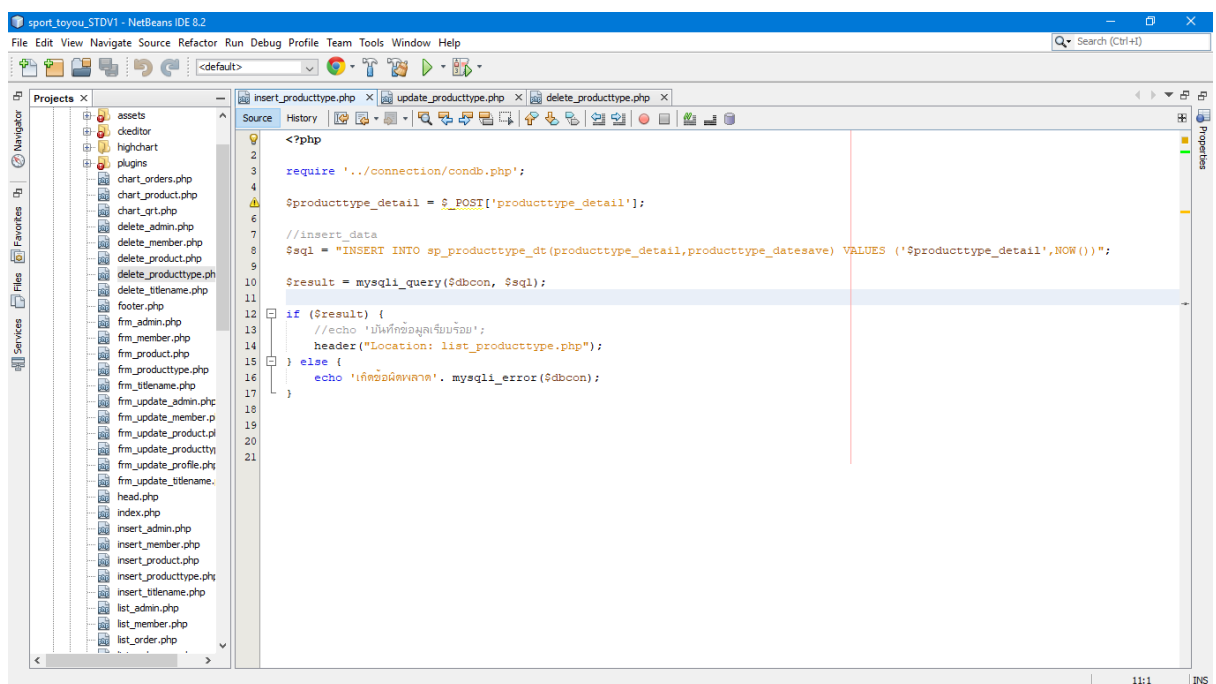


การทำระบบจัดการหรือ CRUD คือการทำ เพิ่ม ลบ แก้ไข แสดงผล ข้อมูล

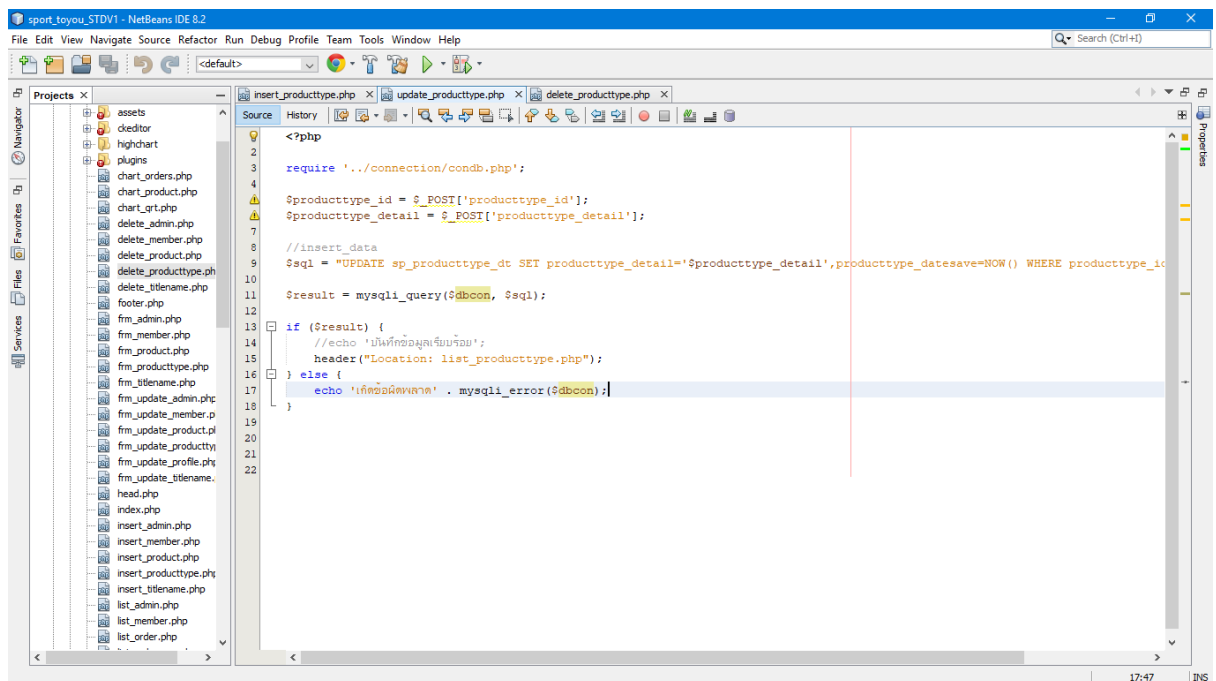
1. จากรูปที่ 1.1 จะเป็นการ เพิ่มข้อมูลโดยใช้ ภาษา PHP ร่วมกับ SQL เพื่อทำการรับค่าตัวแปรจากฟอร์มที่ใช้ในการเพิ่มข้อมูล จากรูปจะเห็นการใช้งานคำสั่ง PHP เพื่อเปิดใช้งานให้สามารถพิมพ์คำสั่ง SQL ได้ จากโค้ด ในบรรทัดที่ 5 คือ `$producttype_detail = $_POST['producttype_detail'];` คือการประกาศตัวแปรที่ได้รับค่าจากฟอร์มที่กำหนดเป็น POST จากนั้นใช้คำสั่ง SQL ใน ตัวแปร sql จะเป็นคำสั่งดังนี้ `INSERT INTO sp_producttype_dt(producttype_detail,producttype_datesave) VALUES ('$producttype_detail',NOW())` เป็นคำสั่งการ เพิ่มข้อมูลที่ได้รับจากตัวแปรเพิ่มไปยังคอลัมน์ของตารางตามฐานข้อมูลจะได้ดังรูปที่ 1.1



รูปที่ 1.1 การ insert ข้อมูลลงตารางฐานข้อมูล

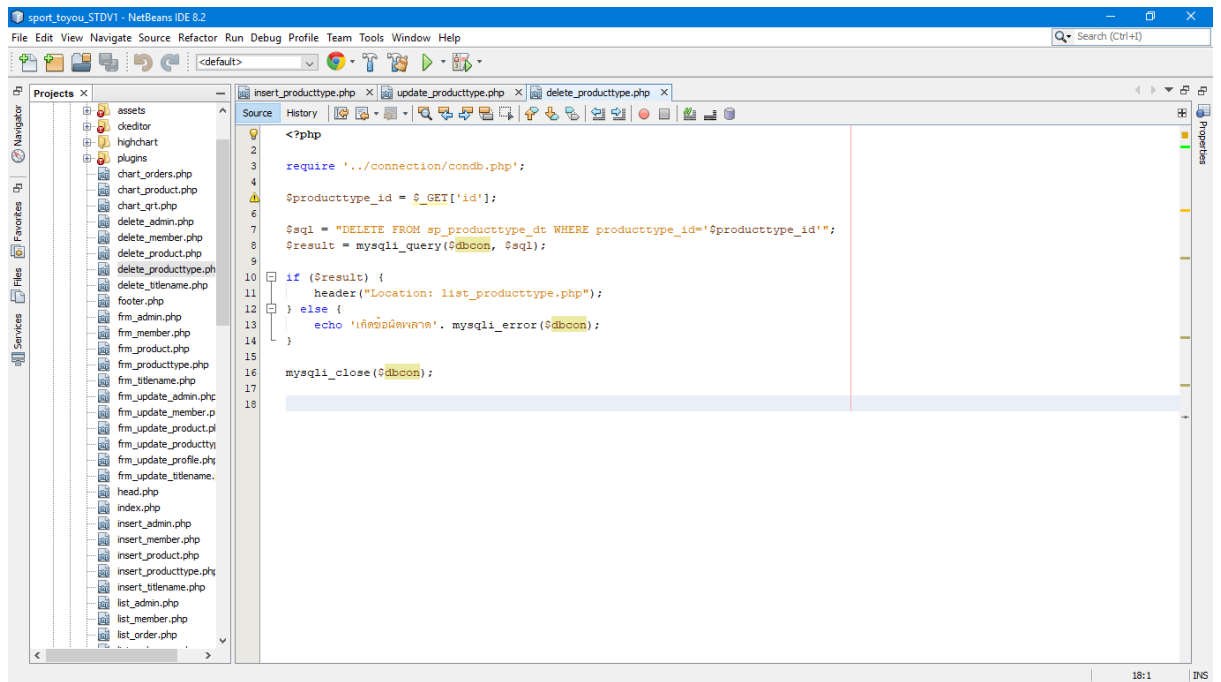
2. การแก้ไขข้อมูลจากข้อมูลที่มีอยู่แล้วในระบบจัดการ ซึ่งจะเป็นการใช้งานตัวแปรที่รับค่า input type hidden ซึ่งกำหนดเป็นรหัสของตารางในฐานข้อมูลซึ่งรับค่าตัวแปรรหัสข้อมูลตารางฐานข้อมูลในคอลัมน์ได้มาจากโค้ด `$producttype_id = $_POST['producttype_id'];` ซึ่งรับค่ารหัสเก็บไว้ในตัวแปรเพื่อแก้ไขข้อมูลในคอลัมน์รหัสข้อมูลนั้นๆ จากนั้นเก็บค่าตัวแปรข้อมูลที่ต้องการแก้ไขมาในรูปแบบโค้ดดังตัวอย่างตัวแปรดังโค้ดนี้ `$producttype_detail = $_POST['producttype_detail'];` เป็นการรับค่าตัวแปรที่ต้องการนำกลับมาแก้ไขในส่วนของคอลัมน์นั้นๆ จากนั้นใช้คำสั่ง sql ในการ update ข้อมูลที่ได้ทำการแก้ไขและส่งตัวแปรกลับมาแก้ไขได้ดังโค้ดภาษา SQL เพื่อทำการ update ข้อมูลที่ทำการต่อไปนี้ `UPDATE sp_producttype_dt SET producttype_detail='$producttype_detail',producttype_datesave=NOW()`

WHERE producttype_id='\$producttype_id' จะเป็นการแก้ไขข้อมูลเดิมให้เปลี่ยนไปตามตัวแปรที่ถูกส่งกลับมาจะได้ดังรูปที่ 1.2



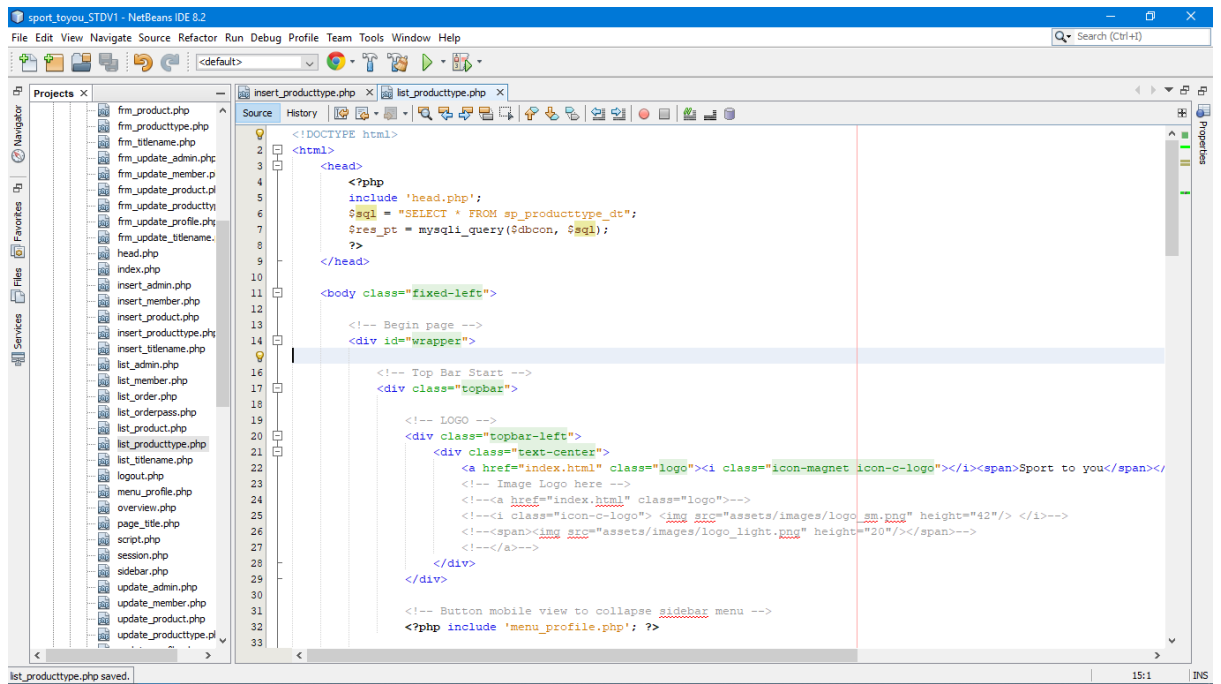
รูปที่ 1.2 การแก้ไขข้อมูลด้วยคำสั่ง update ในภาษา SQL

3. การลบข้อมูลในคอลัมน์นั้นๆโดยอ่านค่าจากรหัสคอลัมน์จากตารางฐานข้อมูลโดยรับรหัสจากคำสั่งดังต่อไปนี้เพื่ออ่านข้อมูลตามคอลัมน์ \$producttype_id = \$_GET['id']; แล้วใช้ คำสั่ง SQL โดยที่ทำการเลือกจากรหัสคอลัมน์นั้นๆด้วยคำสั่งdelete ของภาษา SQL เพื่อทำการลบข้อมูล DELETE FROM sp_producttype_dt WHERE producttype_id='\$producttype_id' จะได้ดังรูปที่ 1.3

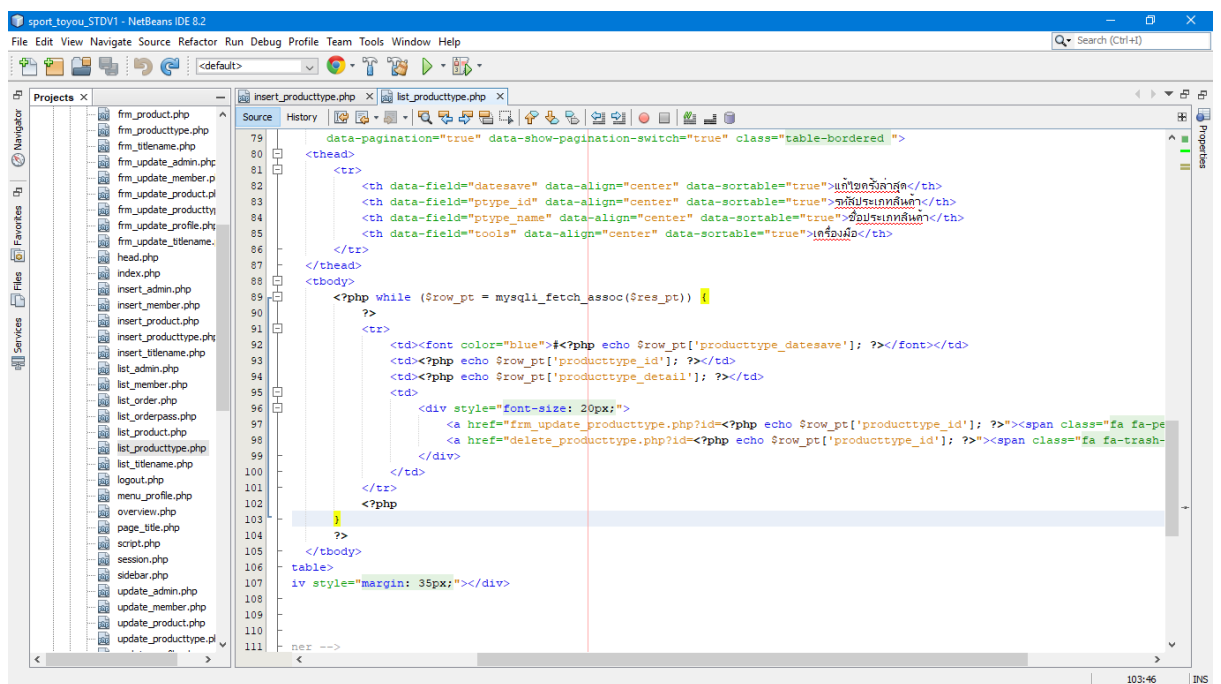


รูปที่ 1.3 การใช้คำสั่ง delete ในการลบข้อมูลคอลัมในฐานข้อมูล

4. การแสดงผลลัพธ์จากฐานข้อมูลในตารางข้อมูลใน phpmyadmin โดยจะใช้คำสั่ง select เพื่อแสดงผลจากตารางในฐานข้อมูล และเก็บในตัวแปร query เพื่อเก็บค่าตัวแปร sql ที่เขียนคำสั่ง sql ลงไป และให้วนลูปโดยใช้คำสั่ง while เพื่อแสดงค่าจากคอลัมโดยใช้คำสั่ง \$row_pt = mysqli_fetch_assoc(\$res_pt) คือคืนค่าข้อมูลในฐานข้อมูลที่อยู่ในลักษณะเป็นแถวหรือว่าเป็น record ที่อยู่ในรูปแบบของอาร์เรย์ แต่ค่าคีย์(Key) ของตัวแปรนั้นจะมีแค่ชื่อฟิลด์ของคอลัมที่เราได้ทำการเลือกตอน Select เพื่อแสดงผลลัพธ์ ตามค่าที่กำหนด ชื่อตรงตามคอลัมของฐานข้อมูลจะได้ใช้คำสั่ง select ดังรูป ที่ 1.4 และการแสดงผลโดยใช้ค่าตัวแปรจากการ fetch assoc มาจะได้ดังรูปที่ 1.5



รูปที่ 1.4 ตัวอย่างการใช้คำสั่ง select เพื่อการแสดงผลจากฐานข้อมูล



รูปที่ 1.5 ตัวอย่างการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลมาวนลูปเพื่อแสดงผลตรงตามคอลัม