## MySQL + PHP เบื้องต้น

โปรแกรมภาษา PHP เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการเขียน Home Page ตัวหนึ่งที่ใด้รับความนิยม เป็นอันมาก โดยที่รูปแบบการเขียนสคริปต์คล้ายกับภาษา HTML ในกรณีที่ต้องการเขียนสคริปต์ PHP จะต้องบอกให้ระบบทราบวาเป็นภาษา PHP โดยใช้เครื่องหมาย <? หรือ <?php ส่วนการปิด จะเขียนในรูป ?> ในการเขียนคุดคำสั่งก็ไม่ต้องกลัววาจะเขียนแล้วไม่สามารถทำงานได้ เพราะเมื่อ เกิดข้อผิดพลาดใดๆ ขึ้นมา เว็บเพจจะแจ้งข้อผิดพลาดให้ทราบตรงจุดที่มีปัญหาเราก็สามารถเข้าไป แก้ไขปรับปรุงตรงจุดที่เกิดปัญหาได้

เพื่อให้ผู้ใช้ที่เริ่มใช้งาน PHP ร่วมกับ MySQL เข้าใจมากขึ้น จะขอยกตัวอย่างฐานข้อมูล เพื่อการเรียนรู้ประกอบการอธิบาย

### โปรแกรม inc.php

```
<?php
      COPYRIGHT
      Copyright a 2001, OhioNet, [oc@www.com]
      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
10 */
   // Edit the vars below
   // The password you want for your admin page
13 $adminpass = "MyFAC
14 // The host for your mysql server
15 $host="
16 //You MySQL Username
17 $user=
18 //Your MySQL Password
19 $pass =
20 //Your MySQL database name
   // The MySQL table you want to store the data in, its besif you left this alone
   // The line that goes acrost the screen
   #### Don't Edit Below This!! ####
28 $mysql = @mysql_connect($host, $user, $pass) or die("<html>
30 <title>FAQ ฐานข้อมูลการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคนเอง - Admin Page</title>
   </head>
   <body bgcolor=#FFFFFF text=#000000 link=#3300FF vlink=#FF0000 alink=#000000>
   <center><font color=black size=6 face=Arial>คำถามที่มักถามบ่อยเกี่ยวกับฐานข้อมูลกาลเรียนฐีเพื่อพัฒนาทนเอง</font></center>
    cellpadding=0 cellspacing=0><font color=white size=3 style='k
   face=arial>ไม่สามารถคิดที่อฐานข้อมูลได้. ท่านต้องกลับไปดูว่าเปลี่ยน host username หรือ password ตรงกับที่กำหนดไว้ใน Mysql หรือไม่ <br/>str><center><font
   color=black size=2 face=Arial><br>>พัฒนาโดย <a href=http://www.OhioNet.cjb.net>FAQ
   ฐานข้อมูลกาสเรียนสู้เพื่อพัฒนาทนเอง</a></font></center></body></html>");
35
   @mysql_select_db($base, $mysql) or die("<html>
36
   <head>
   <title>FAQ ฐานข้อมูลการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทนเอง - Admin Page</title>
39 <body bqcolor=#FFFFF text=#000000 link=#3300FF vlink=#FF0000 alink=#000000>
   <center><font color=black size=6 face=Arial>คำถามที่มักถามบ่อยเกี่ยวกับฐานข้อมูลการเรียนรู้เพื่อพัฒนาพนอง</font></center>
   cellpadding=0 cellspacing=0><font color=white size=3 style='b
   face=arial>การกำหนดฐานชื่อมูลผิดพลาด : ตรวจสอบจวามผิดพลาดการติดต่อฐานข้อมูล ที่ไฟล์ inc.php ว่าท่านตั้งตรงกับฐานข้อมูลที่สร้างหรือไม่ หรือท่านได้สร้างฐานข้อมูลที่
   MySQL แล้วหรือยัง.<a href=http://www.OhioNet.cjb.net>FAQ
   ฐานข้อมูลการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทนเอง</a></font></center></body></html>");
41
   ?>
42
```

## โปรแกรม index.php

```
<?php
 2
       COPYRIGHT
       Copyright a 2001, OhioNet, [oc@www.com]
       This software is FREEWARE. Do with it what you want to, as long as
 8
       the copyright notice and the links back to my site remains intact.
 9
10
11
   <html>
13
14 (head)
15 <title>FAQ ฐานข้อมูลการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคนเอง - Admin Page</title>
16
    <body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000" link="#3300FF" vlink="#FF0000" alink="#0000000">
18 <center><font color=black size=6 face=Arial>คำถามที่มักถามบ่อยเกี่ยวกับฐานข้อมูลกาลเรียนรู้เพื่อพัฒนาทนอง</font></center>
19 <?php
20 include "inc.php";
    if ($page == anwser) {
22 $result = mysql_query("SELECT * FROM $table WHERE id = '$id'", $mysql) or die ("<font face=arial
    size=2>ไม่สามารถคิดต่อฐานข้อมูลได้!<br><center><a href=http://www.OhioNet.cjb.net/><img alt=OhioNet.cjb.net border=0
    src=tothana.gif></a><br><font color=black size=2 face=Arial>พัฒนาโดย <a.
    href=http://www.OhioNet.cjb.net>คำถามที่มักถามบ่อยเกี่ยวกับฐานข้อมูลการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคนเอง</a></font></center></body></html>");
23 while ($i = mysql_fetch_array($result)) {
24 $questio = stripslashes($i[questio]);
25 $answer = stripslashes($i[answer]);
26 $answer = nl2br($answer);
    echo "<font color=black size=4 style='background-color: ".$line.";
    face=Arial><b>&nbsp;".$i[questio]."&nbsp;</b></font>
    size=4 face=Arial>$answer</font><br><br><font color=black size=4 face=Arial><a href=index.php>หน้าประเด็น</a></font><table
    width=100% cellpadding=0 cellspacing=0>";
28
29
   }else{
    echo "<tor<td>*font color=black size=4 style='background-color: ".$line.";
     ace=Arial><b>&nbsp;ประเด็นคำถาม&nbsp;</b></font><br>>";<br>>";<br>>";<br>>";<br/>>";<br/>*";<br/>*";<br/>*";<br/>*";<br/>*";<br/>*";
   $result = mysql_query("SELECT * FROM $table ORDER BY questio", $mysql) or die ("<font face=arial
    size=4>ไม่มีประเด็นคำถามใดในฐานข้อมูลl<br/>br><center><a href=http://www.OhioNet.cjb.net/><img alt=OhioNet.cjb.net border=0
    src=tothana.gif></a><font size=2 face=Arial>พัฒนาโดย <a
    href=http://www.OhioNet.cjb.net>คำถามที่มักถามบ่อยเกี่ยวกับฐานข้อมูลการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทนเอง</a></font></center></body></html>");
   while ($i = mysql_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>";
36
37
38
    <br/><center><a href=http://www.OhioNet.cjb.net/><img alt=OhioNet.cjb.net border=0 src=tothana.gif></a><br/><font size=2</p>
    face=Arial>พัฒนาโดย <a href=http://www.OhioNet.cjb.net>คำถามที่มักถามป่อยเกี่ยวกับฐานข้อมูลกาลเรียนฐีเพื่อพัฒนาตนเอง</a></font></center>
```

## ไปรแกรม admin.php

```
<?php
2
       COPYRIGHT
 4
       Copyright a 2001, OhioNet, [oc@www.com]
       This software is FREEWARE. Do with it what you want to, as long as
8
       the copyright notice and the links back to my site remains intact
9
10 */
   require "inc.php";
12
    $cname = "faq";
    if ($page == set) {
    if ($ap == $adminpass) {
    Setcookie($cname, "$ap");
    Header ("Location: admin.php");
18
   3 else {
    echo "<center><font size=4 face=verdana color=FF0000>รหัสผ่านไม่ยอมรับ</font></center>";
19
21
```

```
if ($HTTP_COOKIE_VARS[$cname] == $adminpass) {
25
    <html>
26
    khead>
27
    <title>FAQ ฐานข้อมูลการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคนเอง - Admin Page</title>
    </head>
     <body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000" link="#3300FF" vlink="#FF0000" alink="#000000">
    <center> (font color=black size=6 face=Arial)คำถามที่มักถามบ่อยเกี่ยวกับฐานข้อมูลกา ฉรียนฐ์เพื่อพัฒนาทนเอง (font) (center)
33 if ($page == add) {
    echo "<a href="table width=90%">echo "table width=90%</a> cellpadding=0 cellspacing=0><a href="tr><a href="table">tr><a href="table">tr><a href="table">tr><a href="table">table</a> width=90%</a> cellpadding=0 cellspacing=0><a href="table">tr><a href="table">tr><a href="table">tr><a href="table">table</a> table</a> table</a>
     face=Arial><b>&nbsp;เพิ่ม ประเด็นตำถาม&nbsp;</b></font>
35
    if ($action == add) {
36
    $questio = addslashes($questio);
    $answer = addslashes($answer);
38 @mysql_query("INSERT INTO $table (id, questio, answer) VALUES (", '$questio', '$answer')", $mysql) or die ("โม่สามารถคิดต่อฐานข้อมูลได้ไ);
40 echo "<font color=black size=4 face=Arial>เพิ่มติมประเด็นคำถามสู่ฐานข้อมูลl<br/>br><a href=admin.php>พน้าจัดการประเด็นคำถาม</a></font>";
41
    }else{
42
    echo "<form action=admin.php?page=add&action=add method=post>
43
    Ktable border=0>
    <font size=4 face=Arial>ประเด็นดำลาม : <ti>type=text name=questio size=40>
44
     <font size=4 face=Arial>ทอบ : <textarea name=answer cols=50 rows=10></textarea>
     <input type=submit value='Add'><br>
48
49
    } else if ($page == edit) {
    echo "ttable width=90% cellpadding=0 cellspacing=0><font color=black size=4 style='background-color: #8BAD7C,'
     face=Arial><b>&nbsp;นก้ไข ประเต็นตำตาม&nbsp;</b></font>/td>/table><br/>***
    if ($action == edit) {
    $result = mysql_query("SELECT * FROM $table WHERE id = '$id'", $mysql) or die ("ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้ไ);
    while ($i = mysql_fetch_array($result)) {
    $questio = stripslashes($i[questio]);
    $answer = stripslashes($i[answer]);
    echo "<form action=admin.php?page=edit&action=update&id=$id method=post>
    <fort color=black size=4 face=Arial>คอบ : <textarea name=answer cols=50 rows=10>".$i[answer]."</textarea>
    <input type=submit value='Update'>
61
     </form>
62
    } else if ($action == update) {
63
    $questio = addslashes($questio);
    $answer = addslashes($answer);
66 mysql_query("UPDATE $table SET answer='$answer', questio='$questio' WHERE id = '$id'", $mysql) or die ("โม่สามารมก็ไขข้อมูลได้!");
    echo "<font color=black size=4 face=Arial>แก้ไขประเด็น!<br/>br><a href=admin.php>หน้าจัดการประเด็นคำถาม</a></font>
    }else{
    $result = mysql_query("SELECT * FROM $table ORDER BY questio", $mysql) or die ("ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้!");
    while ($i = mysql_fetch_array($result)) {
70
    $questio = stripslashes($i[questio]);
72 $answer = stripslashes($i[answer]);
    echo "<font size=4 face=Arial><a href=admin.php?page=edit&id=".$i[id]."&action=edit>".$i[questio]."</a><br></font>";
74
75
76 }
78 } else if ($page == delete) {
    echo "<font color=black size=4 style='background-color: #8BAD7C."
     if (!$del) {
    $result = mysql_query("SELECT * FROM $table ORDER BY questio", $mysql) or die ("ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้!"):
    while($i = mysql_fetch_array($result)) {
83 $questio = stripslashes($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>";
86
87
    }else{
88
    if ($hdh == ves) {
89 $result = @mysql_query("DELETE FROM $table WHERE id = '$del'", $mysql) or die ("Could not delete the FAQ!");
    echo "<font color=black size=4 face=Arial>ลบประเด็นคำถามสำเร็จ!<br><a href=admin.php>หน้าจัดการประเด็นคำถาม</a></font>";
91
     echo "<font size=ภ face=arial>ท่านต้องภารลบประเด็นคำถาม?<br><form action=admin.php?page=delete&del=$del method=post>
     input type=submit name=hdh value=yes>
93
     </form>
95
96
97
98
99 }else{
```

```
face=Arial><b>&nbsp;หน้าจัดการประเด็นดำถาม&nbsp;</b></font>height=2 bqcolor=#8BAD7C>/ta></ta></ta>
      color=black size=4 face=Arial><br><a href=admin.php?page=add>เพิ่ม ประเด็นคำถามขอบ</a><br><a href=admin.php?page=edit>แก้ไข
      ประเด็นคำถามทอบ</a><br/>/a><br/>br><a href=admin.php?page=delete>ลบ ประเด็นคำถามทอบ</a></font><br/><br/>font</br/>color=black size=4 face=Arial><a
      href=index.php>หน้าประเด็น</a></font>
101
102
      echo "<center><font color=black size=2 face=Arial><a href=http://www.OhioNet.cjb.net/><img alt=OhioNet.cjb.net border=0
       src=tothana.qif></a><br>พัฒนาโดย <a
      href=http://www.OhioNet.cjb.net>คำถามที่มักถามบ่อยเกี่ยวกับฐานข้อมูลการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทนเอง</a></font></center>";
104 }else{
105 echo "khtml>
106 <head>
107 <title>FAQ ฐานข้อมูลการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคนเอง - Admin Page</title>
109 <body bgcolor=#FFFFF text=#000000 link=#3300FF vlink=#FF0000 alink=#000000>
110 <center><font color=black size=6 face=Arial>คำถามที่มักถามบ่อยเกี่ยวกับฐานข้อมูลกานเรียนรู้เพื่อพัฒนาคนเอง</font></center><form method=post
      action=admin.php?page=set><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><=cli><
       #8BAD7C,'face=Arial><br/>knbsp;ผ่านระบบจัดการ&nbsp;</b></fort><table
      border=0 align=center>
112 <center><input type=submit value='Login'></center>
114 <a href=http://www.OhioNet.cjb.net/><img_alt=OhioNet.cjb.net border=0 src=tothana.gif></a><br><fort size=2</a>
      face=Arial>พัฒนาโดย <a href=http://www.OhioNet.cjb.net>คำถามที่มักถามบ่อยเกี่ยวกับฐานข้อมูลการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคนเอง</a></font>
115 </body></html>",
117 mysql_close($mysql);
```

#### อธิบายโปรแกรม

โปรแกรม inc.php เป็นส่วนที่ใช้ในการกำหนดค่าสำหรับติดต่อระหว่าง PHP กับ MySQL โดยที่มีรูปแบบดังนี้ บรรทัดที่ 13 ตัวแปร \$adminpass ใช้กำหนดรหัสผ่านในขั้นตอนการเข้าไปป้อนข้อมูล

บรรทัดที่ 15 ตัวแปร \$host ใช้กำหนดชื่อเครื่องที่ฐานข้อมูลอยู่โดยปกติจะเป็น localhost

บรรทัดที่ 17 ตัวแปร \$user ใช้กำหนดชื่อผู้มีสิทธิ์ติดต่อฐานข้อมูล

บรรทัดที่ 19 ตัวแปร \$pass ใช้กำหนดรหัสผานผู้มีสิทธิ์ติดต่อฐานข้อมูล

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("ใม่มีฐานข้อมูล"); ใช้ตรวจสอบว่าสามารถติดต่อฐานข้อมูลได้หรือไม 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
= '\$id'", \$mysql) or die ("ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้"); ใช้เปิดข้อมูลจากฐานข้อมูล
บรรทัดที่ 31 คำสั่ง \$result = mysql\_query("SELECT \* FROM \$table ORDER
BY questio, \$mysql) or die ("ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้"); ใช้เปิดข้อมูลจากฐานข้อมูล
บรรทัดที่ 23 และ 32 คำสั่ง mysql\_fetch\_array(\$result) ใช้อ่านข้อมูล

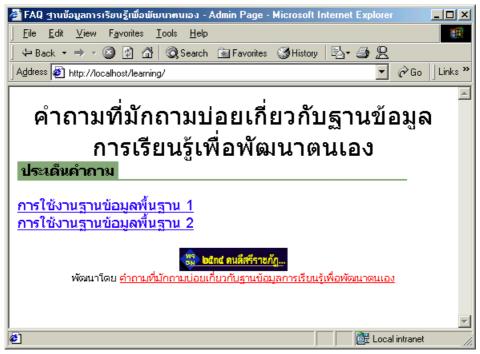
โปรแกรม admin.php เป็นส่วนที่ใช้ในการเรียกดูข้อมูลสำหรับผู้ใช้ โดยที่มีรูปแบบดังนี้ บรรทัดที่ 38 คำสั่ง @mysql\_query("INSERT INTO \$table (id, questio, answer) VALUES (", '\$questio', '\$answer')", \$mysql) or die ("ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้"); ใช้เพิ่มเติ่มข้อมูล

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

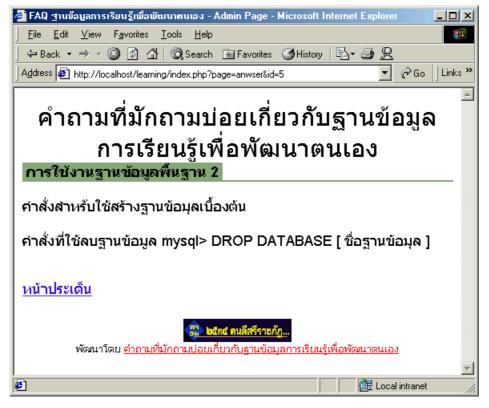
บรรทัดที่ 66 คำสั่ง mysql\_query("UPDATE \$table SET answer='\$answer', questio='\$questio' WHERE id = '\$id'", \$mysql) or die ("ไม่สามารแก้ไขข้อมูลได้!"); ใช้แก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล

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

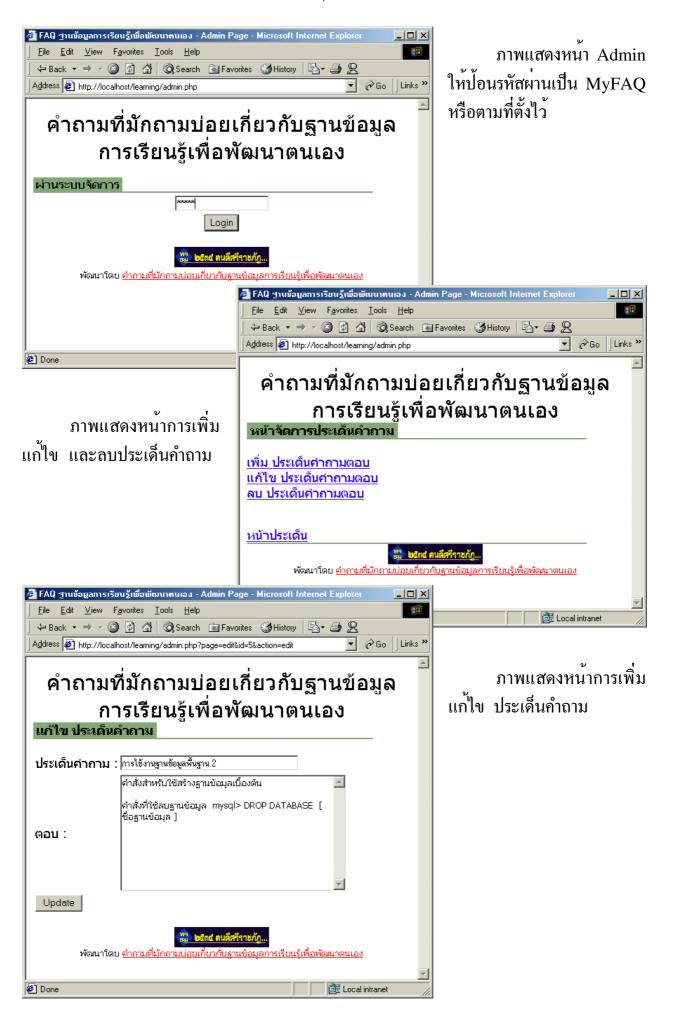
โปรแกรม Learning ที่นำมาอธิบายนี้หากไม่ต้องการพิมพ์เองก็สามารถ email มาขอได้ครับ ขนาด 6.26 k เทานั้นครับ



ภาพแสดงหน้าแรกเมื่อเรียกใช้



ภาพแสดงเนื้อหาบทความ





# MySQL+PHP การใช้งานเบื้องต้น

ธนา จารุพันธุเศรษฐ์ สถาบันราชภัฏสุราษฎร์ธานี rajabht@usa.com