1. **دیتابیس را بسازید**: SQL بالا را در MySQL اجرا کنید.

2. **فایل PHP را بسازید**: کد index.php را در سرور محلی خود قرار دهید (مثلاً در پوشه htdocs در XAMPP).

3. **اجرای برنامه**: مرورگر خود را باز کنید و به http://localhost/index.php بروید.

### ۴. توسعه بیشتر

برای ایجاد قابلیت ویرایش و همچنین اضافه کردن بخش‌های مربوط به دانشجویان و کلاس‌ها، می‌توانید مشابه کدهای بالا عمل کنید و فرم‌های مربوطه را اضافه کنید.

این کدها به شما این امکان را می‌دهند که با استفاده از PHP و MySQL یک برنامه مدیریت ساده بسازید.

در اینجا یک برنامه کامل PHP برای مدیریت اساتید، دانشجویان و کلاس‌ها ارائه می‌دهم. این برنامه شامل قابلیت‌های اضافه کردن، حذف کردن و ویرایش برای هر سه بخش است.

### ۱. ایجاد دیتابیس و جدول‌ها

قبل از هر چیز، مطمئن شوید که دیتابیس و جدول‌ها را طبق کد زیر ایجاد کرده‌اید:

CREATE DATABASE university;

USE university;

CREATE TABLE professors (

    id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

    name VARCHAR(100),

    title VARCHAR(100),

    specialty VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE students (

    id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

    name VARCHAR(100),

    student\_number VARCHAR(20)

);

CREATE TABLE classes (

    id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

    class\_number VARCHAR(20),

    capacity INT

);

INSERT INTO professors (name, title, specialty) VALUES

('Ali Rezaei', 'Professor', 'Computer Science'),

('Sara Mohammadi', 'Assistant Professor', 'Mathematics');

INSERT INTO students (name, student\_number) VALUES

('Ahmad Jafari', '123456'),

('Fatemeh Karami', '654321');

INSERT INTO classes (class\_number, capacity) VALUES

('CS101', 30),

('MATH101', 25);

### ۲. کد کامل index.php

در اینجا کد کامل PHP برای مدیریت اساتید، دانشجویان و کلاس‌ها را ارائه می‌دهم:

`php

<?php

$host = 'localhost';

$db = 'university';

$user = 'root'; // تغییر دهید اگر نام کاربری شما متفاوت است

$pass = ''; // تغییر دهید اگر رمز عبور شما متفاوت است

$conn = new mysqli($host, $user, $pass, $db);

if ($conn->connect\_error) {

    die("Connection failed: " . $conn->connect\_error);

}

// Handle insert, update, delete operations for professors

if ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == 'POST') {

    if (isset($\_POST['add\_professor'])) {

        $name = $\_POST['professor\_name'];

        $title = $\_POST['professor\_title'];

        $specialty = $\_POST['professor\_specialty'];

        $conn->query("INSERT INTO professors (name, title, specialty) VALUES ('$name', '$title', '$specialty')");

    } elseif (isset($\_POST['delete\_professor'])) {

        $id = $\_POST['professor\_id'];

        $conn->query("DELETE FROM professors WHERE id=$id");

    } elseif (isset($\_POST['update\_professor'])) {

        $id = $\_POST['professor\_id'];

        $name = $\_POST['professor\_name'];

        $title = $\_POST['professor\_title'];

        $specialty = $\_POST['professor\_specialty'];

        $conn->query("UPDATE professors SET name='$name', title='$title', specialty='$specialty'

WHERE id=$id");

    }

    // Handle operations for students

    if (isset($\_POST['add\_student'])) {

        $name = $\_POST['student\_name'];

        $student\_number = $\_POST['student\_number'];

        $conn->query("INSERT INTO students (name, student\_number) VALUES ('$name', '$student\_number')");

    } elseif (isset($\_POST['delete\_student'])) {

        $id = $\_POST['student\_id'];

        $conn->query("DELETE FROM students WHERE id=$id");

    } elseif (isset($\_POST['update\_student'])) {

        $id = $\_POST['student\_id'];

        $name = $\_POST['student\_name'];

        $student\_number = $\_POST['student\_number'];

        $conn->query("UPDATE students SET name='$name', student\_number='$student\_number' WHERE id=$id");

    }

    // Handle operations for classes

    if (isset($\_POST['add\_class'])) {

        $class\_number = $\_POST['class\_number'];

        $capacity = $\_POST['capacity'];

        $conn->query("INSERT INTO classes (class\_number, capacity) VALUES ('$class\_number', $capacity)");

    } elseif (isset($\_POST['delete\_class'])) {

        $id = $\_POST['class\_id'];

        $conn->query("DELETE FROM classes WHERE id=$id");

    } elseif (isset($\_POST['update\_class'])) {

        $id = $\_POST['class\_id'];

        $class\_number = $\_POST['class\_number'];

        $capacity = $\_POST['capacity'];

        $conn->query("UPDATE classes SET class\_number='$class\_number', capacity=$capacity WHERE id=$id");

    }

}

// Fetch data

$professors = $conn->query("SELECT \* FROM professors");

$students = $conn->query("SELECT \* FROM students");

$classes = $conn->query("SELECT \* FROM classes");

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="fa">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>مدیریت دانشگاه</title>

    <style>

        body { font-family: Arial, sans-serif; }

        table { width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 20px 0; }

        th, td { border: 1px solid #ddd; padding: 8px; text-align: left; }

        th { background-color: #f2f2f2; }

        form { margin-bottom: 20px; }

    </style>

</head>

<body>

<h2>مدیریت اساتید</h2>

<form method="post">

    <input type="text" name="professor\_name" placeholder="نام استاد" required>

    <input type="text" name="professor\_title" placeholder="عنوان استاد" required>

    <input type="text" name="professor\_specialty" placeholder="تخصص" required>

    <button type="submit" name="add\_professor">اضافه کردن استاد</button>

</form>

<table>

    <tr>

        <th>ID</th>

        <th>نام</th>

        <th>عنوان</th>

        <th>تخصص</th>

        <th>عملیات</th>

    </tr>

    <?php while ($row = $professors->fetch\_assoc()): ?>

    <tr>

        <td><?php echo $row['id']; ?></td>

        <td><?php echo $row['name']; ?></td>

        <td><?php echo $row['title']; ?></td>

        <td><?php echo $row['specialty']; ?></td>

        <td>

            <form method="post" style="display:inline;">

                <input type="hidden" name="professor\_id" value="<?php echo $row['id']; ?>">

                <input type="text" name="professor\_name" value="<?php echo $row['name']; ?>" required>

                <input type="text" name="professor\_title" value="<?php echo $row['title']; ?>" required>

                <input type="text" name="professor\_specialty" value="<?php echo $row['specialty']; ?>" required>

                <button type="submit" name="update\_professor">ویرایش</button>

                <button type="submit" name="delete\_professor">حذف</button>

            </form>

        </td>

    </tr>

    <?php endwhile; ?>

</table>

<h2>مدیریت دانشجویان</h2>

<form method="post">

    <input type="text" name="student\_name" placeholder="نام دانشجو" required>

    <input type="text" name="student\_number" placeholder="شماره دانشجویی" required>

    <button type="submit" name="add\_student">اضافه کردن دانشجو</button>

</form>

<table>

    <tr>

        <th>ID</th>

        <th>نام</th>

        <th>شماره دانشجویی</th>

        <th>عملیات</th>

    </tr>

    <?php while ($row = $students->fetch\_assoc()): ?>

    <tr>

        <td><?php echo $row['id']; ?></td>

        <td><?php echo $row['name']; ?></td>

        <td><?php echo $row['student\_number']; ?></td>

        <td>

            <form method="post" style="display:inline;">

                <input type="hidden" name="student\_id" value="<?php echo $row['id']; ?>">

                <input type="text" name="student\_name" value="<?php echo $row['name']; ?>" required>

                <input type="text" name="student\_number" value="<?php echo $row['student\_number']; ?>" required>

                <button type="submit" name="update\_student">ویرایش</button>

                <button type="submit" name="delete\_student">حذف</button>

            </form>

        </td>

    </tr>

    <?php endwhile; ?>

</table>

<h2>مدیریت کلاس‌ها</h2>

<form method="post">

    <input type="text" name="class\_number" placeholder="شماره کلاس" required>

    <input type="number" name="capacity" placeholder="ظرفیت" required>

    <button type="submit" name="add\_class">اضافه کردن کلاس</button>

</form>

<table>

    <tr>

        <th>ID</th>

        <th>شماره کلاس</th>

        <th>ظرفیت</th>

        <th>عملیات</th>

    </tr>

    <?php while ($row = $classes->fetch\_assoc()): ?>

    <tr>

        <td><?php echo $row['id']; ?></td>

        <td><?php echo $row['class\_number']; ?></td>

        <td><?php echo $row['capacity']; ?></td>

        <td>

            <form method="post" style="display:inline;">

<input type="hidden" name="class\_id" value="<?php echo $row['id']; ?>">

                <input type="text" name="class\_number" value="<?php echo $row['class\_number']; ?>" required>

                <input type="number" name="capacity" value="<?php echo $row['capacity']; ?>" required>

                <button type="submit" name="update\_class">ویرایش</button>

                <button type="submit" name="delete\_class">حذف</button>

            </form>

        </td>

    </tr>

    <?php endwhile; ?>

</table>

</body>

</html>

`

### ۳. اجرای برنامه

1. **دیتابیس را بسازید**: SQL بالا را در MySQL اجرا کنید.

2. **فایل PHP را بسازید**: کد `index.php` را در سرور محلی خود قرار دهید (مثلاً در پوشه `htdocs` در XAMPP).

3. **اجرای برنامه**: مرورگر خود را باز کنید و به `http://localhost/index.php` بروید.

### ۴. استفاده از برنامه

- می‌توانید اساتید، دانشجویان و کلاس‌ها را اضافه کنید.

- با استفاده از دکمه‌های ویرایش، اطلاعات هر رکورد را تغییر دهید.

- با استفاده از دکمه‌های حذف، رکوردها را حذف کنید.

این کد به شما این امکان را می‌دهد که با استفاده از PHP و MySQL یک برنامه مدیریت ساده بسازید و به راحتی اطلاعات را مدیریت کنید.