



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University





มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University

บทที่ 7 การสร้างแบบฟอร์มแสดงข้อมูล ลบ และ แก้ไขข้อมูล

รายวิชา 3603610 การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับสตาร์ทอัพ

ผศ.ดร.เดช รสสมศิริ





มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University

คำอธิบายโค้ด PHP สำหรับแสดง ลบ และแก้ไข ข้อมูล



ภาพรวมของระบบ

- 1. show.php - แสดงรายการข้อมูลทั้งหมด พร้อมลิงก์แก้ไข
- 2. edit.php - แสดงฟอร์มแก้ไขข้อมูลของรายการที่เลือก
- 3. edit_1.php - รับข้อมูลจากฟอร์ม และอัปเดตข้อมูลในฐานข้อมูล
- ระบบทำงานร่วมกันเพื่อให้ผู้ใช้สามารถดูและแก้ไขข้อมูลได้อย่างง่ายดาย



ไฟล์ show.php - แสดงข้อมูล

- เชื่อมต่อฐานข้อมูล MySQL ด้วย mysqli
- รับคำสั่ง SQL SELECT เพื่อดึงข้อมูลทั้งหมด
- ใช้ while-loop แสดงข้อมูลในรูปแบบตาราง HTML
- สร้างลิงก์แก้ไขข้อมูลแต่ละรายการโดยส่งรหัสไอดี (id)



ไฟล์ edit.php - ฟอรัมแก้ไขข้อมูล

- รับค่า id ผ่าน \$_GET['id']
- เชื่อมต่อฐานข้อมูลและดึงข้อมูลแถวที่ต้องการแก้ไข
- แสดงข้อมูลในช่องฟอร์ม (input, textarea) ให้แก้ไขได้
- ฟอร์มส่งข้อมูลไปที่ edit_1.php ด้วย method POST

ไฟล์ edit_1.php - ประมวลผลการแก้ไข

- รับข้อมูลจากฟอร์มผ่าน \$_POST
- ใช้คำสั่ง SQL UPDATE เพื่อปรับปรุงข้อมูลในฐานข้อมูล
- ตรวจสอบผลการอัปเดตและแจ้งสถานะ
- สามารถ redirect กลับไปหน้ารายการ (show.php) หลังแก้ไขสำเร็จ

ตัวอย่างโค้ดสำคัญ (show.php)

- `// เชื่อมต่อฐานข้อมูล`
- `$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);`
- `if ($conn->connect_error) {`
- `die('Connection failed: ' . $conn->connect_error);`
- `}`

- `// ดึงข้อมูลทั้งหมด`
- `$sql = 'SELECT * FROM tablename';`
- `$result = $conn->query($sql);`
- `if ($result->num_rows > 0) {`
- `while($row = $result->fetch_assoc()) {`
- `echo '<tr><td>' . $row['id'] . '</td><td>' . $row['name'] . '</td></tr>';`
- `}`
- `}`

ตัวอย่างโค้ด edit.php (ฟอร์มแก้ไข)

- `$id = $_GET['id'];`
- `$sql = "SELECT * FROM tablename WHERE id=$id";`
- `$result = $conn->query($sql);`
- `$row = $result->fetch_assoc();`
- `<form method='post' action='edit_1.php'>`
- `<input type='hidden' name='id' value='<?php echo $row['id']; ?>'>`
- `<input type='text' name='name' value='<?php echo $row['name']; ?>'>`
- `<input type='submit' value='บันทึก'>`
- `</form>`

ตัวอย่างโค้ด edit_1.php (ประมวลผล update)

- `$id = $_POST['id'];`
- `$name = $_POST['name'];`
- `$sql = "UPDATE tablename SET name='$name' WHERE id=$id";`
- `if ($conn->query($sql) === TRUE) {`
- `echo 'แก้ไขข้อมูลสำเร็จ';`
- `header('Location: show.php');`
- `} else {`
- `echo 'Error: ' . $conn->error;`
- `}`



สรุปและแนวทางปรับปรุง

- ระบบทำงานครบวงจรสำหรับการแสดงและแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล
- ควรเพิ่มการตรวจสอบความปลอดภัย เช่น การป้องกัน SQL Injection
- เพิ่มฟีเจอร์แจ้งเตือนและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
- ปรับ UI ให้ใช้งานง่ายและสวยงามมากขึ้น



ทดลองปฏิบัติกัน



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
Nakhon Pathom Rajabhat University

ขอบคุณครับ

