



“កសាងជំនាញ IT សម្រាប់អ្នក”

វិទ្យាសាស្ត្រលេសពី PHP & MySQL



រៀបរៀងដោយ៖

គ្រូរោងចក្របច្ចេកទេស

អនុបណ្ឌិត RUPP, TKU

(Software Engineering)

MR. LOR MENGSONG

MR. MAO NUCHTRA

២០២៣



ណែនាំអោយស្គាល់ PHP & MySQL

I. តើ PHP គឺជាអ្វី ?

PHP គឺជាភាសាកុំព្យូទ័រ, ដែលមានប្រជាប្រិយភាពក្នុងការបង្កើត website ដែលមានល្បឿនលឿន លក្ខណៈជា Web Dynamic ដំណើរការខាងផ្នែក Server Pages. PHP ត្រូវបានគេប្រើយ៉ាងទូលំទូលាយដោយសារតែងាយស្រួលសរសេរ, មិនមានការទិញ license, free, និងប្រើពេលខ្លីដើម្បី develop កម្មវិធី ។ វាត្រូវបានគេប្រើដើម្បី develop នូវ Framework ដែលល្បីៗជាច្រើនដូចជា Laravel និង Codeigniter ជាដើម។

អ្វីដែលអ្នកទាំងអស់គ្នាត្រូវចេះមុននឹងរៀន PHP មុននឹងរៀន PHP អ្នកគួរតែយល់អំពីភាសា មួយចំនួនដូចខាងក្រោម:

- HTML
- CSS
- JavaScript

តើ PHP file គឺជាអ្វី?

PHP file គឺជា file ដែលមាន extension .php ហើយវាអាចមាននូវ text, html tags, និង script code ផ្សេងៗ ក្នុងគោលបំណងដំណើរដោយប្រើប្រាស់នូវ Browser និង Web server ។

តើ PHP អាចធ្វើអ្វីបានខ្លះ?

- PHP អាចបង្កើត dynamic web page
- PHP អាចបង្កើត, បើក, អាន, សរសេរ, លុប, និង បិទ files នៅលើ server
- PHP អាចភ្ជាប់ទៅកាន់ database ដើម្បីគ្រប់គ្រង data
- PHP ក៏អាច encrypt ទិន្នន័យ, គ្រប់គ្រង Cookies ...ល។
-



ហេតុអ្វីបានជាយើង គួរជ្រើសរើសយក PHP?

- PHP អាចដំណើរការនៅលើគ្រប់ platforms (Windows, Linux, Mac OS X, etc.)
- PHP អាចដំណើរការជាមួយ web server ល្បីៗជាច្រើន (Apache, IIS, etc.)
- PHP អាចដំណើរការជាមួយគ្រប់ប្រភេទនៃ database servers ទាំងអស់
- PHP មិនគិតលុយ. ទាញយកវាចេញពី website ផ្លូវការរបស់ PHP: www.php.net
- PHP is easy to learn and runs efficiently on the server side
- PHP ងាយស្រួលរៀននិងសរសេរ, ហើយមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់

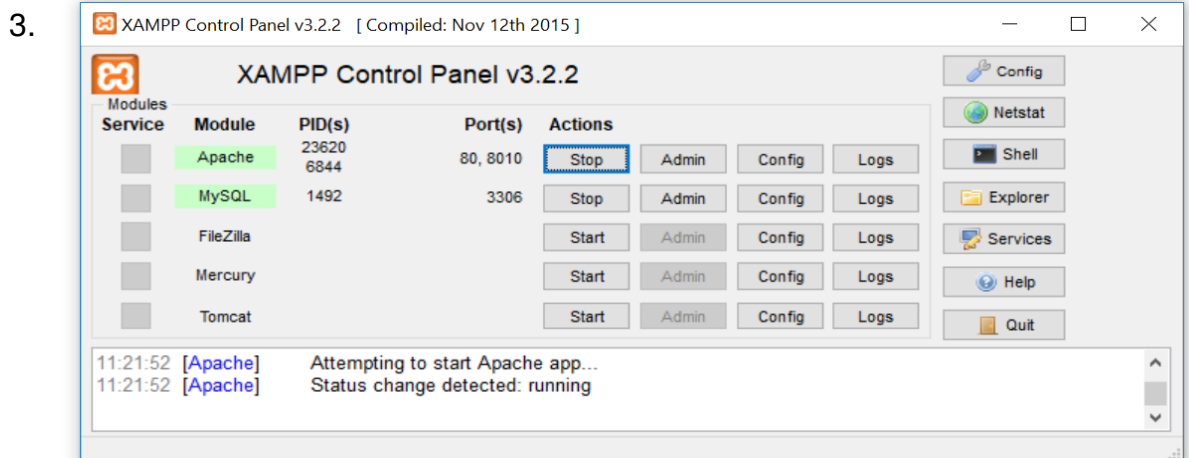
II. តើ PHP ដំណើរការយ៉ាងដូចម្តេច?

ដោយសារតែ PHP គឺជាភាសាដែលដំណើរការនៅលើ server ដូចនេះ យើង ត្រូវការ web server ដើម្បីដំណើរការវា ។ Package ដែលល្អបំផុតគឺ XAMPP (window), LAMP (Linux), MAMP (MacOs). XAMPP, LAMP, MAMP មានផ្ទុកជាមួយនូវ MySQL, PHP module, Apache Web server ដែលធ្វើអោយ developers អាចងាយស្រួលចាប់ផ្តើម develop កម្មវិធីបានលឿន.

អ្នកអាចទាញយក XAMPP ពី link: <https://www.apachefriends.org/index.html>

III. របៀបតំឡើង XAMPP និង DB tool

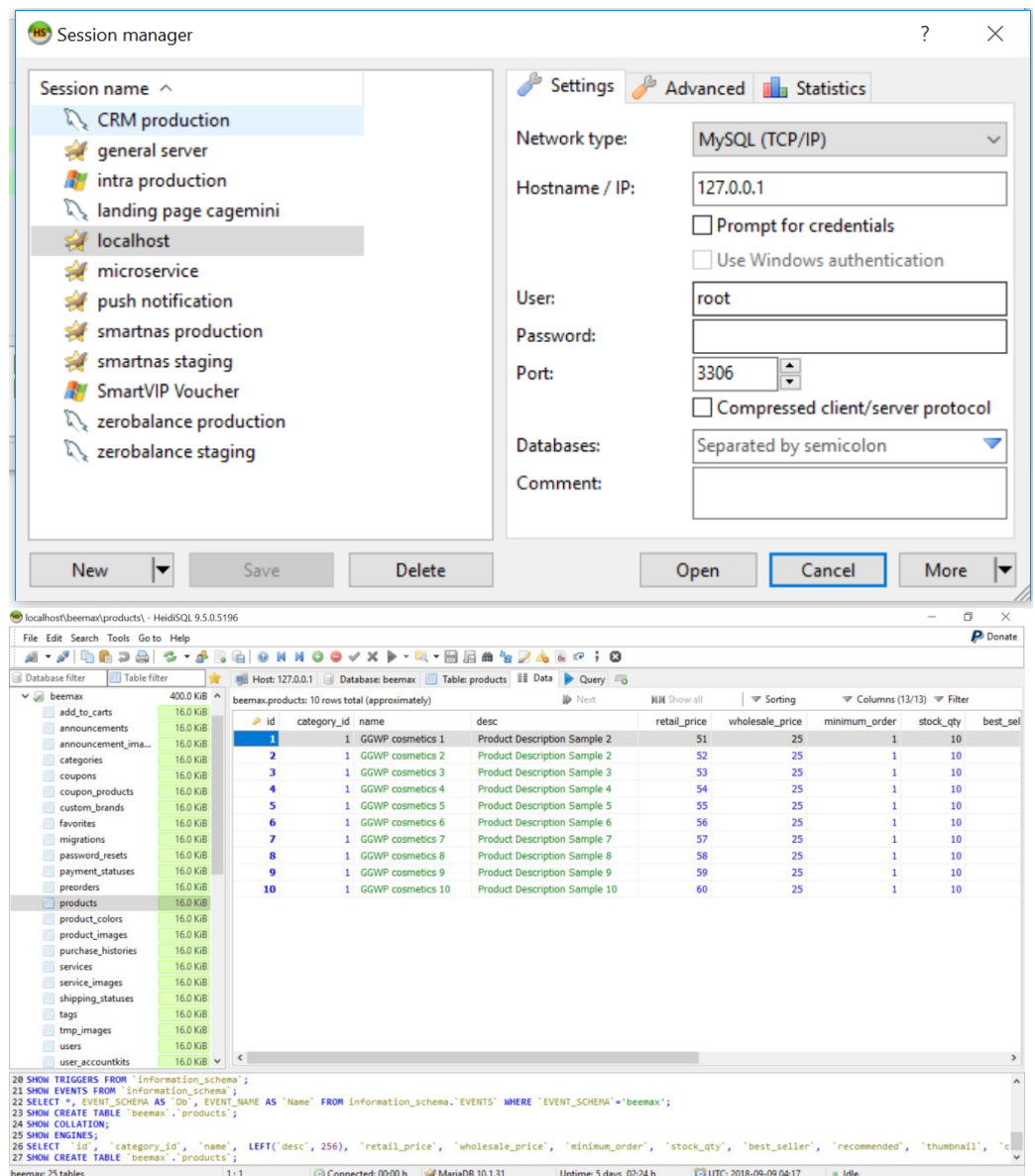
1. Download and install XAMPP (<https://www.apachefriends.org/index.html>)
2. Search for XAMPP control panel





4. ទាញយកនិងតំឡើង HeidiSQL (<https://www.heidisql.com/download.php>)

- បង្កើត connection ទៅកាន់ localhost ហើយដាក់ឈ្មោះវាថា localhost
- បំពេញព័ត៌មានខាងក្រោម
 - Username: root
 - Password:
 - IP: 127.0.0.1
 - Port: 3306





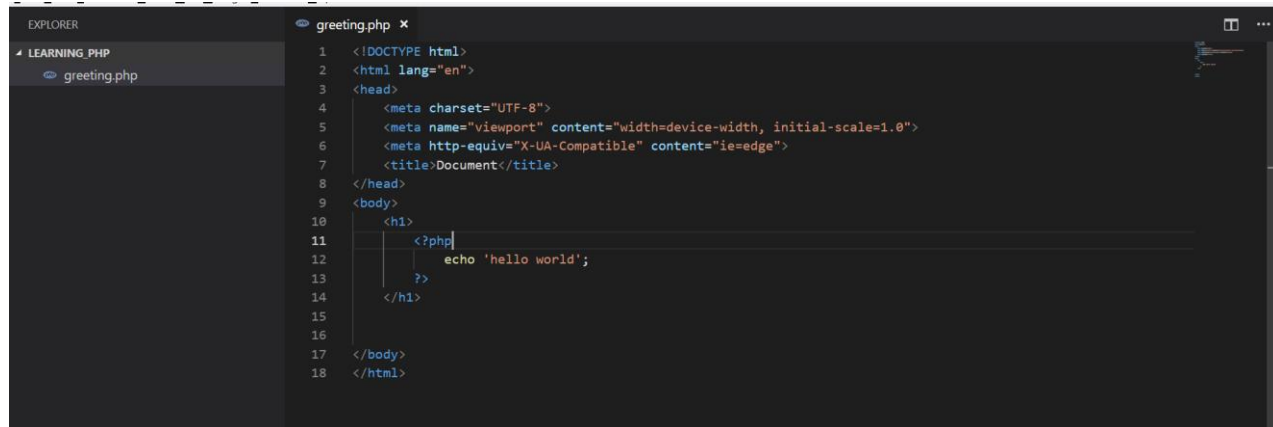
- Click on save, then open

IV. របៀបតំឡើង Visual Code

- ទាញយក Visual Code ជាមួយ link នេះ (<https://code.visualstudio.com/>)

V. ចាប់ផ្តើមជាមួយ PHP

បង្កើត PHP file ដោយដាក់ឈ្មោះថា greeting.php



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <h1>
11     <?php
12       echo 'hello world';
13     ?>
14   </h1>
15
16
17 </body>
18 </html>
```

ដាក់វានៅក្នុង xampp/httpdocs folder and ប្រើ link ខាងក្រោម

(http://localhost/learning_php/greeting.php)

VI. PHP comment

PHP comment មានពីរប្រភេទ:

- Single line comment: // or #
- Multiple lines comment: /* */



VII. ការបង្ហាញទិន្នន័យរបស់ PHP

ឧទាហរណ៍ ១៖

```
1 <?php
2     echo "Hello ETEC CENTER...!";
3     echo "i.T Professional Training Center";
4 ?>
5
6 Save: Demo1.php
```

ឧទាហរណ៍ ២៖

```
1 <?php
2     echo "<h1>Hello PHP first</h1>";
3     echo "<h2><b>Hello PHP first</b></h2>";
4     echo "<center>Hello PHP first</center>";
5
6 ?>
7
8 Save: Demo2.php
9 |
```

ឧទាហរណ៍ ៣៖

```
1 <?php
2 // simple html statement.
3 echo 'One line simple string.<br />';
4 // display strings within paragraph with different color.
5 echo "<p> <font color=blue>One line simple string in
6 blue color</font> </p>";
7 echo "<p> <font color=red>One line simple string in red
8 color</font> </p>";
9 echo "<p> <font color=green> One line simple string in
10 green color</font> </p>";
11 ?>
12
13
14 Save: Demo3.php |
15
```



ឧទាហរណ៍ ៤៖

```

1  <?php
2  $a=1000;
3  $b=1200;
4  $c=1400;
5  echo "<p> <font color=blue size='4pt'> Salary of Mr. A is:".
6      "</font> <font color=red size='4pt'>$a</font></p>";
7  echo "<p> <font color=blue size='4pt'> Salary of Mr. B is :</font> ".
8      "<font color=red size='4pt'>$b</font></p>";
9  echo "<p> <font color=blue size='4pt'> Salary of Mr. C is :</font>".
10     "<font color=red size='4pt'>$c</font></p>";
11  ?>
12  |
13
14  Save: Demo4.php
15

```

ឧទាហរណ៍ ៥៖

```

1  <?php
2  $a=1000;
3  $b=1200;
4  $c=1400;
5  echo "<table border=1  cellpadding=0 cellspacing=0>
6  Monthly Salary Statement </table>";
7  echo "<table border=1 cellpadding=0 cellspacing=0>
8  <tr> <td><font color=blue>Salary of Mr. A is</td> <td>$a</font></td></tr>
9  <tr> <td><font color=blue>Salary of Mr. B is</td> <td>$b</font></td></tr>
10 <tr> <td><font color=blue>Salary of Mr. C is</td> <td>$c</font></td></tr>
11 </table>";
12  ?>
13
14  Save: Demo5.php
15

```

ឧទាហរណ៍ ៦៖

```

1  <?php
2  $a=1000;
3  $b=1200;
4  $c=1400;
5  echo "<ul align='left'> <font color=red
6  size='4pt'> Salary statement for the Current month
7  </font> <li> <font color=blue>Salary of Mr. A is :
8  $a</font></li>
9  <li> <font color=blue>Salary of Mr. B is :
10 $b</font></li>
11 <li> <font color=blue>Salary of Mr. C is :
12 $c</font></li>
13 </ul>";
14  ?>
15  Save: Demo6.php |
16

```



ឧទាហរណ៍ ៧៖

```

1  <?php
2  $a=1000;
3  $b=1200;
4  $c=1400;
5  echo "<h1> Salary of Mr. A is : $a$ </h1>";
6  echo "<h2> Salary of Mr. B is : $b$ </h2>";
7  echo "<h3> Salary of Mr. C is : $c$ </h3>";
8  ?>
9  Save: Demo7.php
10
11

```

លំហាត់អនុវត្តទី១

ETEC Test

id	Nama	Harga	Edit	Delete
1	Juragan Piranha	2000	Edit	Delete
2	budi hahahahha	10000000	Edit	Delete
3	budi anduk	1000	Edit	Delete
6	ggggggggg	36855455	Edit	Delete
7	Budidaya Mujahir	34500	Edit	Delete
8	Juragan Jengkol	25000	Edit	Delete

Save: test.php



លំហាត់អនុវត្តទី២

គណនីសន្សំជ្រើស

ទទួលបានប្រាក់កាន់តែខ្ពស់ បង្កើនសាច់ប្រាក់លោកអ្នករៀងរាល់ថ្ងៃ

3.5%

🏠 កម្សាន្ត បច្ចេកវិទ្យា ជីវិតនិងសង្គម កីឡា ជួរចៅស្រុក AUTO TALK PODCAST DEALS

គន្លឹះរៀន **Code** ឆាប់ចេះ: ?????? 4:25

ខ្សោយគណិត/ អង់គ្លេស/ រៀន IT ? 8:28

Best Selling Products

Download CSV Email Report

Search:

Product Name	Inventory	Unit Price	Quantity Sold
Bacon	240	\$9.64	1594
Porterhouse	600	\$8.51	987
Honey Ham	547	\$17.40	153
Roast Beef	112	\$11.28	103
Pastrami	277	\$3.97	87

អំពីយើង

ជួបគ្នានៅបណ្តាញសង្គម

Save: Sellproduct.php



លំហាត់អនុវត្តទី៣

[Home](#)
[Laptop](#)
[Desktop](#)
[Components](#)
[Accessories](#)
[PC Builder](#)
[Contact Us](#)

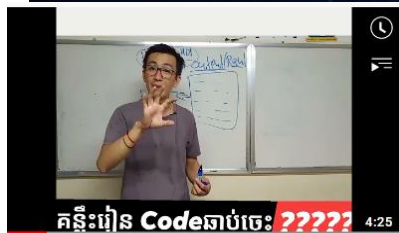
<p>Desktop Dell AIO 7450 (Core i7-6500/ 16Gb /128</p> <p>\$399.00</p>	<p>Laptop Acer Aspire 3 A315-35-7399 (Sliver) (</p> <p>\$649.00</p>	<p>Laptop Apple Macbook AIR 2020 MGN73 LL/A</p> <p>\$1,299.00</p>	<p>Laptop Asus VIVBOOK S15 (M3502QA-MA157W-</p> <p>\$829.00</p>
<p>Laptop Acer Aspire 3 A315-35-53AK (Sliver) (</p> <p>\$569.00</p>	<p>Laptop Acer Aspire 3 A315-35-C4CB (Blue)</p> <p>\$299.00</p>	<p>Laptop Asus VIVBOOK 14 (X1402ZA-EB298W</p> <p>\$649.00</p>	<p>Laptop Asus VivoBook E410KA-EB215W (</p> <p>\$359.00</p>

Save: product.php



លំហាត់អនុវត្តទី៤

HOME TIER PROJECTS PLACE ORDER HOW IT WORKS ABOUT US CONTACT US



SOME UNIVERSITY

Student Registration Form

Name:

DOB:

Sex: ☐ Male ☐ Female

Email:

Address:

School:

Department:

Course:

Mobile Number:

some university motto n' stuff.

Subjects

Mechanical
Electrical Engineering
Civil Engineering

Other Features

Expert Tutors
100% Correct Solutions
24/7 Availability

About

Privacy Policy
Terms of Use
Revision & Refund Policy



“កសាងជំនាញ IT សម្រាប់អ្នក”

វិទ្យាសាស្ត្រលេពី លក្ខណៈក្នុង PHP



រៀបរៀងដោយ៖

គ្រូរោងចក្របច្ចេកទេស

អនុបណ្ឌិត RUPP, TKU

(Software Engineering)

MR. LOR MENGSONG

MR. MAO NUCHTRA

២០២៣



ណែនាំអោយស្គាល់កិច្ចការ របស់ PHP

Condition Statement PHP

1. ដូចម្តេចទៅដែលហៅថា Condition Statement ?

Condition Statement គឺជាការកំណត់នូវ លក្ខណៈណាមួយដើម្បីអោយ Statement អនុវត្តន៍ ទៅតាម លក្ខណៈពិត(True) និង លក្ខណៈមិនពិត(False)។ Condition Statementត្រូវបានគេប្រើប្រាស់សំរាប់ផ្ទៀងផ្ទាត់នូវទិន្នន័យដើម្បីអោយវាអនុវត្តន៍ទៅតាមការ កំណត់របស់យើង។ នៅ PHP Condition Statement ត្រូវបានគេបែងចែកជា ៣ប្រភេទគឺ៖

- If Statement
- If else statement
- If else if else statement

ការអនុវត្តន៍នូវ Condition statement ខាងលើអាស្រ័យទៅលើ លក្ខណៈជាក់ស្តែង និងលទ្ធផលដូចជា៖

- If statement គឺជាប្រភេទលក្ខណៈដែលគេអនុវត្តន៍បានសំរាប់តែលក្ខណៈមួយករណីគត់
Ex: if(\$x>\$y) echo "X is Max...!";
- If else statement គឺជាប្រភេទ Statement ដែលគេអនុវត្តន៍សំរាប់លក្ខណៈម្នាក់ ពីរករណី ដូចជា៖
ឧទាហរណ៍ ១៖

```

1  if ($x>$y)
2      echo "X is Max!";
3  else
4      echo "Y is Max!";
5  |

```

ឧទាហរណ៍ ២៖

```
1  <?php
2  $overtime=60;
3  if ($overtime<=50)
4  {
5      $pay_amt=1200;
6      $medical=1000;
7      echo "Pay Amount : $pay_amt : Medical : $medical";
8  }
9  else
10 {
11     $pay_amt=2000;
12     $medical=1500;
13     echo "Pay Amount : $pay_amt : Medical : $medical";
14 }
15 ?>
16 |
```

- If else if else: គឺជាប្រភេទ Statement មួយបែបទៀតដែលសិក្សាលក្ខណៈបានច្រើនករណី ដូចជា៖
ឧទាហរណ៍ ១៖

```
1  $score=89;
2  If($score>=85 && $score<=100)
3      echo "Excellence...!";
4  else if($score>=70 && $score<85)
5      echo "Very Good.....!";
6  else if($score>=50 && $score<70)
7      echo "Fairy.....!";
8  else
9      echo "Fail.....!";
10 |
```

ឧទាហរណ៍ ២៖

```
1  $day='Friday';
2
3  if($day=='Monday')
4  {
5      echo "Laugh on Monday, laugh for danger.<br>";
6  }elseif
7  ($day=='Tuesday')
8  {
9      echo "Laugh on Tuesday, kiss a stranger. <br>";
10 }elseif
11 ($day=='Wednesday')
12 {
13     echo "Laugh on Wednesday, laugh for a letter. <br>";
14 }
15 elseif
16 ($day=='Thursday')
17 {
18     echo "Laugh on Thursday, something better. <br>";
19 }elseif
20 ($day=='Friday')
21 {
22     echo "Laugh on Friday, laugh for sorrow. <br>";
23 }elseif
24 ($day=='Saturday')
25 {
26     echo "Laugh on Saturday, joy tomorrow. <br>";
27 }else
28 {
29     echo "No information is available for this day. <br>";
30 }
```

- លក្ខណៈក្នុងលក្ខណៈ គឺជាការអនុវត្តន៍នូវ លក្ខណៈមួយទៅក្នុងលក្ខណៈមួយទៀតពោលគឺ លក្ខណៈខាងក្នុងអនុវត្តន៍បានត្រូវតែលក្ខណៈខាងក្រៅពិតជាមុនសិន។

ឧទាហរណ៍ ១៖

```
1  var $i = 10;
2
3      if ($i == 10)
4  {
5      // First if statement
6      if ($i < 15)
7          echo "i is smaller than 15";
8
9      // Nested - if statement
10     // Will only be executed if statement above
11     // it is true
12     if ($i < 12)
13         echo "i is smaller than 12 too";
14     else
15         echo "i is greater than 15";
16 }
17
```

ឧទាហរណ៍ ២៖

```
1 $diceNumber = 4;
2 if ($diceNumber == 1) {
3     echo "The dice number is 1";
4 } else if ($diceNumber % 2 == 0) { // if dice number is divisible by two
5     if ($diceNumber == 2) {
6         echo "The dice number is 2";
7     } else if ($diceNumber == 4) {
8         echo "The dice number is 4";
9     } else if ($diceNumber == 6) {
10        echo "The dice number is 6";
11    } else {
12        echo "The number has to be between 1 and 6";
13    }
14 } else if ($diceNumber == 3) {
15     echo "The dice number is 3";
16 } else if ($diceNumber == 5) {
17     echo "The dice number is 5";
18 } else {
19     echo "The number has to be between 1 and 6";
20 }
21
```

ឧទាហរណ៍ ៣៖

```
1 $uname='sa';
2 $pass='123';
3 $cpass='123';
4 $utype='admin';
5 if(strcmp($uname,'sa')==0)
6     if(strcmp($pass,'123')==0
7         if(strcmp($cpass,'123')==0
8             if(strcmp($utype,'admin'))
9                 echo "Welcome to log in";
10            else
11                echo "Invalid User Type!";
12        else
13            echo "Invalid Confirm Password";
14    else
15        echo "Invalid Password!";
16 else
17     echo "Invalid User Name!";
18
```




លំហាត់អនុវត្ត

១. ចូរសរសេរកូដអោយគេបញ្ចូលឯកតាផល ដូចជា code(int), name(string), qty(int), price(double) បន្ទាប់មកបង្ហាញព័ត៌មាន ទាំងនោះ មកត្រូវវិញ រួមទាំង total(double) និង payment(double)?

តំលៃសរុប(Total)	បញ្ចុះ តំលៃ %
1 ដល់ 10\$	10%
10 ដល់ 20\$	20%
20 ដល់ 30\$	30%
30 ដល់ 40\$	40%
40 ដល់ 50\$	50%
50 ដល់ 60\$	60%
60\$-	70%

គណនីសន្សំជូន

ទទួលបានប្រាក់កាន់តែខ្ពស់ បង្កើនសាច់ប្រាក់លោកអ្នករៀងរាល់ថ្ងៃ

3.5%

[Home](#)
[Laptop](#)
[Desktop](#)
[Components](#)
[Accessories](#)
[PC Builder](#)
[Contact Us](#)



Product Form

Input Code:

Product Name:

Input Qty:

Input Price:

Code	Name	Qty	Price	Total	Pay
?	?	?	?	?	?



២) ចូរសរសេរកូដអោយគេបញ្ចូលពិន្ទុ ៥មុខដូចជា score1(float), score2(float), score3(float), score4(float) និង score5(float) បន្ទាប់មកបង្ហាញទិន្នន័យនោះ ចេញ មកក្រៅវិញរួមមាន score ទាំង ៥ មុខ និងពិន្ទុសរុប(total),មធ្យមភាគ(average) និង Grade?

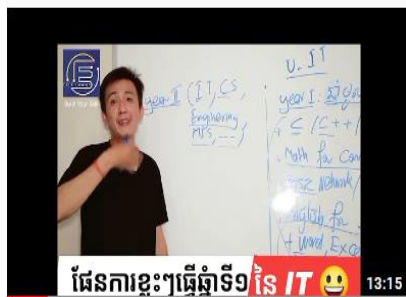
មធ្យមភាគ/Average	និទេស/Grade
90-100	A
80-90	B
70-80	C
60-70	D
50-60	E
0-50	F

គណនីសន្សំផ្ទៃស

ទទួលបានប្រាក់កាន់តែខ្ពស់ បង្កើនសាច់ប្រាក់លោកអ្នករៀងរាល់ថ្ងៃ

3.5%

[Home](#)
[Laptop](#)
[Desktop](#)
[Components](#)
[Accessories](#)
[PC Builder](#)
[Contact Us](#)



Score Calculate

Input Score1:

Input Score2:

Input Score3:

Input Score4:

Input Score5:

Your Total Score: _____?

Your Averagte : _____?

Your Grade : _____?



ការប្រើប្រាស់ល្បួងចំនុច Switch Case Statement

Switch case គឺជាប្រភេទ Condition មួយបែបទៀតដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ សំរាប់ ការជ្រើសរើស
នូវលក្ខណៈជា menu.

ឧទាហរណ៍ ១៖

```
1  <?php
2      $d = date("D");
3
4      switch ($d){
5          case "Mon":
6              echo "Today is Monday";
7              break;
8
9          case "Tue":
10             echo "Today is Tuesday";
11             break;
12
13          case "Wed":
14             echo "Today is Wednesday";
15             break;
16
17          case "Thu":
18             echo "Today is Thursday";
19             break;
20
21          case "Fri":
22             echo "Today is Friday";
23             break;
24
25          case "Sat":
26             echo "Today is Saturday";
27             break;
28
29          case "Sun":
30             echo "Today is Sunday";
31             break;
32
33          default:
34             echo "Wonder which day is this ?";
35      }
36  ?>
```

ឧទាហរណ៍ ២៖

```
1  <?
2  $operator='+';
3  $x=100;
4  $y=30;
5  switch($operator)
6  {
7      case '+':
8          echo "X + Y =($x+$y)";
9          break;
10     case '-':
11         echo "X - Y =($x-$y)";
12         break;
13
14     case '*':
15         echo "X * Y =($x*$y)";
16         break;
17
18     case '/':
19         echo "X / Y =($x/$y)";
20         break;
21
22     // operator doesn't match any case constant (+, -, *, /)
23     default:
24         echo "Error! operator is not correct";
25 }
26 ?>
```



“កសាងជំនាញ IT សម្រាប់អ្នក”

ណែនាំស្នូលពី Loop ក្នុង PHP



រៀបរៀងដោយ៖

ប្រធានាធិបតី

អនុបណ្ឌិត RUPP, TKU

(Software Engineering)

MR. LOR MENGSONG

MR. MAO NUCHTRA

២០២៣

ណែនាំអោយស្គាល់ពី Loop PHP

I. ដូចម្តេចទៅដែលហៅថា Loop?

Loop សំដៅលើអ្វីដែលជួយធ្វើការងារម្តងហើយ ម្តងទៀត រហូត ដល់ វា ជួបលក្ខណៈណាមួយ ដែលពិតទើបវាបញ្ចប់។ ដើម្បីអោយអោយ Loop មួយ អ្វី ជំហានអាស្រ័យលើតំលៃ ៣ គឺ៖

1. Initialize សំដៅលើការផ្តល់តំលៃដំបូងទៅអោយ Loop(0, 1, 2,)
2. Condition: សំដៅលើការកំណត់តំលៃចុងក្រោយដើម្បី Loop បញ្ចប់($i \geq 10$, $i \leq 10$,) ។
3. Step: សំដៅលើជំហានរបស់ Loop ដែលត្រូវដំណើរការដូចជា៖ $i++$, $i--$, $i=i+2$, $i=i+3$, $i=i-2$, $i=i-3$,។

II. ប្រភេទនៃ Loop

Loop របស់ PHP ត្រូវបានចែកជា ៤ ប្រភេទ ដូចជា៖ for loop, While loop , do while Loop និង foreach Loop តែត្រង់ចំណុចគ្រប់គ្រងលើកតែ ពីរប្រភេទនៃ Loop ដូចជា៖

- a. For Loop: គឺជាប្រភេទ Loop ដែលធ្វើការត្រូវតែត្រួត ពិនិត្យនូវ លក្ខណៈ ជាមុនសិន។
ឧទាហរណ៍ ១ ៖

```
3 //1,2,3,.....20
4
5 <?php
6 for ($x = 1; $x <= 20; $x++) {
7     echo "The number is: $x <br>";
8 }
9 ?>
10
11 //2,4,6,.....20
12
13 <?php
14 for ($x = 2; $x <= 20; $x=$x+2) {
15     echo "The number is: $x <br>";
16 }
17 ?>
18
19 //2,5,8,.....20
20
21 <?php
22 for ($x = 2; $x <= 20; $x=$x+3) {
23     echo "The number is: $x <br>";
24 }
25 ?>
```

ឧទាហរណ៍ ២ ៖

```

3 //20,19,18.....1
4
5 <?php
6 for ($x = 20; $x >=1; $x--) {
7     echo "The number is: $x <br>";
8 }
9 ?>
10
11 //20,18,16,.....1
12
13 <?php
14 for ($x = 20; $x >=1; $x=$x-2) {
15     echo "The number is: $x <br>";
16 }
17 ?>
18
19 //20,17,14,.....1
20
21 <?php
22 for ($x = 20; $x >=1; $x=$x-3) {
23     echo "The number is: $x <br>";
24 }
25 ?>

```

ឧទាហរណ៍ ៣ ៖

```

2 $brush_price = 5;
3
4 echo "<table border=\"1\" align=\"center\">";
5 echo "<tr><th>Quantity</th>";
6 echo "<th>Price</th></tr>";
7 for ( $counter = 10; $counter <= 100; $counter += 10) {
8     echo "<tr><td>";
9     echo $counter;
10    echo "</td><td>";
11    echo $brush_price * $counter;
12    echo "</td></tr>";
13 }
14 echo "</table>";

```

Quantity	Price
10	50
20	100
30	150
40	200
50	250
60	300
70	350
80	400
90	450
100	500

លទ្ធផលទទួលបាន៖

B). for each : គឺជាប្រភេទ Loop ដែលធ្វើការត្រូវតែត្រួតពិនិត្យនូវលក្ខណៈ ជាមុន តែគេប្រើប្រាស់វាសំរាប់តែ ទាញយកទិន្នន័យជាសំនុំ ឬ បណ្តុំ អាចជា Array, Collection, Database ជាដើម ។

ឧទាហរណ៍ ១៖

```
1 <?php
2 $capitals = [
3     'Japan' => 'Tokyo',
4     'France' => 'Paris',
5     'Germany' => 'Berlin',
6     'United Kingdom' => 'London',
7     'United States' => 'Washington D.C.'
8 ];
9 foreach ($capitals as $country => $capital) {
10     echo "The capital city of {$country} is $capital" . '<br>';
11 }
12
13 ?>
```

ឧទាហរណ៍ ២៖

```
1 <?php
2 //declare multi-dimensional array
3 $a = array();
4 $a[0][0] = "Sok";
5 $a[0][1] = "Vanna";
6 $a[1][0] = "Kiki";
7 $a[1][1] = "Pisey";
8
9 //display multi-dimensional array elements through foreach loop
10 foreach ($a as $e1) {
11     foreach ($e1 as $e2) {
12         echo "$e2\n";
13     }
14 }
15 ?>
16
17
```




ណែនាំអោយស្គាល់ពី Function របស់ PHP

I. ដូចម្តេចដែលហៅថា Function ?

ការសរសេរកូដ អ្នកមិនអាចចេះតែសរសេរដោយអត់មានខ្នាត ឬ ទំរង់ច្បាស់លាស់បានទេ។ នេះគឺជាការការគ្រប់គ្រងនិងរៀបចំ code អោយស្ថិតក្នុងចង្កោមត្រឹមត្រូវ ដោយប្រើប្រាស់នូវ function ។ Function របស់ PHP ត្រូវបានគេបែងចែកជាពីរប្រភេទដូចទៅនឹង ប្រភេទ ភាសាផ្សេងៗទៀត return function និង non return function វាខុសគ្នាត្រង់ទំរង់នៃការសរសេរតែប៉ុណ្ណឹង ។

- Return function : គឺជាប្រភេទ function ដែលការដោះស្រាយបញ្ហារបស់វាក្នុង block ខ្លួនវា

ហើយ បោះលទ្ធផលចេញទៅក្រៅខ្លួនវិញ។

ឧទាហរណ៍ ១៖

```

1  <?php
2
3      function addFunction($num1, $num2) {
4          $sum = $num1 + $num2;
5          return $sum;
6      }
7
8      $return_value = addFunction(10, 20);
9
10     echo "Returned value from the function : $return_value";
11
12     ?>

```

ឧទាហរណ៍ ២៖

```
1 <?php declare(strict_types=1); // strict requirement
2
3 function sum(int $x, int $y) {
4     $z = $x + $y;
5     return $z;
6 }
7
8 echo "5 + 10 = " . sum(5, 10) . "<br>";
9 echo "7 + 13 = " . sum(7, 13) . "<br>";
10 echo "2 + 4 = " . sum(2, 4);
11 ?>
12
13
```

- Non Return function ជាប្រភេទ function ដែលមិនបោះពុម្ពលទទួលទៅខាងក្រៅខ្លួនឯង ពោលគឺលទ្ធផលត្រូវបង្ហាញនៅក្នុង block ឬ បញ្ចប់ក្នុង block ខ្លួនវាតែម្តង។

ឧទាហរណ៍ ១

```
1 <?php
2 function familyName($fname) {
3     echo "$fname Refsnes.<br>";
4 }
5
6 familyName("ETEC");
7 familyName("Center");
8 familyName("IT");
9 familyName("PHP");
10 familyName("Build");
11 ?>
12
13
```











ឧទាហរណ៍ ២











```











1 <?php
2
3 // function along with three parameters
4 function adding($num1, $num2, $num3)
5 {
6     $product = $num1 * $num2 * $num3;
7     echo "The product is $product";
8 }
9
10 // Calling the function
11 // Passing three arguments
12 adding(2, 3, 5);
13
14 ?>











```

លំហាត់អនុវត្តទី ១ (ប្រើប្រាស់ទូរ function ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហា)



លំហាត់អនុវត្ត ២ (ប្រើប្រាស់នូវ function ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហា)



ទើបចេញថ្ងៃមុន iPad M2 និង iPad 10th មិនទាន់ទិញតែ អាចដោតទូក Wallpaper Original ប្រើជាមុនបាន



Samsung បញ្ចេញមុខងារថ្មី Maintenance Mode លែងខ្លាចបាត់ទិន្នន័យពេលទូរសព្ទចូលជាង

Name	Age	Skills	Designation	Address	Actions
Cook	26	MySQL	Web Developer	Paris	<button>Get</button>
David	28	PHP	Web Developer	London	<button>Get</button>
Nathan	28	PHP	Web Developer	London	<button>Get</button>
William	23	jQuery	Web Developer	Sydney	<button>Get</button>

Your Value: Hello World



“តស៊ូភាពលំបាករៀនបន្តិចទើបលទ្ធផលទទួលបានមានតំលៃបំផុតក្នុងជីវិតអ្នករៀនម្នាក់...”

— គ្រូអោយដំបូង