



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 7

หน้าที่ 1

ฟังก์ชัน (Functions)

ในภาษา PHP มี Built in Function มากกว่า 1,000 ฟังก์ชัน และนอกจากนี้ เราสามารถสร้างฟังก์ชันที่ขึ้นมาใช้งานเองโดยเฉพาะก็ได้

1. ฟังก์ชันในระบบ (Built in Function)

1.1 ฟังก์ชันเกี่ยวกับข้อความสตริง

1.1.1 strlen() สำหรับนับจำนวนอักขระ

ตัวอย่างที่ 1

```
<?php
    $name = "Student";
    echo strlen($name);
?>
```

ผลลัพธ์

7

1.1.2 str_word_count() สำหรับนับจำนวนคำ

ตัวอย่างที่ 2

```
<?php
    $name = "Student Pattani Thailand";
    echo str_word_count($name);
?>
```

ผลลัพธ์

3



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 7

หน้าที่ 2

1.1.3 strpos() สำหรับหาเลขตำแหน่ง (index) เริ่มต้นของคำนั้นที่อยู่ในข้อความทั้งหมด

ตัวอย่างที่ 3

```
<?php
    $name = "Student Pattani Thailand";
    echo strpos($name,"Thailand");
?>
```

ผลลัพธ์

16

1.1.4 strtoupper() สำหรับเปลี่ยนข้อความเป็นตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด

ตัวอย่างที่ 4

```
<?php
    $name = "Student";
    echo strtoupper($name);
?>
```

ผลลัพธ์

STUDENT

1.1.5 strtolower() สำหรับเปลี่ยนข้อความเป็นตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด

ตัวอย่างที่ 5

```
<?php
    $name = "Student";
    echo strtolower($name);
?>
```

ผลลัพธ์

student



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 7

หน้าที่ 3

1.2 ฟังก์ชันเกี่ยวกับตัวเลข

1.2.1 pi() สำหรับกำหนดค่า pi (22/7) เกี่ยวกับวงกลม

ตัวอย่างที่ 6

```
<?php
    echo(pi());
?>
```

ผลลัพธ์

3.1415926535898

1.2.2 pi() สำหรับหาค่าสูงสุด และ ต่ำสุด ในอาร์เรย์

ตัวอย่างที่ 7

```
<?php
    echo(min(0, 150, 30, 20, -8, -200));
    echo "<br>";
    echo(max(0, 150, 30, 20, -8, -200));
?>
```

ผลลัพธ์

-200
150

1.2.3 sqrt() สำหรับหาค่ารากที่สองของเลขที่กำหนด

ตัวอย่างที่ 8

```
<?php
    $num = 81;
    echo(sqrt($num));
?>
```



ผลลัพธ์

9

1.2.4 round() สำหรับหาตัวเลขจำนวนเต็มจากเลขทศนิยมแล้วปัดเศษ

ตัวอย่างที่ 9

```
<?php
    echo(round(0.60) . "<br>");
    echo(round(0.50) . "<br>");
    echo(round(0.49) . "<br>");
    echo(round(-4.40) . "<br>");
    echo(round(-4.60));
?>
```

ผลลัพธ์

1
1
0
-4
-5

1.2.5 rand() สำหรับสุ่มตัวเลขจากเลขกำหนดเริ่มต้นถึงเลขกำหนดสุดท้าย

ตัวอย่างที่ 10

```
<?php
    $num1 = 10;
    $num2 = 99;
    echo(rand($num1,$num2));
?>
```

ผลลัพธ์

77



2. ฟังก์ชันสร้างเอง (User Defined Function)

นอกจาก Built in Function ที่ภาษา PHP เตรียมมาให้เรียบร้อยแล้ว เราสามารถสร้างฟังก์ชันของตนเองได้ตามต้องการ หาก Built in Function ที่มียังไม่ตรงความต้องการของเรา เช่น ฟังก์ชันเกี่ยว ปี พ.ศ. เป็นต้น

ฟังก์ชัน คือ กลุ่มคำสั่งที่สามารถใช้ซ้ำๆ ในโปรแกรมได้

ฟังก์ชันจะไม่ทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อโหลดเพจ

ฟังก์ชันจะถูกดำเนินการโดยการเรียกใช้งานฟังก์ชัน

ขั้นตอนในการสร้างฟังก์ชัน

- 1.1 ชื่อฟังก์ชัน ต้องเริ่มต้นด้วยตัวอักษร (a-z,A-Z) หรือ Underscore (_) เช่น test(), myTest(), _test_last() เป็นต้น
- 1.2 ชื่อฟังก์ชัน มีลักษณะ not case sensitive
- 1.3 เครื่องหมายหลังชื่อฟังก์ชันต้องใช้เครื่องหมายวงเล็บเปิดและวงเล็บปิด
- 1.4 ฟังก์ชันที่สร้างจะมี argument หรือไม่ก็ได้

ตัวอย่างที่ 11

```
<?php
    function myMessage() {
        echo "Hello world!";
    }
    myMessage();
?>
```

ผลลัพธ์

Hello world!

ตัวอย่างที่ 12

```
<?php
    function familyName($fname) {
        echo "$fname สันติสุข<br>";
    }
    familyName("ภาคใต้");
    familyName("ภาคเหนือ");
?>
```



ใบเนื้อหา

รหัสวิชา 30901-2008

รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP

หน่วยที่ 7

หน้าที่ 6

ผลลัพธ์

ภาคใต้ สันติสุข

ภาคเหนือ สันติสุข

ตัวอย่างที่ 13

```
<?php
function sum($x, $y) {
    $z = $x + $y;
    return $z;
}
echo "5 + 10 = " . sum(5, 10) . "<br>";
echo "7 + 13 = " . sum(7, 13) . "<br>";
echo "2 + 4 = " . sum(2, 4);
?>
```

ผลลัพธ์

5 + 10 = 15

7 + 13 = 20

2 + 4 = 6

ตัวอย่างที่ 14

```
<?php
function add_five(&$value) {
    $value += 5;
}
$num = 2;
add_five($num);
echo $num;
?>
```

ผลลัพธ์

7