

การใช้ PHP ทำเครื่องคิดเลขอย่างง่าย

นำเสนอเมื่อ : 21 พ.ย. 2551

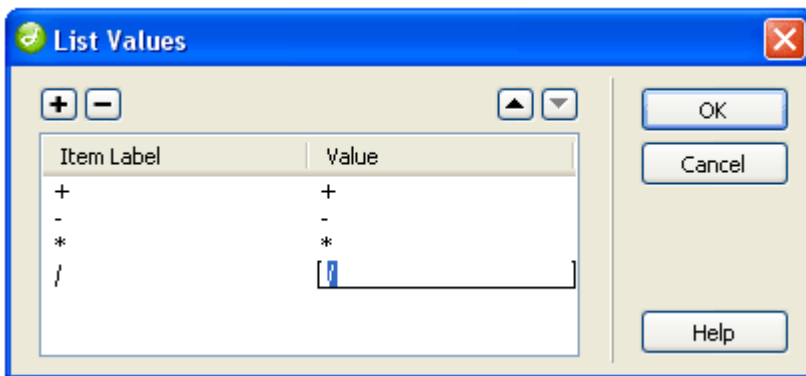
การใช้ PHP ทำเครื่องคิดเลขอย่างง่ายครับ

การใช้ PHP ทำเครื่องคิดเลขอย่างง่าย

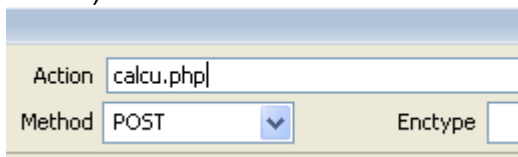
1. สร้าง Form ขึ้นมาก่อน ฟอรั่ม ที่เราต้องการขึ้นมาซึ่งประกอบด้วย Text Field 2 อันหน้าและหลัง และมี List/menu อยู่ตรงกลาง และ Button เพื่อการ สงค่า



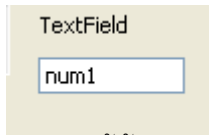
2. ใส่ เครื่องหมายทางคณิตศาสตร์ ใน List/menu



3. จากนั้นอย่าลืมกำหนด action ให้ ฟอรั่ม ด้วยละครับ ตย. ของผมกำหนดให้ไปที่ calcu.php method="post"(ผมทำเครื่องคิดเลขแบบแสดงผลในหน้าเดียว นะครับ เพราะ ฉะนั้น หน้านี้จึงมี ชื่อว่าcalcu.php เช่นกัน)



4. จากนั้นกำหนดชื่อ ของ Text Field 2 ทั้ง 2 อัน และ List/menu โดย Text Field อันแรก ผมให้ใช้ชื่อว่า num 1 และ Text Field อันที่ 2 ก็ชื่อให้ชื่อ num 2 List/menu ให้ชื่อว่า operator



รูปแบบนี้ถ้าเขียนโดยไม่ใช้ ตัวช่วยของ Dreamweaver ก็จะได้ว่า

```
<form name="form1" method="post" action="calcu.php">
```

```
<input type="text" name="num1">
```

```
<select name="operator">
```

```
<option value="+">+</option>
```

```
<option value="-">-</option>
```

```

<option value="*">*</option>

<option value="/">/</option>

</select>

<input type="text" name="num2">

<input type="submit" name="Submit" value="Submit">

</form>

```

จากนั้นเริ่ม เปิด แท็ก php ได้เลยครับ

<?

```

}

$num1 = $_POST['num1']; //รับ num 1 แบบ post

$operator = $_POST['operator']; //รับ operatorแบบ post

$num2 = $_POST['num2']; //รับ num 1 แบบ post

}

?>

```

พิมพ์ข้อความ ด้านบน นี้เพื่อ การ รับ ข้อมูลตัวแปร

จากนั้นนำ ข้อมูลตัวแปร นั้นมา ใช้ งานด้วยการ นำ code ต่อจากนี้ ไปวางในล่าง (แต่ยังอยู่ใน ปีกกา เปิดปิด นะครับ)

if(\$operator == "+") // ถ้า operator คือ +

```

echo "$num1 + $num2 = " . ($num1+$num2); //แสดงผล num1 + num2

elseif($operator == "-") // แสดง ผล คำตอบ ถ้า เป็น -

echo "$num1 - $num2 = " . ($num1-$num2); // แสดงผล num1 - num2

elseif($operator == "*") // แสดง ผล คำตอบ ถ้า เป็น *

echo "$num1 * $num2 = " . ($num1*$num2); // แสดงผล num1 * num2

elseif($operator == "/") // แสดง ผล คำตอบ ถ้า เป็น /

echo "$num1 / $num2 = " . ($num1/$num2); // แสดง ผล คำตอบ

```

รูปแบบ Code ทั้งหมด

<form name="form1" method="post" action="calcu.php">

```

<input type="text" name="num1">

<select name="operator">

<option value="+">+</option>

```

```

<option value="-">-</option>

<option value="*">*</option>

<option value="/">/</option>

</select>

<input type="text" name="num2">

<input type="submit" name="Submit" value="Submit">

</form>

```

<?

```

{

$num1 = $_POST['num1'];

$operator = $_POST['operator'];

$num2 = $_POST['num2'];

if($operator == "+")

echo "$num1 + $num2 = ".$( $num1+$num2);

elseif($operator == "-")

echo "$num1 - $num2 = ".$( $num1-$num2);

elseif($operator == "*")

echo "$num1 * $num2 = ".$( $num1*$num2);

elseif($operator == "/")

echo "$num1 / $num2 = ".$( $num1/$num2);

}

```

?>

แสดงผล

| | | | | |
|---|---|---|---|--------|
| 5 | + | ▼ | 5 | Submit |
|---|---|---|---|--------|

>>>

5 + 5 = 10

แต่ โค้ด นี้ยังมีปัญหา อยู่ คือถ้าไม่ พิมพ์ อะไรเลย แล้วกด submit จะได้

+ = 0

เพราะ ฉะนั้น เรามาเขียน เช็ค ตัวแปร และ คำว่าง เพื่อ กัน กรณี ที่มีคน มักง่าย ไม่ใส่อะไรเลยแล้วกด submit กันดีกว่า ครับ

```
if(isset($_POST['num1']) && !empty($_POST['num1']) && !empty($_POST['num2']))
```

แค่นี้ก็จะไม่เกิดเหตุการณ์นั้นแล้วละครับ

ลอง copy code นี้ไป ลองเล่นดูได้เลยครับ

```
<form name="form1" method="post" action="calcu.php">
```

```
<input type="text" name="num1">
```

```
<select name="operator">
```

```
<option value="+">+</option>
```

```
<option value="-">-</option>
```

```
<option value="*">*</option>
```

```
<option value="/">/</option>
```

```
</select>
```

```
<input type="text" name="num2">
```

```
<input type="submit" name="Submit" value="Submit">
```

```
</form>
```

```
<?>
```

```
if(isset($_POST['num1']) && !empty($_POST['num1']) && !empty($_POST['num2']))
```

```
{
```

```
$num1 = $_POST['num1'];
```

```
$operator = $_POST['operator'];
```

```
$num2 = $_POST['num2'];
```

```
if($operator == "+")
```

```
echo "$num1 + $num2 = ".$(num1+num2);  
elseif($operator == "-")  
echo "$num1 - $num2 = ".$(num1-num2);  
elseif($operator == "*")  
echo "$num1 * $num2 = ".$(num1*num2);  
elseif($operator == "/")  
echo "$num1 / $num2 = ".$(num1/num2);  
}
```

?>