

WIRELESS YOUR SCHEDULING:

make contact.



Mail

# Design

# PHP & Database



TECHNIC WEB DESIGN  
ออกแบบโดย nwebmaster

# By Nwebmaster

เนื้อหาทั้งหมดนี้บันทึกมาจากเว็บ  
[www.thaicreate.com](http://www.thaicreate.com)

# เรียนภาษา PHP & Database Step by Step

## ความหมายของ PHP ?

ในปัจจุบัน Web site ต่าง ๆ ได้มีการพัฒนาในด้านต่างๆ อย่างรวดเร็ว อาทิเช่น เรื่องของความสวยงามและแปลกใหม่, การบริการข่าวสารข้อมูลที่ทันสมัย, เป็นสื่อกลางในการติดต่อ และสิ่งหนึ่งที่กำลังได้รับความนิยมเป็นอย่างมากซึ่ง อดได้ว่าเป็นการปฏิวัติรูปแบบการ ขายของก็คือ E-commerce ซึ่งเจ้าของสินค้าต่างๆ ไม่จำเป็นต้องมีร้านค้าจริงและไม่จำเป็นต้องจ้างคนขายของอีกต่อไปร้านค้าและตัวสินค้านั้น จะไปปรากฏอยู่บน Web site และการซื้อขายก็เกิดขึ้นบนโลกของ Internet แล้ว PHP ช่วยให้เราเป็นการพัฒนา Web site และความสามารถที่โดดเด่นอีกประการหนึ่งของ PHP นั้น คือ database-enabled web page ทำให้เอกสารของ HTML สามารถที่จะเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูล (database) ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว จึงทำให้ ความต้องการในเรื่องการจัดรายการสินค้าและรับรายการตั้งของตลอดจนการจัดเก็บ ข้อมูลต่างๆ ที่สำคัญผ่านทาง Internet เป็นไปได้ได้อย่างง่ายดาย

PHP เป็นภาษาจําพวก scripting language คำสั่งต่างๆจะเก็บอยู่ในไฟล์ที่เรียกว่า สคริปต์ (script) และเวลาใช้งานต้องอาศัยตัวแปลชุดคำสั่ง ตัวอย่างของภาษาสคริปต์เช่น JavaScript, Perl เป็นต้น ลักษณะของ PHP ที่แตกต่างจากภาษาสคริปต์แบบอื่นๆ คือ PHP ได้รับการพัฒนาและออกแบบมา เพื่อใช้งานในการสร้างเอกสารแบบ HTML โดยสามารถสอดแทรกหรือแก้ไขเนื้อหาได้โดยอัตโนมัติ ดังนั้นจึงกล่าวว่า PHP เป็นภาษาที่เรียกว่า server-side หรือ HTML-embedded scripting language เป็นเครื่องมือที่สำคัญชนิดหนึ่งที่ช่วยให้เราสามารถสร้างเอกสารแบบ Dynamic HTML ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีลูกเล่นมากขึ้น

เนื่องจากว่า PHP ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของตัว Web Server ดังนั้นถ้าจะใช้ PHP ก็จะต้องดูก่อนว่า Web server นั้นสามารถใช้สคริปต์ PHP ได้หรือไม่ ยกตัวอย่างเช่น PHP สามารถใช้ได้กับ Apache WebServer และ Personal Web Server (PWP) สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 95/98/NT

ในกรณีของ Apache เราสามารถใช้ PHP ได้สองรูปแบบคือ ในลักษณะของ CGI และ Apache Module ความแตกต่างอยู่ตรงที่ว่า ถ้าใช้ PHP เป็นแบบโมดูล PHP จะเป็นส่วนหนึ่งของ Apache หรือเป็นส่วนขยายในการทำงานนั่นเอง ซึ่งจะทำงานได้เร็วกว่าแบบที่เป็น CGI เพราะถ้าเป็น CGI แล้ว ตัวแปลชุดคำสั่งของ PHP ถือว่าเป็นแค่โปรแกรมภายนอก ซึ่ง Apache จะต้องเรียกขึ้นมาทำงานทุกครั้ง ที่ต้องการใช้ PHP ดังนั้น ถ้ามองในเรื่องของประสิทธิภาพในการทำงาน การใช้ PHP แบบที่เป็น โมดูลหนึ่งของ Apache จะทำงานได้มีประสิทธิภาพมากกว่า

## ลักษณะเด่นของ PHP

ใช้ได้ฟรี

PHP เป็นโปรแกรมวิ่งข้าง Sever ดังนั้นขีดความสามารถไม่จำกัด

Conlatfun-นั่นคือPHP วิ่งบนเครื่อง UNIX,Linux,Windows ได้หมด

เรียนรู้ง่าย เนื่องจาก PHP ผังเข้าไปใน HTML และใช้ดครงสร้างและไวยากรณ์ภาษาต่างๆ

เร็วและมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะเมื่อใช้กับ Apache Xerve เพราะไม่ต้องใช้โปรแกรมจากภายนอก

ใช้ร่วมกับ XML ได้ทันที

ใช้กับระบบเพิ่มข้อมูลได้

ใช้กับข้อมูลตัวอักษรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ใช้กับโครงสร้างข้อมูลใช้ได้แบบ Scalar,Array,Associative array

ใช้กับการประมวลผลภาพได้

สำหรับการติดตั้ง Web server เราจะได้เรียนรู้ในหัวข้อต่อไปครับ

คำอธิบายหรือ Comment ในภาษา PHP

ถ้าเราต้องการเขียนคำอธิบายในส่วนใดๆก็ตามของสคริปต์ เราจะสามารถทำได้โดยใช้ /\* ... \*/ เหมือนในภาษาซี หรือ // เหมือนในภาษาจาวา หรือ # เหมือน shell script โปรดสังเกตว่า // ใช้เขียนนำคำอธิบายในภายหลังบรรทัดหนึ่งๆเท่านั้น ส่วน # ใช้เริ่มต้นของบรรทัดที่เขียนคำอธิบาย

```
<?
# comment
$a = 41; // set $a to 41.
$b = 10; // set $b to 10.
$b += $a; /* add $a to $b */
echo $b, "\n";
?>
```

-----

```
<?
class stack {
var $arrays;
var $size;

function stack() { // class constructor
$this->size = 0;
unset($this->arrays);
}

function push($elem) { // put an element on stack
$this->arrays[$this->size] = $elem;
$this->size++;
}

function get_size() { // get number of elements stored
return $this->size;
}

function is_empty() { // is stack empty ?
return ($this->size == 0) ? true : false;
}

function pop() { // retrieve an element from the top of stack
if ( $this->is_empty() == false ) {
$this->size--;
return $this->arrays[$this->size];
}
else
return 0;
}
}

$inst = new stack; // create an object from stack class
```

```

echo "initial stack size=" .($inst->get_size()),"<BR>\n";

for ($i=0; $i < 10; $i++) {
$inst->push( ($i*7)%11 );
}
echo "current stack size=" .($inst->get_size()),"<BR>\n";

while (! $inst->is_empty() ) {
echo "pop " . $inst->pop(),"<BR>\n";
}

echo "stack is " . ($inst->is_empty() ? "empty." : "not empty.")."<BR>\n";

$inst = 0; // unuse this instance of class stack
?>

```

ภาษา php สามารถแทรกในเอกสาร Html ได้เหมือนกับภาษา Asp

โดยจะอยู่ภายใต้เครื่องหมาย <? ..... ?>

ซึ่งสามารถกำหนดได้หลายรูปแบบ

เช่น

<? ... ?> (SGML style)

<?php ... ?> (XML style)

<script language="php"> ... </script> (JavaScript style)

<% ... %> (ASP style)

ตัวอย่าง

Sample1.php

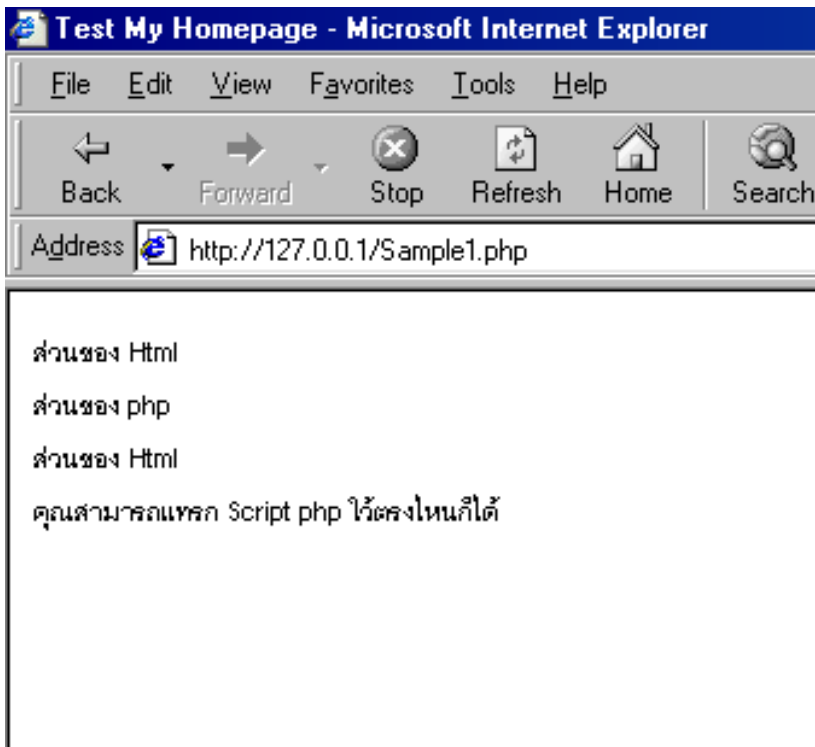
```

<html>
<head>
<title>Test My Homepage</title>
</head>
<body>
ส่วนของ Html<br>
<? echo "ส่วนของ php"; ?><br>
ส่วนของ Html<br>
<? echo "คุณสามารถแทรก Script php ไว้ตรงไหนก็ได้"; ?>

```

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

### Out Put



### ชนิดของข้อมูลและตัวแปร

สำหรับการเขียนโปรแกรมสำหรับภาษาคอมพิวเตอร์ระดับสูง สิ่งที่จะขาดเสียมิได้คือ การกำหนดและใช้ตัวแปร (variable) ตัวแปรในภาษา PHP จะเหมือนกับในภาษา Perl คือเริ่มต้นด้วยเครื่องหมาย dollar (\$) โดยเราไม่จำเป็นต้องกำหนดแบบของข้อมูล (data type) อย่างเจาะจงเหมือนในภาษาซี เพราะว่า ตัวแปรภาษาจะจำแนกเองโดยอัตโนมัติว่า ตัวแปรดังกล่าว ใช้ข้อมูลแบบใด ในช่วงเวลานั้นๆ เช่น ข้อความ จำนวนเต็ม จำนวนที่มีเลขจุดทศนิยม ตรรก เป็นต้น

Integer	จำนวนเต็มบวก และจำนวนเต็มลบ เลขฐานสิบ ฐานแปด และฐานสิบหก
Float	เก็บจำนวนจริงทั้งบวกและลบ ทั้งมีทศนิยม และไม่มีทศนิยม
String	เก็บจำนวนตัวเลข และ ข้อความ
Array	เก็บข้อมูลเป็นชุด หรือ อาร์เรย์
Object	เก็บข้อมูลในลักษณะออบเจกต์เพื่อการเรียกใช้เป็น Class Object หรือ Function
Type juggling	เก็บข้อมูลในลักษณะเฉพาะหรือผู้ที่ใช้เพิ่มเข้ามา

หลักการตั้งชื่อ ตัวแปร

`$var-name=value;`

ขอบเขตการตั้งชื่อตัวแปร

- เริ่มต้นด้วยเครื่องหมาย \$ แล้วตามด้วยตัวอักษร A-Z,a-z
- มีความยาวไม่เกิน 255 ตัวอักษร
- ห้ามมีจุดทศนิยม หรือช่องว่าง
- จะต้องไม่ตรงกับคำสงวน และควรตั้งชื่อ ให้มีความหมายใกล้เคียงกับ ค่าที่เก็บ
- ตัวอักษรเล็กหรือใหญ่จะเป็นตัวแปรต่างกัน
- ถ้าตั้งตัวแปรมาใหม่ แล้วทับตัวแปรเก่า ค่าของตัวแปรเก่าจะหายไป

การตรวจสอบชนิดของตัวแปร

`gettype($var-name);`

ตัวอย่างเช่น

```
<?
$a=1234;
echo gettype($a);
?>
```

การประกาศค่าตัวแปร

1.Integer เก็บจำนวนเต็มบวก และจำนวนเต็มลบ เลขฐานสิบ ฐานแปด และฐานสิบหก

```
$a=123;
$a=-123;
Sample1.php
<?
$a=123;
$b=456;
$c=$a+$b;
echo"$c";
?>
Out Put
```

```
Address http://127.0.0.1/Sample1.php
579
```

2. Float เก็บจำนวนจริงทั้งบวกและลบ ทั้งมีทศนิยม และไม่มีทศนิยม

```
$a=1.23;
$a=-1.23;
Sample2.php
<?
$a=123.45;
$b=456.78;
$c=$a*$b;
printf("%.2f ",$c);
?>
```

Out Put

```
Address http://127.0.0.1/Sample2.php
56389.49
```

3.String เก็บจำนวนตัวเลข และ ข้อความ

```
$a="PHP Programming";
$a="1234567890";
Sample3.php
<?
$a="PHP Programming";
$b="1234567890";
echo"$a <br> $b";
?>
```

Out Put

```
Address http://127.0.0.1/Sample3.php
PHP Programming
1234567890
```

การตรวจสอบว่าตัวแปรนี้มีการกำหนดค่าหรือไม่

```
isset($var-name);
```

```
<?
$a=1234;
if (isset($a))
{
echo"ไม่มีการกำหนดค่าตัวแปร";
```

```
}
else
{
echo"มีการกำหนดค่าตัวแปร";
}
```

```
?>
การตรวจสอบว่าตัวแปรนี้มีค่าว่างหรือไม่
```

```
empty($var-name);
<?
$a=1234;
if (empty($a))
{
echo"ตัวแปร มีค่าว่าง";
}
else
{
echo"ตัวแปร มีค่าไม่ว่าง";
}
?>
```

#### Sample4.php

```
<?
$mystring = "Hello World!";
$myinteger = 1031;
$myfloat = 3.14;
?>
```

ถ้าเราต้องการจะแสดงค่าของตัวแปร ก็อาจจะใช้คำสั่ง echo ได้ ตัวอย่างเช่น

```
echo "$mystring\n";
echo "$myinteger\n";
echo "$myfloat\n";
```

สัญลักษณ์ \n หมายถึงการขึ้นบรรทัดใหม่ เป็น escape character ตัวหนึ่ง (สำหรับตัวอื่นๆ โปรดดูในตาราง) เมื่อพิมพ์ข้อความเป็นอาพุด และโปรดสังเกตว่า สำหรับการใช้งานภายในเอกสาร HTML การขึ้นบรรทัดใหม่โดยใช้ \n จะแตกต่างจากการขึ้นบรรทัดโดยใช้ <BR> ใน HTML

```
<?
$mystring = "Hello World!";
$myinteger = 1031;
$myfloat = 3.14;
echo "$mystring<BR>\n";
echo "$myinteger<BR>\n";
```



```
echo "$myfloat<BR>\n";
?>
Escaped characters \n newline
\r carriage
\t horizontal tab
\\ backslash
\$ dollar sign
\" double-quote
%% percent
```

ตัวแปรตัวหนึ่ง อาจจะมีข้อมูลหลายแบบในช่วงเวลาที่ต่างกัน แต่การจะใช้งานบ้างครั้งจะต้องดูด้วยว่า เมื่อไหร่จะใช้เป็นตัวเลขเท่านั้น และไม่ใช้กับข้อความเป็นต้น ตัวอย่างเช่น

```
<?
$x = 10;
$y = $x + 15.5;
echo "$x, $y \n";
$x = "abc";
echo "$x \n";
$z = $x + 15.5;
echo "$x, $z \n";
echo ("100.5" - 16);
echo (0xef + 007);
?>
```

ในกรณีนี้เรากำหนดในตอนแรกว่า \$x ให้เก็บค่า 10 ซึ่งเป็นจำนวนเต็ม ถ้าเรานำมาบวกกับ 15.5 ผลที่ได้ก็จะ เป็น 25.5 ซึ่งกลายเป็นเลขทศนิยม แล้วเก็บไว้ในตัวแปร \$y ต่อมากำหนดให้ตัวแปร \$x เก็บสตริงที่เก็บข้อความ "abc" ถ้าเรานำมาบวกกับ 15.5 กรณีนี้จะให้ผลที่ได้ไม่ถูกต้อง เนื่องจากไม่สามารถนำข้อความมาบวกกับตัวเลขได้


แต่ PHP อนุญาตให้เราทำเช่นนั้นได้ในบางกรณี สมมุติว่า สตริงก็มีเฉพาะตัวเลขและสามารถเปลี่ยนเป็น เลขจำนวนเต็ม หรือจำนวนจริงได้โดยอัตโนมัติ เราก็นำสตริงนี้มาบวกลบคูณหรือหารกับตัวแปรที่เก็บเป็นตัวเลขได้

ค่าคงที่สำหรับเลขจำนวนเต็ม อาจจะมีอยู่ในรูปของเลขฐานแปดหรือสิบหกก็ได้ ถ้าเป็นเลขฐานแปดจะมีเลขศูนย์นำ ถ้าเป็นเลขฐานสิบหกจะมี 0x นำหน้า

เพิ่มเติมครับ

หากต้องการกำหนด ชื่อตัวแปรจากค่าของตัวแปรก็สามารถกำหนดได้เป็น

```
$$var-name=value;
```

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตัวแปรเพื่อแสดงค่าของระบบ

DOCUMENT_ROOT	แสดง path root directory
GATEWAY_INTERFACE	แสดงค่าอินเทอร์ เฟซของ Cgi
HTTP_ACCEPT_LANGUAGE	ภาษาที่ใช้
HTTP_CONNECTION	สถานภาพการ คอนเน็คต์
HTTP_USER_AGENT	แสดงประเภท ของโปรแกรมที่ เรียกเข้ามา เช่น IE
PATH_INFO	แสดงชื่อเอกสาร
PATH_TRANSLATED	แสดง Path ของเอกสาร
QUERY_STRING	แสดงค่าใน Query String
REMOTE_ADDR	แสดงค่า Ip ของ เครื่องที่เข้ามา
REMOTE_PORT	แสดง Port เครื่องที่เข้ามา
REQUEST_METHOD	แสดงค่ารับส่งว่า เป็น Get หรือ Post
SCRIPT_NAME	แสดงชื่อเอกสาร
SERVER_NAME	แสดงชื่อ Server
SERVER_PORT	แสดง Port ของ Server
SERVER_PROTOCOL	แสดง โปรโตคอลของ Server
SERVER_SOFTWARE	แสดง โปรแกรม ของ Server

คุณสามารถดูโครงสร้างรวมทั้งระบบต่าง ๆ ที่คุณใช้งานอยู่ได้โดย

```
<?
phpinfo();
```

?>

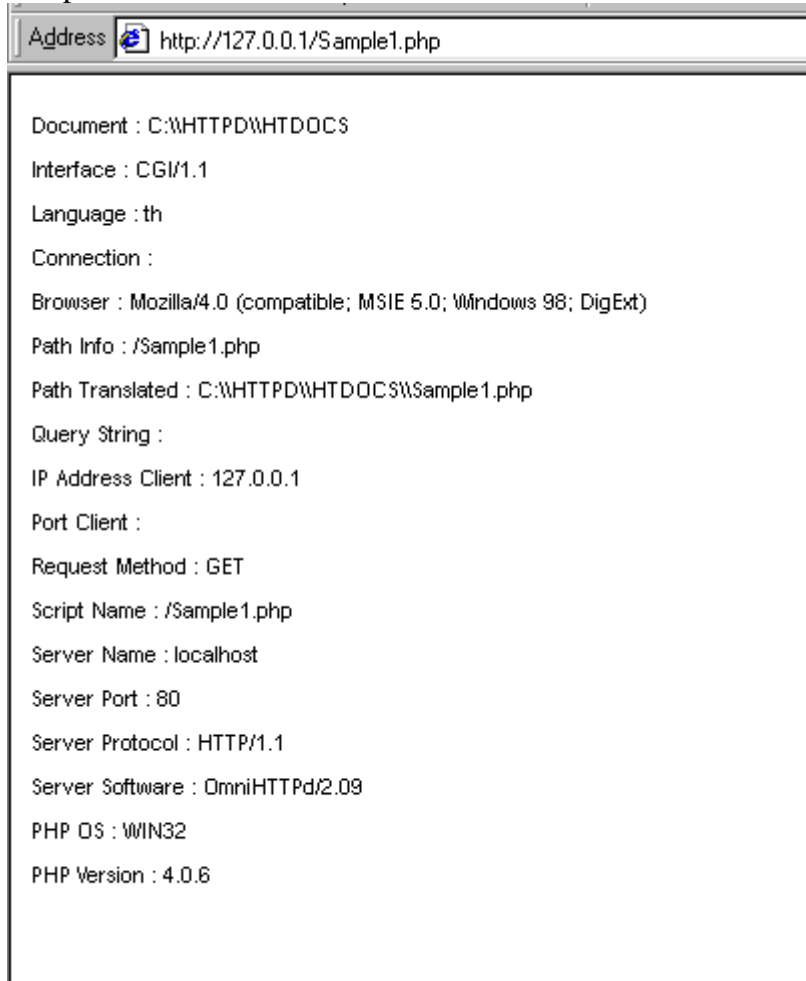
Sample1.php

<?

```
echo "Document : " . $DOCUMENT_ROOT . "<br> ";
echo "Interface : " . $GATEWAY_INTERFACE . "<br> ";
echo "Language : " . $HTTP_ACCEPT_LANGUAGE . "<br> ";
echo "Connection : " . $HTTP_CONNECTION . "<br> ";
echo "Browser : " . $HTTP_USER_AGENT . "<br> ";
echo "Path Info : " . $PATH_INFO . "<br> ";
echo "Path Translated : " . $PATH_TRANSLATED . "<br> ";
echo "Query String : " . $QUERY_STRING . "<br> ";
echo "IP Address Client : " . $REMOTE_ADDR . "<br> ";
echo "Port Client : " . $REMOTE_PORT . "<br> ";
echo "Request Method : " . $REQUEST_METHOD . "<br> ";
echo "Script Name : " . $SCRIPT_NAME . "<br> ";
echo "Server Name : " . $SERVER_NAME . "<br> ";
echo "Server Port : " . $SERVER_PORT . "<br> ";
echo "Server Protocol : " . $SERVER_PROTOCOL . "<br> ";
echo "Server Software : " . $SERVER_SOFTWARE . "<br> ";
echo "PHP OS : " . (PHP_OS) . "<br> ";
echo "PHP Version : " . (PHP_VERSION) . "<br> ";
```

?>

Out put



## แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

เป็นตัวแปรชุดที่มีการเก็บค่าตัวแปรที่มี ชนิดของข้อมูลเหมือนกัน เช่น เก็บ รายชื่อของพนักงาน อายุ เงินเดือน

- Array 1 มิติ

```
$a[0]="Somchai";  
$a[1]="Werachai";  
$a[2]="Surachai";  
$a[3]="Adisorn";
```

การประกาศตัวแปร

```
$a[5]
```

จะมีสมาชิก 6 ตัวคือ \$a[0],\$a[1],\$a[2],\$a[3],\$a[4],\$a[5]

```
$a[3]
```

จะมีสมาชิก 4 ตัวคือ \$a[0],\$a[1],\$a[2],\$a[3]

### Sample

```
<?
```

```
$color_table["red"] = 0xff0000;  
$color_table["green"] = 0x00ff00;  
$color_table["blue"] = 0x0000ff;  
$color_name= "red";  
echo "value = ".$color_table[ $color_name]."<BR>\n";  
?>
```

### Out

value = 16711680

การใช้คำสั่ง `each` และ `list` สำหรับ `associative array` ถ้าเราต้องการจะเข้าถึงข้อมูลแต่ละคู่ที่ถูกเก็บอยู่ใน `associative array` เราอาจจะใช้วิธีเรียกผ่านฟังก์ชัน `each()` และ `list()` ตามตัวอย่างต่อไปนี้

### Sample

```
<?
```

```
unset($a);  
$a = array( "a" => 10, "b" => 20, "c" => 30 );  
while (list($key,$value) = each($a)) {  
echo "$key=$value <BR>\n";  
}  
?>
```

### Out

a=10  
b=20  
c=30

ฟังก์ชัน `each()` จะอ่านข้อมูลที่ละคู่จากอาร์เรย์แบบเชื่อมโยงมาแล้วส่งไปยังฟังก์ชัน `list()` ซึ่งจะทำหน้าที่แยกเก็บ ซึ่งในกรณีก็คือเก็บไว้ในตัวแปร `$key` และ `$value` หลังจากนั้น เราก็สามารถนำค่าของตัวแปร ไปใช้งานตามที่ต้องการได้

- Array 2 มิติ

```
$a[0][0]="Somchai";  
$a[0][1]="Werachai";  
$a[1][2]="Surachai";
```

การประกาศตัวแปร

```
$a[2][2]
```

จะมีสมาชิก 8 ตัว คือ `$a[0][0]`, `$a[0][1]`, `$a[0][2]`, `$a[1][0]`, `$a[2][0]`, `$a[1][1]`, `$a[1][2]`, `$a[2][2]`,

Sample

```
<?  
$countries = array (  
"thailand" => array ( "zone" => "Asia", "D_NAME" => ".th"),  
"malasia" => array ( "zone" => "Asia", "D_NAME" => ".my"),  
"india" => array ( "zone" => "Asia", "D_NAME" => ".in"),  
"holland" => array ( "zone" => "Europe", "D_NAME" => ".nl"),  
"france" => array ( "zone" => "Europe", "D_NAME" => ".fr")  
);  
echo "domain name=".$countries[ "thailand" ][ "D_NAME" ]. "<BR>\n";  
?>
```

Out Put

domain name=.th

- Array 3 มิติ

```
$a[0][0][0]="Somchai";  
$a[0][1][2]="Werachai";  
$a[1][2][3]="Surachai";
```

Sample1.php

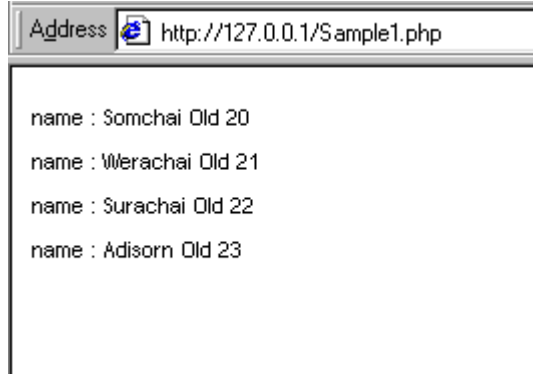
```
<?  
$a[0]="Somchai";  
$a[1]="Werachai";  
$a[2]="Surachai";  
$a[3]="Adisorn";  
$b[0]=20;  
$b[1]=21;
```

```

$b[2]=22;
$b[3]=23;
for($i=0;$i<=3;$i++)
{
echo"name : $a[$i] Old $b[$i] <br>";
}
?>

```

#### Out Put



#### Sample2.php

```

<?
$a=array("Somchai","Werachai ","Surachai","Adisorn");
for($i=0;$i<=3;$i++)
{
echo"name : $a[$i] <br>";
}
?>

```

#### Out Put



อาร์เรย์ในภาษา PHP นั้นจะแตกต่างจากอาร์เรย์ในภาษาซีหรือจาวาตรงที่ว่า อาร์เรย์ในภาษา PHP มีขนาดที่เปลี่ยนแปลงได้ หรือจะเรียกว่า **dynamic array** หรือ **vector** (สำหรับอาร์เรย์มิติเดียว) เริ่มต้นอาจจะแจ้งใช้ตัวแปรแบบอาร์เรย์ พร้อมเจาะจงขนาดเริ่มแรก เช่น มีขนาดเป็นศูนย์ก็ได้

```

$myarray[]=3;
$myarray[]=1.1;
$myarray[]="abc";

```

แต่เมื่อใช้อาร์เรย์ไป ขนาดของมันจะปรับเปลี่ยนได้ คือขยายจำนวนข้อมูลที่อยู่ภายในอาร์เรย์ ตามจำนวนข้อมูลที่เราใส่เพิ่มเข้าไป จากตัวอย่างข้างบน ในกรณีที่เราไม่ได้กำหนดเลขดัชนี (**index**) ก็หมายความว่า จะมีกรขยายขนาดของอาร์เรย์เพิ่มขึ้นอีกหนึ่งโดยอัตโนมัติ ทุกครั้งที่เราใส่ข้อมูลที่อยู่ทางขวา และค่าที่เรากำหนดจากทางขวามือ และจะเก็บไว้ในที่ใหม่ของอาร์เรย์ เราไม่ต้องคำนึงถึง

เรื่องการจอง หรือ ปลดปล่อยหน่วยความจำของอาร์เรย์ เหมือนอย่างในกรณีของอาร์เรย์ แบบไดนามิกในภาษาซี นอกจากนั้นข้อมูลแต่ละตัวในอาร์เรย์ไม่จำเป็น ต้องเป็นข้อมูลชนิดเดียวกัน เช่น อาจจะมีทั้งจำนวนเต็ม เลขทศนิยม และข้อความ ปะปนกันไป ตัวอย่างเช่น

```
<?
$myarray[0] = 1;
echo "number of elements = ".count($myarray)."<BR>\n";
$myarray[1] = "abc";
echo "number of elements = ".count($myarray)."<BR>\n";
$myarray[2] = 1.3;
echo "number of elements = ".count($myarray)."<BR>\n";
$myarray[] = 13+10; // the same as $myarray[3]= 13+10;
echo "number of elements = ".count($myarray)."<BR>\n";
for ($i=0; $i < 4; $i++) {
echo $myarray[$i], " \n";
}
?>
```

ถ้าเราต้องการจะทราบจำนวนของข้อมูลที่มีอยู่ในอาร์เรย์เราจะใช้คำสั่ง `count()`

เทคนิคหนึ่งที่ใช้ในการสร้างอาร์เรย์ที่เก็บหลายๆข้อความหรือสตริงค์ คือ แทนที่เราจะกำหนดค่าของสมาชิก ในอาร์เรย์ทีละตัว เราจะสร้างได้โดยอัตโนมัติ โดยเก็บสตริงค์เหล่านั้นไว้ในสตริงค์เพียงอันเดียวโดยมีสัญลักษณ์ | เป็นตัวแยก และก็แล้วใช้ฟังก์ชันเป็นตัวแบ่ง เพื่อสร้างอาร์เรย์อีกที ตามตัวอย่าง

```
<?
// create empty array
$a=array();
// define string containing color names separated by | (pipe)
$color_names="red|green|blue";
// create array from string
$a=explode("|",$color_names);
while ($color=each($a)) {
echo "$color[1]<BR>\n"; // note: $color[0] contains the index (0,1,2,...)
}
?>
```

ลองดูอีกตัวอย่างหนึ่งที่ใช้ฟังก์ชัน `explode()` สร้างอาร์เรย์โดยอัตโนมัติสำหรับใส่ไว้ใน FORM ในส่วนของ SELECT เป็นเมนูให้เลือก

```
<?
// create selection list from a given string
function str2select($str, $delim) {
$options = explode($delim,$str);
$num = count($options);
for( $i=0; $i < $num;$i++) {
echo "<option> $options[$i]</option>\n";
}
}
$select_str="10 บาท|20 บาท|30 บาท|40 บาท|50 บาท|100 บาท|200 บาท|500 บาท|1000 บาท";
?>
<FORM>
<SELECT NAME="testform">
```

```
<? str2select($select_str,"|"); ?>
</SELECT>
</FORM>
```

การใช้อาร์เรย์สองมิติ

ถ้าเราต้องการจะใช้อาร์เรย์แบบสองมิติ (หรือมากกว่า) ก็ทำได้เช่นกัน คือชื่อตัวแปรแล้วตามด้วย [...] ตัวอย่างเช่น

```
<?
$dim = 3;
for ($row=0; $row <= $dim; $row++) {
for ($column=0; $column <= $dim; $column++) {
$myarray2[$row][$column] = 4*$row + $column;
echo $myarray2[$row][$column], " ";
}
echo "<BR>\n";
}
?>
```

สังเกตว่า สำหรับการใช้งานตัวแปรที่เป็นอาร์เรย์ เราไม่จำเป็นต้องแจ้งใช้ตัวแปรที่เป็นอาร์เรย์ พร้อมกำหนดขนาดก่อนการใช้งาน

### 📖 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ค่าคงที่ Constant

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

#### 📌 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

คือ ค่าที่กำหนดแล้ว สามารถเรียกใช้งานได้ทุก ๆ ครั้ง ที่เราประกาศขึ้นมา สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทคือ

**1.ค่าคงที่ PHP** กำหนดมาให้ เป็นค่าที่เราสามารถนำไปใช้งานได้ทันที

E_ERROR	แสดงข้อผิดพลาดที่ parse ตรวจสอบไม่พบ
E_WARNING	แสดงเงื่อนไขให้ทราบ และทำงานต่อไป
E_PARSE	การ parse ทำให้เกิดข้อผิดพลาดใน Program ที่ไม่สามารถตรวจพบ
E_NOTICE	เมื่อเกิดความผิดพลาด การเอ็กซ์คิต์ยังมีต่อไป
__FILE__	แสดงชื่อไฟล์ที่ทำงานอยู่ เพื่อตรวจสอบหาข้อผิดพลาด
__LINE__	แสดงจำนวนบรรทัดของไฟล์ เพื่อตรวจสอบหาข้อผิดพลาด
PHP_VERSION	แสดง V. ของ PHP ที่ใช้งานอยู่



PHP_OS	แสดงระบบปฏิบัติการที่ใช้เป็น Server
TRUE	ตรวจสอบค่าจริง
FALSE	ตรวจสอบค่าเท็จ

## 2.ค่าคงที่ที่ผู้ใช้กำหนดขึ้นเอง

เราสามารถกำหนดค่าคงที่ เหมือนกับการประกาศตัวแปร

รูปแบบ

Define(Constant-name,Value)

เมื่อ

**Constant-name** ชื่อ ของค่าคงที่

**Value** ค่าที่จะกำหนดค่าให้

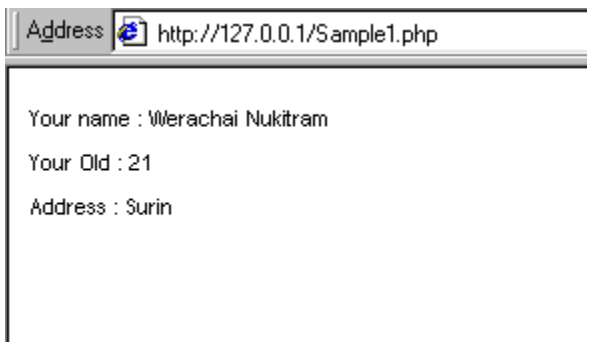
เช่น

```
DEFINE("name","Werachai Nukitram");
DEFINE("old","21");
DEFINE("add","Surin");
```

### Sample1.php

```
<?
DEFINE("name","Werachai Nukitram");
DEFINE("old","21");
DEFINE("add","Surin");
echo ("Your name : ".name);
echo ("<br>Your Old : " .old);
echo ("<br>Address : ".add);
?>
```

### Out put



แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ใน PHP มีโอเปอเรเตอร์ด้วยกันทั้งหมด 7 ชนิดด้วยกันดังนี้ จะยกตัวอย่างที่จำเป็นที่เราต้องนำไปใช้เท่านั้นครับ

Arithmetic Operators	โอเปอเรเตอร์ทางคณิตศาสตร์
String Operators	โอเปอเรเตอร์เชิงข้อความ
Assignment Operators	โอเปอเรเตอร์กำหนดค่า
Bitwise Operators	โอเปอเรเตอร์เปรียบเทียบบิต
Logical Operators	โอเปอเรเตอร์เชิงตรรกศาสตร์
Comparison Operators	โอเปอเรเตอร์เชิงเปรียบเทียบ
Operator Precedence	โอเปอเรเตอร์เพิ่ม-ลดค่า

**- Arithmetic Operators** โอเปอเรเตอร์ทางคณิตศาสตร์

ตัวอย่าง	ความหมาย	ผลลัพธ์
$\$a + \$b$	บวก	ผลบวกของ $\$a$ และ $\$b$ .
$\$a - \$b$	ลบ	ผลลัพธ์จาก $\$b$ ลบออกจาก $\$a$ .
$\$a * \$b$	คูณ	ผลคูณของ $\$a$ และ $\$b$ .
$\$a / \$b$	หาร	ผลหารของ $\$a$ และ $\$b$ .
$\$a \% \$b$	หารเอาเศษ	เศษจากการหารของ $\$a$ หารโดย $\$b$ .

**- String Operators** เป็น โอเปอเรเตอร์ที่ใช้กับข้อความซึ่งจะใช้ (.) เพียง โอเปอเรเตอร์เดียว

ตัวอย่าง

```
<?
$a = "PHP";
$b = "Programming";
$c = $a.$b;
echo "$c";
?>
```

**Out Put**

PHPProgramming

**- Assignment Operators** โอเปอเรเตอร์กำหนดค่า

โอเปอเรเตอร์พื้นฐานคือ "=" คือคุณจะต้องคิดว่าค่าทางซ้ายมือของโอเปอเรเตอร์คือผลลัพธ์จากค่าสิ่งที่กระทำทางขวามือ

`$a = 3;`  
`$a += 5; // $a = 8, มีความหมายว่า $a = $a + 5;`  
`$b = "Hello ";`  
`$b .= "There!"; // $b = "Hello There!", เหมือนกับ $b = $b . "There!";`

เครื่องหมาย	ความหมาย	รูปแบบ	ผลลัพธ์ถ้ากำหนดให้ \$a=2
=	กำหนดค่า	<code>\$a=1</code>	1
+=	เพิ่มค่า	<code>\$a += 1</code>	3
-=	ลบค่า	<code>\$a -= 1</code>	1
*=	คูณค่า	<code>\$a *= 1</code>	2
/=	หารค่า	<code>\$a /= 1</code>	2

### - Logical Operators โอเปอเรเตอร์เชิงตรรกศาสตร์

ตัวอย่าง	ความหมาย	ผลลัพธ์
<code>\$a and \$b</code>	And	จริงก็ต่อเมื่อ \$a และ \$b เป็นจริง
<code>\$a or \$b</code>	Or	จริงถ้า \$a หรือ \$b ตัวใดตัวหนึ่งเป็นจริง
<code>\$a xor \$b</code>	Or	จริงถ้า \$a หรือ \$b ตัวใดตัวหนึ่งเป็นจริง, แต่จะไม่จริงถ้าทั้งสองไม่จริง.
<code>! \$a</code>	Not	จริงถ้า \$a ไม่จริง
<code>\$a &amp;&amp; \$b</code>	And	จริงทั้ง \$a และ \$b เป็นจริง
<code>\$a    \$b</code>	Or	จริงถ้า \$a หรือ \$b ตัวใดตัวหนึ่งเป็นจริง

### - Comparison Operators โอเปอเรเตอร์เชิงเปรียบเทียบ

ตัวอย่าง	ความหมาย	ผลลัพธ์
<code>\$a == \$b</code>	เท่ากับ	จริงถ้า \$a มีค่าเท่ากับ \$b.
<code>\$a != \$b</code>	ไม่เท่ากับ	จริงถ้า \$a มีค่าไม่เท่ากับ \$b.
<code>\$a &lt; \$b</code>	น้อยกว่า	จริงถ้า \$a มีค่าน้อยกว่า \$b.
<code>\$a &gt; \$b</code>	มากกว่า	จริงถ้า \$a มีค่ามากกว่า \$b.
<code>\$a &lt;= \$b</code>	น้อยกว่าหรือเท่ากับ	จริงถ้า \$a มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ \$b.
<code>\$a &gt;= \$b</code>	มากกว่าหรือเท่ากับ	จริงถ้า \$a มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับ \$b.

### Sample

<?

`$a=5;`

```

$b=8;
$c=4;
echo "<font size=5 face='arial'>";
echo "$a + $b = ",$a+$b,"<br>";
echo "$c - ($a + $b) = ",$c - ($a+$b),"<br>";
echo "$b * $c = ",$b*$c,"<br>";
echo "$b / $c = ",$b / $c,"<br>";
echo "$b / $a = ",$b / $a,"<br>";
echo "$b % $a = ",$b % $a,"<br>";

```

?>

## Out Put

```

5 + 8 = 13
4 - (5+8) = -9
8 * 4 = 32
8 / 4 = 2
8 / 5 = 1.6
8 % 5 = 3

```

## Sample

```

<?
$x=3;
echo $x++,"<BR>\n";
echo $x,"<BR>\n";
$x=3;
echo ++$x,"<BR>\n";
echo $x,"<BR>\n";

```

```

$x=3;
echo $x--,"<BR>\n";
echo $x,"<BR>\n";

```

```

$x=3;
echo --$x,"<BR>\n";
echo $x,"<BR>\n";
?>

```

## การกำหนดค่าของตัวแปรที่เป็นตัวเลขหรือสตริงโดยใช้ **assignment operators**

การกำหนดค่า (assignment) หรือเปลี่ยนแปลงค่าให้แก่ตัวแปร จะใช้โอเปอเรเตอร์ (assignment operators) ได้ในหลายรูปแบบ เหมือนอย่างที่ใช้ในภาษาซี ตามตัวอย่างต่อไปนี้

```

<?
$x=0;
$x += 1; // the same as $x = $x + 1;

```

```

$x--; // the same as $x = $x - 1;
$x *= 3; // the same as $x = $x * 3;
$x /= 2; // the same as $x = $x / 2;
$x %= 4; // the same as $x = $x % 4;
$x="";
$x .= 'A'; // append char to an existing string
$x .= "BC"; // append string to an existing string
?>

```

จากตัวอย่างข้างบน ในกรณีของการต่อสตริงค์ เราจะใช้จุด (.) เป็นโอเปอเรเตอร์

### การใช้ตัวแปรเป็นชื่อของตัวแปร

ภาษา PHP เปิดโอกาสให้เราสามารถเลือกหรือเปลี่ยนชื่อของตัวแปรได้ ตัวอย่างเช่น

```

<?
$a = "var1";
$$a = 10.3;
echo "$a ${$a} $$a <BR>\n";
echo "$var1 <BR>\n";
?>

```

จากตัวอย่างข้างบน เรากำหนดให้ตัวแปร \$a เก็บสตริงค์ "var1" และจะใช้เป็นชื่อของตัวแปรอีกตัวหนึ่ง โดยทางอ้อม \$\$a เป็นการอ้างถึงตัวแปรที่มีชื่อเดียวกับค่าของตัวแปร \$a (ในกรณีนี้คือ var1) ดังนั้นถ้าเราเขียนว่า \$\$a หรือ \$var1 ก็หมายถึงตัวแปรตัวเดียวกัน ถ้าต้องการแสดงค่าของ \$\$a โดยใช้คำสั่ง echo โดยอยู่ในสตริงค์ (ระหว่าง double quotations) เราจะต้องเขียน \${\$a} ไม่ใช่ \$\$a เพราะว่า ถ้าเขียนตามแบบหลัง ตัวแปลคำสั่งจะอ่านค่า \$a ก่อนแล้วแทนที่ลงในข้อความ ซึ่งจะได้ \$var1 แทนที่จะเป็นการอ่านค่าของ \$var1

เทคนิคนี้ยังสามารถใช้ได้กับฟังก์ชัน ตัวอย่างเช่น

```

<?
function foobar() {
echo "foobar<BR>\n";
}
function callFunc ($f) {
if ( is_string($f) == true) {
$f();
}
}


callFunc("foobar");

?>

```

ตัวอย่างข้างบนอาจจะทำให้เกิดปัญหาถ้าสมมุติว่า \$f เป็นชื่อของฟังก์ชันที่ไม่มีอยู่จริง วิธีตรวจสอบคือ การใช้ฟังก์ชัน function\_exists() ดังต่อไปนี้

```
<?
function MyFunc() {
print ("ok..<BR>\n");
}
$f="myFunc";
if ( function_exists($f) ) {
$f();
}
else {
echo "$f does not exist!";
}
?>
```

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : เรียนไขสายงานเพื่อการตัดสินใจ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

## 1. If...else สามารถใช้ได้ 2 วิธีคือ

### Sample1.php

```
<?
$a = 1;
if ($a==1)
{
echo"a=1 OK";
}
?>
```

### Out Put

a=1 OK

### อีกตัวอย่างครับ

```
<?
if ($x == 0) {
echo $x;
echo " is zero.<BR>\n";
}
else if ($x > 0) {
echo $x;
echo " is positive.<BR>\n";
}
else {
echo $x;
echo " is negative.<BR>\n";
}

?>
```

### Sample2.php

```
<?
$a = 1;
if ($a > 2)
{
echo" OK a > 2";
}
else
{
echo" Not OK a < 2";
}
?>
```

## Out Put

Not OK a < 2

## 2.if..elseif..esle

### Sample3.php

```
<?
$a = 4;
if ($a==1)
{
echo" a = 1 OK ";
}
elseif ($a==2)
{
echo" a = 2 OK";
}
elseif ($a==3)
{
echo" a = 3 OK ";
}
else
{
echo" a Not OK ";
}
?>
```

## Out Put

a Not OK

## 3.Switch Case

### Sample4.php

```
<?
$a = 3;
Switch ($a)
{
case 1 : echo "a = 1 OK";
break;
case 2 : echo "a = 2 OK";
break;
case 3 : echo "a = 3 OK";
break;
case 4 : echo "a = 4 OK";
```



```
break;
default : echo " a Not OK";
}
?>
```

### **out Put**

a = 3 OK

ดูอีกตัวอย่างครับ

```
<?
$day=1;
switch ($day) {
case 1 :
echo "Monday<BR>\n";
break;
case 2 :
echo "Tuesday<BR>\n";
break;
case 3 :
echo "Wednesday<BR>\n";
break;
case 4 :
echo "Thursday<BR>\n";
break;
case 5 :
echo "Friday<BR>\n";
break;
case 6:
echo "Saturday<BR>\n";
break;
case 7 :
echo "Sunday<BR>\n";
break;
default :
echo "error<BR>\n";
}
?>
```

### **Out Put**

Monday

เพิ่มเติมครับ

หากใช้อยู่ในรูปของ **String** จะกำหนดเป็น Case "String"

### 3.Break

คำสั่ง `break` และ `continue` ภายในลูปอย่างที่ใช้กันในภาษาซี ก็นำมาใช้กับภาษา PHP ได้ ตัวอย่างเช่น

Sample5.php

```
<?
unset($a);
$a[]=1;
$a[]=2;
$a[]=3;
$a[]="red";
$a[]="green";
$a[]="blue";
$a[]="none";

$i=0;
$found="not found";
for ($i=0; $i < count($a); $i++) {
if ( is_long($a[$i]) ) { // skip all integer elements
continue;
}
if ($a[$i] == "blue") {
$found=$a[$i];
break;
}
}
echo $found,"<BR>\n";

?>
```

### 4.Continue

เป็นคำสั่งกระโดดการทำงานรอบใหม่ คือ เมื่อโปรแกรมเจอคำสั่งนี้จะกระโดดทำงานใหม่ทันที

ตัวอย่าง

```
<html>
<body>
<?
for ($a=0;$a<=20;$a++)
{
if ($a % 2) continue;
echo "$a <br>";
}
?>
</body>
```

</html>

คำสั่ง **continue** บังคับให้ไปเริ่มต้นทำขั้นตอนในการวนลูปครั้งต่อไป

## 5.Require และ Include

คำสั่งทั้งสองเอาไว้แทรกเนื้อหาจากไฟล์อื่นที่ต้องการ ข้อแตกต่างระหว่าง **include** และ **require** อยู่ตรงที่ว่า ในกรณีของการแทรกไฟล์ใช้ชื่อต่างกันมากกว่าหนึ่งครั้ง โดยใช้ลูป คำสั่ง **require** จะอ่านเพียงแค่ครั้งเดียว คือไฟล์แรก และจะแทรกไฟล์นี้เท่านั้นไปตามจำนวนครั้งที่วนลูป ในขณะที่ **include** สามารถอ่านได้ไฟล์ต่างๆกันตามจำนวนครั้งที่ต้องการ

```
<?
$filename[]="file1.inc";
$filename[]="file2.inc";
for ($i = 0; $i < 2; $i++) {
include $filename[$i];
}
?>
```

ไฟล์ file1.inc

Hello world 1<BR>

ไฟล์ file2.inc

Hello world 2<BR>

ตัวอย่างการแทรกไฟล์ที่มีคำสั่งสคริปต์

```
<?
include ("script.inc");
?>
```

ไฟล์ script.inc:

```
<P><CENTER><BLINK><? echo "Hi, How are you!" ?></BLINK></CENTER>
```

การแทรกไฟล์ภายในโครงสร้างของ **if-else** หรือ **for-loop** เป็นต้น มีข้อควรระวังเวลาใช้ คือ จะต้องใส่ { } เอาไว้ เพื่อให้ให้อยู่ในบล็อกของโครงสร้าง

```
if ($version < 1.0) {
include ($DOCUMENT_ROOT."/old.inc");
}
else {
include ( $DOCUMENT_ROOT."/new.inc") ;
}
```

}

ดังนั้นควรจะระมัดระวัง การแทรกไฟล์โดยใช้ `include` หรือ `require` ในตำแหน่งๆต่าง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในกรณีที่ แทรกไฟล์ที่มีคำสั่ง PHP อยู่ด้วย

## 6.Redirect

เป็นการย้ายการทำงานของ Page ปัจจุบันเพื่อไปไฟล์เป้าหมาย

```
header('location:file.php');
```

## 7.or

เงื่อนไข OR

ข้อกำหนดเงื่อนไข

เหตุการณ์เป็นจริงเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่ง ก็คือพบข้อมูลตัวแปรตัวใดตัวหนึ่ง โปรแกรมจึงจะทำงาน

ตัวอย่างคำสั่ง

```
<html>
<body>
<?
$name=paskorn;
$name=;
if (($name == "") && ($named == "")){
print "ข้อมูลไม่สมบูรณ์";
}else{
print "<h1>เงื่อนไข OR เป็นจริงอย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งสองอย่าง โปรแกรมก็สามารถทำงานได้</h1>";
print "Your First name is $name<br>";
print "and Last name is $named" ;
}
?>
</body>
</html>
```

## 9.And



ข้อกำหนดเงื่อนไข

เหตุการณ์จะต้องเป็นจริงทั้งสองเหตุการณ์ ก็คือพบข้อมูลตัวแปรทั้งสอง โปรแกรมจึงจะทำงาน

ตัวอย่างคำสั่ง

```
<html>
<body>
<?
$name=paskorn;
$name=roungrong;
if (($name == "") || ($named == "")){
print "ข้อมูลไม่สมบูรณ์";
}else{
print "<h1>เงื่อนไข AND เป็นจริงทั้งสองอย่าง โปรแกรมจะทำงาน</h1>";
print "Your First name is $name<br>";
print "and Last name is $named";
}
?>
</body>
</html>
```

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ดูและการทำงานซ้ำ

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

## For

จะทำงานจนเงื่อนไขนั้นเป็นเท็จ ถึงจะกระโดดออกจากลูป

### Sample1.php

```
<?
For ($a=1;$a<=5;$a++)
{
echo"<font size=$a> ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5 <br> ";
}
?>
```

### Out Put

ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5  
ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5  
ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5  
ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5  
ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5

### Sample2.php

```
<?
$a=array("Somchai","Werachai ","Surachai","Adisorn");
for($i=0;$i<=3;$i++)
{
echo"name : $a[$i] <br>";
}
?>
```

### Out Put

name : Somchai  
name : Werachai  
name : Surachai  
name : Adisorn

## While

จะพิจารณาเงื่อนไขแล้วค่อยทำ ถ้าเงื่อนไขเป็นจริงจะทำ ถ้าเท็จ จะกระโดดออกจากลูปทันที

### Sample3.php

```
<?
$a=1;
```

```
while ($a<=5)
{
echo"<font size=$a> ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5 <br> ";
$a++;
}
?>
```

## Out Put

ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5  
ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5  
ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5  
ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5  
ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5

## Sample4.php

```
<?
$a=array("Somchai","Werachai ","Surachai","Adisorn");
$i=0;
while($i<=3)
{
echo"name : $a[$i] <br>";
$i++;
}
?>
```

## Out Put

name : Somchai  
name : Werachai  
name : Surachai  
name : Adisorn

## Do..While

ทำก่อนแล้วค่อยพิจารณาเงื่อนไข ถ้าเงื่อนไขเป็นเท็จ จะกระโดดออกจากลูปทันที

## Sample5.php

```
<?
$a=1;
do
{
echo"<font size=$a> ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5 <br> ";
$a++;
```



```
}while($a<=5)
?>
```

### Out Put

ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5  
ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5  
ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5  
ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5  
ข้อความใหญ่ขึ้น และจะหยุดทำงานเมื่อ a=5

### Sample6.php

```
<?
$a=array("Somchai","Werachai","Surachai","Adisorn");
$i=0;
do
{
echo"name : $a[$i] <br>";
$i++;
}while($i<=3)
?>
```

### Out Put

name : Somchai  
name : Werachai  
name : Surachai  
name : Adisorn

ตัวอย่างการใช้ **while-do loop** เพื่อคำนวณค่า เลขยกกำลังสอง ซึ่งมีเลขฐานตั้งแต่ 1 ถึง 10

```
<?
$x = 1;
while ($x <= 10) {
echo $x*$x,"\n";
$x++;
}
?>
```

เริ่มต้นด้วยการกำหนดตัวแปร \$x ให้มีค่าเป็นหนึ่ง ซึ่งในกรณีนี้ เราใช้เป็นเลขฐาน ในการคำนวณเลขยกกำลังสอง เมื่อเข้าสู่การวนลูปแบบ while-do จะมีการตรวจสอบเงื่อนไข ของการวนลูปในแต่ละครั้งว่า เงื่อนไขเป็นจริงอยู่หรือไม่ ในกรณีนี้ เรากำหนดเงื่อนไขในการวนลูปไว้ว่า ถ้าค่าของ \$x มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 ก็ให้ทำคำสั่งที่อยู่ภายในลูป ซึ่งก็คือ echo \$x\*\$x,"\n"; โดยจะพิมพ์ค่าของผลคูณซึ่งหมายถึงเลขยกกำลังสองนั่นเอง หลังจากนั้น ก็ให้เพิ่มค่าของ \$x ทีละหนึ่งในการวนลูปแต่ละครั้ง ค่าของ \$x จะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆจนมีค่ามากกว่า 10 เมื่อถึงเวลานั้น ก็จะเป็นการจบการวนลูป เพราะว่า เราจะได้ว่า เงื่อนไข (\$x <= 10) มีค่าเป็นเท็จ

สมมุติว่า ถ้าเปลี่ยนจาก \$x++ เป็น \$x-- ปัญหาที่จะเกิดตามเวลาใช้งาน คือ แทนที่จะวนลูปแค่สิบครั้ง ก็กลับกลายเป็นว่า เป็นการวนลูปนับครั้งไม่ถ้วน เพราะว่า ค่าของ \$x จะลดลงเรื่อยๆ ในการวนลูปแต่ละครั้ง คือเป็นลบ และค่าเป็นลบจะน้อยกว่า 10 เสมอ (ยกเว้นแต่ว่า เมื่อถึงจุดเวลาหนึ่งค่าเป็นลบมากๆ จะกระโดดกลับเป็นบวก)

ตัวอย่างการใช้ do-while loop เพื่อคำนวณค่าเลขยกกำลังสอง ซึ่งมีเลขฐานตั้งแต่ 1 ถึง 10

```
<?
$x = 1;
do {
echo $x*$x,"<BR>\n";
$x++;
} while ($x < 10);

?>
```

โปรดสังเกตความแตกต่างระหว่างการใช้ while-do และ do-while โดยเฉพาะตรงเงื่อนไข ในการจบการวนลูป ในกรณีของ do-while เราจะทำขั้นตอนในลูปก่อนหนึ่งครั้ง แล้วค่อยตรวจสอบว่า เงื่อนไขในการวนลูปเป็นจริงหรือไม่ ความแตกต่างนี้ เราสามารถจำได้ง่ายๆ คือว่า ถ้าใช้ do-while จะต้องมีการทำคำสั่ง ภายในลูปหนึ่งครั้งเสมอ แม้ว่าเงื่อนไขโดยเริ่มต้นจะเป็นเท็จก็ตาม ซึ่งแตกต่างจาก while-do ถ้าเงื่อนไขเป็นเท็จตั้งแต่เริ่ม ก็จะไม่มีการทำคำสั่งที่อยู่ในลูป

อีกแบบหนึ่งสำหรับการวนลูปคือใช้ for-loop ทำได้ตามตัวอย่างต่อไปนี้

```
<?
for ($x = 1; $x <=10; $x++) {
echo $x*$x,"<BR>\n";
}

?>
```

ในบรรทัดที่เริ่มต้นด้วย for ระหว่างวงเล็บเปิดและปิด จะถูกแบ่งเป็นสามส่วนโดยเครื่องหมาย semicolon (;) ในส่วนแรกเราสามารถใส่คำสั่งที่ต้องการจะกระทำก่อนเข้าสู่ลูป ส่วนแรกนี้จะมีหรือไม่มีก็ได้ ในส่วนที่สองจะเป็นเงื่อนไขสำหรับการทำ loop และในส่วนที่สามจะใส่คำสั่งที่จะต้องทำการจบท้ายลูปในแต่ละครั้ง หลักการทำงานของ for-loop จะคล้ายกับ while-do-loop

การใช้งาน for-loop และวางตำแหน่งส่วนต่างๆ อาจจะไม่จำเป็นต้องทำเหมือนกันแต่ให้ผลเหมือนกัน เช่น

```
<?
$x=1;
for (; $x <=10; $x++) {
echo $x*$x,"<BR>\n";
}

$x=1;
for (; $x <=10; ) {
echo $x*$x,"<BR>\n";
$x++;
}
```

?>

จากตัวอย่างข้างบนที่ผ่านมา เป็นการวนลูปจะใช้การนับเลขเพิ่มขึ้นทีละหนึ่ง เรายังสามารถเขียนใหม่โดยเป็นการนับเลขลดลง ยกตัวอย่างเช่น เราต้องการจะพิมพ์ตัวเลขเรียงลำดับจาก 10,9,8...,1 ก็อาจจะเขียนคำสั่งได้ดังนี้

<?

```
for ($x=10 ; $x >0; $x--) {  
echo $x,"<BR>\n";  
}
```


?>

การใช้งาน **for-loop** ก็จะเหมือนกับเวลาใช้ในภาษาซี ในหลายๆเรื่อง เช่น เราสามารถใส่คำสั่งได้ มากกว่าหนึ่งโดยใช้เครื่องหมาย (,) เป็นตัวแยก ตัวอย่างเช่น

<?

```
for ($x=1, $y=0 ; $x < 10; $x++, $y--) {  
echo "$x $y<BR>\n";  
}
```

?>

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การสร้างและใช้งานคลาส (class) และออบเจกต์ (object)

ภาษาแบบ **scripting language** ในปัจจุบันหลายๆภาษาก็นับสนุนการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุด้วย ตัวอย่างเช่น **Perl** และ **PHP** ก็รวมอยู่ในนั้นด้วย แม้ว่าจะไม่ซับซ้อนเหมือนอย่างภาษาซีพลัสพลัสหรือจาวาก็ตาม  
คลาสคือโครงสร้างที่ประกอบด้วยสมาชิก (class members) หรือคุณสมบัติ (properties) ตามแต่จะเรียก และ ฟังก์ชันสมาชิก (member functions) การนิยามคลาสขึ้นมาใช้งานจะเริ่มด้วย class { ... } โดยข้างในจะมีส่วนของตัวแปรสมาชิก และฟังก์ชันสมาชิกตามลำดับ ฟังก์ชันที่มีชื่อเดียวกับคลาสจะเรียกว่า **class constructor** ทุกครั้งที่มีการสร้างออบเจกต์จากคลาส โดยใช้คำสั่ง **new** ฟังก์ชันที่ทำหน้าที่เป็น **class constructor** ก็จะถูกรับเรียกมาทำงานก่อนทุกครั้ง ประโยชน์ของการใช้งานก็เช่น ใช้กำหนดค่าเริ่มต้น หรือเตรียมพร้อมก่อนที่จะเริ่มใช้ออบเจกต์

ลองดูตัวอย่าง การเขียนคลาสสำหรับแบบข้อมูลเชิงนามธรรม (Abstract Data Type) ที่เรียกว่า **stack** การทำงานของ **stack** ก็เป็นดังนี้ ถ้าเราใส่ข้อมูลเข้าไป ข้อมูลเหล่านั้นก็จะถูกเก็บไว้เสมือนกับว่า วางซ้อนกันจากข้างล่างขึ้นข้างบน ถ้าเราจะดึงข้อมูลออกมาใช้ก็จะ ได้ข้อมูลที่อยู่ข้างบนสุด ซึ่งก็คือข้อมูลที่เรใส่เข้าไปครั้งล่าสุดนั่นเอง หน้าที่ของ **stack** ที่สำคัญก็มีเช่น

```
push() //ใส่ข้อมูลไว้ใน stack
pop() // ดึงข้อมูลออกมา
is_empty() // ตรวจสอบว่า stack มีข้อมูลอยู่หรือไม่
get_size() // หาจำนวนของข้อมูลที่ถูกเก็บไว้ใน stack
```

ตัวอย่างการสร้างคลาส **stack** ในภาษา **PHP** ทำได้ดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
<?
class stack {
var $arrays;
var $size;

function stack() { // class constructor
$this->size = 0;
unset($this->arrays);
}

function push($elem) { // put an element on stack
$this->arrays[$this->size] = $elem;
$this->size++;
}

function get_size() { // get number of elements stored
return $this->size;
}

function is_empty() { // is stack empty ?
return ($this->size == 0) ? true : false;
}

function pop() { // retrieve an element from the top of stack
```

```

if ( $this->is_empty() == false ) {
    $this->size--;
    return $this->arrays[$this->size];
}
else
return 0;
}
}

```

```

$inst = new stack; // create an object from stack class
echo "initial stack size=" . ($inst->get_size()) . "<BR>\n";

```

```

for ($i=0; $i < 10; $i++) {
    $inst->push( ($i*7)%11 );
}
echo "current stack size=" . ($inst->get_size()) . "<BR>\n";

```

```

while (! $inst->is_empty() ) {
    echo "pop " . $inst->pop() . "<BR>\n";
}

```

```

echo "stack is " . ($inst->is_empty() ? "empty." : "not empty.") . "<BR>\n";

```

```

$inst = 0; // unuse this instance of class stack
?>

```

โปรดสังเกตว่า ตัวแปร **\$this** ที่ปรากฏอยู่ในคลาสจะเหมือน **this** ที่เราใช้ในภาษาซีพลัสพลัส และการนิยามและสร้างฟังก์ชันสมาชิกจะทำภายในคลาสทั้งหมด (เหมือนในภาษาจาวา)

PHP ยังสนับสนุนการสืบทอดคุณสมบัติของคลาส (**inheritance**) ทำให้เราสามารถสร้างคลาสขึ้นมาใหม่ โดยใช้คลาสที่มีอยู่เดิมและเพื่อส่วนขยายเข้าไป การสืบทอดคุณสมบัติจากคลาสหนึ่งไปยังอีกคลาสหนึ่ง จะใช้คำสั่ง **extends** คล้ายกับของภาษาจาวาตามตัวอย่างดังนี้

```

<?
class stack {
    var $arrays;
    var $size;

    function stack() {
        echo "DEBUG> stack constructor<BR>\n";
        $this->size = 0;
        unset($this->arrays);
    }

    function push($elem) {
        $this->arrays[$this->size] = $elem;
        $this->size++;
    }
}

```

```
function get_size() {
return $this->size;
}
```

```
function is_empty() {
return ($this->size == 0) ? true : false;
}
```

```
function pop() {
if ( $this->is_empty() == false ) {
$this->size--;
return $this->arrays[$this->size];
}
else
return 0;
}
}
```

```
// class LimitedStack is derived from class stack.
```

```
class LimitedStack extends stack {
var $max_size;
```

```
function LimitedStack ($capacity = 10) {
$this->stack(); // call stack's constructor explicitly.
echo "DEBUG> LimitedStack constructor<BR>\n";
$this->max_size = $capacity;
}
```

```
function is_full() {
return ($this->max_size <= $this->size) ? true : false;
}
```

```
function push($elem) {
if ($this->is_full() == false) {
$this->arrays[$this->size] = $elem;
$this->size++;
}
else {
echo "stack is full!\n";
}
}
}
```

```
$inst = new LimitedStack(5);
echo "initial stack size=" . ($inst->get_size()) . "<BR>\n";
for ($i=0; $i < 10; $i++) {
if (! $inst->is_full() ) {
$inst->push( ($i*7)%11 );
}
}
```

```

else break;
}
echo "current stack size=" . ($inst->get_size()) . "<BR>\n";
echo "stack is " . ($inst->is_empty() ? "empty." : "not empty.") . "<BR>\n";
?>

```

คลาส **LimitedStack** นี้มีคุณสมบัติที่ได้รับมาจากคลาส **stack** แต่แตกต่างกันตรงที่ว่าเราได้กำหนดความจุของ **LimitedStack** เอาไว้ โดยตัวแปร **\$max\_size** ผู้ใช้จะต้องกำหนดขนาดความจุของออปเจกต์จากคลาส **LimitedStack** ก่อนใช้ ถ้าไม่กำหนดก็จะใช้ค่า 10 เป็นค่าความจุโดยอัตโนมัติตามตัวอย่าง (เป็น default parameter)

เมื่อมีการกำหนดความจุก็จะต้องมีการเขียนฟังก์ชันสมาชิกเพิ่มขึ้นอีก ชื่อ **is\_full()** เพื่อตรวจสอบดูว่า จำนวนของข้อมูลใน stack เท่ากับความจุที่กำหนดไว้แล้วหรือไม่

โปรดสังเกตว่า **PHP** สนับสนุนการนิยามฟังก์ชันทับฟังก์ชันเดิมของคลาสที่ได้รับคุณสมบัติมา และสิ่งที่จะลืมไม่ได้คือ **constructor** จากคลาสลูก (child class) จะไม่เรียกใช้ **constructor** จากคลาสแม่ (parent class) จะต้องมีกรเรียกใช้อย่างเจาะจง

ในกรณีที่เราสร้างอาร์เรย์สำหรับเก็บออปเจกต์ เวลาจะใช้ออปเจกต์แต่ละตัว จะต้องใช้ตัวแปรช่วยตามตัวอย่างต่อไปนี้

```

<?
// array of objects
class MyObj {
var $id;

function MyObj( $set_id) {
// $id = $set_id; <-- this does't work if you forget to use $this
$this->id = $set_id;
}

function show() {
echo "hello world $this->id<BR>\n";
}
}

// can create the array of objects
$obj_array = array();
$obj_array[] = new MyObj(1);
$obj_array[] = new MyObj(2);
$obj_array[] = new MyObj(3);

// To access each object we must use help variable like follows:
for($i=0; $i < count($obj_array); $i++) {
$tmp = $obj_array[$i];
$tmp->show();
}

```

?>

จากตัวอย่างเราใช้ตัวแปร `$tmp` ในการเข้าถึงออปเจกแต่ละตัวในถูกเก็บไว้ในอาร์เรย์ `$obj_array` เนื่องจากเราไม่สามารถเรียกใช้ฟังก์ชันของออปเจกได้โดยตรงถ้าออปเจกอยู่ในอาร์เรย์ เช่น `$obj_array[0]->show()`;

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การตรวจดู **webbrowser** ของผู้มาเยือนว่าเป็นตัวไหน

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

การตรวจดู **webbrowser** ของผู้มาเยือนว่าเป็นตัวไหน

อีกตัวอย่างหนึ่งที่แสดงให้เห็นการใช้ตัวแปรแบบ **global** ซึ่งเป็นตัวแปรที่ตัวแปลชุดคำสั่ง **PHP** ได้สร้างขึ้น ทุกครั้งที่ทำงาน หนึ่งในตัวแปรนั้นคือ `$HTTP_USER_AGENT`

```
<?
function getBrowserName() {
global $HTTP_USER_AGENT;
$browser=strtoupper($HTTP_USER_AGENT);
if (strstr($browser,"MSIE"))
return "MS Internet Explorer";
else if (strstr($browser,"MOZILLA"))
return "Netscape";
else
return "";
}
$name = getBrowserName();
if ($name != "") {
echo "Your browser is ".$name."<BR>";
}

```

?>

จากตัวอย่าง เราสามารถใช้ตัวแปรดังกล่าวในการตรวจดูว่า ผู้ใช้ได้ใช้ **web browser** ตัวไหน เช่น ระหว่าง **IE (Microsoft Explorer)** หรือ **Mozilla (Netscape)**



การส่งค่าและการเก็บค่า

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ทำความเข้าใจข้อแตกต่างระหว่าง Post กับ Get

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

การอ่านตัวแปรจากภายนอกที่ได้จากการ **Web browser** โดยวิธี **GET** หรือ **POST**

สมมุติว่า เรามีฟอร์มสำหรับให้ผู้ใช้ป้อนชื่อ (login) และรหัสผ่าน (password) จากนั้นก็ส่งมายัง **Webserver** และใช้สคริปต์ **PHP** เป็นตัวจัดการกับข้อมูลที่ส่งมาโดยวิธีการแบบ **POST** ตามตัวอย่าง

### Sample1.php

- แบบ **Post**

```
<form action="Sample2.php" method="post">
<table>
<tr><td>login:</td>
<td><input type="text" name="login"></td>
</tr><br>
<tr><td>password:</td>
<td><input type="text" name="password"></td>
</tr><br>
</table>
<p><input type="submit">
</form>
```

### Sample1.php

- แบบ **Get**

```
<form action="Sample2.php" method="get">
<table>
<tr><td>login:</td>
<td><input type="text" name="login"></td>
</tr><br>
<tr><td>password:</td>
<td><input type="text" name="password"></td>
</tr><br>
</table>
<p><input type="submit">
</form>
```

ภายในสคริปต์ **Sample2.php** เราสามารถอ่านข้อมูลที่ส่งมาได้ ในกรณีนี้ ที่เราสนใจคือ ค่าจาก **login** และ **password** ที่อยู่ในฟอร์ม และสามารถจะอ่านข้อมูลเหล่านั้นได้ เพราะ **PHP** จะเก็บข้อมูลไว้ในตัวแปรชื่อ **\$login** และ **\$password** ตามลำดับ ตัวอย่างเช่น **Sample2.php** อาจจะเป็นสคริปต์ต่างๆดังนี้

ตัวอย่างไฟล์ **Sample2.php**


```
<HTML>
<HEAD><TITLE> Result </TITLE></HEAD>
<BODY>
<P> Your login = <? echo "$login" ?>
<BR> Your password = <? echo "$password"; ?>
</BODY>
</HTML>
```

เราสามารถอ่านข้อมูลที่ได้จากการส่งแบบ GET ได้เช่นกัน

ตัวอย่างเช่น

```
<a href="print.php?ID=103543564&mode=plaintext"> click </a>
```

เมื่อผู้ใช้คลิกที่ link ก็จะติดต่อกับสคริปต์ที่ชื่อว่า print.php โดยผ่านข้อมูลสองตัวคือ ID และ mode  
ภายในสคริปต์ เราก็ใช้ \$ID และ \$mode สำหรับอ่านค่าของข้อมูลที่ส่งมา ในตัวอย่างนี้ \$ID จะได้ค่าเป็น "103543564"  
และ \$mode ได้ค่า "plaintext"

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การส่งข้อมูลด้วย Html Form

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

คำสั่งที่ใช้อ่านค่าจาก ค่า ของ Form เราสามารถเรียกใช้จากตัวแปรที่เราตั้งขึ้นมาได้เลย

รูปแบบ

**\$var-name**

หากต้องการพิมพ์ข้อความออกมา

**echo"\$var-name";**

ดูเพิ่มเติมได้ครับ

**- HTML Form**

เป็นการกำหนดกรอบ ที่ข้อมูลที่จะมีการส่ง

รูปแบบ

```
<form=" [action=url]" name="ชื่อฟอร์ม" method="[post/get]">
```

```
.  
code
```

```
.  
</form>
```

## - Submit

ช่วยส่งค่าจากส่วนประกอบต่างๆ ใน Form ไปยัง Web Server เพื่อทำการประมวลผล

รูปแบบ

```
<input type="submit" value="[comment]">
```

## - Reset

จะทำหน้าที่ Clear ส่วนข้อมูลที่ได้ทำการใส่เข้าไปใน Textbox โดยจะทำการ Clear ข้อความใดๆ ที่ได้ทำการใส่เข้าไปใน Tab <Form> </form>

รูปแบบ

```
<input type="reset" value="Reset">
```

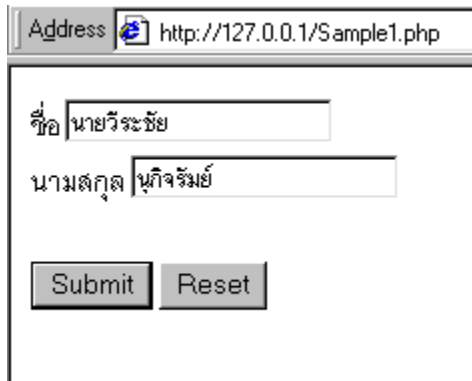
หากยังไม่เข้าใจลองมา ดูตัวอย่างซักตัวอย่างครับ


## sample1.php

```
<html>  
<head>  
<form name="form1" method="post" action="sample2.php">  
ชื่อ  
<input type="text" name="name">  
<br>  
นามสกุล  
<input type="text" name="surname">  
<br>  
<br>  
<input type="submit" value="Submit">  
<input type="reset" value="Reset">  
</form>  
</body>
```

</html>

## Out Put



Address  http://127.0.0.1/Sample1.php

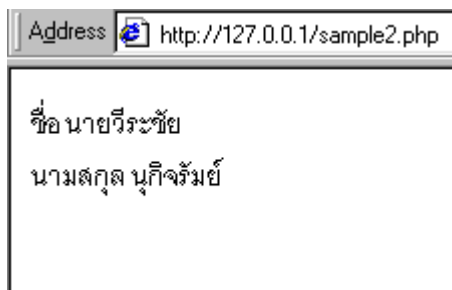
ชื่อ


นามสกุล

## sample2.php

```
<html>
<body>
ชื่อ <? echo "$name" ?>
<br>
นามสกุล <?echo "$surname" ?>
</body>
</html>
```


## Out Put



Address  http://127.0.0.1/sample2.php

ชื่อ นายวิระชัย

นามสกุล นุกิจรัมย์

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การส่งข้อมูลโดยผ่าน Querystring

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

## Querystring คืออะไร ?

Querystring คือข้อมูลที่ Browser ส่งต่อท้าย URL ของ Page ที่ต้องการใช้ไปยัง Web Server โดยข้อมูลจะประกอบไปด้วยชื่อของข้อมูลและค่าของข้อมูล

รูปแบบ http://127.0.0.1/file-name.php?var-name=value

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

หากต้องการส่งค่ามากกว่าหนึ่งค่าให้ใช้เครื่องหมาย **&** ขึ้นระหว่างตัวแปร

รูปแบบ `http://127.0.0.1/file-name.php?var-name1=value&var-name2=value`

### การอ่านข้อมูลจาก **Querystring**

สามารถอ่านได้จากค่า `var-name` ที่เราดึงขึ้นมาได้เลย

เช่น `$var-name`  
`echo"$var-name";`

### การสร้างข้อมูลให้อยู่ในรูป **Querystring**

สามารถ สร้างได้ **3** รูปแบบคือ

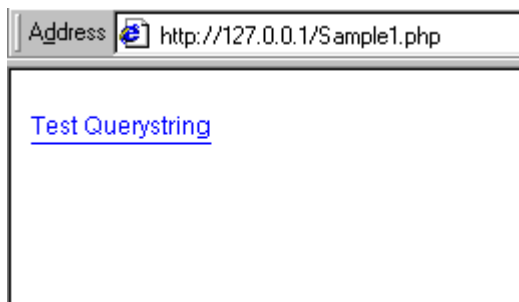
#### 1. สร้างจาก **Tag <a>... </a>**

กำหนดในส่วนคุณสมบัติของ **HREF** ของ **TAG <a> </a>** ตัวอย่าง

#### **sample1.php**

```
<html>
<body>
<a href="sample2.php?name=werachai numkitram&old=21">Test Querystring </a>
</body>
</html>
```

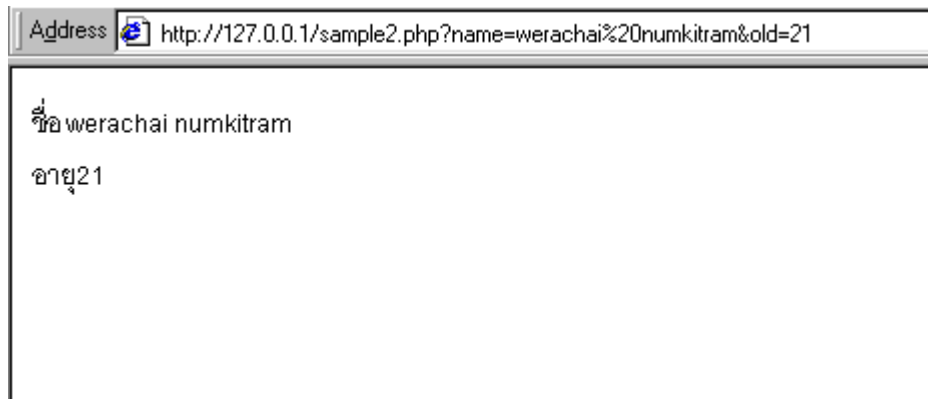
#### **Out Put**



#### **sample 2.php**

```
<html>
<body>
ชื่อ <? echo"$name" ?>
<br>
อายุ<?echo "$old" ?>
</body>
</html>
```

## Out Put



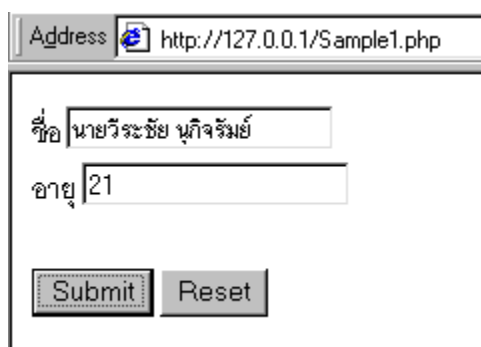
## 2. การสร้าง Querystring ด้วย HTML Form

เหมือนกับการออกแบบ Form ธรรมดาครับ แต่แตกต่างตรงที่ method="get" ตัวอย่าง

### sample1.php

```
<html>  
<body>  
<form name="form1" method="get" action="sample2.php">  
ชื่อ  
<input type="text" name="name">  
<br>  
อายุ  
<input type="text" name="old">  
<br>  
<br>  
<input type="submit" value="Submit">  
<input type="reset" value="Reset">  
</form>  
</body>  
</html>
```

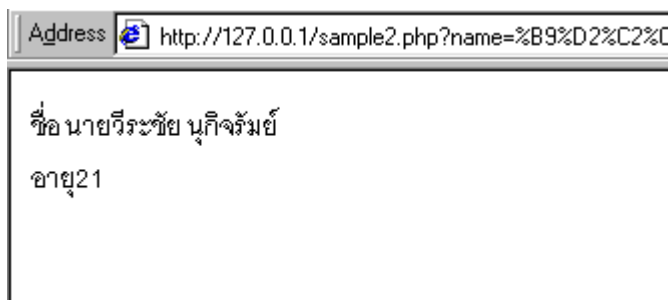
## Out Put



## sample2.php

```
<html>
<body>
ชื่อ <? echo"$name" ?>
<br>
อายุ<?echo "$old" ?>
</body>
</html>
```

## Out Put



## เพิ่มเติมครับ

หากต้องการ นำค่า Querystring จากค่าของตัวแปรก็ทำได้ง่าย ๆ ครับ


## sample1.php

```
<html>
<body>
<?
$name="วีระชัย นุกิจรัมย์";
$old=21;
?>
<a href="sample2.php?name=<?echo"$name"; ?>&old=<? echo"$old"; ?>">Test
Querystring </a>
</body>
</html>
```

## sample2.php

```
<html>
<body>
ชื่อ <? echo"$name" ?>
<br>
```

```
อายุ<?echo "$old" ?>
</body>
</html>
```

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การใช้ Objects ของ Form เพื่อส่งค่าต่าง ๆ

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

- 1 .Form
2. Button submit
3. Button reset
4. Text Filed
5. Textarea Filed
6. Check Box
7. Radio Button
8. List Menu
- 9 .Hidden Filed

## 1.Form

กำหนดกรอบของ Form ที่จะมีการส่งข้อมูล การแทรก Element ของ Form อื่น ๆ ที่ต้องการส่งข้อมูลต้องกำหนดในช่วงกรอบนี้

รูปแบบ

```
<form name="[form-name]" method="[post/get]" action="[fike-name]">
```

Code

```
</form>
```

ตัวอย่าง

```
<form name="form1" method="post" action="sample.php">
<input type="text" name="name">
<input type="text" name="email">
</form>
```

## 2.Button submit

กำหนดส่งค่าจากส่วนประกอบต่างๆ ใน Form (Element) ไปยัง Web Server เพื่อทำการประมวลผล



เราจะใช้งานร่วมกับ Form

รูปแบบ

```
<input type="submit" value="[comment]">
```

ตัวอย่าง

```
<form name="form1" method="post" action="sample.php">  
<input type="text" name="name">  
<input type="text" name="email">  
<input type="submit" value="submit">  
</form>
```

เพิ่มเติมสำหรับการสร้างปุ่ม **Submit** แบบรูปภาพ

```
<input type="image" name="submit" value="submit" src="image-name">
```

### 3.Button reset



กำหนด **Clear** ส่วนข้อมูลที่ได้ทำการใส่เข้าไปใน **Textbox** โดยจะทำการ **Clear** ข้อความใดๆ

รูปแบบ

```
<input type="reset" value="[comment]">
```

ตัวอย่าง

```
<form name="form1" method="post" action="sample.php">  
<input type="text" name="name">  
<input type="text" name="email">  
<br>  
<input type="submit" value="Submit">  
<input type="reset" value="Reset">  
</form>
```

เพิ่มเติมสำหรับการสร้างปุ่ม **Reset** แบบรูปภาพ

```
<input type="image" name="reset" value="reset" src="image-name">
```

### 4.Text Filed



กำหนดช่องรับข้อมูลจะทำงานร่วมกับ **Form** โดยจะต้องแทรกไว้ในกรอบของ **Form**

การอ่านค่าจาก **Element** ของ **Text Filed**

```
<?
$var-name
echo"$var-name";
? >
```

รูปแบบ

```
<input type="text" name="var-name">
```

เช่น


```
<form name="form1" method="post" action="sample.php">
<input type="text" name="name">
<input type="text" name="email">
<br>
<input type="submit" value="Submit">
<input type="reset" value="Reset">
</form>
```

ตัวอย่าง

### sample1.php

```
<html>
<head>
<form name="form1" method="post" action="sample2.php">
ชื่อ
<input type="text" name="name">
<br>
นามสกุล
<input type="text" name="surname">
<br>
<br>
<input type="submit" value="Submit">
<input type="reset" value="Reset">
</form>
</body>
</html>
```

**Out Put**

Address  http://127.0.0.1/Sample1.php


ชื่อ

นามสกุล

### sample2.php

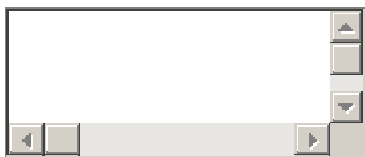
```
<html>
<body>
ชื่อ <? echo "$name" ?>
<br>
นามสกุล <? echo "$surname" ?>
</body>
</html>
```

### Out Put

Address  http://127.0.0.1/sample2.php

ชื่อ นายวิระชัย

นามสกุล นุกิจรัมย์



**5. Textarea Filed** เป็นเหมือนกับ Text Filed แต่จะมีช่องกรอกข้อมูลที่ใหญ่ขึ้น การแทรกจะแทรกไว้ในกรอบของ Form เหมือนกับ Text Filed

### การอ่านค่าจาก Element ของ Text Filed

```
<?
$var-name
echo"$var-name";
? >
```

รูปแบบ

```
<textarea name="var-name" cols="50" rows="3"></textarea>
```

เมื่อ

Cols=จำนวน ความกว้างของช่องกรอกข้อมูล

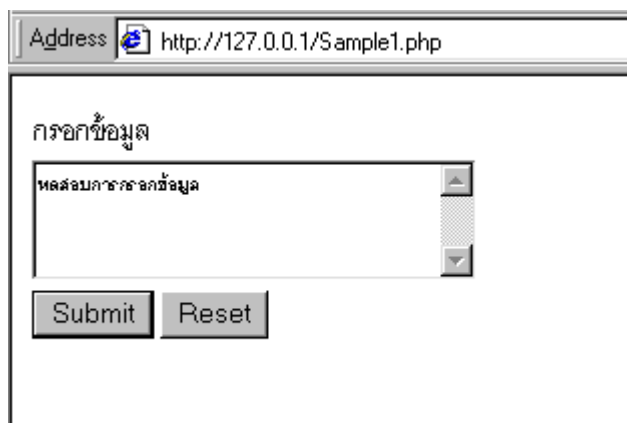
Rows = จำนวนความสูงของช่องกรอกข้อมูล

ตัวอย่าง

### sample1.php

```
<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="sample2.php">
กรอกข้อมูล<br>
<textarea name="comment" cols="50" rows="3"></textarea>
<br>
<input type="submit" value="Submit">
<input type="reset" value="Reset">
</form>
</body>
</html>
```

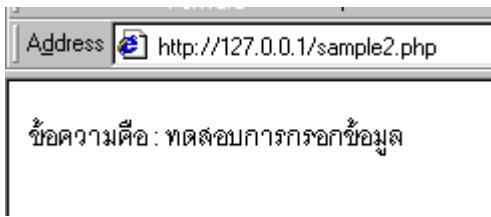
### Out Put



### sample2.php

```
<html>
<body>
ข้อความคือ : <? echo"$comment"; ?>
</body>
</html>
```

### Out Put



## 6. Check Box ใช้กำหนดว่ามีการเลือกหรือไม่

รูปแบบ กำหนดได้ 2 วิธีคือ

### 1. ให้ค่าว่างเปล่าโดยยังไม่มีทางเลือก

`<input type="checkbox" name="var-name" value="[value]">`



### 2. ให้ค่ามีการเลือกไว้แล้ว

`<input type="checkbox" name="var-name" value="[value]" checked>`



ทำความเข้าใจก่อนครับ

การตรวจสอบว่ามีการเลือกหรือไม่ สามารถทำได้ง่าย ๆ ครับ คือ กำหนดค่า on ให้กับ checkbox

การอ่านค่าจาก **Check Box**

`$var-name`

หากมีการคลิกเลือก จะมีค่าเป็น on และแสดงค่า value ออกมา

หากไม่มีการคลิกเลือก จะมีค่าเป็น off และไม่แสดงค่า value

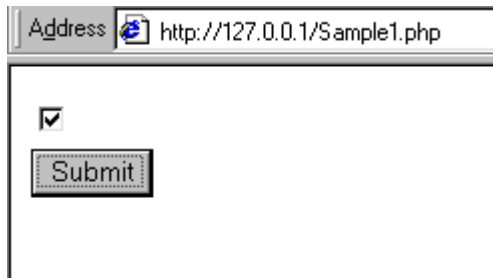
หากไม่เข้าใจลองมาดูซักรหัสตัวอย่างหนึ่งครับ

### sample1.php

```
<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="sample2.php">
<input type="checkbox" name="check" value="on">
<br>
<input type="submit" name="Submit" value="Submit">
```

```
</form>
</body>
</html>
```

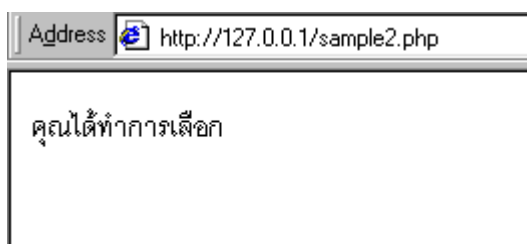
## Out Put



## sample2.php

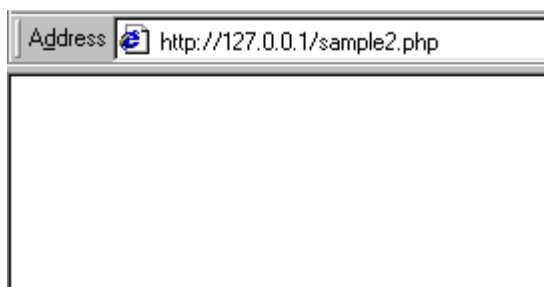
```
<html>
<body>
<?
if ($check=="no")
{
echo "คุณได้ทำการเลือก";
}
?>
</body>
</html>
```

## Out Put



หากคุณไม่ได้ทำการคลิกเลือก

**Out Put** จะได้เป็นค่าว่างเปล่า



## 7. Radio Button ใช้กำหนด ให้มีการเลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง

การอ่านค่าจาก **Element** ของ **Radio button**

```
<%  
$var-name  
echo"$var-name";  
%>
```

รูปแบบ กำหนดได้ 2 แบบ

1.ให้ค่าว่างเปล่ายังไม่มีการเลือก

```
<input type="radio" name="var-name" value="[value]">
```

2.ให้เลือกไว้แล้ว

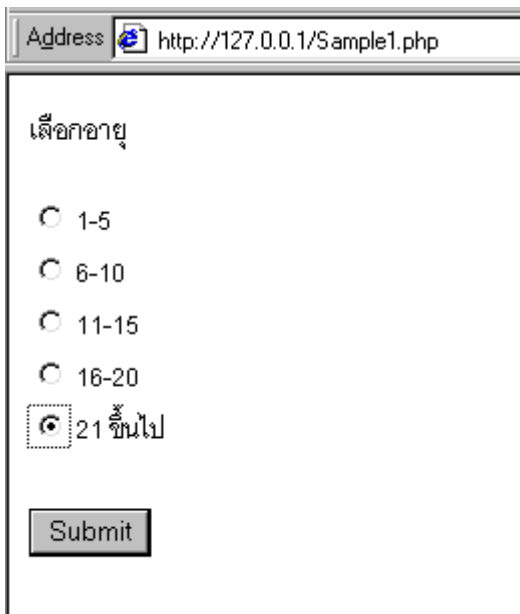
```
<input type="radio" name="var-name" value="[value]" checked>
```

ตัวอย่าง

### sample1.php

```
<html>  
<body>  
<form name="form1" method="post" action="sample2.php">  
<p>เลือกอายุ</p>  
<p>  
<input type="radio" name="old" value="1-5">  
1-5<br>  
<input type="radio" name="old" value="6-20">  
6-10<br>  
<input type="radio" name="old" value="11-15">  
11-15 <br>  
<input type="radio" name="old" value="16-20">  
16-20 <br>  
<input type="radio" name="old" value="21 ขึ้นไป">  
21 ขึ้นไป<br>  
<br>  
<input type="submit" name="Submit" value="Submit">  
</p>  
</form>  
</body>  
</html>
```

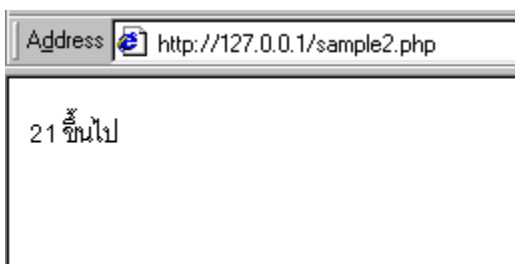
**Out Put**



### sample2.php

```
<html>
<body>
<?
echo "$old";
?>
</body>
</html>
```

### Out Put



ตัวอย่างการใช้ **Radio button** ด้วย **Swich Case**

### sample1.php

```
<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="sample2.php">
<p>เลือกอายุ</p>
<p>
<input type="radio" name="old" value="1">
```

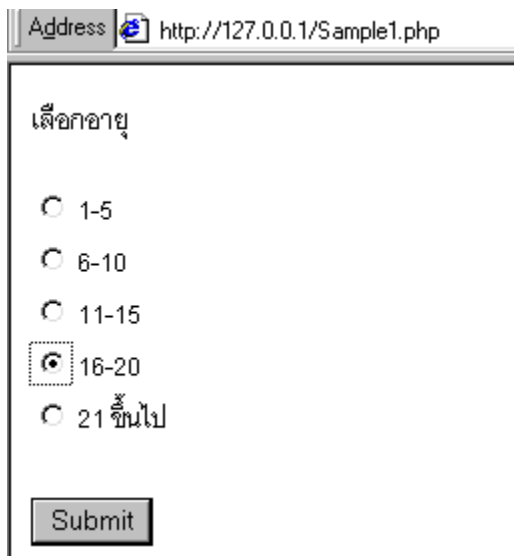


```

1-5<br>
<input type="radio" name="old" value="2">
6-10<br>
<input type="radio" name="old" value="3">
11-15 <br>
<input type="radio" name="old" value="4">
16-20 <br>
<input type="radio" name="old" value="5">
21 ขึ้นไป<br>
<br>
<input type="submit" name="Submit" value="Submit">
</p>
</form>
</body>
</html>

```

### Out Put



### sample2.php

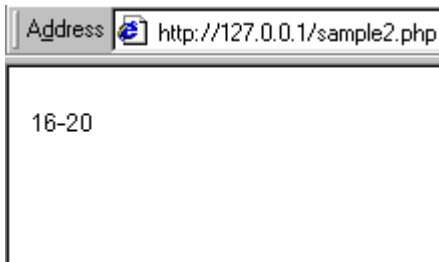
```

<html>
<body>
<?
Switch ($old)
{
case 1 : echo "1-5";
break;
case 2 : echo "6-10";
break;
case 3 : echo "11-15";
break;
case 4 : echo "16-20";
break;

```

```
case 5 : echo "21 ขึ้นไป";
break;
}
?>
</body>
</html>
```

### Out Put



### 8. List Menu



ใช้กำหนดให้มีการเลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง เหมือนกับ Radio Button ที่จะดูเรียบง่าย

และประหยัดเนื้อที่มากกว่า Radio Button

การอ่านค่าจาก **Element** ของ **List Menu**

```
<?
$var-name
echo "$var-name";
? >
```

รูปแบบ

```
<select name="var-name">
<option value="value1">ข้อความ1</option>
<option value="value2">ข้อความ2</option>
<option value="value3">ข้อความ3</option>
.
.
.
<option value="valueสุดท้าย">ข้อความสุดท้าย</option>
</select>
```

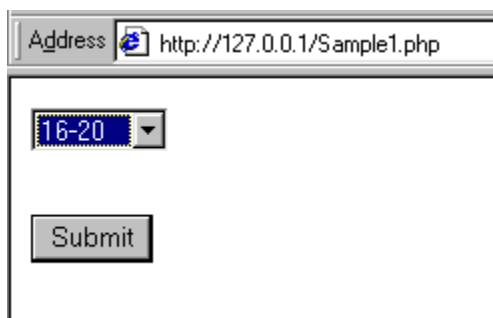
ตัวอย่าง

### sample1.php

```
<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="sample2.php">
```

```
<select name="old">
<option value="1-5">1-5</option>
<option value="6-10">6-10</option>
<option value="11-15">11-15</option>
<option value="16-20">16-20</option>
<option value="21 ขึ้นไป">21 ขึ้นไป</option>
</select>
<br>
<br>
<input type="submit" name="Submit" value="Submit">
</form>
</body>
</html>
```

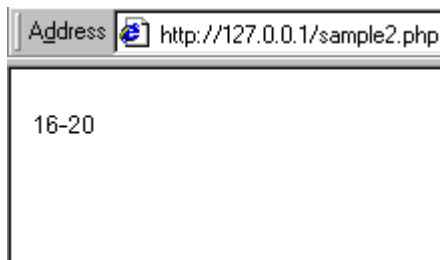
## Out Put



## sample2.php

```
<html>
<body>
<?
echo"$old";
? >
</body>
</html>
```

## Out Put

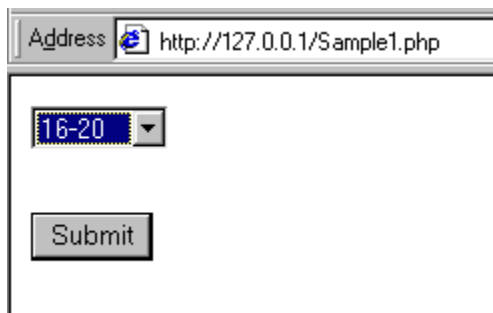


## ตัวอย่างการใช้ List Menu ด้วย Swich Case

### sample1.php

```
<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="sample2.php">
<select name="old">
<option value="1">1-5</option>
<option value="2">6-10</option>
<option value="3">11-15</option>
<option value="4">16-20</option>
<option value="5">21 ขึ้นไป</option>
</select>
<br>
<br>
<input type="submit" name="Submit" value="Submit">
</form>
</body>
</html>
```

### Out Put

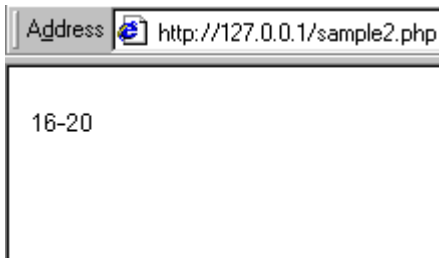


### sample2.php

```
<html>
<body>
<?
Switch ($old)
{
case 1 : echo "1-5";
break;
case 2 : echo "6-10";
break;
case 3 : echo "11-15";
break;
case 4 : echo "16-20";
break;
case 5 : echo "21 ขึ้นไป";
break;
```

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

## Out Put



## 9.Hidden Filed เป็นการนำค่ากำหนดโดยการซ่อนค่าและตัวแปร

การอ่านค่าจาก **Element** ของ **Hidden Filed**

```
<?  
$var-name  
echo "$var-name";  
? >
```

รูปแบบ

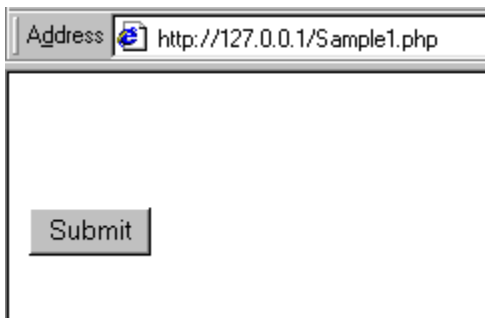
```
<input type="hidden" name="var-name" value="[value]">
```

ตัวอย่าง

### sample1.php

```
<html>  
<body>  
<form name="form1" method="post" action="sample2.php">  
<input type="hidden" name="name" value="นายวิระชัย นุกิจรัมย์">  
<br>  
<br>  
<input type="submit" name="Submit" value="Submit">  
</form>  
</body>  
</html>
```

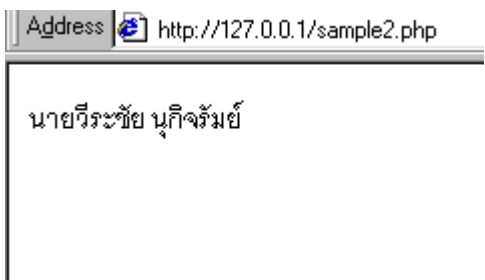
## Out Put



## sample2.php

```
<html>
<body>
<?
echo"$name";
? >
</body>
</html>
```

## Out Put




## เพิ่มเติมครับ

การนำค่า **Hidden Filed** จากค่าตัวแปร ก็สามารถทำได้แบบง่าย ๆ ครับ

```
<?
$name="นายวีระชัย นุกิจรัมย์"
? >
<input type="hidden" name="name" value="<?echo"$name";?>">
```

ส่วน **Object** อื่น ๆ ก็เหมือนกันครับ สามารถกำหนดค่าได้ที่ **value** ครับ

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การเก็บค่าและส่งค่าโดยใช้ **Session Object**

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

## session ? คืออะไร

จะตอบแบบง่าย ๆ ก็คือ การเก็บค่า จาก Web Server ลงในหน่วยความจำของเครื่อง Client แต่ละราย server จะกำหนดเวลา และติดตามการใช้งานของเครื่อง Client

## Session ID คืออะไร

Session ID คือ หมายเลขประจำตัว ที่ Web Server ส่งมายัง Client ค่า Session จะไม่มีทางซ้ำกัน Session ID มีประโยชน์ในการอ้างอิงเกี่ยวกับการใช้งานของ Client

รูปแบบการอ่านค่า Session ID

```
Session_ID();
```

รูปแบบการใช้งาน Session อื่น ๆ

```
Session_Type("Session-name")
```

เมื่อ Type คือ ชนิดของ Session เช่น name,register,unset,unregister สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้จาก PHP manual ( Download ได้ที่ <http://www.php.net> )

## การสร้าง session

```
Session_Start();  
$session-name=value;  
Session_register("session-name");
```

## การอ่านค่าจาก Session

```
Session_Start();  
$session-name;  
echo"$session-name";
```

## การตรวจสอบตัวแปร Session

```
Session_Start();  
$session-name;  
if(Session_is_registered("$session-name"))  
{  
echo"ตัวแปรนี้มีค่าอยู่";  
}  
else  
{  
echo"ตัวแปรนี้ไม่มีค่าอยู่";  
}
```

## การลบค่าใน Session

- การลบ Session เฉพาะตัวแปร

```
Session_unregister("session-name ");
```

- การลบ Session ทั้งหมด

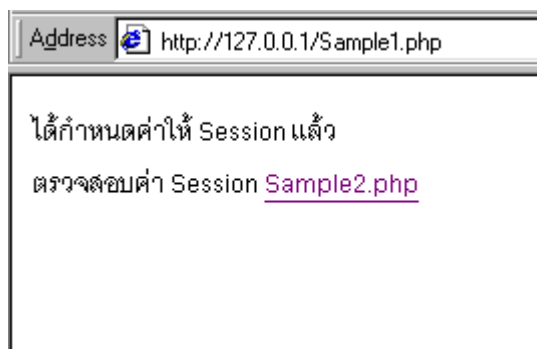
```
Session_destroy();
```

หากยังไม่เข้าใจลองมาดูตัวอย่างกันหน่อยครับ

**sample1.php** เป็นการกำหนดค่าให้กับ Session

```
<?
Session_Start();
$name="นายวิระชัย นุกิจรัมย์";
$old=21;
Session_register("name");
Session_register("old")
?>
ได้กำหนดค่าให้ Session แล้ว<br>
ตรวจสอบค่า Session <a href="Sample2.php">Sample2.php</a>
```

## Out Put

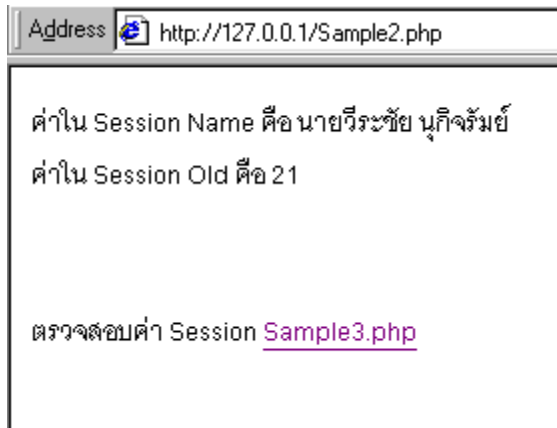


**sample2.php** เป็นการแสดงค่าใน Session

```
<?
session_start();
echo "ค่าใน Session Name คือ $name <br>";
echo "ค่าใน Session Old คือ $old <br>";
?>
<br>
<br>
ตรวจสอบค่า Session <a href="Sample3.php">Sample3.php</a>
```



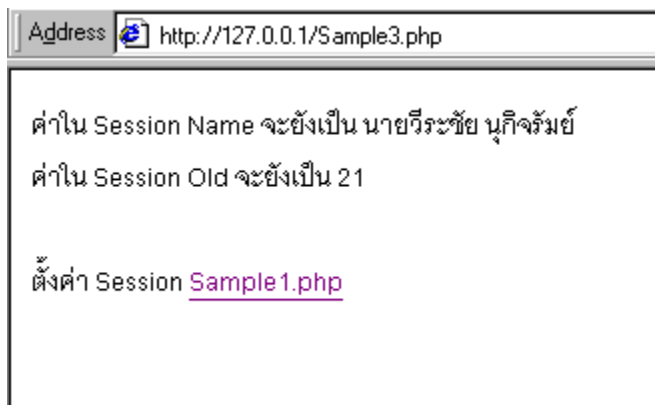
## Out Put



**sample3.php** เป็นการแสดงค่าใน Session อีกครั้ง

```
<?
session_start();
echo "ค่าใน Session Name จะยังเป็น $name <br>";
echo "ค่าใน Session Old จะยังเป็น $old <br>";
?>
<br>
ตั้งค่า Session <a href="Sample1.php">Sample1.php</a>
```

## Out Put



**\*\*** หากต้องการลบ Session ทำได้โดย `Session_unregister("name");` และ `Session_unregister("old");` หรือจะใช้ `Session_destroy();` เพื่อลบค่า Session ทั้งหมด

คงจะเข้าใจกันแล้วใช่ไหมครับ หัวข้อนี้เป็นเพียงแค่การกำหนดค่าให้กับ Session เท่านั้น ในตอนต่อไปเราจะมาประยุกต์ใช้งานครับ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

## session ? คืออะไร

จะตอบแบบง่าย ๆ ก็คือ การเก็บค่า จาก **Web Server** ลงในหน่วยความจำของเครื่อง **Client** แต่ละราย **server** จะกำหนดเวลา และติดตามการใช้งานของเครื่อง **Client**

## Session ID คืออะไร

**Session ID** คือ หมายเลขประจำตัว ที่ **Web Server** ส่งมายัง **Client** ค่า **Session** จะไม่มีทางซ้ำกัน **Session ID** มีประโยชน์ในการอ้างอิงเกี่ยวกับการใช้งานของ **Client**

รูปแบบการอ่านค่า **Session ID**

```
Session_ID();
```

รูปแบบการใช้งาน **Session** อื่น ๆ

```
Session_Type("Session-name")
```

เมื่อ **Type** คือ ชนิดของ **Session** เช่น **name,register,unset,unregister** สามารถศึกษาเพิ่มเติมได้จาก **PHP manual** ( Download ได้ที่ <http://www.php.net> )

## การสร้าง session

```
Session_Start();  
$session-name=value;  
Session_register("session-name");
```

## การอ่านค่าจาก Session

```
Session_Start();  
$session-name;  
echo"$session-name";
```

## การตรวจสอบตัวแปร Session

```
Session_Start();  
$session-name;  
if(Session_is_registered("$session-name"))  
{  
echo"ตัวแปรนี้มีค่าอยู่";  
}  
else  
{  
echo"ตัวแปรนี้ไม่มีค่าอยู่";  
}
```

```
}
```

## การลบค่าใน Session

- การลบ Session เฉพาะตัวแปร

```
Session_unregister("session-name ");
```

- การลบ Session ทั้งหมด

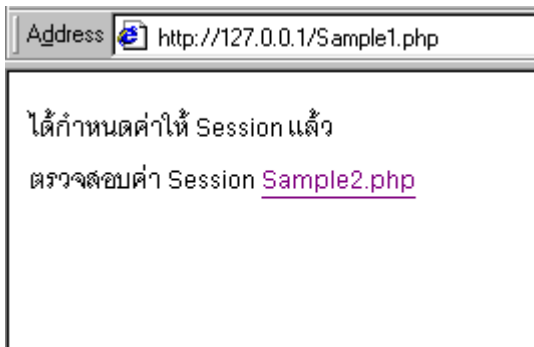
```
Session_destroy();
```

หากยังไม่เข้าใจลองมาดูตัวอย่างกันหน่อยครับ

**sample1.php** เป็นการกำหนดค่าให้กับ Session

```
<?
Session_Start();
$name="นายวิรัชช นุกิจรัมย์";
$old=21;
Session_register("name");
Session_register("old")
?>
ได้กำหนดค่าให้ Session แล้ว<br>
ตรวจสอบค่า Session <a href="Sample2.php">Sample2.php</a>
```

## Out Put

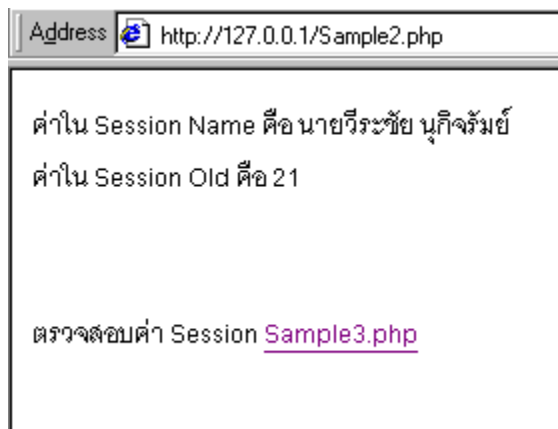


**sample2.php** เป็นการแสดงค่าใน Session

```
<?
session_start();
echo "ค่าใน Session Name คือ $name <br>";
echo "ค่าใน Session Old คือ $old <br>";
?>
<br>
<br>
```

ตรวจสอบค่า Session <a href="Sample3.php">Sample3.php</a>

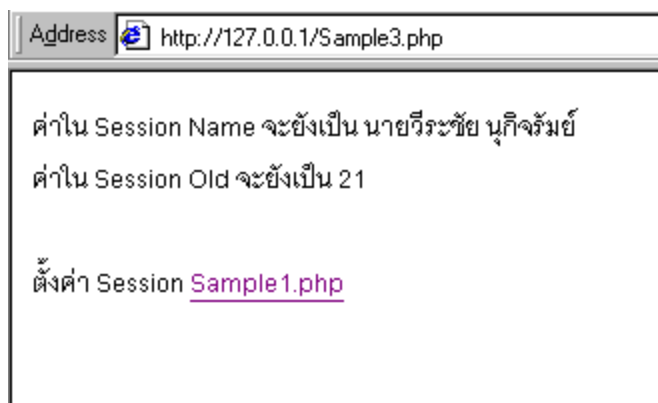
## Out Put



**sample3.php** เป็นการแสดงค่าใน Session อีกครั้ง


```
<?
session_start();
echo "ค่าใน Session Name จะยังเป็น $name <br>";
echo "ค่าใน Session Old จะยังเป็น $old <br>";
?>
<br>
ตั้งค่า Session <a href="Sample1.php">Sample1.php</a>
```

## Out Put



**\*\*** หากต้องการลบ Session ทำได้โดย `Session_unregister("name");` และ `Session_unregister("old");` หรือจะใช้ `Session_destroy();` เพื่อลบค่า Session ทั้งหมด

คงจะเข้าใจกันแล้วใช่ไหมครับ หัวข้อนี้เป็นเพียงแค่การกำหนดค่าให้กับ Session เท่านั้น ในตอนต่อไปเราจะมาประยุกต์ใช้งานครับ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การเก็บค่าและส่งค่าโดยใช้ Cookie Object

[← กลับไป](#)

แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

## Cookie คืออะไร ?

เป็นการเก็บค่าจาก Server มาเก็บไว้ที่เครื่อง Client โดยเก็บไว้ในรูปไฟล์ พุดง่าย ๆ ก็คือ การเขียนลงไฟล์นั่นเอง  
ซึ่งจะถูกเก็บไว้ที่ `Windows\Cookies`

ทำความเข้าใจก่อนครับ

การ Set Cookie จะต้อง Set ไว้ในส่วนบนสุดครับ ( header )

## การสร้าง Cookie

รูปแบบ

```
setcookie(cookie-name,value,[Time]);
```

หรือจะกำหนดจากตัวค่าตัวแปร

```
$va-name-value = value";  
setcookie($var-name, $var-name-value,[Time] );
```

เมื่อ

**Cookie-name** ชื่อ ของ Cookie

**value,\$var-name-value** คือ ค่าของ Cookie

**Time** กำหนดเวลาหมดอายุของ Cookie

ตัวอย่าง 1

```
Setcookie("name","วีระชัย นุกิจรัมย์",time()+3600); // กำหนดเวลา 1 ชั่วโมง
```

ตัวอย่าง 2

```
$name="นายวีระชัย นุกิจรัมย์";  
Setcookie("name",$name,time()+60); // กำหนดเวลา 1 นาที
```

การอ่านค่าจาก Cookie

```
$cookie-name  
echo"$cookie-name";
```

การกำหนดวันหมดอายุของ Cookie

รูปแบบ

Time() , Date()

ตัวอย่าง

```
Setcookie("name",$name,time()+60); // กำหนดเวลา 1 นาที
```

การลบ **Cookie**

รูปแบบ

```
SetCookie("Cookie-name")
```

เช่น

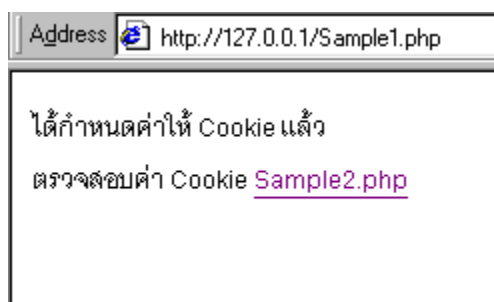
```
SetCookie("name") // เป็นการลบ Cookie name ออก
```

หากยังไม่เข้าใจลองมาดูตัวอย่างกันหน่อยครับ

**sample1.php** เป็นการกำหนดและตั้งค่า Cookie

```
<?
$name="วิรัช นุจิรัมย์";
$old=21;
Setcookie("name",$name,time()+60);
Setcookie("old",$old,time()+60);
?>
ได้กำหนดค่าให้ Cookie แล้ว<br>
ตรวจสอบค่า Cookie <a href="Sample2.php">Sample2.php</a>
```

**Out put**



**sample2.php** เป็นการแสดงค่าใน Cookie

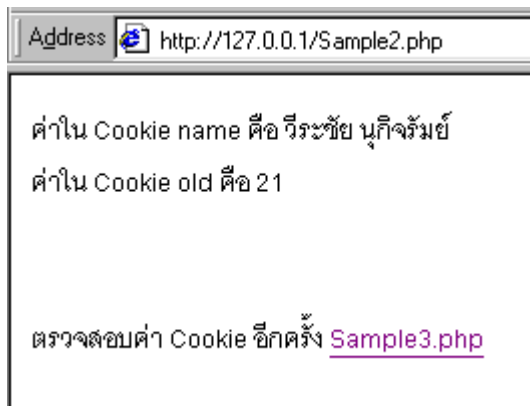
```
<?
echo "ค่าใน Cookie name คือ $name <br>";
echo "ค่าใน Cookie old คือ $old <br>";
?>
```

<br>

<br>

ตรวจสอบค่า Cookie อีกครั้ง <a href="Sample3.php">Sample3.php</a>

## Out put



**sample3.php** เป็นการแสดงค่าใน Cookie อีกครั้ง

<?

echo "ค่าใน Cookie Name จะยังเป็น \$name <br>";

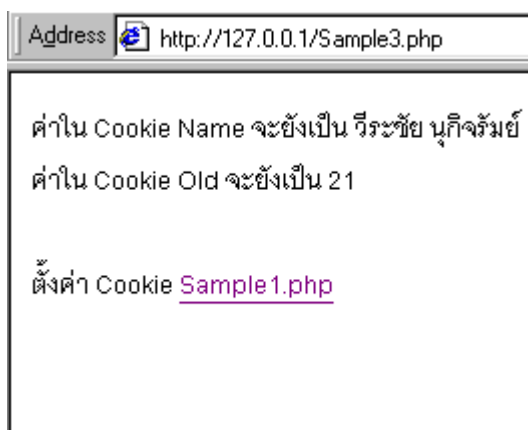
echo "ค่าใน Cookie Old จะยังเป็น \$old <br>";

?>

<br>

ตั้งค่า Cookie <a href="Sample1.php">Sample1.php</a>

## Out put



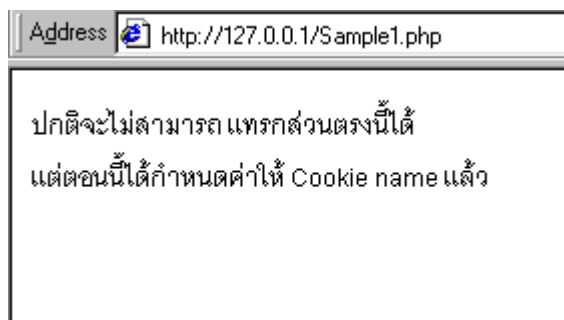
**เพิ่มเติมครับ การใช้ ob\_start(); เพื่อให้สามารถกำหนด Setcookie ไว้ส่วนใดก็ได้**


ปกติการ SetCookie เราต้องกำหนดไว้ส่วนบนสุด หรือ header แต่ถ้าเราใส่ ob\_start(); จะสามารถกำหนดไว้ส่วนอื่น ๆ ได้ เช่น การใช้คำสั่ง echo ไว้ก่อน SetCookie ซึ่งถ้าไม่ใส่ ob\_start(); จะไม่สามารถใช้คำสั่ง echo ได้ ดังตัวอย่างต่อไปนี้ครับ

## Sample1.php

```
<?
ob_start();
echo "ปกติจะไม่สามารถแทรกส่วนตรงนี้ได้ <br>";
setcookie("name", "นายวีระชัย นุกิจรัมย์", time() + 60);
echo "แต่ตอนนี้ได้กำหนดค่าให้ Cookie name แล้ว ";
ob_end_flush();
?>
```

## Out Put



 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตัวแปร Global function

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

การใช้ตัวแปรแบบ **global** ภายในฟังก์ชัน

บางครั้งเราไม่ต้องการที่จะผ่านตัวแปรเป็นอาร์กิวเมนต์ของฟังก์ชัน เพื่อนำไปใช้ในฟังก์ชันเหล่านั้น ก็ทำได้โดยการแจ้งใช้ตัวแปรที่มีชื่อเหมือนตัวแปรภายนอกที่เราต้องการใช้ ให้เป็น **global** หรือใช้ผ่านตัวแปรที่เป็นอาร์เรย์ของ **PHP** ที่มีชื่อว่า **\$GLOBALS** ดังตัวอย่างต่อไปนี้

```
<?
$a = 10;
$b = 20;
function getMin ( ) {
global $a, $b;

if ($a < $b)
return $a;
else
return $b;
}

function getMin2 ( ) {
if ($GLOBALS["a"] < $GLOBAL["b"])
return $GLOBALS["a"];
```



```

else
return $GLOBALS["b"];
}

echo getMin()."<BR>\n";
echo getMin2()."<BR>\n";
?>

```

ในกรณีนี้เราต้องการจะใช้ตัวแปร \$a และ \$b ซึ่งอยู่นอกฟังก์ชัน getMin() เพื่อเช็คว่า ค่าของตัวแปรใดมีค่าน้อยกว่ากัน ถ้าเราไม่แจ้งใช้ global \$a, \$b; ตามตัวอย่างแล้ว \$a และ \$b จะกลายเป็นตัวแปรภายในแม้ว่าจะชื่อเหมือนกันตัวแปรภายนอกที่มีอยู่แล้วก็ตาม ทำให้ได้ผลการทำงาน ไม่ถูกต้องตามที่ต้องการ

ฟังก์ชัน getMin() อีกรูปแบบหนึ่ง โดยไม่ใช้ตัวแปรแบบ global ภายในฟังก์ชัน และใช้วิธีผ่านค่าแทน

```

<?
$a = 10;
$b = 20;
function getMin ($a, $b) {
if ($a < $b)
return $a;
else
return $b;
}

echo getMin($a, $b)."<BR>\n";
?>

```

การตัวแปรแบบ static ภายในฟังก์ชัน

สมมติว่า เราต้องการจะใช้ตัวแปรภายในฟังก์ชัน และสามารถเก็บค่าไว้ได้ตลอดเวลา โดยไม่สูญหายไปทุกครั้งที่มีการเรียกใช้ฟังก์ชัน ในกรณีนี้เราจะแจ้งใช้ตัวแปรให้เป็นแบบ static ตามตัวอย่างต่อไปนี้

```

function MyFunc() {
static $num_func_calls = 0;
echo "my function\n";
return ++$num_func_calls;
}

```

ทุกครั้งที่มีการเรียกใช้ฟังก์ชันดังกล่าว ตัวแปรชื่อ \$num\_func\_calls ซึ่งมีค่าเริ่มต้นเป็นศูนย์ในตอนแรก จะเพิ่มค่าที่เก็บขึ้นทีละหนึ่ง

การผ่านค่ากลับคืนมากกว่าหนึ่งจากฟังก์ชัน

โดยปรกติแล้วเราไม่สามารถผ่านค่ากลับคืนจากฟังก์ชันได้มากกว่าหนึ่ง แต่อย่างไรก็ตาม ยังมีวิธีการหนึ่งที่จะช่วยแก้ปัญหาดังกล่าวได้ วิธีนี้คือ เก็บค่าต่างๆที่ต้องการจะใช้เป็นค่ากลับคืนไว้ใน array แล้วใช้ array นั้นเป็นค่ากลับคืน และผู้เรียกใช้ฟังก์ชันสามารถใช้ฟังก์ชัน list() อ่านค่าเหล่านั้นได้ ตัวอย่างเช่น

```


<?
function foobar() {

```

```
return array ("foo", "bar", 0xff);
}
list ($foo, $bar, $num) = foobar();
echo "$foo $bar $num <BR>\n";
?>
```

จากตัวอย่าง ฟังก์ชัน foobar() จะให้ค่ากลับคืนเป็น array ประกอบด้วยสามสมาชิก ค่าที่ได้จากฟังก์ชันนี้จะส่งไปยังฟังก์ชัน list() เพื่อให้เก็บแยกลงในตัวแปรตามชื่อที่กำหนดคือ \$foo, \$bar และ \$num ตามลำดับ

ฟังก์ชันและการใช้งาน

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้างและใช้งานฟังก์ชัน

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ในวันนี้เราจะได้เรียนรู้การใช้งานฟังก์ชัน ฟังก์ชันประกอบด้วย 2 ประเภทคือ

- 1.ฟังก์ชันที่ php ให้มา สามารถเรียกใช้งานได้ทันที ซึ่งเราจะเรียนรู้ในหัวข้อต่อไป
- 2.ฟังก์ชันที่เราสร้างขึ้นมาเอง

การใช้งานฟังก์ชัน

- ฟังก์ชันที่ไม่มีการส่งค่า

function\_name()

- ฟังก์ชันที่มีการส่งค่า

function\_name(argument....)

การสร้างฟังก์ชันขึ้นมาเอง

- ฟังก์ชันที่ไม่มีการส่งค่า

**Sample1.php**

```
<html>
<body>
<?
echo "จะแทรกไว้ส่วนบนของ Function ก็ได้";
Test_function();
```

```
function Test_function()
{
echo"Hello Word <br>";
echo"Hello Werachai nukitram <br>";
echo"Hello PHP Programming<br>";
echo"Hello The Member Theasp <br>";
}
```

```
echo"<br><br>หรือจะแทรกไว้ส่วนล่างของ Function ก็ได้";
Test_function();
?>
</body>
</html>
```

## Out Put

จะแทรกไว้ส่วนบนของ Function ก็ได้Hello Word  
Hello Werachai nukitram  
Hello PHP Programming  
Hello The Member Theasp

หรือจะแทรกไว้ส่วนล่างของ Function ก็ได้Hello Word  
Hello Werachai nukitram  
Hello PHP Programming  
Hello The Member Theasp


- ฟังก์ชันที่มีการส่งค่า



## Sample2.php

```
<html>
<body>
<?
function Test_function($a)
{
return($a * 20 );
}
$b=20;
echo Test_function($b);
?>
</body>
</html>
```

## Out Put

400

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ฟังก์ชัน Include,Require,Redirect

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

การใช้งาน **Function Include , Redirect** และ **require**

- **Include** เป็นการเรียกใช้งานไฟล์อื่น เพื่อทำงานร่วมกับ ไฟล์ที่กำลังทำงานอยู่

รูปแบบ

```
Include("files-name")
```

**Smample1.php**

```
<?
ob_start();
?>
<html>
<body>
<?
Include("sample2.php"); // เป็นการเรียกใช้งาน sample2.php
?>
</body>
</html>
```

- **Redirect** เป็นการย้ายการทำงานจาก ไฟล์หนึ่ง ไปยังอีกไฟล์หนึ่ง นิยมนำมาใช้ในรักษาความปลอดภัย และ การกระโดดไปยังไฟล์ต่าง ๆ โดยเรียกใช้ฟังก์ชัน **header**

รูปแบบ

```
header("location : [files-name/URL]");
```

**Sample2.php**

```
<?
ob_start();
?>
<html>
<body>
<?
```

```
header("location : Sample3.php"); // กระโดดไปยัง Sample3.php หรือจะใช้ URL
header("Location : http://www.xxx.xx");
?>
</body>
</html>
```


- **Require** เป็นการเรียกใช้งานไฟล์อื่น เหมือนกับ **Include** แต่ไม่สามารถเรียกใช้งานไฟล์ที่ทำงานเป็นแบบ **Loop** ได้เหมือน **Include** นิยมนำมาใช้เกี่ยวกับการประกาศที่ที่สามารถเรียกใช้งานได้ทุก ๆ ไฟล์ เช่น การติดต่อฐานข้อมูล ซึ่งเราจะได้เรียนรู้ในหัวข้อต่อไปครับ

รูปแบบ

```
require("files-name");
```

### Sample3.php

```
<?
ob_start();
?>
<html>
<body>
<?
require("Sample4.php");
?>
</body>
</html>
```

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ฟังก์ชัน Include,Require,Redirect

 [กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

### การใช้งาน **Function Include , Redirect** และ **require**

- **Include** เป็นการเรียกใช้งานไฟล์อื่น เพื่อทำงานร่วมกับ ไฟล์ที่กำลังทำงานอยู่

รูปแบบ

```
Include("files-name")
```

### Smample1.php

```
<?
ob_start();
?>
<html>
<body>
<?
```

```
Include("sample2.php"); // เป็นการเรียกใช้งาน sample2.php
```

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

- **Redirect** เป็นการย้ายการทำงานจาก ไฟล์หนึ่ง ไปยังอีกไฟล์หนึ่ง นิยมนำมาใช้ในรักษาความปลอดภัย และการกระโดดไปยังไฟล์ต่าง ๆ โดยเรียกใช้ฟังก์ชัน **header**

รูปแบบ

```
header("location : [files-name/URL]");
```

### Sample2.php

```
<?  
ob_start();  
?>  
<html>  
<body>  
<?  
header("location : Sample3.php"); // กระโดดไปยัง Sample3.php หรือจะใช้ URL  
header("Location : http://www.xxx.xx");  
?>  
</body>  
</html>
```

- **Require** เป็นการเรียกใช้งานไฟล์อื่น เหมือนกับ **Include** แต่ไม่สามารถเรียกใช้งานไฟล์ที่ทำงานเป็นแบบ **Loop** ได้เหมือน **Include** นิยมนำมาใช้เกี่ยวกับการประกาศที่ที่สามารถเรียกใช้งานได้ทุก ๆ ไฟล์ เช่น การติดต่อฐานข้อมูล ซึ่งเราจะได้เรียนรู้ในหัวข้อต่อไปครับ

รูปแบบ

```
require("files-name");
```

### Sample3.php

```
<?  
ob_start();  
?>  
<html>  
<body>  
<?  
require("Sample4.php");  
?>  
</body>  
</html>
```

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ฟังก์ชัน ทางคณิตศาสตร์

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฟังก์ชันเหล่านี้จะมีประโยชน์ในทางคณิตศาสตร์ ซึ่งบางครั้งก็จำเป็นต้องใช้ครับ รู้ไว้ก็ว่าใส่บาแตกหามครับ

ฟังก์ชัน	จุดมุ่งหมาย ความหมาย
max()	ต้องการหาค่าสูงสุด
min()	ต้องการหาค่าต่ำสุด
number_format()	กำหนดรูปแบบการแสดงผลตัวเลขหลักพัน โดยมีเครื่องหมาย (,) ขึ้น
OctDec()	แปลงเลขฐานแปดเป็นฐานสิบ
pi()	หาค่าคงที่ของ pi
pow()	หาค่าของเลขยกกำลัง
rad2deg()	แปลงค่าเรเดียนเป็นองศา
rand()	สร้างตัวเลขแบบสุ่ม
Decbin()	แปลงเลขฐานสิบเป็นฐานสอง
DecHex()	แปลงเลขฐานสิบเป็นฐานสิบหก
DecOct()	แปลงเลขฐานสิบเป็นฐานแปด
deg2rad()	มุมมองศาเป็นเรเดียน
Exp()	หาค่ายกกำลังของ e
getrandmax()	ค่าสูงสุดที่ได้จากการสุ่มตัวเลข
HexDec()	แปลงเลขฐานสิบหกเป็นฐานสิบ
Log()	หาค่า log ฐานธรรมชาติ
Log10()	หาค่า log ฐาน 10
Cos()	หาค่าของ Cosine
BinDec()	แปลงเลขฐานสองเป็นฐานสิบ
Atan()	หาค่า tan
Asin()	หาค่า sine
Acos()	หาค่า arc cosine
Abs()	เมื่อต้องการหาค่าสัมบูรณ์ของจำนวนจริง

รูปแบบการใช้งาน

**Function**(ค่าที่ต้องการหา)

เช่น

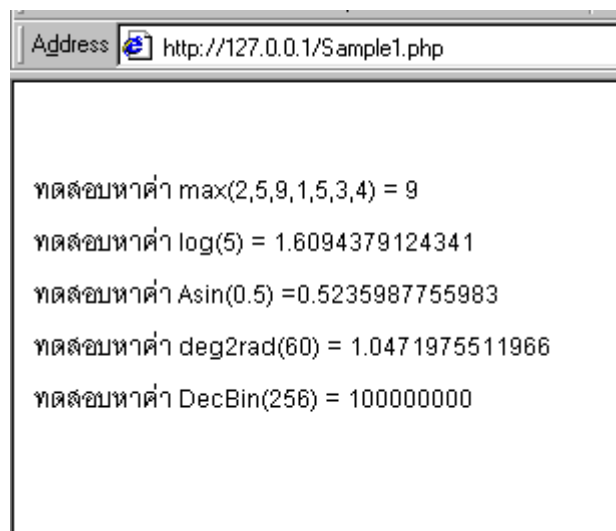
max(2,5,9,1,5,3,4)

Log(5)  
Asin(0.5)  
deg2rad(60)  
DecBin(256)

### Sample1.php

```
<?
echo "<br>ทดสอบหาค่า max(2,5,9,1,5,3,4) = ".max(2,5,9,1,5,3,4);
echo "<br>ทดสอบหาค่า log(5) = ".log(5);
echo "<br>ทดสอบหาค่า Asin(0.5) = ".Asin(0.5);
echo "<br>ทดสอบหาค่า deg2rad(60) = ".deg2rad(60);
echo "<br>ทดสอบหาค่า DecBin(256) = ".DecBin(256);
?>
```

### Out Put

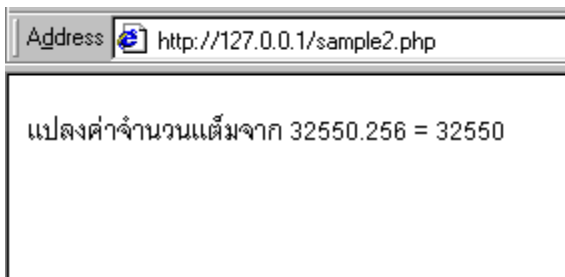


### Sample2.php แปลงค่าตัวเลขให้เป็นจำนวนเต็ม

```
<?
$num = 32550.256;
settype($num,"integer");
echo "แปลงค่าจำนวนเต็มจาก 32550.256 = $num<br>\n";
?>
```

### Out Put

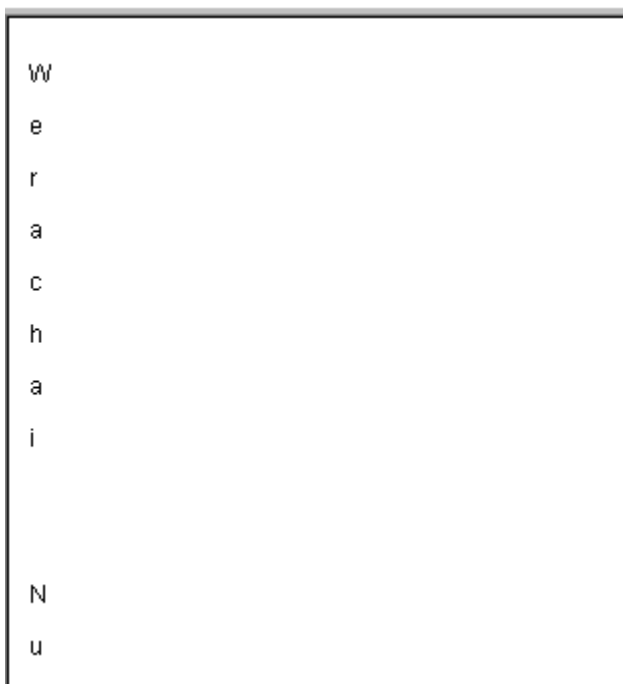




### Sample3.php การแสดงตัวอักษรทีละตัวอักษร

```
<?
$text = "Werachai Nukitram";
echo $text{0}, "<br>";
echo $text{1}, "<br>";
echo $text{2}, "<br>";
echo $text{3}, "<br>";
echo $text{4}, "<br>";
echo $text{5}, "<br>";
echo $text{6}, "<br>";
echo $text{7}, "<br>";
echo $text{8}, "<br>";
echo $text{9}, "<br>";
echo $text{10}, "<br>";
echo $text{11}, "<br>";
?>
```

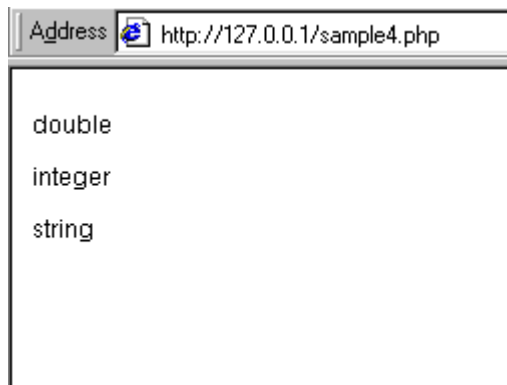
### Out Put



### Sample4.php ตรวจสอบค่าในตัวแปร ว่าเป็น Integer String double

```
<?
$var1 = 125.22;
echo gettype($var1) . "<br>";
$var2 = 500;
echo gettype($var2) . "<br>";
$var3 = "ทดสอบ";
echo gettype($var3) . "<br>";
?>
```

## Out Put



## Sample5.php ตัวอย่างเช่น การหาค่าสัมบูรณ์ของตัวเลข

```
<?
function myabs ($x) {
if ($x < 0)
return -$x;
}
echo myabs(-6),"<BR>\n";
echo myabs(-4+2.034),"<BR>\n";
?>
```

## Out Put

6  
1.966

ตัวอย่าง การหาค่ามากกว่าและน้อยกว่าจากตัวเลขสองตัวและสลับที่กัน

สมมุติว่าเรามีตัวแปรอยู่สองตัว และเราต้องการจะตรวจสอบว่า ตัวแปรตัวแรกมีค่าน้อยกว่าตัวแปรอีกตัวหรือไม่ ถ้าไม่ ก็ให้สลับที่กัน

ปัญหานี้เราสามารถแก้ไขได้โดยเขียนฟังก์ชันดังนี้

## Sample6.php

```

<?
function minmax (&$a,&$b) {
if ($a > $b) {
$t=$a; $a=$b; $b=$t;
}
}

$x=10;
$y=3;
echo "x=",$x,",y=",$y,"<BR>\n";
minmax($x,$y);
echo "x=",$x,",y=",$y,"<BR>\n";


?>

```

### Out Put

x=10,y=3  
x=3,y=10

ฟังก์ชัน `minmax()` เป็นตัวอย่างของฟังก์ชันที่ใช้หลักการของ `call-by-reference` โปรดสังเกตที่เครื่องหมาย `&` ที่วางอยู่หน้าตัวแปรที่เป็นอาร์กิวเมนต์ของฟังก์ชัน การเรียกใช้ฟังก์ชันแบบ `call-by-reference` ช่วยให้เราสามารถผ่านตัวแปรไปยังฟังก์ชัน และให้ฟังก์ชันสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขค่าของตัวแปรนั้นได้

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ฟังก์ชัน ทางด้าน Directory

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฟังก์ชันเหล่านี้จะมีประโยชน์ในทางจัดการทางด้าน `directory` เมื่อต้องการจัดการ กำหนดรูปแบบผ่าน `Web Browser`

ฟังก์ชัน	จุดมุ่งหมาย ความหมาย
<code>Mkdir()</code>	สร้าง Directory
<code>Rmdir()</code>	ลบ Directory
<code>chdir</code>	เมื่อต้องการเปลี่ยน directory
<code>Dir()</code>	ใช้สร้าง object เกี่ยวกับ directory
<code>Closedir()</code>	ปิด directory
<code>opendir()</code>	เปิด directory
<code>Readdir()</code>	อ่านข้อมูลที่อยู่ใน Directory
<code>Rewinddir()</code>	เลื่อนตัวชี้เพื่อทำการเลือก ไฟล์หรือข้อมูลแรกของ Directory

มาดูตัวอย่างกันหน่อยครับ

## Sample1.php เป็นการสร้าง Folder

```
<?
$path="C:\Appserv\www\";
$folder="Test";
$dir=$path.$folder;
$mode="w";
$create_folder=Mkdir($dir,$mode) or die ("ไม่สามารถสร้าง Folder $folder ได้");
?>
```

// เพิ่มเติม เราสามารถกำหนด \$mode ของไฟล์ต่าง ๆ ได้ โดย

**r** เปิดอ่านอย่างเดียว

**r+** เปิดเพื่ออ่านและเขียน

**w** , **w+** เปิดเพื่อเขียน ถ้าไม่มีไฟล์จะสร้างขึ้นใหม่ ถ้ามีอยู่แล้ว จะปรับไฟล์นั้นให้เป็น 0 Byte

**a** เปิดเพื่อเขียนอย่างเดียว

### เพิ่มเติมครับ

สำหรับการลบ Folder ก็เหมือนกันครับ แต่เปลี่ยนตรง Mkdir เป็น Rmdir

## Sample2.php เป็นการแสดงชื่อไฟล์ และ Folder

```
<?
$direc = dir("C:\Appserv\www\");
echo "แสดง Path : ".$direc ->path."<br>";
echo "รายการต่างใน Path ".$direc->path." มีดังนี้ <Br>";
while($show_dir=$direc -> read())
{
echo $show_dir."<br>";
}
$direc -> Close();
?>
```

// เพิ่มเติมครับ property และ method ของ dir()

**Handle** เก็บค่าของ Directory

**Path** เก็บรายชื่อของไฟล์และ Directory

**Read** อ่านชื่อไฟล์ และ Directory

**Rewind** เปลี่ยนจุดชี้ไปยัง ไฟล์หรือ Folder แรก

**Close** ปิดการติดต่อกับ Directory

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ฟังก์ชัน ทางด้านไฟล์

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฟังก์ชัน	จุดมุ่งหมาย ความหมาย	รูปแบบ
is_dir()	ตรวจสอบชื่อไฟล์นั้นเป็น ไดเรกทอรีหรือไม่	is_dir(files-name)
is_executable()	ตรวจสอบว่าไฟล์นั้น เอ็กคิวทีวส์ได้หรือไม่	is_executable(files_name)
is_file()	ตรวจสอบว่าไฟล์นั้นเป็นไฟล์ธรรมดาหรือไม่	is_file(files-name)
is_readable()	ตรวจสอบว่าไฟล์นั้นอ่านได้หรือไม่	is_readable(files-name)
is_writable()	ตรวจสอบว่าไฟล์นั้นเขียนได้หรือไม่	is_writable(files-name)
Readfile()	อ่านข้อมูลจากไฟล์โดยไม่ต้องเปิดไฟล์	Readfile(files-name)
Rename()	เปลี่ยนชื่อไฟล์	Rename(oldname,newname)
Rewind()	เลื่อนตัวชี้ไปยังตัวแรกหรือคั่นของ ไคลเรคทอรี	Rewind(file-handle)
Stat()	แสดงรายละเอียดของไฟล์	Stat(filename)
Touch()	กำหนดเวลาในการปรับแต่งไฟล์	Touch(files-name,[time])
Unlink()	ลบไฟล์ที่ต้องการ	Unlink(files-name)
Basename()	แสดงชื่อไฟล์ไม่รวม path	Basename(path)
chgrp()	เปลี่ยนกลุ่มของไฟล์	Chgrp(files-name-group)
Chmod()	เปลี่ยนโหมดของไฟล์	Chmod(files-name,mode)
Clearstatcache()	Clear รายละเอียดต่างภายใน แคช	Clearstatcache()
Copy()	copy ไฟล์	Copy(ต้นทาง,ปลายทาง)
Dirname()	แสดงชื่อ Directory ไม่รวม path	Dirname(path)
Diskfreespace()	หาเนื้อที่ว่างใน Directory	Diskfreespace(directory)
Fclose()	ปิดไฟล์ที่เปิดอยู่	Fclose(file_handle)
Fwrite()	เขียนข้อความลงไฟล์	Fwrite(file_hand,text)
Ftell()	บอกตำแหน่งพอยเตอร์ที่อยู่ในไฟล์	Ftell(file-handle)
Fseek()	เลือกพอยเตอร์ไปยังหน้า	Fseek(file_handle,offset)
Fread()	อ่านข้อมูลจากไฟล์ สามารถระบุจำนวนความยาวที่จะอ่านได้	Fread(file_handle,lenth)
Fputs()	เขียนข้อความลงไฟล์ ถ้าไฟล์มีอยู่แล้ว จะลบไฟล์เก่าและเขียนทับ	Fputs(files-name,text)
Fopen()	เปิดไฟล์	Fopen(files-name,mode)
Filetype()	ตรวจสอบประเภทไฟล์	Filetype(files-name)
Filesize()	ตรวจสอบขนาดไฟล์	Filesize(files-name)
Fileperms()	ตรวจสอบการกำหนดสิทธิ์ของไฟล์	Fileperms(files-name)
Fileowner()	ตรวจสอบชื่อผู้สร้างไฟล์	Fileowner(files-name)
Filemtime()	ตรวจสอบว่า update ครั้งล่าสุดเมื่อใด	Filemtime(files-name)
Filegroup()	ตรวจสอบกลุ่มของไฟล์	Filegroup(files-name)
Filectime()	ตรวจสอบไฟล์ถูกสร้างเมื่อไหร่	Filectime(files-name)
Fileatime()	ตรวจสอบไฟล์ถูกใช้งานครั้งสุดท้ายเมื่อไหร่	Fileatime(files-name)
File_exists()	ตรวจสอบไฟล์นั้นมีอยู่จริงหรือไม่	File_exists(files-name)
File()	อ่านไฟล์แต่ละบรรทัดลงใน Array	File(files-name)

Fgetss()	อ่านข้อมูลแต่ละบรรทัดหรือแต่ละอักษร โดยตัดแท็ก Html ออก	Fgetss(file_handle,length)
Fgets()	อ่านข้อมูลแต่ละบรรทัดหรือแต่ละอักษร	Fgets(file_handle,length)
Fgetc()	อ่านข้อมูลที่ละอักษร	Fgetc(file_handle)
Feof()	ตรวจสอบว่า พอยเตอร์เลื่อนไปอยู่ที่ท้ายไฟล์หรือไม่	Feof(file_handle)

มาดูตัวอย่างกันหน่อยครับ

**Sample1.php** เป็นการแสดงรายละเอียดต่าง ๆ ของไฟล์ index.html อยู่ใน Directory

C:\Appserv\www\index.html

```
<?
$files="C:\Appserv\www\index.html";
echo"<br>Dirname คือ ".Dirname($files);
echo"<br>Basename คือ ".Basename($files);
echo"<br>Filetype คือ ".Filetype($files);
echo"<br>Filesize คือ ".Filesize($files);
echo"<br>Fileperms คือ ".Fileperms($files);
echo"<br>Fileowner คือ ".Fileowner($files);
echo"<br>Filemtime คือ ".Filemtime($files);
echo"<br>Filegroup คือ ".Filegroup($files);
echo"<br>Filectime คือ ".Filectime($files);
echo"<br>Fileatime คือ ".Fileatime($files);
echo"<br>is_dir คือ ".is_dir($files);
echo"<br>is_file คือ ".is_file($files);
echo"<br>is_readable คือ ".is_readable($files);
echo"<br>is_writeableคือ ".is_writeable($files);
?>
```

**Out Put**

Address http://127.0.0.1/Sample1.php

Dirname คือ C:\Appserv\www  
Basename คือ index.html  
Filetype คือ file  
Filesize คือ 477  
Fileperms คือ 33206  
Fileowner คือ 0  
Filemtime คือ 1064211584  
Filegroup คือ 0  
Filectime คือ 1070181458  
Fileatime คือ 1070125200  
is\_dir คือ  
is\_file คือ 1  
is\_readable คือ 1  
is\_writable คือ 1

## File

ตัวอย่างการสร้างไฟล์

```
<?
$FILE =fopen("thaicreate.txt","w");
fputs( $FILE, "Test Create File\n");
fclose($FILE);
echo " สร้างไฟล์สำเร็จ";
?>
```

ตัวอย่างต่อไปนี้เป็นกรเปิดไฟล์ขึ้นมาจากนั้นให้เขียนต่อข้อมูลที่มีอยู่แล้ว

```
<?
$FILE =fopen("thaicreate.txt","a");
fputs( $FILE, "ในส่วนนี้เป็นการเขียนต่อจากข้อมูลเดิม\n");
fclose($FILE);
?>
```

ลองมาดูอีกตัวอย่างครับ

```
<?
//-----ThaiCreate.Com By @W_IN-----//
```

```

$nome = "นายวิระชัย นุกิจรัมย์";
$address = "กรุงเทพมหานคร";
$email = "is_php@hotmail.com";

$desc.= " ชื่อ : $nome ";
$desc.= " ที่อยู่ : $address";
$desc.= " อีเมล : $email ";

$filename = "C:\ThaiCreate.txt";

if (!$filename = fopen($filename, "w")) {
echo "ไม่สามารถเขียนสร้างไฟล์ ($filename)";
exit;
}

if (!fwrite($filename, $desc)) {
print "ไม่สามารถเขียนข้อมูลลงไฟล์ ($filename)";
exit;
}
echo "เขียนข้อมูลลงไฟล์สำเร็จ";
fclose($filename);
?>

```

ตัวอย่างนี้เป็นการอ่านข้อมูลที่มีอยู่ใน **text** มาแสดง

```

<?
$FILE =fopen("thaicreate.txt","r");
while (!feof($FILE)) {
$text = fgets($FILE, 4096);
echo $text;
}
fclose($FILE);
?>

```

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ฟังก์ชัน ทางเมล์

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

สิ่งที่ **php** ได้เปรียบกว่า **asp** อีกมุมหนึ่งก็คือ การส่งเมลล์ ซึ่ง **php** ได้เติมฟังก์ชันสำหรับการส่งเมลล์ไว้ให้เรียบร้อยแล้วครับ สามารถนำไปใช้และส่งได้แบบง่าย ๆ

รูปแบบ

mail(To,Subject,Message,From);



การส่งเมลล์แบบมี **header**

```
mail($email,$subject,$messages,$header);
```

ตัวอย่าง

```
$mailto='is_php@hotmail.com';  
$email_from='webmaster@thaicreate.com';  
$subject='ทดสอบการส่งเมลล์';  
$header="from: $email_from";  
$messages.= "สวัสดีครับ \n";  
$messages.= "สบายดีหรือเปล่า \n";  
$messages.= "ข้อความอื่น ๆ ";  
mail($mailto,$subject,$messages,$header);
```

เมื่อ

To คือ email ของผู้รับ

Subject คือ หัวข้อเรื่อง

Message คือ ข้อความรายละเอียด

From คือ header ที่จะใช้แทน sendmail\_from เช่น อีเมลล์ผู้ส่ง สำเนา จะไม่มีก็ได้

## Sample1.php

```
<?  
$To="is_asp@hotmail.com";  
$Subject="ทดสอบการส่งเมลล์";  
$Message="ทดสอบการส่งเมลล์ครับ ได้รับแล้วตอบด้วย";  
$From="is_php@hotmail.com ";  
mail($To,$Subject,$Message,$From);  
>
```

**\*\* การส่งเมลล์โดยให้สามารถแทรก **html** ได้**

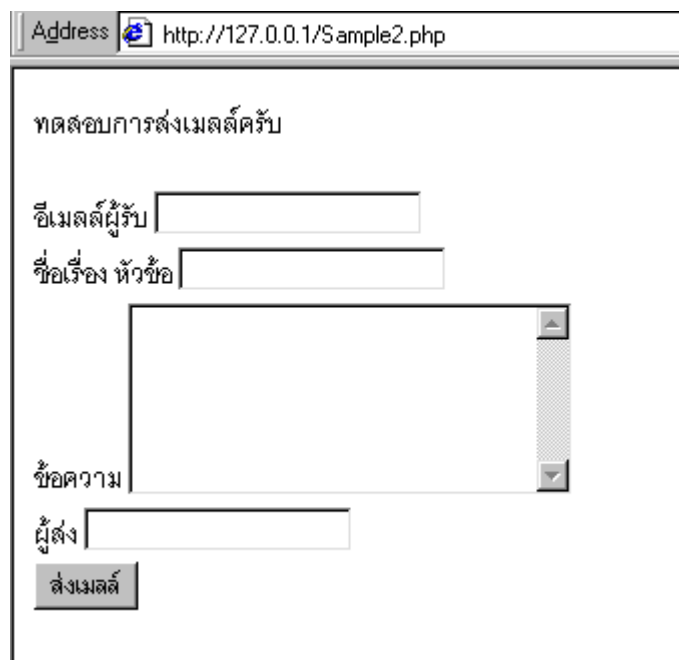
```
$mailto='is_php@hotmail.com';  
$email_from='webmaster@thaicreate.com';  
$subject='ทดสอบการส่งเมลล์';  
$header.= "Content-type: text/html; charset=windows-874\n";  
$header.="from: $email_from";  
$messages.= "<b>สวัสดีครับ</br>";  
$messages.= "สบายดีหรือเปล่า<br>";  
$messages.= "ข้อความอื่น ๆ<br> ";  
mail($mailto,$subject,$messages,$header);
```


หรือจะประยุกต์ใช้กับ **Form** ก็ได้ครับ

## Sample2.php

```
<html>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<p>ทดสอบการส่งเมลล์ครับ</p>
<form name="form1" method="post" action="Sample3.php">
อีเมลล์ผู้รับ
<input type="text" name="To">
<br>
ชื่อเรื่อง หัวข้อ
<input type="text" name="Subject">
<br>
ข้อความ
<textarea name="Message" rows="5" cols="50"></textarea>
<br>
ผู้ส่ง
<input type="text" name="From">
<br>
<input type="submit" name="Submit" value="ส่งเมลล์">
</form>
</body>
</html>
```

## Out Put



Address  http://127.0.0.1/Sample2.php

ทดสอบการส่งเมลล์ครับ

อีเมลล์ผู้รับ

ชื่อเรื่อง หัวข้อ

ข้อความ

ผู้ส่ง

## Sample3.php

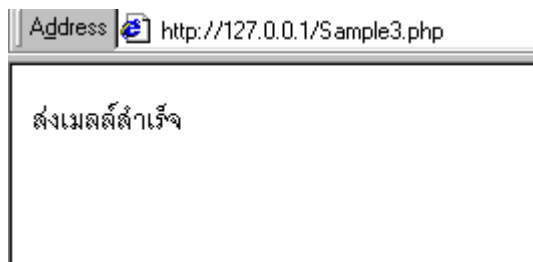
<?

```

$send_mail=mail($To,$Subject,$Message,$From);
if(!$send_mail)
{
echo "ยังไม่สามารถส่งเมลล์ได้ในขณะนี้";
}
else
{
echo "ส่งเมลล์สำเร็จ";
}
?>

```

### Out Put



บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ฟังก์ชัน ทางด้านข้อความ

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

สำหรับฟังก์ชันเกี่ยวกับข้อความ PHP ได้เตรียมไว้เหมือนกันครับ สำหรับหากใครเคยเรียนภาษา C มาก่อนคงจะคุ้น ๆ ใช่มั้ยครับ รูปแบบการใช้งานก็คล้ายๆ กับภาษา C ครับ เรามารู้จักฟังก์ชันที่จะสามารถนำไปใช้งานกันดีกว่าครับ

| ฟังก์ชัน      | จุดมุ่งหมาย ความหมาย                                  |
|---------------|---|
| strlen()      | หาความยาวของข้อความ                                   |
| strpos()      | หาค่าแห่งข้อความที่ค้นพบอยู่ในขณะนั้น                 |
| strchr()      | ตัดข้อความจากตัวสุดท้ายที่พบจนถึงตัวสุดท้าย           |
| str_repeat()  | แสดงข้อความซ้ำๆ ตามความต้องการ                        |
| strrev()      | เรียงสลับข้อความจากหลังไปหน้า                         |
| strrpos()     | หาค่าแห่งสุดท้ายที่ค้นพบ                              |
| strstr()      | ตัดข้อความบางส่วนตั้งแต่ตัวแรกที่ค้นพบจนถึงตัวสุดท้าย |
| strtolower()  | แปลงข้อความให้เป็นตัวพิมพ์เล็ก                        |
| strtoupper()  | แปลงข้อความให้เป็นตัวพิมพ์ใหญ่                        |
| str_replace() | เปลี่ยนข้อความที่ค้นพบด้วยข้อความใหม่ที่ต้องการ       |
| strtr()       | แปลงตัวอักษรที่แน่นอน                                 |

|                    |  |
|--------------------|--|
| substr()           | ตัดตัวอักษรที่ต้องการให้ออกมา  |
| substr_replace()   | เปลี่ยนข้อความภายในส่วนของข้อความ  |
| trim()             | ตัดช่องว่างด้านหน้าและด้านหลังข้อความ  |
| ucfirst()          | เปลี่ยนตัวอักษรตัวแรกของข้อความให้เป็นตัวพิมพ์ใหญ่                               |
| ucwords()          | เปลี่ยนอักษรตัวแรกของแต่ละคำในข้อความ  |
| stristr()          | ตัดข้อความบางส่วนตั้งแต่ตัวแรกที่พบบจนถึงตัวสุดท้าย ทั้งตัวพิมพ์เล็กและพิมพ์ใหญ่ |
| strip_tags()       | ตัดแท็ก php และ Html ออกจากข้อความ   |
| strchr()           | ตัดข้อความบางส่วนตั้งแต่ตัวแรกที่พบบจนถึงตัวสุดท้าย                              |
| sprintf()          | ให้ค่าของข้อความที่มีรูปแบบ  |
| similar_text()     | คำนวณความเหมือนระหว่าง 2 ข้อความ   |
| setlocale()        | ปรับค่าข้อมูลท้องถิ่น  |
| printf()           | แสดงผลข้อความที่มีรูปแบบ   |
| prin()             | แสดงผลข้อความ  |
| parse_str()        | รับค่าข้อความไว้ในตัวแปร   |
| Ord()              | แปลงตัวอักษรเป็นรหัส ASCII   |
| ltrim()            | ตัดข้อความด้านหน้าข้อความออกไป   |
| join()             | รวม Array เป็นข้อความ  |
| implode()          | รวม Array เป็นข้อความ  |
| htmlspecialchars() | แสดงแท็ก Html  |
| flush()            | เคลียร์บัฟเฟอร์  |
| eregi_replace()    | แทนที่ข้อความที่ค้นพบด้วยคำที่ต้องการ โดยไม่สนใจว่าจะเป็นตัวพิมพ์เล็กหรือใหญ่    |
| ereg_replace()     | แทนที่ข้อความที่พบด้วยคำที่ต้องการ   |
| explode()          | แยกข้อความโดยใช้เครื่องหมายแยก   |
| echo()             | แสดงผลข้อความ  |
| Chr()              | แปลงรหัส ASCII เป็นตัวอักษร  |
| Chop()             | ตัดช่องว่างท้ายข้อความออกไป  |

มาดูตัวอย่างประกอบกันหน่อยครับ

**Sample1.php** เป็นการหาความยาวของข้อความ

```
<?
$text="My Name is Werachai Nukitram";
echo"ความยาวเท่ากับ ".strlen($text)." ตัวอักษร";
?>
```

### Out Put

ความยาวเท่ากับ 28 ตัวอักษร

**Sample2.php** เป็นการแสดงข้อความซ้ำหลายรอบ

```
<?
$text="อยากบอกรักคุณซะ 5 ครั้ง";
echo str_repeat($text,5);
?>
```

### Out Put

อยากบอกรักคุณซะ 5 ครั้งอยากบอกรักคุณซะ 5 ครั้งอยากบอกรักคุณซะ 5 ครั้งอยากบอกรักคุณซะ 5 ครั้งอยากบอกรักคุณซะ 5 ครั้ง

**Sample3.php** เป็นการแปลงข้อความให้เป็นตัวพิมพ์ และ พิมพ์ใหญ่

```
<?
$text="My Name is Werachai Nukitram";
echo"ตัวพิมพ์เล็กจะได้ ".strtolower($text)."<br>";
echo"ตัวพิมพ์ใหญ่จะได้ ".strtoupper($text)."<br>";
?>
```

### Out Put

ตัวพิมพ์เล็กเป็น my name is werachai nukitram  
ตัวพิมพ์ใหญ่เป็น MY NAME IS WERACHAI NUKITRAM

**Sample3.php** เป็นการสลับข้อความจากด้านหน้ามาด้านหลัง

```
<?
$text="My Name is Werachai Nukitram";
echo"เรียงข้อความจากหลังไปหน้าจะได้ ".strrev($text)."<br>";
?>
```

### Out Put

เรียงข้อความจากหลังไปหน้าจะได้ martikuN iahcareW si emaN yM

**Sample4.php** เป็นการหาคำแหน่งของข้อความที่ต้องการ

```
<?
$text="My Name is Werachai Nukitram";
echo"หาคำแหน่งตัวแรกที่ค้นพบ e อยู่ที่ ".strpos($text,e);
echo"<br>หาคำแหน่งตัวสุดท้ายที่ค้นพบ e อยู่ที่ ".strrpos($text,e);
?>
```

### Out Put

หาคำแหน่งตัวแรกที่ค้นพบ e อยู่ที่ 6  
หาคำแหน่งตัวสุดท้ายที่ค้นพบ e อยู่ที่ 12

ตัวอย่างฟังก์ชันอื่น ๆ

`addslashes()` จะทำการเพิ่มเครื่องหมาย \ (Back Slashes) ให้กับ String ที่มีสัญลักษณ์ (') , (") , (\) ดังตัวอย่างเช่น

```
<?
$text = "I'm Win.";
echo addslashes($text);
?>
```

### Out Put

I\'m Win.

=====

`chr()`

```
<?
$text = "65";
echo chr($text);
?>
```

### Out Put

A

=====

`ucwords()`

```
<?
$text = "what is your name?";
echo ucwords($text);
?>
```

### Out Put

What Is Your Name?

=====

`ucfirst()`

```
<?
$text = "what is your name?";
echo ucfirst($text);
?>
```

### Out put

What is your name?

=====

str\_replace()

```
<?
$text = "My Name is win";
$textnew = str_replace("win", "werachai",$text);
echo $textnew;
?>
```

### Out put

My Name is weracha

=====

explode()

```
<?
$a = "A B C D E F G H I";
$b = explode(" ", $a);
for($i=0;$i<count($b);$i++)
{
echo "$b[$i]<br>";
}
?>
```

### Out Put

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I

=====

สำหรับฟังก์ชันอื่น ๆ สามารถอ่านและทำความเข้าใจถึงวิธีการใช้งานได้ที่ **PHP Manual** ครับ ( Download ได้ที่ <http://www.php.net> )

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

## Function date

การอ่านค่าสำหรับบ่งบอกวันเดือนปีและเวลาในปัจจุบัน เราสามารถใช้คำสั่ง `date ()` ตัวอย่างเช่น แสดงวันเดือนปีของวันนี้

### รูปแบบ Function date

```
<?
$today=date("Y-M-d");
?>
```

```
<?
$today = date("D d F Y h:i:s");
print "<CENTER>Today is: $today.</CENTER>";
?>
```

"Y-m-d" หมายถึงสตริงที่กำหนดรูปแบบ (formatted string) ของการแสดงวันที่ ในกรณีนี้คือ ปี.ศ.-เดือน-วัน ตามลำดับจริงๆแล้วฟังก์ชัน `date()` จะต้องการอาร์กิวเมนต์สองตัวคือ สตริงที่กำหนดรูปแบบ เช่น "Y-m-d" และค่าของ `TimeStamp` (integer) ในหน่วยเป็นวินาที นับตั้งแต่ 1 มกราคม 1970 ในกรณีที่เราไม่ได้กำหนด `TimeStamp` ก็จะหมายถึง `TimeStamp` เวลาในปัจจุบัน

ถ้าเราต้องการแสดงทั้งเวลาและวันเดือนปี ก็ต้องกำหนดรูปแบบของสตริงใหม่ เช่น "D d F Y h:i:s" ซึ่งตัวอักษรแต่ละตัวจะมีความหมายและเป็นตัวบ่งบอกหน้าที่ เช่น `d` ใช้แทนที่วันในหนึ่งเดือน `D` ใช้แทนชื่อวันแบบย่อในเจ็ดวัน `F` ใช้แทนชื่อเดือนในทั้งหมด 12 เดือน `Y` แทนที่ปี.ศ. เป็นเลขสี่หลัก `h i s` ใช้แทนชั่วโมง นาที และวินาทีตามลำดับ

```
<?
$today = date("D d F Y h:i:s");
print "<CENTER>Today is: $today.</CENTER>";
?>
```

สำหรับรายอื่นเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชัน `date()` สามารถดูได้จาก [PHP manual](#)

### Description Function date

**a** แสดงคำว่า **am** หรือ **pm** ในรูปแบบตัวพิมพ์เล็ก

**A** แสดงคำว่า **AM** หรือ **PM** ในรูปแบบตัวพิมพ์ใหญ่

**d** แสดงวันที่แบบเลข 2 หลัก คือ "01" ถึง "31"

**D** แสดงชื่อวันภาษาอังกฤษแบบย่อ เช่น "Sun", "Fri" เป็นต้น

**F** แสดงชื่อเดือนภาษาอังกฤษเช่น "January"

**h** แสดงเวลาชั่วโมงแบบ 2 หลัก "01" ถึง "12"

**H** แสดงเวลาชั่วโมงแบบ 2 หลัก "00" ถึง "23"

**g** แสดงเวลาชั่วโมงแบบไม่มีเลข 0 นำหน้า "1" ถึง "12"

**G** แสดงเวลาชั่วโมงแบบไม่มีเลข 0 นำหน้า "0" ถึง "23"



i แสดงเวลาที่ "00" ถึง "59"  
 j แสดงวันที่แบบไม่มีเลข 0 นำหน้า "1" ถึง "31"  
 l แสดงชื่อวันภาษาอังกฤษแบบเต็ม เช่น "Monday"  
 L แสดงค่าทางตรรกะ คือ มีค่า 0 หรือ 1 ในปีที่เป็นอธิกมาส  
 m แสดงเดือนแบบตัวเลขมีเลข 0 นำหน้า "01" ถึง "12"  
 n แสดงชื่อเดือนภาษาอังกฤษแบบย่อ 3 ตัวอักษร เช่น "Feb"  
 S แสดงเวลาที่ "00" ถึง "59"  
 S แสดงส่วนต่อท้ายของวันที่ เช่น "th", "nd"  
 t แสดงจำนวนวันใน 1 เดือน  
 w แสดงตัวเลขของวันใน 1 สัปดาห์ เช่น "0" = Sunday ถึง "6" = Saturday  
 Y แสดงปี ค.ศ. ตัวเลข 4 หลัก เช่น "1990"  
 y แสดงปี ค.ศ. ตัวเลข 2 หลัก เช่น "90"  
 Z แสดงลำดับวันใน 1 ปี คือตั้งแต่ "0" ถึง "365"

### ตัวอย่าง **Function date**

```

<HTML>
<HEAD><TITLE>ตัวอย่างการ Function date</TITLE></HEAD>
<BODY>
<?
$today1=date("Y-M-d");
$today2=date("Y-m-D");
$today3=date("y-M-D");

print "$today1 <br>";
print "$today2 <br>";
print "$today3 <br>";

?>

</BODY>
</HTML>

```

ผลลัพธ์ที่ได้

```

2000-Apr-17
2000-04-Mon
00-Apr-Mon

```

การบวกหรือลบเวลาจากปัจจุบัน

```
$fullday = date("d M H:i:s", mktime(date("H")[บวก/ลบ][ชม.], date("i")[บวก/ลบ][นาที.])."");
```

## Sample

```
<?
$yea = date("Y")+543;
$fullday = date("d M $yea H:i:s", mktime(date("H")+11, date("i")+45)).""; // บวกเวลา 11
ชม. กับ 45 นาที
echo $fullday;
?>
```

## getdate()

```
<?
&today = getdate();
$month = $today[month];
$mday = $today[mday];
$year = $today[year];
echo "$month $mday, $year";
?>
```

จาก **Code** ตัวแปร **\$today** จะเป็นอาเรย์ที่มีสมาชิก

**\$today[seconds]** เก็บค่าวินาที  
**\$today[minutes]** เก็บค่านาที  
**\$today[hours]** เก็บค่าชั่วโมง  
**\$today[mday]** เก็บค่าวันที่  
**\$today[wday]** เก็บลำดับของวันใน 1 สัปดาห์ เช่น "0" ถึง "6"  
**\$today[weekday]** เก็บชื่อวันในสัปดาห์ เช่น "Friday"  
**\$today[yday]** เก็บลำดับของวันใน 1 ปี คือตั้งแต่ "0" ถึง "365"  
**\$today[mon]** เก็บค่าเดือน  
**\$today[month]** เก็บชื่อเดือนแบบเต็ม เช่น "January"  
**\$today[year]** เก็บค่าปี

ลองมาดูวันที่แบบไทย ๆ บ้างครับ

## Sample

```
<?
// ThaiCreate.Com By @W_IN //
$date = date("l");

switch($date)
{
case "Monday":
    $printdate = "จันทร์";
```

```
break;
case "Tuesday":
    $printdate = "อังคาร";
break;
case "Wednesday":
    $printdate = "พุธ";
break;
case "Thursday":
    $printdate = "พฤหัสบดี";
break;
case "Friday":
    $printdate = "ศุกร์";
break;
case "Saturday":
    $printdate = "เสาร์";
break;
case "Sunday":
    $printdate = "อาทิตย์";
break;
}
```

```
$month = date("n");
```

```
switch($month)
{
case "1":
    $printmonth = "มกราคม";
break;
case "2":
    $printmonth = "กุมภาพันธ์";
break;
case "3":
    $printmonth = "มีนาคม";
break;
case "4":
    $printmonth = "เมษายน";
break;
case "5":
    $printmonth = "พฤษภาคม";
break;
case "6":
    $printmonth = "มิถุนายน";
break;
case "7":
    $printmonth = "กรกฎาคม";
break;
case "8":
```

```


$sprintmonth = "สิงหาคม";
break;
case "9":
$sprintmonth = "กันยายน";
break;
case "10":
$sprintmonth = "ตุลาคม";
break;
case "11":
$sprintmonth = "พฤศจิกายน";
break;
case "12":
$sprintmonth = "ธันวาคม";
break;
}

echo "$sprintdate ".date("d")." $sprintmonth ".(date("Y")+543)."";
?>

```

## Out Put

ศุกร์ 25 มิถุนายน 2547

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การใช้ฟังก์ชันเพื่อสร้างตัวเลขแบบสุ่ม

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

การใช้ฟังก์ชันเพื่อสร้างตัวเลขแบบสุ่ม หรือ random number generator จะคล้ายกับของภาษาซี คือ เริ่มต้นด้วย srand () โดยจะต้องผ่านค่าที่เรียกว่า seed ซึ่งเป็นเลขจำนวนเต็มใดๆก็ได้ก่อน โดยทั่วไปจะใช้ค่าของเวลาในหน่วยวินาที หรือ Time Stamp ซึ่งสามารถอ่านได้จากฟังก์ชัน date("s") (s หมายถึง second หรือหน่วยวินาที) โดยผ่านค่านี้เป็นค่าของ seed จากนั้นจึงค่อยเรียกใช้ rand()

ตัวอย่างการใช้งาน

```

<?
srand( date("s") );
for ($i=0; $i < 10; $i++) {
$x = rand() % 10;
echo $x," ";
}

?>

```

คำสั่งนี้จะสร้างตัวเลขโดยการสุ่มเลือกเป็นจำนวน 10 ตัวเลข และพิมพ์ออกทางเอาพุต

ตัวอย่างการใช้งานเพิ่มเติมในรูปแบบของฟังก์ชัน


```
<?
function randInt($low,$high) {
srand ( date("s") );
$range = $high - $low;
$num = (rand() % $range) + $low;
return $num;
}
?>
```

ตัวอย่างนี้จะสร้างตัวเลขโดยสุ่มที่อยู่ระหว่างเลขจำนวนเต็มสองค่า และเงื่อนไขของการใช้ฟังก์ชันนี้คือ \$low จะต้องมีค่าน้อยกว่า \$high และทั้งสองต้องเป็นเลขจำนวนเต็ม

ตัวอย่างการใช้งานเพิ่มเติมในรูปของฟังก์ชันเพิ่มเติม

```
<?
function randStr($len) {
srand ( date("s") );
for ($i=0; $i < $len; $i++) {
$ret_str .= chr( (rand() % 26)+97 );
}
return $ret_str;
}
echo randStr(40);
?>
```

ตัวอย่างนี้จะสร้างสตริงค์แบบสุ่มที่มีความยาวตามที่กำหนดและสร้างขึ้นจากตัวอักษรภาษาอังกฤษ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้าง Random Password

 กลับไป

 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

การสร้าง **Password Random** แบบง่าย ๆ

```
function random_password($len)
{
srand((double)microtime()*10000000);
$chars =
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";
$ret_str = "";
$num = strlen($chars);
for($i = 0; $i < $len; $i++)
{
$ret_str.= $chars[rand()*$num];
}
```

```
$ret_str="";
}
return $ret_str;
}
// echo random_password(8);
$passw = random_password(7);
echo $passw;
```

ดูอีกตัวอย่างกันครับ

```
<?
function randomToken($len) {
    srand( date("s") );
    $chars = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz";
    $chars.= "1234567890!@#$%^&*()";
    $ret_str = "";
    $num = strlen($chars);
    for($i=0; $i < $len; $i++) {
        $ret_str.= $chars[rand()%$num];
    }
    return $ret_str;
}

echo randomToken(13)," ";

?>
```

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้างฟังก์ชันแบบเรียกตัวเอง (recursive function)

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ตัวอย่าง การหาค่าแฟกทอเรียล  $n!$

```
<?
function factorial ($n) {
    if ( ($n == 0) || ($n == 1) )
        return 1;
    else
        return $n*factorial($n-1);
}
echo factorial(4);
?>
```

เงื่อนไขที่ใช้ฟังก์ชัน factorial() จากตัวอย่างข้างบน คือ \$n จะต้องเป็นตัวแปรที่เก็บค่าที่เป็นเลขจำนวนเต็ม และไม่เป็นลบ ถ้าเราต้องการจะเขียนฟังก์ชันให้มีความปลอดภัยในการทำงาน เราก็อาจจะเพิ่มเงื่อนไข เพื่อตรวจสอบเช็กลูกก่อนว่า ผู้ใช้ผ่านค่าของตัวแปรที่ตรงตามต้องการหรือไม่ เช่น ไม่ผ่านค่าที่เป็นสตริงค์ หรือเป็นเลขทศนิยม หรือค่าที่เป็นลบ เป็นต้น

ตัวอย่าง การค้นหาข้อมูลแบบ **Binary Search** ในอาร์เรย์ที่มีการเรียงข้อมูลจากน้อยไปมาก

```
<?
function binSearch(&$key,&$array, $left, $right)
{
$mid = ceil( ($left + $right) / 2 );

if ($left > $right)
return -1;
if ($array[$mid] == $key)
return $mid;
else if ($key < $array[$mid])
return binSearch($key, $array, $left, $mid-1); // recursive call
else
return binSearch($key, $array, $mid+1, $right); // recursive call
}

$num=100;
$key = randInt(0, $num);
for($i=0; $i < $num; $i++) {
$sorted_array[$i] = $i+1;
}

echo binSearch(13, $sorted_array, 0, $num);

?>
```


ตัวอย่าง การสร้างสตริงค์แบบสุ่มอีกแบบหนึ่งซึ่งอาจจะนำไปใช้ในการสร้าง **one-time password ( OTP)**



```
<?
function randomToken($len) {
srand( date("s") );
$chars = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz";
$chars.= "1234567890!@#%&^*()";
$ret_str = "";
$num = strlen($chars);
for($i=0; $i < $len; $i++) {
$ret_str.= $chars[rand() % $num];
}
return $ret_str;
}

echo randomToken(13)," ";
```

?>

หมายเหตุ: การกำหนดค่า seed สำหรับฟังก์ชัน `srand()` นอกจะใช้ `date("s")` เป็นตัวกำหนดค่าแล้ว เราอาจใช้ฟังก์ชันอื่นก็ได้ เช่น `srand((double)microtime()*1000000);`

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตัวอย่างฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของสตริงค์

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

สองฟังก์ชันแรกที่เราจะทำความรู้จักคือ ฟังก์ชัน `strtolower()` และ `strtoupper()` ซึ่งมีหน้าที่คือ เอาไว้แปลงตัวอักษรภาษาอังกฤษให้เป็นตัวพิมพ์เล็ก หรือตัวพิมพ์ใหญ่ทั้งหมด ตามตัวอย่างต่อไปนี้

<?

```
$answer = "Yes";  
if ($answer == "yes")  
echo "yes...\n";  
else  
echo "error!\n";  
$answer = strtolower("Yes");  
if ($answer == "yes")  
echo "yes...\n";  
else  
echo "error!\n";
```

```
$answer = strtoupper("Yes");  
if ($answer == "YES")  
echo "YES...\n";  
else  
echo "error!\n";  
?>
```

ประโยชน์ของฟังก์ชันทั้งสองที่เห็นได้ชัด คือ เอาไว้ใช้แปลงข้อความให้เป็นตัวพิมพ์ใหญ่หรือเล็กทั้งหมด ก่อนที่เราจะใช้ในการเปรียบเทียบข้อความ เช่น ผู้ใช้อาจจะใส่ข้อความไว้ใน `$answer` ว่า "Yes" "YeS" "yES" หรือ "YES" เป็นต้น แต่เราอยากทราบว่า ผู้ใช้ใส่คำว่า yes หรือไม่ โดยไม่สนใจว่าจะเป็น ตัวพิมพ์ใหญ่หรือเล็ก ในกรณีนี้ เราก็แปลงให้เป็นตัวพิมพ์เล็กก่อน แล้วก็นำมาเปรียบเทียบ

สมมุติว่า มีสตริงค์หรือข้อความอยู่แล้วต้องการจะแยกออกเป็นส่วนย่อยๆ โดยใช้ตัวอักษร หรือสตริงค์ที่มีอยู่ข้างในเป็นตัวแยก เราจะใช้ฟังก์ชัน `explode()` ตามตัวอย่างต่อไปนี้

<?

```
$str = "ohh:users:bash";  
list($user,$group,$shell) = explode(":",$str);  
echo "$user $group $shell";
```



?>

จากตัวอย่างข้างบนเราใช้ ":" เป็นตัวแยกส่วนของข้อความว่า "ohh:users:/bash" และค่าที่ได้จากฟังก์ชัน explode() จะเป็น array ดังนั้น เราสามารถใช้ฟังก์ชัน list() เก็บส่วนของข้อความที่ถูกแยกแล้วได้  
ในกรณีนี้มีสามส่วนและถูกแยกเก็บไว้ในตัวแปร \$user \$group และ \$shell ตามลำดับ


ฟังก์ชันที่ทำงานตรงกันข้ามกับฟังก์ชัน explode() คือฟังก์ชัน join ตัวอย่างการใช้งานมีดังนี้

```
<?
unset($a);
$a[]="aaa";
$a[]="bbb";
$a[]="ccc";
echo join(":",$a)."<BR>\n";
?>
```

การแปลง \n ให้เป็น <BR>

ฟังก์ชัน nl2br จะทำหน้าที่แปลง \n ให้เป็น <BR> สำหรับขึ้นบรรทัดใหม่ในเอกสาร HTML โดยอัตโนมัติ เช่น สมมุติว่า เราเปิดไฟล์และอ่านข้อความจากไฟล์นั้น แล้วต้องการจะแทรกข้อความเหล่านั้น เป็นบรรทัดๆ ลงในเอกสาร HTML เนื่องจากว่าในข้อความที่เป็นสตริงค์และมี '\n' จบท้าย และเราต้องการจะแปลงให้เป็น <BR> เพื่อจัดหน้าเอกสารให้เหมาะสม เราก็ใช้ฟังก์ชันดังกล่าวช่วย

```
<?
// convert \n to <br>
$br=nl2br("\n\n");
echo $br."hello".$br;
?>
```

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การตัวแปรแบบ static ภายในฟังก์ชัน

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

การตัวแปรแบบ static ภายในฟังก์ชัน

สมมุติว่า เราต้องการจะใช้ตัวแปรภายในฟังก์ชัน และสามารถเก็บค่าไว้ได้ตลอดเวลา โดยไม่สูญหายไปทุกครั้งที่มีการเรียกใช้ฟังก์ชัน ในกรณีนี้เราจะแจ้งใช้ตัวแปรให้เป็นแบบ static ตามตัวอย่างต่อไปนี้

```
function MyFunc() {
static $num_func_calls = 0;
echo "my function\n";
```

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

```
return ++$num_func_calls;
}
```


ทุกครั้งที่มีการเรียกใช้ฟังก์ชันดังกล่าว ตัวแปรชื่อ `$num_func_calls` ซึ่งมีค่าเริ่มต้นเป็นศูนย์ในตอนแรก จะเพิ่มค่าที่เก็บขึ้นทีละหนึ่ง

### การผ่านค่ากลับคืนมากกว่าหนึ่งจากฟังก์ชัน

โดยปรกติแล้วเราไม่สามารถผ่านค่ากลับคืนจากฟังก์ชันได้มากกว่าหนึ่ง แต่อย่างไรก็ตาม ยังมีวิธีการหนึ่งที่จะช่วยแก้ปัญหาดังกล่าวได้ วิธีนี้คือ เก็บค่าต่างๆที่ต้องการจะใช้เป็นค่ากลับคืนไว้ใน `array` แล้วใช้ `array` นั้นเป็นค่ากลับคืน และผู้เรียกใช้ฟังก์ชันสามารถใช้ฟังก์ชัน `list()` อ่านค่าเหล่านั้นได้ ตัวอย่างเช่น

```
<?
function foobar() {
return array ("foo", "bar", 0xff);
}
list ($foo, $bar, $num) = foobar();
echo "$foo $bar $num <BR>\n";
?>
```

จากตัวอย่าง ฟังก์ชัน `foobar()` จะให้ค่ากลับคืนเป็น `array` ประกอบด้วยสามสมาชิก ค่าที่ได้จากฟังก์ชันนี้จะส่งไปยังฟังก์ชัน `list()` เพื่อให้เก็บแยกลงในตัวแปรตามชื่อที่กำหนดคือ `$foo`, `$bar` และ `$num` ตามลำดับ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสลับค่าของตัวแปรสองตัว `swap()`

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ถ้าเราต้องการสลับค่าระหว่างสองตัวแปร เราก็เขียนฟังก์ชัน `swap()` ขึ้นมา

```
<?
function swap(&$a, &$b) {
$t = $a;
$a = $b;
$b = $t;
}
```

```
$x=10;
$y=3;
echo "x=",$x,",y=",$y,"\n";
swap($x,$y);
```

```
echo "x=", $x, ",y=", $y, "\n";
```

```
?>
```

ตัวอย่างข้างบน ก็แสดงให้เห็นวิธีการใช้ **call-by-reference** อีกเช่นกัน

มีข้อสังเกตอยู่ว่า การใช้ **call-by-reference** ไม่จำเป็นต้องทำคอนนิยามฟังก์ชันเท่านั้น แต่อาจจะทำคอนผ่านตัวแปรเมื่อเรียกใช้งานจริง ตัวอย่างเช่น

```
<?
function swap($a, $b) {
    $t = $a;
    $a = $b;
    $b = $t;
}

$x=10;
$y=3;
echo "x=", $x, ",y=", $y, "\n";
swap(&$x, &$y);
echo "x=", $x, ",y=", $y, "\n";

?>
```

จากตัวอย่างนี้ เราแก้ไขฟังก์ชัน **swap()** ทำให้ไม่สนับสนุน **call-by-reference** ดังนั้นเพื่อจะใช้งานได้ถูกต้อง เราก็จะต้องใช้ **reference** ของตัวแปรเป็นอาร์กิวเมนต์ของฟังก์ชัน ในเวลาที่เราเรียกใช้ ซึ่งก็คือ **swap(&\$x, &\$y)** ถ้าเราไม่ทำอย่างนี้ เช่น เขียนว่า **swap(\$x, \$y)** ก็จะไม่มีผลสลับค่าของตัวแปรทั้งสอง เนื่องจากว่า เมื่ออยู่ภายในฟังก์ชัน **swap()** แล้ว เราไม่สามารถเปลี่ยนแปลงค่าของตัวแปรเหล่านั้นได้ คืออ่านได้ แต่ไม่สามารถกำหนดค่าใหม่ได้

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การอ่านและแปลงแบบข้อมูลในตัวแปรหรือค่าคงที่แบบเจาะจง

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ถ้าต้องการเช็คว่า ตัวแปรที่มีข้อมูลแบบใด เราสามารถใช้คำสั่ง **gettype()** ได้ ค่าที่ได้จากฟังก์ชันก็จะเป็น **"integer"** **"double"** หรือ **"string"** เป็นต้น

```
<?
echo gettype(0), "\n";
echo gettype(1.1), "\n";
echo gettype(""), "\n";
echo gettype((1==1)), "\n";
```

```
$var="abc";
if ( gettype($var)=="string" ) {
echo "this is a string\n";
```

```
}
```

```
?>
```

เราอาจจะไม่ใช่ `gettype()` ก็ได้ แต่เลือกใช้ฟังก์ชัน `is_long()` สำหรับเช็คค่าที่เป็นเลขจำนวนเต็ม, `is_string()` สำหรับเช็คค่าที่เป็นสตริงค์, `is_double()` สำหรับค่าที่เป็นเลขทศนิยม, `is_array()` สำหรับค่าที่เป็นอาร์เรย์ หรือ `is_object()` สำหรับค่าที่เป็นออบเจกต์จากคลาสแทน ซึ่งจะให้ค่าเท่ากับ `true (1)` ถ้าตัวแปรที่มีแบบข้อมูล ตรงตามที่กำหนด

```
<?
```

```
unset($a);  
$a="hello";  
if (is_string($a) == true) {  
echo "\$a is a string <BR>\n";  
}
```

```
unset($a);  
$a[]="red";  
$a[]="green";  
$a[]="blue";
```

```
if (is_array($a) == true) {  
echo "\$a is an array of size ",count($a),"<BR>\n";  
}
```

```
?>
```

โปรดสังเกตว่า เราใช้คำสั่ง `unset()` เพื่อลบค่าที่ตัวแปรเก็บอยู่ในขณะนั้น ในกรณีนี้ เรากำหนดให้ `$a` เป็นสตริงค์ในตอนแรก ถ้าเราต้องการใช้ตัวแปรตัวเดียวกันนี้ เป็นค่าใหม่แต่เป็นอาร์เรย์ ก็จะใช้คำสั่ง `unset()` ก่อน

ตัวอย่างการใช้ `echo` เพื่อแสดงข้อความ (เพิ่มเติม)

การพิมพ์ค่าใดๆที่เก็บอยู่ในตัวแปร ถ้าชื่อของตัวแปรอยู่ในสตริงค์ระหว่าง `double quote` เวลาสร้างเอาพุตแล้ว จะอ่านค่าของตัวแปรนั้นก่อนแล้วจึงแทนที่ลงในข้อความ แต่ถ้านำหน้าด้วย `backslash (\)` ก็จะไม่มีการอ่านค่าของตัวแปร เช่น `"\$a"` จะให้ผลต่างจาก `"$a"` สังเกตได้จากตัวอย่างต่อไปนี้

```
<?
```

```
$a=1;  
echo "\$a=$a <BR>\n";  
$test = "test";  
echo "$test$test$test<BR>\n";  
echo $test,$test,$test,"<BR>\n";
```

```
$a = 1;  
$b = 2;  
echo $a,"+",$b,"=","$a+$b","<BR>\n";  
echo $a,"+",$b,"=",$a+$b,"<BR>\n";  
?>
```

สำหรับข้อความในภาษา PHP เราอาจจะใช้ single quote แทน double quote ได้ แต่เวลาใช้งานร่วมกับ echo หรือ print() จะให้ผลต่างกัน ซึ่งสังเกตได้จากตัวอย่างต่อไปนี้

```
<?
$a = "aaa";
$b = 'bbb';
echo "$a $b<BR>\n";
echo '$a $b<BR>\n';
?>
```

ตัวแปลคำสั่งจะมองข้ามชื่อตัวแปรและรวมถึงพวก escape sequence ต่างๆที่อยู่ในข้อความที่ใช้ single quote

## บทเรียน ( ภาษา PHP ) : Regular Expression (Regex)

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

**Regular Expression** หรือเรียกย่อๆว่า **Regex** หมายถึง รูปแบบของลำดับ หรือกลุ่มของสัญลักษณ์ ที่ใช้แทนลำดับ หรือกลุ่มของอักขระที่ต้องการ

เราใช้สัญลักษณ์ [ ] (square brackets) เพื่อกำหนดขอบเขตของกลุ่มตัวอักขระหลายตัวที่ใช้เป็นตัวเลือก เช่น สมมุติว่า เราต้องการจะเขียนรูปแบบที่ใช้แทนตัวอักขระหนึ่งตัว อะไรก็ได้จาก {a,e,i,o,u} เราก็จะเขียนว่า [aeiou] โดยจะเรียงลำดับก่อนหลังอย่างไรก็ได้ เช่น [eioua] ให้ผลเหมือนกับ [aeoui] หรือ ถ้าเราต้องการเขียน รูปแบบเพื่อใช้แทนตัวอักขระหนึ่งตัวที่เป็นตัวเลขตัวใดตัวหนึ่งจาก 0 ถึง 9 เราก็เขียนว่า [0123456789] หรือจะเขียนแบบสั้นๆใหม่ได้เป็น [0-9] หรืออีกตัวอย่างหนึ่ง ถ้าเราต้องการจะเขียนนิพจน์แบบ regex ขึ้นมา เพื่อใช้แทนอักขระตัวใดตัวหนึ่งที่เป็นได้ทั้งตัวพิมพ์ใหญ่หรือเล็กในภาษาอังกฤษหรือตัวเลขระหว่าง 0 ถึง 9 เราก็เขียนว่า [A-Za-z0-9]

|             |  |
|-------------|--|
| [aeiou]     | ตัวอักขระตัวหนึ่งจาก {a,e,i,o,u} ตัวไหนก็ได้                             |
| [0-9]       | ตัวอักขระตัวหนึ่งจาก {0,1,...,9} ตัวไหนก็ได้                             |
| [A-Za-z0-9] | ตัวอักขระตัวหนึ่งจาก {A,B,...,Z, a, b, ... , z, 0, 1, ... 9} ตัวไหนก็ได้ |

ถ้าเรามีข้อความแล้วเราต้องการจะค้นหาอักขระหรือลำดับของอักขระ (หรือ pattern) ในข้อความเรานั้น เราเรียกขั้นตอนในการค้นหาตามรูปแบบนี้ว่า pattern matching ในภาษา PHP จะมีฟังก์ชันที่เราใช้ในการค้นหาลำดับของตัวอักขระตามแบบที่ต้องการคือ ereg() และ eregi() และต่างกันตรงที่ว่า ฟังก์ชัน eregi() จะเปรียบเทียบโดยไม่คำนึงถึงเรื่องตัวพิมพ์เล็กหรือใหญ่

ตัวอย่างเช่น สมมุติว่า เรามีข้อความอยู่ในอาร์เรย์เป็นข้อความที่มีแค่ตัวอักขระตัวเดียว แล้วเราต้องการจะหาว่า ตัวไหนบ้างที่เป็นตัวเลข 0 ถึง 9 บ้างและตัวไหนบ้างที่เป็นตัวพิมพ์ภาษาอังกฤษ a, b, หรือ c เราก็เขียนสคริปต์โดยใช้ฟังก์ชัน ereg() ได้ดังนี้

```
<?
$a=array("0","1","2","3","5","7","a","b","c");
```

```

for ($i=0; $i < count($a); $i++) { // print only digit
if ( ereg("[0-9]", $a[$i]) ) {
print (" $a[$i] <BR>\n");
}
}
?>
<HR>
<?
for ($i=0; $i < count($a); $i++) { // print only a, b or c
if ( ereg("[a-c]", $a[$i]) ) {
print (" $a[$i] <BR>\n");
}
}
?>

```

ข้อความที่เราใช้ในตัวอย่างข้างบนมีแค่ตัวอักษรเพียงหนึ่งตัว แต่อันที่จริงแล้วฟังก์ชัน `ereg()` จะให้ค่าเป็นจริง ถ้าพบว่า ข้อความที่มีความยาวมากกว่าหนึ่งตัวอักษรและมีตัวอักษรอย่างน้อยหนึ่งตัวที่ตรงตามรูปแบบที่กำหนด ฟังก์ชันก็จะให้ค่าเป็นจริงด้วย ตัวอย่างเช่น

```

<?
$a=array("f", "mn", "eU", "+5", "Y", "17", "a4", "%m", "cdef");
for($i=0; $i < count($a); $i++) {
if ( ereg("[a-z]", $a[$i]) ) {
print (" $a[$i] <BR>\n");
}
}
?>

```

ผลจากการทำงานของสคริปต์ในตัวอย่างนี้จะได้ว่า ข้อความที่ตรงตามรูปแบบ `[a-z]` โดยใช้ฟังก์ชัน `ereg()` ในการเปรียบเทียบ คือ "f", "mn", "eU", "a4", "%m" และ "cdef" เพราะว่าข้อความเหล่านี้ มีตัวอักษรอย่างน้อยหนึ่งตัวที่อยู่ระหว่าง a ถึง Z ดังนั้นจึงจะเห็นได้ว่า ข้อความที่เหลือคือ "+5", "Y" และ "17" ไม่ตรงตามรูปแบบ

จากตัวอย่างข้างบน สมมุติว่า เราต้องการจะหาข้อความที่มีสองตัวอักษรและมีแค่สองตัวเท่านั้น เป็นตัวใดก็ได้ระหว่าง a ถึง z เราก็จะต้องกำหนดรูปแบบให้การค้นหาให้เป็น `^[a-z]{2}$` โดยที่สัญลักษณ์ `^` หมายถึงการเริ่มต้น และ `$` หมายถึงการลงท้าย และเราจะอ่านว่า ให้ค้นหาข้อความที่เริ่มต้นด้วยตัวภาษาอังกฤษพิมพ์เล็ก และจบด้วยตัวภาษาอังกฤษพิมพ์เล็ก และมีอยู่สองตัวเท่านั้น จากตัวอย่างข้างบน ถ้าเราใช้รูปแบบใหม่นี้ในการค้นหา เราจะได้ "en" เป็นข้อความเดียวเท่านั้นที่ตรงตามรูปแบบ

สมมุติว่า เราต้องการค้นหาคำที่ขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ภาษาอังกฤษและตามด้วยสระ {a,e,i,o,u} ถ้าข้อความมีมากกว่าสองตัวอักษรแล้วตัวที่ตามมาจะเป็นอะไรก็ได้ เราเขียนรูปแบบในการค้นหาได้ เป็น `^[A-Z][aeiou]` ลองตัวดูต่อไปนี้

```

<?
$a=array("f", "Monday", "eU", "755", "Pu", "English", "Tuesday", "for", "Bee");

for($i=0; $i < count($a); $i++) {
if ( ereg("^[A-Z][aeiou]", $a[$i]) ) {
print (" $a[$i] <BR>\n");
}
}
?>

```

```
}  
}  
?>
```

ตัวอย่างนี้จะได้ว่า "Monday", "Pu", "Tuesday" และ "Bee" คือข้อความที่ตรงตามรูปแบบที่กำหนด

ถ้าต้องการจะหาข้อความที่ขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่แล้วตามด้วยสระเป็นตัวพิมพ์เล็กอย่างน้อยหนึ่งตัว เราก็เขียนว่า `^[A-Z][aeiou]+$` ซึ่งเครื่องหมายบวกที่อยู่ข้างหลัง `[aeiou]` หมายความว่า มีได้อย่างน้อยที่สุดหนึ่งตัว จากตัวอย่างข้างบน ถ้าเราใช้รูปแบบใหม่ในการค้นหา ก็จะได้ข้อความ "Pu" และ "Bee" เท่านั้นที่ตรงตามรูปแบบ

ถ้าจะหาข้อความที่ขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่แต่ตามด้วยตัวพิมพ์เล็กใดๆก็ได้ที่ไม่ใช่สระ {a,e,i,o,u} เราก็เขียนใหม่ได้เป็น `^[A-Z][^aeiou]` โปรดสังเกตว่าเราใส่สัญลักษณ์ `^` ไว้ระหว่าง `[]` และอยู่ข้างหน้าสุด เพื่อใช้กำหนดกรณีตรงข้าม และจากตัวอย่างข้างบน เราจะได้ข้อความ "English" เท่านั้นที่ตรงตามรูปแบบใหม่นี้

อีกตัวอย่างหนึ่งที่น่าสนใจ คือ สมมุติว่า เรามีรายชื่อไฟล์อยู่หลายๆชื่อ ต้องการจะตรวจดูว่า ชื่อไหนลงท้ายด้วย .gif .jpeg .jpg หรือ .png บ้าง โดยใช้ `ereg()` ในการค้นหา เราจะต้องกำหนดรูปแบบของ `regex` ขึ้นมาก่อน ซึ่งทำได้ดังนี้ `(\.(gif|jpg|jpeg|png))$` ในกรณีนี้เราไม่ได้ใช้ `[]` แต่ใช้วงเล็บคู่ `()` แทน และสัญลักษณ์ `\.` เป็น `escape sequence` ที่เราใช้แทนจุด `.` ถ้าเขียนอยู่ในระหว่างวงเล็บคู่ เนื่องจากว่าถ้าใช้จุดโดยไม่มี `backslash (\)` นำหน้าก็จะหมายถึง ตัวอักขระใดๆก็ได้ ถ้าเราใช้จุดระหว่าง `[]` ก็จะหมายถึงจุด โดยไม่ต้องใส่ `\` ไว้เพื่อกำหนดให้เป็น `escape sequence`

```
<?  
$files=array("bird.gif", "Linux.JPG", "unknown.xbm", "icon.Png");  
for($i=0; $i < count($files); $i++) {  
if ( eregi("(\\.(gif|jpg|jpeg|png))$", $files[$i]) ) {  
print (" $files[$i] <BR>\n");  
}  
}  
?>
```

ความแตกต่างของการใช้ `()` และ `[]` อยู่ที่ว่า ถ้าเขียน `(abc)` หมายถึงข้อความที่เริ่มด้วย `a` ตามด้วย `b` และ `c` ตามลำดับ ในขณะที่ `[abc]` หมายถึง `a` หรือ `b` หรือ `c` ซึ่ง `[abc]` จะให้ผลเหมือนกับ `(a|b|c)` และเครื่องหมาย `|` ที่ใช้ภายในวงเล็บคู่ `()` จะหมายถึง "หรือ" ดังนั้นจากตัวอย่างข้างบน จากรูปแบบเดิม `(\.(gif|jpg|jpeg|png))$` เราอาจจะเขียนใหม่ได้เป็น `(\.(gif|png)(\.(jpg|jpeg))$` ก็จะให้ผลเหมือนกัน

จากที่ได้อธิบายมาก็คือเพียงการใช้งานส่วนหนึ่งของ **Regular Expression** ซึ่งยังมีลักษณะและการใช้งานที่นอกเหนือจากที่กล่าวไป

### สัญลักษณ์พื้นฐานที่ใช้ในการเขียน **Regular Expression**

|         |   |
|---------|---|
| .       | ตัวอักขระใดๆก็ได้   |
| [ ... ] | ตัวอักขระตัวใดๆก็ได้ที่อยู่ในกลุ่มของตัวอักขระที่เป็นตัวเลือก       |
| [^... ] | ตัวอักขระตัวใดๆก็ได้ที่ไม่ได้อยู่ในกลุ่มของตัวอักขระที่เป็นตัวเลือก |

|       |   |
|-------|---|
| ^     | ตำแหน่งเริ่มต้นของข้อความ               |
| \$    | ตำแหน่งท้ายสุดของข้อความ                |
| <     | ตำแหน่งเริ่มต้นของคำ                    |
| >     | ตำแหน่งท้ายสุดของคำ                     |
|       | สัญลักษณ์ที่ใช้แยกตัวเลือกระหว่าง (...) |
| (...) | ใช้แทนกลุ่มของตัวเลือก                  |

## Repetition Quantifiers

|            |  |
|------------|--|
| ?          | ถ้ามีก็ไม่เกินหนึ่งตัวหรือไม่ก็มีก็ได้                     |
| *          | มีหนึ่งตัวหรือมากกว่าหนึ่งหรือไม่มีเลยก็ได้                |
| +          | มีหนึ่งตัวหรือมากกว่าหนึ่งก็ได้ แต่ต้องมีอย่างน้อยหนึ่งตัว |
| {min,max } | ใช้กำหนดจำนวนน้อยที่สุดและมากที่สุดที่จะมีได้              |


## ตัวอย่างของการใช้ regular expressions

|                            |  |
|----------------------------|--|
| ^be                        | ข้อความที่ขึ้นต้นด้วย b และถัดจาก b ตามด้วย e            |
| ^[be]                      | ข้อความที่ขึ้นต้นด้วย b หรือ e                           |
| [^be]                      | ข้อความที่ไม่ได้ขึ้นต้นด้วย b และ e                      |
| ion\$                      | ข้อความที่ลงท้ายด้วยหรือจบท้ายด้วย ion                   |
| [ion]\$                    | ข้อความที่ลงท้ายหรือจบท้ายด้วย i หรือ o หรือ n           |
| \n\$                       | ข้อความที่มีสัญลักษณ์ \n (new line) อยู่ท้าย             |
| <H[1-6]>                   | ข้อความที่มี <H1> <H2> <H3> <H4> <H5> หรือ <H6> อยู่ด้วย |
| <H[^4-6]>                  | ข้อความที่ไม่มี <H4> <H5> และ <H6> อยู่ด้วย              |
| [0-9.]                     | ข้อความที่มีตัวเลขใดๆระหว่าง 0 ถึง 9 หรือ จุด อยู่ด้วย   |
| ^Subject\$                 | ข้อความที่มีคำว่า Subject เท่านั้น                       |
| ^(From Subject Date):      | ข้อความที่มีคำว่า From: หรือ Subject: หรือ Date: ขึ้นต้น |
| ^[0-9]+\$                  | ข้อความที่มีตัวเลขเท่านั้นและอย่างน้อยหนึ่งตัว           |
| ([0-9]+(\.[0-9]+){3})      | ข้อความที่ตรงตามรูปแบบของหมายเลข IP เช่น 127.0.0.1       |
| ^[+]?[0-9]+(\.[0-9-9]*)?\$ | ข้อความที่ตรงตามรูปแบบของตัวเลขทศนิยม เช่น -12.345       |

การใช้งาน regular expression อย่างจริงจังนั้นไม่ใช่เป็นเรื่องง่าย ต้องทำความเข้าใจอย่างจริงจัง และในเอกสารนี้ก็ทำได้แค่แนะนำเสนอเนื้อหาพื้นฐานสำหรับการใช้งานเท่านั้น ถ้าใครสนใจการใช้งานอย่างจริงจัง ในเรื่องของ regular expression ที่สามารถหาหนังสือ สำหรับเรื่องนี้โดยเฉพาะมาอ่านได้



## PHP กับ Access

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : เริ่มต้นการติดต่อกับ Access

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ก่อนที่เราจะติดต่อกับฐานข้อมูลจริง ต้องรู้จักกับฟังก์ชันเหล่านี้ก่อน ซึ่งมีความจำเป็นมาก ๆ ในการใช้งาน

| ฟังก์ชัน          | จุดมุ่งหมาย และ ความหมาย   |
|-------------------|--|
| odbc_close()      | ปิดการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล  |
| odbc_close_all()  | ปิดการเชื่อม ODBC เน้นอน   |
| odbc_commit()     | สั่งทำคำสั่งกับ ODBC   |
| odbc_connect()    | เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล หรือ datasource                                  |
| odbc_do()         | เตรียมและเอ็กคิวต์คำสั่ง SQL   |
| odbc_exec()       | เตรียมและเอ็กคิวต์คำสั่ง SQL   |
| odbc_execute()    | เอ็กคิวต์คำสั่งที่เตรียมไว้แล้ว  |
| odbc_fetch_into() | ดึงข้อมูลครั้งละ 1 Record และเก็บข้อมูลลง Array                        |
| odbc_fetch_row()  | ดึงข้อมูลครั้งละ 1 Record  |
| odbc_field_name() | แสดงชื่อฟิลด์  |
| odbc_field_type() | แสดงประเภทของฟิลด์   |
| odbc_field_len()  | แสดงค่าขนาดของฟิลด์  |
| odbc_num_files()  | นับจำนวนฟิลด์  |
| odbc_pconnect()   | เปิดการเชื่อมฐานข้อมูลที่มีอยู่  |
| odbc_perpare()    | เตรียมคำสั่งสำหรับการเอ็กคิวต์   |
| odbc_num_rows()   | หาจำนวน Record ของข้อมูล   |
| odbc_result()     | แสดงข้อมูลออกมา  |
| odbc_result_all() | แสดงข้อมูลเป็นตารางของ Html  |
| odbc_rollback()   | ทำคำสั่งอีกครั้ง   |
| odbc_setopt()     | ปรับแต่งการตั้งค่า Odbc จะให้ค่า false ถ้าเกิดข้อผิดพลาดนอกจากเป็นจริง |

การที่เราจะเขียน php ติดต่อกับฐานข้อมูล Microsoft Access เราจะต้องคิดต่อผ่าน ODBC ซึ่งเป็น Driver ของการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล ซึ่งการติดต่อกับ ODBC จะต้องมีการ Set ชื่อ DSN เพื่อเป็นชื่ออ้างอิงในการติดต่อกับฐานข้อมูลนั้น ๆ สามารถศึกษาได้ที่หัวข้อถัดจากนี้

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การ Set DSN เพื่อติดต่อกับ Access

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ก่อนที่เราจะ Set Dsn เราต้องมีฐานข้อมูลก่อน รู้จะ Path และ ที่อยู่ของฐานข้อมูล

ในที่นี้ ฐานข้อมูลผมอยู่ที่ C:\Appserv\www\database.mdb ชื่อฐานข้อมูล database.mdb ( Downloads ฐานข้อมูล )

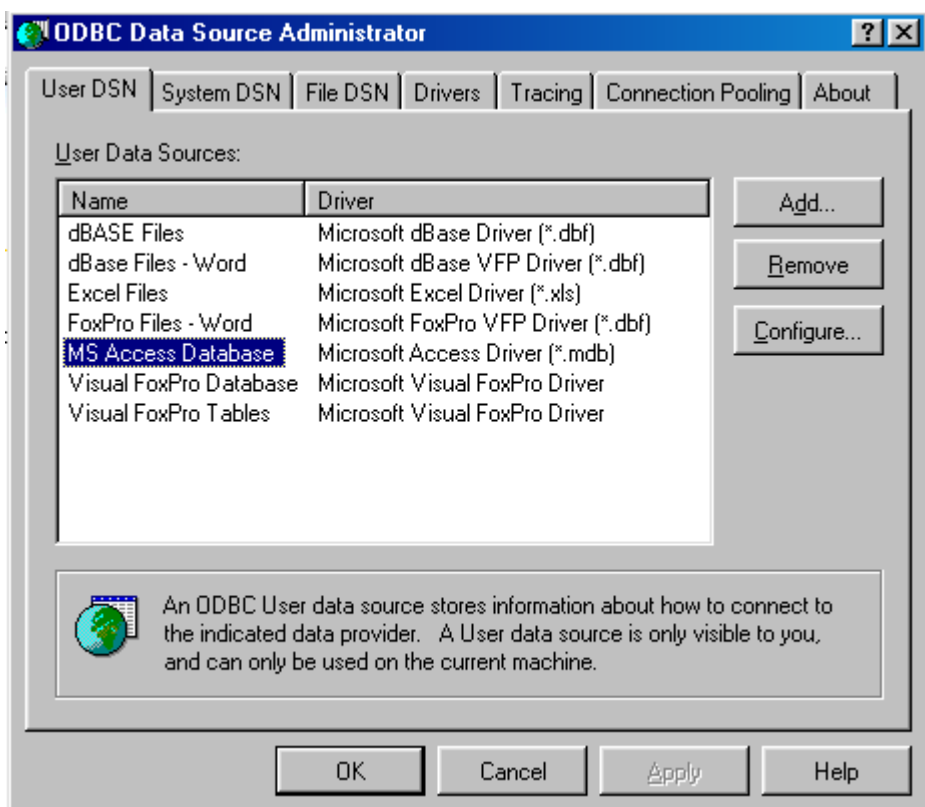
เริ่มกันเลยครับ ผมจะแบ่งเป็น 2 ประเภทครับ คือ

- การ Set บน Win95, Win98, WinMe

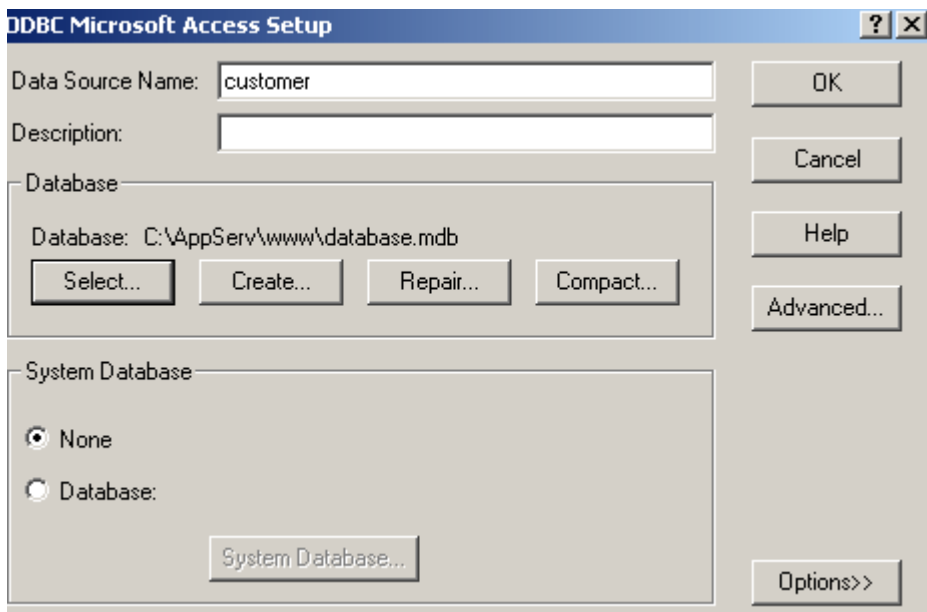
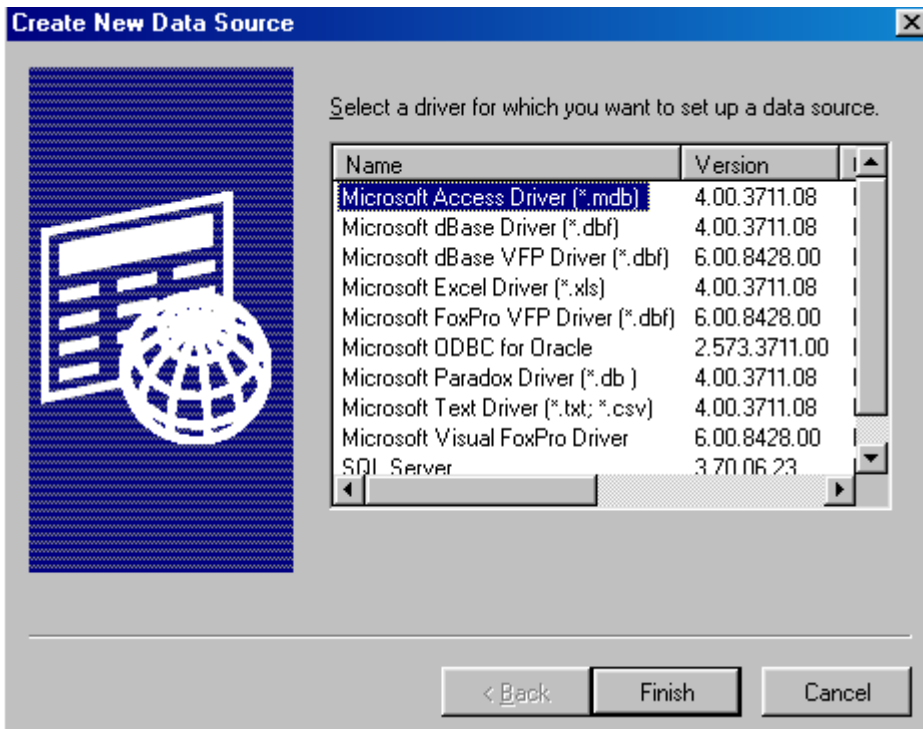
เมนู Start > Setting > Control Panel เลือก ODBC Datasources (32Bit)



### 1. ดับเบิลคลิก



### 2. เลือก Add จากนั้นเลือก Microsoft Access Driver (\*.mdb) -> Finish

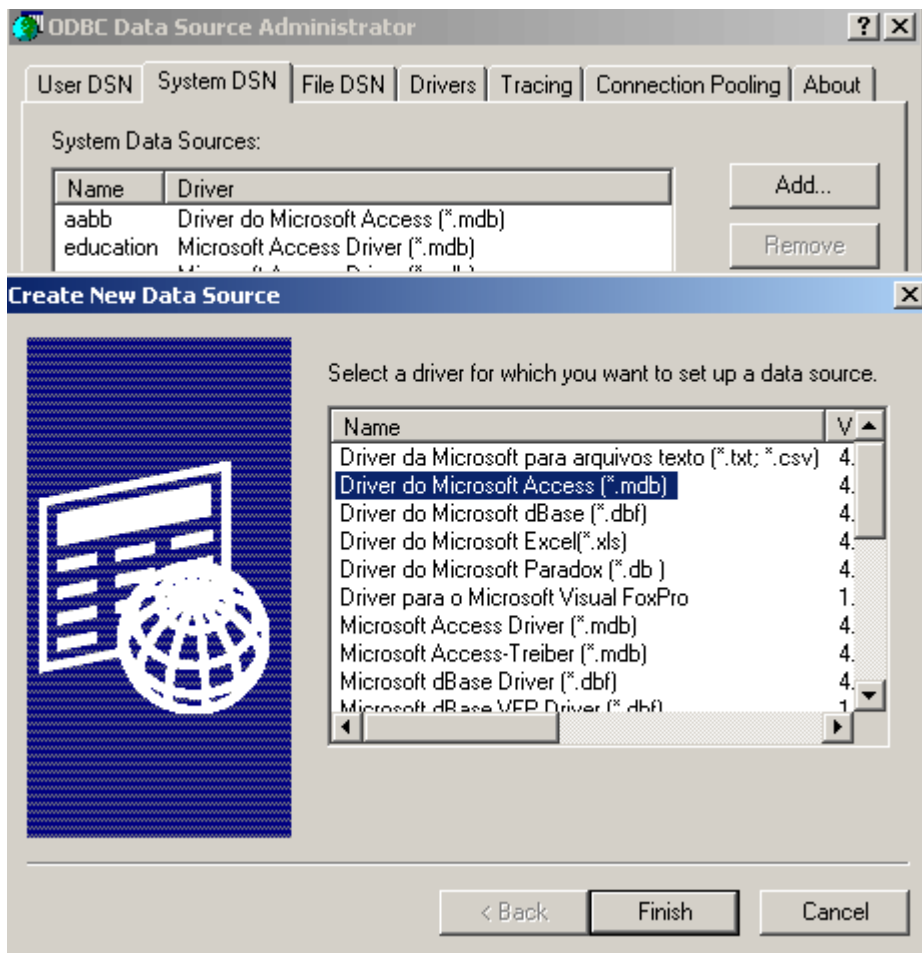


กำหนด ชื่อ DSN เป็น **customer** และ เลือก **Select** เพื่อ ทำการอ้างอิงไฟล์ฐานข้อมูล

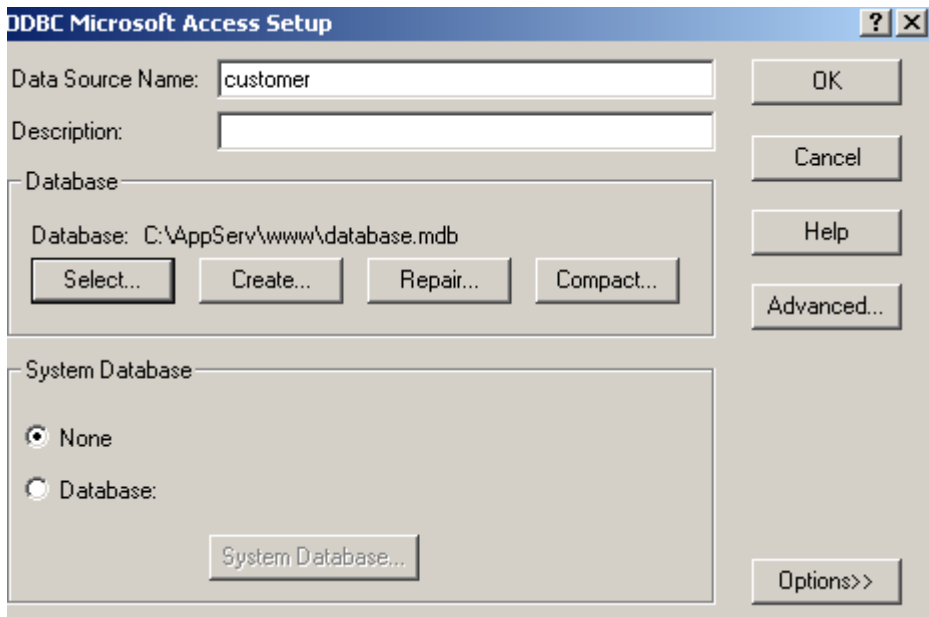
เมนู Start > Sitting > Control Panel > Administrative Tool เลือก **Data Sources (ODBC)**



1. ดับเบิลคลิก เลือก **Tab System DSN** และเลือก > **Add**



จากนั้นเลือก **Driver do Microsoft Access Driver (\*.mdb)** -> **Finish**



กำหนด ชื่อ DSN เป็น **customer** และ เลือก **Select** เพื่อ ทำการอ้างอิงไฟล์ฐานข้อมูล

จะได้ชื่อ DSN เป็น **customer** ไว้อ้างอิงในการติดต่อกับฐานข้อมูล

บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 1 การแสดงคุณสมบัติต่าง ๆ ของตาราง

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฐานข้อมูล C:\Appserv\www\database.mdb ชื่อฐานข้อมูล database.mdb ( **Downloads** ฐานข้อมูล )  
ชื่อตาราง **customer**

| customer : ตาราง |               |            |         |
|------------------|---------------|------------|---------|
|                  | ชื่อเขตข้อมูล | ชนิดข้อมูล |         |
|                  | id            | AutoNumber |         |
|                  | name          | Text       | ชื่อ    |
|                  | surname       | Text       | นามสกุล |
|                  |               |            |         |


**Sample1.php** การแสดงชื่อและจำนวนฟิลด์ของตาราง customer

```
<?
$dsn_name = "customer";
$username = "";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
```

```
$sql = "select * from customer";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอีกซคิวส์คำสั่งไม่ได้");
$num_field = odbc_num_fields($execute);
for ($I=1; $I<= $num_field; $I++)
{
echo $I. ". ฟิวส์ <b> ".odbc_field_name($execute, $I),"</b> ชนิดของข้อมูลเป็น <b>
".odbc_field_type($execute, $I),"</b><br>";
}
odbc_close($connect);
?>
```

## Out Put

1. ฟิวส์ id ชนิดของข้อมูลเป็น COUNTER
2. ฟิวส์ name ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR
3. ฟิวส์ surname ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 2 การนำข้อมูลจากตารางมาแสดง

 [← กลับไป](#)

 [? อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

ฐานข้อมูล C:\Appserv\www\database.mdb ชื่อฐานข้อมูล database.mdb ( [Downloads](#) ฐานข้อมูล )  
ชื่อตาราง [customer](#)

| customer : ตาราง |               |                |
|------------------|---------------|----------------|
| id               | name          | surname        |
| 1                | น.ส.สุกานดา   | พรหมจติกานนท์  |
| 2                | น.ส.โสภกา     | ชมเชย          |
| 3                | นายอดิสร      | นิติปกรณ์      |
| 4                | น.ส.อนรรฆรีนา | หนูชู          |
| 5                | นายอนุวัฒน์   | ทองเหมือน      |
| 6                | นายอนุสรณ์    | เสพศิริ        |
| 7                | น.ส.อรรรารณ   | ใจเย็น         |
| 8                | น.ส.อัฉรา     | ภาพรสวัสดิ์    |
| 9                | นายอิสรา      | ทองเหม         |
| 10               | นายเชษฐพงษ์   | บัวยาม         |
| 11               | น.ส.รุ่งนภา   | มิ่งมงคล       |
| 12               | น.ส.นิภาพร    | กลิ่นเกตุ      |
| 13               | น.ส.ลักขณา    | บุญเตี้ย       |
| 14               | น.ส.นิตยา     | เซาว์ปิยรัตน์  |
| 15               | น.ส.อรัญญา    | สุขเอียด       |
| 16               | นายสุรชัย     | ศิริศาสตร์     |
| 17               | นายอดิสรณ์    | บุญสง          |
| 18               | นายวีระศักดิ์ | สีวันนา        |
| 19               | น.ส.ทิพย์สุดา | เจริญวัชรวิทย์ |
| 20               | น.ส.จิราธร    | เยาวสิทธ       |
| 21               | น.ส.อรอุมา    | ไชยมาศ         |

**Sample1.php** การนำข้อมูลจากตารางมาแสดง

```

<?
$dsn_name = "customer";
$username = "";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "select * from customer";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอีกคิวรี่คำสั่งไม่ได้");
?>
<table border="1" width="371">
<tr>
<td width="32">
<div align="center">id</div>
</td>
<td width="132">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="185">
<div align="center">surname</div>
</td>
</tr>
</table>


```

```

<?
$i=1;
while(odbc_fetch_row($execute,$i))
{
$id=odbc_result($execute,"id");
$name=odbc_result($execute,"name");
$surname=odbc_result($execute,"surname");
?>
<table border="1" width="370">
<tr>
<td width="35">
<div align="center">
<? echo "$id"; ?>
</div>
</td>
<td width="129">
<? echo "$name"; ?>
</td>
<td width="184">
<? echo "$surname"; ?>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i++;
}
?>
<?
odbc_close($connect);
?>

```

**Out Put**

Address  http://localhost/Sample1.php

| id | name          | surname       |
|----|---------------|---------------|
| 1  | น.ส.สุกานดา   | พรหมจติกานนท์ |
| 2  | น.ส.โสภา      | ชมเชย         |
| 3  | นายอดิศร      | นิติปกรณ์     |
| 4  | น.ส.อนรรฆวีนา | हनุนชู        |
| 5  | นายอนุวัฒน์   | ทองเหมือน     |
| 6  | นายอนุสรณ์    | เสพฤศิริ      |
| 7  | น.ส.อรรวรรณ   | ใจเย็น        |
| 8  | น.ส.อัจฉรา    | ภาพรสวัสดิ์   |



บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตอนที่ 2 การนำข้อมูลจากตารางมาแสดง

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฐานข้อมูล C:\Appserv\www\database.mdb ชื่อฐานข้อมูล database.mdb ( Downloads ฐานข้อมูล )  
ชื่อตาราง customer

| customer : ตาราง |               |                |
|------------------|---------------|----------------|
| id               | name          | surname        |
| 1                | น.ส.สุกานดา   | พรหมจติกานนท์  |
| 2                | น.ส.โสภา      | ชมเชย          |
| 3                | นายอดิสร      | นิติปกรณ์      |
| 4                | น.ส.อนรรฆรีนา | ทนนชู          |
| 5                | นายอนุวัฒน์   | ทองเหมื่อน     |
| 6                | นายอนุสรณ์    | เสพศิริ        |
| 7                | น.ส.อรรรารณ   | ใจเย็น         |
| 8                | น.ส.อัจฉรา    | ภาพรสวัสดิ์    |
| 9                | นายอิศรา      | ทองเหม         |
| 10               | นายเชษฐพงษ์   | บัวยาม         |
| 11               | น.ส.รุ่งนภา   | มิ่งมงคล       |
| 12               | น.ส.นิภาพร    | กลิ่นเกตต์     |
| 13               | น.ส.ลักขณา    | บุญเตี้ย       |
| 14               | น.ส.นิตยา     | เซาว์ปิยะรัตน์ |
| 15               | น.ส.อรัญญา    | สุขเอียด       |
| 16               | นายสุรชัย     | ศิริศาสตร์     |
| 17               | นายอดิสรณ์    | บุญส่ง         |
| 18               | นายวีระศักดิ์ | สีวันนา        |
| 19               | น.ส.ทิพย์สุดา | เจริญวัชรวิทย์ |
| 20               | น.ส.จิราธร    | เขาวสิทศ       |
| 21               | น.ส.อรอุมา    | ไชยมาศ         |

**Sample1.php** การนำข้อมูลจากตารางมาแสดง

```
<?
$dsn_name = "customer";
$username = "";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "select * from customer";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอีกชิวส์คำสั่งไม่ได้");
?>
<table border="1" width="371">
<tr>
<td width="32">
```

```


<div align="center">id</div>
</td>
<td width="132">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="185">
<div align="center">surname</div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i=1;
while(odbc_fetch_row($execute,$i))
{
$id=odbc_result($execute,"id");
$name=odbc_result($execute,"name");
$surname=odbc_result($execute,"surname");
?>
<table border="1" width="370">
<tr>
<td width="35">
<div align="center">
<? echo "$id"; ?>
</div>
</td>
<td width="129">
<? echo "$name"; ?>
</td>
<td width="184">
<? echo "$surname"; ?>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i++;
}
?>
<?
odbc_close($connect);
?>

```

## Out Put

Address  http://localhost/Sample1.php

id	name	surname
1	น.ส.สุกานดา	พรหมจติกานนท์
2	น.ส. โสภกา	ชมเชย
3	นายอดิศร	นิติปกรณ์
4	น.ส.อนรรฆรินา	हनุนชู
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมือน
6	นายอนุสรณ์	เสพฤศิริ
7	น.ส.อรรวรรณ	ใจเย็น
8	น.ส.อัจฉรา	ภาพรสวัสดิ์

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 3 การเพิ่มข้อมูลลงในตาราง

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฐานข้อมูล C:\Appserv\www\database.mdb ชื่อฐานข้อมูล database.mdb ( Downloads ฐานข้อมูล )  
ชื่อตาราง customer

customer : ตาราง		
id	name	surname
1	น.ส.สุกานดา	พรหมจติกานนท์
2	น.ส.โสภกา	ชมเชย
3	นายอดิสร	นิติปกรณ์
4	น.ส.อนรรฆรีนา	หนูนชู
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมือน
6	นายอนุสรณ์	เสพศิริ
7	น.ส.อรรรารณ	ใจเย็น
8	น.ส.อัจฉรา	ภาพรสวัสดิ์
9	นายอิศรา	ทองเหม
10	นายเชษฐพงษ์	บัวยาม
11	น.ส.รุ่งนภา	มิ่งมงคล
12	น.ส.นิภาพร	กลิ่นเกตุ
13	น.ส.ลักขณา	บุญเตี้ย
14	น.ส.นิตยา	เซาว์ปิยรัตน์
15	น.ส.อรัญญา	สุขเอียด
16	นายสุรชัย	ศิริศาสตร์
17	นายอดิสรณ์	บุญสง
18	นายวีระศักดิ์	สีวันนา
19	น.ส.ทิพย์สุดา	เจริญวัชรวิทย์
20	น.ส.จิราธร	เยาวสิทธ
21	น.ส.อรอุมา	ไชยมาศ

รูปแบบ

insert into ชื่อตาราง (ฟิลด์1,ฟิลด์2,ฟิลด์3...) values ('ค่า1','ค่า2','ค่า3',...)

### Sample1.php

```
<?
$dsn_name = "customer";
$username = "";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อก DSN ไม่ได้");
/* จะเห็นว่า code ข้างล่างไม่ได้มีการเพิ่มฟิลด์ id เพราะ id ชนิดของข้อมูลเป็น Auto number */
$sql = "insert into customer (name,surname) values ('นายวีระชัย','นุกิจรัมย์)";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอีกชิวส์คำสั่งไม่ได้");
odbc_free_result($execute);
odbc_close($connect);
?>
```


▶	40 นายวีระชัย	นุกิจรัมย์
---	---------------	------------

หรือจะ Add ผ่าน Form

## New.html

```
<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="Sample1.php">
Name
<input type="text" name="name">
Surname
<input type="text" name="surname">
<input type="submit" name="Submit" value="Submit">
</form>
</body>
</html>
```

Name  Surname

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตอนที่ 4 การค้นหาข้อมูลจากตาราง

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฐานข้อมูล C:\Appserv\www\database.mdb ชื่อฐานข้อมูล database.mdb ( Downloads ฐานข้อมูล )  
ชื่อตาราง customer

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

customer : ตาราง		
id	name	surname
1	น.ส.สุกานดา	พรหมจติกานนท์
2	น.ส.โสภกา	ชมเชย
3	นายอดิสร	นิติปกรณ์
4	น.ส.อนรรฆรีนา	หนูชู
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมื่อน
6	นายอนุสรณ์	เสพศิริ
7	น.ส.อรรรารณ	ใจเย็น
8	น.ส.อัฉรา	ภาพรสวัสดิ์
9	นายอิศรา	ทองเหม
10	นายเชษฐพงษ์	บัวยาม
11	น.ส.รุ่งนภา	มิ่งมงคล
12	น.ส.นิภาพร	กลิ่นเกตุ
13	น.ส.ลักขณา	บุญเตี้ย
14	น.ส.นิตยา	เซาว์ปิยรัตน์
15	น.ส.อรัญญา	สุขเอียด
16	นายสุรชัย	ศิริศาสตร์
17	นายอดิสรณ์	บุญสง
18	นายวีระศักดิ์	สีวันนา
19	น.ส.ทิพย์สุดา	เจริญวัชรวิทย์
20	น.ส.จิราธร	เยาวสิทธิ์
21	น.ส.อรอุมา	ไชยมาศ

## Sample1.php

```

<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="">
กรุณากรอกชื่อที่ต้องการค้นหา
<input type="text" name="search_name" value="<?=$search_name;?>">
<input type="submit" name="Submit" value="Search">
</form>
<?
if(empty($search_name))
{
?><hr>
กรุณากรอกข้อมูลด้วยครับ
<?
}
else
{
$dsn_name = "customer";
$username = "";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "select * from customer Where name like '%$search_name%'";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอีกชิวส์คำสั่งไม่ได้");

```

```

?>
<table border="1" width="371">
<tr>
<td width="32">
<div align="center">id</div>
</td>
<td width="132">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="185">
<div align="center">surname</div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i=1;
while(odbc_fetch_row($execute,$i))
{
$id=odbc_result($execute,"id");
$name=odbc_result($execute,"name");
$surname=odbc_result($execute,"surname");
?>
<table border="1" width="370">
<tr>
<td width="35">
<div align="center">
<? echo "$id"; ?>
</div>
</td>
<td width="129">
<? echo "$name"; ?>
</td>
<td width="184">
<? echo "$surname"; ?>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i++;
}
?>
<?
odbc_close($connect);
}
?>
</body>
</html>

```

**\*\* เพิ่มเติมนครັບ**


หากต้องการค้นหาชื่อให้เปลี่ยนเป็น

```
$sql = "select * from customer Where name like '%$search_name%' or surname like '%  
คำหรือตัวแปรที่ต้องการค้นหา%'";
```

## Out Put

กรณหากกรอกชื่อที่ต้องการค้นหา

id	name	surname
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมือน
7	น.ส.อรรวรรณ	ใจเย็น
18	นายวีระศักดิ์	สีวันนา
24	นายจตุวิทย์	ทะยศ
25	น.ส.แพรวพรรณ	คำดีบ
28	น.ส.ขวัญฤดี	ไชยรัตน์
33	น.ส.วรรณิ	สกุลสม
38	น.ส.เพชรพรรณ	แสงนาค
39	น.ส.วิลาศิณี	คำทะเนตร
40	นายวีระชัย	นุกิจรัมย์

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตอนที่ 5 การแก้ข้อมูลในตาราง

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฐานข้อมูล C:\Appserv\www\database.mdb ชื่อฐานข้อมูล database.mdb ( Downloads ฐานข้อมูล )

ชื่อตาราง customer

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ



customer : ตาราง		
id	name	surname
1	น.ส.สุกานดา	พรหมจติกานนท์
2	น.ส.โสภกา	ชมเชย
3	นายอดิสร	นิติปกรณ์
4	น.ส.อนรรฆรีนา	หนูชู
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมือน
6	นายอนุสรณ์	เสพศิริ
7	น.ส.อรรรารณ	ใจเย็น
8	น.ส.อัฉรา	ภาพรสวัสดิ์
9	นายอิศรา	ทองเหม
10	นายเชษฐพงษ์	บัวยาม
11	น.ส.รุ่งนภา	มิ่งมงคล
12	น.ส.นิภาพร	กลิ่นเกตุ
13	น.ส.ลักขณา	บุญเตี้ย
14	น.ส.นิตยา	เซาว์ปิยรัตน์
15	น.ส.อรัญญา	สุขเอียด
16	นายสุรชัย	ศิริศาสตร์
17	นายอดิสรณ์	บุญสง
18	นายวีระศักดิ์	สีวันนา
19	น.ส.ทิพย์สุดา	เจริญวัชรวิทย์
20	น.ส.จิราธร	เยาวสิทธ
21	น.ส.อรอุมา	ไชยมาศ

### Sample1.php

```

<?
$dsn_name = "customer";
$username = "";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "select * from customer";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอ็กซิวคัคำสั่งไม่ได้");
?>
<table border="1" width="451">
<tr>
<td width="36">
<div align="center">id</div>
</td>
<td width="125">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="210">
<div align="center">surname</div>
</td>
<td width="52">
<div align="center">แก้ไข</div>
</td>

```

```

</tr>
</table>
<?
$i=1;
while(odbc_fetch_row($execute,$i))
{
$id=odbc_result($execute,"id");
$name=odbc_result($execute,"name");
$surname=odbc_result($execute,"surname");
?>
<table border="1" width="451">
<tr>
<td width="37">
<div align="center">
<? echo "$id"; ?>
</div>
</td>
<td width="122">
<? echo "$name"; ?>
</td>
<td width="212">
<? echo "$surname"; ?>
</td>
<td width="52">
<div align="center"><a href="Sample2.php?id=?=$id;?">u0014</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i++;
}
?>
<?
odbc_close($connect);
?>

```

## Out Put

Address |  http://localhost/Sample1.php

id	name	surname	แก้ไข
1	น.ส.สุกานดา	พรหมจตุติกานนท์	<a href="#">แก้ไข</a>
2	น.ส. โสภา	ชมเชย	<a href="#">แก้ไข</a>
3	นายอดิสร	นิติปกรณ	<a href="#">แก้ไข</a>
4	น.ส.อนรรฆรินา	हनุนชู	<a href="#">แก้ไข</a>
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมือน	<a href="#">แก้ไข</a>
6	นายอนุสรณ์	เสพฤศิริ	<a href="#">แก้ไข</a>

## Sample2.php

```
<?
$dsn_name = "customer";
$username = "";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql="SELECT * FROM customer Where id=$id";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอ็กซิวคัส์คำสั่งไม่ได้");
$id=odbc_result($execute,"id");
$name=odbc_result($execute,"name");
$surname=odbc_result($execute,"surname");
odbc_close($connect);
?>
<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="Sample3.php">
Name
<input type="text" name="name" value="<?=$name;?>">
Surname
<input type="text" name="surname" value="<?=$surname;?>">
<input type="submit" name="Submit" value="Update">
<input type="hidden" name="id" value="<?=$id;?>">
</form>
</body>
</html>
```

## Out Put


Name  Surname

### Sample3.php

```
<?
$dsn_name = "customer";
$username = "";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "update customer set name='$name',surname='$surname' where id=$id";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอีกชิวส์คำสั่งไม่ได้");
odbc_close($connect);
echo "ได้ทำการ แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ";
?>
```

### Out Put

ได้ทำการ แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 6 การลบข้อมูลในตาราง

 [← กลับไป](#)

 [? อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

ฐานข้อมูล C:\Appserv\www\database.mdb ชื่อฐานข้อมูล database.mdb ( [Downloads](#) ฐานข้อมูล )

ชื่อตาราง [customer](#)

customer : ตาราง		
id	name	surname
1	น.ส.สุกานดา	พรหมจติกานนท์
2	น.ส.โสภกา	ชมเชย
3	นายอดิสร	นิติปกรณ์
4	น.ส.อนรรฆรีนา	หนูนชู
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมื่อน
6	นายอนุสรณ์	เสพศิริ
7	น.ส.อรรรารณ	ใจเย็น
8	น.ส.อัจฉรา	ภาพรสวัสดิ์
9	นายอิศรา	ทองเหม
10	นายเชษฐพงษ์	บัวยาม
11	น.ส.รุ่งนภา	มิ่งมงคล
12	น.ส.นิภาพร	กลิ่นเกตุ
13	น.ส.ลักขณา	บุญเตี้ย
14	น.ส.นิตยา	เซาว์ปิยรัตน์
15	น.ส.อรัญญา	สุขเอียด
16	นายสุรชัย	ศิริศาสตร์
17	นายอดิสรณ์	บุญสง
18	นายวีระศักดิ์	สีวันนา
19	น.ส.ทิพย์สุดา	เจริญวัชรวิทย์
20	น.ส.จิราธร	เยาวสิทธ
21	น.ส.อรอุมา	ไชยมาศ

### Sample1.php

```

<?
$dsn_name = "customer";
$username = "";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "select * from customer";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอ็กซิวส์คำสั่งไม่ได้");
?>
<table border="1" width="451">
<tr>
<td width="36">
<div align="center">id</div>
</td>
<td width="125">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="210">
<div align="center">surname</div>
</td>
<td width="52">
<div align="center">ลบ</div>
</td>

```

```

</tr>
</table>
<?
$i=1;
while(odbc_fetch_row($execute,$i))
{
$id=odbc_result($execute,"id");
$name=odbc_result($execute,"name");
$surname=odbc_result($execute,"surname");
?>
<table border="1" width="451">
<tr>
<td width="37">
<div align="center">
<? echo "$id"; ?>
</div>
</td>
<td width="122">
<? echo "$name"; ?>
</td>
<td width="212">
<? echo "$surname"; ?>
</td>
<td width="52">
<div align="center"><a href="Sample2.php?id=<?=$id;?>">au</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i++;
}
?>
<?
odbc_close($connect);
?>

```

## Out Put

id	name	surname	ลบ
1	น.ส.สุกานดา	พรหมจตุติกานนท์	<a href="#">ลบ</a>
2	น.ส.โสภา	ชมเชย	<a href="#">ลบ</a>
3	นายอติศร	นิติปกรณ์	<a href="#">ลบ</a>
4	น.ส.อนรรฆริษา	หนุช	<a href="#">ลบ</a>
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมือน	<a href="#">ลบ</a>
6	นายอนุสรณ์	เสพศิริ	<a href="#">ลบ</a>
7	น.ส.อรรรวรรณ	ใจเย็น	<a href="#">ลบ</a>
8	น.ส.อังฉรา	ภาพรสวัสดิ์	<a href="#">ลบ</a>

## Sample2.php

```
<?
$dsn_name = "customer";
$username = "";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "delete from customer where id=$id";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอ๊กซคิวส์คำสั่งไม่ได้");
odbc_close($connect);
echo"ได้ทำการ ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ";
?>
```

## Out Put

ได้ทำการ ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

## PHP กับ Ms Sql Server 7.0

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : เริ่มต้นการติดต่อกับ Ms Sql Server 7.0

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ก่อนที่เราจะติดต่อกับฐานข้อมูลจริง ต้องรู้จักกับฟังก์ชันเหล่านี้ก่อน ซึ่งมีความจำเป็นมาก ๆ ในการใช้งาน

 [กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

ฟังก์ชัน	จุดมุ่งหมาย และ ความหมาย
odbc_close()	ปิดการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล
odbc_close_all()	ปิดการเชื่อม ODBC ทั้งหมด
odbc_commit()	สั่งทำคำสั่งกับ ODBC
odbc_connect()	เชื่อมต่อกับฐานข้อมูล หรือ datasource
odbc_do()	เตรียมและเอ็กคิวทีวส์คำสั่ง SQL
odbc_exec()	เตรียมและเอ็กคิวทีวส์คำสั่ง SQL
odbc_execute()	เอ็กคิวทีวส์คำสั่งที่เตรียมไว้แล้ว
odbc_fetch_into()	ดึงข้อมูลครั้งละ 1 Record และเก็บข้อมูลลง Array
odbc_fetch_row()	ดึงข้อมูลครั้งละ 1 Record
odbc_field_name()	แสดงชื่อฟิลด์
odbc_field_type()	แสดงประเภทของฟิลด์
odbc_field_len()	แสดงค่าขนาดของฟิลด์
odbc_num_files()	นับจำนวนฟิลด์
odbc_pconnect()	เปิดการเชื่อมฐานข้อมูลที่มีอยู่
odbc_prepare()	เตรียมคำสั่งสำหรับการเอ็กคิวทีวส์
odbc_num_rows()	หาจำนวน Record ของข้อมูล
odbc_result()	แสดงข้อมูลออกมา
odbc_result_all()	แสดงข้อมูลเป็นตารางของ Html
odbc_rollback()	ทำคำสั่งอีกครั้ง
odbc_setoption()	ปรับแต่งการดึงค่า Odbc จะให้ค่า false ถ้าเกิดข้อผิดพลาดนอกจากเป็นจริง

การที่เราจะเขียน php ติดต่อกับฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 7.0 เราจะต้องติดต่อผ่าน ODBC ซึ่งเป็น Driver ของการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล ซึ่งการติดต่อกับ ODBC จะต้องมีการ Set ชื่อ DSN เพื่อเป็นชื่ออ้างอิงในการติดต่อกับฐานข้อมูลนั้น ๆ สามารถศึกษาได้ที่หัวข้อถัดจากนี้

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การ Set DSN เพื่อติดต่อกับ Ms Sql Server 7.0

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ก่อนที่เราจะ Set Dsn เราต้องมีฐานข้อมูลก่อน

ซึ่งผมสร้างฐานข้อมูล ชื่อ **thaicreate** และเทเบิล **customer**

Design Table 'customer'								
	Column Name	Datatype	Length	Precision	Scale	Allow Nulls	Default	Identity
	id	int	4	10	0	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	name	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	surname	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>



Data in Table 'customer'		
id	name	surname
1	น.ส. สุกานดา	พรหมจูดิกานนท์
2	น.ส. โสภา	ชมเชย
3	นายอดิศร	นิต์ปกรณ์
4	น.ส. อนรรพรีนา	หนูนชู
5	นายอนวัตรณ์	ทองเหมือน
6	นายอนุสรณ์	เสพฤศรี
7	น.ส. อรรวรณ	ใจเย็น
8	น.ส. อัจฉรา	ภาพรสวัสดิ์
9	นายอัครา	ทองเหม
10	นายเชษฐพงษ์	บัวยาม
11	น.ส. รุ่งนภา	มิ่งมงคล
12	น.ส. นภาพร	กสิน เกตุ
13	น.ส. ลักขณา	บุญเด็ย
14	น.ส. นิตยา	เชาว์ปิยะรัตน์
15	น.ส. อรัญญา	สุขเอียด
16	นายสุรชัย	ศิริศาสดร์
17	นายอดิศรณ์	บุญสง
18	นายวีระศักดิ์	สีวันนา
19	น.ส. หิพย์สุดา	เจริญวิชรวิทย์
20	น.ส. จิราธร	เยาวสิทธิ์
21	น.ส. อรอุมา	ไชยมาศ
22	น.ส. ศิริประภา	สอนถา
23	น.ส. พะเยา	เกตุพงษ์

เริ่มกันเลขครึ่ง ผมจะแบ่งเป็น 2 ประเภทครึ่ง คือ

- การ Set บน **Win95, Win98, WinMe**

เมนู Start > Sitting > Control Panel เลือก **ODBC Datasources (32Bit)**



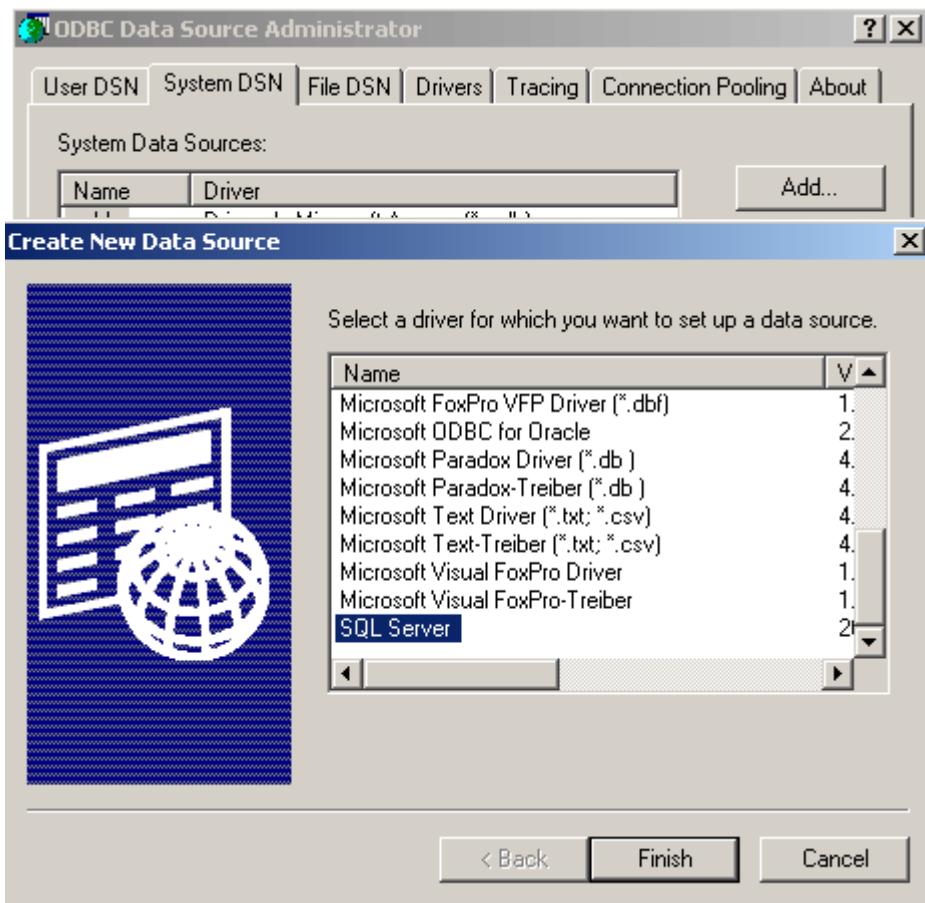
หลักการทำงานคล้าย ๆ กับ การ set บน WinXP

- การ Set บน **WinXP, NT, 2000**

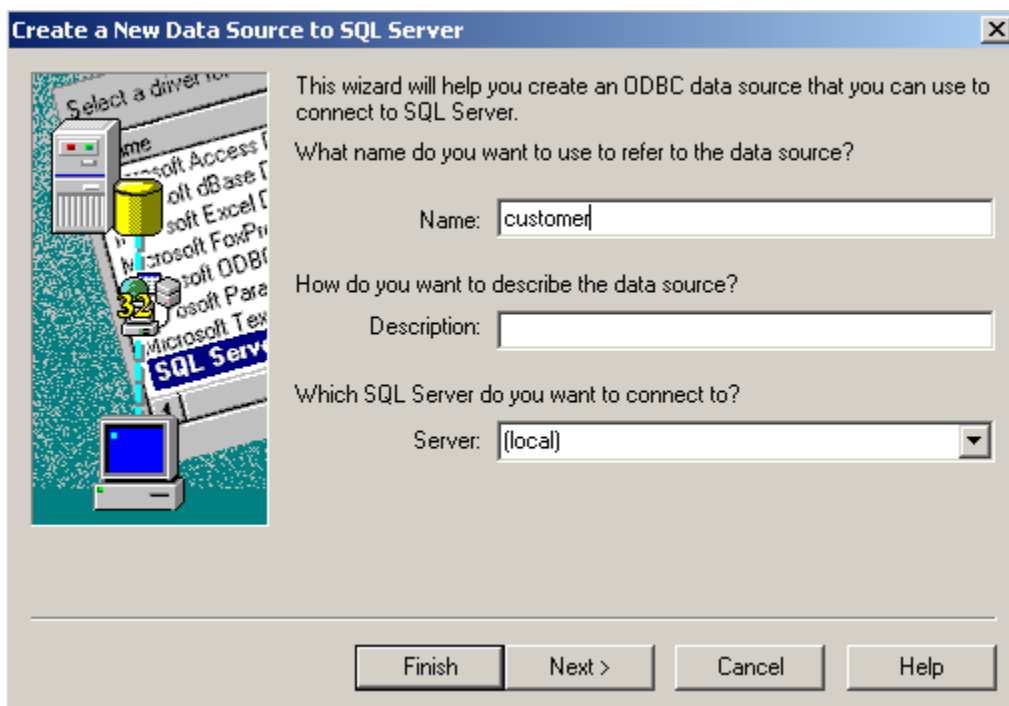
เมนู Start > Sitting > Control Panel > Administrative Tool เลือก **Data Sources (ODBC)**



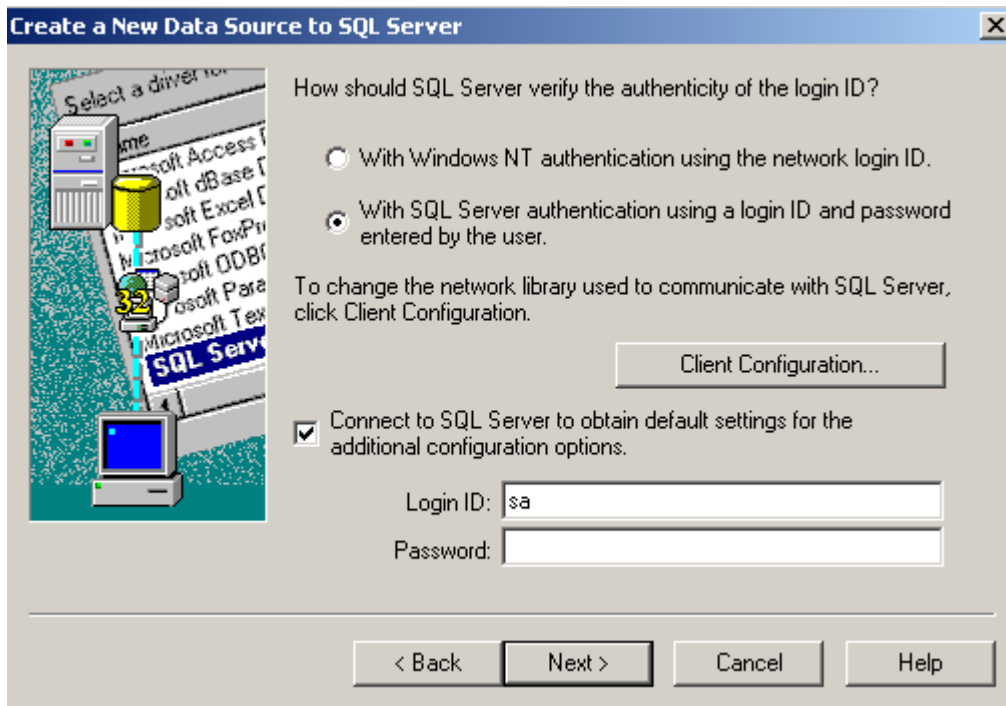
1. ดับเบิลคลิก เลือก **Tab System DSN** และเลือก > **Add**



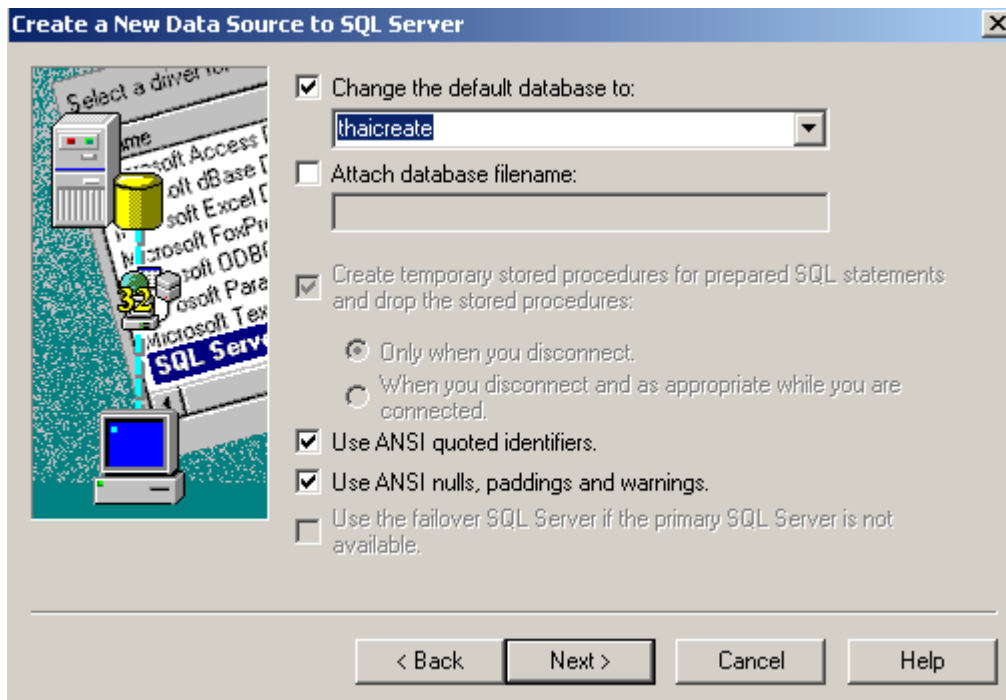
จากนั้นเลือก **SQL Server** > **Finish**



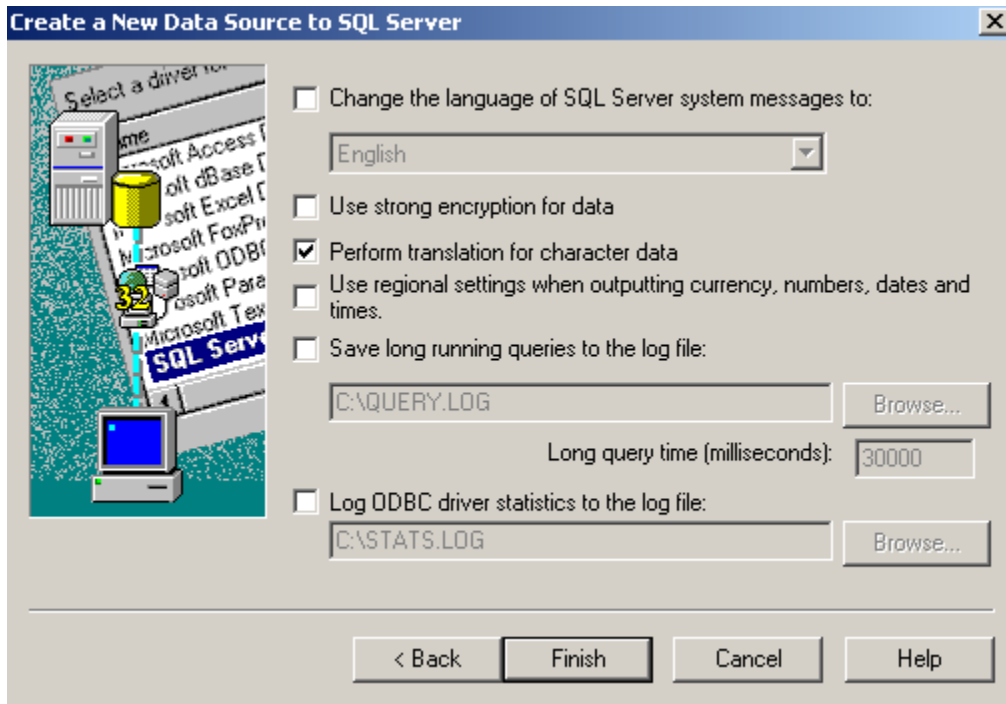
กำหนด ชื่อ DSN Name เป็น **customer** และ เลือก Server เป็น **(local)**



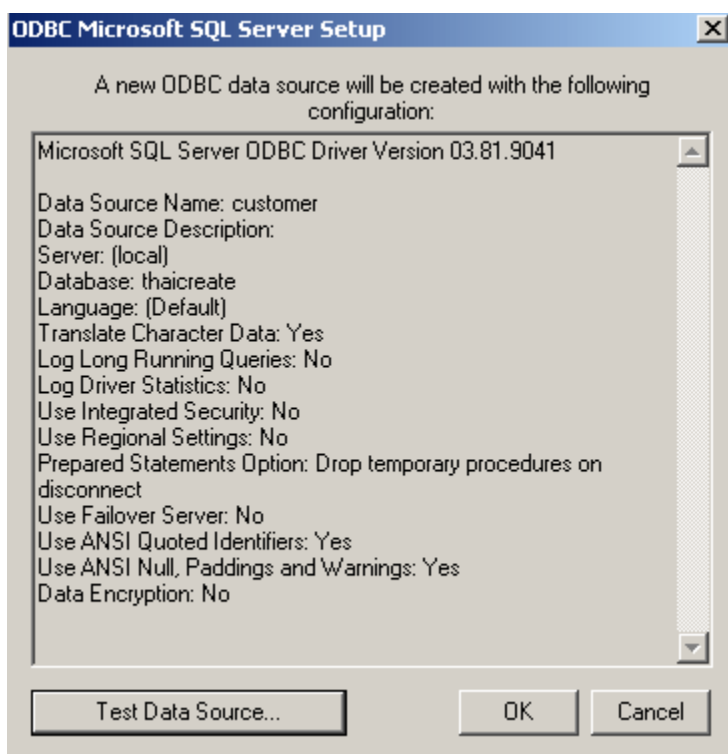
กำหนดคั้งรูป



เลือกฐานข้อมูล **thaicreate**



กำหนดค้งรูป



จะได้ชื่อ DSN เป็น **customer** ไว้อ้างอิงในการติดต่อกับฐานข้อมูล

แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ



บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตอนที่ 1 การแสดงคุณสมบัติต่าง ๆ ของตาราง

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฐานข้อมูล **thaicreate**

ชื่อตาราง **customer**

Column Name	Datatype	Length	Precision	Scale	Allow Nulls	Default	Identity
id	int	4	10	0	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
name	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
surname	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>


id	name	surname
1	น.ส. สุกานดา	พรหมจตุกานนท์
2	น.ส. โสกา	ชมเชย
3	นายอดิศร	นิติปกรณ์
4	น.ส. อนรรชนีนา	หนูนชู
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมือน
6	นายอนุสรณ์	เสพฤศิริ
7	น.ส. อรรจวรรณ	ใจเย็น
8	น.ส. อัจฉรา	ภาพรสวัสดิ์
9	นายอิสรา	ทองเหม
10	นายเชษฐพงษ์	บัวยาม
11	น.ส. รุ่งนภา	มิ่งมงคล
12	น.ส. นิภาพร	กสินเกตุ
13	น.ส. ลักษณา	บุญเด็ย
14	น.ส. นิตยา	ชาวีปิยะรัตน์
15	น.ส. อรัญญา	สุขเอียด
16	นายสุรชัย	ศิริศาสดร์
17	นายอดิศรณ	บุญส่ง
18	นายวีระศักดิ์	สิวินนา
19	น.ส. ทิพย์สุดา	เจริญวัชรวิทย์
20	น.ส. จิราธร	เขาวสิทธิ์
21	น.ส. อรอุมา	ไชยมาศ
22	น.ส. ศิริประภา	สอนถา
23	น.ส. พะเยา	เกตพงษ์

## Sample1.php การแสดงชื่อและจำนวนฟิลด์ของตาราง customer

```
<?
$dsn_name = "customer";
$username = "sa";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "select * from customer";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอีกซคิวรี่คำสั่งไม่ได้");
$num_field = odbc_num_fields($execute);
for ($i=1; $i<= $num_field; $i++)
{
echo $i. ". ฟิลด์ <b> ".odbc_field_name($execute, $i),"</b> ชนิดของข้อมูลเป็น <b>
".odbc_field_type($execute, $i),"</b><br>";
}
odbc_close($connect);
?>
```

### Out Put

1. ฟิลด์ id ชนิดของข้อมูลเป็น COUNTER
2. ฟิลด์ name ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR
3. ฟิลด์ surname ชนิดของข้อมูลเป็น VARCHAR

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตอนที่ 2 การนำข้อมูลจากตารางมาแสดง

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฐานข้อมูล **thaicreate**

ชื่อตาราง **customer**

Design Table 'customer'								
	Column Name	Datatype	Length	Precision	Scale	Allow Nulls	Default	Identity
	id	int	4	10	0	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	name	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	surname	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

Data in Table 'customer'		
id	name	surname
1	น.ส. สุกานดา	พรหมจู้ตีกานนท์
2	น.ส. โสกา	ชมเชย
3	นายอดิศร	นิต์ปกรณ์
4	น.ส. อนรรพรีนา	หนูนชู
5	นายอนวัตรณ์	ทองเหมื่อน
6	นายอนุสรณ์	เสพฤศรี
7	น.ส. อรรวรรม	ใจเย็น
8	น.ส. อัจฉรา	ภาพรสวัสดิ์
9	นายอัครา	ทองเหม
10	นายเชษฐพงษ์	บัวยาม
11	น.ส. รุ่งนภา	มิ่งมงคล
12	น.ส. นภาพร	กลิ่นเกตุ
13	น.ส. ลักษณ์า	บุญเด็ย
14	น.ส. นิตยา	เชวรี่ะรัตน์
15	น.ส. อรัญญา	สุขเฮียต
16	นายสุรชัย	ศิริศาสดร์
17	นายอดิศรณ์	บุญสง
18	นายวีระศักดิ์	สีวันนา
19	น.ส. หิพย์สุดา	เจริญวิชรวิทย์
20	น.ส. จิราธร	เยาวสิทธ
21	น.ส. อรอุมา	ไชยมาศ
22	น.ส. ศิริประภา	สอนถา
23	น.ส. พะเยา	เกตพงษ์

**Sample1.php** การนำข้อมูลจากตารางมาแสดง

```

<?
$dsn_name = "customer";
$username = "sa";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "select * from customer";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอีกชิวส์คำสั่งไม่ได้");
?>
<table border="1" width="371">
<tr>
<td width="32">
<div align="center">id</div>
</td>
<td width="132">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="185">
<div align="center">surname</div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i=1;
while(odbc_fetch_row($execute,$i))


```

```

{
$id=odbc_result($execute,"id");
$name=odbc_result($execute,"name");
$surname=odbc_result($execute,"surname");
?>
<table border="1" width="370">
<tr>
<td width="35">
<div align="center">
<? echo "$id"; ?>
</div>
</td>
<td width="129">
<? echo "$name"; ?>
</td>
<td width="184">
<? echo "$surname"; ?>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i++;
}
?>
<?
odbc_close($connect);
?>

```

### Out Put

Address 

id	name	surname
1	น.ส.สุกานดา	พรหมจติกานนท์
2	น.ส.โสภา	ชมเชย
3	นายอดิศร	นิติปกรณ์
4	น.ส.อนรรฆรีนา	ทนนชู
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมือน
6	นายอนุสรณ์	เสพฤศิริ
7	น.ส.อรรวรรณ	ใจเย็น
8	น.ส.อังจรา	ภาพรสวัสดิ์



บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตอนที่ 3 การเพิ่มข้อมูลลงในตาราง

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฐานข้อมูล **thaicreate**  
ชื่อตาราง **customer**

Column Name	Datatype	Length	Precision	Scale	Allow Nulls	Default	Identity
id	int	4	10	0	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
name	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
surname	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

id	name	surname
1	น.ส.สุกานดา	พรหมจูดิกานนท์
2	น.ส.โสภา	ชมเชย
3	นายอดิศร	นิติปกรณ์
4	น.ส.อนรรพรีนา	หนูนชู
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมือน
6	นายอนุสรณ์	เสพฤศิริ
7	น.ส.อรรวรรณ	ใจเย็น
8	น.ส.อัจฉรา	ภาพรสวัสดิ์
9	นายอิสรา	ทองเหม
10	นายเชษฐพงษ์	บัวยาม
11	น.ส.รุ่งนภา	มิ่งมงคล
12	น.ส.นภาพร	กลิ่นเกษ
13	น.ส.ลักขณา	บุญเด็ย
14	น.ส.นิตยา	เชาว์ปิยะรัตน์
15	น.ส.อรัญญา	สุขเอียด
16	นายสุรชัย	ศิริศาสด์
17	นายอดิศรณ	บุญสง
18	นายวีระศักดิ์	สีวินนา
19	น.ส.หทัยสุดา	เจริญวัชรวิทย์
20	น.ส.จิราธร	เยาวสิทธิ์
21	น.ส.อรอุมา	ไชยมาศ
22	น.ส.ศิริประภา	สอนถา
23	น.ส.พะเยา	เกตพงษ์

รูปแบบ

insert into ชื่อตาราง (ฟิลด์1,ฟิลด์2,ฟิลด์3...) values ('ค่า1','ค่า2','ค่า3',...)

Sample1.php

```
<?
$dsn_name = "customer";
$username = "sa";
```

```

$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
/* จะเห็นว่า code ข้างล่างไม่ได้มีการเพิ่มฟิลด์ id เพราะ id ชนิดของข้อมูลเป็น Auto number */
$sql = "insert into customer (name,surname) values ('นายวีระชัย','นุกิจรัมย์)";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอ็กซิกิวต์คำสั่งไม่ได้");
odbc_free_result($execute);
odbc_close($connect);
?>

```



หรือจะ **Add ผ่าน Form**

### New.html

```

<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="Sample1.php">
Name
<input type="text" name="name">
Surname
<input type="text" name="surname">
<input type="submit" name="Submit" value="Submit">
</form>
</body>
</html>

```

Name  Surname

บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 4 การค้นหาข้อมูลจากตาราง

[กลับไป](#)  
[อ่านคำแนะนำ](#)

แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฐานข้อมูล **thaicreate**

ชื่อตาราง **customer**

Design Table 'customer'								
Column Name	Datatype	Length	Precision	Scale	Allow Nulls	Default	Identity	
id	int	4	10	0	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
name	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
surname	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Data in Table 'customer'		
id	name	surname
1	น.ส.สุกานดา	พรหมจติกานนท์
2	น.ส.โสภา	ชมเชย
3	นายอดิสร	นิตุปกรณ์
4	น.ส.อนรรพรีนา	หนูชู
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมื่อน
6	นายอนุสรณ์	เสพฤ์
7	น.ส.อรจรรณ	ใจเย็น
8	น.ส.อัจฉรา	ภาพรสวัสดิ์
9	นายอิสรา	ทองเหม
10	นายเชษฐพงษ์	บัวยาม
11	น.ส.รุ่งนภา	มิ่งมงคล
12	น.ส.นิภาพร	กลิ่นเกตุ
13	น.ส.ลักขณา	บุญเด็ย
14	น.ส.นิตยา	เซวปียะรัตน์
15	น.ส.อรัญญา	สุขเอียด
16	นายสุรชัย	ศิริศาสดร์
17	นายอดิสรณ์	บุญส่ง
18	นายวีระศักดิ์	สีวันนา
19	น.ส.หิพย์สุดา	เจริญวัชรวิทย์
20	น.ส.จิราธร	เขาวลีทร
21	น.ส.อรอุมา	ไชยมาศ
22	น.ส.ศิริประภา	สอนถา
23	น.ส.พะเยา	เกตพงษ์

## Sample1.php

```

<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="">
กรุณากรอกชื่อที่ต้องการค้นหา
<input type="text" name="search_name" value="<?=$search_name;?>">
<input type="submit" name="Submit" value="Search">
</form>
<?
if(empty($search_name))
{
?><hr>
กรุณากรอกข้อมูลด้วยครับ
<?
}
else
{
$dsn_name = "customer";
$username = "sa";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "select * from customer Where name like '%$search_name%'";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอีกซิควาสั่งคำสั่งไม่ได้");
?>

```

```

<table border="1" width="371">
<tr>
<td width="32">
<div align="center">id</div>
</td>
<td width="132">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="185">
<div align="center">surname</div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i=1;
while(odbc_fetch_row($execute,$i))
{
$id=odbc_result($execute,"id");
$name=odbc_result($execute,"name");
$surname=odbc_result($execute,"surname");
?>
<table border="1" width="370">
<tr>
<td width="35">
<div align="center">
<? echo "$id"; ?>
</div>
</td>
<td width="129">
<? echo "$name"; ?>
</td>
<td width="184">
<? echo "$surname"; ?>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i++;
}
?>
<?
odbc_close($connect);
}
?>
</body>
</html>

```

**\*\* เพิ่มเติมนคร้บ**


หากต้องการค้นหาชื่อสกุลด้วยให้เปลี่ยนเป็น

```
$sql = "select * from customer Where name like '%$search_name%' or surname like '%  
คำหรือตัวแปรที่ต้องการค้นหา%'";
```

## Out Put

กรณหากกรอกชื่อที่ต้องการค้นหา

id	name	surname
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมือน
7	น.ส.อรรรพรรณ	ใจเย็น
18	นายวีระศักดิ์	สีวันนา
24	นายจตุวิทย์	ทะยศ
25	น.ส.แพรวพรรณ	คำดีบ
28	น.ส.ขวัญฤดี	ไชยรัตน์
33	น.ส.วรรณิ	สกุลสม
38	น.ส.เพชรพรรณ	แสงนาค
39	น.ส.วิลาศิณี	คำทะเนตร
40	นายวีระชัย	นุกิจรัมย์

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 5 การแก้ไขข้อมูลในตาราง

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฐานข้อมูล **thaicreate**

ชื่อตาราง **customer**

Design Table 'customer'								
	Column Name	Datatype	Length	Precision	Scale	Allow Nulls	Default	Identity
	id	int	4	10	0	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	name	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	surname	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Data in Table 'customer'		
id	name	surname
1	น.ส. สุกานดา	พรหมจูดิกานนท์
2	น.ส. โสกา	ชมเชย
3	นายอดิศร	นิต์ปกรณ์
4	น.ส. อนรรพรีนา	हनุนชู
5	นายอนวัตรณ์	ทองเหมือน
6	นายอนุสรณ์	เสพฤศรี
7	น.ส. อรรวรณ	ใจเย็น
8	น.ส. อัจฉรา	ภาพรสวัสดิ์
9	นายอัครา	ทองเหม
10	นายเชษฐพงษ์	บัวยาม
11	น.ส. รุ่งนภา	มิ่งมงคล
12	น.ส. นภาพร	กลิ่นเกตุ
13	น.ส. ลักขณา	บุญเด็ย
14	น.ส. นิตยา	เชาว์ปิยะรัตน์
15	น.ส. อรัญญา	สุขเฮียต
16	นายสุรชัย	ศิริศาสดร์
17	นายอดิศรณ์	บุญส่ง
18	นายวีระศักดิ์	สีวันนา
19	น.ส. หิพย์สุดา	เจริญวัชรวิทย์
20	น.ส. จิราธร	เยาวสิทธิ์
21	น.ส. อรอุมา	ไชยมาศ
22	น.ส. ศิริประภา	สอนถา
23	น.ส. พะเยา	เกตพงษ์

### Sample1.php

```

<?
$dsn_name = "customer";
$username = "sa";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "select * from customer";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอีกชกิวส์กำสั่งไม่ได้");
?>
<table border="1" width="451">
<tr>
<td width="36">
<div align="center">id</div>
</td>
<td width="125">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="210">
<div align="center">surname</div>
</td>
<td width="52">
<div align="center">แก้ไข</div>
</td>
</tr>
</table>
<?

```

```

$i=1;
while(odbc_fetch_row($execute,$i))
{
$id=odbc_result($execute,"id");
$name=odbc_result($execute,"name");
$surname=odbc_result($execute,"surname");
?>
<table border="1" width="451">
<tr>
<td width="37">
<div align="center">
<? echo "$id"; ?>
</div>
</td>
<td width="122">
<? echo "$name"; ?>
</td>
<td width="212">
<? echo "$surname"; ?>
</td>
<td width="52">
<div align="center"><a href="Sample2.php?id=<?=$id;?>">uñl</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i++;
}
?>
<?
odbc_close($connect);
?>

```

## Out Put

Address |  http://localhost/Sample1.php

id	name	surname	แก้ไข
1	น.ส.สุกานดา	พรหมจตุติกานนท์	<a href="#">แก้ไข</a>
2	น.ส. โสภา	ชมเชย	<a href="#">แก้ไข</a>
3	นายอดิสร	นิติปกรณ	<a href="#">แก้ไข</a>
4	น.ส.อนรรฆรินา	हनุนชู	<a href="#">แก้ไข</a>
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมือน	<a href="#">แก้ไข</a>
6	นายอนุสรณ์	เสพฤศิริ	<a href="#">แก้ไข</a>

## Sample2.php

```
<?
$dsn_name = "customer";
$username = "sa";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql="SELECT * FROM customer Where id=$id";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอ็กซิวคิวส์คำสั่งไม่ได้");
$id=odbc_result($execute,"id");
$name=odbc_result($execute,"name");
$surname=odbc_result($execute,"surname");
odbc_close($connect);
?>
<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="Sample3.php">
Name
<input type="text" name="name" value="<?=$name;?>">
Surname
<input type="text" name="surname" value="<?=$surname;?>">
<input type="submit" name="Submit" value="Update">
<input type="hidden" name="id" value="<?=$id;?>">
</form>
</body>
</html>
```

## Out Put




Name  Surname

### Sample3.php

```
<?
$dsn_name = "customer";
$username = "sa";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "update customer set name='$name',surname='$surname' where id=$id";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอีกชิวส์คำสั่งไม่ได้");
odbc_close($connect);
echo "ได้ทำการ แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ";
?>
```

### Out Put

ได้ทำการ แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 6 การลบข้อมูลในตาราง

[← กลับไป](#)

[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ฐานข้อมูล **thaicreate**

ชื่อตาราง **customer**

Column Name	Datatype	Length	Precision	Scale	Allow Nulls	Default	Identity
id	int	4	10	0	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
name	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
surname	varchar	50	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Data in Table 'customer'		
id	name	surname
1	น.ส. สุกานดา	พรหมจูดิกานนท์
2	น.ส. โสกา	ชมเชย
3	นายอดิศร	นิต์ปกรณ์
4	น.ส. อนรรพรีนา	हनุนชู
5	นายอนวัตรณ์	ทองเหมื่อน
6	นายอนุสรณ์	เสพศิริ
7	น.ส. อรรวรรม	ใจเย็น
8	น.ส. อัจฉรา	ภาพรสวัสดิ์
9	นายอัครา	ทองเหม
10	นายเชษฐพงษ์	บัวยาม
11	น.ส. รุ่งนภา	มิ่งมงคล
12	น.ส. นภาพร	กลิ่นเกตุ
13	น.ส. ลักขณา	บุญเด็ย
14	น.ส. นิตยา	เชาว์ปิยะรัตน์
15	น.ส. อรัญญา	สุขเฮียต
16	นายสุรชัย	ศิริศาสดร์
17	นายอดิศรณ์	บุญสง
18	นายวีระศักดิ์	สีวันนา
19	น.ส. หิพย์สุดา	เจริญวิชรวิทย์
20	น.ส. จิราธร	เยาวสิทธ
21	น.ส. อรอุมา	ไชยมาศ
22	น.ส. ศิริประภา	สอนถา
23	น.ส. พะเยา	เกตพงษ์

### Sample1.php

```

<?
$dsn_name = "customer";
$username = "sa";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดค้อ DSN ไม่ได้");
$sql = "select * from customer";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอื่กชคิควส์ค้ำสั่งไม่ได้");
?>
<table border="1" width="451">
<tr>
<td width="36">
<div align="center">id</div>
</td>
<td width="125">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="210">
<div align="center">surname</div>
</td>
<td width="52">
<div align="center">ลบ</div>
</td>
</tr>
</table>
<?

```

```

$i=1;
while(odbc_fetch_row($execute,$i))
{
$id=odbc_result($execute,"id");
$name=odbc_result($execute,"name");
$surname=odbc_result($execute,"surname");
?>
<table border="1" width="451">
<tr>
<td width="37">
<div align="center">
<? echo "$id"; ?>
</div>
</td>
<td width="122">
<? echo "$name"; ?>
</td>
<td width="212">
<? echo "$surname"; ?>
</td>
<td width="52">
<div align="center"><a href="Sample2.php?id=?=$id;?">au</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$i++;
}
?>
<?
odbc_close($connect);
?>

```

## Out Put

id	name	surname	ลบ
1	น.ส.สุกานดา	พรหมจติกานนท์	<a href="#">ลบ</a>
2	น.ส.โสภา	ชมเชย	<a href="#">ลบ</a>
3	นายอติศร	นิติปกรณ์	<a href="#">ลบ</a>
4	น.ส.อนรรฆรินา	हनุนชู	<a href="#">ลบ</a>
5	นายอนุวัฒน์	ทองเหมือน	<a href="#">ลบ</a>
6	นายอนุสรณ์	เสพศิริ	<a href="#">ลบ</a>
7	น.ส.อรรรวรรณ	ใจเย็น	<a href="#">ลบ</a>
8	น.ส.อังฉรา	ภาพรสวัสดิ์	<a href="#">ลบ</a>


## Sample2.php

```
<?
$dsn_name = "customer";
$username = "sa";
$password = "";
$connect= odbc_connect($dsn_name, $username, $password) or die("ติดต่อ DSN ไม่ได้");
$sql = "delete from customer where id=$id";
$execute = odbc_exec($connect, $sql) or die ("เอีกชิวส์คำสั่งไม่ได้");
odbc_close($connect);
echo "ได้ทำการ ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ";
?>
```

## Out Put

ได้ทำการ ลบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

## PHP กับ Mysql

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 1 เบื้องต้นด้วย Mysql

 [กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

## แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

พูดถึง Mysql แล้ว ใครหลาย ๆ คนที่ยังไม่รู้จึก อาจจะไม่รู้ว่ามันคืออะไร ใช้ทำอะไร มีประโยชน์อย่างไร และใช้งานอย่างไรสำหรับในความคิดของผมแล้ว มันคือ โปรแกรม ฐานข้อมูลที่สุดยอดที่สุดสำหรับ PHP การใช้งานค่อนข้างที่จะยากหน่อยครับเพราะพื้นฐานการออกแบบฐานข้อมูล Mysql จะออกแบบบน Dos แต่ php ได้เตรียมฟังก์ชันสามารถออกแบบ และสร้างฐานข้อมูลบน php ได้อย่างง่าย ๆ และสามารถนำไปใช้งานได้ทันที ข้อดีของ Mysql ที่ผมยอมรับคือ php สามารถทำงานบน mysql ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

## จะอย่างไรเมื่อต้องการใช้ Mysql

- สำหรับผู้ที่ไม่ได้ติดตั้ง Apperv จะต้องติดตั้งโปรแกรม mysql

ก็ไม่ยากครับ คุณแค่ลงโปรแกรม Mysql ซึ่ง Downloads ได้จาก [www.mysql.com](http://www.mysql.com) โดยอาจจะใช้ [mysql-3.23.33-win](#) หรือ [mysql-shareware-3.22.34-win](#) หรืออาจจะใช้เวอร์ชันอื่น ๆ ตามความสะดวกครับ แต่ก็ให้เหมาะสม และ Support กับ Os ที่คุณใช้ด้วยครับ

แต่เนื้อหาที่ผมจะสอน ผมใช้ [mysql-shareware-3.22.34-win](#)

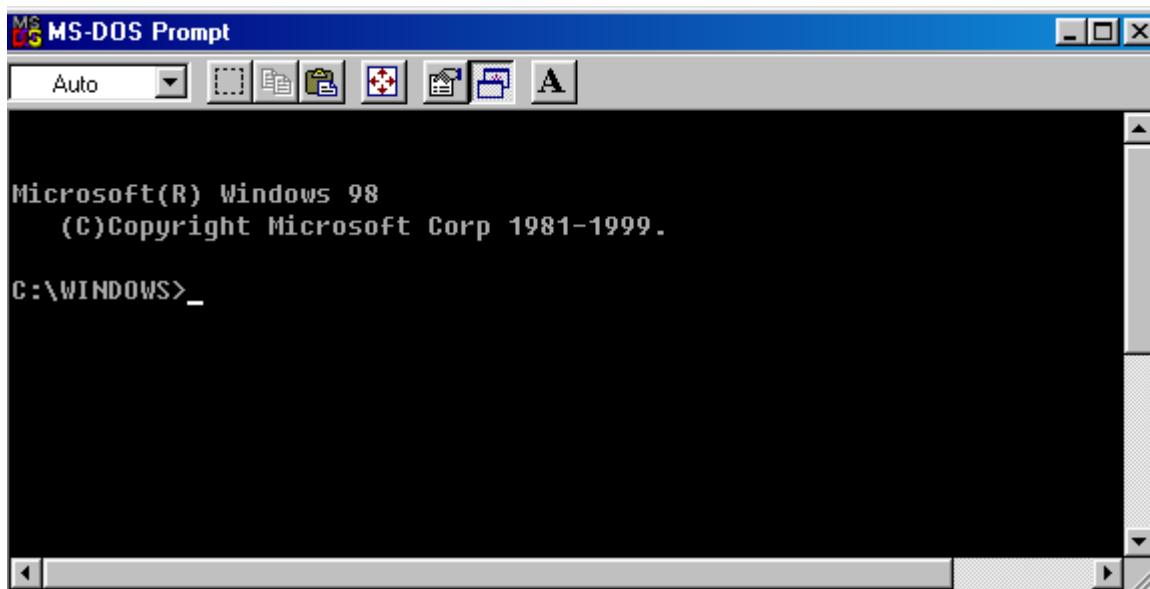
## ติดตั้งอย่างไร

เมื่อ Download เสร็จแล้วก็ให้ติดตั้งตามปกติครับ Next Next และที่ Next เป็นอันเสร็จครับ

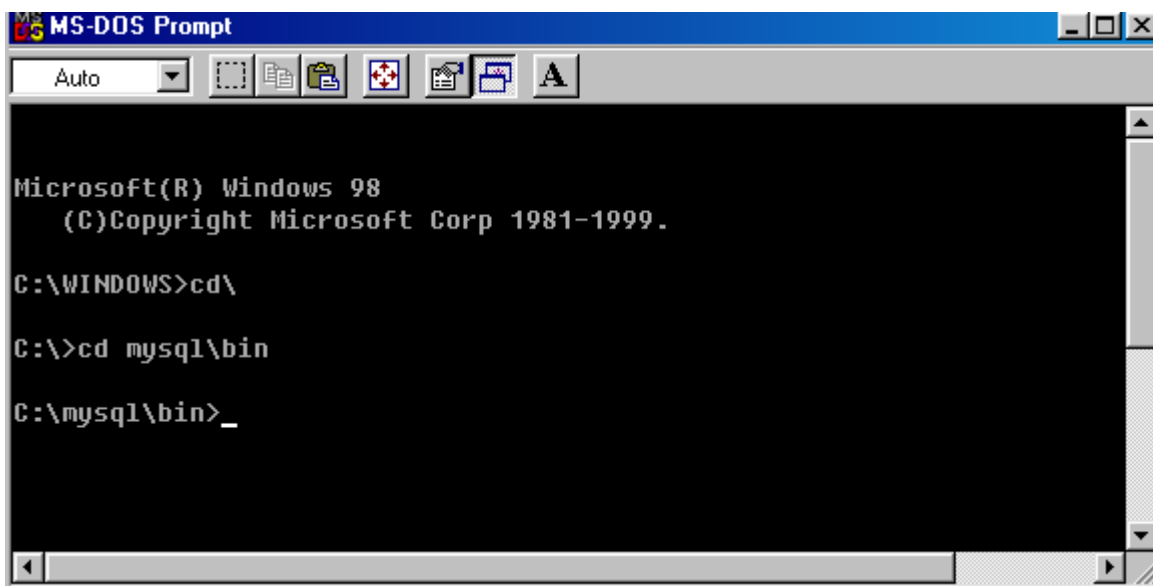
## ใช้งานอย่างไร

ต้องทำความเข้าใจก่อนครับ ว่าก่อนจะติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ได้ คุณต้องทำการ Start ฐานข้อมูลก่อนครับ ซึ่งคุณจะต้อง Start ทุกครั้งที่ทำการเปิดเครื่องใหม่ ตามขั้นตอนต่อไปนี้ครับ

- เปิด Dos ขึ้นมา



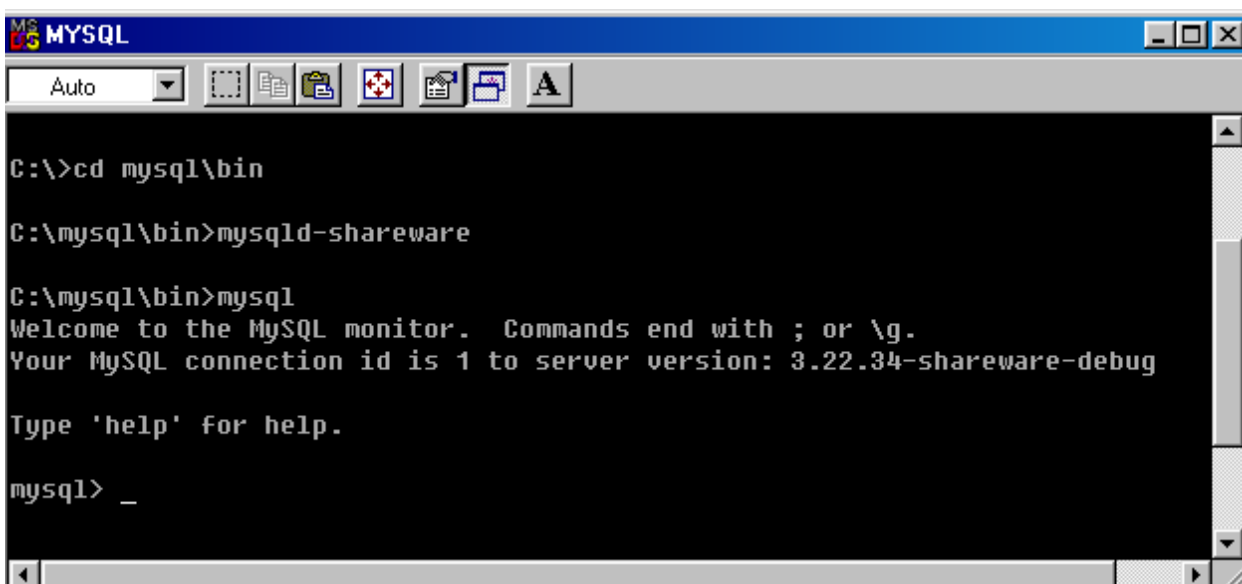
- cd\  
- cd mysql\bin



- **mysqld-shareware** ( หากคุณใช้ [mysql-3.23.33-win](#) จะใช้ **mysqld** )

```
C:\mysql\bin>mysqld-shareware
C:\mysql\bin>_
```

- **Mysql**



หากขึ้นข้อความ **Welcome to the Mysql monitor.....**  
แสดงว่า **Mysql** พร้อมที่จะทำงานแล้วครับ

- สำหรับผู้ที่ได้ติดตั้ง **Apperv** แล้วจะสามารถใช้ **Mysql** ได้โดยไม่ต้องติดตั้ง

## Run Program ได้ที่

```
Cd\  
Cd appserv\mysql\bin
```

```
C:\>cd appserv\mysql\bin
```


Mysqld



```
C:\AppServ\mysql\bin>mysqld
```

Mysql

```
C:\AppServ\mysql\bin>mysql  
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 52 to server version: 4.0.16-nt  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.  
mysql>
```

สำหรับการเรียนรู้คำสั่ง **Sql** สามารถศึกษาได้จากหัวข้อถัดไปครับ

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 2 เริ่มติดต่อกับ **Mysql**

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ก่อนที่จะติดต่อกับ **Mysql** เราจะต้องรู้จักฟังก์ชันเหล่านี้ก่อนครับ ซึ่งจำเป็นมาก ๆ ที่จะต้องรู้และใช้งานเป็น

ฟังก์ชัน	จุดมุ่งหมาย ความหมาย
mysql_connect	ติดต่อกับฐานข้อมูล mysql
mysql_close	ปิดการเชื่อมต่อกับ mysql
mysql_create_db	สร้างฐานข้อมูล mysql
mysql_data_seek	เลื่อนพอยเตอร์ภายใน
mysql_db_query	ส่งคิวรีไปยัง mysql
mysql_drop_db	ลบฐานข้อมูล ใน mysql
mysql_errno	ให้ค่า ข้อความ ที่เกิดข้อผิดพลาดจากการทำงาน mysql
mysql_error	ให้ค่า ข้อความ ที่เป็นข้อความจากการทำงาน mysql
mysql_fetch_array	เก็บค่าจาก Record ลง Array

mysql_fetch_filed	ใช้ object เพื่อได้ค่าเกี่ยวกับฟิวส์
mysql_fetch_lengths	ค่าขอบเขตแต่ละผลลัพธ์
mysql_fetch_object	ค่าที่เป็น object
mysql_fetch_row	ระบุค่าลง Array
mysql_field_name	แสดงค่าเป็นชื่อฟิวส์
mysql_filed_seek	กำหนดคพอยเคอร์ซีไปยังฟิวส์
mysql_filed_table	แสดงค่าเป็นชื่อตารางจากชื่อฟิวส์
mysql_filed_type	แสดงค่าเป็นประเภทของฟิวส์
mysql_filed_len	แสดงค่าเป็นขนาดของฟิวส์
mysql_free_result	เป็นการกำหนดให้หน่วยความจำว่างมากขึ้น
mysql_affected_rows	หาค่าจำนวน Record ในการใช้ Mysql ก่อนหน้านี้
mysql_change_user	เปลี่ยนชื่อล็อกอินสำหรับการติดต่อปัจจุบัน
mysql_insert_id	กำหนดค่า id ได้จากคำสั่ง insert ที่ผ่านมา
mysql_list_files	แสดงชื่อฟิวส์ของ mysql
mysql_list_dbs	แสดงชื่อฐานข้อมูลของ mysql
mysql_list_tables	แสดงชื่อตารางในฐานข้อมูลของ mysql
mysql_num_files	นับสำนวนฟิวส์
mysql_num_rows	นับจำนวน Record
mysql_pconnect	เปิดการติดต่อกับ mysql ที่มีอยู่แล้ว
mysql_query	ส่งคำสั่งคิวรีไปยัง mysql
mysql_result	result เพื่อดึงข้อมูล
mysql_select_db	ใช้เมื่อต้องการเลือกฐานข้อมูลของ mysql
mysql_tablename	แสดงชื่อตาราง

ฟังก์ชันเหล่านี้มีความจำเป็น ที่จะต้องรู้ความหมายและการใช้งาน ลองมาดูซักตัวอย่างครับ

**Sample1.php** เป็นการตรวจสอบว่าสามารถติดต่อกับฐานข้อมูลได้หรือไม่

```

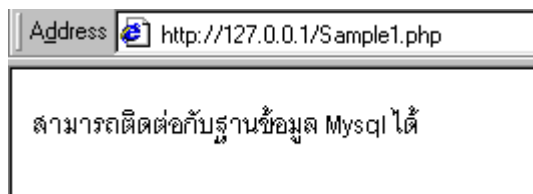
<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$connect= mysql_connect( $host,$username,$password);
if ( !$connect )
{
echo "ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ";
exit();
}else{
echo "สามารถติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ได้ ";

```



```
}  
mysql_close($connect);  
?>  
</body>  
</html>
```

## Out Put



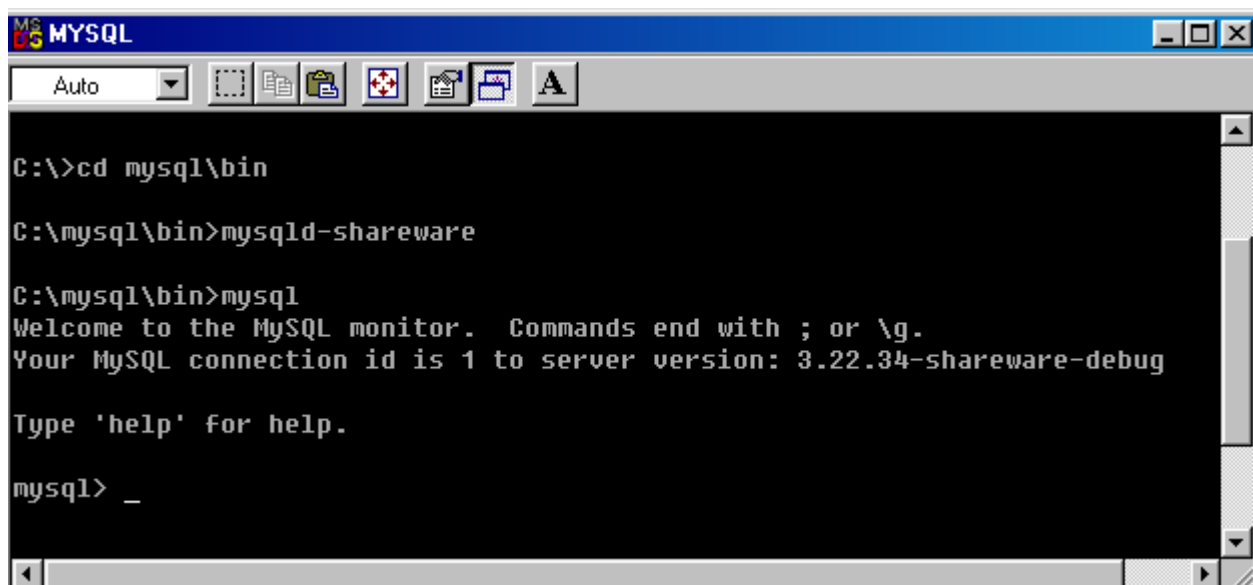
บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 3 คำสั่งพื้นฐาน

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ในหัวข้อนี้เราจะได้ศึกษาเกี่ยวกับคำสั่งพื้นฐานในการจัดการฐานข้อมูล Mysql

ให้ **Start** ฐานข้อมูลก่อนครับ



## 1.เกี่ยวกับ Database

การสร้างฐานข้อมูล

รูปแบบ

Create database [database-name];

```
mysql> create database Cus_product;
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql>
```

การลบฐานข้อมูล

รูปแบบ `Drop database [database-name];`

```
mysql> Drop database Cus_product;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql>
```

การเลือกใช้ฐานข้อมูล

รูปแบบ

`Use [database-name];`

```
mysql> Use Cus_product;
Database changed
mysql>
```

## 2.เกี่ยวกับ Table

การสร้าง Table

รูปแบบ

```
Create Table [Table-name] (
filed-name1 tpye [not null/null],
filed-name2 tpye [not null/null],
filed-name3 tpye [not null/null],
.
.
.
filed-nameN tpye [not null/null]
primary key (file-name) //ไม่กำหนดก็ได้
);
```

ตัวอย่างต่อไปนี้เป็นกรสร้าง **Table Product** ประกอบด้วย

- **barcode** ชนิด **INT** เก็บตัวเลขสูงสุด 7 ตัวเลข ห้ามมีค่าว่าง
- **description** ชนิด **varchar** เก็บจำนวน 50 ตัวอักษร ห้ามมีค่าว่าง
- **price** ชนิด **Float** กำหนดทศนิยม 2 ตำแหน่ง ห้ามมีค่าว่าง

- **page** ชนิด INT เก็บตัวเลขสูงสุด 4 ตัวเลข ห้ามมีค่าว่าง
  - **writer** ชนิด varchar เก็บจำนวน 70 ตัวอักษร ห้ามมีค่าว่าง
- โดย barcode เป็น primary Key

```
mysql> Create Table Product(  
  -> barcode int(7) Not Null,  
  -> description varchar(50) Not Null,  
  -> price Float(10,2) Default '0.00' Not Null,  
  -> page int(4) Not Null,  
  -> writer varchar(70) Not Null,  
  -> Primary key(barcode)  
  -> );  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
mysql>
```

### ชนิดของข้อมูลใน Mysql

- TINYINT
- SMALLINT
- MEDIUMINT
- INT
- BIGINT
- FLOAT
- DOUBLE
- DECIMAL
- DATE
- DATETIME
- TIMESTAMP
- TIME
- YEAR
- CHAR
- VARCHAR
- TINYBLOB
- TINYTEXT
- TEXT
- BLOB
- MEDIUMBLOB
- MEDIUMTEXT
- LOBLOB
- LONGTEXT
- ENUM
- SET

### คำสั่งลบ Table

รูปแบบ

Drop Table [Table-name];

```
mysql> Drop Table product;
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql>
```

คำสั่งเรียกดูโครงสร้างของตาราง


รูปแบบ

describe [ table-name ]

```
mysql> describe product;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type          | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| barcode        | int(7)        |      | PRI | 0        |       |
| description     | varchar(50)   |      |     |          |       |
| price          | float(10,2)   |      |     | 0.00     |       |
| page           | int(4)        |      |     | 0        |       |
| writer         | varchar(70)   |      |     |          |       |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.55 sec)

mysql>
```

สำหรับคำสั่งเกี่ยวกับ การเพิ่ม แก้ไข ค้นหา ลบข้อมูล เราจะได้ศึกษาในหัวข้อต่อไปครับ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตอนที่ 4 ออกแบบฐานข้อมูล Mysql ผ่านฟังก์ชันของ PHP

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

นอกจากเราออกแบบฐานข้อมูล Mysql บน Dos แล้ว PHP ยังเตรียมฟังก์ชัน ที่ให้เราสามารถออกแบบฐานข้อมูลบน PHP ได้เหมือนกัน

คำสั่งการสร้างฐานข้อมูล

ตัวอย่าง

```
<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data";
```

```

$connect= mysql_connect( $host,$username,$password);
if ( !$connect )
{
echo "ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้";
exit();
}
else
{
/* สร้างฐานข้อมูล */
$create_db = mysql_query("CREATE DATABASE $db")or die ("สร้างฐานข้อมูลไม่ได้");
if (!$create_db)
{
mysql_die();
}
else
{
echo"<b>สร้างฐานข้อมูลสำเร็จ ชื่อฐานข้อมูล $db</b>";
}
}
mysql_close($connect);
?>
</body>
</html>

```

## Out Put

**สร้างฐานข้อมูลสำเร็จ ชื่อฐานข้อมูล Data**

### คำสั่งการสร้างตาราง ( Table )

ตัวอย่าง

```

<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data";
$tb="Student";
$connect= mysql_connect( $host,$username,$password);
if ( !$connect )
{
echo "ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้";
exit();
}

```

```

}
else
{
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */

/* สร้าง Tables */
$create_tb=mysql_query("CREATE TABLE $tb (
id int(13) NOT NULL,
name varchar(50) NOT NULL,
old int(2) NOT NULL,
address varchar(70) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id)
);") or die("<br>สร้างตาราง $tb ไม่สำเร็จ ");

if (!$create_tb)
{
mysql_die();
}
else
{
echo"<br><b>สร้าง Table สำเร็จ ชื่อ $tb</b> ";
}
}
mysql_close($connect);
?>
</body>
</html>

```

## Out Put

**สร้าง Table สำเร็จ ชื่อ Student**

ดังตัวอย่างต่อไปนี้เป็นการสร้างฐานข้อมูล **Cus\_product** และ **Table Product** ประกอบด้วย **Filed**

- **barcode** ชนิด **INT** เก็บตัวเลขสูงสุด **7** ตัวเลข ห้ามมีค่าว่าง
- **description** ชนิด **varchar** เก็บจำนวน **50** ตัวอักษร ห้ามมีค่าว่าง
- **price** ชนิด **Float** กำหนดทศนิยม **2** ตำแหน่ง ห้ามมีค่าว่าง
- **page** ชนิด **INT** เก็บตัวเลขสูงสุด **4** ตัวเลข ห้ามมีค่าว่าง
- **writer** ชนิด **varchar** เก็บจำนวน **70** ตัวอักษร ห้ามมีค่าว่าง

โดย **barcode** เป็น **primary Key**

## Sample1.php

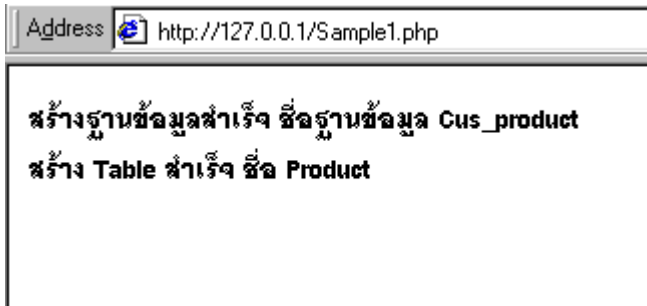
```
<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Cus_product";
$tb="Product";
$connect= mysql_connect( $host,$username,$password);
if ( !$connect )
{
echo "ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้";
exit();
}
else
{
/* สร้างฐานข้อมูล */
$create_db = mysql_query("CREATE DATABASE $db")or die ("สร้างฐานข้อมูลไม่ได้");
if (!$create_db)
{
mysql_die();
}
else
{
echo"<b>สร้างฐานข้อมูลสำเร็จ ชื่อฐานข้อมูล $db</b>";
}
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */

/* สร้าง Tables */
$create_tb=mysql_query("CREATE TABLE $tb (
barcode int(7) NOT NULL,
description varchar(50) NOT NULL,
price float(10,2) DEFAULT '0.00' NOT NULL,
page int(4) NOT NULL,
writer varchar(70) NOT NULL,
PRIMARY KEY (barcode)
);") or die("<br>สร้างตาราง $tb ไม่สำเร็จ ");

if (!$create_tb)
{
mysql_die();
}
else
{
echo"<br><b>สร้าง Table สำเร็จ ชื่อ $tb</b> ";
}
}
```

```
}  
mysql_close($connect);  
?>  
</body>  
</html>
```

Out Put



บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตอนที่ 5 การ Insert ข้อมูลลงตารางด้วย Mysql,PHP

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

[แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

ให้สร้างฐานข้อมูล **Data\_customer** ดังต่อไปนี้

Create Database Data\_customer;

```
mysql> Create Database Data_customer;  
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)  
  
mysql>
```

เมื่อใช้คำสั่ง **Show Databases;** จะเห็นชื่อฐานข้อมูลที่เราสร้างขึ้นมา

```
mysql> Show Databases;  
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| Cus_product |  
| Data |  
| Data_customer |  
| mysql |  
| test |  
+-----+  
5 rows in set (0.00 sec)  
  
mysql>
```



และสร้าง **Table cus\_tomer** ดังนี้

```
CREATE TABLE cus_tomer (  
id int(6) NOT NULL,  
password varchar(30) NOT NULL,  
date varchar(30) NOT NULL,  
name varchar(30) NOT NULL,  
surname varchar(30) NOT NULL,  
email varchar(40) NOT NULL,  
tel varchar(30),  
address varchar(80) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
mysql> Create Table Cus_tomer (  
-> id int(6) not null,  
-> password varchar(30) not null,  
-> date varchar(30) not null,  
-> name varchar(30) not null,  
-> surname varchar(30) not null,  
-> email varchar(40) not null,  
-> tel varchar(30),  
-> address varchar(80) not null,  
-> primary key(id)  
-> );  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
  
mysql>
```

เมื่อใช้คำสั่ง **Show Tables;** จะแสดงชื่อ **Table** และ ฐานข้อมูลที่เราสร้างออกมา

```
mysql> Show Tables;  
+-----+  
| Tables in Data_customer |  
+-----+  
| cus_tomer                |  
+-----+  
1 row in set (0.00 sec)  
  
mysql>
```

คำสั่งการเพิ่มข้อมูลลงใน **Table** ด้วย **Mysql**

รูปแบบ

```
Insert Into [Table-name](filed1,filed2,filed3,.....,filedN) values  
(value1,'value2','value3',....,'valueN');
```

ตัวอย่าง

```
INSERT INTO cus_tomer (id, password, date, name, surname, email, tel, address) VALUES ('450001', '0001', '15/10/45', 'werachai', 'nukitram', 'is_asp@hotmail.com', '095827013', 'surin')
```

```
mysql> Insert Into Cus_tomer (id,password,date,name,surname,email,tel,address)
-> values ('450001','0001','15/10/45','werachai','nukitram',
-> 'is_asp@hotmail.com','095827013','surin');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)

mysql>
```

เมื่อลองใช้คำสั่ง **Select \* From Cus\_tomer;** จะพบข้อมูลที่เรารู้ได้ **Insert** ลงไป

```
mysql> Select * From Cus_tomer;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id      | password | date      | name      | surname   | email      | tel      |
| address |          |           |           |           |            |          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 450001 | 0001     | 15/10/45 | werachai | nukitram | is_asp@hotmail.com | 095827013 |
| surin  |          |           |           |           |            |          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

คำสั่งการเพิ่มข้อมูลลงใน **Table** ด้วย ฟังก์ชัน **Mysql** บน **PHP**

รูปแบบก็เหมือนบน **Mysql** ครบ มาดูตัวอย่างกันหน่อยครับ

### Sample1.php

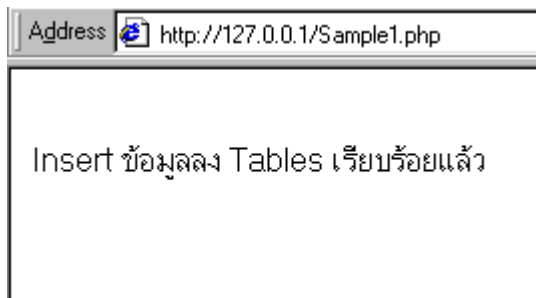
```
<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data_customer";
$tb="Cus_tomer";
$connect= mysql_connect( $host,$username,$password);
if ( !$connect )
{
echo "ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ";
exit();
}
```

```

else
{
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
$insert_table=mysql_query("INSERT INTO $tb (id, password, date, name, surname, email, tel,
address) values('450002', '002', '15/10/45', 'นายวีระชัย', 'นุกิจรัมย์', 'is_asp@hotmail.com', '095827013',
'สุรินทร์')") or die ("insert ข้อมูลลง Table ไม่ได้ ");
if(!$insert_table)
{
mysql_die();
}
else
{
echo"<br>Insert ข้อมูลลง Tables เรียบร้อยแล้ว";
}
}
mysql_close($connect);
?>
</body>
</html>

```

## Out Put




เมื่อลองใช้คำสั่ง **Select \* From Cus\_tomer;** จะพบข้อมูลที่เรารู้ได้ **Insert** ลงไป

```

mysql> Select * From Cus_tomer;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id      | password | date      | name      | surname    | email      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 450001  | 001      | 15/10/45 | werachai  | nukitram   | is_asp@hotmail.com |
| 95827013 | surin    |          |          |          |          |
| 450002  | 002      | 15/10/45 | นายวีระชัย | นุกิจรัมย์ | is_asp@hotmail.com |
| 95827013 | สุรินทร์ |          |          |          |          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>

```

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตอนที่ 6 การแสดงคุณสมบัติอื่น ๆ ของตาราง

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ออกแบบฐานข้อมูลดังนี้

Create Database Data\_customer;

```
CREATE TABLE cus_tomer (
id int(6) NOT NULL,
password varchar(30) NOT NULL,
date varchar(30) NOT NULL,
name varchar(30) NOT NULL,
surname varchar(30) NOT NULL,
email varchar(40) NOT NULL,
tel varchar(30),
address varchar(80) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id)
);
```

**Sample1.php** เป็นการแสดงชื่อ ตารางจากฐานข้อมูล

```
<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data_customer";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");

mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */

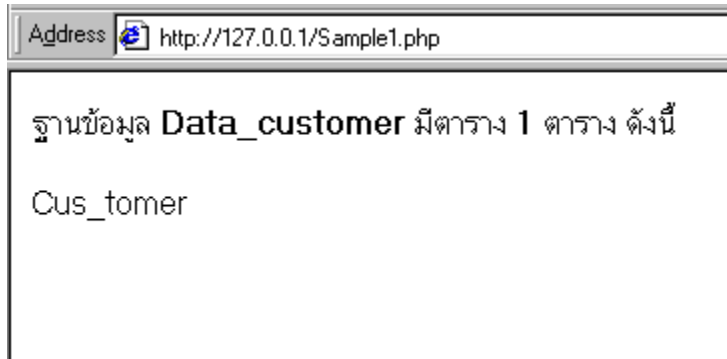
$db_query=mysql_list_tables($db); /* ใช้ฟังก์ชัน mysql_list_tables เพื่อหาตาราง */

$num_rows=mysql_numrows($db_query); /* นับจำนวนตารางที่พบ */

echo" ฐานข้อมูล <b>$db</b> มีตาราง <b>$num_rows</b> ตาราง ดังนี้ <br>";
$a=0;
while($a < $num_rows )
{
$tb[$a]=mysql_tablename($db_query,$a);
echo"<br> $tb[$a]";
$a++;
}
mysql_close();
?>
```

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

## Out Put



**Sample2.php** เป็นการแสดงชื่อ จำนวน และประเภทของ Fileds

```
<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data_customer";
$tb="Cus_tomer";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");

mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */

$sql="Select * From $tb";

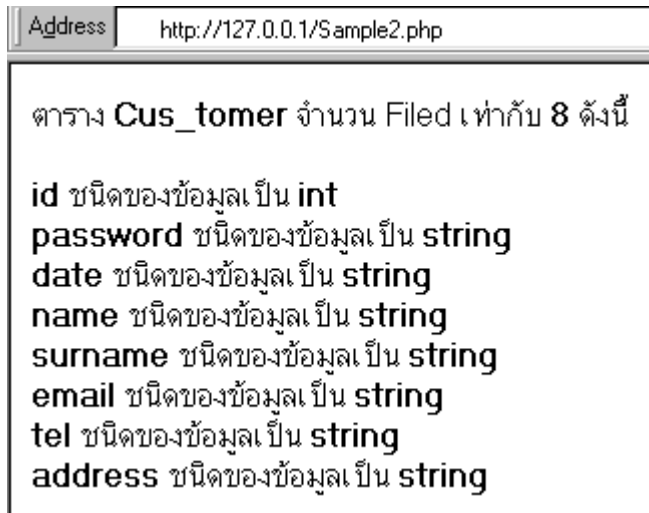
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

$num_fields=mysql_num_fields($db_query); /* นับ Fileds ที่พบ */

echo" ตาราง <b>$tb</b> จำนวน Filed เท่ากับ <b>$num_fields</b> ดังนี้ <br>";
$a=0;
while($a < $num_fields )
{
$fields_name[$a]=mysql_field_name($db_query,$a);
$fields_type[$a]=mysql_field_type($db_query,$a);
echo"<br><b> $fields_name[$a] </b> ชนิดของข้อมูลเป็น <b> $fields_type[$a] </b>";
$a++;
}
mysql_close();
?>
```

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

## Out Put



**Sample3.php** เป็นการแสดงจำนวน Record ( ในฐานข้อมูล ผมได้ทำการเพิ่มข้อมูลเรียบร้อยแล้วครับ สามารถศึกษาได้จากหัวข้อที่ผ่านมา )

```
<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data_customer";
$tb="Cus_tomer";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");

mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */

$sql="Select * From $tb";

$db_query=mysql_db_query($db,$sql);


$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Record ที่พบ */

echo" ตาราง <b>$tb</b> จำนวน Record เท่ากับ <b>$num_rows</b><br>";

mysql_close();
?>
</body>
</html>
```

## Out Put



 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตอนที่ 7 การนำข้อมูลจากตารางมาแสดง

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ออกแบบฐานข้อมูลดังนี้

Create Database Data\_customer;

```
CREATE TABLE cus_tomer (  
id int(6) NOT NULL,  
password varchar(30) NOT NULL,  
date varchar(30) NOT NULL,  
name varchar(30) NOT NULL,  
surname varchar(30) NOT NULL,  
email varchar(40) NOT NULL,  
tel varchar(30),  
address varchar(80) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id)  
);
```

### Sample1.php

```
<html>  
<body>  
<?  
$host="localhost";  
$username="";  
$password="";  
$db="Data_customer";  
$tb="Cus_tomer";  
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");  
  
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */  
  
$sql="Select * From $tb";  
  
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);
```

```
$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Record ที่พบ */
```

```
?>  
<table width="91%" border="1" align="center">  
<tr>  
<td width="8%">  
<div align="center">Id</div>  
</td>  
<td width="11%">  
<div align="center">Password</div>  
</td>  
<td width="10%">  
<div align="center">Date</div>  
</td>  
<td width="12%">  
<div align="center">name</div>  
</td>  
<td width="11%">  
<div align="center">Surname</div>  
</td>  
<td width="25%">  
<div align="center">email</div>  
</td>  
<td width="11%">  
<div align="center">Tel</div>  
</td>  
<td width="12%">  
<div align="center">Address</div>  
</td>  
</tr>  
</table>  
<?
```

```
$a=0;  
while($a < $num_rows)  
{  
$result = mysql_fetch_array($db_query);  
$id=$result[id];  
$password=$result[password];  
$date=$result[date];  
$name=$result[name];  
$surname=$result[surname];  
$email=$result[email];  
$tel=$result[tel];  
$address=$result[address];  
?>  
<table width="91%" border="1" align="center">  
<tr>  
<td width="8%">  
<div align="center"><?echo"$id";?></div>
```



```

</td>
<td width="11%">
<div align="center">
<?echo"$password";?>
</div>
</td>
<td width="10%">
<?echo"$date";?>
</td>
<td width="12%">
<?echo"$name";?>
</td>
<td width="11%">
<?echo"$surname";?>
</td>
<td width="25%">
<?echo"$email";?>
</td>
<td width="11%">
<?echo"$tel";?>
</td>
<td width="12%">
<?echo"$address";?>
</td>
</tr>
</table>
<?
$a++;
}
echo"<center><br>จำนวน Record = $num_rows</center>";
mysql_close();
?>
</body>
</html>


```

## Out Put


http://127.0.0.1/sample1.php

Id	Password	Date	name	Surname	email	Tel	Address
450001	001	15/10/45	werachai	nukitram	is_asp@hotmail.com	095827013	surin
450002	002	15/10/45	นายวีระชัย	บุญจรรย์	is_asp@hotmail.com	095827013	สุรินทร์
450003	003	15/10/45	นายสุรัตน์	นางงาม	surat@chaiyo.com	-	สุรินทร์
450004	004	15/10/45	เสริมศักดิ์	สุนประโคน	chain_99@i-kool.com	07-0001796	บุรีรัมย์
450005	005	15/10/45	นายสุวิพงษ์	จงกล	roytawan@chaiyo.com	01-5748135	บุรีรัมย์
450006	006	15/10/45	นายสุเมธ	คำนตร	s_kamnate@surin.rit.ac.th	044-518457	ศรีสะเกษ
450007	007	15/10/45	นายสันติพงษ์	ศรีราม	suntipong_man@surin.rit.ac.th	-	สุรินทร์
450008	008	15/10/45	นายสุวพรรณ	สายบุตร	m.wew@chaiyo.com	01-1919191	บุรีรัมย์
450009	009	15/10/455	นายชวณ	สำนักนิสัย	condo_c@surin.rit.ac.th	-	สุรินทร์
450010	010	15/10/45	สมณีน	สุนทิม	s_summun@surin.rit.ac.th	-	สุรินทร์

จำนวน Record = 10

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 8 การเพิ่มข้อมูลลงในตาราง

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

ออกแบบฐานข้อมูลดังนี้

```
Create Database Data_customer;
```

```
CREATE TABLE cus_tomer (  
id int(6) NOT NULL,  
password varchar(30) NOT NULL,  
date varchar(30) NOT NULL,  
name varchar(30) NOT NULL,  
surname varchar(30) NOT NULL,  
email varchar(40) NOT NULL,  
tel varchar(30),  
address varchar(80) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id)  
);
```

ขั้นที่ 1 ออกแบบ Form เพื่อรับค่า

### Sample1.php

```
<html>  
<body bgcolor="#FFFFFF">  
<form name="form1" method="post" action="sample2.php">  
<p>id  
<input type="text" name="id">  
<br>  
password  
<input type="password" name="pass">  
<br>  
date  
<input type="text" name="date">  
<br>  
name  
<input type="text" name="name">  
<br>  
surname  
<input type="text" name="surname">  
<br>  
email  
<input type="text" name="email">  
<br>  
tel  
<input type="text" name="tel">  
<br>  
address  
<textarea name="address" cols="35" rows="4"></textarea>  
</p>  
<p>  
<input type="submit" name="Submit" value="บันทึกข้อมูล">
```

```
<input type="reset" name="Submit2" value="Clear">
</p>
</form>
</body>
</html>
```

### Out Put



ขั้นที่ 2 ออกแบบ Form เพื่อบันทึกข้อมูลลง Mysql

### Sample2.php

```
<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data_customer";
$tb="Cus_tomer";
$connect= mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql
ไม่ได้");

mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
```

```

$sql="select * from $tb where id=$id";

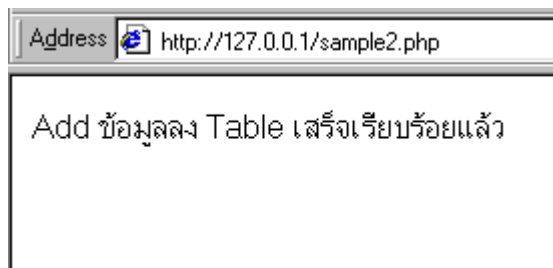
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

$num_rows=mysql_num_rows($db_query);

if($num_rows != 0) /* ตรวจสอบว่า Id นี้มีอยู่หรือยัง */
{
echo"<center><br>รหัส Id นี้มีอยู่แล้ว </center>";
exit();
}
else
{
mysql_query("INSERT INTO $tb (id, password, date, name, surname, email, tel,
address) values('$id', '$pass', '$date', '$name', '$surname', '$email', '$tel', '$address ')") or
die ("Add ข้อมูลลง Table ไม่ได้ ");
echo "Add ข้อมูลลง Table เสร็จเรียบร้อยแล้ว ";
}
mysql_close($connect);
?>
</body>
</html>

```

## Out Put




เมื่อลองใช้คำสั่ง **Select \* from Cus\_tomer where id=450011;** จะแสดงข้อมูลที่เรทำได้ทำการ **add** ลงไป



```

mysql> select * from Cus_tomer where id=450011;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id      | password | date      | name      | surname    | email      |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 450011 | 011      | 15/10/45 | นายสุรชัย | สิทธิศาสตร์ | ssrisat@chaiyo.com | 0
9-0446454 | รัญบุรี |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>

```

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 9 การค้นหาข้อมูลจากตาราง

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ออกแบบฐานข้อมูลดังนี้

```
Create Database Data_customer;
```

```
CREATE TABLE cus_tomer (  
id int(6) NOT NULL,  
password varchar(30) NOT NULL,  
date varchar(30) NOT NULL,  
name varchar(30) NOT NULL,  
surname varchar(30) NOT NULL,  
email varchar(40) NOT NULL,  
tel varchar(30),  
address varchar(80) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id)  
);
```

มาดูตัวอย่างกันเลยครับ

### Sample1.php

```
<html>  
<body bgcolor="#FFFFFF">  
<form name="form1" method="post" action="sample1.php">  
ชื่อที่ต้องการค้นหา  
<input type="text" name="keyword" value="<? echo"$keyword"; ?>">  
จาก Filed  
<select name="fields">  
<option value="<?echo "$fields"; ?>"><?echo "$fields"; ?></option>  
<option value="id">id</option>  
<option value="password">password</option>  
<option value="date">date</option>  
<option value="name">name</option>  
<option value="surname">surname</option>  
<option value="email">email</option>  
<option value="tel">tel</option>  
<option value="address">address</option>  
</select>  
<input type="submit" name="Submit" value="ค้นหา">  
</form>  
<hr>  
<?  
if (empty($keyword) or empty($fields))  
{  
echo "กรุณาเลือกรายการค้นหา ด้วยครับ";  
exit();  
}  
else  
{  
$host="localhost";
```

```

$username="";
$password="";
$db="Data_customer";
$tb="Cus_tomer";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");

mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */

$sql="SELECT * FROM $tb where $fields like '%$keyword%'";

$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Record ที่พบ */
if(empty($num_rows)) /* ตรวจสอบว่ามีอยู่หรือยัง */
{
echo"<center><br>ไม่พบข้อมูล <b>$keyword</b> จาก Filed <b>$fields <b> </center>";
exit();
}
else
{
?>
<div align="center"><? echo " แสดงรายการค้นหา <b>$keyword</b> จาก Field <b>$fields</b>
พบ <b>$num_rows</b> Record "; ?><br><br>
</div>
<table width="91%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8%">
<div align="center">Id</div>
</td>
<td width="11%">
<div align="center">Password</div>
</td>
<td width="10%">
<div align="center">Date</div>
</td>
<td width="12%">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="11%">
<div align="center">Surname</div>
</td>
<td width="25%">
<div align="center">email</div>
</td>
<td width="11%">
<div align="center">Tel</div>
</td>
<td width="12%">
<div align="center">Address</div>

```



```
</td>
</tr>
</table>
<?
```

```
$a=0;
while($a < $num_rows)
{
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$id=$result[id];
$password=$result[password];
$date=$result[date];
$name=$result[name];
$surname=$result[surname];
$email=$result[email];
$tel=$result[tel];
$address=$result[address];
?>
<table width="91%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8%">
<div align="center"><?echo"$id";?></div>
</td>
<td width="11%">
<div align="center">
<?echo"$password";?>
</div>
</td>
<td width="10%">
<?echo"$date";?>
</td>
<td width="12%">
<?echo"$name";?>
</td>
<td width="11%">
<?echo"$surname";?>
</td>
<td width="25%">
<?echo"$email";?>
</td>
<td width="11%">
<?echo"$tel";?>
</td>
<td width="12%">
<?echo"$address";?>
</td>
</tr>
</table>

<?
```


```

$a++;
}
}

}
?>
</body>
</html>

```

## Out Put

Address  http://127.0.0.1/sample1.php

---

ชื่อที่ต้องการค้นหา  จาก Filed  ค้นหา

---

กรุณาเลือกรายการค้นหา ด้วยครับ


---



องการค้นหา  จาก Filed  ค้นหา

---

แสดงรายการค้นหา ๗ จาก Filed name พบ 4 Record

Id	Password	Date	name	Surname	email
450002	002	15/10/45	นายวิระชัย	นุกิจรัมย์	is_asp@hotmail.com
450005	005	15/10/45	นายวุฒิพงษ์	จงกล	roytawan@chaiyo.com
450008	008	15/10/45	นายสุวรรณ	สายบุตร	m.wew@chaiyo.com
450009	009	15/10/455	นายชวน	สำนักนิตย	condo_c@surin.rit.ac.th

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 10 การแก้ไขข้อมูลในตาราง

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ออกแบบฐานข้อมูลดังนี้

```
Create Database Data_customer;
```

```
CREATE TABLE cus_tomer (  
id int(6) NOT NULL,  
password varchar(30) NOT NULL,  
date varchar(30) NOT NULL,  
name varchar(30) NOT NULL,  
surname varchar(30) NOT NULL,  
email varchar(40) NOT NULL,  
tel varchar(30),  
address varchar(80) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id)  
);
```

**ขั้นที่ 1** เราต้องออกแบบ Form ไว้สำหรับเลือกข้อมูลที่จะแก้ไข อาจจะมาจากการ แสดงข้อมูลทั้งหมด จากการค้นหา หรือ อื่น ๆ แต่ในตัวอย่างนี้ผมได้ออกแบบมาจาก  
จากการค้นหา

### Sample1.php

```
<html>  
<body bgcolor="#FFFFFF">  
<form name="form1" method="post" action="sample1.php">  
ชื่อที่ต้องการค้นหา  
<input type="text" name="keyword" value="<? echo"$keyword"; ?>">  
จาก Filed  
<select name="fields">  
<option value="<?echo "$fields"; ?>">  
<?echo "$fields"; ?>  
</option>  
<option value="id">id</option>  
<option value="password">password</option>  
<option value="date">date</option>  
<option value="name">name</option>  
<option value="surname">surname</option>  
<option value="email">email</option>  
<option value="tel">tel</option>  
<option value="address">address</option>  
</select>  
<input type="submit" name="Submit" value="ค้นหา">  
</form>  
<hr>  
<?  
if (empty($keyword) or empty($fields))  
{  
echo"กรุณาเลือกรายการค้นหา ด้วยครับ";  
exit();
```

```

}
else
{
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data_customer";
$tb="Cus_tomer";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");

mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */

$sql="SELECT * FROM $tb where $fields like '%$keyword%'";

$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Reccord ที่พบ */
if(empty($num_rows)) /* ตรวจสอบว่ามีอยู่หรือยัง */
{
echo "<center><br>ไม่พบข้อมูล <b>$keyword</b> จาก Filed <b>$fields <b> </center>";
exit();
}
else
{
?>
<div align="center">
<? echo " แสดงรายการค้นหา <b>$keyword</b> จาก Filed <b>$fields</b> พบ <b>$num_rows</b> Reccord "; ?>
<br>
<br>
</div>
<table width="91%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8%">
<div align="center">Id</div>
</td>
<td width="9%">
<div align="center">Password</div>
</td>
<td width="10%">
<div align="center">Date</div>
</td>
<td width="13%">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="12%">
<div align="center">Surname</div>
</td>
<td width="20%">
<div align="center">email</div>

```

```

</td>
<td width="12%">
<div align="center">Tel</div>
</td>
<td width="12%">
<div align="center">Address</div>
</td>
<td width="4%">
<div align="center">edit</div>
</td>
</tr>
</table>
<?

```

```

$a=0;
while($a < $num_rows)
{
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$id=$result[id];
$password=$result[password];
$date=$result[date];
$name=$result[name];
$surname=$result[surname];
$email=$result[email];
$tel=$result[tel];
$address=$result[address];
?>
<table width="91%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8%">
<div align="center">
<?echo"$id";?>
</div>
</td>
<td width="9%">
<div align="center">
<?echo"$password";?>
</div>
</td>
<td width="10%">
<?echo"$date";?>
</td>
<td width="13%">
<?echo"$name";?>
</td>
<td width="12%">
<?echo"$surname";?>
</td>
<td width="20%">
<?echo"$email";?>

```

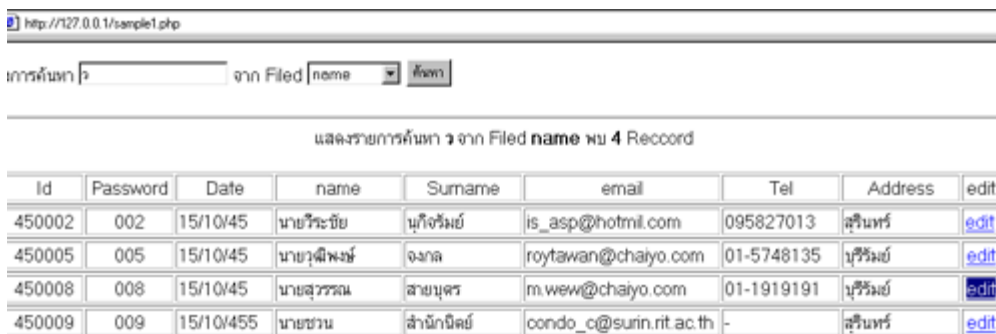
```

</td>
<td width="12%">
<?echo"$tel";?>
</td>
<td width="12%">
<?echo"$address";?>
</td>
<td width="4%">
<div align="center"><a href="Sample2.php?id=<?echo"$id"; ?>">edit</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$a++;
}
}

}
?>
</body>
</html>

```

## Out Put



ขั้นที่ 2 ทำ From เพื่อรับค่าที่จะแก้ไข

## Sample2.php

```

<html>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data_customer";
$tb="Cus_tomer";
$connect= mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้");

```

```
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
```

```
$sql="select * from $tb where id=$id";
```

```
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);
```

```
$result = mysql_fetch_array($db_query);
```

```
$id=$result[id];
```

```
$password=$result[password];
```

```
$date=$result[date];
```

```
$name=$result[name];
```

```
$surname=$result[surname];
```

```
$email=$result[email];
```

```
$tel=$result[tel];
```

```
$address=$result[address];
```

```
?>
```

```
<form name="form1" method="post" action="sample3.php">
```

```
<p>แก้ไขข้อมูล<br>
```

```
id
```

```
<?echo"<b>$id</b>";?>
```

```
<input type="hidden" name="id" value="<? echo"$id"; ?>">
```

```
<br>
```

```
password
```

```
<input type="password" name="pass" value="<? echo"$password";?>">
```

```
<br>
```

```
date
```

```
<input type="text" name="date" value="<? echo"$date";?>">
```

```
<br>
```

```
name
```

```
<input type="text" name="name" value="<? echo"$name";?>">
```

```
<br>
```

```
surname
```

```
<input type="text" name="surname" value="<? echo"$surname";?>">
```

```
<br>
```

```
email
```

```
<input type="text" name="email" value="<? echo"$email";?>">
```

```
<br>
```

```
tel
```

```
<input type="text" name="tel" value="<? echo"$tel";?>">
```

```
<br>
```

```
address
```

```
<textarea name="address" cols="35" rows="4"><? echo"$address";?></textarea>
```

```
</p>
```

```
<p>
```

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

```
<input type="reset" name="Submit2" value="Clear">
```

```
</p>
```

```
</form>
```



```
<?
mysql_close($connect);
?>
</body>
</html>
```

## Out Put

แก้ไขข้อมูล  
id 450008  
password   
date   
name   
surname   
email   
tel   
address

ขั้นที่ 3 ทำ From เพื่อแก้ไขข้อมูล

## Sample3.php

```
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data_customer";
$tb="Cus_tomer";
$connect= mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้");

mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

$sql="update $tb set
password='$pass',date='$date',name='$name',surname='$surname',email='$email',tel='$tel',address='$address'
```

```
where id=$id";
```

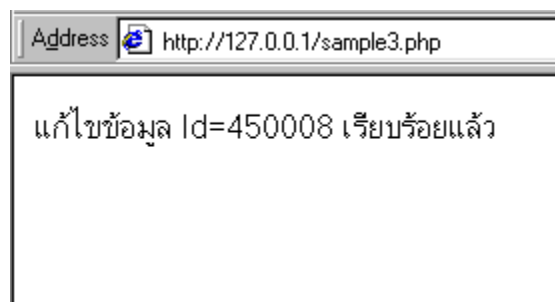
```
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);
```

```
echo "แก้ไขข้อมูล Id=$id เรียบร้อยแล้ว";
```

```
mysql_close();
```

```
?>
```

## Out Put



08	15/10/45	นายสุวรรณ	นทีจรัญย์	m.wew@chaiyo.com	01-1919191	สุรินทร์	<a href="#">edit</a>
09	15/10/45	นายชวน	สำนักนิเทศย์	condo_c@surin.rit.ac.th	-	สุรินทร์	<a href="#">edit</a>

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ออกแบบฐานข้อมูลดังนี้

Create Database Data\_customer;

```
CREATE TABLE cus_tomer (  
id int(6) NOT NULL,  
password varchar(30) NOT NULL,  
date varchar(30) NOT NULL,  
name varchar(30) NOT NULL,  
surname varchar(30) NOT NULL,  
email varchar(40) NOT NULL,  
tel varchar(30),  
address varchar(80) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id)  
);
```

ขั้นที่ 1 ทำ From เพื่อ เลือกรายการที่จะลบ

### Sample1.php

```
<html>  
<body bgcolor="#FFFFFF">  
<form name="form1" method="post" action="sample1.php">  
ชื่อที่ต้องการค้นหา  
<input type="text" name="keyword" value="<? echo"$keyword"; ?>">  
จาก Filed  
<select name="fields">  
<option value="<?echo "$fields"; ?>">  
<?echo "$fields"; ?>  
</option>  
<option value="id">id</option>  
<option value="password">password</option>  
<option value="date">date</option>  
<option value="name">name</option>  
<option value="surname">surname</option>  
<option value="email">email</option>  
<option value="tel">tel</option>  
<option value="address">address</option>  
</select>  
<input type="submit" name="Submit" value="ค้นหา">  
</form>  
<hr>  
<?  
if ($keyword==" " || $fields=="")  
{
```

```

echo"กรุณาเลือกรายการค้นหา ด้วยครับ";
exit();
}
else
{
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data_customer";
$tb="Cus_tomer";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");

mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */

$sql="SELECT * FROM $tb where $fields like '%$keyword%' order by id ASC";

$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Reccord ที่พบ */
if(empty($num_rows)) /* ตรวจสอบว่ามีผู้หรือยัง */
{
echo"<center><br>ไม่พบข้อมูล <b>$keyword</b> จาก Filed <b>$fields <b> </center>";
exit();
}
else
{
?>
<div align="center">
<? echo " แสดงรายการค้นหา <b>$keyword</b> จาก Filed <b>$fields</b> พบ
<b>$num_rows</b> Reccord "; ?>
<br>
<br>
</div>
<table width="91%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8%">
<div align="center">Id</div>
</td>
<td width="9%">
<div align="center">Password</div>
</td>
<td width="10%">
<div align="center">Date</div>
</td>
<td width="13%">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="12%">

```

```

<div align="center">Surname</div>
</td>
<td width="20% ">
<div align="center">email</div>
</td>
<td width="12% ">
<div align="center">Tel</div>
</td>
<td width="12% ">
<div align="center">Address</div>
</td>
<td width="4% ">
<div align="center">num</div>
</td>
</tr>
</table>
<?

```

```

$a=0;
while($a < $num_rows)
{
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$id=$result[id];
$password=$result[password];
$date=$result[date];
$name=$result[name];
$surname=$result[surname];
$email=$result[email];
$tel=$result[tel];
$address=$result[address];
?>
<table width="91%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8% ">
<div align="center">
<?echo"$id";?>
</div>
</td>
<td width="9% ">
<div align="center">
<?echo"$password";?>
</div>
</td>
<td width="10% ">
<?echo"$date";?>
</td>
<td width="13% ">
<?echo"$name";?>
</td>
<td width="12% ">

```

```

<?echo"$surname";?>
</td>
<td width="20%">
<?echo"$email";?>
</td>
<td width="12%">
<?echo"$tel";?>
</td>
<td width="12%">
<?echo"$address";?>
</td>
<td width="4%">
<div align="center"><a href="Sample2.php?id=<?echo"$id"; ?>">ลบ</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$a++;
}
}

}
?>
</body>
</html>

```

## Out Put

จาก Filed  ค้นหา

แสดงรายการค้นหา จาก Filed name พบ 4 Record

id	Password	Date	name	Surname	email	Tel	Address	ลบ
2	002	15/10/45	นายวิระชัย	นุกิจรัมย์	is_asp@hotmail.com	095827013	สุรินทร์	<a href="#">ลบ</a>
5	005	15/10/45	นายวุฒิพงษ์	จงกล	roytawan@chaiyo.com	01-5748135	บุรีรัมย์	<a href="#">ลบ</a>
8	008	15/10/45	นายสุวรรณ	นุกิจรัมย์	m.wew@chaiyo.com	01-1919191	สุรินทร์	<a href="#">ลบ</a>
9	009	15/10/45	นายชวน	สำนักนิตย	condo_c@surin.rit.ac.th	-	สุรินทร์	<a href="#">ลบ</a>

ขั้นที่ 2 ออกแบบ Form เพื่อลบข้อมูล

## Sample2.php

```

<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data_customer";
$tb="Cus_tomer";

```

```
$connect= mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql  
ไม่ได้");
```

```
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
```

```
$sql="delete from $tb where id=$id";
```

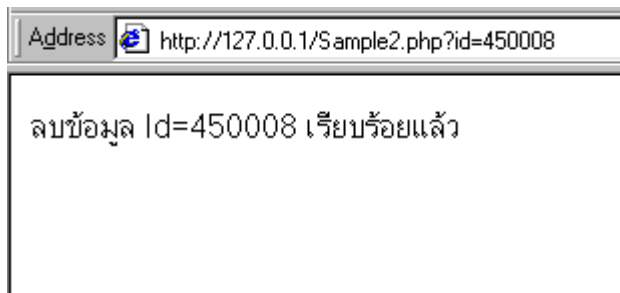
```
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);
```


```
echo "ลบข้อมูล Id=$id เรียบร้อยแล้ว";
```

```
mysql_close();
```

```
?>
```

## Out Put



 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 12 Require เพื่อใช้ในการติดต่อกับฐานข้อมูล

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

หากเราเขียน โปรแกรมที่มีขนาดใหญ่ ๆ และหลาย ๆ หน้า และทุก ๆ หน้ามีการ เรียกใช้งาน ฐานข้อมูล เราจะต้องเขียนคำสั่งที่มีการติดต่อกับฐานข้อมูลทุก ๆ หน้าที่มีการเรียกใช้งานซึ่งไม่มีความจำเป็นอะไรเลยที่เราจะต้องทำแบบนั้น เพราะมันจะเป็นการยุ่งยากเมื่อเราได้ทำการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างในการติดต่อกับฐานข้อมูล จะต้องตามแก้ไปทุก ๆ หน้าซึ่งเป็นเรื่องที่ยุ่งยากเหมือนกัน แต่ php ได้เตรียมฟังก์ชัน **Require** ไว้สำหรับปัญหานี้แล้วครับ

ในหัวข้อนี้เราจะได้ศึกษาเพื่อการนำไปใช้งานจริงครับ

รูปแบบ

```
Require('file-dbconnect');
```

ออกแบบฐานข้อมูลดังนี้

```
Create Database Data_customer;
```

```

CREATE TABLE cus_tomer (
id int(6) NOT NULL,
password varchar(30) NOT NULL,
date varchar(30) NOT NULL,
name varchar(30) NOT NULL,
surname varchar(30) NOT NULL,
email varchar(40) NOT NULL,
tel varchar(30),
address varchar(80) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id)
);

```

ขั้นที่ 1 สร้างไฟล์ที่มีคำสั่งติดต่อกับฐานข้อมูล ในที่นี้ผมสร้างชื่อเป็น dbconnect.php

### dbconnect.php

```

<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data_customer";
$tb="Cus_tomer";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
?>

```

ขั้นที่ 2 จะเป็นการนำไปใช้งาน เช่นต้องการแสดงฐานข้อมูลจากฐานข้อมูล

### Sample1.php

```

<html>
<body>
<?
Require('dbconnect.php');

$sql="Select * From $tb";

$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Record ที่พบ */

?>
<table width="91%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8%">
<div align="center">Id</div>
</td>
<td width="11%">

```



```

<div align="center">Password</div>
</td>
<td width="10% ">
<div align="center">Date</div>
</td>
<td width="12% ">
<div align="center">name</div>
</td>
<td width="11% ">
<div align="center">Surname</div>
</td>
<td width="25% ">
<div align="center">email</div>
</td>
<td width="11% ">
<div align="center">Tel</div>
</td>
<td width="12% ">
<div align="center">Address</div>
</td>
</tr>
</table>
<?

```

```

$a=0;
while($a < $num_rows)
{
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$id=$result[id];
$password=$result[password];
$date=$result[date];
$name=$result[name];
$surname=$result[surname];
$email=$result[email];
$tel=$result[tel];
$address=$result[address];
?>
<table width="91%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8% ">
<div align="center"><?echo"$id";?></div>
</td>
<td width="11% ">
<div align="center">
<?echo"$password";?>
</div>
</td>
<td width="10% ">
<?echo"$date";?>
</td>

```

```

<td width="12%">
<?echo"$name";?>
</td>
<td width="11%">
<?echo"$surname";?>
</td>
<td width="25%">
<?echo"$email";?>
</td>
<td width="11%">
<?echo"$tel";?>
</td>
<td width="12%">
<?echo"$address";?>
</td>
</tr>
</table>
<?
$a++;
}
echo"<center><br>จำนวน Record = $num_rows</center>";
mysql_close();
?>
</body>
</html

```

## Out Put

Id	Password	Date	name	Surname	email	Tel	Address
450002	002	15/10/45	นายวิระชัย	นุกิจรัมย์	is_asp@hotmail.com	095827013	สุรินทร์
450003	003	15/10/45	นายสุวิทย์	เงางาม	surat@chaiyo.com	-	สุรินทร์
450004	004	15/10/45	เสริมศักดิ์	สุนประโคน	chain_99@i-kool.com	07-0001796	บุรีรัมย์
450005	005	15/10/45	นายวุฒิพงษ์	จงกล	roytawan@chaiyo.com	01-5748135	บุรีรัมย์
450006	006	15/10/45	นายสมเดช	คำเนตร	s_kamnate@surin.rit.ac.th	044-518457	ศรีสะเกษ
450007	007	15/10/45	นายสันติพงษ์	ศรีวิกรม	suntipong_man@surin.rit.ac.th	-	สุรินทร์
450009	009	15/10/45	นายชาน	สำนักนิลย์	condo_c@surin.rit.ac.th	-	สุรินทร์
450010	010	15/10/45	สมพันธ์	สุขคุ้ม	s_summun@surin.rit.ac.th	-	สุรินทร์
450001	001	15/10/45	werachai	nukitram	is_asp@hotmail.com	095827013	surin

จำนวน Record = 9

หากต้องการนำไปใช้งานกับ **From** ก็ใช้เหมือนกันครับ

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : ตอนที่ 13 การแสดงผลข้อมูลแบ่งออกเป็นหน้า ๆ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ออกแบบฐานข้อมูลดังนี้

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

Create Database member;

```
CREATE TABLE member (  
id int(4) NOT NULL auto_increment,  
user varchar(30) NOT NULL,  
name varchar(50) NOT NULL,  
email varchar(50) NOT NULL,  
tel varchar(50) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id)  
);
```

### Sample1.php

```
<html>  
<head>  
<body bgcolor="#FFFFFF">  
<br>  
<table width="72%" border="1" align="center" cellspacing="0" cellpadding="0"  
height="23">  
<tr>  
<td width="8%">  
<div align="center">id</div>  
</td>  
<td width="14%">  
<div align="center">user</div>  
</td>  
<td width="30%">  
<div align="center">name</div>  
</td>  
<td width="26%">  
<div align="center">email</div>  
</td>  
<td width="22%">  
<div align="center">tel</div>  
</td>  
</tr>  
</table>  
<?  
$host="localhost";  
$username="";  
$pass_word="";  
$db="member";  
mysql_connect($host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");  
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");  
  
$sql = "select * From member ";  
/* ตั้งค่า แสดงผลต่อหน้า $Per_Page */
```

```

$Per_Page =2;
if(!$Page)
$Page=1;

$Prev_Page = $Page-1;
$Next_Page = $Page+1;

$result = mysql_query($sql);
$page_start = ($Per_Page*$Page)-$Per_Page;
$num_rows = mysql_num_rows($result);

if($num_rows<=$Per_Page)
$num_pages =1;
else if(($num_rows % $Per_Page)==0)
$num_pages =($num_rows/$Per_Page) ;
else
$num_pages =($num_rows/$Per_Page) +1;

$num_pages = (int)$num_pages;

if(($Page>$num_pages) || ($Page<0))
print "<center><b>จำนวน $Page มากกว่า $num_pages ยังไม่มีข้อความ<b></center>";
$sql .= " Where 1 Order by id Desc LIMIT $page_start , $Per_Page";
//ส่วนแสดงผล
$result = mysql_query($sql);
While($row= mysql_fetch_array($result)){
$id = $row["id"];
$user = $row["user"];
$name = $row["name"];
$email = $row["email"];
$tel = $row["tel"];

?>
<table width="72%" border="1" align="center" cellspacing="0" cellpadding="0"
height="23">
<tr>
<td width="8%">
<div align="center">
<?= $id;?>
</div>
</td>
<td width="14%">
<?= $user;?>
</td>
<td width="30%">
<?= $name;?>
</td>
<td width="27%">
<?= $email;?>

```

```

</td>
<td width="21%">
<?= $tel;?>
</td>
</tr>
</table>
<?}?>
<div align="center"><br>
มีจำนวน Recored ทั้งหมด
<?= $Num_Rows;?>
รวมทั้งหมด : <b>
<?=$Num_Pages;?>
</b> หน้า :
<?/* สร้างปุ่มย้อนกลับ */
if($Prev_Page)
echo " <a href='$PHP_SELF?Page=$Prev_Page'><< ย้อนกลับ </a>";
for($i=1; $i<$Num_Pages; $i++){
if($i != $Page)
echo "[<a href='$PHP_SELF?Page=$i'>$i</a>]";
else
echo "<b> $i </b>";
}
/*สร้างปุ่มเดินหน้า*/
if($Page!=$Num_Pages)
echo "<a href ='$PHP_SELF?Page=$Next_Page'> หน้าถัดไป>> </a>";

?>
</div>
</body>
</html>

```

## Out Put

---



---

```

r://127.0.0.1/sample1.php?Page=1

```

---



---

id	user	name	email	tel
5	sboo	นายวิวัฒน์ จงเกิดดี	sorpman@thai-asp.com	01-6512455
4	onizuka	นายอนุวัฒน์ ทองเหมือน	anuwat@thai-asp.com	02-25416454#1

มีจำนวน Recored ทั้งหมด 5 รวมทั้งหมด : 3 หน้า : 1 [2] [หน้าถัดไป>>](#)

บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตอนที่ 14 การ uploads รูปภาพลงฐานข้อมูล Mysql

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

[แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

ออกแบบฐานข้อมูลดังนี้

Create Database picture;

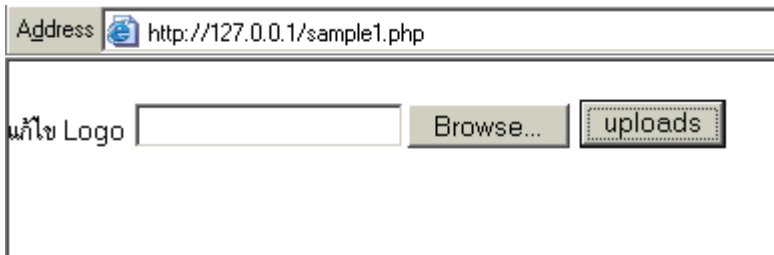
```
CREATE TABLE picture (  
id int(3) NOT NULL auto_increment,  
images longblob NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id)  
);
```

ขั้นที่ 1 ทำ Form เพื่อเลือกไฟล์ที่จะ uploads

### Sample1.php

```
<html>  
<head>  
<title>Un title page</title>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">  
<style type="text/css">  
<!--  
body { margin: 0px 0px; padding: 0px 0px }  
a:link { color: #005CA2; text-decoration: none }  
a:visited { color: #005CA2; text-decoration: none }  
a:active { color: #0099FF; text-decoration: underline }  
a:hover { color: #0099FF; text-decoration: underline }  
-->  
</style>  
</head>  
<body bgcolor="#FFFFFF">  
<br>  
<form method="POST" action="sample2.php" enctype = "multipart/form-data">  
<font face="MS Sans Serif" size="2"> แก้ไข Logo</font>  
<input type="file" name="files">  
<input type="submit" name="Submit" value="uploads">  
</form>  
</body>  
</html>
```

Out Put



ขั้นที่ 2 ออกแบบ Form เพื่อ uploads ไฟล์

### Sample2.php

```
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="picture";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
```

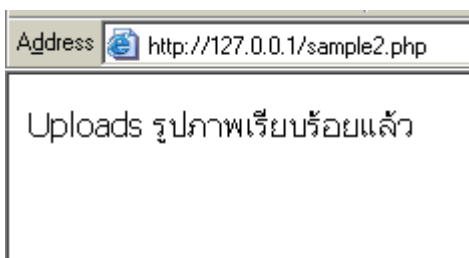
```
$filename =$HTTP_POST_FILES['files']['name'];
$filetempname =$HTTP_POST_FILES['files']['tmp_name'];
$filesize =$HTTP_POST_FILES['files']['size'];
```

```
$fp = fopen($filetempname,"r");
$data = fread($fp,filesize($filetempname));
fclose($fp);
$data = addslashes($data);
```

```
$sql="insert into picture(images) values ('$data')";
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);
echo"Uploads รูปภาพเรียบร้อยแล้ว";
```

```
?>
```

### Out Put



**ขั้นที่ 3** ออกแบบ From เพื่อ ดึงรูปภาพมาแสดง

```
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="picture";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

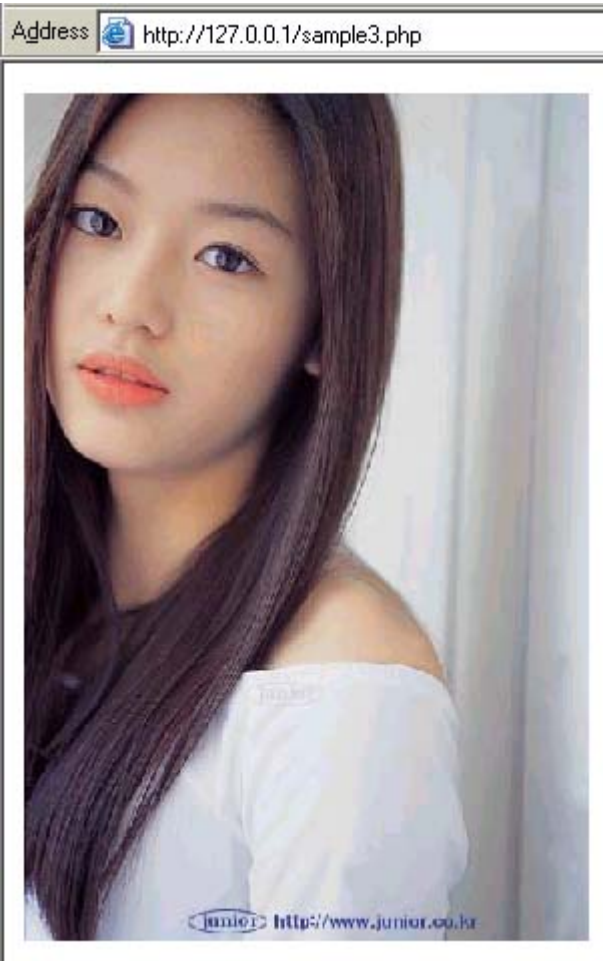
$sql = "select * from picture where id=1"; // หากต้องการดึงเฉพาะ Record ใด Record หนึ่ง ให้ใช้
คำสั่ง where id='$ตัวแปร'
$result = mysql_query($sql) or die("ไม่สามารถ query ข้อมูลได้");

$images = mysql_fetch_array($result);
echo $images['images']



?>
```

**Sample3.php**





 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การสร้าง **Function** เพื่อลดปริมาณการเขียน **Coding**

 [กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

เป็นการสร้าง **Function** เพื่อลดปริมาณการเขียน **Coding** มาดูตัวอย่างกันหน่อยนะครับ

ข้อมูลพื้นฐาน **mydatabase**

รายละเอียดของ **Table**

```
CREATE TABLE color (  
color_no int(2) NOT NULL default '0',  
color_name varchar(10) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');  
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');  
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');  
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');
```

```
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

### **connect.php**

```
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
?>
```

### **function.php**

```
<?
//===== insert =====
function insert($field,$value,$table)
{
$sql = "INSERT INTO $table ($field) VALUES ($value)";
$result= mysql_query($sql);
return $result;
}

//===== delete =====
function delete($table,$condition)
{
$sql ="delete from $table $condition";
$re = mysql_query($sql);
return $result;
}

//===== update =====
function update($table,$command,$condition)
{
```

```
$sql = "UPDATE $table SET $command $condition";
$result = mysql_query($sql);
return $result;
}
```

```
//===== select =====
function select($table,$condition)
{
$sql = "select * from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$result= mysql_fetch_array($dbquery);
return $result;
}
```

```
//===== Numrow =====
function num_record($table,$condition)
{
$sql = "select * from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$num_rows = mysql_num_rows($dbquery);
return $num_rows;
}
```

```
//===== Math Value=====
function math($MathRex,$field,$table,$condition)
{
$sql = "select $MathRex($field) as $field from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$result= mysql_fetch_array($dbquery);
$value=$result[$field];
return $value;
}
```

?>

### **Sample1.php** ( Insert Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
insert("color_no,color_name","14','เขียนอ่อน","color");
?>
```

### **Sample2.php** ( Update Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
update("color","color_no='15',color_name='คำ คำ',"where color_no='14'");
?>
```

### **Sample3.php** ( Select Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=select("color","where color_no='15'");
echo $result["color_name"];
?>
```

### **Sample4.php** ( Delete Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
delete("color","where color_no='15'");
?>
```

### **Sample5.php** ( Num Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=num_record("color","where 1");
echo $result;
?>
```

### **Sample6.php** ( Math Value ค่าทางคณิตศาสตร์ เช่น max,min,sum,count,avg,cos,sin)

```
<?
require("connect.php");
```

```
require("function.php");
$result=math("sum","color_no","color","where 1");
echo $result;
?>
```

เทคนิคเล็ก ๆ น้อย ๆ ผมไม่หวังครับ เอาไปใช้กันตามสบายเลยครับ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้าง Function เพื่อลดปริมาณการเขียน Coding

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

เป็นการสร้าง **Function** เพื่อลดปริมาณการเขียน **Coding** มาดูตัวอย่างกันหน่อยนะครับ

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE color (
color_no int(2) NOT NULL default '0',
color_name varchar(10) NOT NULL default "
) TYPE=MyISAM;
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

**connect.php**

```
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
```

```
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
?>
```

## function.php

```
<?
//===== insert =====
function insert($field,$value,$table)
{
$sql = "INSERT INTO $table ($field) VALUES ($value)";
$result= mysql_query($sql);
return $result;
}

//===== delete =====
function delete($table,$condition)
{
$sql ="delete from $table $condition";
$re = mysql_query($sql);
return $result;
}

//===== update =====
function update($table,$command,$condition)
{
$sql = "UPDATE $table SET $command $condition";
$result = mysql_query($sql);
return $result;
}

//===== select =====
function select($table,$condition)
{
$sql = "select * from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$result= mysql_fetch_array($dbquery);
return $result;
}

//===== Numrow =====
function num_record($table,$condition)
{
$sql = "select * from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$num_rows = mysql_num_rows($dbquery);
```

```

return $num_rows;
}

//===== Math Value=====
function math($MathRex,$field,$table,$condition)
{
$sql = "select $MathRex($field) as $field from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$result= mysql_fetch_array($dbquery);
$value=$result[$field];
return $value;
}

?>

```

### **Sample1.php** ( Insert Record )

```

<?
require("connect.php");
require("function.php");
insert("color_no,color_name","14','เขียนอ่อน","color");
?>

```

### **Sample2.php** ( Update Record )

```

<?
require("connect.php");
require("function.php");
update("color","color_no='15',color_name='คำ คำ','where color_no='14'");
?>

```

### **Sample3.php** ( Select Record )

```

<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=select("color","where color_no='15'");
echo $result["color_name"];
?>

```

### Sample4.php ( Delete Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
delete("color","where color_no='15'");
?>
```

### Sample5.php ( Num Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=num_record("color","where 1");
echo $result;
?>
```

### Sample6.php ( Math Value ค่าทางคณิตศาสตร์ เช่น max,min,sum,count,avg,cos,sin)

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=math("sum","color_no","color","where 1");
echo $result;
?>
```

เทคนิคเล็ก ๆ น้อย ๆ ผมไม่ห่วยครับ เอาไปใช้กันตามสบายเลยครับ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้าง Function เพื่อลดปริมาณการเขียน Coding

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

เป็นการสร้าง **Function** เพื่อลดปริมาณการเขียน **Coding** มาดูตัวอย่างกันหน่อยนะครับ

ข้อมูล mydatabase

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ



## รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE color (  
color_no int(2) NOT NULL default '0',  
color_name varchar(10) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');  
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');  
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');  
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');  
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');  
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');  
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');  
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');  
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');  
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');  
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');  
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');  
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

## connect.php

```
<?  
$host="localhost";  
$username="";  
$pass_word="";  
$db="mydatabase";  
$tb="color";  
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");  
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");  
?>
```

## function.php

```
<?  
//===== insert =====  
function insert($field,$value,$table)  
{  
$sql = "INSERT INTO $table ($field) VALUES ($value)";  
$result= mysql_query($sql);  
return $result;  
}
```

```
//===== delete =====  
function delete($table,$condition)  
{  
$sql ="delete from $table $condition";  
$re = mysql_query($sql);  
return $result;  
}
```

```
//===== update =====  
function update($table,$command,$condition)  
{  
$sql = "UPDATE $table SET $command $condition";  
$result = mysql_query($sql);  
return $result;  
}
```

```
//===== select =====  
function select($table,$condition)  
{  
$sql = "select * from $table $condition";  
$dbquery = mysql_query($sql);  
$result= mysql_fetch_array($dbquery);  
return $result;  
}
```

```
//===== Numrow =====  
function num_record($table,$condition)  
{  
$sql = "select * from $table $condition";  
$dbquery = mysql_query($sql);  
$num_rows = mysql_num_rows($dbquery);  
return $num_rows;  
}
```

```
//===== Math Value=====  
function math($MathRex,$field,$table,$condition)  
{  
$sql = "select $MathRex($field) as $field from $table $condition";  
$dbquery = mysql_query($sql);  
$result= mysql_fetch_array($dbquery);  
$value=$result[$field];  
return $value;  
}
```

?>

### **Sample1.php** ( Insert Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
insert("color_no,color_name","14','เขียวอ่อน","color");
?>
```

### **Sample2.php** ( Update Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
update("color","color_no='15',color_name='ลำ ลำ',"where color_no='14'");
?>
```

### **Sample3.php** ( Select Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=select("color","where color_no='15'");
echo $result["color_name"];
?>
```

### **Sample4.php** ( Delete Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
delete("color","where color_no='15'");
?>
```

### **Sample5.php** ( Num Record )

```
<?
require("connect.php");
```

```
require("function.php");
$result=num_record("color","where 1");
echo $result;
?>
```

**Sample6.php** ( Math Value ค่าทางคณิตศาสตร์ เช่น max,min,sum,count,avg,cos,sin)

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=math("sum","color_no","color","where 1");
echo $result;
?>
```

เทคนิคเล็ก ๆ น้อย ๆ ผมไม่หวังครับ เอาไปใช้กันตามสบายเลยครับ

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การสร้าง **Function** เพื่อลดปริมาณการเขียน **Coding**

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

เป็นการสร้าง **Function** เพื่อลดปริมาณการเขียน **Coding** มาดูตัวอย่างกันหน่อยนะครับ

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของ **Table**

```
CREATE TABLE color (
color_no int(2) NOT NULL default '0',
color_name varchar(10) NOT NULL default "
) TYPE=MyISAM;
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');
```

```
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

### connect.php

```
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
?>
```

### function.php

```
<?
//===== insert =====
function insert($field,$value,$table)
{
$sql = "INSERT INTO $table ($field) VALUES ($value)";
$result= mysql_query($sql);
return $result;
}

//===== delete =====
function delete($table,$condition)
{
$sql = "delete from $table $condition";
$result = mysql_query($sql);
return $result;
}

//===== update =====
function update($table,$command,$condition)
{
$sql = "UPDATE $table SET $command $condition";
$result = mysql_query($sql);
return $result;
}

//===== select =====
function select($table,$condition)
{
```

```

$sql = "select * from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$result= mysql_fetch_array($dbquery);
return $result;
}

//===== Numrow =====
function num_record($table,$condition)
{
$sql = "select * from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$num_rows = mysql_num_rows($dbquery);
return $num_rows;
}

//===== Math Value=====
function math($MathRex,$field,$table,$condition)
{
$sql = "select $MathRex($field) as $field from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$result= mysql_fetch_array($dbquery);
$value=$result[$field];
return $value;
}

?>

```

### Sample1.php ( Insert Record )

```

<?
require("connect.php");
require("function.php");
insert("color_no,color_name","14','เขียวอ่อน","color");
?>

```

### Sample2.php ( Update Record )

```

<?
require("connect.php");
require("function.php");
update("color","color_no='15',color_name='คำ คำ','where color_no='14'");

```

?>

### Sample3.php ( Select Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=select("color","where color_no='15'");
echo $result["color_name"];
?>
```

### Sample4.php ( Delete Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
delete("color","where color_no='15'");
?>
```

### Sample5.php ( Num Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=num_record("color","where 1");
echo $result;
?>
```

### Sample6.php ( Math Value ค่าทางคณิตศาสตร์ เช่น max,min,sum,count,avg,cos,sin)

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=math("sum","color_no","color","where 1");
echo $result;
?>
```

เทคนิคเล็ก ๆ น้อย ๆ ผมไม่ห่วยครับ เอาไปใช้กันตามสบายเลยครับ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้าง Function เพื่อลดปริมาณการเขียน Coding

[← กลับไป](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

เป็นการสร้าง **Function** เพื่อลดปริมาณการเขียน **Coding** มาดูตัวอย่างกันหน่อยนะครับ

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE color (  
color_no int(2) NOT NULL default '0',  
color_name varchar(10) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');  
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีกรม');  
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');  
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');  
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');  
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');  
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');  
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');  
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');  
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');  
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');  
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');  
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

### connect.php

```
<?  
$host="localhost";  
$username="";  
$pass_word="";  
$db="mydatabase";  
$tb="color";  
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");  
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");  
?>
```

### function.php

```
<?  
//===== insert =====
```



```
function insert($field,$value,$table)
{
$sql = "INSERT INTO $table ($field) VALUES ($value)";
$result= mysql_query($sql);
return $result;
}
```

```
//===== delete =====
function delete($table,$condition)
{
$sql ="delete from $table $condition";
$result = mysql_query($sql);
return $result;
}
```

```
//===== update =====
function update($table,$command,$condition)
{
$sql = "UPDATE $table SET $command $condition";
$result = mysql_query($sql);
return $result;
}
```

```
//===== select =====
function select($table,$condition)
{
$sql = "select * from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$result= mysql_fetch_array($dbquery);
return $result;
}
```

```
//===== Numrow =====
function num_record($table,$condition)
{
$sql = "select * from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$num_rows = mysql_num_rows($dbquery);
return $num_rows;
}
```

```
//===== Math Value=====
function math($MathRex,$field,$table,$condition)
{
$sql = "select $MathRex($field) as $field from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$result= mysql_fetch_array($dbquery);
$value=$result[$field];
return $value;
}
```

```
}  
?>
```

### **Sample1.php** ( Insert Record )

```
<?  
require("connect.php");  
require("function.php");  
insert("color_no,color_name","14','เขียวอ่อน',"color");  
?>
```

### **Sample2.php** ( Update Record )

```
<?  
require("connect.php");  
require("function.php");  
update("color","color_no='15',color_name='ดำ ดำ',"where color_no='14'");  
?>
```

### **Sample3.php** ( Select Record )

```
<?  
require("connect.php");  
require("function.php");  
$result=select("color","where color_no='15'");  
echo $result["color_name"];  
?>
```

### **Sample4.php** ( Delete Record )

```
<?  
require("connect.php");  
require("function.php");  
delete("color","where color_no='15'");  
?>
```

### Sample5.php ( Num Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=num_record("color","where 1");
echo $result;
?>
```

### Sample6.php ( Math Value ค่าทางคณิตศาสตร์ เช่น max,min,sum,count,avg,cos,sin)

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=math("sum","color_no","color","where 1");
echo $result;
?>
```

เทคนิคเล็ก ๆ น้อย ๆ ผมไม่ห่วงครับ เอาไปใช้กันตามสบายเลยครับ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้าง Function เพื่อลดปริมาณการเขียน Coding

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

เป็นการสร้าง **Function** เพื่อลดปริมาณการเขียน **Coding** มาดูตัวอย่างกันหน่อยนะครับ

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE color (
color_no int(2) NOT NULL default '0',
color_name varchar(10) NOT NULL default "
) TYPE=MyISAM;
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');
```

```
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

### **connect.php**

```
<?
$host="localhost";
$username="";
$pass_word="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
?>
```

### **function.php**

```
<?
//===== insert =====
function insert($field,$value,$table)
{
$sql = "INSERT INTO $table ($field) VALUES ($value)";
$result= mysql_query($sql);
return $result;
}

//===== delete =====
function delete($table,$condition)
{
$sql = "delete from $table $condition";
$re = mysql_query($sql);
return $result;
}

//===== update =====
function update($table,$command,$condition)
{
$sql = "UPDATE $table SET $command $condition";
```

```
$result = mysql_query($sql);
return $result;
}
```

```
//===== select =====
function select($table,$condition)
{
$sql = "select * from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$result= mysql_fetch_array($dbquery);
return $result;
}
```

```
//===== Numrow =====
function num_record($table,$condition)
{
$sql = "select * from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$num_rows = mysql_num_rows($dbquery);
return $num_rows;
}
```

```
//===== Math Value=====
function math($MathRex,$field,$table,$condition)
{
$sql = "select $MathRex($field) as $field from $table $condition";
$dbquery = mysql_query($sql);
$result= mysql_fetch_array($dbquery);
$value=$result[$field];
return $value;
}
```

?>

### **Sample1.php** ( Insert Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
insert("color_no,color_name","14','เขียวอ่อน","color");
?>
```

### **Sample2.php** ( Update Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
update("color","color_no='15',color_name='คำ คำ',"where color_no='14'");
?>
```

### **Sample3.php** ( Select Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=select("color","where color_no='15'");
echo $result["color_name"];
?>
```

### **Sample4.php** ( Delete Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
delete("color","where color_no='15'");
?>
```

### **Sample5.php** ( Num Record )

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
$result=num_record("color","where 1");
echo $result;
?>
```


### **Sample6.php** ( Math Value ค่าทางคณิตศาสตร์ เช่น max,min,sum,count,avg,cos,sin)

```
<?
require("connect.php");
require("function.php");
```

```
$result=math("sum","color_no","color","where 1");  
echo $result;  
?>
```

เทคนิคเล็ก ๆ น้อย ๆ ผมไม่ห่วยครับ เอาไปใช้กันตามสบายเลยครับ

## Exsam PHP Tips เล็ก ๆ น้อย ๆ นำมาฝาก

 บทเรียน ( ภาษา **ทั่วไป** ) : การสร้างปุ่ม Submit / Print แบบรูปภาพ

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

- การทำปุ่ม **Print** แบบรูปภาพ

รูปแบบ

```
<input type="image" src="รูปภาพ" onClick="window.print()">
```

## Sample

```
<input type="image" src="images/print.gif" onClick="window.print()">
```



หรือ

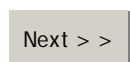
```
<input type="submit" name="Submit" value="Print" onClick="window.print()">
```



- ปุ่ม **Next** และ **Back**

## Next

```
<input type="submit" name="Submit" value="Next > >"  
onClick="javascript:history.go(+1)">
```



## Back

```
<input type="submit" name="Submit" value="< < Back"onClick="javascript:history.go(-  
1)">
```

< < Back

## แบบ Link

< < Back


<a href="javascript:history.back()"><< Back</a>

## - ปุ่ม Close

ปิดหน้าต่างนี้

<a href="javascript:window.close()">ปิดหน้าต่างนี้ </a>

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้างวันเวลาปัจจุบัน

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

วันเวลาปัจจุบัน

## Sample.php

```
<?
# $day = date("D j M Y, g:i:s A");
setlocale ("LC_TIME", "th");
$day = strftime("%A"); //บอกวัน จันทร์,อังคาร
$d = date("j");
$m = strftime("%b");
# $dm = strftime("%d %b "); // d บอก วันที่ 1-31 b บอก เดือนเป็นตัวย่อ B บอกเดือนแบบเต็ม
$yea = date("Y")+543;
$tim = strftime("%H:%M:%S");
$fullday = "$d $m $yea $tim";
echo $fullday;
?>
```

## Description Function date

**a** แสดงคำว่า **am** หรือ **pm** ในรูปแบบตัวพิมพ์เล็ก

**A** แสดงคำว่า **AM** หรือ **PM** ในรูปแบบตัวพิมพ์ใหญ่

**d** แสดงวันที่แบบเลข 2 หลัก คือ "01" ถึง "31"

**D** แสดงชื่อวันภาษาอังกฤษแบบย่อ เช่น "Sun" , "Fri" เป็นต้น


**F** แสดงชื่อเดือนภาษาอังกฤษเช่น "January"

**h** แสดงเวลาชั่วโมงแบบ 2 หลัก "01" ถึง "12"

**H** แสดงเวลาชั่วโมงแบบ 2 หลัก "00" ถึง "23"



g แสดงเวลาชั่วโมงแบบไม่มีเลข 0 นำหน้า "1" ถึง "12"  
G แสดงเวลาชั่วโมงแบบไม่มีเลข 0 นำหน้า "0" ถึง "23"  
i แสดงเวลาคาที่ "00" ถึง "59"  
j แสดงวันที่แบบไม่มีเลข 0 นำหน้า "1" ถึง "31"  
l แสดงชื่อวันภาษาอังกฤษแบบเต็ม เช่น "Monday"  
L แสดงค่าทางตรรกะ คือ มีค่า 0 หรือ 1 ในปีที่เป็นอธิกมาส  
m แสดงเดือนแบบตัวเลขมีเลข 0 นำหน้า "01" ถึง "12"  
n แสดงชื่อเดือนภาษาอังกฤษแบบย่อ 3 ตัวอักษร เช่น "Feb"  
s แสดงเวลาคาที่ "00" ถึง "59"  
S แสดงส่วนต่อท้ายของวันที่ เช่น "th", "nd"  
t แสดงจำนวนวันใน 1 เดือน  
w แสดงตัวเลขของวันใน 1 สัปดาห์ เช่น "0" = Sunday ถึง "6" = Saturday  
Y แสดงปี ค.ศ. ตัวเลข 4 หลัก เช่น "1990"  
y แสดงปี ค.ศ. ตัวเลข 2 หลัก เช่น "90"  
z แสดงลำดับวันใน 1 ปี ถือตั้งแต่ "0" ถึง "365"

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การแสดงข้อมูลจาก list menu

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ชื่อฐานข้อมูล mydatabase

รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE color (  
color_no int(2) NOT NULL default '0',  
color_name varchar(10) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีคำ');  
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีกริม');  
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');  
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');  
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');  
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');  
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');
```

```

INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');

```

		color_no	color_name
แก้ไข	ลบ	1	สีดำ
แก้ไข	ลบ	2	สีขาว
แก้ไข	ลบ	3	สีฟ้า
แก้ไข	ลบ	4	สีชมพู
แก้ไข	ลบ	5	สีเขียว
แก้ไข	ลบ	6	สีเขียว
แก้ไข	ลบ	7	สีน้ำตาล
แก้ไข	ลบ	8	สีส้ม
แก้ไข	ลบ	9	สีน้ำเงิน
แก้ไข	ลบ	10	สีแดง
แก้ไข	ลบ	11	สีเทา
แก้ไข	ลบ	12	สีม่วง
แก้ไข	ลบ	13	สีครีม

สร้างไฟล์ดังนี้

### Sample7.php

```

<html>
<head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<form name="form1" method="post" action="sample8.php">
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$table="color";
mysql_connect($host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

$sql="Select * From $table order by color_no asc";
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);
$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Record ที่พบ */
?>
กรุณาเลือกสี
<select name="color">

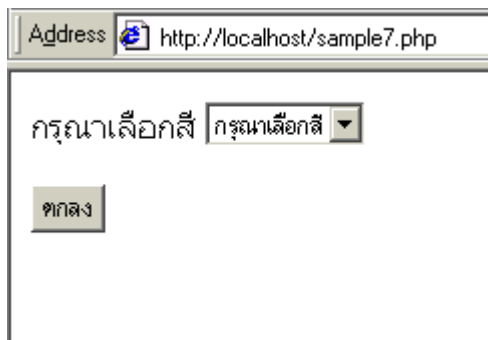
```

```

<option>กรุณาเลือกสี</option>
<?
$a=0;
while($a < $num_rows)
{
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$color_no=$result[color_no];
$color_name=$result[color_name];
?>
<option value="<?echo $color_no;?>">
<?echo $color_name;?>
</option>
<?
$a++;
}
?>
</select>
<br>
<br>
<input type="submit" name="Submit" value="ตกลง">
</form>
</body>
</html>

```

## Out Put



## Sample8.php

```

<html>
<head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";

```

```

$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

$sql="select * from $tb where color_no=$color";
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

$result = mysql_fetch_array($db_query);
$color_no=$result[color_no];
$color_name=$result[color_name];


echo "$color_no \t $color_name<br>";

?>
</body>
</html>

```

## Out Put



 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การแสดงข้อมูลจาก Jump Menu

 [กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

ชื่อฐานข้อมูล [mydatabase](#)

รายละเอียดของ [Table](#)

```

CREATE TABLE color (
color_no int(2) NOT NULL default '0',
color_name varchar(10) NOT NULL default "
) TYPE=MyISAM;

```

```

INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');

```

```

INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');

```

The screenshot shows a MySQL database interface. On the left, there is a sidebar with a dropdown menu for 'mydatabase (1)' and a sub-menu for 'color'. The main area displays a table with the following data:

		color_no	color_name
แก้ไข	ลบ	1	สีดำ
แก้ไข	ลบ	2	สีขาว
แก้ไข	ลบ	3	สีฟ้า
แก้ไข	ลบ	4	สีชมพู
แก้ไข	ลบ	5	สีเหลือง
แก้ไข	ลบ	6	สีเขียว
แก้ไข	ลบ	7	สีน้ำตาล
แก้ไข	ลบ	8	สีส้ม
แก้ไข	ลบ	9	สีน้ำเงิน
แก้ไข	ลบ	10	สีแดง
แก้ไข	ลบ	11	สีเทา
แก้ไข	ลบ	12	สีม่วง
แก้ไข	ลบ	13	สีส้ม

สร้างไฟล์ดังนี้

### Sample9.php

```

<html>
<head>
<script language="JavaScript">
<!--
function MM_jumpMenu(targ,selObj,restore){ //v3.0
eval(targ+".location='"+selObj.options[selObj.selectedIndex].value+"'");
if (restore) selObj.selectedIndex=0;
}
//-->
</script>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<form name="form1" method="post" action="sample8.php">
<?
$host="localhost";
$username="";

```

```

$pass_word="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

$sql="Select * From $tb order by color_no asc";
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);
$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Record ที่พบ */
?>
กรุณาเลือกสี
<select name="color_no" onChange="MM_jumpMenu('parent',this,0)">
<option>กรุณาเลือกสี</option>
<?
$a=0;
while($a < $num_rows)
{
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$color_no=$result[color_no];
$color_name=$result[color_name];
?>
<option value="Sample10.php?color_no=<?echo $color_no;?>">
<?echo $color_name;?>
</option>
<?
$a++;
}
?>
</select>
<br>
</form>
</body>
</html>

```

## Out Put



### Sample10.php

```
<html>
<head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$table="color";
mysql_connect($host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

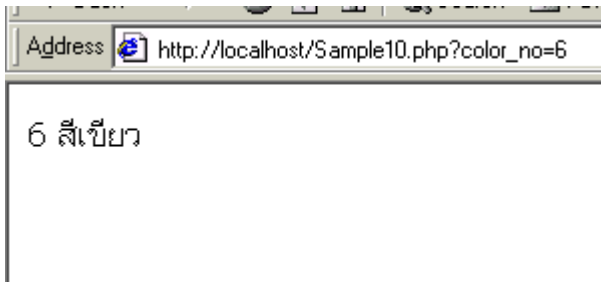
$sql="select * from $table where color_no=$color_no";
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

$result = mysql_fetch_array($db_query);
$color_no=$result[color_no];
$color_name=$result[color_name];

echo "$color_no \t $color_name<br>";

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

## Out Put



 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การอ่านข้อมูลจาก **check box** เก็บลง **Array**

 [← กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของ **Table**

```
CREATE TABLE color (  
color_no int(2) NOT NULL default '0',  
color_name varchar(10) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');  
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีกรม');  
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');  
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');  
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');  
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');  
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');  
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');  
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');  
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');  
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');  
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');  
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```



หน้าบ้าน		color_no	color_name
mysql	mysql	1	สีดำ
mysql	mysql	2	สีขาว
mysql	mysql	3	สีฟ้า
mysql	mysql	4	สีชมพู
mysql	mysql	5	สีเหลือง
mysql	mysql	6	สีเขียว
mysql	mysql	7	สีน้ำตาล
mysql	mysql	8	สีส้ม
mysql	mysql	9	สีม่วง
mysql	mysql	10	สีเทา
mysql	mysql	11	สีทอง
mysql	mysql	12	สีน้ำเงิน
mysql	mysql	13	สีชมพู

สร้างไฟล์ดังนี้

### Sample3.php

```

<html>
<head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<form name="form1" method="post" action="sample4.php">
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$table="color";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

$sql="Select * From $table order by color_no asc";
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);
$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Record ที่พบ */

?>
<table width="24%" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td width="24%">รหัสสี</td>
<td width="52%">รายละเอียดสี</td>
<td width="24%">เลือก</td>
</tr>
</table>
<?

```

```

$a=0;
while($a < $num_rows)
{
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$color_no=$result[color_no];
$color_name=$result[color_name];
?>
<table width="24%" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td width="24%">
<?echo $color_no;?>
</td>
<td width="52%">
<?echo $color_name;?>
</td>
<td width="24%">
<input type="checkbox" name="color_array[]" value="<?echo "$color_no"; ?>">
</td>
</tr>
</table>
<?
$a++;
}
?>
<br>
<input type="submit" name="Submit" value="ตรวจสอบ">
</form>
</body>
</html>

```

## Out Put

Address http://localhost/sample3.php

รหัสสี	รายละเอียดสี	เลือก
1	สีดำ	<input checked="" type="checkbox"/>
2	สีขาว	<input type="checkbox"/>
3	สีฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/>
4	สีชมพู	<input type="checkbox"/>
5	สีเหลือง	<input checked="" type="checkbox"/>
6	สีเขียว	<input checked="" type="checkbox"/>
7	สีน้ำตาล	<input type="checkbox"/>
8	สีส้ม	<input type="checkbox"/>
9	สีน้ำเงิน	<input type="checkbox"/>
10	สีแดง	<input checked="" type="checkbox"/>
11	สีเทา	<input checked="" type="checkbox"/>
12	สีม่วง	<input type="checkbox"/>
13	สีครีม	<input type="checkbox"/>

### Sample4.php

```

<html>
<head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<?
$host="localhost";
$username="";
$pass_word="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

for ($i=0;$i<count($color_array);$i++) {
$color_no = $color_array[$i];

$sql="Select * From $tb where color_no=$color_no";
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

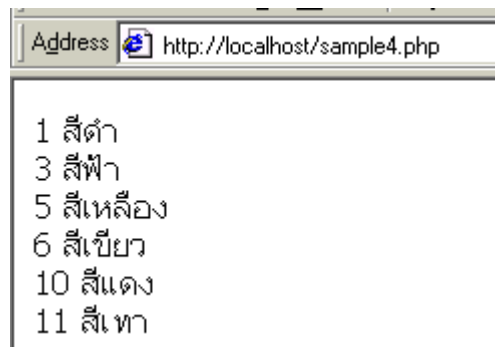
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$color_no=$result[color_no];
$color_name=$result[color_name];


```


```
echo "$color_no \t $color_name<br>";
```

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

## Out Put



 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การลบข้อมูลด้วย check box

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ข้อมูลพื้นฐานข้อมูล mydatabase

รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE color (  
color_no int(2) NOT NULL default '0',  
color_name varchar(10) NOT NULL default ''  
) TYPE=MyISAM;
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');  
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');  
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');  
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');  
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');  
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');  
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');  
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');  
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');  
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');  
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');  
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');  
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```



		color_no	color_name
แก้ไข	ลบ	1	สีดำ
แก้ไข	ลบ	2	สีขาว
แก้ไข	ลบ	3	สีฟ้า
แก้ไข	ลบ	4	สีชมพู
แก้ไข	ลบ	5	สีเหลือง
แก้ไข	ลบ	6	สีเขียว
แก้ไข	ลบ	7	สีน้ำตาล
แก้ไข	ลบ	8	สีส้ม
แก้ไข	ลบ	9	สีน้ำเงิน
แก้ไข	ลบ	10	สีแดง
แก้ไข	ลบ	11	สีเทา
แก้ไข	ลบ	12	สีม่วง
แก้ไข	ลบ	13	สีครีม

สร้างไฟล์ดังนี้

## Sample5.php

```
<html>
<head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<form name="form1" method="post" action="sample6.php">
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect($host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

$sql="Select * From $tb order by color_no asc";
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);
$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Record ที่พบ */

?>
เลือกรายการที่จะลบ
<table width="24%" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td width="24%">รหัสสี</td>
<td width="52%">รายละเอียดสี</td>
<td width="24%">เลือก</td>
</tr>
</table>
<?
$a=0;
while($a < $num_rows)
{
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$color_no=$result[color_no];
$color_name=$result[color_name];
?>
<table width="24%" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td width="24%">
<?echo $color_no;?>
</td>
<td width="52%">
<?echo $color_name;?>
</td>
<td width="24%">
<input type="checkbox" name="color_array[]" value="<?echo "$color_no"; ?>">
```

```

</td>
</tr>
</table>
<?
$a++;
}
?>
<br>
<input type="submit" name="Submit" value="ตรวจสอบ">
</form>
</body>
</html>

```

## Out Put

Address <http://localhost/sample5.php>

เลือกรายการที่จะลบ

รหัสสี	รายละเอียดสี	เลือก
1	สีดำ	<input type="checkbox"/>
2	สีขาว	<input type="checkbox"/>
3	สีฟ้า	<input type="checkbox"/>
4	สีชมพู	<input type="checkbox"/>
5	สีเหลือง	<input type="checkbox"/>
6	สีเขียว	<input type="checkbox"/>
7	สีน้ำตาล	<input type="checkbox"/>
8	สีส้ม	<input type="checkbox"/>
9	สีน้ำเงิน	<input type="checkbox"/>
10	สีแดง	<input type="checkbox"/>
11	สีเทา	<input type="checkbox"/>
12	สีม่วง	<input type="checkbox"/>
13	สีครีม	<input type="checkbox"/>

ตรวจสอบ

## Sample6.php

```

<?
ob_start();
?>
<html>
<head>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<?

```

```

$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");


for ($i=0;$i<count($color_array);$i++) {
$color_no = $color_array[$i];

$sql="delete from $tb where color_no=$color_no";
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

header('location:sample5.php');

}
?>
</body>
</html>

```

 บทเรียน ( ภาษา ทัวไป ) : การตรวจสอบค่าว่างด้วย java script

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ



- ตรวจสอบค่าว่างด้วย **java script**

## Sample

```

<script language="JavaScript">
<!-- Begin
function checkFields2() {
missinginfo = "";
if (document.regis.user.value == "") {
missinginfo += "\n - * ชื่อ user";
}
if (document.regis.pass.value == "") {
missinginfo += "\n - * รหัสผ่าน";
}
if (document.regis.topic_s.value == "") {
missinginfo += "\n - * หัวข้อ ";
}
if (document.regis.comment.value == "") {
missinginfo += "\n - * รายละเอียด ปัญหา";
}
}

```

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ



```
}
if (missinginfo != "") {
missinginfo = "_____ \n" +
"ท่านกรอกข้อมูลไม่ถูกต้องในช่องต่อไปนี้ : \n" +
missinginfo + " \n _____ " +
"\nกรุณากลับไปกรอกอีกครั้ง ";
alert(missinginfo);
return false;
}
else return true;
}
// End -->
</script>
<form method="POST" action="" name="regis" onSubmit="return checkFields2();" >
<table width="96%" border="0" align="center" cellpadding="3" cellspacing="2">
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="17%">&nbsp;</td>
<td width="6%"><font class="option" color="#363636" face="MS Sans Serif"
size="2"><b>
</b></font></td>
<td width="73%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="17%">ชื่อ User</td>
<td width="6%">&nbsp;</td>
<td width="73%">
<input type="text" name="user">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="17%">รหัสผ่าน</td>
<td width="6%">&nbsp;</td>
<td width="73%">
<input type="password" name="pass">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%" height="21">&nbsp;</td>
<td width="17%" height="21">หัวข้อ</td>
<td width="6%" height="21">&nbsp;</td>
<td width="73%" height="21">
<input type="text" name="topic_s" size="40">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%" height="21">&nbsp;</td> <td width="17%" height="21"
```

```

valign="top">ปัญหา</td>
<td width="6%" height="21" valign="top">&nbsp;</td>
<td width="73%" height="21">
<textarea name="comment" cols="40" rows="5"></textarea>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="17%">&nbsp;</td>
<td width="6%">&nbsp;</td>
<td width="73%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="17%">&nbsp;</td>
<td width="6%">&nbsp;</td>
<td width="73%">
<input type="submit" name="Submit2" value="ส่งข้อความ">
<input type="reset" name="Submit2" value="เขียนใหม่">
</td>
</tr>
</table>
</form>

```

- การตรวจสอบอีเมลล์ด้วย **java script**

### Sample


```

<script language="JavaScript">
<!-- Begin
function checkFields2() {
missinginfo = "";
if (document.regis.name.value == "") {
missinginfo += "\n - * ชื่อ";
}
if ((document.regis.email.value == "") ||
(document.regis.email.value.indexOf('@') == -1) ||
(document.regis.email.value.indexOf('.') == -1)) {
missinginfo += "\n - * อีเมลล์";
}
if (document.regis.topic_s.value == "") {
missinginfo += "\n - * หัวข้อ ";
}
if (document.regis.comment.value == "") {
missinginfo += "\n - * รายละเอียด";
}
if (missinginfo != "") {
missinginfo = "_____ \n" +

```

```
"ท่านกรอกข้อมูลไม่ถูกต้องในช่องต่อไปนี้:\n" +
missinginfo + "\n_____ " +
"\nกรุณากลับไปกรอกอีกครั้ง ";
alert(missinginfo);
return false;
}
else return true;
}
// End -->
</script>
<form method="POST" action="" name="regis" onSubmit="return checkFields2();" >
<table width="96%" border="0" align="center" cellpadding="3" cellspacing="2">
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td> <td width="20%">&nbsp;</td>
<td width="3%">&nbsp;</td>
<td width="73%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="20%">ชื่อ </td>
<td width="3%">&nbsp;</td>
<td width="73%">
<input type="text" name="name" maxlength="40">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%" height="31">&nbsp;</td>
<td width="20%" height="31">อีเมล</td>
<td width="3%" height="31">&nbsp;</td>
<td width="73%" height="31">
<input type="text" name="email" maxlength="45">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%" height="21">&nbsp;</td>
<td width="20%" height="21">หัวข้อ</td>
<td width="3%" height="21">&nbsp;</td>
<td width="73%" height="21">
<input type="text" name="topic_s" size="40" maxlength="250">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%" height="21">&nbsp;</td> <td width="20%" height="21">รายละเอียด
</td>
<td width="3%" height="21">&nbsp;</td>
<td width="73%" height="21">
<textarea name="comment" cols="40" rows="6"></textarea>
</td>
</tr>
</tr>
```

```
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="20%">&nbsp;</td>
<td width="3%">&nbsp;</td>
<td width="73%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td> <td width="20%">&nbsp;</td>
<td width="3%">&nbsp;</td>
<td width="73%">
<input type="submit" name="Submit" value="ส่งข้อความ">
<input type="reset" name="Submit2" value="เขียนใหม่">
</td>
</tr>
</table>
</form>
```

 บทเรียน ( ภาษา **ทั่วไป** ) : การตรวจสอบค่าว่างด้วย **java script**

 [← กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

- ตรวจสอบค่าว่างด้วย **java script**

### Sample

```
<script language="JavaScript">
<!-- Begin
function checkFields2() {
missinginfo = "";
if (document.regis.user.value == "") {
missinginfo += "\n - * ชื่อ user";
}
if (document.regis.pass.value == "") {
missinginfo += "\n - * รหัสผ่าน";
}
if (document.regis.topic_s.value == "") {
missinginfo += "\n - * หัวข้อ ";
}
if (document.regis.comment.value == "") {
missinginfo += "\n - * รายละเอียด ปัญหา";
}
if (missinginfo != "") {
missinginfo = "_____ \n" +
```

```
"ท่านกรอกข้อมูลไม่ถูกต้องในช่องต่อไปนี้:\n" +
missinginfo + "\n_____ " +
"\nกรุณากลับไปกรอกอีกครั้ง";
alert(missinginfo);
return false;
}
else return true;
}
// End -->
</script>
<form method="POST" action="" name="regis" onSubmit="return checkFields2();" >
<table width="96%" border="0" align="center" cellpadding="3" cellspacing="2">
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="17%">&nbsp;</td>
<td width="6%"><font class="option" color="#363636" face="MS Sans Serif"
size="2"><b>
</b></font></td>
<td width="73%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="17%">ชื่อ User</td>
<td width="6%">&nbsp;</td>
<td width="73%">
<input type="text" name="user">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="17%">รหัสผ่าน</td>
<td width="6%">&nbsp;</td>
<td width="73%">
<input type="password" name="pass">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%" height="21">&nbsp;</td>
<td width="17%" height="21">หัวข้อ</td>
<td width="6%" height="21">&nbsp;</td>
<td width="73%" height="21">
<input type="text" name="topic_s" size="40">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%" height="21">&nbsp;</td> <td width="17%" height="21"
valign="top">ปัญหา</td>
<td width="6%" height="21" valign="top">&nbsp;</td>
<td width="73%" height="21">
```

```

<textarea name="comment" cols="40" rows="5"></textarea>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="17%">&nbsp;</td>
<td width="6%">&nbsp;</td>
<td width="73%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="17%">&nbsp;</td>
<td width="6%">&nbsp;</td>
<td width="73%">
<input type="submit" name="Submit2" value="ส่งข้อความ">
<input type="reset" name="Submit2" value="เขียนใหม่">
</td>
</tr>
</table>
</form>

```

- การตรวจสอบอีเมลล์ด้วย **java script**

## Sample

```

<script language="JavaScript">
<!-- Begin
function checkFields2() {
missinginfo = "";
if (document.regis.name.value == "") {
missinginfo += "\n - * ชื่อ";
}
if ((document.regis.email.value == "") ||
(document.regis.email.value.indexOf('@') == -1) ||
(document.regis.email.value.indexOf('.') == -1)) {
missinginfo += "\n - * อีเมลล์";
}
if (document.regis.topic_s.value == "") {
missinginfo += "\n - * หัวข้อ ";
}
if (document.regis.comment.value == "") {
missinginfo += "\n - * รายละเอียด";
}
if (missinginfo != "") {
missinginfo = "_____ \n" +
"ท่านกรอกข้อมูลไม่ถูกต้องในช่องต่อไปนี้:\n" +
missinginfo + "\n_____" +
"\nกรุณากลับไปกรอกอีกครั้ง ";
}
}

```



```
alert(missinginfo);
return false;
}
else return true;
}
// End -->
</script>
<form method="POST" action="" name="regis" onSubmit="return checkFields2();" >
<table width="96%" border="0" align="center" cellpadding="3" cellspacing="2">
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td> <td width="20%">&nbsp;</td>
<td width="3%">&nbsp;</td>
<td width="73%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="20%">ชื่อ </td>
<td width="3%">&nbsp;</td>
<td width="73%">
<input type="text" name="name" maxlength="40">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%" height="31">&nbsp;</td>
<td width="20%" height="31">อีเมล </td>
<td width="3%" height="31">&nbsp;</td>
<td width="73%" height="31">
<input type="text" name="email" maxlength="45">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%" height="21">&nbsp;</td>
<td width="20%" height="21">หัวข้อ </td>
<td width="3%" height="21">&nbsp;</td>
<td width="73%" height="21">
<input type="text" name="topic_s" size="40" maxlength="250">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%" height="21">&nbsp;</td> <td width="20%" height="21">รายละเอียด
</td>
<td width="3%" height="21">&nbsp;</td>
<td width="73%" height="21">
<textarea name="comment" cols="40" rows="6"></textarea>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td>
<td width="20%">&nbsp;</td>
```

```

<td width="3%">&nbsp;</td>
<td width="73%">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td width="4%">&nbsp;</td> <td width="20%">&nbsp;</td>
<td width="3%">&nbsp;</td>
<td width="73%">
<input type="submit" name="Submit" value="ส่งข้อความ">
<input type="reset" name="Submit2" value="เขียนใหม่ ">
</td>
</tr>
</table>
</form>

```

 บทเรียน ( ภาษา [ทั่วไป](#) ) : การสร้าง CheckBox เพื่อเลือกข้อมูล CheckBox ทั้งหมด

 [← กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

สร้างปุ่ม **Check Box** เพื่อเลือกค่า **Check Box** ทั้งหมด

สำหรับ Script ตัวนี้สามารถใช้ได้ทั้ง ASP และ PHP นะครับ

แต่ผมจะยกตัวอย่างในรูปแบบของ PHP สำหรับ ASP เพียงเปลี่ยนชื่งแทนทำให้เป็น ASP ก็ใช้ได้แล้วครับ

### ชื่อฐานข้อมูล mydatabase

รายละเอียดของ Table

```

CREATE TABLE color (
color_no int(2) NOT NULL default '0',
color_name varchar(10) NOT NULL default "
) TYPE=MyISAM;

```

```

INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');

```



```
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

### Sample1.php

```
<form name="form1" method="post" action="sample6.php">
<script language="JavaScript">
function checkAll( n ) {
var f = document.all;
var c = f.chall.checked;
for (i=0; i < n; i++) {
cb = eval( 'f.cb' + i );
cb.checked = c;
}
}
</script>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

$sql="Select * From $tb order by color_no asc";
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);
$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Record ที่พบ */

?>
เลือกรายการ
<table width="30%" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td width="24%">รหัสสี</td>
<td width="44%">รายละเอียดสี</td>
<td width="32%"><input type="checkbox" name="chall"
onClick="checkAll(document.all.boxchecked.value)">
ทั้งหมด</td>
</tr>
</table>
<?
$a=0;
while($a < $num_rows)
{
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$color_no=$result[color_no];
$color_name=$result[color_name];
```



```

?>
<table width="30%" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td width="23%">
<?echo $color_no;?>
</td>
<td width="45%">
<?echo $color_name;?>
</td>
<td width="32%">
<input type="checkbox" name="cb<?=$a;?>" id="cb[]" value="<?echo "$color_no";
?>">
</td>
</tr>
</table>

<?
$a++;
}
?>
<br>
<input name="boxchecked" type="hidden" id="boxchecked" value="<?=$a;?>">
</form>

```

 บทเรียน ( ภาษา ทัวไป ) : การใช้ JavaScript ตรวจสอบให้โปรแกรมสามารถกรอกได้เฉพาะตัวเลข

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ใช้ได้ทั้ง ASP และ PHP และอื่น ๆ

ตัวอย่าง

### sample1.php

```

<script language="JavaScript">
function check_number(ch){
var len, digit;
if(ch == " "){
return false;
len=0;
}else{
len = ch.length;

```

```
}
for(var i=0 ; i<len ; i++)
{
digit = ch.charAt(i)
if(digit >="0" && digit <="9"){
;
}else{
return false;
}
}
return true;
}
```

```
function checkvalue()
{
if(!check_number(document.fNumber.n.value) || document.fNumber.n.value == "" )
{
alert('Please Enter Number');
return false;
}else{return true;}
}
</script>
<form name="fNumber" method="post" action="" onSubmit="return checkvalue()">
Number
<input name="n" type="text" id="n">
<input type="submit" name="Submit" value="Submit">
</form>
```

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา ทั่วไป ) : การใช้ JavaScript ตรวจสอบให้โปรแกรมสามารถกรองได้เฉพาะภาษาไทย

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ใช้ได้ทั้ง ASP และ PHP และอื่น ๆ

ตัวอย่าง

### sample1.php


```
<script language="JavaScript">
function check_thai(ch){
```

```

var len, digit;
if(ch == " "){
len=0;
}else{
len = ch.length;
}
for(var i=0 ; i<len ; i++)
{
digit = ch.charAt(i)
if(!((digit >= "a" && digit <= "z") || (digit >= "0" && digit <= "9") || (digit >= "A" &&
digit <= "Z"))){
;
}else{
return false;
}
}
return true;
}
function checkvalue()
{
if(!check_thai(document.fThai.n.value) || document.fThai.n.value == "" )
{
alert('Please Enter Text Thai Only');
return false;
}else{return true;}
}
</script>
<form name="fThai" method="post" action="" onSubmit="return checkvalue()">
Number
<input name="n" type="text" id="n">
<input type="submit" name="Submit" value="Submit">
</form>

```

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 บทเรียน ( ภาษา **ทั่วไป** ) : การใช้ **JavaScript** ซ่อนและแสดงตาราง

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

การใช้ **JavaScript** ซ่อนและแสดงตาราง

ใช้ได้ทั้ง ASP และ PHP


 [กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)



ตัวนี้ผมจะยกตัวอย่างการใช้ JavaScript ในการซ่อนและแสดงตารางแบบง่าย ๆ ครับ  
นอกจากซ่อนตารางแล้ว ยังสามารถซ่อน Form อื่น ๆ เช่น text, Dropdownlist, File หรืออื่น ๆ ครับ

### Sample1.php

```
<form name="form1" method="post" action="">
<table width="100%" border="1" cellpadding="1" cellspacing="1">
<tr>
<td width="14%" valign="top"><input name="cb1" type="checkbox" id="cb1" value="1"
onClick="if(this.checked){ document.all.tb1.style.display="; }else{ document.all.tb1.style.display='none'; }"></td>
<td width="86%">
<table width="100%" border="1" cellpadding="1" cellspacing="1" id="tb1" style="display='none';">
<tr>
<td width="19%">XXXX</td>
<td width="81%"><input type="text" name="textfield"></td>
</tr>
<tr>
<td>XXXX</td>
<td><input type="text" name="textfield2"></td>
</tr>
<tr>
<td>XXXX</td>
<td><input type="text" name="textfield3"></td>
</tr>
</table>
&nbsp; </td>
</tr>
<tr>
<td valign="top"><input name="cb2" type="checkbox" id="cb2" value="2"
onClick="if(this.checked){ document.all.tb2.style.display="; }else{ document.all.tb2.style.display='none'; }"></td>
<td><table width="100%" border="1" cellpadding="1" cellspacing="1" id="tb2" style="display='none';">
<tr>
<td width="19%">XXXX</td>
<td width="81%"><input type="text" name="textfield4"></td>
</tr>
<tr>
<td>XXXX</td>
<td><input type="text" name="textfield5"></td>
</tr>
<tr>
<td>XXXX</td>
<td><input type="text" name="textfield6"></td>
</tr>
</table>
&nbsp; </td>
</tr>
</table>
</form>
```

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา ทั่วไป ) : การส่งค่าจาก Popup มายัง Form หลัก

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

การส่งค่าจาก **Popup** มายัง **Form** หลัก

ตัวนี้ใช้ได้ทั้ง **ASP** และ **PHP** และอื่น ๆ

### Sample1.php

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
<body bgcolor="#FFFFFF">

<form name="form1" method="post" action="">
<script language="JavaScript">
function MM_openBrWindow(theURL,winName,features) { //v2.0
window.open(theURL,winName,features).focus();
}
</script>
<input name="name" type="text" id="name">
<a
href="javascript:MM_openBrWindow('Sample2.php','xxx','scrollbars=no,width=350,height=210')">
เลือกข้อมูล</a>
</form>
</body>
</html>
```

### Sample2.php

```
<html>
<head>
<form action="" method="post">
<input name="n" type="text" id="n">
<input type="submit" name="Submit" value="Submit"
onClick="opener.document.all.name.value=document.all.n.value;window.close();">
</form>
</body>
</html>
```

หรือถ้าต้องการให้แสดงผลทันที

## Sample2.php

```
<html>
<head>
<form action="" method="post">
<input name="n" type="text" id="n"
onKeyPress="opener.document.all.name.value=document.all.n.value;">
<input type="submit" name="Submit" value="Submit"
onClick="opener.document.all.name.value=document.all.n.value;window.close();">
</form>
</body>
</html>
```

ตัวอย่างนี้ผมยกตัวอย่างแบบง่าย ๆ เท่านั้นครับ ต้องอาศัยการประยุกต์ใช้งานเองครับ ศึกษาได้ที่ Quick References ของ JavaScript ครับ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : สร้างลิงค์อัตโนมัติเมื่อในบทความนั้นมีการเชื่อมโยงไปยัง Url อื่น ๆ เช่น email,http,ftp

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ตัวอย่าง

## function.php

```
<?
function autolink($temp)
{
//สร้างลิงค์อีเมลล์
$temp = preg_replace("#(^|[\n ])([a-z0-9&|-_.]+?)@([\w-]+\.([\w-\.]+\.)*[\w]+)#i",
"\1<a href='\"mailto:\2@\3\">\2@\3</a>", $temp);

// สร้างลิงค์ http://
$temp = preg_replace("#(^|[\n ])([\w]+?://[^\n\r\t]*)#is", "\1<a href='\"'\2\""
target='\"_blank\">\2</a>", $temp);
```

```
//สร้างลิ้งค์ www.
$temp = preg_replace("#(^[\n ])((www|ftp)\.[^ \"\t\n\r<]*)#is", "\\1<a href=\"http://\2\"
target=\"_blank\">\2</a>", $temp);
return $temp;
}

?>
```

## function.php

```
<?
Require("function.php");
$text=autolink("ยินดีต้อนรับเข้าสู่ www.thaicreate.com ติดต่อสอบถามได้ที่ is_php@hotmail.com");
echo $text;
?>
```

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การตรวจสอบคำหยาบ

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

การป้องกันคำหยาบและกรองข้อมูลที่ต้องการ

ตัวอย่างต่อไปนี้จะเป็นการตรวจสอบคำหยาบโดยการค้นหาคำหยาบในประโยค และแทนที่ด้วยเครื่องหมาย \* ในคำหยาบที่ต้องการ

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของตาราง

```
CREATE TABLE `rude` (
`id` int(3) NOT NULL auto_increment,
`rude_name` varchar(50) NOT NULL default "",
PRIMARY KEY (`id`)
) TYPE=MyISAM AUTO_INCREMENT=13 ;
```

#



```

# dump ตาราง `rude`
#

INSERT INTO `rude` VALUES (1, 'ใช้ด');
INSERT INTO `rude` VALUES (2, 'ควาย');
INSERT INTO `rude` VALUES (3, 'หมากฝรั่ง');
INSERT INTO `rude` VALUES (4, 'กระบือ');
INSERT INTO `rude` VALUES (5, 'จ๋า ๆ');
INSERT INTO `rude` VALUES (6, 'โก้');
INSERT INTO `rude` VALUES (7, 'ถูก');
INSERT INTO `rude` VALUES (8, 'แม่มึง');
INSERT INTO `rude` VALUES (9, 'ควาย');
INSERT INTO `rude` VALUES (10, 'บักท่า');
INSERT INTO `rude` VALUES (11, 'fuck');
INSERT INTO `rude` VALUES (12, 'มึง');

```

### Sample1.php

```

<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="rude";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

function CheckRude($temp){

$wordchange = ("<font color=red>*</font>"); // ข้อความที่ต้องการแทนที่คำหยาบ

$sql = "select * from rude";
$dbquery = mysql_query($sql);
$num_rows = mysql_num_rows($dbquery);

$i=0;
while ($i < $num_rows)
{
$result= mysql_fetch_array($dbquery);
$temp = eregi_replace (" $result[rude_name]" , $wordchange , $temp);
$i++;
}

return ( $temp ) ;
}

```

```
$msg="พวกมึงเป็นขังโง่บ้าง กูสบายคินะ มึงสบายดีไหม"; // ข้อความที่ต้องการตรวจสอบ
```

```
$msg_new=CheckRude($msg);
```


```
echo $msg_new;
```

```
?>
```

ผลลัพธ์ที่ได้

พวก\*เป็นขังโง่บ้าง กูสบายคินะ \*สบายดีไหม

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 [บทเรียน \( ภาษา PHP \) : การสร้างปฏิทิน Online](#)

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

- การสร้างปฏิทิน **Online**

## Sample

```
<?
$a= date(j); // , 1 to 31
$b = date(a); // am,
$c = date(A); // AM,
$d = date(B); // Swatch Internet time 000 -999
$e = date(d); // , 01 to 31
$f = date(D); // , sat
$g = date(F); // , November
$h = date(g); // , 1 through 12
$hh = date(G); // , 0 through 23
$i = date(h); // , 01 through 12
$j = date(H); // , 00 through 23
$k = date(i); // , 00 to 59
$l = date(I); // 0, 1 if Daylight Savings Time, 0 otherwise.
$m = date(l); // , Sunday through Saturday
$n = date(L); // 0, 1 if it is a leap year, 0 otherwise.
```

```
$o = date(m); // , 01 through 12
$p = date(M); // , Jan through Dec
$q = date(n); // , 1 through 12
$r = date(o); // Example: +0200
$s = date(r); // Example: Thu, 21 Dec 2000 16:01:07 +0200
$t = date(s); // 00 through 59
$u = date(S); // st, nd, rd or th. Works well with j
$v = date(t); // 28 through 31
$w = date(T); // time zonesetting Examples: EST, MDT ...
$x = date(u); // See also time()
$y = date(w); // 0 (for Sunday) through 6 (for Saturday)
$z = date(W); // Example: 42 (the 42nd week in the year)
$aa = date(y); // Examples: 99 or 03
$bb = date(Y); // Examples: 1999 or 2003
$cc = date(z);
$dd = date(Z);
```

```
if(!$mon){
$mon = $o ;
}else{
$mon = $mon ;
```

```
}
if(!$year){
$year = $bb ;
}else{
$year = $year;
}
$firstday = mktime(0,0,0,$mon,1,$bb);
$firstdays = date('w',$firstday);
$lastdays = date('t',$firstday);
$year_view = date('Y',$firstday);
$mon_view = date('m',$firstday);
echo"
```

```
<script>
function d_s( su , mnp){
if(mnp == 'm'){
document.dat_form.mon.value = su - 1 ;
}else{
document.dat_form.mon.value = su + 1 ;
}
document.dat_form.submit();
}
</script>
<form name=dat_form action='$PHP_SELF' method=post>
<input type=hidden name=mon value=">
```

```
<table border=1 width=140 cellpadding=0 cellspacing=0 bordercolor=pink>
<tr bgcolor=pink>
<td colspan=7 align=center><a
```

```

href="\javascript:d_s($mon,'m')\"><</a>&nbsp;$year_view - $mon_view <a
href="\javascript:d_s($mon,'p')\">>></a></td>
</tr>
</form>
<tr align=center><td><font color=red>0</a></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td></tr>
<tr align=right>";
////
for($i = 0; $i < 7 ; $i++){
if($firstdays == $i){
break;
}
else{
echo"<td width=8>&nbsp;</td>";
}
$week++;
}


for($i=1; $i<=$lastdays ;$i++){
if($week % 7 == 0){
echo"</tr><tr align=right>";
}
if($a == $i){
$bgcolor = "bgcolor=pink";
}else{
$bgcolor = "";
}

if($week%7==0){
echo"<td $bgcolor><font size=2 color=red>$i</font></td>";
}else if($week%7==6){
echo"<td $bgcolor><font size=2 color=blue>$i</font></td>";
}else{ //
echo"<td $bgcolor><font size=2>$i</font></td>";
}
$week++;
}

while($week%7!=0){
echo"<td>&nbsp;</td>";
$week++;
}
echo"</tr>
</table>
";
?>

```

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การสร้างระบบสมาชิกและการ Random Password ให้กับสมาชิก

 กลับไป

 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของ **Table**

```
CREATE TABLE member (  
id int(5) NOT NULL auto_increment,  
user varchar(30) NOT NULL default "",  
pass varchar(50) NOT NULL default "",  
name varchar(50) NOT NULL default "",  
email varchar(40) NOT NULL default "",  
address varchar(50) NOT NULL default "",  
PRIMARY KEY (id)  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# dump ตาราง `member`  
#
```

```
INSERT INTO member VALUES (1, 'thai-asp', '001', 'นายวีระชัย นุกิจรัมย์',  
'is_php@hotmail.com', 'สุรินทร์');  
INSERT INTO member VALUES (2, 'chai', '002', 'นายสุรชัย ศิริศาสตร์', 'sirisart@chaiyo.com',  
'บุรีรัมย์');  
INSERT INTO member VALUES (3, 'adisorn', '003', 'อดิศรณ บุญส่ง',  
'ad_normal@hotmail.com', 'ประจวบ');  
INSERT INTO member VALUES (4, 'max', '004', 'สุระพงษ์ จันทิมาทา',  
'surapongmax@hotmail.com', 'จันทบุรี');  
INSERT INTO member VALUES (5, 'onizuka', '005', 'อนุวัติ ทองเหมือน',  
'onizuka25@hotmail.com', 'กรุงเทพฯ บางเขน');
```

	id	user	pass	name	email	address	
แก้ไข	ลบ	1	thai-asp	001	นายวีระชัย นุกิจรัมย์	is_php@hotmail.com	สุรินทร์
แก้ไข	ลบ	2	chai	002	นายสุรชัย ศิริศาสตร์	sirisart@chaiyo.com	บุรีรัมย์
แก้ไข	ลบ	3	adisorn	003	อดิศรณ บุญส่ง	ad_normal@hotmail.com	ประจวบ
แก้ไข	ลบ	4	max	004	สุระพงษ์ จันทิมาทา	surapongmax@hotmail.com	จันทบุรี
แก้ไข	ลบ	5	onizuka	005	อนุวัติ ทองเหมือน	onizuka25@hotmail.com	กรุงเทพฯ บางเขน

## สร้างไฟล์ดังนี้

### Sample1.php

```
<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="Sample2.php">
สมัครสมาชิก<br>
<table width="27%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0" height="27">
<tr>
<td>User-Name</td>
<td>
<input type="text" name="user">
</td>
</tr>
<tr>
<td>name</td>
<td>
<input type="text" name="name">
</td>
</tr>
<tr>
<td>email</td>
<td>
<input type="text" name="email">
</td>
</tr>
<tr>
<td>address</td>
<td>
<input type="text" name="address">
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>
<input type="submit" name="Submit" value="Ok">
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

### Out Put

สมัครสมาชิก

User-Name

name

email

address

Ok

## Sample2.php

```
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$table="member";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

function random_password($len)
{
    srand((double)microtime()*10000000);
    $chars =
    "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";
    $ret_str = "";
    $num = strlen($chars);
    for($i = 0; $i < $len; $i++)
    {
        $ret_str.= $chars[rand()%$num];
        $ret_str.="";
    }
    return $ret_str;
}
// echo random_password(8);
$password = random_password(7);

mysql_query("INSERT INTO $table (id, user, pass, name, email, address) values('', '$user',
'$password', '$name ', '$email', '$address')") or die ("ไม่สามารถเพิ่มข้อมูลได้");

echo "ตัวสวัสดีรับคุณ $name <br> ";
echo "user คุณคือ $user <br> ";
echo "รหัสผ่านคือ $password <br> ";


mysql_close();
```

?>

## Out Put

สวัสดีครับคุณ นาย ThaiCreate  
user คุณคือ ThaiCreate  
รหัสผ่านคือ vybC9iH

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การเข้ารหัสผ่านกับ Md5

 [← กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

หลักการเข้ารหัสด้วยฟังก์ชัน **md5**

การเข้ารหัสด้วยฟังก์ชัน **md5** จะเป็นการเข้ารหัสแบบตัวเลข 32 byte ซึ่งข้อความที่ถูกเข้ารหัสจะถูกเข้ารหัสด้วย **md5** จะมีอยู่ 32 ตัวอักษร การเข้ารหัส **md5** สามารถแปลงข้อความธรรมดาให้เป็น ข้อความที่ถูกเข้ารหัส แต่ไม่สามารถแปลงจากข้อความที่ถูกเข้ารหัสแล้วมาเป็น ข้อความธรรมดาได้ หลักการนี้นิยมนำไปใช้ในการกำหนดรหัสผ่านให้กับ user ต่าง ๆ ถือเป็นการรักษาความปลอดภัยอีกรูปแบบหนึ่ง

รูปแบบ

```
md5("String");
```

## Sample

```
<?  
$name="Werachai Nukitram";  
echo md5($name);  

```

## Out Put

5db1bd585497817431e3f83dff63e3f4



ซึ่งหลักการตรวจสอบจะใช้หลักการเข้ารหัสข้อความที่ user กรอกเข้ามาจากนั้นนำไปเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลว่าตรงกันหรือไม่ ลองมาดูตัวอย่างกันหน่อยครับ


## Sample

```
<?
// สมมุติว่ารหัสผ่านในฐานข้อมูลเป็น dc5c7986daef50c1e02ab09b442ee34f ซึ่งเป็นตัวเลข 001 ที่ได้จากการ
เข้ารหัส md5
$pass_db="dc5c7986daef50c1e02ab09b442ee34f";
$password="001"; // เป็นตัวเลขหรือข้อความที่ user กรอกเข้ามา
// เราสามารถใช้หลักการเข้ารหัสตัวแปร $password ให้อยู่ในรูป md5 และนำมาเปรียบเทียบกับรหัสผ่านในฐานข้อมูล
// ใช้ if เพื่อตรวจสอบ
if(md5($password) == $pass_db)
{
echo"รหัสผ่านถูกต้อง";
}
else
{
echo"รหัสผ่านไม่ถูกต้อง";
}
?>
```

## Out Put

รหัสผ่านถูกต้อง

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้างระบบสมาชิกและการเข้ารหัสผ่าน Md5

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

ชื่อฐานข้อมูล mydatabase

รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE member (
id int(5) NOT NULL auto_increment,
```

```

user varchar(30) NOT NULL default "",
pass varchar(50) NOT NULL default "",
name varchar(50) NOT NULL default "",
email varchar(40) NOT NULL default "",
address varchar(50) NOT NULL default "",
PRIMARY KEY (id)
) TYPE=MyISAM;

```

```

#
# dump ตาราง `member`
#

```

```

INSERT INTO member VALUES (1, 'thai-asp', '001', 'นายวีระชัย นุกิจรัมย์',
'is_php@hotmail.com', 'สุรินทร์');
INSERT INTO member VALUES (2, 'chai', '002', 'นายสุรชัย ศิริศาสตร์', 'sirisart@chaiyo.com',
'บุรีรัมย์');
INSERT INTO member VALUES (3, 'adisorn', '003', 'อดิศรณ บุญส่ง',
'ad_normal@hotmail.com', 'ประจวบ');
INSERT INTO member VALUES (4, 'max', '004', 'สุระพงษ์ จันทิมาทา',
'surapongmax@hotmail.com', 'จันทบุรี');
INSERT INTO member VALUES (5, 'onizuka', '005', 'อนุวัติ ทองเหมือน',
'onizuka25@hotmail.com', 'กรุงเทพฯ บางเขน');

```

	id	user	pass	name	email	address	
แก้ไข	ลบ	1	thai-asp	001	นายวีระชัย นุกิจรัมย์	is_php@hotmail.com	สุรินทร์
แก้ไข	ลบ	2	chai	002	นายสุรชัย ศิริศาสตร์	sirisart@chaiyo.com	บุรีรัมย์
แก้ไข	ลบ	3	adisorn	003	อดิศรณ บุญส่ง	ad_normal@hotmail.com	ประจวบ
แก้ไข	ลบ	4	max	004	สุระพงษ์ จันทิมาทา	surapongmax@hotmail.com	จันทบุรี
แก้ไข	ลบ	5	onizuka	005	อนุวัติ ทองเหมือน	onizuka25@hotmail.com	กรุงเทพฯ บางเขน

สร้างไฟล์ดังนี้

### Sample1.php

```

<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="Sample2.php">
สมัครสมาชิก<br>
<table width="27%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0" height="27">
<tr>
<td>User-Name</td>
<td>
<input type="text" name="user">
</td>
</tr>

```

```
<tr>
<td>password</td>
<td>
<input type="password" name="pass">
</td>
</tr>
<tr>
<td>name</td>
<td>
<input type="text" name="name">
</td>
</tr>
<tr>
<td>email</td>
<td>
<input type="text" name="email">
</td>
</tr>
<tr>
<td>address</td>
<td>
<input type="text" name="address">
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>
<input type="submit" name="Submit" value="Ok">
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

**Out Put**

สมัครสมาชิก  
User-Name   
password   
name   
email   
address

## Sample2.php

```
<?
$host="localhost";
$username="";
$pass_word="";
$db="mydatabase";
$tb="member";
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
$md5pass=md5($pass);
mysql_query("INSERT INTO $tb (id, user, pass, name, email, address) values(",
'$user','$md5pass', '$name ', '$email', '$address')") or die ("ไม่สามารถเพิ่มข้อมูลได้");

echo "สวัสดีครับคุณ $name <br> ";
echo "user คุณคือ $user <br> ";
echo "รหัสผ่านคือ $pass <br> ";
echo "รหัสผ่านที่ได้จาก md5 คือ ",md5($pass);

mysql_close();

?>
```


## Out Put

สวัสดีครับคุณ werachai nukitram  
user คุณคือ win  
รหัสผ่านคือ 001  
รหัสผ่านที่ได้จาก md5 คือ dc5c7986daef50c1e02ab09b442ee34f

แก้ไข	ลบ	15	win	dc5c7986daef50c1e02ab09b442ee3	werachai nukitram	webmaster@thaicreate.cor
-------	----	----	-----	--------------------------------	-------------------	--------------------------

รูปแสดงข้อมูลที่ถูกเพิ่มเข้าไป

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การสร้างระบบ Login และระบบรักษาความปลอดภัย

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 [← กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

## ชื่อฐานข้อมูล mydatabase

### รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE member (  
id int(5) NOT NULL auto_increment,  
user varchar(30) NOT NULL default "",  
pass varchar(50) NOT NULL default "",  
name varchar(50) NOT NULL default "",  
email varchar(40) NOT NULL default "",  
address varchar(50) NOT NULL default "",  
PRIMARY KEY (id)  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# dump ตาราง `member`  
#
```

```
INSERT INTO member VALUES (1, 'thai-asp', '001', 'นายวีระชัย นุกิจรัมย์',  
'is_php@hotmail.com', 'สุรินทร์');  
INSERT INTO member VALUES (2, 'chai', '002', 'นายสุรชัย ศิริศาสตร์', 'sirisart@chaiyo.com',  
'บุรีรัมย์');  
INSERT INTO member VALUES (3, 'adisorn', '003', 'อดิศรณ์ บุญส่ง',  
'ad_normal@hotmail.com', 'ประจวบ');  
INSERT INTO member VALUES (4, 'max', '004', 'สุระพงษ์ จันทิมาทา',  
'surapongmax@hotmail.com', 'จันทบุรี');  
INSERT INTO member VALUES (5, 'onizuka', '005', 'อนุวัติ ทองเหมือน',  
'onizuka25@hotmail.com', 'กรุงเทพ บางเขน');
```

		id	user	pass	name	email	address
แก้ไข	ลบ	1	thai-asp	001	นายวีระชัย นุกิจรัมย์	is_php@hotmail.com	สุรินทร์
แก้ไข	ลบ	2	chai	002	นายสุรชัย ศิริศาสตร์	sirisart@chaiyo.com	บุรีรัมย์
แก้ไข	ลบ	3	adisorn	003	อดิศรณ์ บุญส่ง	ad_normal@hotmail.com	ประจวบ
แก้ไข	ลบ	4	max	004	สุระพงษ์ จันทิมาทา	surapongmax@hotmail.com	จันทบุรี
แก้ไข	ลบ	5	onizuka	005	อนุวัติ ทองเหมือน	onizuka25@hotmail.com	กรุงเทพ บางเขน

สร้างไฟล์ดังนี้

### Sample1.php

```
<?  
ob_start();  
session_start();  
session_destroy();  
?>
```

```
<html>
<body>
<form name="form1" method="post" action="Sample2.php">
Login <br>
<table width="27%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0" height="27">
<tr>
<td>User-Name</td>
<td>
<input type="text" name="user">
</td>
</tr>
<tr>
<td>password</td>
<td>
<input type="password" name="pass">
</td>
</tr>
<tr>
<td>&nbsp;</td>
<td>
<input type="submit" name="Submit" value="login">
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

## Out Put

Login  
User-Name   
password

## Sample2.php

```
<?
$host="localhost";
$username="";
$pass_word="";
$db="mydatabase";
$tb="member";
```

```
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
```

```
$pass_login=md5($pass); // เฝ้ารหัส Md5
```

```
$sql = "select * from $tb where user='$user' and pass='$pass_login'";
$dbquery = mysql_db_query($db, $sql);
$num_rows = mysql_num_rows($dbquery);
```

```
if(empty($num_rows))
{
echo"<br><center>user หรือ password ไม่ถูกต้อง</center><br>";
}
else
{
Session_register("user");
header('location:Sample3.php');
}
?>
```


### Sample3.php



```
<?
ob_start();
session_start();
if(empty($user)) // ตรวจสอบว่าผ่านการ login หรือไม่
{
header('location:Sample 1.php');
exit();
}
echo"สวัสดีครับ $user ตรงนี้ขึ้นอยู่กับการออกแบบของคุณ";
?>
```

### Out Put

สวัสดีครับ win ตรงนี้ขึ้นอยู่กับการออกแบบของคุณ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้างระบบแจ้งรหัสผ่านทางอีเมลล์

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ชื่อฐานข้อมูล mydatabase

รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE member (  
id int(5) NOT NULL auto_increment,  
user varchar(30) NOT NULL default "",  
pass varchar(50) NOT NULL default "",  
name varchar(50) NOT NULL default "",  
email varchar(40) NOT NULL default "",  
address varchar(50) NOT NULL default "",  
PRIMARY KEY (id)  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# dump ตาราง `member`  
#
```

```
INSERT INTO member VALUES (1, 'thai-asp', '001', 'นายวีระชัย นุกิจรัมย์',  
'is_php@hotmail.com', 'สุรินทร์');
```

```
INSERT INTO member VALUES (2, 'chai', '002', 'นายสุรชัย ศิริศาสตร์', 'sirisart@chaiyo.com',  
'บุรีรัมย์');
```

```
INSERT INTO member VALUES (3, 'adisorn', '003', 'อดิสรณ์ บุญส่ง',  
'ad_normal@hotmail.com', 'ประจวบ');
```

```
INSERT INTO member VALUES (4, 'max', '004', 'สุระพงษ์ จันทิมาทา',  
'surapongmax@hotmail.com', 'จันทบุรี');
```

```
INSERT INTO member VALUES (5, 'onizuka', '005', 'อนูวัตติ ทองเหมือน',  
'onizuka25@hotmail.com', 'กรุงเทพ บางเขน');
```

	id	user	pass	name	email	address	
แก้ไข	ลบ	1	thai-asp	001	นายวีระชัย นุกิจรัมย์	is_php@hotmail.com	สุรินทร์
แก้ไข	ลบ	2	chai	002	นายสุรชัย ศิริศาสตร์	sirisart@chaiyo.com	บุรีรัมย์
แก้ไข	ลบ	3	adisorn	003	อดิสรณ์ บุญส่ง	ad_normal@hotmail.com	ประจวบ
แก้ไข	ลบ	4	max	004	สุระพงษ์ จันทิมาทา	surapongmax@hotmail.com	จันทบุรี
แก้ไข	ลบ	5	onizuka	005	อนูวัตติ ทองเหมือน	onizuka25@hotmail.com	กรุงเทพ บางเขน

สร้างไฟล์ดังนี้

Sample11.php

```
<html>  
<body bgcolor="#FFFFFF">
```



```

<form name="form1" method="post" action="">
<font face="MS Sans Serif" size="2"><br>
ส่งรหัสผ่าน
<input type="text" name="email" value="<? echo $email; ?>">
<input type="submit" name="Submit" value="ตกลง">
</font>
</form>
<?
if (empty($email))
{
echo "กรุณากรอกอีเมลล์ด้วยครับ";
exit();
}
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$table="member";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

$sql="select * from $table where email='$email'";
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

$num_rows=mysql_num_rows($db_query);
if(empty($num_rows))
{
echo "ไม่มี email นี้ในบัญชีรายชื่อ";
exit();
}
else
{
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$name=$result[name];
$user=$result[user];
$password=$result[pass];
$email=$result[email];

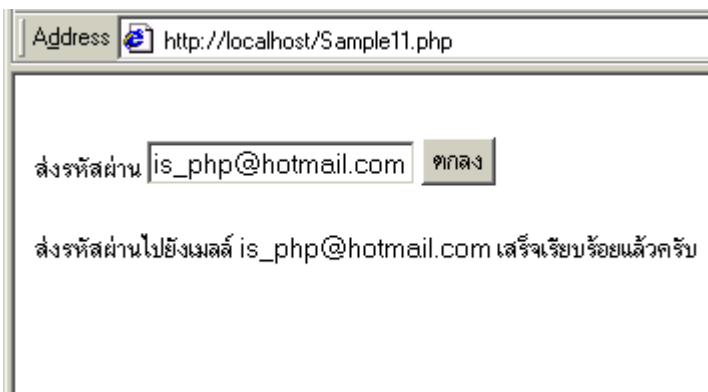
// ส่งเมลล์
$email_from='webmaster@thaicreate.com';
$subject='จดหมายแจ้งรหัสผ่าน';
$header="from: $email_from";
$message.= "สวัสดีครับ $name \n";
$message.= "จดหมายฉบับนี้เป็นจดหมายแจ้ง user และ รหัสผ่าน \n\n";

$message.= "-----\n";
$message.= "user = $user \n";
$message.= "password = $password \n";

```

```
$messages.= "-----\n";  
  
$messages.= "โปรดเก็บอีเมลล์ฉบับนี้ไว้\n";  
$messages.= "ขอบคุณครับ \n\n";  
mail($email,$subject,$messages,$header);  
  
echo"ส่งรหัสผ่านไปยังเมลล์ $email เสร็จเรียบร้อยแล้วครับ";  
}  
?>  
</body>  
</html>
```

### Out Put



[แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

**บทเรียน ( ภาษา PHP )** : การสร้างระบบแจ้งรหัสผ่านทางอีเมลล์

[← กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

[แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

ชื่อฐานข้อมูล [mydatabase](#)

รายละเอียดของ [Table](#)

```
CREATE TABLE member (  
id int(5) NOT NULL auto_increment,
```

```

user varchar(30) NOT NULL default "",
pass varchar(50) NOT NULL default "",
name varchar(50) NOT NULL default "",
email varchar(40) NOT NULL default "",
address varchar(50) NOT NULL default "",
PRIMARY KEY (id)
) TYPE=MyISAM;

```

```

#
# dump ตาราง `member`
#

```

```

INSERT INTO member VALUES (1, 'thai-asp', '001', 'นายวีระชัย นุกิจรัมย์',
'is_php@hotmail.com', 'สุรินทร์');
INSERT INTO member VALUES (2, 'chai', '002', 'นายสุรชัย ศิริศาสตร์', 'sirisart@chaiyo.com',
'บุรีรัมย์');
INSERT INTO member VALUES (3, 'adisorn', '003', 'อดิศรณ บุญส่ง',
'ad_normal@hotmail.com', 'ประจวบ');
INSERT INTO member VALUES (4, 'max', '004', 'สุระพงษ์ จันทิมาทา',
'surapongmax@hotmail.com', 'จันทบุรี');
INSERT INTO member VALUES (5, 'onizuka', '005', 'อนุวัติ ทองเหมือน',
'onizuka25@hotmail.com', 'กรุงเทพ บางเขน');

```

	id	user	pass	name	email	address	
แก้ไข	ลบ	1	thai-asp	001	นายวีระชัย นุกิจรัมย์	is_php@hotmail.com	สุรินทร์
แก้ไข	ลบ	2	chai	002	นายสุรชัย ศิริศาสตร์	sirisart@chaiyo.com	บุรีรัมย์
แก้ไข	ลบ	3	adisorn	003	อดิศรณ บุญส่ง	ad_normal@hotmail.com	ประจวบ
แก้ไข	ลบ	4	max	004	สุระพงษ์ จันทิมาทา	surapongmax@hotmail.com	จันทบุรี
แก้ไข	ลบ	5	onizuka	005	อนุวัติ ทองเหมือน	onizuka25@hotmail.com	กรุงเทพ บางเขน

สร้างไฟล์ดังนี้

### Sample11.php

```

<html>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<form name="form1" method="post" action="">
<font face="MS Sans Serif" size="2"><br>
ส่งรหัสผ่าน
<input type="text" name="email" value="<? echo $email; ?>">
<input type="submit" name="Submit" value="ตกลง">
</font>
</form>
<?
if (empty($email))

```

```

{
echo"กรุณากรอกอีเมลล์ด้วยครับ";
exit();
}
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$table="member";
mysql_connect($host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

$sql="select * from $table where email='$email'";
$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

$num_rows=mysql_num_rows($db_query);
if(empty($num_rows))
{
echo"ไม่มี email นี้ในบัญชีรายชื่อ";
exit();
}
else
{
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$name=$result[name];
$user=$result[user];
$password=$result[password];
$email=$result[email];

// ส่งเมลล์
$email_from='webmaster@thaicreate.com';
$subject='จดหมายแจ้งรหัสผ่าน';
$header="from: $email_from";
$message.= "สวัสดีครับ $name \n";
$message.= "จดหมายฉบับนี้เป็นจดหมายแจ้ง user และ รหัสผ่าน \n\n";

$message.= "-----\n";
$message.= "user = $user \n";
$message.= "password = $password \n";
$message.= "-----\n";

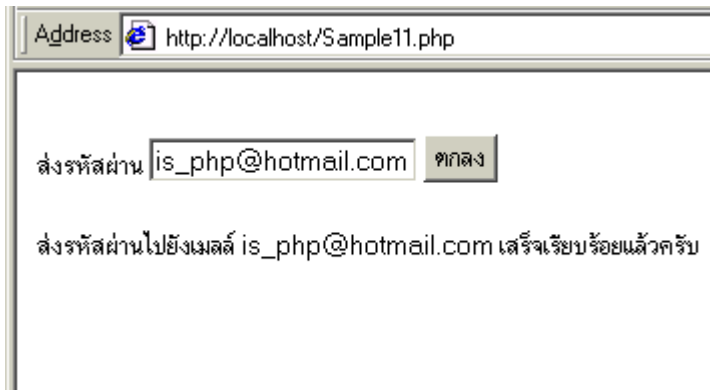
$message.= "โปรดเก็บอีเมลล์ฉบับนี้ไว้ \n\n";
$message.= "ขอบคุณครับ \n\n";
mail($email,$subject,$message,$header);

echo"ส่งรหัสผ่านไปยังเมลล์ $email เสร็จเรียบร้อยแล้วครับ";
}
?>


```

</body>  
</html>

## Out Put



 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การ Uploads ไฟล์ผ่าน Browser

 [← กลับไป](#)  
 [? อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

การสร้างระบบ **Uploads** ไฟล์

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของ **Table**

```
CREATE TABLE picture (  
id int(11) NOT NULL auto_increment,  
picture varchar(50) NOT NULL default "",  
PRIMARY KEY (id)  
) TYPE=MyISAM;
```

ให้สร้าง **Folder picture path** เดียวกับไฟล์ **php**

## Sample1.php

```
<html>
<body>
<form name="form1" enctype="multipart/form-data" method="post"
action="Sample2.php">
เลือกไฟล์ที่จะ Uploads
<input type="file" name="file">
<input type="submit" name="Submit" value="Uploads">
</form>
</body>
</html>
```

## Out Put

เลือกไฟล์ที่จะ Uploads

## Sample2.php

```
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$table="picture";
mysql_connect($host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

// นำฟังก์ชัน Random password มาใช้เพื่อกำหนดชื่อไฟล์ป้องกันการซ้ำกัน
function random_password($len)
{
    srand((double)microtime()*10000000);
    $chars =
    "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";
    $ret_str = "";
    $num = strlen($chars);
    for($i = 0; $i < $len; $i++)
    {
        $ret_str.= $chars[rand()%$num];
        $ret_str.="";
    }
    return $ret_str;
}
// echo random_password(8);
$password = random_password(7);
$path="picture";
$file_newcon = strstr($file_name, '.');
```

```

$now = date("Dgis");
if(empty($file))
{
echo"กรุณาเลือกไฟล์";
}
else
{
copy( $file ,"$path/$passw$now$filenewcon");

$sql1= "INSERT INTO $tb (id,picture) VALUES (','$passw$now$filenewcon')";
$dbquery1 = mysql_db_query($db, $sql1);
echo"Uploads ไฟล์สำเร็จ<br>";
echo"<a href='Sample3.php'>ดูไฟล์ทั้งหมด</a><br>";
}

?>

```

## Out Put

Uploads ไฟล์สำเร็จ  
[ดูไฟล์ทั้งหมด](#)

## Sample3.php

```

<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="picture";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");

mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */

$sql="Select * From $tb";

$db_query=mysql_db_query($db,$sql);

$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Reccord ที่พบ */

```

```

?>
<table width="41%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8%">
<div align="center">Id</div>
</td>
<td width="11%">
<div align="center">File Name</div>
</td>
</tr>
</table>
<?

$a=0;
while($a < $num_rows)
{
$result = mysql_fetch_array($db_query);
$id=$result[id];
$picture=$result[picture];

?>
<table width="41%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8%">
<div align="center">
<?echo"$id";?>
</div>
</td>
<td width="11%">
<div align="center"> <a href="picture/<?echo"$picture";?>" target="_blank">
<?echo"$picture";?>
</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$a++;
}
echo"<center><br>จำนวน Reccord = $num_rows</center>";
mysql_close();
?>
</body>
</html>

```

## Out Put






Id	File Name
1	<a href="#">DyrKdY3Wed33427.jpg</a>
2	<a href="#">5W5qhKFWed33602.jpg</a>
3	<a href="#">SLWLgH8Wed33607.jpg</a>
4	<a href="#">neLgBmFWed33636.jpg</a>
5	<a href="#">z8bKrETWed33644.jpg</a>
6	<a href="#">RuZc5wpWed33719.gif</a>
7	<a href="#">7wI27eJWed33720.gif</a>
8	<a href="#">fABSfWHWed33721.gif</a>
9	<a href="#">hkFKPIHWed33722.gif</a>
10	<a href="#">7sXEDQzWed33722.gif</a>
11	<a href="#">36RovcHWed33723.gif</a>
12	<a href="#">u1QxP4WWed33724.gif</a>

Address  <http://localhost/picture/neLgBmFWed33636.jpg>



 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลแล้วแสดงผลเป็นหน้า

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ชื่อฐานข้อมูล mydatabase

รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE color (  
color_no int(2) NOT NULL default '0',  
color_name varchar(10) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# dump ตาราง `color`  
#
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');  
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');  
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');  
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');  
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');  
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');  
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');  
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');  
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');  
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');  
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');  
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');  
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

### Sample1.php

```
<html>  
<body bgcolor="#FFFFFF">  
<form name="form1" method="post" action="Sample1.php">  
<br>  
ค้นหาสี  
<input type="text" name="keyword" value="<? echo $keyword; ?>">  
<input type="submit" name="Submit" value="ค้นหา">  
</form>  
  
<?
```

```

if (empty($keyword))
{
echo"กรุณากรอกชื่อสี";
exit();
}
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

$sql = "select * From $tb where color_name like '%$keyword%'";
/* ตั้งค่าแสดงผลต่อหน้า $Per_Page */

$Per_Page =3; // แสดงหน้าละ 3
if(!$Page)
$Page=1;

$Prev_Page = $Page-1;
$Next_Page = $Page+1;

$result = mysql_query($sql);
$Page_start = ($Per_Page*$Page)-$Per_Page;
$Num_Rows = mysql_num_rows($result);

if($Num_Rows<=$Per_Page)
$Num_Pages =1;
else if(($Num_Rows % $Per_Page)==0)
$Num_Pages =($Num_Rows/$Per_Page) ;
else
$Num_Pages =($Num_Rows/$Per_Page) +1;

$Num_Pages = (int)$Num_Pages;

if(($Page>$Num_Pages) || ($Page<0))
print "<center><b>จำนวน $Page มากกว่า $Num_Pages ยังไม่มีข้อความ<b></center>";
$sql = "select * From $tb where color_name like '%$keyword%' order by color_no asc
LIMIT $Page_start , $Per_Page";
//ส่วนแสดงผล
$result = mysql_query($sql);
?>
<table width="32%" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td width="47%" height="26">
<div align="center">รหัส ID</div>
</td>

```

```

<td width="53%" height="26">
<div align="center">ชื่อสินค้า</div>
</td>
</tr>
</table>
<?
While($row= mysql_fetch_array($result)){
$color_no = $row["color_no"];
$color_name = $row["color_name"];

?>
<table width="32%" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td width="47%" height="26">
<div align="center">
<?echo $color_no;?>
</div>
</td>
<td width="53%" height="26">
<?echo $color_name;?>
</td>
</tr>
</table>
<?}?>
<br>
พบทั้งหมด<b>
<?= $Num_Rows;?>
</b> รายการ ทั้งหมด : <b>
<?=$Num_Pages;?>
</b> หน้า :
<?/* สร้างปุ่มย้อนกลับ */
if($Prev_Page)
echo " <a href='\$PHP_SELF?page=\$Prev_Page&keyword=\$keyword'><< ย้อนกลับ </a>";
for($i=1; $i<$Num_Pages; $i++){
if($i != $Page)
echo "[<a href='\$PHP_SELF?page=\$i&keyword=\$keyword'>\$i</a>]";
else
echo "<b> \$i </b>";
}
/*สร้างปุ่มเดินหน้า */
if($Page!=$Num_Pages)
echo "<a href='\$PHP_SELF?page=\$Next_Page&keyword=\$keyword'> หน้าถัดไป>>
</a>";

mysql_close();
?>

```

## Out Put

ค้นหาสี  ค้นหา

รหัส ID	ชื่อสินค้า
1	สีด้า
2	สีขาว
3	สีฟ้า

พบทั้งหมด 13 รายการ รวมทั้งหมด : 5 หน้า : 1 [\[2\]](#)[\[3\]](#)[\[4\]](#) [หน้าถัดไป>>](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การแสดงรายการ Record ละ 2 รายการ และการแสดงผลเป็นหน้า

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ข้อมูล mydatabase

รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE color (  
color_no int(2) NOT NULL default '0',  
color_name varchar(10) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# dump ตาราง `color`  
#
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีด้า');  
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');  
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');  
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');  
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');  
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');
```

```
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

### Sample1.php

```
<html>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<?
$host="localhost";
$username="";
$pass_word="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

echo "<table><tr>";
$sql = "select * From $tb";

$Per_Page =4; /* ตั้งค่า แสดงผลต่อหน้า $Per_Page */
if(!$Page)
$Page=1;

$Prev_Page = $Page-1;
$Next_Page = $Page+1;

$result = mysql_query($sql);
$Page_start = ($Per_Page*$Page)-$Per_Page;
$Num_Rows = mysql_num_rows($result);

if($Num_Rows<=$Per_Page)
$Num_Pages =1;
else if(($Num_Rows % $Per_Page)==0)
$Num_Pages =($Num_Rows/$Per_Page) ;
else
$Num_Pages =($Num_Rows/$Per_Page) +1;

$Num_Pages = (int)$Num_Pages;

if(($Page>$Num_Pages) || ($Page<0))
```

```
print "<center><b>จำนวน $Page มากกว่า $Num_Pages เกิดการผิดพลาด<b></center>";
```

```
$sql = "select * From $tb order by color_no asc LIMIT $Page_start , $Per_Page";
```

```
//ส่วนแสดงผล
```

```
$result = mysql_query($sql);
```

```
While($row= mysql_fetch_array($result))
```

```
{  
$color_no[] = $row["color_no"];  
$color_name[] = $row["color_name"];  
  
}
```

```
}
```

```
echo"<table><tr>";
```

```
for($i=0;$i<count($color_no);$i++) {
```

```
if($i%2==1)
```

```
{  
// กรณีมีตัวเดียว
```

```
echo "<td>";
```

```
?>
```

```
<table width="200" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"  
height="35">
```

```
<tr>
```

```
<td width="26%" valign="middle">
```

```
<div align="center"><?echo $color_no[$i];?> </div>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td width="26%" valign="middle">
```

```
<div align="center">
```

```
<?echo $color_name[$i];?>
```

```
</div>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
<?>
```

```
echo"</td></tr>";
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
//กรณีมี 2 ตัว
```

```
echo "<td>";
```

```

?>
<table width="200" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center">
<?echo $color_no[$i];?>
</div>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center">
<?echo $color_name[$i];?>
</div>
</td>
</tr>
</table>
<? echo"</td>";
}
}

echo"</tr></table>";
mysql_close();
?>
<br>
พบทั้งหมด<b>
<?= $Num_Rows;?>
</b> รายการ รวมทั้งหมด : <b>
<?=$Num_Pages;?>
</b> หน้า :
<?/* สร้างปุ่มย้อนกลับ */
if($Prev_Page)
echo " <a href='$PHP_SELF?Page=$Prev_Page'><< ย้อนกลับ </a>";
for($i=1; $i<$Num_Pages; $i++){
if($i != $Page)
echo "[<a href='$PHP_SELF?Page=$i'>$i</a>]";
else
echo "<b> $i </b>";
}
/*สร้างปุ่มเดินหน้า*/
if($Page!=$Num_Pages)
echo "<a href ='$PHP_SELF?Page=$Next_Page'> หน้าถัดไป>> </a>";
?>
</body>
</html>

```



## Out Put

1	2
สีดำ	สีขาว
3	4
สีฟ้า	สีชมพู

พบทั้งหมด 13 รายการ รวมทั้งหมด : 4 หน้า : 1 [2][3] [หน้าถัดไป>>](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การสร้างระบบ Cart เก็บข้อมูลการสั่งซื้อโดยใช้ Object Session ( Array )

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของ **Table**

```
CREATE TABLE color (  
color_no int(2) NOT NULL default '0',  
color_name varchar(10) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# dump ตาราง `color`  
#
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');  
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');  
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');  
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');  
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');  
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');  
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');  
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');  
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');
```

```
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

### Sample1.php

```
<?
/*session_start();
session_destroy();*/
?>
<html>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

echo "<table><tr>";
$sql = "select * From color";

$Per_Page =4; /* ตั้งค่า แสดงผลต่อหน้า $Per_Page */
if(!$Page)
$Page=1;

$Prev_Page = $Page-1;
$Next_Page = $Page+1;

$result = mysql_query($sql);
$page_start = ($Per_Page*$Page)-$Per_Page;
$num_rows = mysql_num_rows($result);

if($num_rows<=$Per_Page)
$num_pages =1;
else if(($num_rows % $Per_Page)==0)
$num_pages =($num_rows/$Per_Page) ;
else
$num_pages =($num_rows/$Per_Page) +1;

$num_pages = (int)$num_pages;

if(($Page>$num_pages) || ($Page<0))
```

```

print "<center><b>จำนวน $Page มากกว่า $Num_Pages เกิดการผิดพลาด<b></center>";

$sql = "select * From color order by color_no asc LIMIT $Page_start , $Per_Page";

//ส่วนแสดงผล
$result = mysql_query($sql);

While($row= mysql_fetch_array($result))
{
$color_no[] = $row["color_no"];
$color_name[] = $row["color_name"];

}

echo"<table><tr>";

for($i=0;$i<count($color_no);$i++) {
if($i%2==1)
{
// กรณีมีตัวเดียว
echo "<td>";

?>

<table width="200" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"><?echo $color_no[$i];?> </div>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> <a href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[$i];?>">
<?echo $color_name[$i];?>
</a></div>
</td>
</tr>
</table>

<?
echo"</td></tr>";
}
else
{
//กรณีมี 2 ตัว
echo "<td>";

```

```

?>
<table width="200" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center">
<?echo $color_no[$i];?>
</div>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> <a href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[$i];?>">
<?echo $color_name[$i];?>
</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<? echo"</td>";
}
}

echo"</tr></table>";
mysql_close();
?>
<br>
พบทั้งหมด<b>
<?= $Num_Rows;?>
</b> รายการ รวมทั้งหมด : <b>
<?=$Num_Pages;?>
</b> หน้า :
<?/* สร้างปุ่มย้อนกลับ */
if($Prev_Page)
echo " <a href='$PHP_SELF?Page=$Prev_Page'><< ย้อนกลับ </a>";
for($i=1; $i<$Num_Pages; $i++){
if($i != $Page)
echo "[<a href='$PHP_SELF?Page=$i'>$i</a>]";
else
echo "<b> $i </b>";
}
/*สร้างปุ่มเดินหน้า*/
if($Page!=$Num_Pages)
echo "<a href ='$PHP_SELF?Page=$Next_Page'> หน้าถัดไป>> </a>";
?>
</body>
</html>

```

## Out Put

1	2
<a href="#">สีคำ</a>	<a href="#">สีขาว</a>
3	4
<a href="#">สีฟ้า</a>	<a href="#">สีชมพู</a>

พบทั้งหมด 13 รายการ รวมทั้งหมด : 4 หน้า : 1 [\[2\]](#)[\[3\]](#) [หน้าถัดไป>>](#)

## Sample2.php

```
<?
ob_start();
session_start();
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

if(empty($pointer_array))
{
$pointer_array=0;
}

$color_no_select[$pointer_array]=$color_no;
session_register("color_no_select");

$pointer_array++;
session_register("pointer_array");
?> แสดงรายการที่เลือก <br><br>
<table width="281" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> รหัส ID<a href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[$i];?>">
</a> </div>
</td>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> ชื่อสี </div>
</td>
```

```

</tr>
</table>

<?

for($a=0;$a<$pointer_array;$a++)
{
$sql = "select * from $tb where color_no=$color_no_select[$a]";
$dbquery = mysql_db_query($db, $sql);
$result = mysql_fetch_array($dbquery);

$color_no = $result[color_no];
$color_name = $result[color_name];
?>

<table width="281" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> <? echo $color_no; ?><a
href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[$i];?>">
</a> </div>
</td>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> <? echo $color_name; ?> </div>
</td>
</tr>
</table>
<? }
mysql_close();
?>
<br> <a href="Sample1.php">กลับเลือกต่อ</a>

```


## Out Put

แสดงรายการที่เลือก

รหัส ID	ชื่อสี
4	สีชมพู
2	สีขาว
3	สีฟ้า
1	สีดำ
4	สีชมพู
4	สีชมพู
2	สีขาว
6	สีเขียว
1	สีดำ
5	สีเหลือง
4	สีชมพู
7	สีน้ำตาล
9	สีน้ำเงิน

[กลับเลือกต่อ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การเก็บรายการจาก **Cart** เก็บลงฐานข้อมูล

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของ **Table**

```
CREATE TABLE color (  
color_no int(2) NOT NULL default '0',  
color_name varchar(10) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# dump ตาราง `color`  
#
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');  
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');
```

```
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

```
-----

CREATE TABLE member (
id_member int(11) NOT NULL auto_increment,
name varchar(100) NOT NULL default "",
PRIMARY KEY (id_member)
) TYPE=MyISAM;
```

```
-----

CREATE TABLE cart_member (
id_member int(11) NOT NULL default '0',
select_color_no int(11) NOT NULL default '0'
) TYPE=MyISAM;
```

### **Sample1.php**

```
<?
/*session_start();
session_destroy();*/
?>
<html>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

echo "<table><tr>";
```



```

$sql = "select * From color";

$Per_Page =4; /* ตั้งค่า แสดงผลต่อหน้า $Per_Page */
if(!$Page)
$Page=1;

$Prev_Page = $Page-1;
$Next_Page = $Page+1;

$result = mysql_query($sql);
$Page_start = ($Per_Page*$Page)-$Per_Page;
$Num_Rows = mysql_num_rows($result);

if($Num_Rows<=$Per_Page)
$Num_Pages =1;
else if(($Num_Rows % $Per_Page)==0)
$Num_Pages =($Num_Rows/$Per_Page) ;
else
$Num_Pages =($Num_Rows/$Per_Page) +1;

$Num_Pages = (int)$Num_Pages;

if(($Page>$Num_Pages) || ($Page<0))
print "<center><b>จำนวน $Page มากกว่า $Num_Pages เกิดการผิดพลาด<b></center>";

$sql = "select * From color order by color_no asc LIMIT $Page_start , $Per_Page";

//ส่วนแสดงผล
$result = mysql_query($sql);

While($row= mysql_fetch_array($result))
{
$color_no[] = $row["color_no"];
$color_name[] = $row["color_name"];

}

echo"<table><tr>";

for($i=0;$i<count($color_no);$i++) {
if($i%2==1)
{
// กรณีมีตัวเดียว
echo "<td>";

?>

```

```

<table width="200" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"><?echo $color_no[$i];?> </div>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> <a href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[$i];?>">
<?echo $color_name[$i];?>
</a></div>
</td>
</tr>
</table>

<?
echo"</td></tr>";
}
else
{
//กรณีมี 2 คำ
echo "<td>";
?>
<table width="200" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center">
<?echo $color_no[$i];?>
</div>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> <a href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[$i];?>">
<?echo $color_name[$i];?>
</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<? echo"</td>";
}
}

echo"</tr></table>";
mysql_close();
?>
<br>

```

```

พบทั้งหมด<b>
<?= $Num_Rows;?>
</b> รายการ รวมทั้งหมด : <b>
<?=$Num_Pages;?>
</b> หน้า :
<?/* สร้างปุ่มย้อนกลับ */
if($Prev_Page)
echo " <a href='$PHP_SELF?Page=$Prev_Page'><< ย้อนกลับ </a>";
for($i=1; $i<$Num_Pages; $i++){
if($i != $Page)
echo "[<a href='$PHP_SELF?Page=$i'>$i</a>]";
else
echo "<b> $i </b>";
}
/*สร้างปุ่มเดินหน้า*/
if($Page!=$Num_Pages)
echo "<a href ='$PHP_SELF?Page=$Next_Page'> หน้าถัดไป>> </a>";
?>
</body>
</html>

```

## Out Put

1	2
<u><a href="#">สีดำ</a></u>	<u><a href="#">สีขาว</a></u>
3	4
<u><a href="#">สีฟ้า</a></u>	<u><a href="#">สีชมพู</a></u>

พบทั้งหมด 13 รายการ รวมทั้งหมด : 4 หน้า : 1 [\[2\]\[3\] หน้าถัดไป>>](#)

## Sample2.php

```

<?
ob_start();
session_start();
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="color";

```

```
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
```

```
if(empty($pointer_array))
{
$pointer_array=0;
}
```

```
$color_no_select[$pointer_array]=$color_no;
session_register("color_no_select");
```

```
$pointer_array++;
session_register("pointer_array");
```

```
?> แสดงรายการที่เลือก <br><br>
```

```
<table width="281" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
```

```
<tr>
```

```
<td width="26%" valign="middle">
```

```
<div align="center"> รหัส ID<a href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[$i];?>">
```

```
</a> </div>
```

```
</td>
```

```
<td width="26%" valign="middle">
```

```
<div align="center"> ชื่อสี </div>
```

```
</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
<?>
```

```
for($a=0;$a<$pointer_array;$a++)
```

```
{
```

```
$sql = "select * from $tb where color_no=$color_no_select[$a]";
```

```
$dbquery = mysql_db_query($db, $sql);
```

```
$result = mysql_fetch_array($dbquery);
```

```
$color_no = $result[color_no];
```

```
$color_name = $result[color_name];
```

```
?>
```

```
<table width="281" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
```

```
<tr>
```

```
<td width="26%" valign="middle">
```

```
<div align="center"> <? echo $color_no; ?><a
```

```
href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[$i];?>">
```

```
</a> </div>
```

```
</td>
```

```
<td width="26%" valign="middle">
```

```
<div align="center"> <? echo $color_name; ?> </div>
```

```

</td>
</tr>
</table>
<? }
mysql_close();
?>
<a href="Sample1.php">กลับเลือกต่อ</a> <a href="Sample3.php">บันทึกข้อมูล</a>

```

## Out Put

แสดงรายการที่เลือก

รหัส ID	ชื่อสี
8	สีส้ม
8	สีส้ม
10	สีแดง
10	สีแดง

[กลับเลือกต่อ](#) [บันทึกข้อมูล](#)

## Sample3.php

```

<?
ob_start();
session_start();
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="color";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
?>

```

แสดงรายการที่เลือก <br><br>

```

<table width="281" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> รหัส ID<a href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[&#96;$i];?>">
</a> </div>
</td>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> ชื่อสี </div>

```

```
</td>
</tr>
</table>
```

```
<?
```

```
for($a=0;$a<$pointer_array;$a++)
{
$sql = "select * from $tb where color_no=$color_no_select[$a]";
$dbquery = mysql_db_query($db, $sql);
$result = mysql_fetch_array($dbquery);
```

```
$color_no = $result[color_no];
$color_name = $result[color_name];
?>
```

```
<table width="281" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
```

```
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> <? echo $color_no; ?><a
href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[$i];?>">
```

```
</a> </div>
</td>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> <? echo $color_name; ?> </div>
```

```
</td>
</tr>
</table>
```

```
<? }
mysql_close();
?>
```

```
<br>
<form name="form1" method="post" action="Sample4.php">
```

กรุณากรอกชื่อ

```
<input type="text" name="name">
<input type="submit" name="Submit" value="บันทึกข้อมูล">
</form>
```

## Out Put

แสดงรายการที่เลือก

รหัส ID	ชื่อสี
8	สีส้ม
8	สีส้ม
10	สีแดง
10	สีแดง

กรุณากรอกชื่อ

### Sample4.php

```
<?
ob_start();
session_start();
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$table="color";
$table1="member";
$table2="cart_member";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

// เพิ่มข้อมูลสมาชิก
$sql1 = "insert into $table1 (id_member,name) values('','$name')";
$dbquery1 = mysql_db_query($db, $sql1);
$id_member=mysql_insert_id();

// เพิ่มข้อมูลรายการที่เลือก
for($a=0;$a<$pointer_array;$a++)
{
    $sql2 = "insert into $table2 (id_member,select_color_no)
values('$id_member','$color_no_select[$a]')";
    $dbquery2 = mysql_db_query($db, $sql2);
}
mysql_close();


echo " จัดเก็บข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว";
```

```
session_destroy();// ลบค่า session  
?>
```

## Out Put

จัดเก็บข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การแสดงรายการที่สมาชิกได้ทำการเลือก

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ชื่อฐานข้อมูล mydatabase

รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE color (  
color_no int(2) NOT NULL default '0',  
color_name varchar(10) NOT NULL default "  
) TYPE=MyISAM;
```

```
#  
# dump ตาราง `color`  
#
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');  
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');  
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');  
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');  
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');  
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');  
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');  
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');  
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');  
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');  
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');  
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');
```



```
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

```
-----  
  
CREATE TABLE member (  
id_member int(11) NOT NULL auto_increment,  
name varchar(100) NOT NULL default "",  
PRIMARY KEY (id_member)  
) TYPE=MyISAM;
```

```
-----  
  
CREATE TABLE cart_member (  
id_member int(11) NOT NULL default '0',  
select_color_no int(11) NOT NULL default '0'  
) TYPE=MyISAM;
```

### Sample1.php

```
<html>  
<body bgcolor="#FFFFFF">  
<?  
$host="localhost";  
$username="";  
$pass_word="";  
$db="mydatabase";  
$tb="member";  
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");  
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");  
  
$sql = "select * From $tb";  
/* ตั้งค่าแสดงผลต่อหน้า $Per_Page */  
  
$Per_Page =10; // แสดงหน้าละ 3  
if(!$Page)  
$Page=1;  
  
$Prev_Page = $Page-1;  
$Next_Page = $Page+1;  
  
$result = mysql_query($sql);  
$Page_start = ($Per_Page*$Page)-$Per_Page;  
$Num_Rows = mysql_num_rows($result);  
  
if($Num_Rows<=$Per_Page)  
$Num_Pages =1;  
else if(($Num_Rows % $Per_Page)==0)  
$Num_Pages =($Num_Rows/$Per_Page) ;
```

```

else
$Num_Pages =($Num_Rows/$Per_Page) +1;

$Num_Pages = (int)$Num_Pages;

if(($Page>$Num_Pages) || ($Page<0))
print "<center><b>จำนวน $Page มากกว่า $Num_Pages ยังไม่มีข้อความ<b></center>";
$sql = "select * From $tb order by id_member desc LIMIT $Page_start , $Per_Page";
//ส่วนแสดงผล
$result = mysql_query($sql);
?>
<table width="52%" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td width="22%" height="26">
<div align="center">รหัส ID</div>
</td>
<td width="52%" height="26">
<div align="center">ชื่อ</div>
</td>
<td width="26%" height="26">
<div align="center">รายละเอียด</div>
</td>
</tr>
</table>
<?
While($row= mysql_fetch_array($result)){
$id_member = $row["id_member"];
$name = $row["name"];

?>
<table width="52%" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td width="22%" height="26">
<div align="center">
<?echo $id_member;?>
</div>
</td>
<td width="52%" height="26">
<?echo $name;?>
</td>
<td width="26%" height="26">
<div align="center"><a href="Sample2.php?id_member=<?=$id_member;?>">คลิก
</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<?}?>
<br>

```

```

พบทั้งหมด<b>
<?= $Num_Rows;?>
</b> คน รวมทั้งหมด : <b>
<?=$Num_Pages;?>
</b> หน้า :
<?/* สร้างปุ่มย้อนกลับ */
if($Prev_Page)
echo " <a href='$PHP_SELF?Page=$Prev_Page'><< ย้อนกลับ </a>";
for($i=1; $i<$Num_Pages; $i++){
if($i != $Page)
echo "[<a href='$PHP_SELF?Page=$i'>$i</a>]";
else
echo "<b> $i </b>";
}
/*สร้างปุ่มเดินหน้า*/
if($Page!=$Num_Pages)
echo "<a href ='$PHP_SELF?Page=$Next_Page'> หน้าถัดไป>> </a>";

mysql_close();
?>

```

## Out Put

รหัส ID	ชื่อ	รายละเอียด
3	นายติสรณ์ นิตีบก	<a href="#">คลิก</a>
2	นายอนุวัฒน์ ทองเหมือน	<a href="#">คลิก</a>
1	นายวิระชัย นุกิจรัมย์	<a href="#">คลิก</a>

พบทั้งหมด 3 คน รวมทั้งหมด : 1 หน้า :

## Sample2.php

```

<?
ob_start();
session_start();
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";

```

```
$tb="cart_member";
$tb1="color";
mysql_connect($host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
```

```
?> แสดงรายการที่เลือก <br><br>
```

```
<table width="281" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> รหัส ID<a href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[$i];?>">
</a> </div>
</td>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> ชื่อสี </div>
</td>
</tr>
</table>
```

```
<?
```

```
$sql1="Select * From $tb where id_member=$id_member";
$dbquery1=mysql_db_query($db,$sql1);
$num_rows1=mysql_num_rows($dbquery1); /* นับ Record ที่พบ */
$a=0;
while($a < $num_rows1)
{
$result1 = mysql_fetch_array($dbquery1);
$select_color_no=$result1[select_color_no];
```

```
$sql2 = "select * from $tb1 where color_no=$select_color_no";
$dbquery2 = mysql_db_query($db, $sql2);
$result2= mysql_fetch_array($dbquery2);
```

```
$color_no = $result2[color_no];
$color_name = $result2[color_name];
```

```
?>
```

```
<table width="281" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> <? echo $color_no; ?><a
href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[$i];?>">
</a> </div>
</td>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> <? echo $color_name; ?> </div>
```

```
</td>
</tr>
</table>
<?
$a++;
}
mysql_close();
?>
<br>
<a href="Sample1.php">กลับ</a>
```


## Out Put

แสดงรายการที่เลือก

รหัส ID	ชื่อสี
8	สีส้ม
8	สีส้ม
10	สีแดง
10	สีแดง

[กลับ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การแสดงรายการที่สมาชิกได้ทำการเลือก

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของ **Table**

**CREATE TABLE** color (

 [กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

```
color_no int(2) NOT NULL default '0',
color_name varchar(10) NOT NULL default "
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# dump ตาราง `color`
#
```

```
INSERT INTO color VALUES (1, 'สีดำ');
INSERT INTO color VALUES (13, 'สีครีม');
INSERT INTO color VALUES (2, 'สีขาว');
INSERT INTO color VALUES (3, 'สีฟ้า');
INSERT INTO color VALUES (4, 'สีชมพู');
INSERT INTO color VALUES (5, 'สีเหลือง');
INSERT INTO color VALUES (6, 'สีเขียว');
INSERT INTO color VALUES (7, 'สีน้ำตาล');
INSERT INTO color VALUES (8, 'สีส้ม');
INSERT INTO color VALUES (9, 'สีน้ำเงิน');
INSERT INTO color VALUES (10, 'สีแดง');
INSERT INTO color VALUES (11, 'สีเทา');
INSERT INTO color VALUES (12, 'สีม่วง');
```

```
-----

CREATE TABLE member (
id_member int(11) NOT NULL auto_increment,
name varchar(100) NOT NULL default "",
PRIMARY KEY (id_member)
) TYPE=MyISAM;
```

```
-----

CREATE TABLE cart_member (
id_member int(11) NOT NULL default '0',
select_color_no int(11) NOT NULL default '0'
) TYPE=MyISAM;
```

### Sample1.php

```
<html>
<body bgcolor="#FFFFFF">
<?
$host="localhost";
$username="";
$pass_word="";
$db="mydatabase";
```

```

$tb="member";
mysql_connect( $host,$username,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

$sql = "select * From $tb";
/* ตั้งค่าแสดงผลต่อหน้า $Per_Page */

$Per_Page =10; // แสดงหน้าละ 3
if(!$Page)
$Page=1;

$Prev_Page = $Page-1;
$Next_Page = $Page+1;

$result = mysql_query($sql);
$Page_start = ($Per_Page*$Page)-$Per_Page;
$Num_Rows = mysql_num_rows($result);

if($Num_Rows<=$Per_Page)
$Num_Pages =1;
else if(($Num_Rows % $Per_Page)==0)
$Num_Pages =($Num_Rows/$Per_Page) ;
else
$Num_Pages =($Num_Rows/$Per_Page) +1;

$Num_Pages = (int)$Num_Pages;

if(($Page>$Num_Pages) || ($Page<0))
print "<center><b>จำนวน $Page มากกว่า $Num_Pages ซึ่งไม่มีข้อความ<b></center>";
$sql = "select * From $tb order by id_member desc LIMIT $Page_start , $Per_Page";
//ส่วนแสดงผล
$result = mysql_query($sql);
?>
<table width="52%" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td width="22%" height="26">
<div align="center">รหัส ID</div>
</td>
<td width="52%" height="26">
<div align="center">ชื่อ</div>
</td>
<td width="26%" height="26">
<div align="center">รายละเอียด</div>
</td>
</tr>
</table>
<?
While($row= mysql_fetch_array($result)){

```

```

$Sid_member = $row["id_member"];
$name = $row["name"];

?>
<table width="52%" border="1" cellspacing="1" cellpadding="1">
<tr>
<td width="22%" height="26">
<div align="center">
<?echo $id_member;?>
</div>
</td>
<td width="52%" height="26">
<?echo $name;?>
</td>
<td width="26%" height="26">
<div align="center"><a href="Sample2.php?id_member=<?=$id_member;?>">คลิก
</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<?} ?>
<br>
พบทั้งหมด<b>
<?= $Num_Rows;?>
</b> คน รวมทั้งหมด : <b>
<?=$Num_Pages;?>
</b> หน้า :
<?/* สร้างปุ่มย้อนกลับ */
if($Prev_Page)
echo " <a href='$PHP_SELF?page=$Prev_Page'><< ย้อนกลับ </a>";
for($i=1; $i<$Num_Pages; $i++){
if($i != $Page)
echo "[<a href='$PHP_SELF?page=$i'>$i</a>]";
else
echo "<b> $i </b>";
}
/*สร้างปุ่มเดินหน้า*/
if($Page!=$Num_Pages)
echo "<a href ='$PHP_SELF?page=$Next_Page'>หน้าถัดไป>> </a>";

mysql_close();
?>

```

## Out Put



รหัส ID	ชื่อ	รายละเอียด
3	นายศิรินทร์ นิติปก	<a href="#">คลิก</a>
2	นายอนุวัฒน์ ทองเหมือน	<a href="#">คลิก</a>
1	นายวิระชัย นุกิจรัมย์	<a href="#">คลิก</a>

พบทั้งหมด 3 คน รวมทั้งหมด : 1 หน้า :

## Sample2.php

```
<?
ob_start();
session_start();
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="cart_member";
$tb1="color";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

?> แสดงรายการที่เลือก <br><br>
<table width="281" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> รหัส ID<a href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[<i>$i</i>];?>">
</a> </div>
</td>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> ชื่อ </div>
</td>
</tr>
</table>

<?

$sql1="Select * From $tb where id_member=$id_member";
$dbquery1=mysql_db_query($db,$sql1);
$num_rows1=mysql_num_rows($dbquery1); /* นับ Record ที่พบ */
$a=0;
while($a < $num_rows1)
```

```

{
$result1 = mysql_fetch_array($dbquery1);
$select_color_no=$result1[select_color_no];

$sql2 = "select * from $tb1 where color_no=$select_color_no";
$dbquery2 = mysql_db_query($db, $sql2);
$result2= mysql_fetch_array($dbquery2);

$color_no = $result2[color_no];
$color_name = $result2[color_name];

?>

<table width="281" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" class="textmenu"
height="35">
<tr>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> <? echo $color_no; ?><a
href="Sample2.php?color_no=<?=$color_no[$i];?>">
</a> </div>
</td>
<td width="26%" valign="middle">
<div align="center"> <? echo $color_name; ?> </div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$a++;
}
mysql_close();
?>
<br>
<a href="Sample1.php">หน้า</a>

```


## Out Put

แสดงรายการที่เลือก

รหัส ID	ชื่อสี
8	สีส้ม
8	สีส้ม
10	สีแดง
10	สีแดง

[กลับ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การสร้างระบบ User Online

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

การสร้าง **User Online**

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของ **Table**

```
create table useronline (  
SID varchar(100) NOT NULL,  
time varchar(15) NOT NULL,  
day varchar (3) NOT NULL);
```

**Sample1.php**

```
<?php  
$Session_name = "default";  
$host = "localhost"; // Server  
$username = ""; // User Mysql  
$password = ""; // Password Mysql  
$database = "mydatabase"; // ชื่อฐานข้อมูล
```

```
$table = "useronline"; // ชื่อ Table
```

```
if ($Session_name == "default") {  
    session_start();  
}  
else {  
    session_name("$Session_name");  
    session_start("$Session_name");  
}
```

```
$SID = session_id();  
$time = time();  
$dag = date("z");  
$nu = time()-900; // Keep for 15 mins
```

```
mysql_connect ($host, $username, $password) OR DIE ("Could not connect to  
MySQL");  
mysql_select_db($database) OR DIE ("Can't select database.");
```

```
$sidcheck = mysql_query("SELECT count(*) FROM $table WHERE SID='$SID'");  
$sid_check = mysql_result($sidcheck,0);
```

```
if ($sid_check == "0") {
```

```
    mysql_query("INSERT INTO $table VALUES ('$SID','$time','$dag')");  
} else {
```

```
    mysql_query("UPDATE $table SET time='$time' WHERE SID='$SID'");  
}
```

```
$count_users = mysql_query("SELECT count(*) FROM $table WHERE time>$nu  
AND day=$dag");
```

```
$users_online = mysql_result($count_users,0);
```

```
echo $users_online; // echo จำนวนผู้ online ออกมา
```


```
mysql_query("DELETE FROM $table WHERE time<$nu");  
mysql_query("DELETE FROM $table WHERE day != $dag");
```

```
mysql_close();
```

```
?>
```

นอกจากนี้ยังประยุกต์ใช้กับฟังก์ชัน **Require** เพื่อใช้แสดงจำนวนผู้ **Online** ในหน้าแรก

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การสร้างระบบ **Counter** ตัวนับจำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

การสร้าง **Counter** ตัวนับจำนวนผู้เข้าชม

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของ **Table**

```
CREATE TABLE counter (  
counter int(11) NOT NULL default '0'  
) TYPE=MyISAM;
```


**Sample1.php**

```
<?  
$host="localhost";  
$username="";  
$password="";  
$db="mydatabase";  
$tb="counter";  
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");  
  
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");  
  
/* ทำการตรวจสอบ Counter */  
$sql1="Select * From $tb";  
$dbquery1=mysql_db_query($db,$sql1);  
$result1= mysql_fetch_array($dbquery1);  
$counter=$result1[counter];  
  
echo $counter; // echo ค่าของ conter  
  
/* ทำการ Update Counter โดย+1 */  
$counter_new=$counter+1;
```

```
$sql2="update $tb set counter='$counter_new';  
$dbquery2=mysql_db_query($db,$sql2);
```

```
mysql_close();  
?>
```

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การสร้างระบบ Install ฐานข้อมูล Mysql

 [← กลับไป](#)  
 [อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

เรียนรู้หลักการสร้างไฟล์ **Install** ฐานข้อมูล **Mysql**

คำสั่งการสร้างฐานข้อมูล

ตัวอย่าง

```
<html>  
<body>  
<?  
$host="localhost";  
$username="";  
$password="";  
$db="Data";  
$connect= mysql_connect( $host,$username,$password);  
if ( !$connect )  
{  
echo "ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้";  
exit();  
}  
else  
{  
/* สร้างฐานข้อมูล */  
$create_db = mysql_query("CREATE DATABASE $db")or die ("สร้างฐานข้อมูลไม่ได้");  
if (!$create_db)  
{  
mysql_die();  
}  
}
```

```

else
{
echo "<b>สร้างฐานข้อมูลสำเร็จ ชื่อฐานข้อมูล $db</b>";
}
}
mysql_close($connect);
?>
</body>
</html>

```

## Out Put

**สร้างฐานข้อมูลสำเร็จ ชื่อฐานข้อมูล Data**

### คำสั่งการสร้างตาราง ( Table )

ตัวอย่าง

```

<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Data";
$tb="Student";
$connect= mysql_connect( $host,$username,$password);
if ( !$connect )
{
echo "ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ";
exit();
}
else
{
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */

/* สร้าง Tables */
$create_tb=mysql_query("CREATE TABLE $tb (
id int(13) NOT NULL,
name varchar(50) NOT NULL,
old int(2) NOT NULL,
address varchar(70) NOT NULL,
PRIMARY KEY (id)
);") or die("<br>สร้างตาราง $tb ไม่สำเร็จ ");

```

```

if (!$create_tb)
{
mysql_die();
}
else
{
echo "<br><b>สร้าง Table สำเร็จ ชื่อ $tb</b> ";
}
}
mysql_close($connect);
?>
</body>
</html>

```

## Out Put

สร้าง Table สำเร็จ ชื่อ Student

ดังตัวอย่างต่อไปนี้เป็นการสร้างฐานข้อมูล **Cus\_product** และ **Table Product** ประกอบด้วย **Filed**

- **barcode** ชนิด **INT** เก็บตัวเลขสูงสุด **7** ตัวเลข ห้ามมีค่าว่าง
- **description** ชนิด **varchar** เก็บจำนวน **50** ตัวอักษร ห้ามมีค่าว่าง
- **price** ชนิด **Float** กำหนดทศนิยม **2** ตำแหน่ง ห้ามมีค่าว่าง
- **page** ชนิด **INT** เก็บตัวเลขสูงสุด **4** ตัวเลข ห้ามมีค่าว่าง
- **writer** ชนิด **varchar** เก็บจำนวน **70** ตัวอักษร ห้ามมีค่าว่าง

โดย **barcode** เป็น **primary Key**

## Sample1.php

```

<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="Cus_product";
$tb="Product";
$connect= mysql_connect( $host,$username,$password);
if ( !$connect )
{
echo "ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ";
exit();
}

```



```

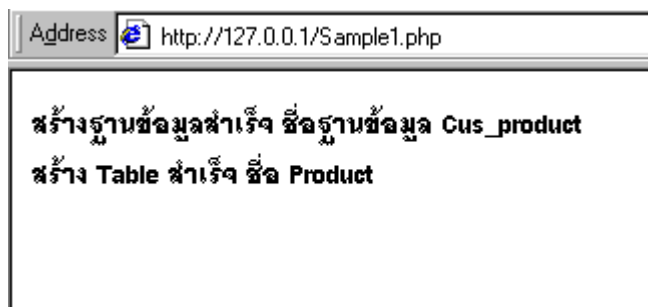
else
{
/* สร้างฐานข้อมูล */
$create_db = mysql_query("CREATE DATABASE $db")or die ("สร้างฐานข้อมูลไม่ได้");
if (!$create_db)
{
mysql_die();
}
else
{
echo "<b>สร้างฐานข้อมูลสำเร็จ ชื่อฐานข้อมูล $db</b>";
}
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */

/* สร้าง Tables */
$create_tb=mysql_query("CREATE TABLE $tb (
barcode int(7) NOT NULL,
description varchar(50) NOT NULL,
price float(10,2) DEFAULT '0.00' NOT NULL,
page int(4) NOT NULL,
writer varchar(70) NOT NULL,
PRIMARY KEY (barcode)
);") or die("<br>สร้างตาราง $tb ไม่สำเร็จ ");

if (!$create_tb)
{
mysql_die();
}
else
{
echo "<br><b>สร้าง Table สำเร็จ ชื่อ $tb</b> ";
}
}
mysql_close($connect);
?>
</body>
</html>

```

## Out Put



## - การเพิ่มข้อมูล

ให้สร้างฐานข้อมูล **Data\_customer** ดังต่อไปนี้

และสร้าง **Table cus\_tomer** ดังนี้

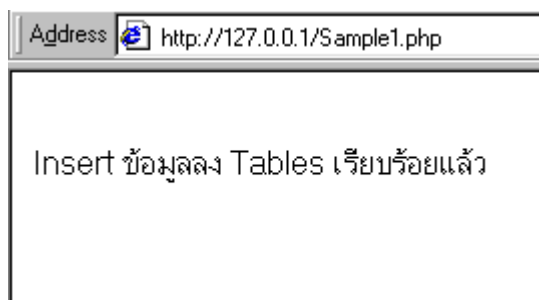
```
CREATE TABLE cus_tomer (  
id int(6) NOT NULL,  
password varchar(30) NOT NULL,  
date varchar(30) NOT NULL,  
name varchar(30) NOT NULL,  
surname varchar(30) NOT NULL,  
email varchar(40) NOT NULL,  
tel varchar(30),  
address varchar(80) NOT NULL,  
PRIMARY KEY (id)  
);
```


## Sample1.php

```
<html>  
<body>  
<?  
$host="localhost";  
$username="";  
$password="";  
$db="Data_customer";  
$tb="Cus_tomer";  
$connect= mysql_connect( $host,$username,$password);  
if ( !$connect )  
{  
echo "ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้";  
exit();  
}  
else  
{  
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");  
$insert_table=mysql_query("INSERT INTO $tb (id, password, date, name, surname,  
email, tel, address) values('450002', '002', '15/10/45', 'นายวีระชัย', 'นุกิจรัมย์',  
'is_asp@hotmail.com', '095827013', 'สุรินทร์')") or die ("insert ข้อมูลลง Table ไม่ได้ ");  
if(!$insert_table)  
{  
mysql_die();  
}  
}
```

```
else
{
echo"<br>Insert ข้อมูลลง Tables เรียบร้อยแล้ว";
}
}
mysql_close($connect);
?>
</body>
</html>
```

## Out Put



 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การ Export ฐานข้อมูล Mysql

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

ชื่อฐานข้อมูล mydatabase

รายละเอียดของ Table

```
CREATE TABLE member (
id int(5) NOT NULL auto_increment,
user varchar(30) NOT NULL default "",
pass varchar(30) NOT NULL default "",
name varchar(50) NOT NULL default "",
email varchar(40) NOT NULL default "",
address varchar(50) NOT NULL default "",
PRIMARY KEY (id)
) TYPE=MyISAM;
```

```
#
# dump ตาราง `member`
#
```

```
INSERT INTO member VALUES (1, 'thai-asp', '001', 'นายวีระชัย นุกิจรัมย์',
'is_php@hotmail.com', 'สุรินทร์');
```

INSERT INTO member VALUES (2, 'chai', '002', 'นายสุรชัย ศิริศาสตร์', 'sirisart@chaiyo.com', 'บุรีรัมย์');

INSERT INTO member VALUES (3, 'adisorn', '003', 'อดิสรณ์ บุญส่ง', 'ad\_normal@hotmail.com', 'ประจวบ');

INSERT INTO member VALUES (4, 'max', '004', 'สุระพงษ์ จันทิมาทา', 'surapongmax@hotmail.com', 'จันทบุรี');

INSERT INTO member VALUES (5, 'onizuka', '005', 'อนูวัตติ ทองเหมือน', 'onizuka25@hotmail.com', 'กรุงเทพ บางเขน');

		id	user	pass	name	email	address
แก้ไข	ลบ	1	thai-asp	001	นายวีระชัย บุคิรัมย์	is_php@hotmail.com	บุรีรัมย์
แก้ไข	ลบ	2	chai	002	นายสุรชัย ศิริศาสตร์	sirisart@chaiyo.com	บุรีรัมย์
แก้ไข	ลบ	3	adisorn	003	อดิสรณ์ บุญส่ง	ad_normal@hotmail.com	ประจวบ
แก้ไข	ลบ	4	max	004	สุระพงษ์ จันทิมาทา	surapongmax@hotmail.com	จันทบุรี
แก้ไข	ลบ	5	onizuka	005	อนูวัตติ ทองเหมือน	onizuka25@hotmail.com	กรุงเทพ บางเขน

## เริ่มต้นการ Export

แทรก	<b>ส่งออก</b>	การลบรายการ
------	---------------	-------------

คลิกส่งออก

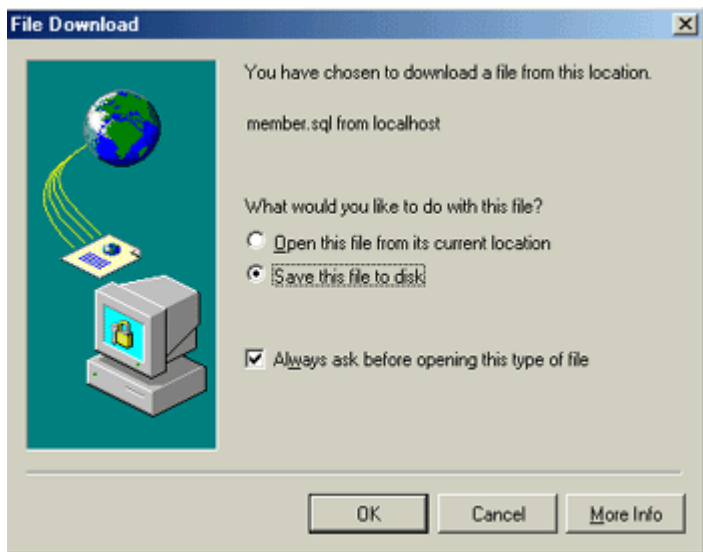
ดูโครงสร้างของตาราง

<input type="radio"/> เฉพาะโครงสร้าง	โครงสร้าง <input type="checkbox"/> เพิ่มคำสั่ง 'drop table' <input type="checkbox"/> ใส่ 'backquote' ให้กับชื่อตารางและฟิลด์
<input checked="" type="radio"/> ทั้งโครงสร้างและข้อมูล	
<input type="radio"/> เฉพาะข้อมูล	ข้อมูล <input type="checkbox"/> คำสั่ง INSERT เดิมรูปแบบ <input type="checkbox"/> แยกแถวละหนึ่งบรรทัด
<input type="radio"/> ข้อมูล CSV สำหรับใช้โครงสร้างอัตโนมัติ	คัมพี้ลเลอร์ 5 แถว เริ่มต้นแถว 0
<input type="radio"/> ข้อมูล CSV : จบฟิลด์ด้วย : คร่อมฟิลด์ด้วย : เครื่องหมายสำหรับ escape char : จบแถวด้วย :	
<input type="radio"/> ส่งออกเป็นรูปแบบ XML	

ส่งมาเป็นไฟล์

ส่ง


คลิกเลือก ตามรูปแล้ว ลงมือ



ทำการ Save ไฟล์ เพื่อเก็บฐานข้อมูลไว้

สำหรับการ Import ฐานข้อมูล ศึกษาได้จากหัวข้อการ Import ฐานข้อมูล Mysql

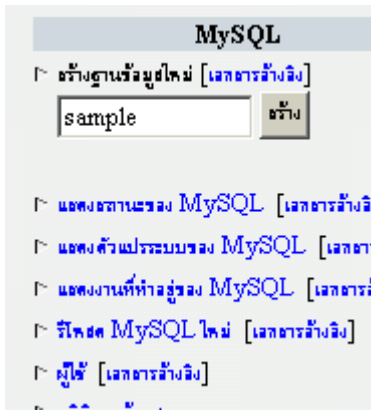
 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การ Import ฐานข้อมูล Mysql

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

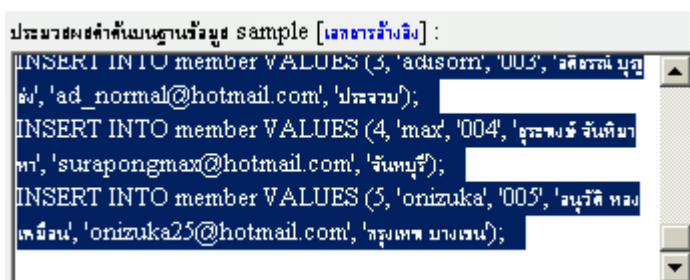
ชื่อฐานข้อมูล sample

 กลับไป  
 [อ่านคำแนะนำ](#)



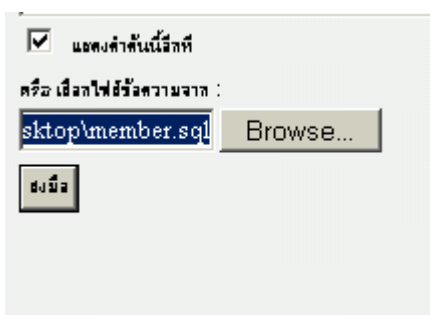
คลิกที่ SQL จะปรากฏดังรูป สามารถ import ได้ 2 วิธีคือ

**1.การ ใส่คำสั่ง sql ให้ copy** คำสั่งที่เราได้จากการ **Export** ในครั้งแรก มาวางในช่อง สีเหลี่ยม



จากนั้นคลิกลงมือ

**2.การ Import** โดยการ **Brown** ไฟล์ที่เก็บฐานข้อมูล



เลือกลงมือ

	id	user	pass	name	email	address	
แก้ไข	ลบ	1	thai-asp	001	นางวิระชัย บุณศิริ	is_php@hotmail.com	สุรินทร์
แก้ไข	ลบ	2	chai	002	นางสุวิชัย ศิริพาศรี	sirisart@chaiyo.com	บุรีรัมย์
แก้ไข	ลบ	3	adisorn	003	อดิสรณ์ บุญส่ง	ad_normal@hotmail.com	ประจวบ
แก้ไข	ลบ	4	max	004	สุระพงษ์ จันทิมาหา	surapongmax@hotmail.com	จันทบุรี
แก้ไข	ลบ	5	onizuka	005	อนิวดี ทองเกษม	onizuka25@hotmail.com	กรุงเทพฯ บางเขน

แสดง :  แถว เริ่มจากแถวที่

อยู่ใน  แถวและ  และซ้ำหัวแถวทุกๆ  แถว

[แสดงแถวใหม่](#)

เราก็จะได้ฐานข้อมูลที่มีที่ โครงสร้างและข้อมูลตามที่ Export มาในครั้งแรก

การ Export และ Import ข้อมูล จำเป็นในกรณี ต้องการนำข้อมูล หรือสำรองข้อมูลจาก database มาเก็บไว้หรือนำไปใช้งาน

[แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

**บทเรียน ( ภาษา ทั่วไป )** : การทำให้เว็บไซต์ของเรา ค้นหาเจอโดยเว็บไซต์อื่น ๆ

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

[แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

การทำให้เว็บไซต์ของเรา ค้นหาเจอโดยเว็บไซต์อื่น ๆ

สำหรับหลายท่านคงจะรู้วิธีนี้ครับ แต่ผมมั่นใจว่าสมาชิกบางท่านอาจจะยังไม่ทราบหลักการง่าย ๆ นี้ครับ ที่จะทำให้เว็บไซต์ต่าง ๆ ค้นหาเจอเช่น Google,yahoo สำหรับวิธีการไม่ยากครับ ให้เราทำการประกาศตัวแปร และ keyword ส่งไปพร้อมๆ กับ header ของเว็บไซต์


ลองมาดูตัวอย่างนะครับ

```
<html>
<head>
<title>:::. ThaiCreate.com หากวันนี้ยังไม่มีการเริ่มต้น ฟุ่งนี้อาจจะเป็นเหมือนวันนี้ :::.</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
<meta content="ติดตั้ง asp,ติดตั้ง php,วิธีใช้ asp,วิธีใช้ php,เรียน asp,สอน php name=keywords">
<meta content="แหล่งเรียนรู้ ASP และ PHP แห่งใหม่ของคนไทย สิ่งที่คุณค้นหาหรือต้องการอาจจะอยู่ที่นี้" name=description>
```

</head>

จาก Code 2 บรรทัด บรรทัดที่ 1 จะเป็นการส่ง keywords ของเว็บไซต์  
และบรรทัดที่ 2 เมื่อเว็บไซต์พวก Google ค้นหาพบจะแสดง Topic หรือหัวข้อเป็นข้อความนี้

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้างระบบ Random Record แบบง่าย ๆ

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

การสร้างระบบ **Random Record** แบบง่าย ๆ

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของตาราง

```
CREATE TABLE `testing` (  
  `id` int(3) NOT NULL auto_increment,  
  `question` varchar(100) NOT NULL default "",  
  `c1` varchar(100) NOT NULL default "",  
  `c2` varchar(100) NOT NULL default "",  
  `c3` varchar(100) NOT NULL default "",  
  `c4` varchar(100) NOT NULL default "",  
  `answer` int(1) NOT NULL default '0',  
  PRIMARY KEY (`id`)  
) TYPE=MyISAM AUTO_INCREMENT=11 ;  
INSERT INTO `testing` VALUES (1, 'ข้อที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4',  
1);  
INSERT INTO `testing` VALUES (2, 'ข้อที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4',  
2);  
INSERT INTO `testing` VALUES (3, 'ข้อที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4',  
3);  
INSERT INTO `testing` VALUES (4, 'ข้อที่ 4', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4',  
4);  
INSERT INTO `testing` VALUES (5, 'ข้อที่ 5', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4',  
4);  
INSERT INTO `testing` VALUES (6, 'ข้อที่ 6', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4',  
3);  
INSERT INTO `testing` VALUES (7, 'ข้อที่ 7', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4',
```



```

2);
INSERT INTO `testing` VALUES (8, 'ข้อที่ 8', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4',
1);
INSERT INTO `testing` VALUES (9, 'ข้อที่ 9', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4',
2);
INSERT INTO `testing` VALUES (10, 'ข้อที่ 10', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4',
3);

```

ตัวอย่างนี้ผมจะ Random หรือสุ่มมาครั้งละ 5 Record ครับ

### Sample1.php

```

<html>
<body>
<?
$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="testing";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
$sql="Select * From $tb order by rand() limit 5";
$db_query=mysql_query($sql);

while($result=mysql_fetch_array($db_query))
{
?>
<table width="58%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8%"> <div align="center">
<?=$result["id"];?>
</div></td>
<td width="20%"> <div align="center">
<?=$result["question"];?>
</div></td>
<td width="12%">
<?=$result["c1"];?>
</td>
<td width="16%">
<?=$result["c2"];?>
</td>
<td width="16%">
<?=$result["c3"];?>
</td>
<td width="15%">
<?=$result["c4"];?>
</td>


```

```
<td width="13% ">
<?=$result["answer"];?>
</td>
</tr>
</table>
<?
}
mysql_close();
?>
</body>
</html>
```

### Out Put

7	ข้อที่ 7	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4	2
8	ข้อที่ 8	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4	1
3	ข้อที่ 3	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4	3
5	ข้อที่ 5	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4	4
4	ข้อที่ 4	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4	4

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 **บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้างรูปภาพด้วย PHP**

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

### การสร้างรูปภาพด้วย PHP

สำหรับหัวข้อนี้ผมจะแนะนำวิธีการสร้างรูปภาพด้วย PHP เป็นรูปแบบที่สร้างแบบง่าย ๆ ครับ

ก่อนอื่นปรับแต่งไฟล์ PHP.INI ก้นหน่อยครับ

```
php.ini - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
;windows Extensions
;Note that MySQL and ODBC :
;
;extension=php_bz2.dll
;extension=php_cpdf.dll
;extension=php_crack.dll
;extension=php_curl.dll
;extension=php_db.dll
;extension=php_dba.dll
;extension=php_dbase.dll
;extension=php_dbx.dll
;extension=php_domxml.dll
;extension=php_exif.dll
;extension=php_fdf.dll
;extension=php_filepro.dll
;extension=php_gd2.dll
```

เปลี่ยนเป็น

```
php.ini - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
;windows Extensions
;Note that MySQL and ODBC
;
;extension=php_bz2.dll
;extension=php_cpdf.dll
;extension=php_crack.dll
;extension=php_curl.dll
;extension=php_db.dll
;extension=php_dba.dll
;extension=php_dbase.dll
;extension=php_dbx.dll
;extension=php_domxml.dll
;extension=php_exif.dll
;extension=php_fdf.dll
;extension=php_filepro.dll
extension=php_gd2.dll
```

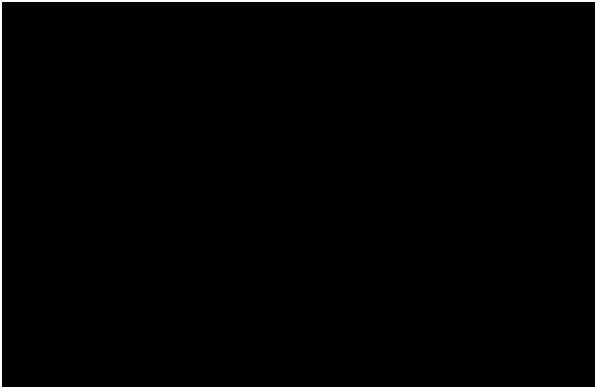
หลังจากปรับแต่งเสร็จแล้วอย่าลืม Restart Web Server ด้วยนะครับ

มาลอง Script แรกกันดูครับ

### Sample1.php

```
<?
Header("Content-type: image/JPEG");
$images = ImageCreate(300,200);
$photo = ImageColorAllocate($images,0,0,0);
ImageJpeg($images);
ImageDestroy($images);
?>
```

ผลลัพธ์ที่ได้



ตัวอย่างที่ 2 จะเป็นการกำหนดสีพื้นของ Background และสีของ Border

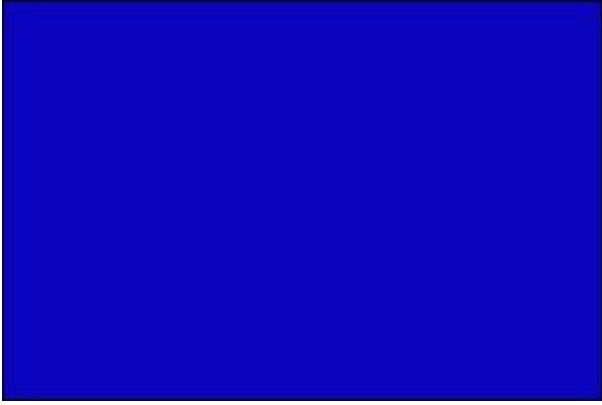
### Sample2.php

```
<?
Header("Content-type: image/jpeg");
$images = ImageCreate(300,200);
$color = ImageColorAllocate($images,190,190,190);
$photo = ImageColorAllocate($images,0,0,0);
ImageRectangle($images, 0, 0, 299, 199, $photo);
ImageJpeg($images);
ImageDestroy($images);
?>
```

ผลลัพธ์ที่ได้



```
$color = ImageColorAllocate($images,10,4,190);
```



ตัวอย่างที่ 3 จะเป็นการใส่ข้อความลงในรูปภาพ

### Sample3.php

```
<?
Header("Content-type: image/jpeg");
$images = ImageCreate(300,200);
$color = ImageColorAllocate($images,190,190,190);
$photo = ImageColorAllocate($images,0,0,0);
ImageRectangle($images, 0, 0, 299, 199, $photo);
ImageString($images, 5, 10, 20, "WelCome www.ThaiCreate.Com", $photo);
ImageJpeg($images);
ImageDestroy($images);
?>
```

ผลลัพธ์ที่ได้



ตัวอย่างที่ 4 จะเป็นการเขียนข้อความลงรูปภาพที่มีอยู่แล้ว

### Sample4.php



```
<?
header("Content-type: image/jpeg");
$string = "Narak Girl By ThaiCreate.Com"; // ข้อความ
$im = imagecreatefromjpeg("john.jpeg"); // ที่อยู่ของรูปภาพ
$color = imagecolorallocate($im, 120, 210, 6); // สีของข้อความ
$px = (imagesx($im) - 6.5 * strlen($string)) / 2; // ตำแหน่งของ String
imagestring($im, 200, $px, 450, $string, $color); // ตำแหน่งของข้อความ
imagejpeg($im);
imagedestroy($im);
?>
```

ผลลัพธ์ที่ได้



 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : **Resize** หรือลดขนาดของไฟล์รูปภาพ

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

## **Resize** หรือลดขนาดของไฟล์รูปภาพ

การลดขนาดของไฟล์รูปภาพใช้ในกรณีที่คุณมีการ Uploads รูปภาพ แล้วความกว้างหรือสูงของรูปภาพเกินความต้องการ แทนที่คุณจะใช้การบีบอัดโดยกำหนดความกว้างและสูงของรูปภาพโดยกำหนด **Fixed** ในส่วนของ **Code Html** วิธีนี้อาจจะใช้ได้ในส่วนหนึ่ง แต่คุณภาพที่ได้คือ ยิ่งคุณบีบอัดความกว้างหรือสูงที่ไม่ใช่ขนาดของภาพต้นฉบับ ความคมชัดและละเอียดก็ยิ่งน้อยลง และปริมาณการโหลดไฟล์ในแต่ละครั้งก็ยิ่งเหมือนเดิม

วิธีการ **Resize Images** จะทำการสร้างรูปภาพมาใหม่ โดยมีความกว้างและความสูงตามที่กำหนด การ **Resize Images** ช่วยลดขนาดปริมาณเนื้อที่ของไฟล์และการ โหลดของไฟล์ในแต่ละครั้งด้วย

ลองมาดูตัวอย่างกันหน่อยครับ



นี่คือรูป 800\*600 Pixel ขนาด 34 KB

ผมจะทำการ Resize รูปภาพให้มีขนาดเล็กลงกว่าเดิม

### Sample1.php

```
<?
$images = "Jeon_Ji_Hyun-07.jpg";
//กำหนดความสูงของรูปใหม่ สำหรับความกว้างไม่ต้องกำหนดครับ
// เพราะ โปรแกรมจะทำการคำนวณความกว้างให้พอดีกับขนาดของรูปที่ได้ทำการ Resize
$height=400;
$size=GetimageSize($images);
$width=round($height*$size[0]/$size[1]);
$images_orig = ImageCreateFromJPEG($images);
```



```
$photoX = ImagesX($images_orig);  
$photoY = ImagesY($images_orig);  
$images_fin = ImageCreateTrueColor($width, $height);  
ImageCopyResampled($images_fin, $images_orig, 0, 0, 0, 0, $width+1, $height+1, $photoX, $photoY);  
ImageJPEG($images_fin, "newimages.jpg"); // ชื่อไฟล์ใหม่  
ImageDestroy($images_orig);  
ImageDestroy($images_fin);  
?>
```

ผลลัพธ์ที่ได้

เมื่อลองไปดูไฟล์ **newimages.jpg** ซึ่งเป็นไฟล์ที่ถูกสร้างขึ้นใหม่ จะได้ขนาดรูปใหม่ที่ต้องการ



นี่คือรูป **553\*400 Pixel** ขนาด **16 KB**

ตัวอย่างนี้จะประยุกต์ใช้กับ **Form** ของการ **Uploads** ไฟล์

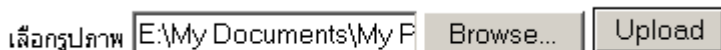
**Sample2.php**

<html>

```
<head>
<title>Upload รูปภาพด้วยการ Resize</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
</head>
<body>
<?
if($file=="")
{
?>
<form name="form1" enctype="multipart/form-data" method="post" action="">
เลือกรูปภาพ
<input type="file" name="file">
<input type="submit" name="Submit" value="Upload">
</form>
<?
}
else
{
$images = $file;
//กำหนดความสูงของรูปใหม่
$height=400;
$size=GetimageSize($images);
$width=round($height*$size[0]/$size[1]);
$images_orig = ImageCreateFromJPEG($images);
$photoX = ImagesX($images_orig);
$photoY = ImagesY($images_orig);
$images_fin = ImageCreateTrueColor($width, $height);
ImageCopyResampled($images_fin, $images_orig, 0, 0, 0, 0, $width+1, $height+1, $photoX, $photoY);
ImageJPEG($images_fin,$file_name);
ImageDestroy($images_orig);
ImageDestroy($images_fin);

echo "Uploads รูปสำเร็จแล้วครับ<br>";
echo "<br><img src=\"\$file_name\">";
}
?>
</body>
</html>
```

ผลลัพธ์



Uploads รูปสำเร็จแล้วครับ



การ **Resize** รูปมีประโยชน์มากสำหรับที่เน้นการนำเสนอทางด้านรูปภาพ เช่น อัลบั้มรูป  
การ **Resize** รูปนอกจากจะยังช่วยลดขนาดของรูปแล้ว การ **Resize** จะช่วยรักษาและคงสภาพความคมชัด  
ของรูปไว้มากที่สุด แต่ที่สำคัญน่าจะเป็นตรงที่ช่วยลดปริมาณการใช้ **Banwidth** ของเว็บไซต์ได้ครับ

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 **บทเรียน ( ภาษา PHP ) : ตรวจสอบ User และ Password จาก Text Files**

 [← กลับไป](#)  
 [? อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

**ตรวจสอบ User และ Password จาก Text Files**

หัวข้อก่อน ๆ จะเป็นการ check user และ password จากฐานข้อมูลหรือ Database

แต่หัวข้อนี้จะเป็นการตรวจสอบ use จาก Text Files

หลักการการทำงานของโปรแกรมไม่ยากครับ ก่อนอื่นต้องทำความเข้าใจหลักการเก็บ user และ password ก่อนครับ

## user.txt

```
user.txt - Notepad
File Edit Format View Help
|haicreate|123456
win|narak
```

สำหรับหลักการทำงานคือ โปรแกรมจะทำการเปิดไฟล์ และอ่านข้อมูลใน Text Files ทั้งหมด โดยตัดแบ่งข้อมูลเป็นช่วง ๆ ของแต่ละ user ผ่าน \n ( บรรทัดใหม่ ) เก็บข้อมูลทุกบรรทัดลงใน Array และในแต่ละ Array ก็ตัดแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ user และ password โดยผ่าน | เมื่อได้ข้อมูลก็จะนำมาเปรียบเทียบกับ user และ password ที่กรอกเข้ามา

ลองมาดูตัวอย่างกันหน่อยครับ

ขั้นแรกอย่าลืมสร้างไฟล์ user.txt และสร้าง user ดังรูปนะครับ

## Sample1.php

```
<html>
<body>
<title>ตรวจสอบ user และ password จาก Text Files</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
<?
if($user==" " or $password==" ")
{
?>
<form name="form1" method="post" action="">
User
<input name="user" type="text" id="user">
Password
<input name="password" type="password" id="password" value="">
<input type="submit" name="Submit" value="Login">
</form>
<?
}
else
{
$filename = "user.txt";
$openfiles = fopen($filename, "r");
$excutefiles = fread($openfiles, filesize($filename) );
fclose($openfiles);
$queryuser = explode("\n", $excutefiles);
for($i = 0; $i <= sizeof($queryuser); $i++) {
```


```
$str_user_pass = explode("|", $queryuser[$i]);
$check_user = trim($str_user_pass[0]);
$check_password = trim($str_user_pass[1]);
if( ($user == $check_user) && ($password == $check_password) ) {
$exist++;
}
}
if($exist)
echo "user และ password ถูกต้อง";
else
echo "user และ password ไม่ถูกต้อง";
}
?>
</body>
</html>
```

ผลลัพธ์ที่ได้

User  Password

user และ password ถูกต้อง

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 **บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การส่งออกข้อมูลในรูปแบบของ Ms Excel**

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

 [แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

### การส่งออกข้อมูลเข้าสู่ Ms Excel

การส่งออกเข้า Ms Excel จะส่งออกในรูปแบบของไฟล์ csv และสามารถเปิดด้วยโปรแกรม Microsoft Excel ลองมาดูตัวอย่างกันหน่อยนะครับ

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของตาราง

```
CREATE TABLE `testing` (
`id` int(3) NOT NULL auto_increment,
`question` varchar(100) NOT NULL default "",
```

```

`c1` varchar(100) NOT NULL default "",
`c2` varchar(100) NOT NULL default "",
`c3` varchar(100) NOT NULL default "",
`c4` varchar(100) NOT NULL default "",
`answer` int(1) NOT NULL default '0',
PRIMARY KEY (`id`)
) TYPE=MyISAM AUTO_INCREMENT=11 ;

```

```

#
# dump ตาราง `testing`
#

```

```

INSERT INTO `testing` VALUES (1, 'ข้อที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 1);
INSERT INTO `testing` VALUES (2, 'ข้อที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 2);
INSERT INTO `testing` VALUES (3, 'ข้อที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 3);
INSERT INTO `testing` VALUES (4, 'ข้อที่ 4', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 4);
INSERT INTO `testing` VALUES (5, 'ข้อที่ 5', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 4);
INSERT INTO `testing` VALUES (6, 'ข้อที่ 6', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 3);
INSERT INTO `testing` VALUES (7, 'ข้อที่ 7', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 2);
INSERT INTO `testing` VALUES (8, 'ข้อที่ 8', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 1);
INSERT INTO `testing` VALUES (9, 'ข้อที่ 9', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 2);
INSERT INTO `testing` VALUES (10, 'ข้อที่ 10', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 3);

```

## Sample1.php

```

<?
header('Content-type: application/csv');
header('Content-Disposition: attachment; filename="testing.csv"');

$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="testing";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

echo "ข้อที่,คำถาม,ตัวเลือกที่ 1,ตัวเลือกที่ 2,ตัวเลือกที่ 3,ตัวเลือกที่ 4,ตัวเลือกที่ถูก,\n";
$sql = "select * from $tb";
$dbquery = mysql_query($sql);
$num_rows = mysql_num_rows($dbquery);

$i=0;
while ($i < $num_rows)

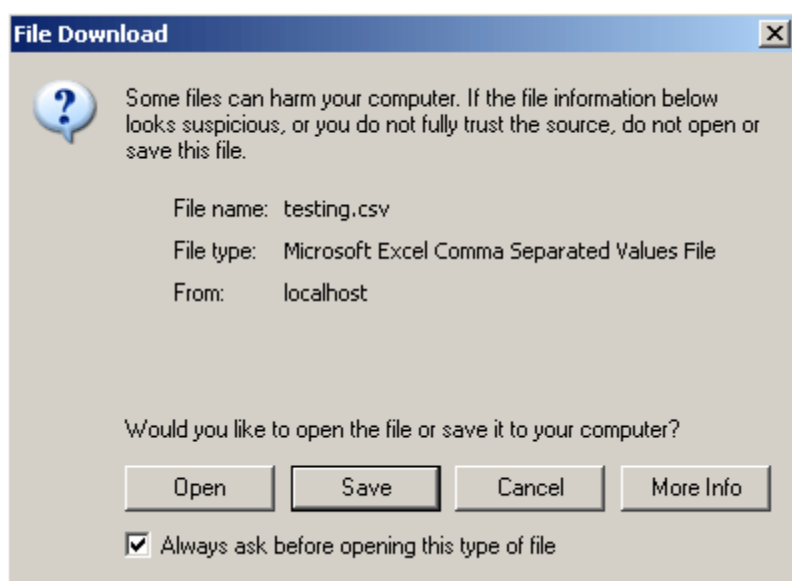
```

```
{
$result= mysql_fetch_array($dbquery);

echo
"$result[id],$result[question],$result[c1],$result[c2],$result[c3],$result[c4],$result[answer],\n";

$i++;
}
?>
```

ผลลัพธ์ที่ได้



Microsoft Excel - testing[2].csv


Cordia New 14

เพิ่ม แก้ไข มุมมอง แทรก รูปแบบ เครื่องมือ ข้อมูล หน้าต่าง วิธืใช้

A1 = ข้อที่

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ข้อที่	คำถาม	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4	ตัวเลือกที่ถูก	
2	1 ข้อที่ 1	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4		1	
3	2 ข้อที่ 2	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4		2	
4	3 ข้อที่ 3	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4		3	
5	4 ข้อที่ 4	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4		4	
6	5 ข้อที่ 5	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4		4	
7	6 ข้อที่ 6	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4		3	
8	7 ข้อที่ 7	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4		2	
9	8 ข้อที่ 8	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4		1	
10	9 ข้อที่ 9	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4		2	
11	10 ข้อที่ 10	ตัวเลือกที่ 1	ตัวเลือกที่ 2	ตัวเลือกที่ 3	ตัวเลือกที่ 4		3	
12								
13								

[แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การส่งออกข้อมูลในรูปแบบของ Ms Word

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

[แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

การส่งออกข้อมูลเข้าสู่ **Ms Word**

ดูตัวอย่างกันหน่อยนะครับ

ชื่อฐานข้อมูล **mydatabase**

รายละเอียดของตาราง

**CREATE TABLE `testing` (**



```

`id` int(3) NOT NULL auto_increment,
`question` varchar(100) NOT NULL default "",
`c1` varchar(100) NOT NULL default "",
`c2` varchar(100) NOT NULL default "",
`c3` varchar(100) NOT NULL default "",
`c4` varchar(100) NOT NULL default "",
`answer` int(1) NOT NULL default '0',
PRIMARY KEY (`id`)
) TYPE=MyISAM AUTO_INCREMENT=11 ;

```

```

#
# dump ตาราง `testing`
#

```

```

INSERT INTO `testing` VALUES (1, 'ข้อที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 1);
INSERT INTO `testing` VALUES (2, 'ข้อที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 2);
INSERT INTO `testing` VALUES (3, 'ข้อที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 3);
INSERT INTO `testing` VALUES (4, 'ข้อที่ 4', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 4);
INSERT INTO `testing` VALUES (5, 'ข้อที่ 5', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 4);
INSERT INTO `testing` VALUES (6, 'ข้อที่ 6', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 3);
INSERT INTO `testing` VALUES (7, 'ข้อที่ 7', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 2);
INSERT INTO `testing` VALUES (8, 'ข้อที่ 8', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 1);
INSERT INTO `testing` VALUES (9, 'ข้อที่ 9', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 2);
INSERT INTO `testing` VALUES (10, 'ข้อที่ 10', 'ตัวเลือกที่ 1', 'ตัวเลือกที่ 2', 'ตัวเลือกที่ 3', 'ตัวเลือกที่ 4', 3);

```

## Sample1.php

```

<?
header('Content-type: application/ms-word');
header('Content-Disposition: attachment; filename="testing.doc"');

$host="localhost";
$username="";
$password="";
$db="mydatabase";
$tb="testing";
mysql_connect( $host,$username,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");

echo "ข้อที่,คำถาม,ตัวเลือกที่ 1,ตัวเลือกที่ 2,ตัวเลือกที่ 3,ตัวเลือกที่ 4,ตัวเลือกที่ถูก,\n";
$sql = "select * from $tb";
$dbquery = mysql_query($sql);
$num_rows = mysql_num_rows($dbquery);

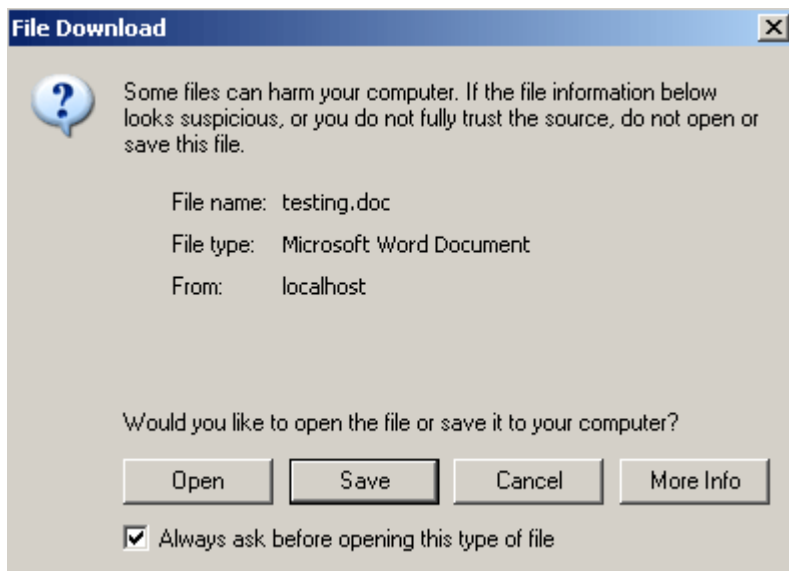
```

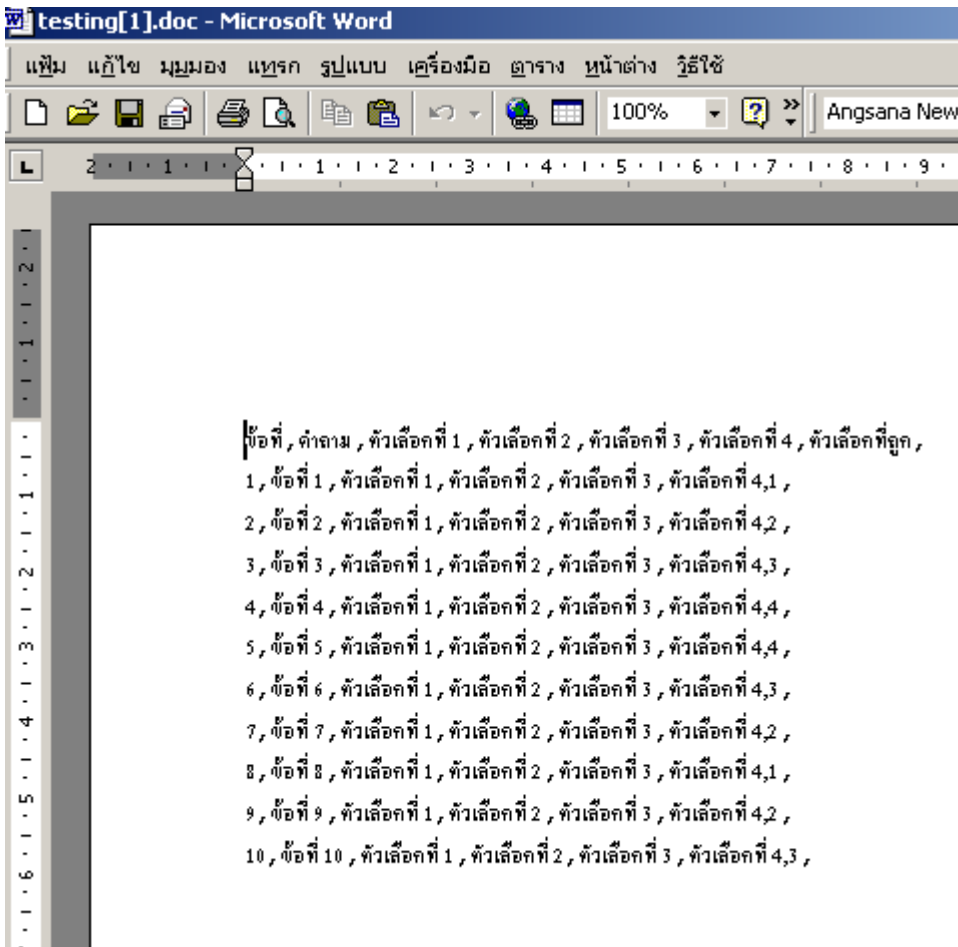
```
$i=0;
while ($i < $num_rows)
{
$result= mysql_fetch_array($dbquery);

echo
"$result[id],$result[question],$result[c1],$result[c2],$result[c3],$result[c4],$result[answer],\n";

$i++;
}
?>
```

ผลลัพธ์ที่ได้






นอกจากนี้ยังสามารถแทรกตาราง และเส้นคั่นอื่น ๆ ได้ด้วยครับ  
โดยใช้เหมือนกับรูปแบบของ HTML ครับ

เพิ่มเติม Code นี้รองรับการใช้งานบน Office 2000 Up นะครับ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การสร้างกราฟแผนภูมิแท่ง

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

การสร้างกราฟแผนภูมิแท่ง

สำหรับการสร้างกราฟบน PHP นั้นจะต้องมีการเรียกใช้ extension ของ GD-Module

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

ซึ่งสามารถเปิดใช้ extension ได้ที่ php.ini

```
php.ini - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
;windows Extensions
;Note that MySQL and ODBC :
;
;extension=php_bz2.dll
;extension=php_cpdf.dll
;extension=php_crack.dll
;extension=php_curl.dll
;extension=php_db.dll
;extension=php_dba.dll
;extension=php_dbase.dll
;extension=php_dbx.dll
;extension=php_domxml.dll
;extension=php_exif.dll
;extension=php_fdf.dll
;extension=php_filepro.dll
;extension=php_gd2.dll
```

```
php.ini - Bloco de notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda
;windows Extensions
;Note that MySQL and ODBC
;
;extension=php_bz2.dll
;extension=php_cpdf.dll
;extension=php_crack.dll
;extension=php_curl.dll
;extension=php_db.dll
;extension=php_dba.dll
;extension=php_dbase.dll
;extension=php_dbx.dll
;extension=php_domxml.dll
;extension=php_exif.dll
;extension=php_fdf.dll
;extension=php_filepro.dll
extension=php_gd2.dll
```

หลังจากปรับแต่งเสร็จแล้วอย่าลืม Restart Web Server ด้วยนะครับ

ดูตัวอย่างกันหน่อนะครับ

```
<?
header("Content-type: image/png");
// ค่าของข้อมูลที่ต้องการสร้างกราฟ
$data[1]="30";
$data[2]="40";
$data[3]="50";
$data[4]="60";
$data[5]="70";
$data[6]="80";
$data[7]="90";
```

```

$data[8]="100";
$img = ImageCreate(500, 310); //สร้างรูปขนาด 250x320
ImageColorAllocate($img, 255, 255, 255); //กำหนดพื้นรูปเป็นสีขาว

//กำหนดสีที่ใช้ในการวาด
$line = ImageColorAllocate($img, 176, 208, 210);
$dataFill = ImageColorAllocate($img, 122, 176, 180);
$black = ImageColorAllocate($img, 87, 32, 324);

//สร้างเส้นตรงในแนวตั้ง ซึ่งเป็นเส้นที่ขนานขอบด้านซ้ายของแผนภูมิแท่ง
ImageLine($img, 50, 50, 50, 50, $line);

$bartick = 20; //ความหนาของแผนภูมิแท่งแต่ละอัน
$barspace = 30; //ระยะห่างระหว่างแผนภูมิแท่งแต่ละอัน
$barmax = 400; //ความยาวสูงสุดของแผนภูมิแท่ง
$baseX = 50; //จุดเริ่มต้นในแนวนอนของแผนภูมิแท่ง
$baseY = 30; //จุดเริ่มต้นในแนวตั้งของแผนภูมิแท่ง

//วนลูปเพื่อสร้างแผนภูมิแท่ง
for ($i=1; $i<=count($data); $i++) {
//หาจำนวนความกว้างของกราฟ
$percent[$i]=$data[$i];
$data[$i]=$data[$i]*$barmax /100;

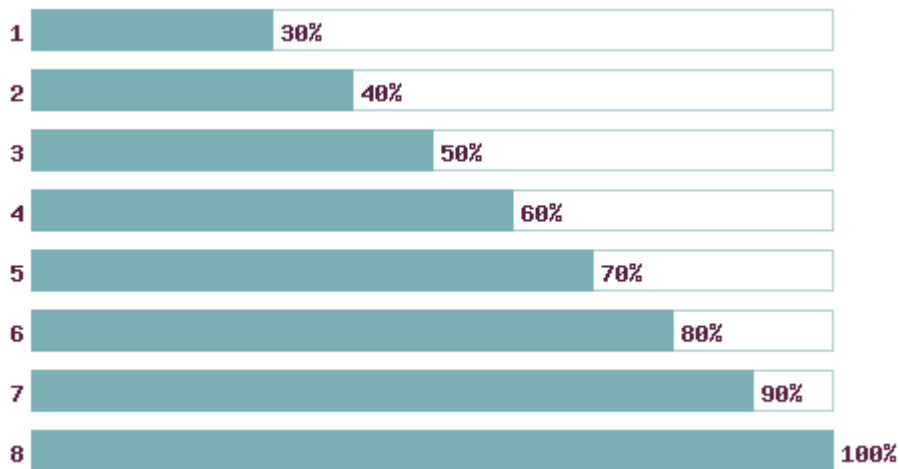
/* สร้างตัวแปรอาร์เรย์เก็บพิกัดของมุมต่างๆของแผนภูมิแท่ง เพื่อนำไปกำหนดค่าให้ฟังก์ชัน
ImagePolygon() */
$setBar[$i] = array($baseX, $baseY,
($baseX + $barmax), $baseY,
($baseX + $barmax), ($baseY + $bartick),
$baseX, ($baseY + $bartick));
//ใช้ฟังก์ชัน ImagePolygon() เพื่อสร้างแผนภูมิแท่ง
ImagePolygon($img, $setBar[$i], 4, $line);
//วาดแผนภูมิแท่ง โดยใช้ฟังก์ชัน ImageFilledRectangle()
ImageFilledRectangle($img, $baseX, $baseY, ($data[$i]+50), ($baseY + $bartick),
$dataFill);
//แสดงข้อความเพื่อบอกค่าของแผนภูมิแท่งแต่ละอัน
ImageString($img, 3, ($baseX - 10), $baseY + 5, $i, $black);
ImageString($img, 3, ($data[$i] + 55), $baseY + 5,
number_format($percent[$i]) ."%", $black);

$baseY += $barspace; //ขยับจุดเริ่มต้นในแนวตั้งของแผนภูมิแท่ง
}

ImagePNG($img);
ImageDestroy($img);
?>

```

## ผลลัพธ์ที่ได้



จากรูปจะเห็นว่า มีการส่ง Header เป็น png ซึ่งจะถูกส่งเป็นรูปภาพ และจะมีปัญหาเมื่อต้องการส่ง Header ที่เป็น Text/Html เพราะฉะนั้นเราควรแยกการทำงานระหว่าง รูปภาพและ Text/Html ให้ชัดเจน

### Sample1.php

```
<html>
<head>
<title>กราฟ</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
</head>
<body>
ตัวอย่างกราฟนะจ๊ะ
<br>
<?php
echo "<img src='Sample2.php'><br><br>\n";
?>
</body>
</html>
```

### Sample2.php

```
<?
header("Content-type: image/png");
// ค่าของข้อมูลที่ต้องการสร้างกราฟ
$data[1]="30";
$data[2]="40";
$data[3]="50";
$data[4]="60";
```

```

$data[5]="70";
$data[6]="80";
$data[7]="90";
$data[8]="100";
$img = ImageCreate(500, 310); //สร้างรูปขนาด 250x320
ImageColorAllocate($img, 255, 255, 255); //กำหนดพื้นรูปเป็นสีขาว

//กำหนดสีที่ใช้ในการวาด
$line = ImageColorAllocate($img ,176, 208, 210);
$dataFill = ImageColorAllocate($img, 122, 176, 180);
$black = ImageColorAllocate($img, 87, 32, 324);

//สร้างเส้นตรงในแนวตั้ง ซึ่งเป็นเส้นที่ขนานขอบด้านซ้ายของแผนภูมิแท่ง
ImageLine($img, 50, 50, 50, 50, $line);

$bartick = 20; //ความหนาของแผนภูมิแท่งแต่ละอัน
$barspace = 30; //ระยะห่างระหว่างแผนภูมิแท่งแต่ละอัน
$barmax = 400; //ความยาวสูงสุดของแผนภูมิแท่ง
$baseX = 50; //จุดเริ่มต้นในแนวนอนของแผนภูมิแท่ง
$baseY = 30; //จุดเริ่มต้นในแนวตั้งของแผนภูมิแท่ง

//วนรูปเพื่อสร้างแผนภูมิแท่ง
for ($i=1; $i<=count($data); $i++) {
//หาจำนวนความกว้างของกราฟ
$percent[$i]=$data[$i];
$data[$i]=$data[$i]*$barmax /100;

/* สร้างตัวแปรอาร์เรย์เก็บพิกัดของมุมต่างๆของแผนภูมิแท่ง เพื่อนำไปกำหนดค่าให้ฟังก์ชัน
ImagePolygon() */
$setBar[$i] = array($baseX, $baseY,
($baseX + $barmax), $baseY,
($baseX + $barmax), ($baseY + $bartick),
$baseX, ($baseY + $bartick));
//ใช้ฟังก์ชัน ImagePolygon() เพื่อสร้างแผนภูมิแท่ง
ImagePolygon($img, $setBar[$i], 4, $line);
//วาดแผนภูมิแท่ง โดยใช้ฟังก์ชัน ImageFilledRectangle()
ImageFilledRectangle($img, $baseX, $baseY, ($data[$i]+50), ($baseY + $bartick),
$dataFill);
//แสดงข้อความเพื่อบอกค่าของแผนภูมิแท่งแต่ละอัน
ImageString($img, 3, ($baseX - 10), $baseY + 5, $i , $black);
ImageString($img, 3, ($data[$i] + 55), $baseY + 5,
number_format($percent[$i]) ."%", $black);

$baseY += $barspace; //ขยับจุดเริ่มต้นในแนวตั้งของแผนภูมิแท่ง
}

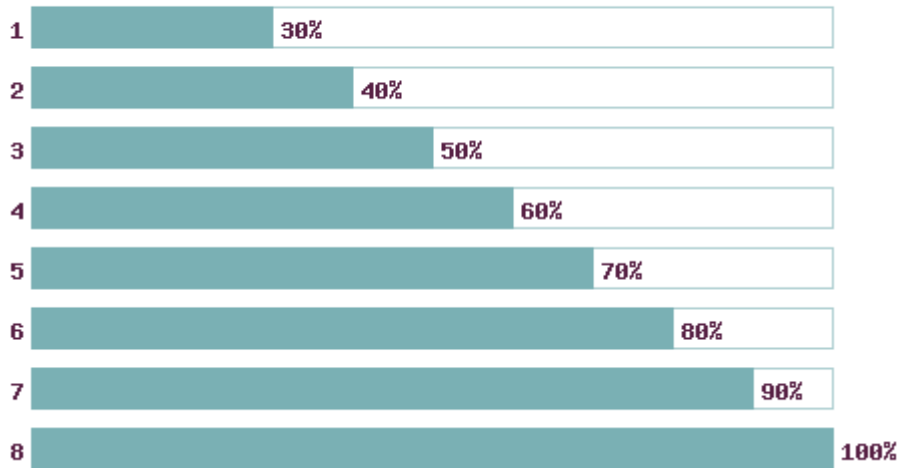
ImagePNG($img);

```

```
ImageDestroy($img);  
?>
```

ผลลัพธ์ที่ได้

ตัวอย่างกราฟนะจ๊ะ



หรือจะส่งค่าจาก Main File เพื่อนำค่าที่ได้ไป Query กราฟมาอีกที

### Sample3.php

```
<html>  
<head>  
<title>กราฟ</title>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">  
</head>  
<body>  
ตัวอย่างกราฟนะจ๊ะ  
<br>  
<?php  
// ค่าของข้อมูลที่ต้องการสร้างกราฟ  
$data[1]="30";  
$data[2]="40";  
$data[3]="50";  
$data[4]="60";  
$data[5]="70";  
$data[6]="80";  
$data[7]="90";  
$data[8]="100";  
for($i=1;$i<=count($data);$i++)
```



```

{
$Value.="data[$i]=$data[$i]&";
}
echo "<img src='Sample4.php?$Value'><br><br>\n";
?>
</body>
</html>

```

## Sample4.php

```

<?
header("Content-type: image/png");
$img = ImageCreate(500, 310); //สร้างรูปขนาด 250x320
ImageColorAllocate($img, 255, 255, 255); //กำหนดพื้นรูปเป็นสีขาว

//กำหนดสีที่ใช้ในการวาด
$line = ImageColorAllocate($img, 176, 208, 210);
$dataFill = ImageColorAllocate($img, 122, 176, 180);
$black = ImageColorAllocate($img, 87, 32, 324);

//สร้างเส้นตรงในแนวตั้ง ซึ่งเป็นเส้นที่ขนานขอบด้านซ้ายของแผนภูมิแท่ง
ImageLine($img, 50, 50, 50, 50, $line);

$bartick = 20; //ความหนาของแผนภูมิแท่งแต่ละอัน
$barspace = 30; //ระยะห่างระหว่างแผนภูมิแท่งแต่ละอัน
$barmax = 400; //ความยาวสูงสุดของแผนภูมิแท่ง
$baseX = 50; //จุดเริ่มต้นในแนวนอนของแผนภูมิแท่ง
$baseY = 30; //จุดเริ่มต้นในแนวตั้งของแผนภูมิแท่ง

//วนลูปเพื่อสร้างแผนภูมิแท่ง
for ($i=1; $i<=count($data); $i++) {
//หาจำนวนความกว้างของกราฟ
$percent[$i]=$data[$i];
$data[$i]=$data[$i]*$barmax /100;

/* สร้างตัวแปรอาร์เรย์เก็บพิกัดของมุมต่างๆของแผนภูมิแท่ง เพื่อนำไปกำหนดให้ฟังก์ชัน
ImagePolygon() */
$setBar[$i] = array($baseX, $baseY,
($baseX + $barmax), $baseY,
($baseX + $barmax), ($baseY + $bartick),
$baseX, ($baseY + $bartick));
//ใช้ฟังก์ชัน ImagePolygon() เพื่อสร้างแผนภูมิแท่ง
ImagePolygon($img, $setBar[$i], 4, $line);
//วาดแผนภูมิแท่ง โดยใช้ฟังก์ชัน ImageFilledRectangle()
ImageFilledRectangle($img, $baseX, $baseY, ($data[$i]+50), ($baseY + $bartick),
$dataFill);

```

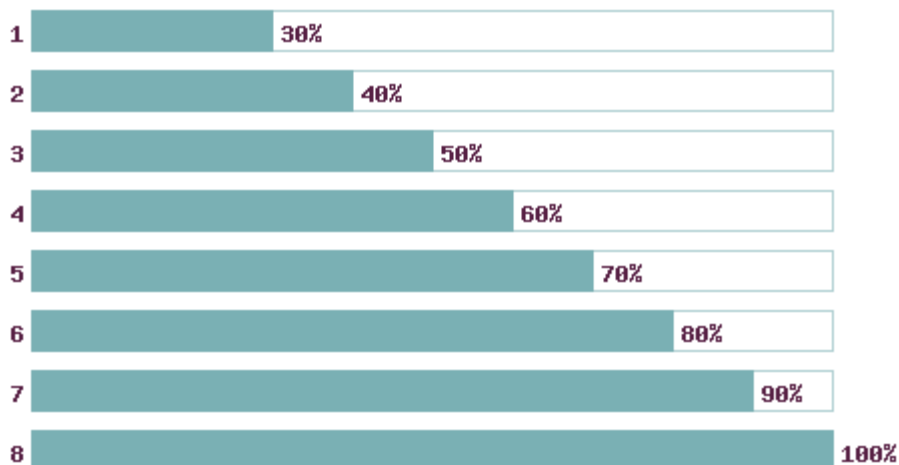
```
//แสดงข้อความเพื่อบอกค่าของแผนภูมิแท่งแต่ละอัน
ImageString($img, 3, ($baseX - 10), $baseY + 5, $i , $black);
ImageString($img, 3, ($data[$i] + 55), $baseY + 5,
number_format($percent[$i]) ."%", $black);

$baseY += $barspace; //ขยับจุดเริ่มต้นในแนวตั้งของแผนภูมิแท่ง
}

ImagePNG($img);
ImageDestroy($img);
?>
```

ผลลัพธ์ที่ได้

ตัวอย่างกราฟนะจ๊ะ



[แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การ Random Password แบบรูปภาพ

[← กลับไป](#)  
[? อ่านคำแนะนำ](#)

[แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ](#)

การ **Random Password** แล้วนำมาสร้างเป็นรูปภาพ  
หลายครั้งเราจำเป็นต้องทำการ นำข้อมูลเหล่านั้นมาสร้างเป็นรูปภาพ อาจจะง่ายต่อการแสดงผลและจัดเก็บ  
เช่นการแสดงผล Password หรือแม้กระทั่ง Counter ต่าง

ลองมาดูตัวอย่างการสร้างรูปภาพด้วยการ Random Password ครับ

```
<?php
// create a 100*30 image
$im = imagecreate(255, 50);

// white background and blue text
$bg = imagecolorallocate($im, 255, 255, 255);
$textcolor = imagecolorallocate($im, 233, 14, 91);

function random_password($len)
{
    srand((double)microtime()*10000000);
    $chars =
    "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";
    $ret_str = "";
    $num = strlen($chars);
    for($i = 0; $i < $len; $i++)
    {
        $ret_str.= $chars[rand()%$num];
        $ret_str.="";
    }
    return $ret_str;
}


// write the string at the top left
imagestring($im, 5, 0, 0, "ThaiCreate.Com Random Password", $textcolor);
imagestring($im, 5, 83,20, random_password(7), $textcolor);



// output the image
header("Content-type: image/png");
imagepng($im);
imagedestroy($im);
?>
```

ผลลัพธ์ที่ได้

ThaiCreate.Com Random Passwoi  
ZyJeX2J

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา **PHP** ) : การเข้ารหัส `base64_encode` และการถอดรหัส `base64_decode`

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

## การเข้ารหัส `base64_encode` และการถอดรหัส `base64_decode`

หลายครั้งเราจำเป็นต้องทำการเข้ารหัสข้อมูล เช่น รหัสผ่าน หรือข้อมูลอื่น ๆ เพื่อป้องกันการอ่านออกด้วยตาเปล่า ซึ่งแบบเดิมจะใช้การเข้ารหัสแบบ `md5` ซึ่งจะไม่สามารถถอดข้อความที่เป็นรหัสนั้นกลับมาเป็นข้อความต้นฉบับได้

ซึ่งการเข้ารหัสแบบ `base64_encode` จะสามารถถอดรหัสด้วย `base64_decode` จะได้ข้อความที่เป็นต้นฉบับ

หลายท่านคงจะแปลกใจใช่ไหมครับว่า เข้ารหัสแล้วสามารถถอดได้ แล้วจะเข้ารหัสไปทำไม

ในทางปฏิบัติแล้วการเข้ารหัสนั้นเป็นศาสตร์ของการใช้เทคนิคของแต่ละคนเข้ามาช่วยครับ

เช่น การเข้ารหัสแล้วเอารหัสที่ได้ไปเข้ารหัสอีก 1 หรือ 2 ครั้ง ก็จะได้รหัสที่ซับซ้อนขึ้นมาอีก

หรืออาจจะใช้การเพิ่ม `text` หรือ รหัสอื่น ๆ เพิ่มเข้าไป ซึ่งในตอนถอดรหัส ก็จะต้องทำในตรงกันข้ามตอนเข้ารหัส

ซึ่งในส่วนนี้แล้วขึ้นอยู่กับความสามารถของแต่ละคนครับ

มาดูตัวอย่างแบบง่าย ๆ นะครับ

### Sample1.php

```
<?
echo base64_encode("Werachai Nukitram");
?>
```

### Output

V2VyYWNoYWkgTnVraXRyYW0=

### Sample2.php

```
<?
echo base64_decode("V2VyYWNoYWkgTnVraXRyYW0=");
?>
```

### Output

Werachai Nukitram

### Sample3.php

```
<?
echo base64_encode(base64_encode("Werachai Nukitram"));
?>
```

### Output

VjJWeVIXTm9ZV2tnVG5WcmFYUnlZVzA9


### Sample5.php


```
<?
echo
base64_decode(base64_decode("VjJWeVIXTm9ZV2tnVG5WcmFYUnlZVzA9"));
?>
```

### Output

Werachai Nukitram

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

 บทเรียน ( ภาษา PHP ) : การอ่าน Tags Meta ของเว็บไซต์อื่น ๆ

 กลับไป  
 อ่านคำแนะนำ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ

การอ่าน **Tags Meta** ของเว็บไซต์อื่น ๆ

สำหรับ Funtion ตัวนี้จะใช้การอ่าน Tags Meta ของเว็บไซต์อื่น ๆ เป็นเทคนิคอีกวิธีหนึ่งที่ Google หรือ เว็บ Search ต่าง ๆ

ใช้สำหรับอ่านละเอียดของเว็บไซต์ต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็น Name,Keyword,Description ต่าง ๆ

ถ้าอยากรู้ว่าเว็บไซต์มี Tags อะไรบ้างก็ลอง View Source ดูครับ

```
<meta name="author" content="name">
```

```
<meta name="keywords" content="php documentation">
```

```
<meta name="DESCRIPTION" content="a php manual">
<meta name="geo.position" content="49.33;-86.59">
</head> <!-- parsing stops here -->
```

### Sample1.php

```
<?php
$tags = get_meta_tags('http://www.thaicreate.com');
echo $tags['author'];
echo $tags['keywords'];
echo $tags['description'];
?>
```

### Output

ติดตั้ง asp,ติดตั้ง php,วิธีใช้ asp,วิธีใช้ php,เรียน asp,สอน php,เกี่ยวกับ asp,เกี่ยวกับ php,บทเรียน,รวม asp,รวม php,เรียน asp php,ดาวน์โหลด asp,ดาวน์โหลด php,ทุกอย่าง asp,ทุกอย่าง php,วิธีใช้งาน asp,วิธีใช้งาน php,สร้างเว็บบอร์ด,สร้างสมุดเยี่ยม,สร้างเว็บไซต์,ทำเว็บ,เขียนเว็บ,รับจ้างทำเว็บ,รับเขียนเว็บ,ศึกษาเรื่องเว็บ,เว็บไซต์สำหรับผู้เขียนเว็บ,ที่นี่ asp,ที่นี่ php,tutorial, tutorial asp, tutorial php, tutorial asp php, install, install asp, install php, install asp php, setup, setup php asp, config apache, install pws, install pws, appserv, config server, thailand, php thailand asp, thai asp, thai php, thaiphp, thaiasp, thailandphp, thailandasp, thai downloads php asp script, phpaspthai, nuke, postnuke, postnuke, free, community, php, portal, opensource, open source, gpl, mysql, sql, database, web site, asp command, php command, function php, function asp, website, weblog, content management, conter, useronline, downloads asp, downloads php, phpscript, aspscriptแหล่งเรียนรู้ ASP และ PHP แห่งใหม่ของคนไทย สิ่งที่คุณค้นหาหรือต้องการอาจจะอยู่ที่นี้

//=====

Tags ตัวนี้จะมีประโยชน์หลายด้านครับ

เช่นเกี่ยวกับการค้นหา หรือการแสดงชื่อเจ้าของผู้จัดทำเว็บไซต์ หรือ โปรแกรมต่าง ๆ ที่ใช้ในการออกแบบ ฯลฯ

 แนะนำเว็บไซต์นี้ให้เพื่อนของคุณ