

# HƯỚNG DẪN NHANH KẾT NỐI CƠ SỞ DỮ LIỆU MYSQL VÀ PHP

Bước 1: Mở xampp bật server apache và server mysql

Bước 2: vào phpmyadmin tạo dữ liệu (trường trường hợp này tạo 1 bảng sv trong csdl “Sinhvien”)



Tạo ra các page php

Bước 3: Tạo trang them.php để thêm sinh viên vào bảng sinhvien trong mysql

The screenshot shows a web browser displaying a form titled 'them.php' at localhost:8080/sinhvien/them.php. The form contains the following fields:

- Mã sinh viên:
- Tên sinh viên:
- Ngày sinh:
- Giới tính:
- Email:
- Số điện thoại:
- Mật khẩu:

At the bottom of the form is an 'OK' button.

Với code như sau:

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Thêm sinh viên</title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <form action="<?php echo htmlspecialchars($_SERVER["PHP_SELF"]);?>" method="post">
10 <label>Mã sinh viên: </label>
11 <input type="text" name="maSV"><br>
12 <label>Tên sinh viên: </label>
13 <input type="text" name="tenSV"><br>
14 <label>Ngày sinh: </label>
15 <input type="text" name="ngaySinh"><br>
16 <label>Giới tính: </label>
17 <input type="text" name="gioiTinh"><br>
18 <label>Email: </label>
19 <input type="text" name="email"><br>
20 <label>Số điện thoại: </label>
21 <input type="text" name="dt"><br>
22 <label>Mật khẩu: </label>
23 <input type="text" name="matKhau"><br>
24 <br>
25 <button type="submit" name="Submit1">OK</button>
26 </form>
27 </body>
28 </html>
```

Để chèn dữ liệu vào mysql ta viết code luôn trong trang này:

```
29 <?php
30
31 $servername = "localhost";
32 $username = "root";
33 $password = "";
34 $dbname = "sinhvien";
35 // tạo connection
36 $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
37 // kiểm connection
38 if ($conn->connect_error) {
39     die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
40 }
41 echo "kết nối thành công";
42 //Dòng 31-41 là mục đích để kết nối tới cơ sở dữ liệu. Hoàn toàn có thể để 11 dòng code này ở 1 file php khác vd: connect.php
43 //sau đó add vào trang này (đặt ở phía đầu là được) bằng câu lệnh include 'connect.php'; (hoặc dùng require thay cho include)
44 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") { //kiểm tra xem truyền có dùng phương thức POST hay không
45     if(isset($_POST["Submit1"])) //Kiểm tra xem có click vào submit hay không
46     {
47         if(isset($_POST["maSV"])) { $masv = $_POST['maSV']; } //các dòng này là lấy dữ liệu
48         if(isset($_POST["tenSV"])) { $tensv = $_POST['tenSV']; }
49         if(isset($_POST["ngaySinh"])) { $ns = $_POST['ngaySinh']; }
50         if(isset($_POST["gioiTinh"])) { $gt = $_POST['gioiTinh']; }
51         if(isset($_POST["email"])) { $email = $_POST['email']; }
52         if(isset($_POST["dt"])) { $dt = $_POST['dt']; }
53         if(isset($_POST["matKhau"])) { $mk = $_POST['matKhau']; }
54         $sql = "INSERT INTO sv (maSV, tenSV, ngaySinh, gioiTinh, email, dt, matKhau)
55             VALUES ('$masv', '$tensv', '$ns', '$gt', '$email', '$dt', '$mk')";
56         //câu lệnh sql này là string để insert dữ liệu
57         //Về sau tất cả thêm, sửa, xóa, truy vấn dữ liệu chỉ khác nhau ở $sql này
58         if ($conn->query($sql) === TRUE) { //Sau khi có truy vấn câu lệnh này để thực thi dữ liệu
59             echo "New record created successfully";
60         } else {
61             echo "Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
62         }
63         mysqli_close($conn); //đóng kết nối
64     }
65 }
66 ?>
```

#### Bước 4: Tạo trang hienthisv.php để xem được dữ liệu trong bảng sv

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Untitled Document</title>
6 </head>
7 <body>
8 </body>
9 </html>
10 <?php
11 $servername = "localhost";
12 $username = "root";
13 $password = "";
14 $dbname = "sinhvien";
15
16 // tạo connection
17 $conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);
18 // kiểm connection
19 if ($conn->connect_error) {
20     die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
21 }
22 $sql = "SELECT * FROM sv";           //Câu lệnh truy vấn dữ liệu
23 $result = $conn->query($sql);       //chạy truy vấn
24
25 if ($result->num_rows > 0) {
26     // output dữ liệu trên trang
27     while($row = $result->fetch_assoc()) {
28         echo "Mã sinh viên: " . $row["maSV"]. "<br>". "Tên sinh viên: " . $row["tenSV"]. "<br>". "Ngày sinh: " . $row["ngaySinh"]. "<br>". "Giới tính: " . $row["gioiTinh"]. "<br>". "Email: " . $row["email"]. "<br>". "Số điện thoại: " . $row["dt"]. "<br>". "Mật khẩu: " . $row["matKhau"]. "<br><br>";
29     }
30 }
31 } else {
32     echo "0 results";
33 }
34 $conn->close();
35 ?>
```

Đây là hiển thị nhanh theo dạng text, các em có thể sử dụng HTML + CSS kết hợp để hiển thị theo bảng cho đẹp

Bước 5: Tương tự các em có thể làm sửa và xóa dữ liệu.

Nguồn hướng dẫn online: [https://www.w3schools.com/php/php\\_form\\_complete.asp](https://www.w3schools.com/php/php_form_complete.asp) (kéo xuống xem mục MySQL Database)