

PHP with MySql

- احنا اتعلمنا قبل كذا نستخدم ال MySQL بس متعلمناش ازاي نستخدمها مع ال PHP

MySql Connect

- اول حاجه لازم اعمل كونكت مابين ال PHP وال MySQL

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "12345@Aa";

// Create connection
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password);

// Check connection
if (!$conn) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}
echo "Connected successfully";
?>
```

- مبدأيا `servername` ده `localhost` لأنني ده لو كالم هوست مش موقع مثلا لو موقع هتكتب ال `ip` بتاعه
- ال `username` دا اليوزر اللي بتدخل بيه علي ال `database` اللي هو ال `root` فالحاله بتاعتنا دي
- بعد كذا بتكتب الباسورد اللي انت عامله
- عشان ابدأ اعمل كونكت بين الاتنين بحتاج `function` اسمها `mysqli_connect`
- ال `mysqli_connect` دي بتاخد مني اسم السيرفر واليوزر والباس
- خطوة ال `Check connection` دي مش ضروريه اوي احنا عاملينا عشان نوضح بس



Create DB

```

<?php
$servername = "localhost";
$username = "username";
$password = "password";

// Create connection
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password);
// Check connection
if (!$conn) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}

// Create database
$sql = "CREATE DATABASE myDB";
if (mysqli_query($conn, $sql)) {
    echo "Database created successfully";
} else {
    echo "Error creating database: " . mysqli_error($conn);
}

mysqli_close($conn);
?>

```

- عشان اكريت داتا بيز بحطها ف اي **variable** انت عاوزه وبعد كدا بقوله

```
<CREATE DATABASE <database-name
```



Create Table

```

<?php
$servername = "localhost";
$username = "username";
$password = "password";
$dbname = "myDB";

```

```
// Create connection
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
// Check connection
if (!$conn) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}

// sql to create table
$sql = "CREATE TABLE MyGuests (
id INT(6) UNSIGNED AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
firstname VARCHAR(30) NOT NULL,
lastname VARCHAR(30) NOT NULL,
email VARCHAR(50),
reg_date TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
)";

if (mysqli_query($conn, $sql)) {
    echo "Table MyGuests created successfully";
} else {
    echo "Error creating table: " . mysqli_error($conn);
}

mysqli_close($conn);
?>
```



Insert Data

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "username";
$password = "password";
$dbname = "myDB";

// Create connection
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
```

```
// Check connection
if (!$conn) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}

$sql = "INSERT INTO MyGuests (firstname, lastname, email)
VALUES ('John', 'Doe', 'john@example.com')";

if (mysqli_query($conn, $sql)) {
    echo "New record created successfully";
} else {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn);
}

mysqli_close($conn);
?>
```



Where

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "username";
$password = "password";
$dbname = "myDB";

// Create connection
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $dbname);
// Check connection
if (!$conn) {
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
}

$sql = "SELECT id, firstname, lastname FROM MyGuests WHERE lastname='Doe'";
$result = mysqli_query($conn, $sql);
```

```
if (mysqli_num_rows($result) > 0) {  
    // output data of each row  
    while($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {  
        echo "id: " . $row["id"]. " - Name: " . $row["firstname"]. " " .  
$row["lastname"]. "<br>";  
    }  
} else {  
    echo "0 results";  
}  
  
mysqli_close($conn);  
?>
```



خلي بالك البشمةهندس مش شارح الأكواد كامله ومش كل حاجه هيشرحها لك خش علي **w3schools** وطبق واتعلم اكثر هو نصيح
بكدا وفايده ليك انت برضو عشان تكمل بقيت المعلومات وده اللينك علاطول

https://www.w3schools.com/php/php_mysql_intro.asp

