

Function

- ກຸ່ມຂອງຄໍາສັ່ງ statment ທີ່ສາມາດຮັດວຽກຊ້າຄືນ
- ຝັງຊັ້ນຈະບໍ່ມີການປະມວນຜົນເມື່ອໜ້າເວັບເຟສ load ຂຶ້ນມາ
- ຝັງຊັ້ນຈະມີການປະມວນຜົນເມື່ອມີການເອີ້ນໃຊ້ຝັງຊັ້ນ

ຮູບແບບຂອງຄໍາສັ່ງ:

```
function functionName(){  
    ລະຫັດຂອງໂປຼແກຼມທີ່ຂຶ້ນກັບຝັງຊັ້ນ  
}
```

ຕົວຢ່າງ:

```
<?php  
    function printMsg(){  
        echo "ສະບາຍດີ<br>";  
        echo "ຍິນດີຕອນຮັບສູ່ຝັງຊັ້ນຂອງ PHP <br>";  
    }  
    printMsg(); //ເອີ້ນໃຊ້ຝັງຊັ້ນ printMsg  
    echo "<hr>";  
    printMsg();  
    echo "<hr>";  
    printMsg();  
?>
```

ຝັງທີ່ມີຄ່າ ພາລາແມັດເຕີ ແຕ່ ບໍ່ມີການສົ່ງຄ່າກັບ

```
function functionName(parameter1, parameter2, .....){  
    ລະຫັດຂອງໂປຼແກຼມທີ່ຂຶ້ນກັບຝັງຊັ້ນ  
}
```

```

<?php
function printName($name, $surname){
    echo "Your name is: $name <br>";
    echo "Your surname is: $surname <br>";
}
printName("Souksavanh", "CHOUNDALY");
echo "<hr>";
printName("Phetsamone", "SENGTHAVY");
?>

```

ຝັງຊັ້ນທີ່ມີຄ່າ ພາລາແມັດເຕີ ແລະ ມີການ ສົ່ງຄ່າກັບ

```

<?php
function summation($m, $n){
    $sum=0;
    for($x=$m; $x<=$n; $x++){
        $sum += $x;
    }
    return $sum;
}

//ສິ້ນສຸດຝັງຊັ້ນ summation

echo "ຜົນບວກທັງໝົດແຕ່ 1-100 = ", summation(1, 100);
echo "<br>";
echo "ຜົນບວກທັງໝົດແຕ່ 1-5 = ", summation(1, 5);

?>

```

ຝັງຊັ້ນທີ່ມີຄ່າ ກຳນົດໃຫ້ເອງ (default) ພາລາແມັດເຕີ

```
<html>
  <head><title>PHP Function</title>
    <style>
      table {
        border-collapse: collapse;
        border: 3px solid black;
      }

      td{
        border-right: 3px solid black;
        padding-right: 20px;
        padding-left: 20px;
        font-size: 20px;
      }

      td:nth-child(odd){
        background-color: greenyellow;
      }

      td:nth-child(even){
        background-color: gold;
      }
    </style>
  </head>
```

```
<body>
  <?php
    function multiple($m, $n){
      echo "<table>";
      for($x=1; $x<=10; $x++){
        echo "<tr>";
        for($k=$m; $k<=$n; $k++){
          echo "<td>$k * $x = ". $x*$k . "</td>";
        }
        echo "</tr>";
      }
      echo "</table>";
    }
    // ເອີ້ນໃຊ້ຟັງຊັນ
    multiple(2, 3);
    echo "<br>";
    multiple(2, 9)

  ?>
</body>
</html>
```

ຟັງຊັນກ່ຽວກັບເວລາ

https://www.w3schools.com/php/php_date.asp

https://www.w3schools.com/php/func_date_date_format.asp

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title></title>
  </head>

  <body>
    <h3>ໂປຣແກຣມຄຳນວນ ຫາ ອາຍຸ ໂດຍໃຫ້ປ້ອນ ວັນເດືອນປີເກີດ</h3>
    <form action="" method="post">
      ວັນ, ເດືອນ, ປີ ເກີດ <input type="date" name="dateOfBirth" value="">
      <input type="submit" name="submit" value="Submit">
    </form>
    <hr>
    <?php
    if (isset($_POST['submit'])) {
      $dateOfBirth = $_POST['dateOfBirth'];
      echo "1. ຄ່າທີ່ຮັບມາຈາກຝອມ: $dateOfBirth <br>";

      //ຕັ້ງເວລາທຽບຖານ
      date_default_timezone_set("Asia/Bangkok");

      //ສ້າງຟັງຊັນແປງວັນເດືອນປີເປັນພາສາລາວ
      function DateLao($date) {
        $year = date("Y", strtotime($date));
        $month = date("n", strtotime($date));
        $day = date("d", strtotime($date));

        $monthCut = array("", "ມັງກອນ", "ກຸມພາ", "ມີນາ", "ເມສາ", "ພຶດສະພາ", "ມິຖຸນາ", "ກໍລະກົດ", "ສິງຫາ",
"ກັນຍາ", "ຕຸລາ", "ພະຈິກ", "ທັນວາ");

        $monthLao = $monthCut[$month];

        return "$day $monthLao $year";
      }
    }
```

```

//ອ້ອນໃຊ້ຟັງຊັນປ່ຽນເປັນພາສາລາວ
echo "2. ວັນ, ເດືອນ, ປີ ເກີດ: " . DateLao($dateOfBirth);
echo '<hr>';

echo "3. Date of Birth: " . date('d / m / Y', strtotime($dateOfBirth));
echo "<br>4. Date of Birth: " . date('d M Y', strtotime($dateOfBirth));
echo "<br>5. Date of Birth: " . date('d F Y', strtotime($dateOfBirth));
echo '<hr>';

$today = date("Y-m-d"); //ເວລາປະຈຸບັນ

$diffTime = date_diff(date_create($dateOfBirth), date_create($today));

//ຜົນຕ່າງເປັນປີ
$Y = $diffTime->format('%y');
//ຜົນຕ່າງເປັນເດືອນ
$M = $diffTime->format("%m");
//ຜົນຕ່າງເປັນວັນ
$D = $diffTime->format("%d");
echo "ອາຍຸ: $Y ປີ $M ເດືອນ $D ວັນ";
}
?>
</body>
</html>

```

ຟັງຊັນປ່ຽນຕົວເລກໃຫ້ເປັນຂໍ້ຄວາມ

```

<?php

// ຕົວເລກເປັນຕົວໜັງສື (ລາວ)
function LakLao($laoKip) {
    list($laoKip, $laoK) = explode('.', $laoKip);
    $laoK = substr($laoK . '00', 0, 2);

```

```

$laoNum = array("", 'ໜຶ່ງ', 'ສອງ', 'ສາມ', 'ສີ່', 'ຫ້າ', 'ຫົກ', 'ເຈັດ', 'ແປດ', 'ເກົ້າ');
$unitLak = array('ກີບ', 'ສິບ', 'ຮ້ອຍ', 'ພັນ', 'ໜຶ້ນ', 'ແສນ', 'ລ້ານ', 'ສິບ', 'ຮ້ອຍ', 'ພັນ', 'ໜຶ້ນ', 'ແສນ',
'ລ້ານ');
$unitK = array('ກີບ', 'ສິບ');
$LAK = "";
$j = 0;
for ($i = strlen($laoKip) - 1; $i >= 0; $i--, $j++) {
    $num = $laoKip[$i];
    $tnum = $laoNum[$num];
    $unit = $unitLak[$j];
    switch (true) {
        case $j == 0 && $num == 1 && strlen($laoKip) > 1:
            $tnum = 'ເອັດ';
            break;
        case $j == 1 && $num == 1:
            $tnum = "";
            break;
        case $j == 1 && $num == 2:
            $tnum = 'ຊາວ';
            break;
        case $j == 6 && $num == 1 && strlen($laoKip) > 7:
            $tnum = 'ເອັດ';
            break;
        case $j == 7 && $num == 1:
            $tnum = "";
            break;
        case $j == 7 && $num == 2:
            $tnum = 'ຊາວ';

```

```

        break;
    case $j != 0 && $j != 6 && $num == 0:
        $unit = "";
        break;
    }
    $S = $tnum . $unit;
    $LAK = $S . $LAK;
}
if ($laoK == '00') {
    $LK = 'ຖ້ວນ';
} else {
    $j = 0;
    $comma = ' ແລະ ສູນຈຸດ';
    $LK = "";
    for ($i = strlen($laoK) - 1; $i >= 0; $i--, $j++) {
        $num = $laoK[$i];
        $tnum = $laoNum[$num];
        $unit = $unitK[$j];
        switch (true) {
            case $j == 0 && $num == 1 && strlen($laoK) > 1:
                $tnum = 'ເອັດ';
                break;
            case $j == 1 && $num == 1:
                $tnum = "";
                break;
            case $j == 1 && $num == 2:
                $tnum = 'ຊາວ';
                break;

```

```

        case $j != 0 && $j != 6 && $num == 0:
            $unit = "";
            break;
        }
        $S = $tnum . $unit;

        $LK = $S . $LK;
    }
}

$numberword = str_replace("ຊາວສິບ", "ຊາວ", $LAK . $comma . $LK);

return $numberword;
}

echo"50000000 = " . LakLao(50000000); //ຫ້າສິບລ້ານກີບຖ້ວນ
echo"<br><br>1234520 = " . LakLao(1234520); //ໜຶ່ງລ້ານສອງແສນສາມໜຶ່ງສິ້ພັນຫ້າຮ້ອຍຊາວກີບ
ຖ້ວນ
echo"<br><br>199800.29 = " . LakLao(199800.29); //ໜຶ່ງແສນເກົ້າໜຶ່ງເກົ້າພັນແປດຮ້ອຍກີບ ແລະ
ສູນຈຸດຊາວເກົ້າກີບ
?>

```