

Edit Data แก้ไขข้อมูล

เป็นการเปิดข้อมูลที่เราได้ทำการ เพิ่ม และบันทึกไว้ในฐานข้อมูลขึ้นมาแก้ไข โดยมีการสร้างไฟล์โปรแกรมดังต่อไปนี้

1. file show2.php ที่เป็นส่วนนำเสนอข้อมูลเพื่อการแก้ไข
2. file edit.php ที่ทำหน้าที่ประมวลผล ติดต่อฐานข้อมูล และแก้ไขข้อมูล
3. file update.php ที่ทำหน้าที่ประมวลผล ติดต่อฐานข้อมูล และบันทึกการแก้ไขข้อมูล

1. file show2.php มีข้อมูลหรือ Source code ดังนี้

```
<?
//1 ติดต่อฐานข้อมูล MySQL
$link=mysql_connect("localhost", "", "");
if (!$link)
{
    print("ERROR");
}
else

//2 เลือกเปิดดาต้าเบสชื่อ test
{
    mysql_select_db("test", $link);

//3 เลือกเปิดตารางชื่อ testcom
    $sql="select * from testcom order by autonum DESC";
    $res = mysql_query( $sql , $link );

    print("<Table border=1>");

//ส่งข้อมูลไปที่ del.php เพื่อทำการลบ//
    print("<form method=get action=del.php>");

//สร้างตาราง
    print "<table border=1><tr><td>ลบ</td><td>แก้ไข</td><td>ชื่อ</td><td>ชั้น</td>
<td>โรงเรียน</td> <td>วันที่ทำ</td><td>เวลาที่ทำ</td><td>ได้คะแนน</td></tr>";
```

```
//4 แสดงข้อมูลทุกเขตข้อมูล
```

```
while( $row=mysql_fetch_row($res))  
{  
    print("<tr>");
```

```
//ส่งข้อมูลไปที่ del.php โดยอ้างตามลำดับที่ (autonum) เพื่อทำการลบข้อมูล
```

```
print("<td><input type=radio name=del value=$row[0]></td>");
```

```
//5 ส่งข้อมูลไปที่ edit.php โดยอ้างตามลำดับที่ (autonum) เพื่อแก้ไขข้อมูล
```

```
print("<td><a href=edit.php?autonum=$row[0]>$row[0]</a></td><td>$row[1]</td>");
```

```
print("<td>$row[2]</td><td>$row[3]</td><td>$row[4]</td>
```

```
<td>$row[5]</td><td>$row[6]</td>");
```

```
print("</tr>");
```

```
}
```

```
print("</table><p>");
```

```
print("<input type=submit value=ลบข้อมูล>");
```

```
print("</form>");
```

```
}
```

```
?>
```

การทำงาน ของโปรแกรมจะเป็นขั้นตอนตามที่ได้ระบายแดงไว้ ดังนี้

1. ติดต่อโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL
2. เลือกดาต้าเบสชื่อ test
3. เลือกตารางชื่อ testcom
4. แสดงทุกเขตข้อมูล
5. ส่งข้อมูลระบุเงื่อนไขที่ต้องการแก้ไขไปดำเนินการแก้ไขที่ file ชื่อ edit.php

หมายเหตุ เฉพาะส่วนที่ระบายสีน้ำเงินเป็นส่วนที่ทำงานเกี่ยวกับการลบข้อมูล ซึ่งจะกล่าวในหัวข้อลบข้อมูลต่อไป

2. file edit.php มีข้อมูลหรือ Source code ดังนี้

```
<?
//1 ตรวจสอบข้อมูล autonum ว่ามีการส่งข้อมูลที่ต้องการแก้ไขหรือไม่
if ($autonum=="")
{
    print("ERROR NO ID");
}
else
{
//2 ติดต่อฐานข้อมูล MySQL
    $link=mysql_connect("localhost","","");
    if (!$link)
    {
        print("ERROR");
    }
    else
    {
        mysql_select_db("test",$link);

//3 เลือกเปิดตารางชื่อ testcom โดยนำเขตข้อมูล autonum
// ไปเปรียบเทียบกับ $autonum หากตรงกันให้ทำการแก้ไข
        $sql="select * from testcom where autonum=$autonum";
        $res = mysql_query( $sql , $link );
        $n=mysql_num_rows($res);
        if ($n==0)
            print("Error entry not found");
        else
        {
            $row=mysql_fetch_row($res);
        }
    }
?>
```

//4 ส่งระเบียบที่แก้ไขแล้วไปทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในดาต้าเบสที่ file update.php

```
<p><form method="post" action="update.php">
ลำดับ : <?=$row[0]?><br>
<input type="hidden" name="autonum" value="<?=$row[0]?>">
ชื่อ <input type="text" name="name" value="<?=$row[1]?>"><br>
ชั้น <input type="text" name="class" value="<?=$row[2]?>"><br>
โรงเรียน <input type="text" name="school" value="<?=$row[3]?>"><br>
วันที่ <input type="text" name="today" value="<?=$row[4]?>"><br>
เวลา <input type="text" name="time" value="<?=$row[5]?>"><br>
คะแนน <input type="text" name="score" value="<?=$row[6]?>"><br>
<input type="submit" name="Submit" value="แก้ไขข้อมูล">
</p>
</form>
<?
}
}
}
?>
```

การทำงานของโปรแกรมจะเป็นขั้นตอนตามที่ได้ระบายแดงไว้ ดังนี้

1. ตรวจสอบเช็คข้อมูล autonum ว่ามีการส่งข้อมูลที่ต้องการแก้ไขหรือไม่
2. ติดต่อโปรแกรมฐานข้อมูล MySQL
3. เลือกเปิดตารางชื่อ testcom โดยนำเขตข้อมูล autonum ไปเปรียบเทียบกับ \$autonum หากตรงกันให้ทำการแก้ไข
4. ส่งระเบียบที่แก้ไขแล้วไปทำการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในดาต้าเบสที่ file update.php

หากพบข้อความ เตือน จะมีความหมายดังนี้

- ERROR NO ID หมายถึงไม่มีการส่งข้อมูลมาเพื่อทำการแก้ไข
- ERROR หมายถึงติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้

3. file update.php มีข้อมูลหรือ Source code ดังนี้

```
<?
//1. ตรวจสอบการส่งข้อมูลเพื่อบันทึกการแก้ไข ว่ามีการลบเขตข้อมูลหรือไม่
if ($autonum=="" || $name=="" || $class=="" || $school=="" || $today=="" || $time=="" || $score=="")
{
    print("ERROR BLANK FORM<BR>");
}
else
{
//2. ติดต่อฐานข้อมูล MySQL
    $link=mysql_connect("localhost","","");
    if (!$link)
    {
        print("ERROR");
    }
    else
    {
//3. เลือกเปิดตารางชื่อ test
        mysql_select_db("test",$link);

//4. นำข้อมูลที่แก้ไขแล้วทุกเขตข้อมูลมาเปรียบเทียบกับทุกเขตข้อมูลในตาราง test จากนั้นบันทึกข้อมูลที่แก้ไขแล้ว
ลงไป

        $sql = "UPDATE testcom SET autonum= '$autonum', name = '$name',
class = '$class', school = '$school' WHERE autonum = '$autonum' LIMIT 1";

        $res = mysql_query( $sql , $link );
        if ($res==1)
            print("Edit data OK.");
        else
            print("Edit data fail.");
        }
    }
?>
```

การทำงาน ของโปรแกรมจะเป็นขั้นตอนตามที่ได้ระบายแดงไว้ ดังนี้

1. ตรวจสอบเช็คการส่งข้อมูลเพื่อบันทึกการแก้ไข ว่ามีการลบเขตข้อมูลหรือไม่
2. ติดต่อฐานข้อมูล MySQL
3. เลือกเปิดตารางชื่อ test
4. นำข้อมูลที่แก้ไขแล้วทุกเขตข้อมูลมาเปรียบเทียบกับทุกเขตข้อมูลในตาราง test จากนั้นบันทึกข้อมูลที่แก้ไขแล้วลงไป

หากพบข้อความ เตือน จะมีความหมายดังนี้

- ERROR BLANK FORM หมายถึงไม่มีการส่งข้อมูลมาเพื่อทำการแก้ไขหรือมีการลบข้อมูลในเขตข้อมูลนั้นๆ
- ERROR หมายถึงติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้
- Edit data OK. หมายถึงได้ทำการแก้ไขข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- Edit data fail หมายถึงไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้

ขอขอบคุณแหล่งที่มาอ้างอิง www.thaiwbi.com