـ php بقاعدة البيانات

١. الاتصال بقاعدة البيانات.
٢. ارسال استعلام sql
٣. استخلاص الحقول
٤. اغلاق الاتصال

# الخطوة الأولى: الاتصال بقاعدة البيانات

```
$con= mysql_connect( Location,Account name,Password);  
$db = mysql_select_db(Database name,$con);
```

## Location:

قاعدة البيانات ليست بالضرورة ان تكون في نفس المخدم الموجودة به ملفات php ، انت تحتاج ان تخبر دوال الاتصال في php عن اسم المخدم الموجودة به قاعدة البيانات (hostname) ، يمكن ان يكون اسم المخدم كاسم نطاق mydomain.com او عنوان IP 171.20.222.3 ، اذا كانت قاعدة البيانات في نفس المكان الموجودة به php يمكن استخدام localhost .

## Account name:

يجب استخدام حساب مستخدم فعال لقاعدة البيانات، للولوج لقاعدة البيانات.

## Password:

يجب استخدام كلمة سر فعالة لقاعدة البيانات، للولوج للقاعدة.

## Database name:

غالبا مايكون هنالك العديد من قواعد البيانات في الموقع لذلك يجب ان تخبر php اي قاعدة بيانات تريد ان تستخدم.

## الخطوة الثانية: ارسال الاستعلام الى mysql

```
$sql = "SELECT * FROM Product";  
$result = mysql_query($sql,$con);
```

## الخطوة الثالثة: استخلاص الحقول

```
while($row = mysql_fetch_array($result))  
{  
echo "$row[0] <br>";  
  
}
```

# دوال استخلاص النتائج

الدالة : `mysql_fetch_array()`، صيغتها العامة

`mysql_fetch_array` ( [ نوع النتائج , ناتج الاستعلام ] )

يمكن وضع وسيط نوع النتائج وهو اختياري كالتالي:

- `mysql_fetch_array($result, MYSQL_NUM)`  
`echo $row[0];`
- `mysql_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC)`  
`echo $row["id"];`
- `mysql_fetch_array($result, MYSQL_BOTH)`  
`$row[0], $row["name"];`



# دوال استخلاص النتائج

- [mysql\\_fetch\\_array](#) — Fetch a result row as an associative array, a numeric array, or both
- [mysql\\_fetch\\_assoc](#) — Fetch a result row as an associative array
- [mysql\\_fetch\\_field](#) — Get column information from a result and return as an object  
(`$row->user_id`)
- [mysql\\_fetch\\_lengths](#) — Get the length of each output in a result
- [mysql\\_fetch\\_object](#) — Fetch a result row as an object  
(`$row->user_id`)
- [mysql\\_fetch\\_row](#) — Get a result row as an enumerated array

## دوال عدد النتائج

- [mysql\\_num\\_fields](#) — Get number of fields in result
- [mysql\\_num\\_rows](#) — Get number of rows in result

## الخطوة الرابعة: اغلاق الاتصال بقاعدة البيانات

```
mysql_close($con);
```

# الجميع معاً

```
$host = "localhost";
```

```
$account = "root";
```

```
$password = "";
```

```
$dbname = "db1";
```

```
$con = mysql_connect($host,$account,$password);
```

```
$db = mysql_select_db($dbname , $con);
```

```
$sql = "SELECT * FROM Product";
```

```
$result = mysql_query($sql,$con);
```

```
while($row = mysql_fetch_array($result))
```

```
{
```

```
echo "$row[0] <br>";
```

```
}
```

```
mysql_close($con);
```

## انشاء قاعدة بيانات

<?

```
$link = mysql_pconnect('localhost', 'root', '');  
if (!mysql_create_db($link, "newdb"))  
{  
    print("فشل إنشاء قاعدة البيانات الجديدة")  
    exit();  
}
```

?>

## انشاء قاعدة بيانات

```
<?php
$link = mysql_connect('localhost', 'user', 'password');
if (!$link) {
    die('Could not connect: ' . mysql_error());
}

$sql = 'CREATE DATABASE my_db';
if (mysql_query($sql, $link)) {
    echo "Database my_db created successfully\n";
} else {
    echo 'Error creating database: ' . mysql_error() . "\n";
}
?>
```

## حذف قاعدة بيانات

<?

```
$link = mysql_pconnect('localhost', 'root', '');  
if (!mysql_drop_db($link, "db1"))  
{  
    print(" فشل حذف قاعدة البيانات")  
    exit();  
}
```

?>

## حذف قاعدة بيانات

```
<?php
$link = mysql_connect('localhost', 'user', 'password');
    if (!$link) {
        die('Could not connect: ' . mysql_error());
    }

    $sql = 'DROP DATABASE my_db';
        if (mysql_query($sql, $link)) {
            echo "Database my_db was successfully dropped\n";
        } else {
            echo 'Error dropping database: ' . mysql_error() . "\n";
        }

?>
```





للمزيد:

[http://www.php.net/manual/en/book.mysql.p  
hp](http://www.php.net/manual/en/book.mysql.php)