|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ใบเนื้อหา** | | **หน้าที่ 1** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 7** | |
| **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** | | **หน้าที่ 2** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 7** | |
| 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 strtoupper() สำหรับเปลี่ยนข้อความเป็นตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด   |  | | --- | | **ตัวอย่างที่ 5** | | <?php  $name = "Student";  echo strtolower($name);  ?> |  |  | | --- | | **ผลลัพธ์** | | student | | | | |
|  | **ใบเนื้อหา** | | **หน้าที่ 3** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 7** | |
| **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));  ?> | | | | |
|  | **ใบเนื้อหา** | | **หน้าที่ 4** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 7** | |
| |  | | --- | | **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,$num2));  ?> |  |  | | --- | | **ผลลัพธ์** | | 77 | | | | |
|  | **ใบเนื้อหา** | | **หน้าที่ 5** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 7** | |
| **2. ฟังก์ชันสร้างเอง (User Defined Function)**  นอกจาก Built in Function ที่ภาษา PHP เตรียมมาให้เรียบร้อยแล้ว เราสามารถสร้างฟังก์ชันของตนเองได้ตามต้องการ หาก Built in Function ที่มียังไม่ตรงความต้องการของเรา เช่น ฟังก์ชันเกี่ยว ปี พ.ศ. เป็นต้น  ฟังก์ชัน คือ กลุ่มคำสั่งที่สามารถใช้ซ้ำๆ ในโปรแกรมได้  ฟังก์ชั่นจะไม่ทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อโหลดเพจ  ฟังก์ชั่นจะถูกดำเนินการโดยการเรียกใช้งานฟังก์ชั่น  **ขั้นตอนในการสร้างฟังก์ชั่น**  1.1 ชื่อฟังก์ชัน ต้องเริ่มต้นด้วยตัวอักขระ (a-z,A-Z) หรือ Underscore ( \_ ) เช่น test(), myTest(), \_test\_last() เป็นต้น  1.2 ชื่อฟังก์ชัน มีลักษณะ not case sensitive  1.3 เครื่องหมายหลังชื่อฟังก์ชันต้องใช้เครื่องวงเล็บเปิดและวงเล็บปิด  1.4 ฟังก์ชันที่สร้างจะมี argument หรือไม่ก็ได้   |  | | --- | | **ตัวอย่างที่ 11** | | <?php  function myMessage() {  echo "Hello world!";  }  myMessage();  ?> |  |  | | --- | | **ผลลัพธ์** | | Hello world! |  |  | | --- | | **ตัวอย่างที่ 12** | | <?php  function familyName($fname) {  echo "$fname สันติสุข<br>";  }  familyName("ภาคใต้");  familyName("ภาคเหนือ");  ?> | | | | |
|  | **ใบเนื้อหา** | | **หน้าที่ 6** |
| **รหัสวิชา 30901-2008** | **รายวิชา การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP** |
| **หน่วยที่ 7** | |
| |  | | --- | | **ผลลัพธ์** | | ภาคใต้ สันติสุข  ภาคเหนือ สันติสุข |  |  | | --- | | **ตัวอย่างที่ 13** | | <?php  function sum($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 | | | | |