## $\mathrm{MySQL}+\mathbf{P H P}$ เบื้องตน

> โปรเกรมภาษา PHP เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการเขียน Home Page ตัวนนึ่งที่ใด้รับความนิยม เป็นอันมาก โดยที่รู่ปแบบการเขียนสคริปต์คล้ายกับภาษา HTML ในกรณีที่ต้องการเขียนสคริปต์ PHP จะต้องบอกให้ระบบทราบว่าเป็นภาษา PHP โดยใช้เคื่องหมาย <? หรือ $<$ ? php ส่วนการปีด จะเขียนในรูป ? ในนกรเขียนดุดกำสั่งก็ไมต้องกลัว่าจะเงีีนนแล้วไม่สมมรถทำงานได้ เพระะเมื่อ เกิด้อผิดพลาดใดๆ ขึ้นมา เว็บเพจจะแจ้งข้อผิดพลาดให้ทราบตรจุดที่มีปีญูหเรกก็สามารถเข้ไป แก้ไขปรับปรุงตรงจุดที่เกิคบัญหาได้

> เพื่อให้ผู้ใชี่เร่ริ่ใช้าน PHP ร่วมกับ MySQL เข้าใจมากขึ้น จะขอยกตัวอย่างฐานข้อมูล เพื่อการเรียนรู้ประกอบการอธิบาย

โปรแกรร inc.php

```
* 1 <?php
/ /
* COPYRIGHT
* Copyright" 2001, OhioNet [oc@www.com]
*
* LICENCE
* This software is FREEWARE. Do with it what you want to, as long as
* the copyright notice and the links back to my site remains intact.
*
*/
// Edit the vars below
// The password you want for your admin page
$adminpass = "MyFAQ";
// The host for your mysq| server
$host = "localhost".
// You MySQL Username
$user = "";
// Your MySQL Password
$pass = "".
// Your MySQL database name
$base = "sufaq".
// The MySQL table you want to store the data in, its bes if you left this alone
$table = "faq":
// The line that goes acrost the screen
$line = "#8BAD7C";
######## Don't Edit Below This!! ######
$mysq| = @mysql_connect($host, $user, $pass) or die("<html>
<head>
<title>FAQ %านข้อมูबการเรียรู้เพือพัฒนาตนอง - Admin Page</title>
</head>
<body bgcolor=#FFFFFFF text=#000000 link=#3300FF vlink=#FF0000 alink=#000000>
<center><font color=black size=6 face=Arial>คําถามที่มักถามบ่อยเกี่ยวกับชานขข้อมูबการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนอง</font></center><table width=90%
cellpadding=0 cellspacing=0><tr><td><font color=white size=3 style='background-color: red;'
face=Arial><b>&nbsp;gานข้อมูबมีป\@หา&nbsp;</b></font></td></tr><tr><td height=2 bgcolor=red></td></tr></table><br><font size=3
face=arial>ไม่สามารถติตต่อสานข้อมูबไต้. ท่านต้องกลับไปตูว่าเปลี่ยน host username หรือ password ตรงกับที่กําหนตไว้ใน Mysq| หรือไม่ <br><br><center><font
color=black size=2 face=Arial><br>พัฒนาโตย <a href=http://M%M.OhioNet.cjb.net >FAQ
%านข้อมูबการเรัยนดู้เพือพัฒนาตนอง</a></font></center></body></html>");
@mysql_select_db($base,$mysql) or die("<html>
<head>
<title>FAQ %านข้อมูबการเรัยนไู้ใื่อพัฒนาตนเอง - Admin Page</title>
</head>
<body bgcolor=#FFFFFFF text=##000000 link=##3300FF vlink=#FF0000 alink=#000000>
<center><font color=black size=6 face=Arial>คําถามที่มักถามข่อยเกี่ยวกับสานข้อมูबการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนอง</font></center><table width=90%
cellpadding=0 cellspacing=0><tr><td><font color=white size=3 style='background-color: red;'
face=Arial><b>&nbsp,gานข้อมูबมีปఐ@หา&nbsp;</b></font></td></tr><tr><td height=2 bgcolor=red></td></tr></table><br><font size=3
face=arial>การกําหนตซานข้อมูबผิตพबาต: ตรวจสอบความผิตพबาตการติตต่อสานข้อมูब ที่ไฟต์ inc.php ว่าท่านตั้งตรงกับชานข้อมูबที่ส้างหหื้อไม่ หรีอท่านไต้สร้างళานข้อมูबที่ 
MySQL แब้วหรือยัง.<br><br><center><font color=black size=2 face=Arial><br>พัฒนาโตย <a href=http://wow.OhioNet.cjb.net>FAQ
%านข้อมูबการเรัยนรู้ใพื่อพัฒนาตนเงง</a></font></Center></body></html>");
4 1
?>
```


## โปรแกรม index.php

```
* <?php
    /*
* COPYRIGHT
* Copyright аे 2001, OhioNet [oc@wow.com]
*
* LICENCE
* This software is FREEWARE. Do with it what you want to, as long as
* the copyright notice and the links back to my site remains intact
*
*
?>
<ntml>
<head>
<title>FAQ ฐานข้อมูสการเรัยนรู้เพือพัฒนาตนอง - Admin Page</title>
</head>
<body bgcolor="#FFFFFFF" text="#000000" link="#3300FF" vlink="#FF0000" alink="##000000">
<center><font color=black size=6 face=Arial>คําถามที่มักถามข่อยเกี่ยวกับฐานข้อมูबการเรียนรู้ใพื่อพัฒนาตนอง</font></center>
<?php
include "inc.php";
if ($page == anwser) {
$result = mysq|_query("SELECT* FROM $table WHERE id = '$id'", $mysql) or die ("<font face=arial
size=2> ไม่बามารถติตต่อสานข้อมูबไต้!<br><center><a href=http://www.OhioNet.cjb.net/><img alt=OhioNet.cjb.net border=0
src=tothana.gif></a><br><font color=black size=2 face=Arial>*ัฒนาโตย <a
```



```
while ($i = mysq|_fetch_array($result)) {
$questio = stripslashes($i[questio ]):
$answer = stripslashes($i[answer]);
$answer = nl2br($answer);
echo "<table width=100% cellpadding=0 cellspacing=0><tr><td><font color=black size=4 style='background-color : ".$line.",'
face=Arial><b>&nbsp;".$i[questio]."&nbsp;</b></font></td></tr><tr><td height=2 bgcolor=".$line."></td></tr></table><br><font color=black
size=4 face=Arial>$answer</font><br><br><br><font color=black size=4 face=Arial><a href=index.php>หน้าป坔เต็น</a></font><table
width=100% cellpadding=0 cellspacing=0>>tr><td height=8 gcolor=".$line."></td></tr></table>";
28 }
} else {
echo "<table width=90% cellpadding=0 cellspacing=0><tr><td><font color=black size=4 style='background-color: ".$line.";
face=Arial><b>&nbsp;1 ระเต็นคําถาม&nbsp;</b></font></td></tr><tr><td height=2 bgcolor=".$line."></td></tr></table><br>";
31 $result = mysq|_query("SELECT* FROM $table ORDER BY questio",$mysq|) or die ("<font face=arial
size=4>\ม่มีประเตึّนคําถามใตในฐานข้อมูब!<br><center><a href=http://Www.OhioNet.cjb.net/><img alt=OhioNet.cjb.net border=0
src=tothana.gif></a><font size=2 face=Arial>พัฒนาโตย <a
href=http://Www.OhioNet.cjb.net>คําถามที่มักถามบ่อยเกี่ยวกับซานข้อมูबการเรัยนรู้เพื่อพัฒนาตนแอง</a></font></center></boody></html>");
while ($i = mysq|_fetch_array($result)) {
$questio = stripslashes($i[questio]);
$answer = stripslashes($i[answer])
echo "<font size=4 face=Arial><a href=index.php?page=anwser&id=".$i[id].">".$i[questio]."</a><br>";
}
}
?>
<br><center><a href=http://WWw.OhioNet.cjb.net/><img alt=OhioNet.cjb.net border=0 src=tothana.gif></a><br><font size=2
```



## โปรแกรม admin.php

- 1 <?php
$2{ }^{*}$
* COPYRIGHT
* Copyright $\overline{2}$ 2001. OhioNet [oc@mmw.com]
* 
* LICENCE
* This software is FREEWARE. Do with it what you want to, as long as
* the copyright notice and the links back to my site remains intact.
* 

*/
require "inc.php";
\$cname = "faq";
if ( ( page $==$ set )
if (\$ap == \$adminpass) \{
Setcookie(\$cname, "\$ap"):
Header ("Location: admin.php"),
\} else \{
echo "<center><font size=4 face=verdana color=FF0000>รหัสผ่านไม่ยอมรับ</font></center>";
\}
\}

```
if ($HTTP_COOKIE_VARS[$cname] == $adminpass) {
?>
<html>
<head>
<title>FAQ gูานข้อมูबการเรัยนรู้เพื่อพัฒนาตนอง - Admin Page</title>
</head>
<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000" link="#3300FF" vlink="#FF0000" alink="#000000">
<center><font color=black size=6 face=Arial>足ถามที่มักถามข่องเกี่ยวกับรานข้อมูลการเรัยนรู้เพื่อพัฒนาตนอง</font></center>
<?php
if ($page == add) {
echo "<table width=90% cellpadding=0 cellspacing=0><tr><td><font color=black size=4 style='background-color : #8BAD7C,
face=Arial><b>&nbsp:เพิม ประเตินคําถาม&nbsp;</b></tont></td></tr><tr><td height=2 bgcolor=#8BAD7C></td></tr></table><br>";
if ($action == add) {
$questio = addslashes($questio);
$answer = addslashes($answer):
@mysql_query("INSERT INTO $table (id, questio, answer) VALUES (", '$questio', '$answer')", $mysq|) or die ("$ม่สามา%ตติตต่อళานข้อมูबไต้।);
echo "<font color=black size=4 face=Arial>เพิ่มเติมประเต็นคําถามब่ซาขข้อมู!<<br><a href=admin.php>หน้าจัตการป ระเต็นศําถาม</a></font>":
} else{
echo "<form action=admin.php?page=add&action=add method=post>
<table border=0>
<tr><td><font size=4 face=Arial>y ระเต็นคําถาม: </td><td><input type=text name=questio size=40></dd></tr>
<tr><td><font size=4 face=Arial>\varphiอบ: </td><td><textarea name=answer cols=50 rows=10></textarea>
<tr><td colspan=2><input type=submit value='Add'></td></t>>/table><br>
</form>";
}
} else if ($page == edit) {
echo "<table width=90% cellpadding=0 cellspacing=0><tr><td><font color=black size=4 style='background-color: :#8BAD7C,'
face=Arial><b>&nbspw,ื้้ไข ประเต็นคําถาม&nbsp;</b></font></td></tr><tr><td height=2 bgcolor=#8BAD7C></td></tr></table><br>";
if ($action == edit) {
$result = mysql_query("SELECT * FROM $table WHERE id = '$id'", $mysql) or die ("$ม่สามารตติตต่อళานข้อมูबไต้l);
while ($i = mysql_fetch_array($result)) {
$questio = stripslashes($i[questio]):
$answer = stripslashes($i[answer]);
echo "<form action=admin.php?page=edit&action=update&id=$id method=post>
<table>
<tr><td><font color=black size=4 face=Arial>\{รเเต็นคําถาม: </td><td><input type=text name=questio size=40 value='".$i[questio]."'></td></tr>
<tr><td><font color=black size=4 face=Arial>\rho0y : </td><td><textarea name=answer cols=50 rows=10>".$i[answer]."</textarea>
<tr><td colspan=2><input type=submit value='Update'></td></tr></table>
</form>";
}
} else if ($action == update) {
$questio = addslashes($questio):
$answer = addslashes($answer);
mysq|_query("UPDATE $table SET answer='$answer', questio='$questio'WHERE id = '$id'", $mysq|) or die ("ไม่สามารแภ้ไขข้อมูबไ\้!")
echo "<font color=black size=4 face=Arial>แก้ไขประเตืน!<br><a href=admin.php>หน้าจัตการประเต็นคําถาม</a></font>";
} else {
$result = mysq|_query("SELECT * FROM $table ORDER BY questio", $mysq|) or die ("ไม่สามารเติตต่อะานข้อมูबได้"!");
while ($i = mysq|_fetch_array($result)) {
$questio = stripslashes($i[questio]):
$answer = stripslashes($i[answer]):
echo "<font size=4 face=Arial><a href=admin.php?page=edit&id=".$i[id]."&action=edit>".$i[questio]."</a><br></font>";
}
}
} else if ($page == delete) {
echo "<table width=90% cellpadding=0 cellspacing=0><tr><td><font color=black size=4 style='background-color : #8BAD7C:
face=Arial><b>&nbsp;बข 1 ระเต็นคําถาม, &nbsp;</b></4ont></td></tr><tr><td height=2 bgcolor=#8BAD7C></td></tr></table><br>":
if ($$del) {
$result = mysql_query("SELECT * FROM $table ORDER BY questio", $mysq|) or die ("$ม่สามารถติตต่อยานข้อมูबได้!"):
while($i = mysq|_fetch_array($result)) {
$questio = stripslashes($i[questio]):
$answer = stripslashes($i[answer]):
echo "<a href='admin.php?page=delete&del=$i[id]'><font size=4 face=arial>$i[questio]</font></a><br>";
}
} else{
if ($hdh == yes) {
$result = @mysq|_query("DELETE FROM $table WHERE id = '$del'", $mysq|) or die ("Could not delete the FAQ!");
echo "<font color=black size=4 face=Arial>จขป\ระเต็นคําถามลําเร็จ!<br><a href=admin.php>หน้าจัตการป ระเต็นคําถาม</a></font>";
} else{
echo "<font size=л face=arial>ท่านต้องการबบป ระเต็นคําถาม?<br><form action=admin.php?page=delete&del=$del method=post>
<input type=submit name=hdh value=yes>
</form>":
}
}
} else{
```

99 \}else \{
100 echo "<table width=90\% cellpadding=0 cellspacing=0><tr><td><font color=black size=4 style='background-color : \#8BAD7C:, face=Arial><b>\ หน้าจัตการปรรเตินคำถาม\ </b></font></td></tr><tr><td height=2 bgcolor=\#8BAD7C></td></tr></table><font color=black size=4 face=Arial><br><a href=admin.php?page=add>1พิม ประเต็นคำถามตอบ</a><br><a href=admin.php?page=edit>แก้้ไข ประเต็นคำถามตอบ</a><br><a href=admin.php?page=delete>ลข ประเต็นคำถามตอบ</a></font><br><br><br><font color=black size=4 face=Arial><a

101 \}
102 echo "<center><font color=black size=2 face=Arial><a href=http//hww.OhioNet.cjb.net/><img alt=OhioNet.cjb.net border=0 src=tothana. gif></a><br>พัฒนาโตย <a href=http///Mww.OhioNet.cjb.net>คำถามที่มักถามบ่อยเกี่ยวกับรานข้อมูลการเรัยนรู้เพื่อพัฒนาศนอง</a></font></Center>";
103
104 \} else \{
105 echo "<html>
106 <head>
107 <title> $F A Q$ gูานข้อมูबการเรัยนรู้เพื่อพัฒนาตนอง - Admin Page</title>
108 </head>
109 <body bgcolor=\#FFFFFF text=\#000000 link=\#3300FF vlink=\#FF0000 alink=\#000000>
110 <center><font color=black size=6 face=Arial>คำถามที่มักถามข่อยเถี่ยวกับรานข้อมูลการเรียนร้ำเพือพัฒนาตนอง</font></center><form method=post action=admin.php?page=set><table width= $90 \%$ cellpadding $=0$ cellspacing=0〉<tr><td><font color=black size=3 style='background-color \#8BAD7C;' face=Arial><b>\&nbsp, ผ่านระขขจัตกาs\ </b></font></td></tr><tr><td height=2 bgcolor=\#8BAD7C></td></tr></table><table border=0 align=center>
111 <tr><td><center><input type=password name=ap></center></td></tr>
112 <tr><td><center><input type=submit value='Login'></center></td></tr>
113 </table>
114 <br><center><a href=http://Whw.OhioNetcjb.net/><img alt=OhioNetcjb. net border=0 src=tothana.gif></a><br><font size=2 face=Arial>พัฒนาโตย <a href=http://Mww.OhioNet.cjb.net>คำถามที่มักถามข่อยเถี่ยวกับรานข้อมูลการเรียนรู้เพื่อพัฒนาๆนอง</a></font> </body></html>";
116 \}
117 mysql_close(\$mysql):
118 ?>

## อธิบายโปรแกรม

โปรแกรม inc.php เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดค่าสำหรับติดต่อระหว่าง PHP กับ MySQL โดยที่มีรูปแบบดังนี้

บรรทัดที่ 13 ตัวแปร \$adminpass ใช้กำหนดรหัสผ่านในขั้นตอนการเข้าไปป้อนข้อมูล
บรรทัดที่ 15 ตัวแปร \$host ใช้กำหนดชื่อเคื่่องที่ฐานข้อมูลอยู่โดยปกติจะเป็น localhost
บรรทัดที่ 17 ตัวแปร \$user ใช้กำหนดชื่อผู้มีสิทธิ์ติดต่อฐานข้อมูล
บรรทัดที่ 19 ตัวแปร \$pass ใช้กำหนดรหัสผ่านผู้มีสิทธิ์ติตต่อฐานข้อมูล
บรรทัดที่ 21 ตัวแปร \$sufaq ใช้กำหนดชื่อฐานข้อมูล
บรรทัดที่ 23 ตัวแปร \$table ใช้กำหนดชื่อตารางที่เก็บข้อมูล
บรรทัดที่ 28 คำสั่ง \$mysql = @mysql_connect(\$host, \$user, \$pass) or die ("ติดต่อไม่ได้"); ใช้ตรวจสอบว่าสามารถติดต่อ MySQL ได้หรือไม่

บรรทัดที่ 33 คำสั่ง @mysql_select_db(\$base, \$mysql) or die("ไมมีฐานข้อมูล"); ใช้ตรวจสอบว่าสามารถติดต่อฐานข้อมูลได้หรือไม่

โปรแกรม index.php เป็นส่วนที่ใช้ในการเรียกดูข้อมูลสำหรับผู้ใช้ โดยที่มีรูปแบบดังนี้ บรรทัดที่ 20 คำสั่ง include "inc.php"; ใช้เรียกโปรแกรม inc.php มาใช้งาน บรรทัดที่ 22 คำสั่ง \$result = mysql_query("SELECT * FROM \$table WHERE id $=$ ' $\$ \mathrm{id}$ " $", \$ \mathrm{mysql}$ ) or die ("ไมสามารถติดต่อฐานข้อมูลได้"); ใช้เปีดข้อมูลจากฐานข้อมูล

บรรทัดที่ 31 คำสั่ง \$result = mysql_query("SELECT * FROM \$table ORDER BY questio, \$mysql) or die ("ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้"); ใช้เปีดข้อมูลจากฐานข้อมูล บรรทัดที่ 23 และ 32 คำสั่ง mysql_fetch_array(\$result) ใช้อานข้อมูล

โปรแกรม admin.php เป็นส่วนที่ใช้ในการเรียกดูข้อมูลสำหรับผู้ใช้ โดยที่มีรูปแบบดังนี้ บรรทัดที่ 38 คำสั่ง @mysql_query("INSERT INTO \$table (id, questio, answer) VALUES (", '\$questio', '\$answer')", \$mysql) or die ("ไม่สามารถติดตอฐานข้อมูลได้"); ใช้เพิ่มเติ่มข้อมูล

บรรทัดที่ 52 คำสั่ง \$result = mysql_query("SELECT * FROM \$table WHERE id $=$ '\$id"', \$mysql) or die ("ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้"); ใช้เปิดแฟ้มข้อมูล

บรรทัดที่ 66 คำสั่ง mysql_query("UPDATE \$table SET answer='\$answer', questio='\$questio' WHERE id = '\$id'", \$mysql) or die ("ไม่สามารแก้ไขข้อมูลได้!"); ใช้แก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล

บรรทัดที่ 89 คำสั่ง \$result = @ mysql_query("DELETE FROM \$table WHERE id $=$ '\$del'", \$mysql) or die ("Could not delete the FAQ!"); ใช้ลบข้อมูลในฐานข้อมูล

โปรแกรม Learning ที่นำมาอธิบายนี้หากไมต้้องการพิมพ์เองก็สามารถ email มาขอได้ครับ ขนาด 6.26 k เท่านั้นครับ



## MySQL+PHP <br> ตรโช่านนเื้องต้น

ธนา จารุพันธุเศรษฐ์
สถาบันราชภัฏสุราษฎรธานี
rajabht@usa.com

