

DreamweaverMX



Macromedia DreamweaverMX 2004

Web Application PHP&MySQL

คุณสามารถสร้างระบบงานบน Web ได้อย่างรวดเร็ว
ประหยัดเวลาในการพัฒนา Web Application
สามารถประยุกต์ใช้ได้กับภาษา JSP, ASP, ASP.net, ColdFusion
ตัวอย่างการติดตั้ง DreamweaverMX หรือ DreamweaverMX 2004
เพื่อใช้กับภาษา JSP (Java Server Page)
ตัวอย่างการใส่ Extension PHAkt2 for DreamweaverMX และ MX 2004
ใช้ภาษา PHP ติดต่อฐานข้อมูลแบบ ADOdb กับฐานข้อมูลของค่ายต่าง ๆ
เช่น SQL Server, DB2, Informix, Interbase, Oracle, Postgres,
Sysbase, PostgreSQL, MaxSQL, Access, Firebird, Fronbase, SQLite ฯ

พร้อม CD-ROM

ไฟล์ Source Code จากตัวอย่างในหนังสือพร้อม Extension ทั้งหมด

ไพฑูรย์ จิวทัง

DreamweaverMX

Macromedia DreamweaverMX 2004



ไพฑูรย์ จีวักัง

E-mail : p_ngiwetung@psru.ac.th

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ (วท.ม.)

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (วท.บ.)

MX

เหมาะสำหรับ

Web Programming ภาษา PHP

ผู้ที่สนใจพัฒนา Web Application ด้วยภาษา PHP

ผู้ที่มองหาเครื่องมือช่วยในการสร้างและพัฒนาระบบงานบน Web ได้อย่างรวดเร็ว

ประหยัดเวลาในการพัฒนา Web Application

สามารถประยุกต์ใช้ได้กับภาษา JSP , ASP , ASP.net , ColdFusion

Macromedia DreamweaverMX & Macromedia DreamweaverMX 2004
Web Application PHP & MySQL

ผู้เขียน ไพฑูรย์ จิวทั้ง

ISBN

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

ห้ามลอกเลียนแบบไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ในรูปแบบใดๆ
เว้นแต่จะ ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดพิมพ์เท่านั้น

ออกแบบปก อรรถพร จูทิม

พิมพ์ครั้งที่ 1 มิถุนายน 2548

จัดพิมพ์โดย

ราคา 199 บาท

คำนำ

ในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทในชีวิตประจำวันของเรามากขึ้นการที่เราจะสร้างระบบงานที่ใช้ในองค์กรที่เป็น Web Application จัดเก็บข้อมูล และสืบค้นข้อมูล ในระบบฐานข้อมูล จะต้องมีความชำนาญในการพัฒนาระบบ จึงจะทำให้ระบบนั้นมีประสิทธิภาพในการใช้งาน

DreamweaverMX และ DreamweaverMX 2004 เป็นเครื่องมือที่ได้รับความนิยมมากในนักพัฒนาเว็บไซต์ รวมถึงนักพัฒนา Web Application ในภาษา Server Site ต่างๆ เช่น PHP , JSP, ASP, ASP .NET ,ColdFusion เป็นต้น หนังสือเล่มนี้จัดทำเพื่อนำเสนอการใช้DreamweaverMX และ DreamweaverMX2004ช่วยในการพัฒนา Web Application ด้วยภาษา PHP DreamweaverMX และ DreamweaverMX 2004 สามารถช่วยให้เขียน ภาษา Server Site ให้เราได้เป็นอย่างดีช่วยประหยัดเวลา ทุนแรงได้มาก เหมาะสำหรับผู้เขียน Web Application ได้คล่องแล้วแต่ต้องการเขียนให้เร็วขึ้น และผู้ที่เริ่มต้นพัฒนาระบบ Web Application ที่ยังเขียนไม่คล่อง เมื่อคุณได้อ่านและทำตามหนังสือเล่มนี้แล้วคุณจะรู้ว่าจริงๆคุณสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับ JSP, ASP, ASP .NET , ColdFusion ได้เป็นอย่างดี

ผู้เขียนหวังว่าหนังสือเล่มนี้จะช่วยให้ผู้อ่าน ประหยัดเวลาในการสร้างและพัฒนาระบบงาน Web Application ได้ดีเป็นอย่างดี ขอขอบคุณ พ่อ แม่ ที่ให้ชีวิตคอยอบรมเลี้ยงดู ขอขอบคุณพระพุทธศาสนาที่เป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจที่ทำให้ทำแต่ความดี ขอขอบคุณแผ่นดินไทย ขอขอบคุณสิ่งแวดล้อมที่ดีที่ทำให้ข้าพเจ้าได้เรียนรู้และซึมซับ ขอขอบคุณครูอาจารย์ทุกท่านที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาให้กับข้าพเจ้า ขอขอบคุณ เพื่อนๆ พี่ๆ น้องๆ ทุกคนที่เข้ามาในชีวิตได้พูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดและประสบการณ์ต่าง ขอขอบคุณผู้เขียนหนังสือทุกเล่มที่ข้าพเจ้าได้อ่าน และขอขอบคุณผู้อ่านทุกท่านที่เลือกใช้หนังสือเล่มนี้ หากมีคำแนะนำหรือข้อสงสัยประการใด กรุณาส่งมาที่ p_ngiwetung@hotmail.com , ผู้เขียนพร้อมรับเพื่อไปปรับปรุงแก้ไข ผู้อ่านสามารถแสดงข้อคิดเห็นและข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

http://pibul2.psu.ac.th/~p_ngiwetung

ไพฑูรย์ จิวทอง

มิถุนายน 2548

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1	
กำหนดสภาพแวดล้อม สำหรับการเขียน Web Application ด้วยภาษา PHP1-1	
สิ่งที่คุณต้องมี1	
การตั้งค่า Site ของ Dreamweaver MX หรือ Dreamweaver MX 2004 เพื่อเขียน ภาษา PHP1	
บทที่ 2	
การใช้ ภาษา PHP โดย เขียน Code เอง.....4-15	
การรับค่าจาก Fromของ ภาษา PHP.....4	
การรับค่าจาก FROM แล้วเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูลแบบไม่มีรูปภาพ.....6	
สร้างไฟล์ แสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล.....7	
เพิ่มข้อมูลจาก From แล้วเก็บลงฐานข้อมูล.....8	
สร้างไฟล์เพื่อแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล.....11	
สร้างไฟล์ลบข้อมูลในฐานข้อมูล.....15	
บทที่ 3	
การใช้ Dreamweaver MX หรือ Dreamweaver MX 2004 ช่วยในการเขียน Code ภาษา PHP.....17- 48	
การสร้างไฟล์แสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล.....18	
การแสดงผลหนึ่งหน้าที่มากกว่า 1 Record โดยใช้ Repeat Region22	
การสร้าง กำหนด Navigation ในการเลื่อน Recordเพื่อแสดง Record ต่อไป.....23	
การสร้าง Navigation Status เพื่อว่าจำนวน Record.....25	
การสร้างไฟล์เพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล.....26	
การสร้างไฟล์แก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูล.....28	
การสร้างไฟล์ลบข้อมูลจากฐานข้อมูล.....33	
การสร้างไฟล์เพื่อค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลแล้วนำมาแสดง.....37	
สร้างระบบ Log In ป้องกันเว็บเพจชนิดต้อนรับผู้เข้ามาในระบบ.....41	
สร้าง Restrict access to page เพื่อป้องกันการเข้าโดยไม่ผ่านหน้า Log in.....46	
สร้างระบบ Log Out เพื่อออกจากระบบ.....48	
บทที่ 4	
การ Up load รูปภาพนำไปเก็บใน Folder ในกรณีเพิ่มลบแก้ไขข้อมูล ในฐานข้อมูล	
การเก็บตำแหน่งของรูปไว้ในฐานข้อมูล รวมถึงการแสดงรูปภาพ.....49-60	
สร้างไฟล์ที่ใช้แสดงรูปภาพและข้อมูล.....50	
สร้างไฟล์เพิ่มข้อมูลและUpload File รูปภาพ.....51	
สร้างไฟล์แก้ไขข้อมูล และ Upload File รูปภาพ.....54	

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
	การสร้างไฟล์ลบข้อมูล และ Upload File รูปภาพ.....60
บทที่ 5	การ FTP ไฟล์ไปไว้ที่ Web Server.....65-66
	การใช้โปรแกรม WS_FTP.....65
	ใช้ FTP ผ่าน Browser.....65
	การใช้ DreamMX ในการ FTP.....66
บทที่ 6	ติดตั้งและการใช้ Extension ต่างๆของ DreamweaverMX หรือ DreamweaverMX 200468-80
	การติดตั้ง Extension.....68
	การสร้าง Counter เพื่อนับจำนวนผู้เข้าชมในเว็บ โดยใช้ Extension ที่ชื่อว่า Visit Counter70
	การตรวจสอบข้อมูลที่ป้อนใน Form โดยใช้ Extension ที่ชื่อว่า Validate Form.....72
	การสร้างหน้าให้ User Upload ไฟล์ ไปไว้ที่ Web server โดยใช้ Extension ที่ชื่อว่า PHP Upload.....74
	แสดงรูปภาพแบบ Random โดยใช้ Extension ที่ชื่อว่า Random Image.....76
	การเรียกใช้ PHP Manual โดยใช้ Extension ที่ชื่อว่า PHP Manual.....77
	การใช้ PHP ติดต่อฐานข้อมูลแบบ ADObd ใช้ติดต่อฐานข้อมูลค่าอื่นๆ โดยใช้ Extension ที่ชื่อว่า PHAkt2.....80
บทที่ 7	การจัดการฐานข้อมูล MySQL ด้วยภาษา SQL และการใช้ MySQL-Front.....83-93
	การเปิดบริการของของ MySQL.....83
	การเรียนรู้ MySQL ด้วยภาษา SQL.....83
	การใช้ MySQL-Front Version 2.2.....90
	สร้างฐานข้อมูล.....91
	สร้าง Table ในฐานข้อมูล.....91
	แก้ไขโครงสร้าง Table.....92
	เพิ่มข้อมูลใน Table.....93
	การทดสอบการใช้ภาษา SQL93
ภาคผนวก ก.	การติดตั้ง Dreamweaver MX หรือ Dreamweaver MX 2004 เพื่อใช้กับภาษา JSP.....94- 102
ภาคผนวก ข.	เรียนรู้การใช้ ภาษา HTML (Hypertext Markup Language) ขั้นพื้นฐาน.....103-122

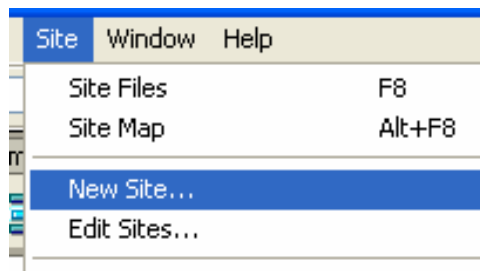
กำหนดสภาพแวดล้อม สำหรับการเขียน Web Application ด้วยภาษา PHP สำหรับ Dreamweaver MX หรือ Dreamweaver MX 2004

สิ่งที่ต้องมี

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ PC หนึ่งชุด
2. ระบบปฏิบัติการ Windows ตั้งแต่ 98 ขึ้นไป
3. ติดตั้งโปรแกรม Appserv แล้วคุณจะได้ ฐานข้อมูล My-Sql และ Web Server ที่ชื่อว่า Apache ที่รองรับ ภาษา PHP รวมถึงภาษา PHP ด้วย (ในการติดตั้งมีการให้ใส่ User name ให้ใส่ว่า root ส่วน Password ไม่ต้องใส่)
4. ติดตั้งโปรแกรม Dreamweaver MX และ Dreamweaver MX Thai Setting เพื่อให้โปรแกรม Dreamweaver MX ใช้ภาษาไทยได้ (ผู้เขียนขอแนะนำให้ใช้ Dreamweaver MX จะดีกว่า Dreamweaver MX 2004 ในเรื่องของการใช้ภาษาไทยในตอนที่เราเข้าไปแก้ไข Code ในส่วนของ Code View)
5. ติดตั้ง Extension ของ Dreamweaver MX หรือ Dreamweaver MX 2004 เป็นตัวเสริมที่ทำให้ DreamMx สร้าง Web Application ได้ง่าย ขึ้น (FX_PHPUserAuthen12, Go_To_Detail_Page_php, Validate_Form และ Extension) ตัวอื่นๆ ที่พูดถึงอยู่ในบทต่อไป
6. ติดตั้งโปรแกรม MySQL-Front เป็นโปรแกรมที่ช่วยในการจัดการฐานข้อมูล MySQL ให้คุณได้ โดยไม่ต้องผ่าน Comman Line หรือ คุณจะใช้ phpMyAdmin ก็ได้

การตั้งค่า Site ของ Dreamweaver MX หรือ Dreamweaver MX 2004 เพื่อเขียน ภาษา PHP

1. ต้อง Run Service ของ Mysql และ Web Server (Apache)
2. เปิดโปรแกรม Dreamweaver MX ขึ้นมาแล้วเลือกเมนู Site จากนั้นเลือกคำสั่ง New Site



3. กำหนดส่วนของ Local Info

Local Info

Site Name: site_student

Local Root Folder: C:\AppServ\www\student\

☒ Refresh Local File List Automatically

Default Images Folder: C:\AppServ\www\student\Images\

HTTP Address: http://localhost/student/

Cache: ☒ Enable Cache

This address enables the Link Checker to detect HTTP links that refer to your own site.

The cache maintains file and asset information in the site. This speeds up the Asset panel, link management, and Site Map features.

ตั้งชื่อ Site เช่น site_student

กำหนดตำแหน่ง Folder ที่ Web Server ใช้ Run ไฟล์ .php .html .htm

กำหนดตำแหน่งที่เก็บรูปภาพ

กำหนดชื่อ web server ตามด้วย sub folder ที่เราเก็บเช่น http://localhost ชื่อ web server ส่วน student เป็น sub folder

4. กำหนดส่วนของ Remote Info

Remote Info

Access: Local/Network

Remote Folder: C:\AppServ\www\student\

☒ Refresh Remote File List Automatically

☐ Automatically upload files to server on save

Check In/Out: ☐ Enable File Check In and Check Out

เลือกรูปแบบการเข้าถึง Network

กำหนดตำแหน่ง Folder ที่ Web Server ใช้ Run ไฟล์ .php .html .htm

5. กำหนดส่วนของ Testing Server

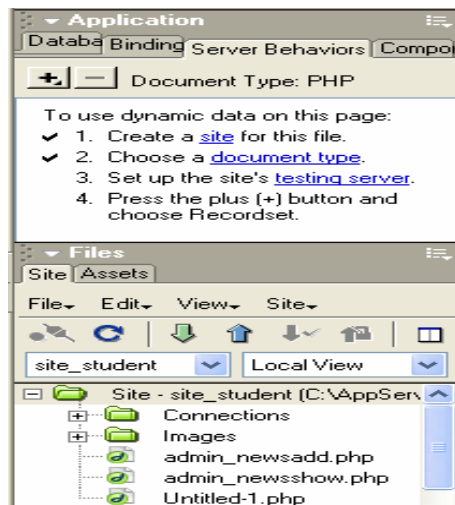
The screenshot shows the 'Testing Server' dialog box in Dreamweaver MX. The 'Advanced' tab is selected. The 'Category' list on the left has 'Testing Server' selected. The main area contains the following settings:

- Server Model:** PHP MySQL (dropdown menu)
- This site contains:** Dreamweaver MX Pages Only (dropdown menu)
- Access:** Local/Network (dropdown menu)
- Testing Server Folder:** C:\AppServ\www\student\ (text field with folder icon)
- ☒ Refresh Remote File List Automatically
- URL Prefix:** http://localhost/student (text field)

Annotations with arrows point to the following elements:

- เลือกรูปแบบ Server Model** (Select Server Model type) points to the 'Server Model' dropdown.
- เลือกรูปแบบ Network** (Select Network type) points to the 'Access' dropdown.
- เลือกตำแหน่ง Folder ที่ให้ Test Server** (Select the folder location for the Test Server) points to the 'Testing Server Folder' text field.
- ใส่ชื่อ Web server และ sub folder ที่ใช้ในการทดสอบการ Run เมื่อกด F12 หรือ Preview in** (Enter the name of the Web server and sub folder used for testing the Run when pressing F12 or Preview in) points to the 'URL Prefix' text field.

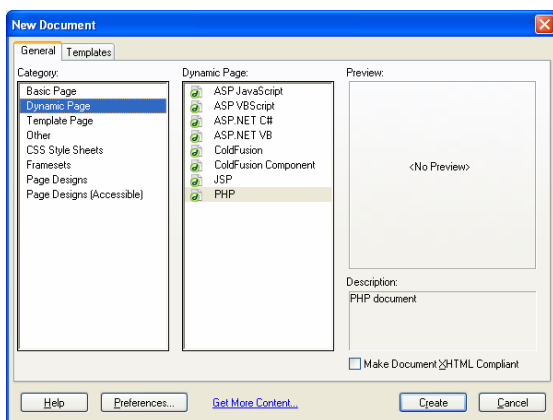
ดังนั้น คุณก็จะได้ site ตามที่กำหนดไว้และทุกครั้งที่มีการ Save ไฟล์ก็จะไปเก็บ ณ Folder ที่กำหนด Site ไว้ ดังรูป



การใช้ ภาษา PHP โดย เขียน Code เอง

การรับค่าจาก Form ของ ภาษา PHP

1. เลือกเมนู File --> New สร้าง ไฟล์ ชื่อ from1.php แล้วนำ Form และ Textfield มาวางตามรูป



Save ไฟล์ ที่ได้แล้วตั้ง ชื่อ from1.php

กรณาสืบข้อมูล

ชื่อ

สกุล

ที่อยู่

ตั้งชื่อ ว่า fname

ตั้งชื่อ lname

ตั้งชื่อ address

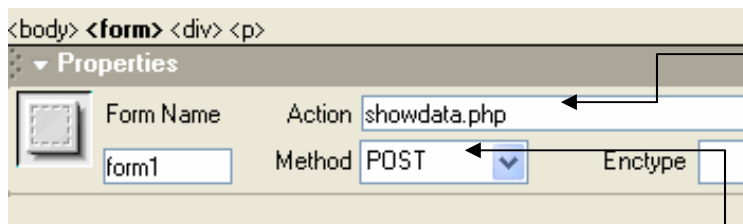
2. เลือกเมนู File --> New สร้าง ไฟล์ ชื่อ showedata.php เลือกในส่วน ของ View Code จากนั้นพิมพ์คำสั่งดังรูป
แล้วก็ Save หลังจากเมื่อพิมพ์เสร็จแล้ว

```

1 <html>
2 <head>
3 <title>Untitled Document</title>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
5 </head>
6 <body>
7 <p align="center">แสดงข้อมูลจาก ไฟล์ From1.php</p>
8 <table width="56%" border="1" align="center">
9   <tr> <td>ชื่อ</td> <td><?php echo"$fname"?></td> </tr>
10  <tr> <td>นามสกุล</td> <td><?php echo"$lname" ?></td> </tr>
11  <tr> <td>ที่อยู่</td> <td><?php echo"$address"?></td> </tr>
12 </table>
13 </body>
14 </html>
15 |

```

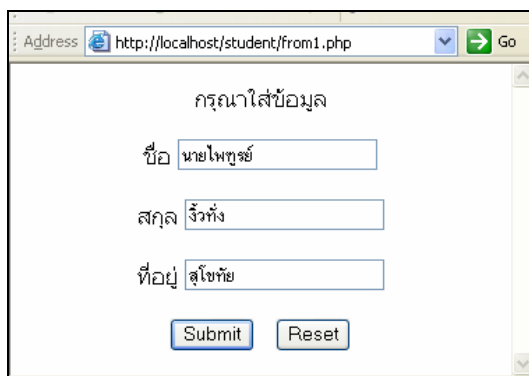
3. กลับไปที่ไฟล์ from1.php เพื่อกำหนด Properties ของ Form1 แล้ว Save ดังรูป



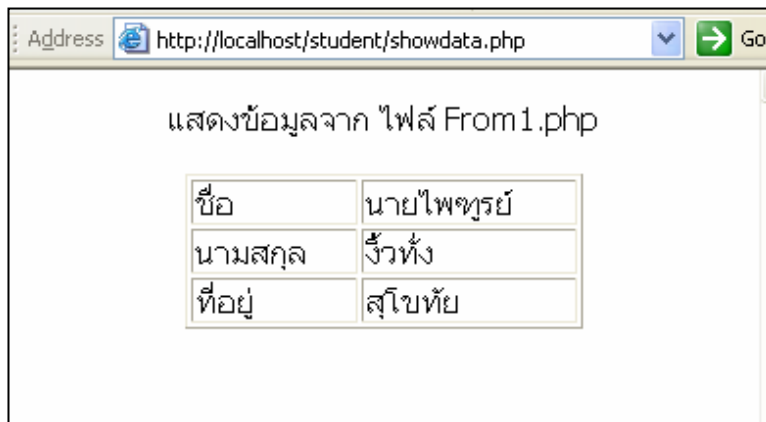
เมื่อคลิกปุ่ม submit
แล้วให้ส่งค่าที่กรอก
ไปที่ไฟล์ showdata.php

ส่งข้อมูลเป็น
แบบ POST

4. เมื่อ Preview แล้วลองกรอกข้อมูล จากนั้นแล้วคลิกปุ่ม Submit ดังรูป

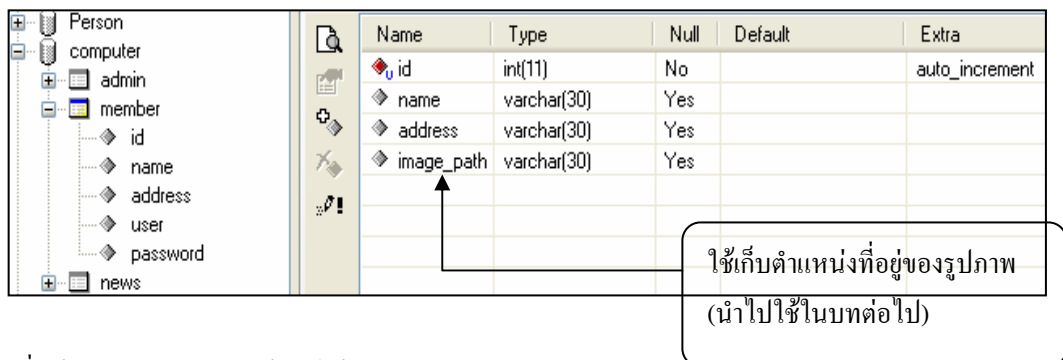


เมื่อคลิกปุ่ม Submit ไฟล์ shoedata.php รับค่าจาก ไฟล์ from1.php ที่ส่งมา มาแสดงดังรูป

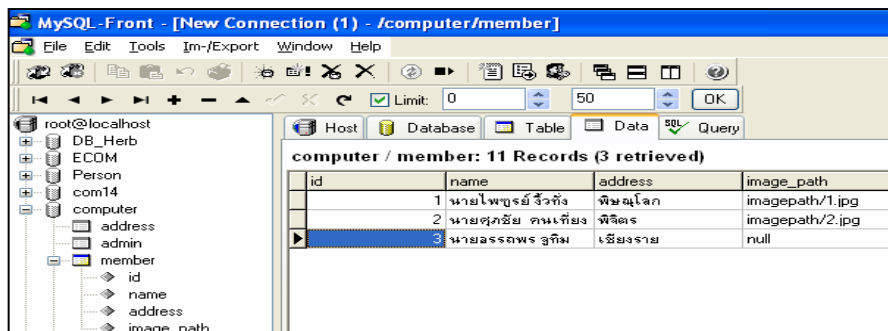


การรับค่าจาก FROM แล้วเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูลแบบไม่มีรูปภาพ

1. สร้างฐานข้อมูลในMySQL โดยใช้ MySQL-Front เช่นสร้างฐานข้อมูลชื่อ computer และมี Table ที่ชื่อว่า member ที่ใช้เก็บข้อมูลสมาชิก ดังรูป



2. เพิ่มข้อมูลตัวอย่างในฐานข้อมูลไว้ประมาณ 3 Record



สร้างไฟล์ แสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล

1. สร้างไฟล์ membershow.php ขึ้นมาแล้วพิมพ์ Code ดังนี้

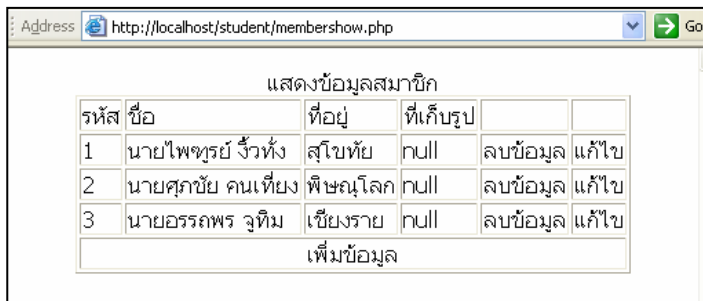
```
1 <html>
2 <?php
3 //กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
4 $hostname = "localhost"; //ชื่อ database Server
5 $user = "admin"; //ชื่อผู้ใช้
6 $password="pcl"; //รหัสผ่าน
7 $dbname="computer"; //ชื่อฐานข้อมูล
8 $tname="member"; //ชื่อตาราง
9 //ติดต่อฐานข้อมูล
10 mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
11 mysql_select_db($dbname) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้"); //เลือกฐานข้อมูล
12 //คำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน
13 $sql = "select * from $tname";
14 $dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql);
15 //หาจำนวนเรคอร์ดข้อมูลในตาราง
16 $num_rows = mysql_num_rows($dbquery);
17 // พิมพ์ส่วนหัวของตาราง
18 echo"<center>แสดงข้อมูลสมาชิก</center>";
19 echo"<table align=center border=1> <tr>
20     <td>รหัส</td>
21     <td>ชื่อ</td>
22     <td>ที่อยู่</td>
23     <td>ที่เก็บรูป</td>
24     <td>&nbsp;</td>
25     <td>&nbsp;</td> </tr>";
26 //เริ่มวนรอบของข้อมูล
27 $i=0;
28 while($i < $num_rows){
29     $result= mysql_fetch_array($dbquery);
30     $id = $result[id];
31     $name = $result[name];
32     $address = $result[address];
33     $image_path = $result[image_path];
34
35     echo" <tr> <td>$id</td>
36         <td>$name</td>
37         <td>$address</td>
38         <td>$image_path</td>
```

```

39         <td>ลบข้อมูล</td>
40         <td>แก้ไข</td> </tr>";
41         $i++;
42     } //วงเล็บของ while
43     echo" <tr>
44         <td colspan = 6><div align = center>เพิ่มข้อมูล</div></td>
45     </tr>
46 </table>";
47 //ปิดฐานข้อมูล
48 mysql_close();
49 ?>
50 <head>
51 <title>แสดงข้อมูลสมาชิก</title>
52 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
53 </head>
54 <body>
55 </body>
56 </html>
57

```

2. เมื่อ พิมพ์เสร็จแล้ว Save จากนั้นกดปุ่ม F12 เพื่อ Preview จะได้ผลดังรูป



เพิ่มข้อมูลจาก Form แล้วเก็บลงฐานข้อมูล

1. สร้างไฟล์ ที่มี FROM รับค่าจากผู้ใช้ ชื่อ member_from_add.php แล้วเขียน Code ดังรูป

```

1 <html>
2 <head>
3 <title>เพิ่มข้อมูลสมาชิก</title>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
5 </head>
6 <body>
7 <form name="form1" method="post" action="member_add.php">
8   <table width="75%" border="0" align="center">
9     <tr>
10      <td colspan="2"><div align="center">กรุณกรอกข้อมูล</div></td>
11    </tr>
12    <tr>
13      <td width="39%">ชื่อ-นามสกุล</td>
14      <td width="61%"><input name="name" type="text" id="name"></td>
15    </tr>
16    <tr>
17      <td>ที่อยู่</td>
18      <td><input name="address" type="text" id="address"></td>
19    </tr>
20    <tr>
21      <td>รูปภาพ(ไม่ต้องใส่)</td>
22      <td><input name="image_path" type="text" id="image_path"></td>
23    </tr>
24    <tr>
25      <td colspan="2"><div align="center">
26        <input type="submit" name="Submit" value="Submit">
27        <input type="reset" name="Submit2" value="Reset">
28      </div></td>
29    </tr>
30  </table>
31 </form>
32
33 </body>
34 </html>

```

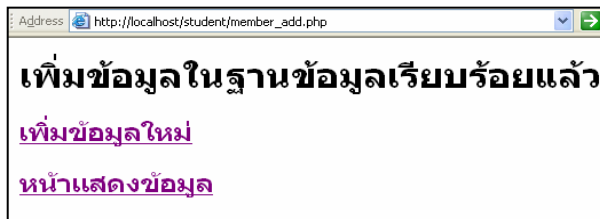
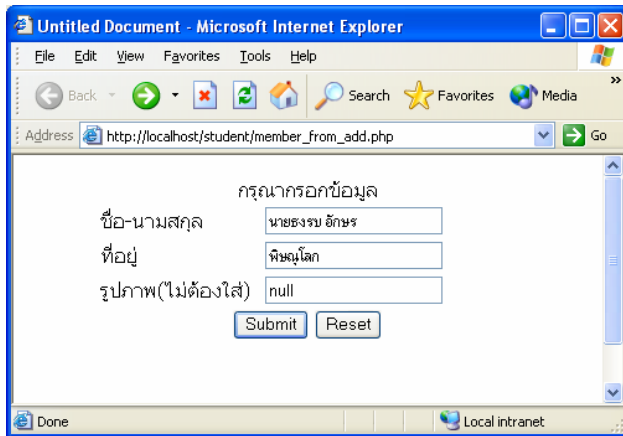
2. สร้างไฟล์เพื่อรับค่าแล้วเพิ่มข้อมูลลงไปยังฐานข้อมูล ชื่อไฟล์ member_add.php พิมพ์Code ดังรูป

```

1 <html>
2 <?php
3 //กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
4 $hostname = "localhost"; //ชื่อ database Server
5 $user = "admin"; //ชื่อผู้ใช้
6 $password="pcl"; //รหัสผ่าน
7 $dbname="computer"; //ชื่อฐานข้อมูล
8 $tname="member"; //ชื่อตาราง
9 //ติดต่อฐานข้อมูล
10 mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
11 mysql_select_db($dbname) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้"); //เลือกฐานข้อมูล
12 $sql = "insert into $tname (name, address, image_path) values('$name', '$address', '$image_path')"; //เพิ่มข้อมูลในคำสั่ง
13 $dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql); //ให้คำสั่ง sql ทำงาน
14 mysql_close(); //ปิดการติดต่อฐานข้อมูล
15 echo"<h1>เพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว</h1>"; //แสดงข้อความว่าเพิ่มข้อมูลแล้ว
16 echo"<h2><a href=member_from_add.php>เพิ่มข้อมูลใหม่</a></h2>"; //Link ไปยังไฟล์เพิ่มข้อมูล
17 echo"<h2><a href=membershow.php>หน้าแสดงข้อมูล</a></h2>"; //Link ไปยังหน้าแสดงข้อมูล
18 ?>
19 </head>
20 <title>Untitled Document</title>
21 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
22 </head>
23 <body>
24 </body>
25 </html>

```

3. เมื่อ พิมพ์เสร็จแล้ว Save จากนั้นกลับไปไฟล์ member_from_add.php กดปุ่ม F12 เพื่อ Preview ทดสอบกรอกข้อมูลลงไปแล้วกดปุ่ม Submit จะได้ผลดังรูป



รหัส	ชื่อ	ที่อยู่	ที่เก็บรูป	
1	นายไพฑูรย์ จิวทั้ง	สุโขทัย	null	ลบข้อมูล แก้ไข
2	นายศุภชัย คนเที่ยง	พิษณุโลก	null	ลบข้อมูล แก้ไข
3	นายอรรถพร จูทิม	เชียงใหม่	null	ลบข้อมูล แก้ไข
4	นายธงรบ อักษร	พิษณุโลก		ลบข้อมูล แก้ไข

เพิ่มข้อมูล

สร้างไฟล์เพื่อแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล

1. ก่อนจะสร้าง ไฟล์แก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล ให้ไปแก้ไข code ในไฟล์ membershow.php ดังนี้

```

39         <td><a href=\"member_delete1.php?id=$id\">ลบข้อมูล</a></td>
40         <td><a href=\"member_edit1.php?id=$id\">แก้ไข</a></td> </tr>;
41         $i++;
42     } //วงเล็บของ while
43 echo" <tr>
44     <td colspan = 6><div align = center><a href=member_from_add.php>เพิ่มข้อมูล</a></div></td>
45     </tr>
46     </table>";

```

บรรทัดที่ 39 ส่งค่า id ไปที่ member_delete1.php

บรรทัดที่ 40 ส่งค่า id ไปที่ member_edit1.php

บรรทัดที่ 44 Link ไปเปิดไฟล์ member_from_add.php

2. สร้าง Form เพื่อเรียกข้อมูลขึ้นมาแก้ไขข้อมูล ตั้งชื่อไฟล์ member_edit1.php แล้วพิมพ์ Code ดังนี้

```
1 <html>
2 <?php
3 //กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
4 $hostname = "localhost"; //ชื่อ database Server
5 $user = "admin"; //ชื่อผู้ใช้
6 $password="pcl"; //รหัสผ่าน
7 $dbname="computer"; //ชื่อฐานข้อมูล
8 $tbname="member"; //ชื่อตาราง
9 //ติดต่อฐานข้อมูล
10 $connect= mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
11 $db=mysql_select_db($dbname) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้"); //เลือกฐานข้อมูล
12 //คำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน
13 $sql = "select * from $tbname where id ='$id'";
14 $dbquery = mysql_query($sql, $connect) or die("ส่งคิวรีไม่ได้");
15 //รับค่าที่ได้จากผล query
16 $result= mysql_fetch_array($dbquery);
17 $id = $result[id];
18 $name = $result[name];
19 $address = $result[address];
```

```

20     $image_path = $result[image_path];
21     echo "<center>";
22     echo "<b> <font size=4 color=blue>แสดงรหัสสมาชิกidที่:</font><font size=4 color=red>". $id. "</font></b>";
23     echo "<font size=4>";
24     echo "<form action=\"member_edit2.php\" method=\"post\">"; //ส่งค่าไปอัปเดต
25     echo "<input type=\"hidden\" name=\"id\" size=\"60\" value=\"\$id\">";
26     echo "<table bgcolor=yellow>";
27     echo "<tr><td>ชื่อ-สกุล</td><td><input type=\"text\" name=\"name\" size=\"60\" value=\"\$name\" </td></tr>";
28     echo "<tr><td>ที่อยู่</td><td><input type=\"text\" name=\"address\" size=\"60\" value=\"\$address\" </td></tr>";
29     echo "<tr><td>ที่เก็บรูปภาพ</td><td><input type=\"text\" name=\"image_path\" size=\"60\" value=\"\$image_path\" </td></tr>";
30     echo "</table>";
31     echo "<br><input type=\"Submit\" value=\"U pate Data\">"; echo "</form>"; echo "</font>";
32     echo "</center>";
33     ?>
34 <head>
35 <title>Untitled Document</title>
36 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
37 </head><body></body></html>

```

3. สร้างไฟล์ ชื่อ member_edit2.php เพื่อรับข้อมูลที่แก้ไขแล้วนำไป Update ในฐานข้อมูล แล้วเขียน Code ดังนี้

```

1 <html>
2 <?php
3 //กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
4 $hostname = "localhost"; //ชื่อ database Server
5 $user = "admin"; //ชื่อผู้ใช้
6 $password="pcl"; //รหัสผ่าน
7 $dbname="computer"; //ชื่อฐานข้อมูล
8 $tname="member"; //ชื่อตาราง
9 //ติดต่อฐานข้อมูล
10 mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
11 mysql_select_db($dbname) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้"); //เลือกฐานข้อมูล
12 $sql = "update member set name='\$name', address='\$address', image_path='\$image_path' where id='\$id' "; //คำสั่ง sql
13 $dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql); //ให้คำสั่ง sql ทำงาน
14 mysql_close(); //ปิดการติดต่อฐานข้อมูล

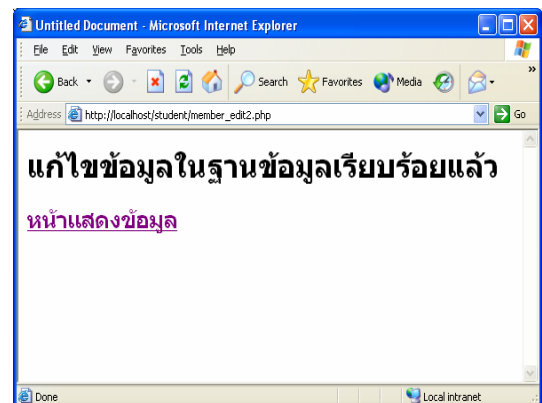
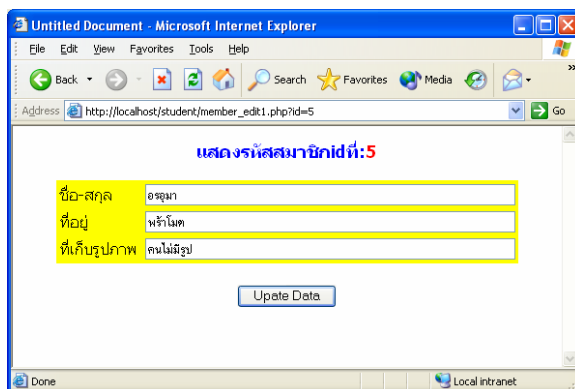
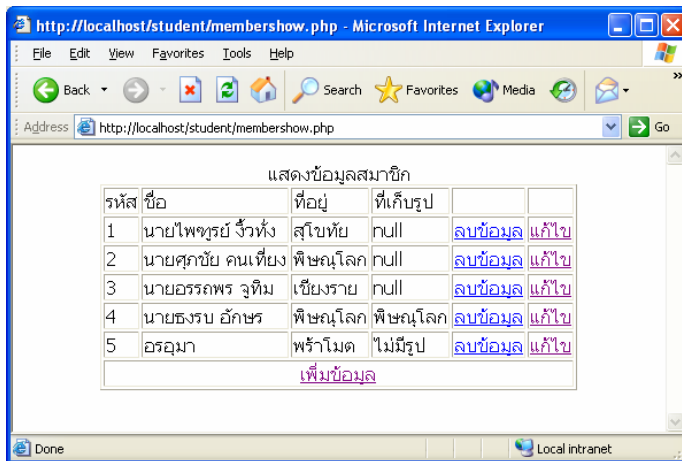
```

```

15 echo"<h1>แก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว</h1>"; //แสดงข้อความว่าแก้ไขข้อมูลแล้ว
16 echo"<h2><a href=membershow.php>หน้าแสดงข้อมูล</a></h2>"; //Link ไปยังหน้าแสดงข้อมูล
17 ?>
18 <head>
19 <title>Untitled Document</title>
20 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
21 </head>
22 <body>
23 </body>
24 </html>

```

4. เมื่อ พิมพ์เสร็จแล้ว Save จากนั้นกลับไปไฟล์ membershow.php กดปุ่ม F12 เพื่อ Preview ทดสอบจะได้ผลดังรูป

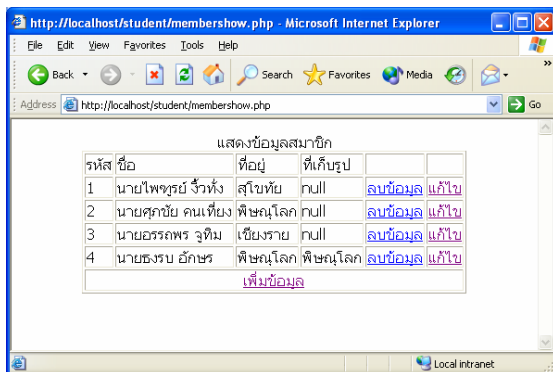
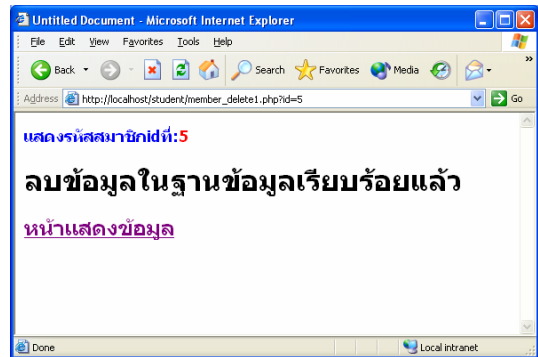
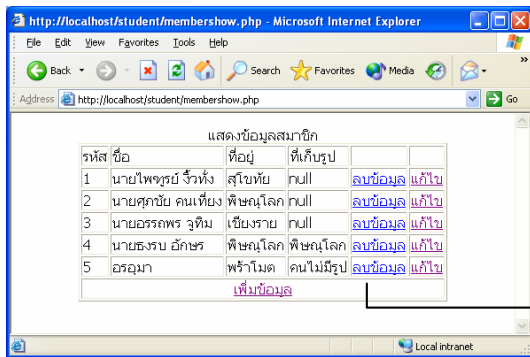


สร้างไฟล์ลบข้อมูลในฐานข้อมูล

1. สร้างไฟล์เพื่อรับค่าลบข้อมูล ชื่อไฟล์ member_delete1.php ดังรูป

```
1 <html>
2 <?php
3 //กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
4 $hostname = "localhost"; //ชื่อ database Server
5 $user = "admin"; //ชื่อผู้ใช้
6 $password="pcl"; //รหัสผ่าน
7 $dbname="computer"; //ชื่อฐานข้อมูล
8 $tblname="member"; //ชื่อตาราง
9 //ติดต่อฐานข้อมูล
10 mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
11 mysql_select_db($dbname) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้"); //เลือกฐานข้อมูล
12 echo"<b> <font size=4 color=blue>แสดงรหัสสมาชิกidที่:</font><font size=4 color=red>".$id."</font></b>";
13 $sql = "delete from member where id='".$id' "; //คำสั่ง sqlลบข้อมูล
14 $dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql); //ให้คำสั่ง sql ทำงาน
15 mysql_close(); //ปิดการติดต่อฐานข้อมูล
16 echo"<h1>ลบข้อมูลในฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว</h1>"; //แสดงข้อความว่าลบข้อมูลแล้ว
17 echo"<h2><a href=membershow.php>หน้าแสดงข้อมูล</a></h2>"; //Link ไปยังหน้าแสดงข้อมูล
18 ?>
19 <head>
20 <title>Untitled Document</title>
21 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">
22 </head>
23 <body>
24 </body>
25 </html>
```

2. เมื่อ พิมพ์เสร็จแล้ว Save จากนั้นกลับไปไฟล์ membershow.php กดปุ่ม F12 เพื่อ Preview ทดสอบจะได้ผลดังรูป



การใช้ Dreamweaver MX หรือ Dreamweaver MX 2004

ช่วยในการเขียน Code ภาษา PHP

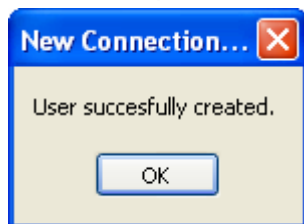
ก่อนอื่นขอพูดถึงการใช้ USER NAME และ PASSWORD ในฐานข้อมูลที่ใช้ก่อนหน้านี้ว่า ที่เราเขียนคำสั่ง เอง นั้น เราใช้ user name ชื่อ root และ Password ไม่มี ต่อจากนี้ให้เราสร้าง USER NAME คือ uadmin และ PASSWORD คือ upassword การที่เราจะสร้าง User Name และกำหนด Password ในฐานข้อมูล MySQL โดยใช้ โปรแกรม My-SQL Front นั้นทำได้ดังนี้ โดยไปที่ เมนู Tools เลือกเครื่องมือ User-manager แล้วกำหนดดังรูป

ใส่ USERNAMEที่เราจะสร้าง คือ uadmin

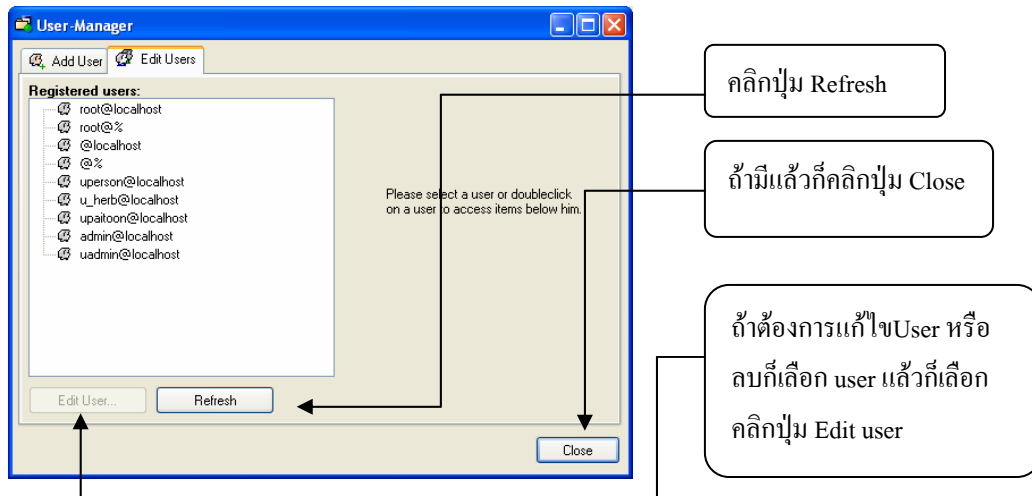
ใส่ชื่อ Host Name คือชื่อเครื่องที่เป็นฐานข้อมูลถ้าเป็นตัวที่จำลองอยู่บนเครื่องก็ใช้ชื่อ localhost

ใส่ Password ที่เราจะกำหนดให้ คือ upassword

จากนั้นคลิกปุ่ม Add User และจะมี Message แสดงดังรูป

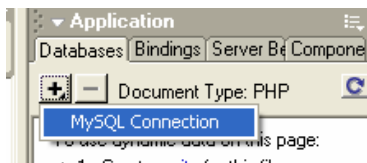


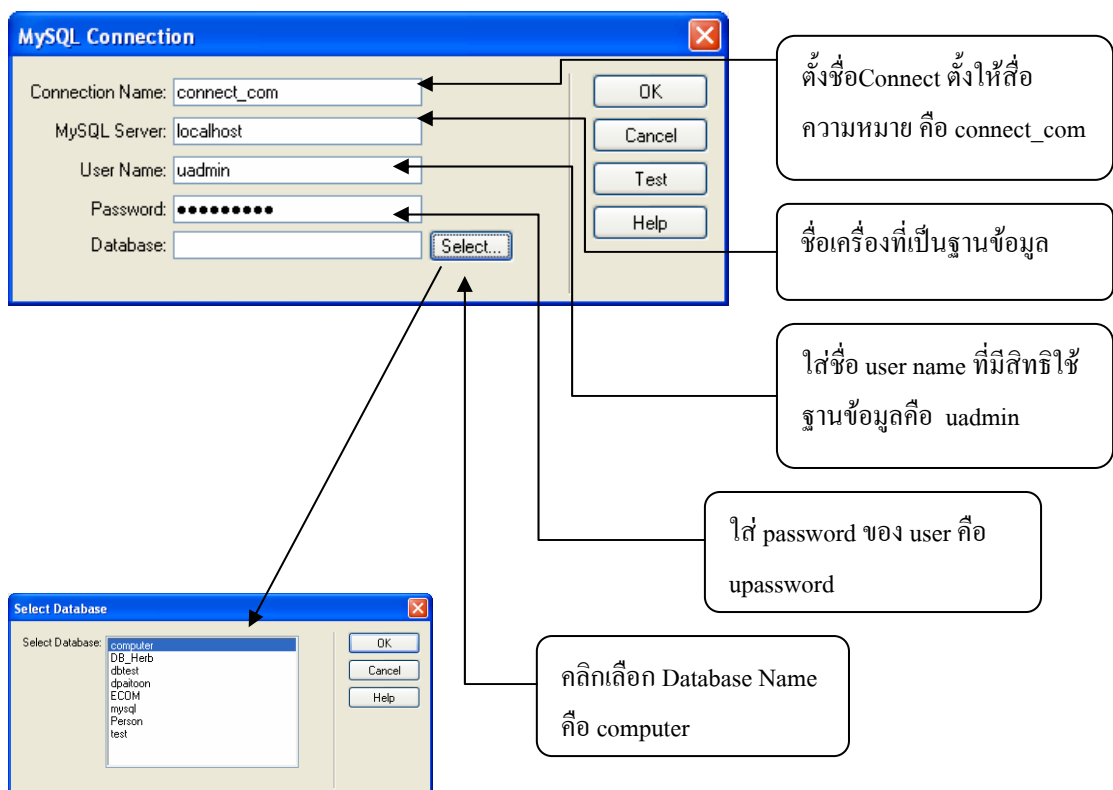
ถ้าต้องการดูว่ามี User Name ที่เราสร้างจริงหรือไม่สามารถดูได้ที่ Page Edit User ดังรูป



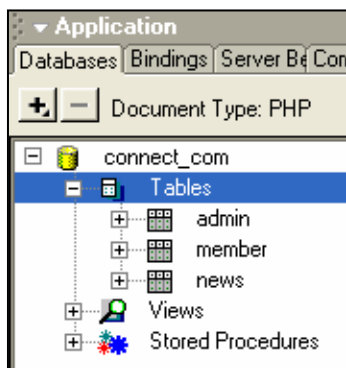
การสร้างไฟล์แสดงข้อมูลจากฐานข้อมูล

1. สร้างชื่อไฟล์ ที่จะแสดงข้อมูล เช่น dmember_show.php โดยเลือกเมนู File แล้วเลือกคำสั่ง New เลือก Dynamic Page--> PHP คลิกปุ่ม Create
2. แล้ว Save ตั้งชื่อ member_show.php
3. สร้าง Connection เพื่อติดต่อกับฐานข้อมูล เลือกเครื่องมือส่วน Application -> Database คลิกเครื่องหมาย + แล้วเลือก MySQL Connection ดังรูป





4. จากนั้นเราจะได้ Connection ติดต่อกับฐานข้อมูล ที่เราสร้างขึ้นดังรูป



5. สร้าง Table ที่จะแสดงข้อมูลในไฟล์ dmember_show.php แล้วให้ Design ดังรูป

แสดงข้อมูล					
รหัส	ชื่อ	ที่อยู่	ตำแหน่งรูป	แก้ไข	ลบ

เพิ่มข้อมูล

--	--	--	--	--	--

6. สร้าง Record set เพื่อเรียกใช้ Table จากฐานข้อมูล ดังรูป

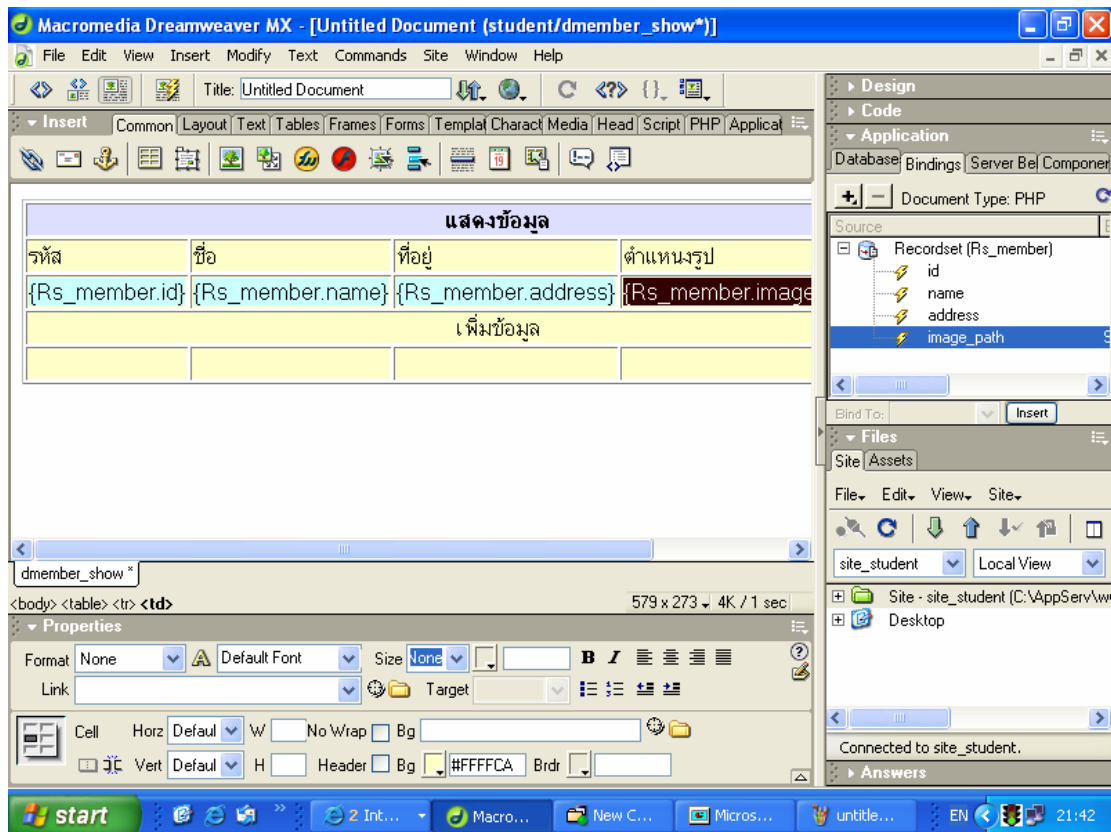
ตั้งชื่อ คือ Rs_member

เลือก Connection ที่สร้างไว้คือ connect_com

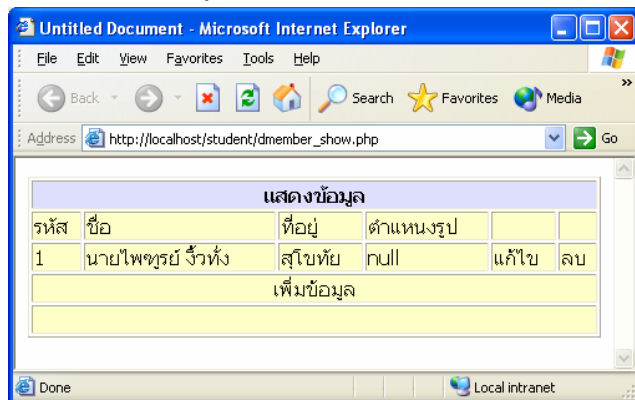
เลือก Table ที่จะใช้ คือ member

การเรียงข้อมูลโดยใช้ id เรียงจากน้อยไปมาก

7. จากนั้นเราจะได้ Record set ดังรูป แล้วก็นำ field แต่ละ field ที่ได้มาวางในตารางของไฟล์ dmember_show.php ที่ออกแบบไว้ แล้วก็ Save กดปุ่ม F12 เพื่อแสดงผล



แสดงผลการ Run ดังรูป



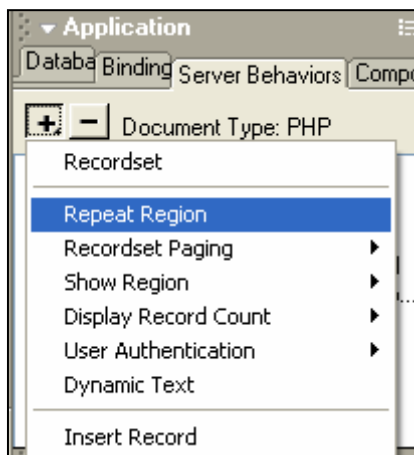
การแสดงผลหนึ่งหน้าที่มากกว่า 1 Record โดยใช้ Repeat Region สามารถทำได้ดังนี้

1. กำหนดแถวของTableที่ต้องการจะแสดงดังรูป

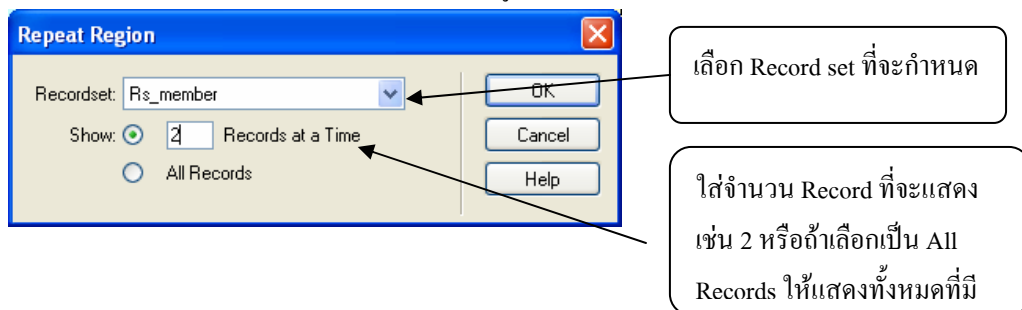


แสดงข้อมูล			
รหัส	ชื่อ	ที่อยู่	ตำแหน่งรูป
{Rs_member.id}	{Rs_member.name}	{Rs_member.address}	{Rs_member.imac}
เพิ่มข้อมูล			

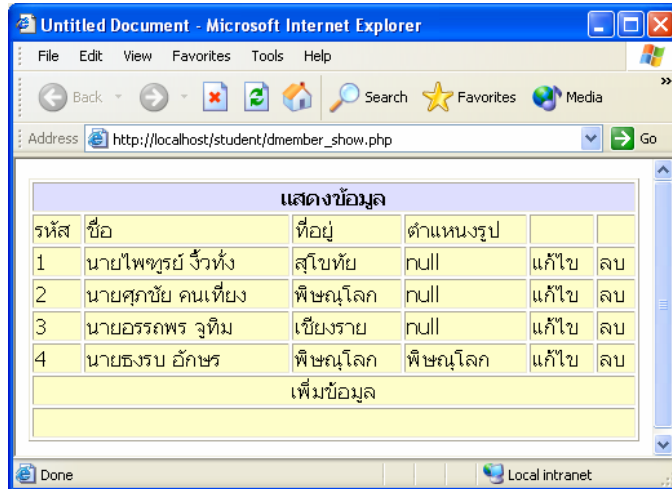
2. เลือก ที่คำสั่ง Page Server Behaviors แล้วเลือก คำสั่ง Repeat Region ดังรูป



3. แล้วให้กำหนดว่าหนึ่งหน้าจะให้แสดงกี่ Record ดังรูป



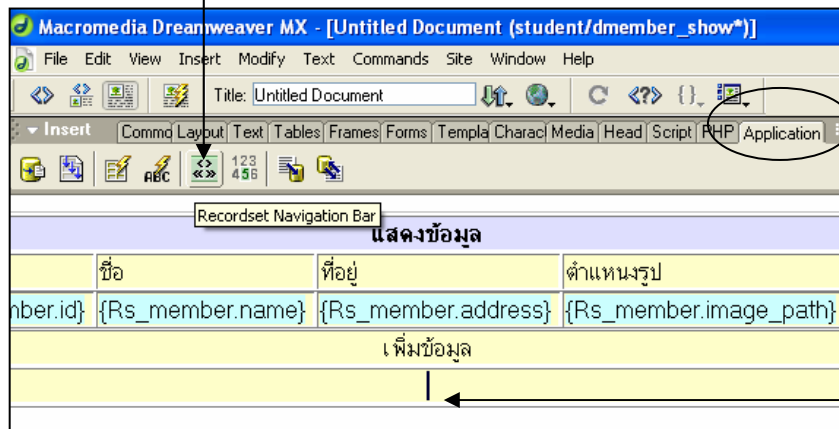
4. คลิกปุ่ม OK แล้ว Save ไฟล์ที่แก้ไขแล้วกด F12 เพื่อแสดงผลดังรูป



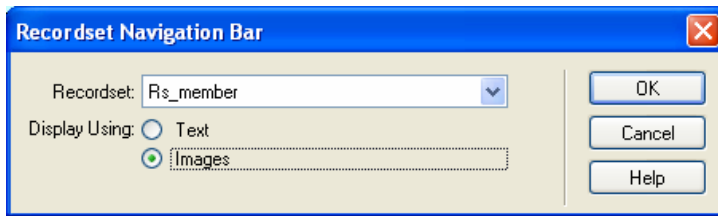
การสร้าง กำหนด Navigation ในการเลื่อน Record เพื่อแสดง Record ต่อไป

1. นำ โคเดเซอร์ ไปวาง ณ ตำแหน่งที่จะสร้าง Navigation _____

2. เลือกคำสั่ง Navigation ใน Page Application ดังรูป _____

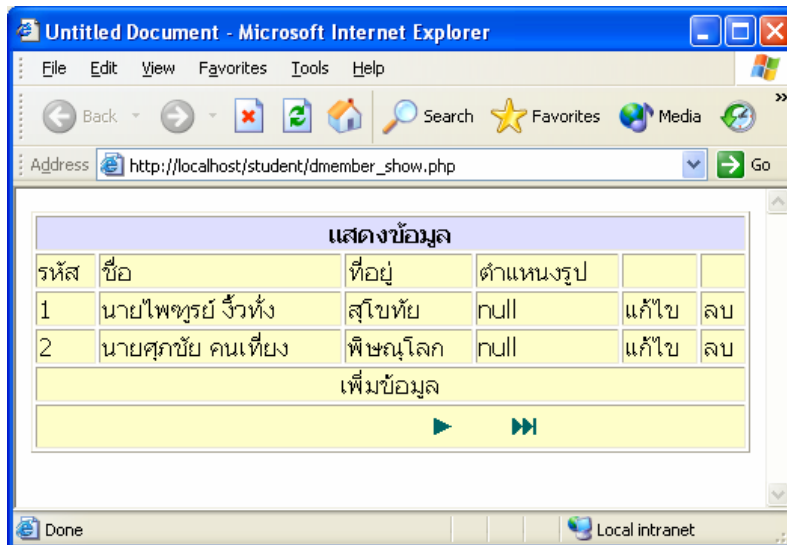


3. เลือกรูปแบบ ที่จะให้แสดงเป็นข้อความ หรือ รูปภาพ แล้วก็คลิกปุ่ม OK



แสดงข้อมูล			
ชื่อ	ที่อยู่	ตำแหน่งรูป	
r.id}	{Rs_member.name}	{Rs_member.address}	{Rs_member.image
เพิ่มข้อมูล			
Show If... Show If... Show If... Show If...			

4. Save ไฟล์ ที่แก้ไขแล้ว กดปุ่ม F12 เพื่อแสดงผล

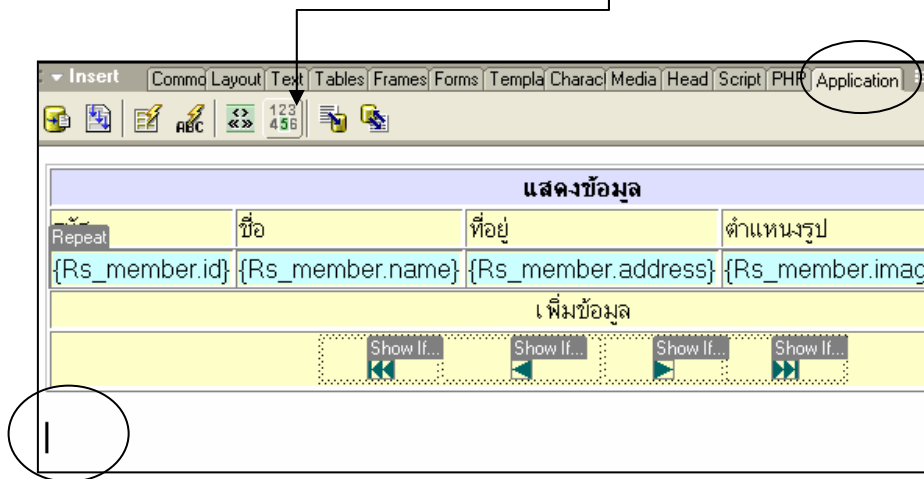


การสร้าง Navigation Status เพื่อว่าจำนวน Record

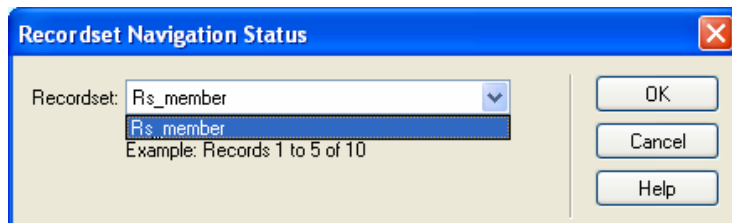
ทั้งหมดมีกี่ Record และแสดงตอนนี้ ตั้งแต่ Record ใดถึง Record ใด

1. นำเคอร์เซอร์ ไปวางตำแหน่งที่ต้องการสร้าง แล้วเลือกคำสั่ง หน้า Page Application

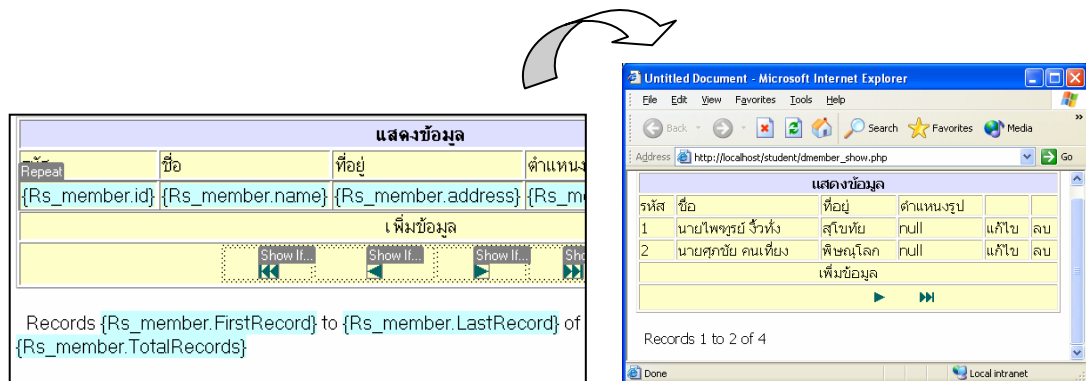
เลือกเครื่องมือที่ชื่อ Navigation Status ดังรูป



2. เลือก Record ที่จะสร้าง Navigation Status ดังรูปแล้วคลิกปุ่ม OK

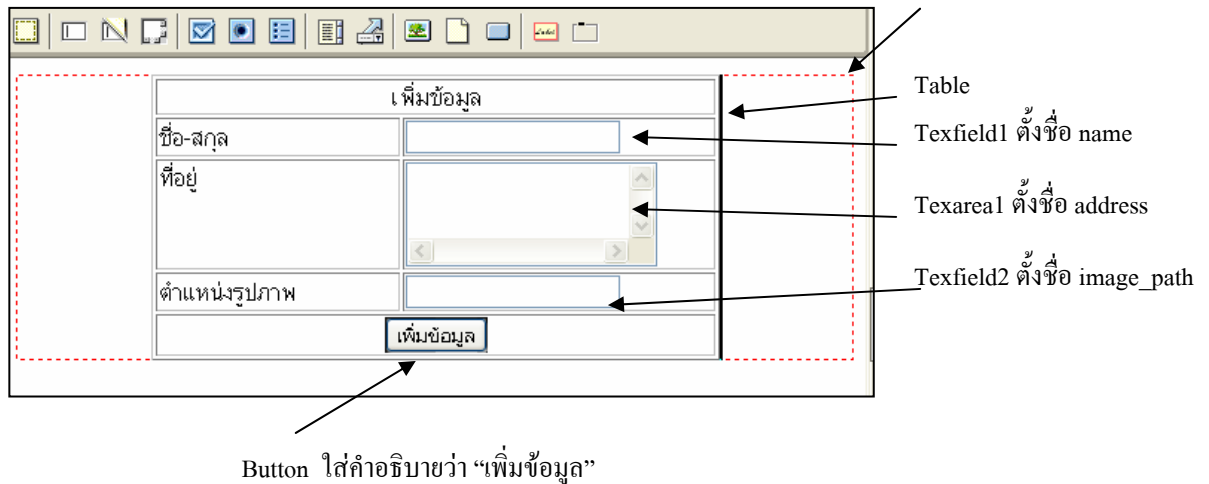


3. คุณจะได้ Navigation Status ดังรูป จากนั้น Save กดปุ่ม F12 แสดงผล

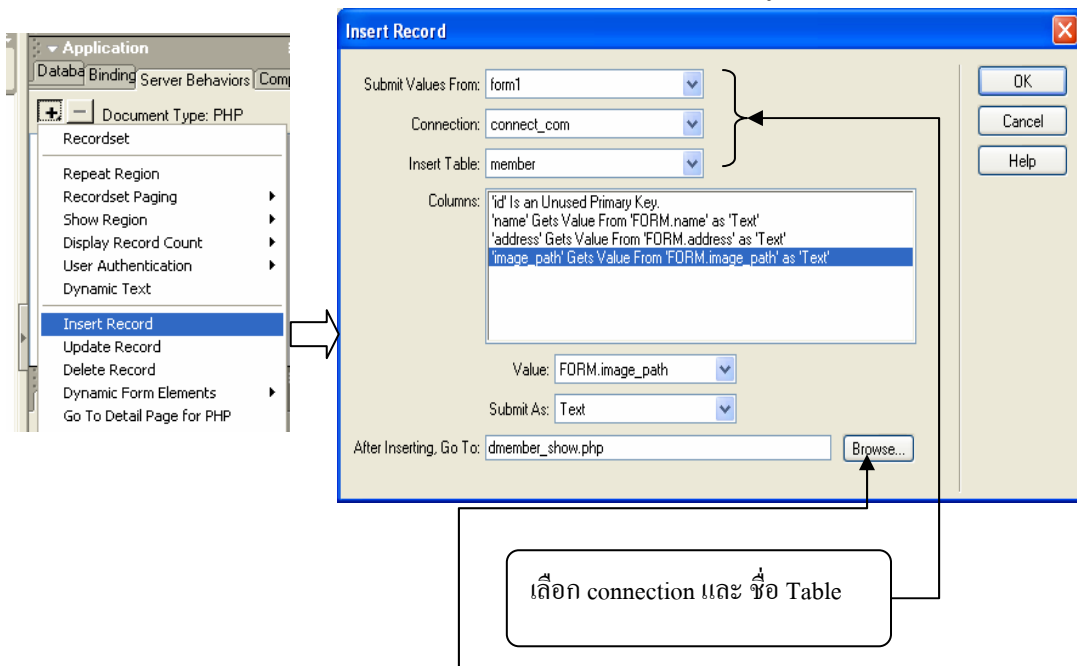


การสร้างไฟล์เพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล

1. สร้าง ไฟล์ ที่ชื่อ dmember_add.php ขึ้นมา และออกแบบ Form ดังรูป

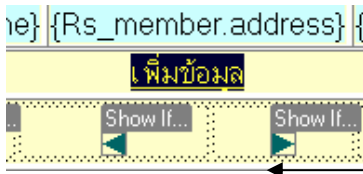


2. เลือกคำสั่งที่ Page Application --> Server Behaviors--> + --> Insert Record ดังรูป

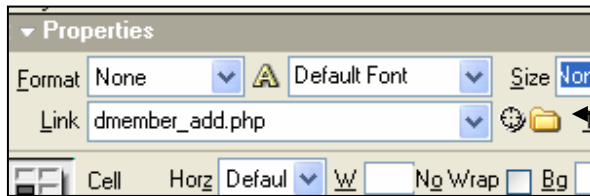


กรณีเพิ่มข้อมูลแล้วต้องการให้ไปแสดงหน้าPage ใด เช่น
dmember_show.php จากนั้นคลิกปุ่ม OK แล้ว Save

3. กลับไปสร้าง Link ให้เปิดไฟล์เพิ่มข้อมูลจากหน้า ไฟล์ dmember_show.php ดังรูป

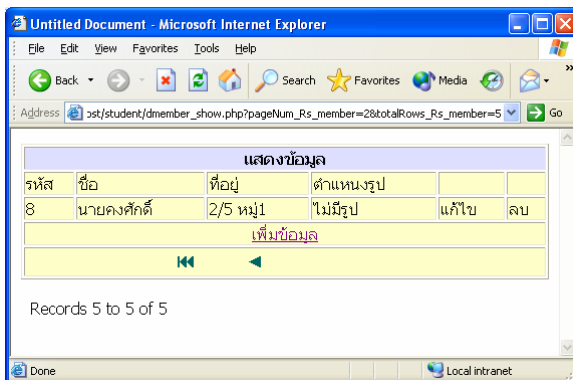
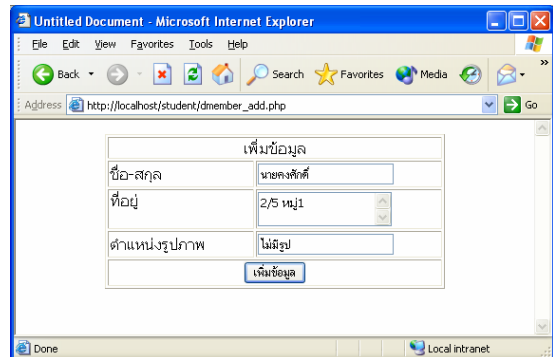
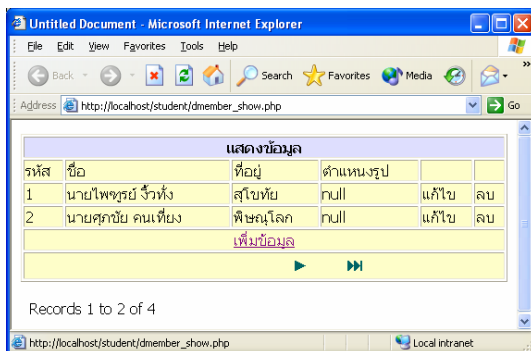


Select ข้อความที่ต้องการสร้าง Link



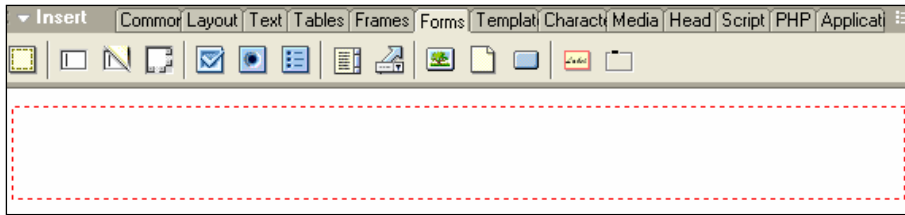
กำหนด ไฟล์ที่ต้องการ Link ไป
คือ dmember_add.php

4. Save All แล้วกด F12 เพื่อแสดงข้อมูล และคลิกข้อความ "เพิ่มข้อมูล" เพื่อเพิ่มข้อมูล
จากไฟล์ dmember_add.php ดังรูป

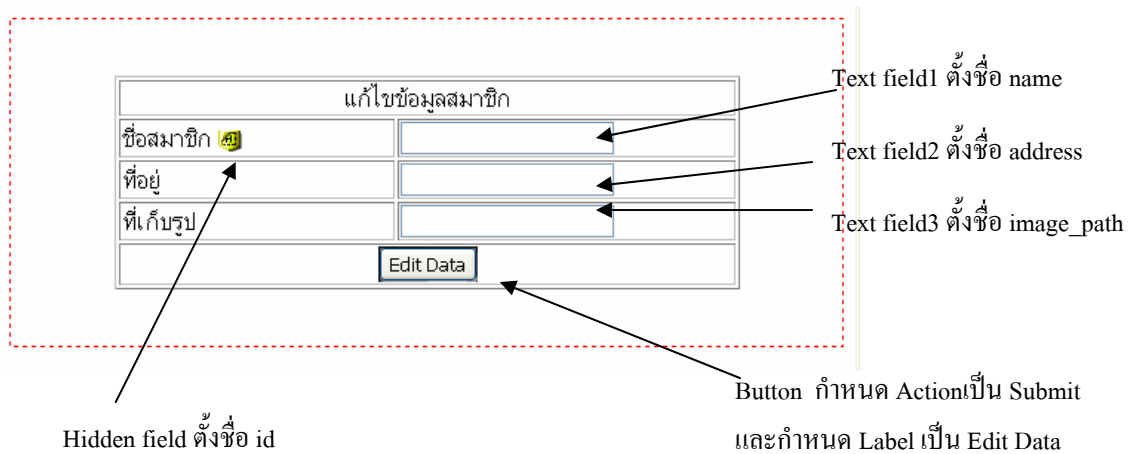


การสร้างไฟล์แก้ไขข้อมูลจากฐานข้อมูล

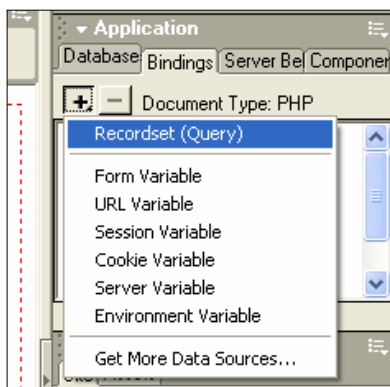
1. สร้างไฟล์ dmember_edit.php ให้นำ Form มาวางดังรูป

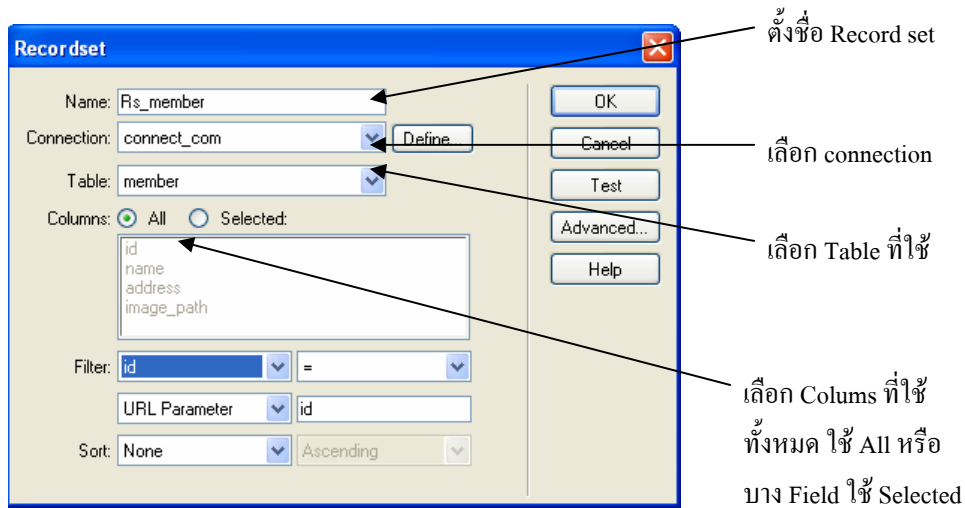


2. นำ Table มาวางเพื่อจัดรูปของ Form นำ Textfield และปุ่ม Button มาวางดังรูป



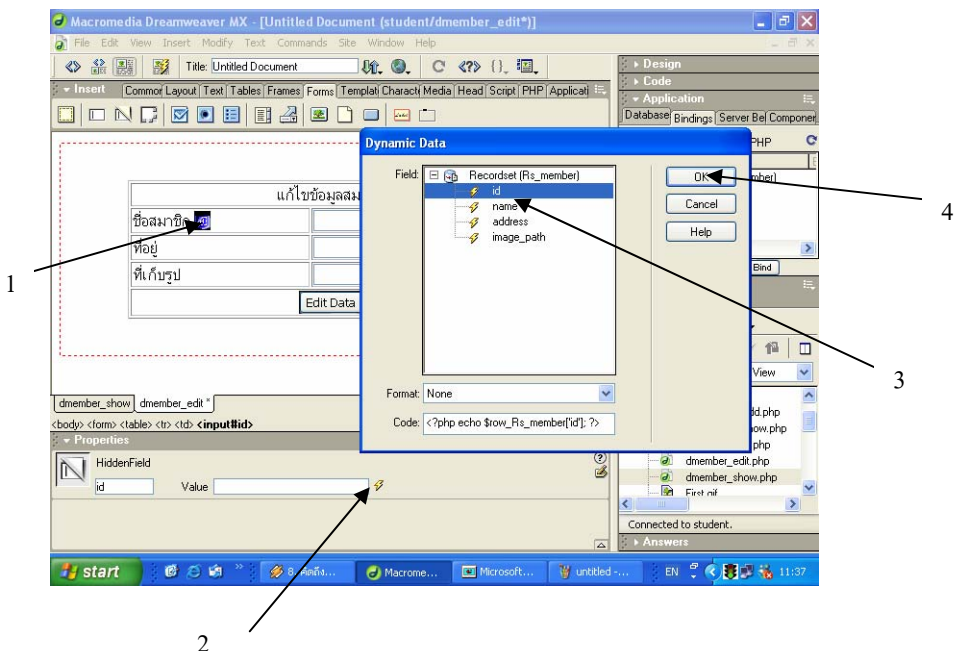
3. สร้าง Record set เพื่อรับค่ามาแสดงดังนี้





4. คลิกปุ่ม OK เมื่อกำหนดเสร็จแล้ว

5. กำหนดค่าให้ Hidden field และ Text field จาก Record Set ที่เราสร้าง ดังรูป



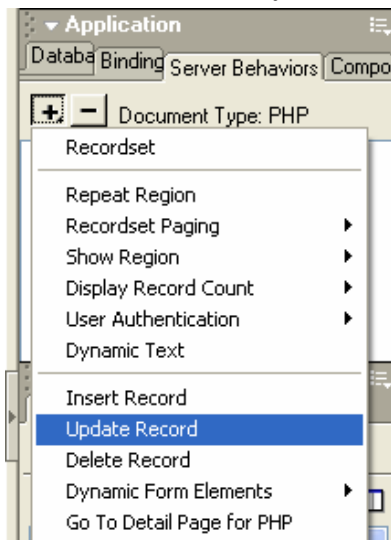
หมายถึง กำหนดให้กับ id, name, address, image_path จนครบ

6. เมื่อกำหนดเสร็จครบแล้วจะได้ดังรูป

แก้ไขข้อมูลสมาชิก	
ชื่อสมาชิก 	{Rs_member.name}
ที่อยู่	{Rs_member.address}
ที่เก็บรูป	{Rs_member.image_path}
Edit Data	

7. กำหนดคำสั่งเพื่อทำการแก้ไขจาก Form และ แก้ไขแล้ว

แสดงpage dmember_showดังรูป



เลือก Form จะทำงาน กรณีที่มีมากกว่า 1 Form
ต้องเลือกให้ถูกว่าจะทำงาน ณ form ไດ

Update Record

Submit Values From: form1

Connection: connect_com

Update Table: member

Columns: 'id' Selects Record Using 'FORM.id' as 'Integer'
'name' Gets Value From 'FORM.name' as 'Text'
'address' Gets Value From 'FORM.address' as 'Text'
'image_path' Gets Value From 'FORM.image_path' as 'Text'

Value: FORM.id

Submit As: Integer ☒ Primary Key

After Updating, Go To: dmember_show.php

OK Cancel Help

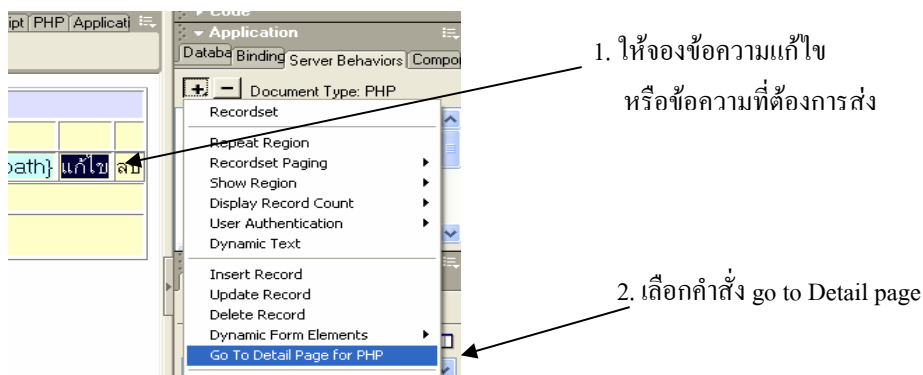
เลือก connection

เลือก Table ที่จะแก้ไข

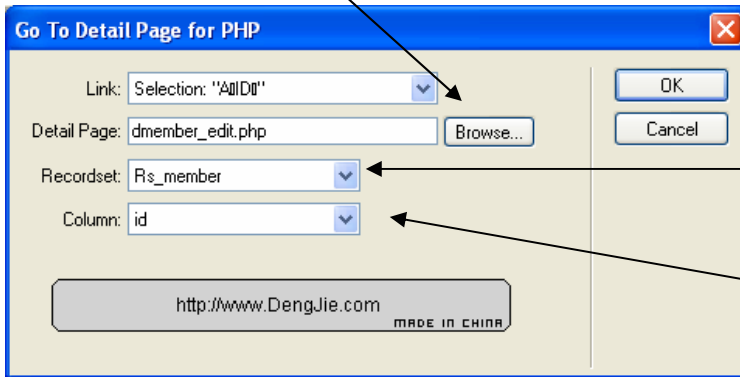
กำหนดค่าให้กับ textfield กรณีที่ไม่ได้ตั้งชื่อ
ถ้าตั้งชื่อตรงกับ field ใน Table
โปรแกรมจะกำหนดให้ตามรูป

เมื่อทำการแก้ไขแล้วต้องการให้แสดงหน้า page ชื่ออะไร
ถ้ามีเครื่องหมาย / หน้าไฟล์ ให้เอาออกด้วย

- เมื่อกำหนดค่าต่างเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิกปุ่ม OK
- ให้ Save all จากนั้นให้เปิด ไฟล์ ชื่อ dmember_show.php เพื่อกำหนด goto detailpage
ส่งค่า Parameter ไปให้ ไฟล์ dmember_edit.php ดังรูป



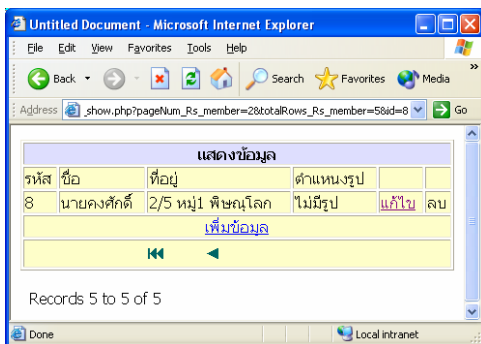
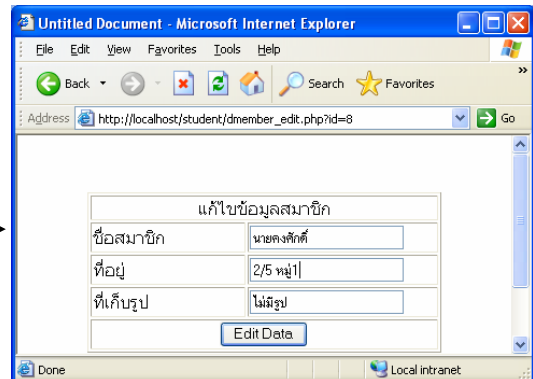
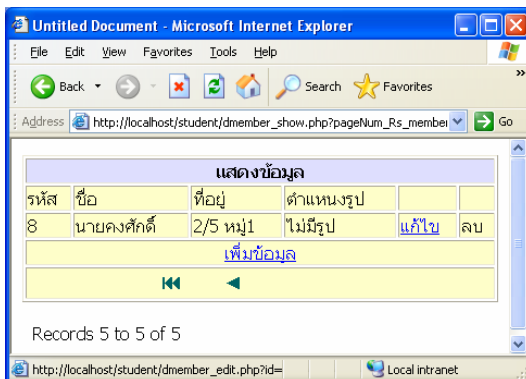
เลือกไฟล์ ที่ต้องการส่งไปถ้าเครื่องหมาย /
อยู่ข้างหน้าไฟล์ให้เอาออก



เลือก Recordset ที่ต้องการใช้
ส่ง ถ้ามีมากกว่า 1

เลือก field ที่ต้องการส่งค่า

10. เมื่อกำหนดเสร็จแล้วให้เลือกคำสั่ง OK แล้ว Save all จากนั้น กดปุ่ม F12 เพื่อทดสอบผลที่ได้ดังรูป



Web Application ด้วยภาษา PHP & Dreamweaver MX หรือ Dreamweaver MX 2004

การสร้างไฟล์ลบข้อมูลจากฐานข้อมูล

1. สร้าง ไฟล์ ชื่อ dmember_delete.php ขึ้นมา หนึ่งไฟล์ แล้วนำ Form มาวาง
ออกแบบดังรูป

แสดงข้อมูลที่จะลบ

ชื่อ - สกุล

ที่อยู่

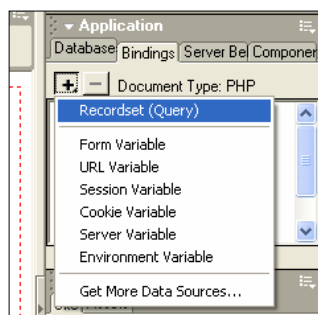
ตำแหน่งรูป

Delete Data

ตาราง

ปุ่ม Button กำหนด Action เป็น Submit

2. สร้าง Record set เพื่อรับค่ามาแสดงดังรูป



ตั้งชื่อ Record set

เลือก connection

เลือก Table ที่ใช้

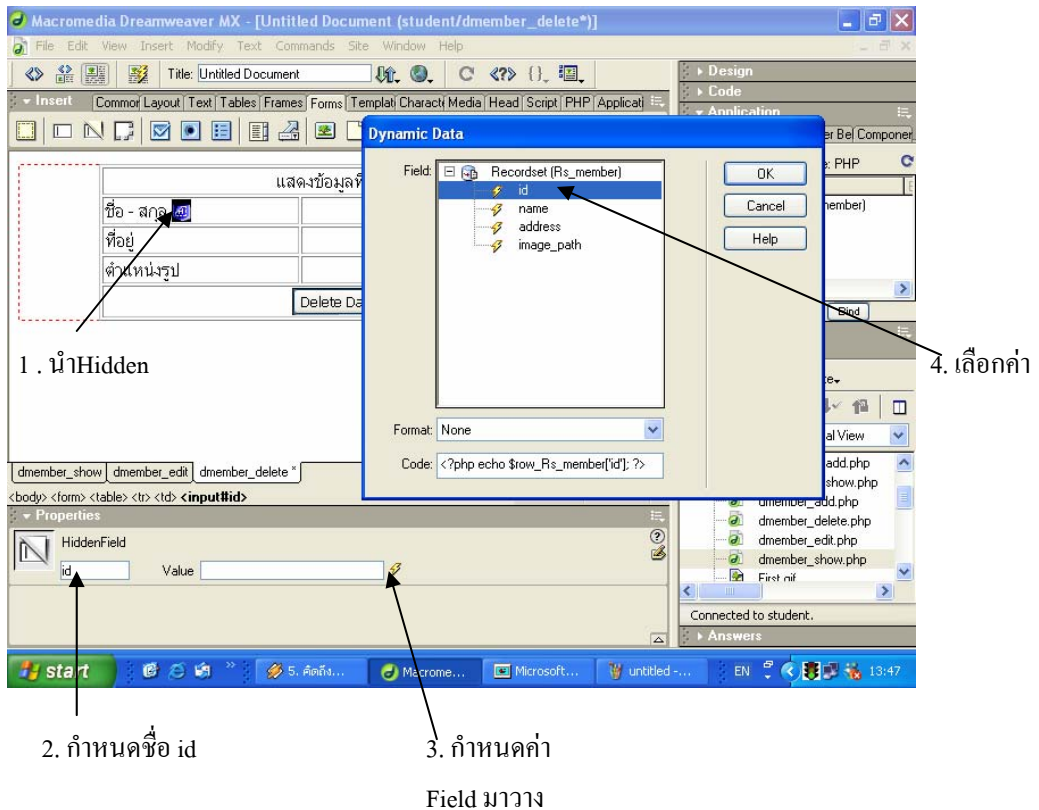
เลือก Columns ที่ใช้

ทั้งหมด ใช้ All หรือถ้าใช้บาง Field ใช้ Selected

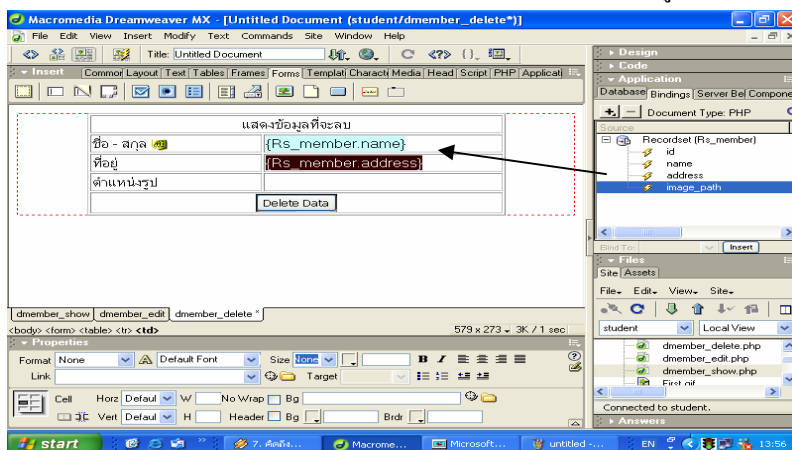
กำหนด Field ที่ใช้กรอง และรับข้อมูลจาก URL ที่ส่ง

กำหนดค่าเสร็จแล้ว คลิกปุ่ม OK

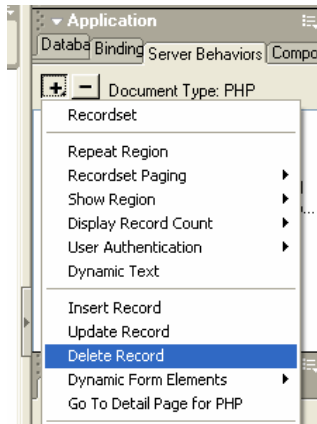
3. นำ Hidden Field มาวางแล้วตั้งชื่อว่า id ให้เหมือนกัน ชื่อ Field ในฐานข้อมูล และกำหนดค่าให้ Hidden Field ดังรูป



4. ให้นำ Field จาก Record Set มาวาง ในตำแหน่งที่ต้องการให้แสดงข้อมูลยกเว้น id ดังรูป



5. กำหนดคำสั่ง Delete Record เพื่อทำการลบ ข้อมูล ดังรูป



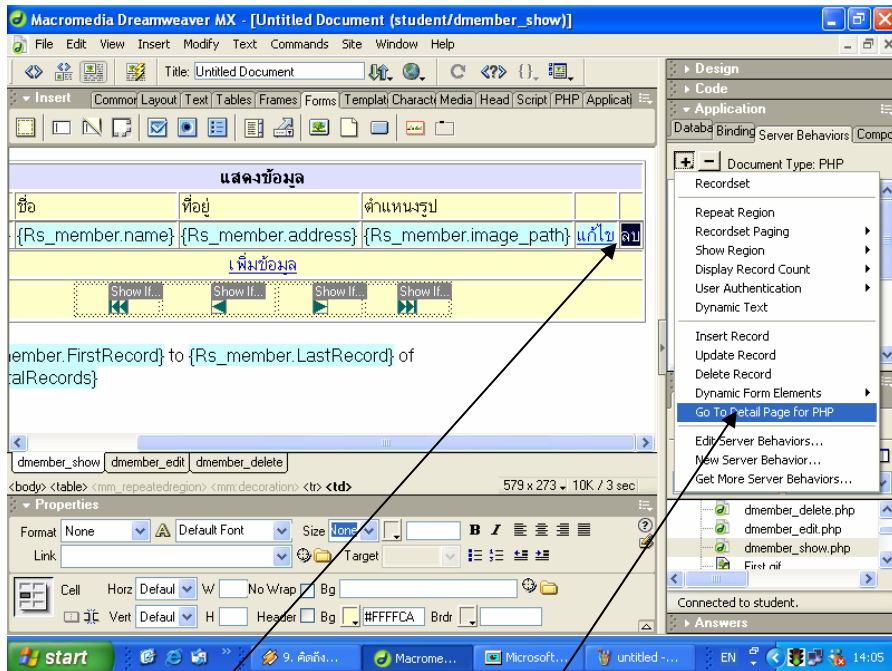
เลือกค่าตามที่กำหนด

เลือกทำตาม Form

เลือกไฟล์ เมื่อลบ แล้วให้แสดง หน้า Page นี้ขึ้นมา

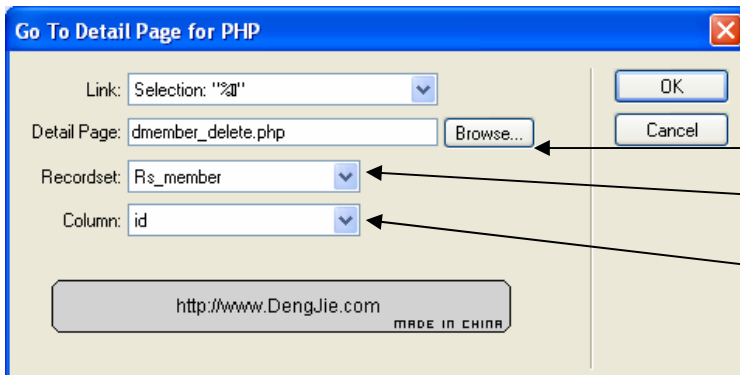
เมื่อกำหนดค่าเสร็จแล้ว ให้คลิกปุ่ม OK

6. กลับไปที่ ไฟล์ dmember_show.php เพื่อกำหนด Go to Detail page มาที่ ไฟล์ dmember_delete.php ดังรูป



1. จองข้อความ

2. เลือก คำสั่ง go to Detail page

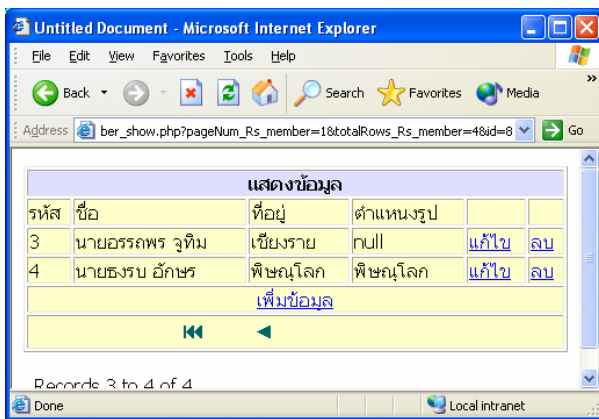
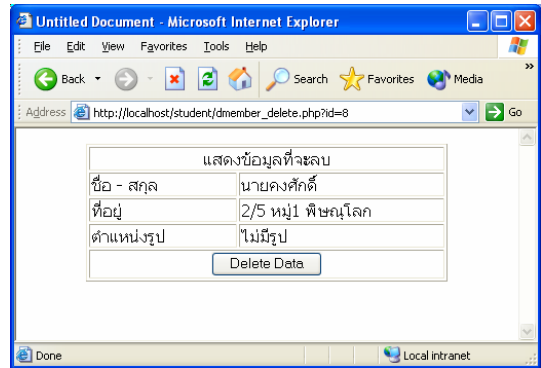
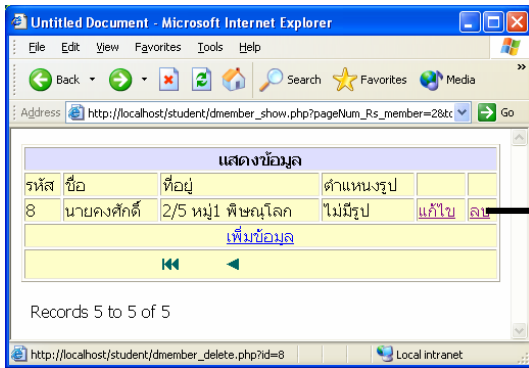


เลือกไฟล์ที่ต้องการส่งค่า

เลือก Record set

เลือก Field ที่ส่งค่า

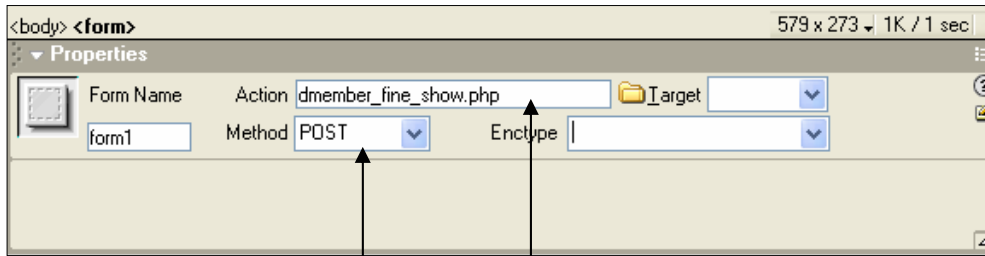
เสร็จแล้ว คลิกปุ่ม OK แล้วเลือกคำสั่ง Save all จากนั้น กดปุ่ม F12 เพื่อดูผล



การสร้างไฟล์เพื่อค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลแล้วนำมาแสดง

1. สร้างไฟล์ชื่อ dmmember_fine.php เพื่อให้user ทำการกรอกข้อมูลที่ต้องหารค้นดังรูป

2. กำหนด Properties ของ Form ดังรูป



กำหนด Method การส่ง เป็นแบบ POST

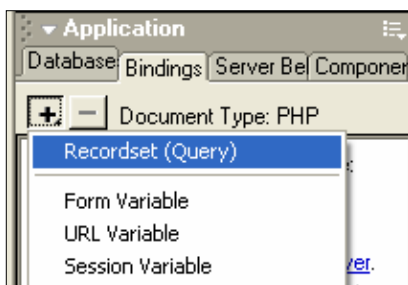
กำหนดว่าส่งค่า Parameter ไปให้ไฟล์ชื่ออะไร

เมื่อกำหนดค่าเสร็จแล้วให้ทำการ Save all

3. สร้าง ไฟล์ชื่อ dmember_fine_show.php เพื่อรับค่ามาแสดงให้Design ดังรูป

แสดงข้อมูลสมาชิกที่ค้นที่ค้นพบ			
รหัส	ชื่อ	ที่อยู่	ตำแหน่งรูป

4. สร้าง Record Set เพื่อรับ ค่า Parameter แล้วนำข้อมูลมาแสดง ดังรูป



ตั้งชื่อ Record Set

เลือก Connection

เลือก Table

Recordset

Name: Rs_member

Connection: connect_com

Table: member

Columns: ☒ All ☐ Selected:

id
name
address
image_path

Filter: id contains

URL Parameter: id

Sort: None Ascending

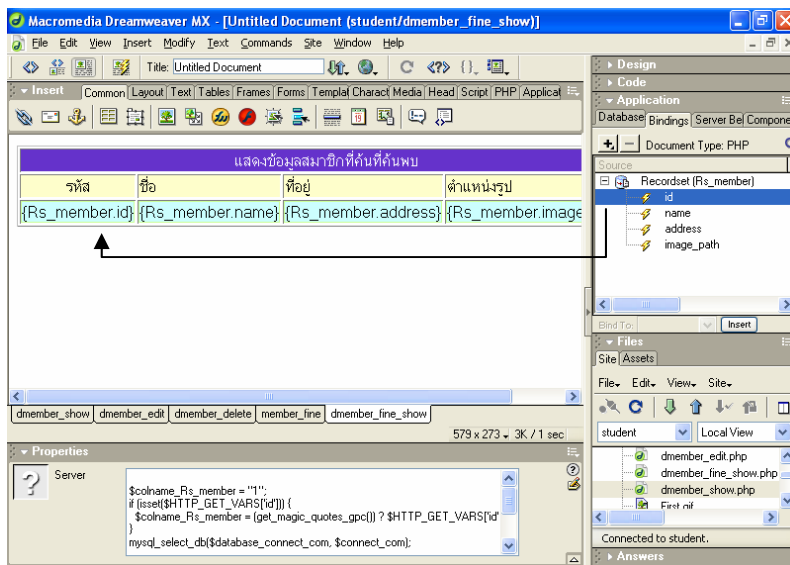
OK
Cancel
Test
Advanced...
Help

เลือกการกรอง ข้อมูล โดยใช้ Field ที่
เราส่งมา contains เป็นการ หาข้อความ
ที่ใกล้เคียงที่สุดรับแบบ URL
parameter

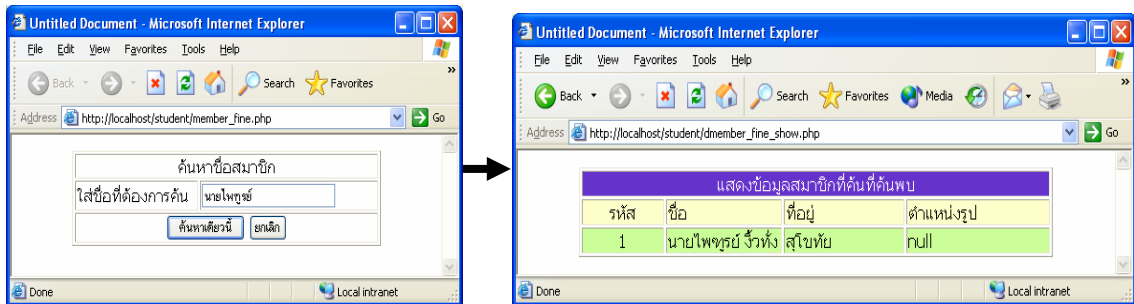
ถ้าต้องการเรียงข้อมูลก็ใช้ Sort

เสร็จแล้วคลิกปุ่ม OK แล้ว Save all

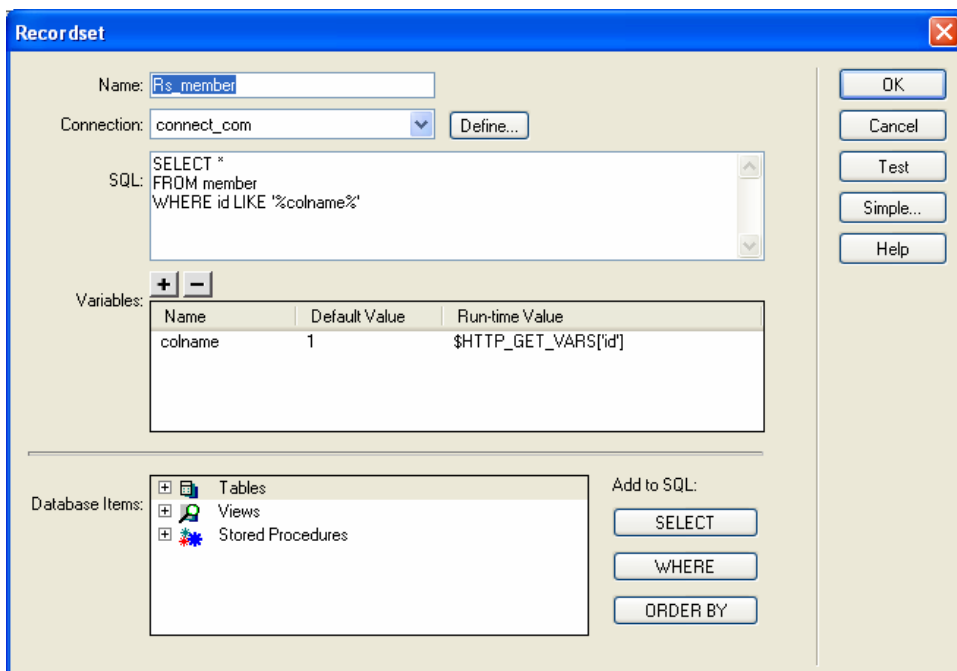
4. ให้นำค่าField จาก Record Set มาวางในตำแหน่งของตารางที่เราต้องการให้แสดง ข้อมูล ดังรูป



5. เมื่อนำมาวางหมดแล้วให้ทำการ Save all จากนั้นให้กลับไปที่ dmember_fine.php แล้ว กดปุ่ม F12 เพื่อใส่ชื่อที่ต้องการค้นหา



หมายเหตุต้องการค้นหามากกว่าหนึ่ง Field สามารถเข้าไปแก้ไขในส่วนของคำสั่ง SQL ที่ส่วนของ Advanced โดยเพิ่ม Parameter ตามที่เราส่งมา



สร้างระบบ Log In ป้องกันเว็บเพจยินดีต้อนรับผู้เข้ามาในระบบและ สร้างระบบการป้องกันการเข้าโดยไม่ผ่านหน้า Login

1. ก่อนจะสร้าง ไฟล์ฐานข้อมูลที่ต้องมี Table ที่เก็บ username และ Password

ของผู้ดูแลระบบไว้แล้ว เช่น ตาราง admin ดังรูป

Table-Properties for computer: admin

Name	Type	Null	Default	Extra
id	int(11)	No		auto_increment
user	varchar(15)	Yes		
password	varchar(15)	Yes		
fullname	varchar(30)	Yes		

computer / admin: 1 Records (1 retrieved)

id	user	password	fullname
1	paitoon	admin	

อย่าลืมใส่ข้อมูลในตาราง admin เพื่อไว้ทดสอบการ Log in นะครับ

1. สร้าง ไฟล์ Log in ของ Admin เพื่อป้อนข้อมูล User และ password เช่น ไฟล์ admin_login .php และออกแบบดังรูป

ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบ

User Name:

Password:

ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบ

User Name:

Password:

Text Field1 ตั้งชื่อว่า user

Text Field2 ตั้งชื่อว่า password และกำหนด properties เป็น password

กำหนด Action เป็น Submit

Button กำหนด Action เป็น Reset

Form1 ถ้าในหนึ่งหน้า page มีมากกว่า 1 Form ควรตั้งชื่อให้สื่อความหมาย

เมื่อออกแบบตั้งชื่อและกำหนดค่าเสร็จแล้วให้ Save all

2. สร้างไฟล์ต้อนรับผู้ดูแลระบบ ในกรณีที่ Log in มาแล้วผ่าน คือไฟล์ admin_success.php และออกแบบดังรูป ดังรูป

ยินดีต้อนรับผู้ดูแลระบบชื่อ :

แสดงหน้าของข้อมูลผู้ดูแลระบบ		
ข้อมูลสมาชิก	ข้อมูลสินค้าคงคลัง	ข้อมูลการสั่งซื้อ
ข้อมูลผู้ดูแลระบบ	#####	#####
#####	#####	#####

เมื่อออกแบบเสร็จแล้วให้ Save all

3. สร้างไฟล์ชื่อ admin_fail.php ไว้แสดงในกรณี ที่ Login แล้ว ไม่ผ่าน บอกให้ Login ใหม่ ออกแบบดังรูป

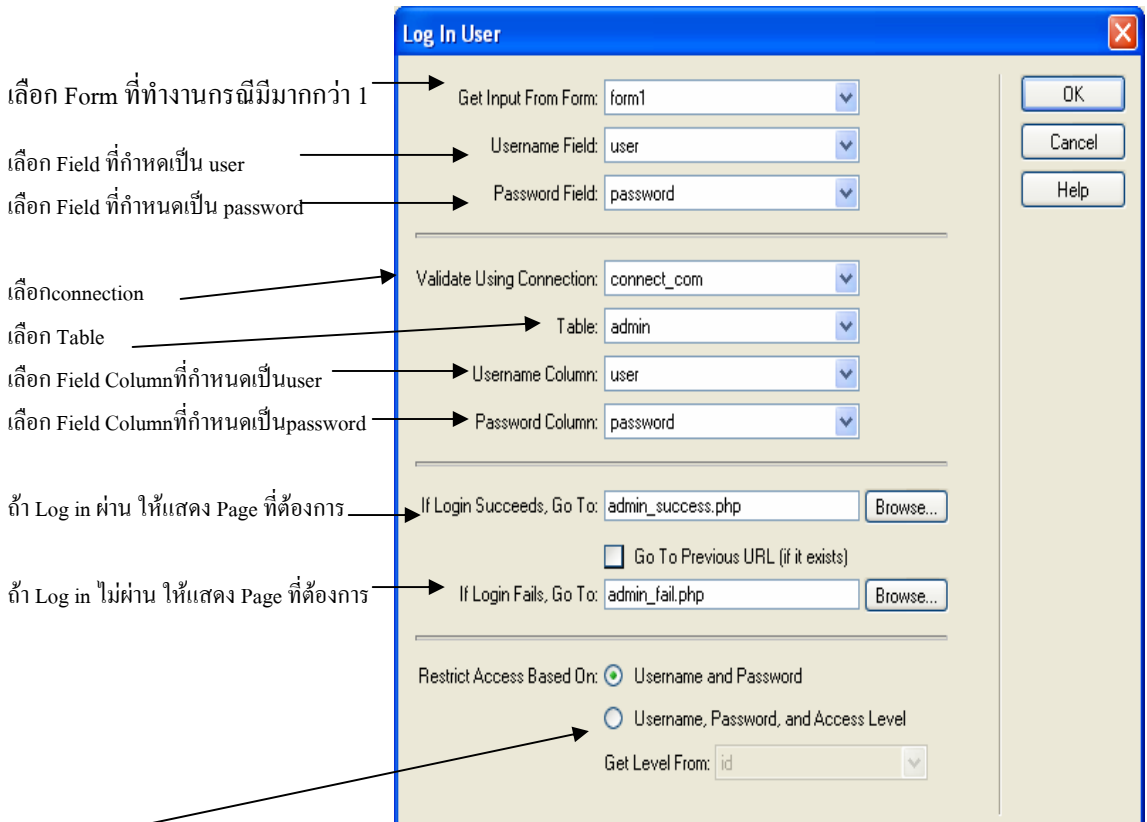
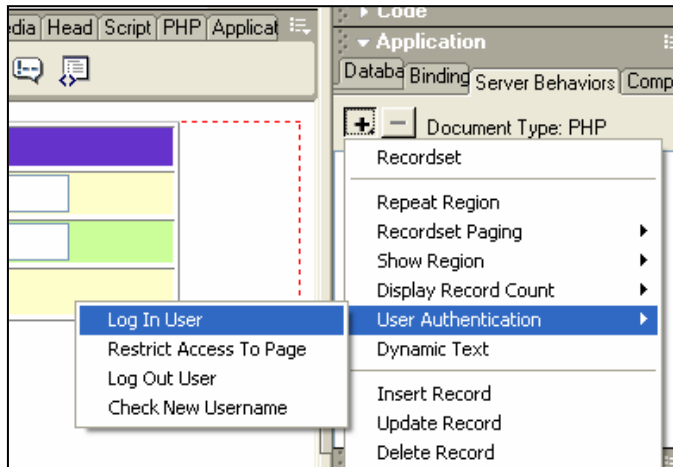
User Name และ Password
ของคุณไม่ถูกต้อง กรุณา Log in ใหม่

< [Admin Login](#)

สร้าง Link ไปที่ไฟล์ admin_login.php

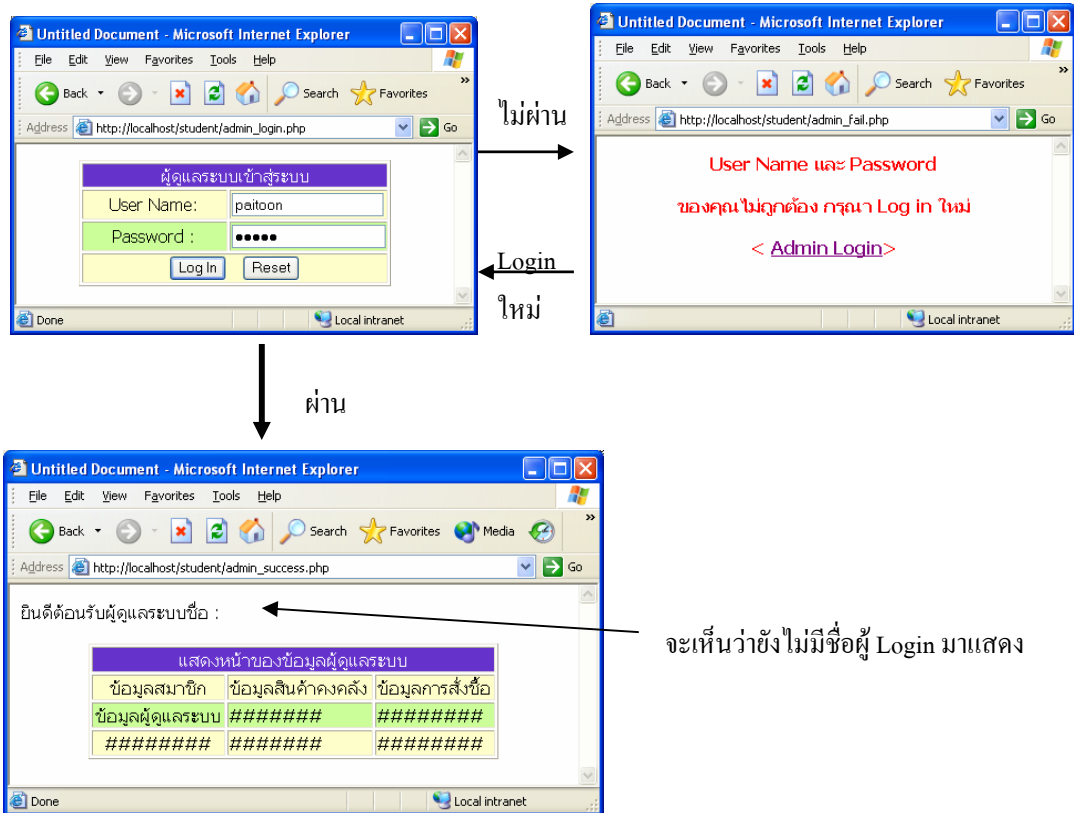
ออกแบบเสร็จแล้วให้ Save all

4. กลับมาที่ไฟล์ admin_login.php แล้วเลือกคำสั่ง Log in User ดังรูป



กรณีในตาราง admin ใช้เป็นทั้ง user ด้วย มีการกำหนด ระดับการเข้าถึงว่าเป็นใคร ก็ต้องกำหนด ถ้าแยก คนละ Table ไม่ต้องกำหนด

5. เมื่อกำหนดค่าต่างๆ เสร็จแล้ว คลิกปุ่ม OK แล้ว Save all แล้ว ลองทดสอบ Log in ดู โดยกดปุ่ม F12 ดังรูป



การเรียกตัวแปร Sessions เพื่อแสดง ชื่อของผู้ที่ Login เข้า

1. ไปที่ไฟล์ `admin_login.php` ดูที่ Code view แล้ว Copy ตัวแปร Sessions ที่ชื่อว่า `MM_Username` ดังรูป

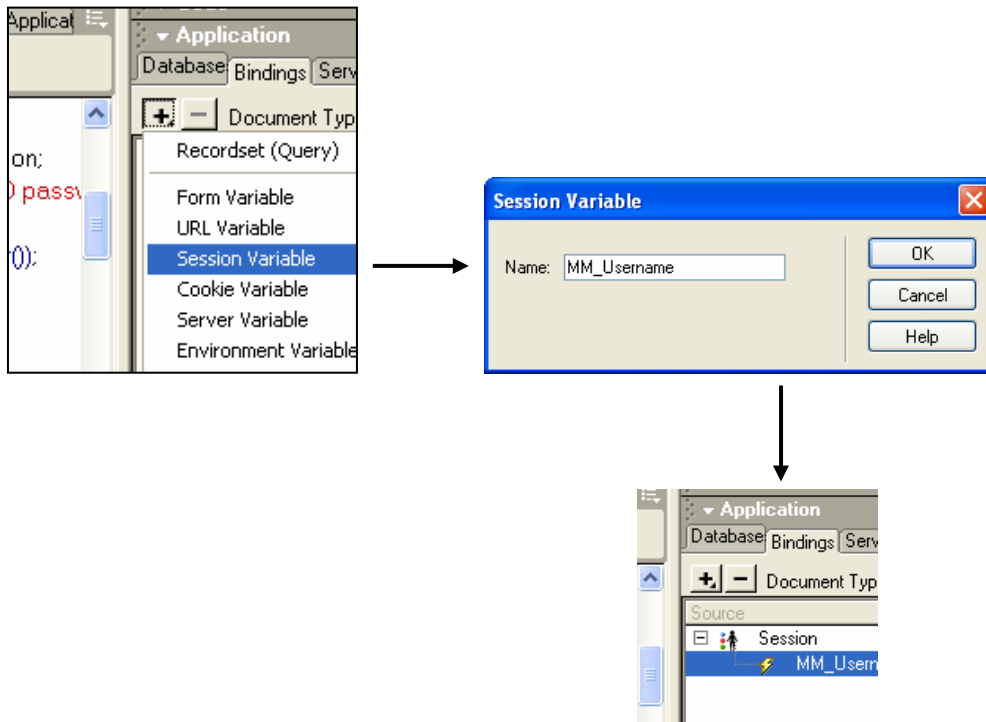
```

18 $FF_rsUser=mysql_query($FF_rsUser_Source,$connect_com)
19 $row_FF_rsUser = mysql_fetch_assoc($FF_rsUser);
20 if(mysql_num_rows($FF_rsUser) > 0) {
21 // username and password match - this is a valid user
22 $MM_Username=$FF_valUsername;
23 session_register("MM_Username");
24 if ($FF_flgUserAuthorization != "") {
25 $MM_UserAuthorization=$row_FF_rsUser[$FF_flgUserAuthoriz
26 } else {
27 $MM_UserAuthorization="";

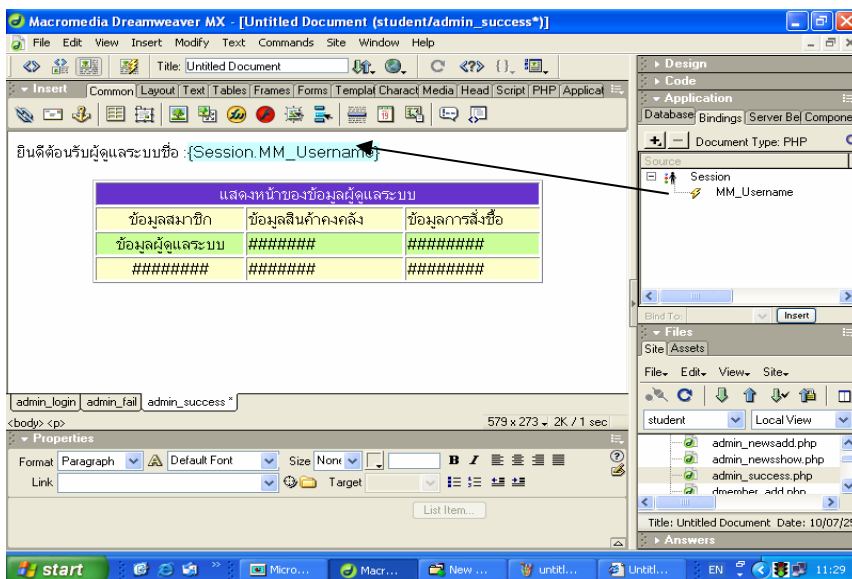
```

admin_login | admin_success | admin_fail

2. กลับไปที่ไฟล์ admin_success.php เรียกคำสั่งในการแสดง ตัวแปร Sessions ขึ้นมาแสดงโดยตั้งชื่อเหมือนที่เรา Copy มา



3. นำตัวแปรที่ได้มาแสดง หน้าเว็บบนตำแหน่ง ที่ต้องการของ ไฟล์ admin_success.php ดังรูป



4. เสร็จแล้ว ให้ Save all ถ้าลอง Run ดู ก็ยังไม่แสดงจะต้องทำ Restrict access to page ก่อนครับ

สร้าง Restrict access to page

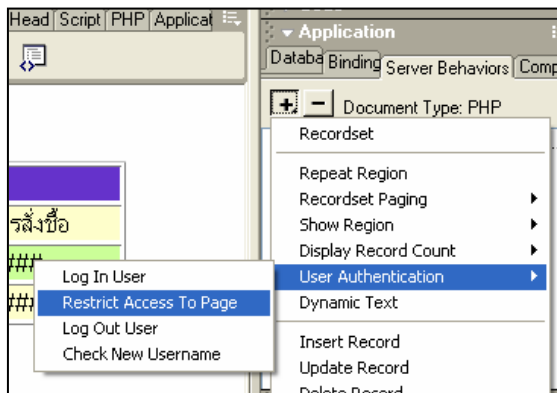
เพื่อป้องกันการเข้ามาโดยไม่ผ่านหน้า Log in

1. สร้างไฟล์ admin_restrict.php ถ้าเข้ามาโดยไม่ผ่านการ Login ให้แสดงหน้านี้ ออกแบบดังรูปเสร็จแล้ว Save all

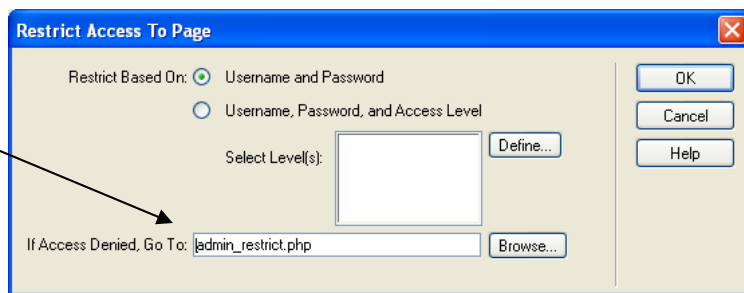


สร้าง Link ไปที่ ไฟล์ admin_login.php

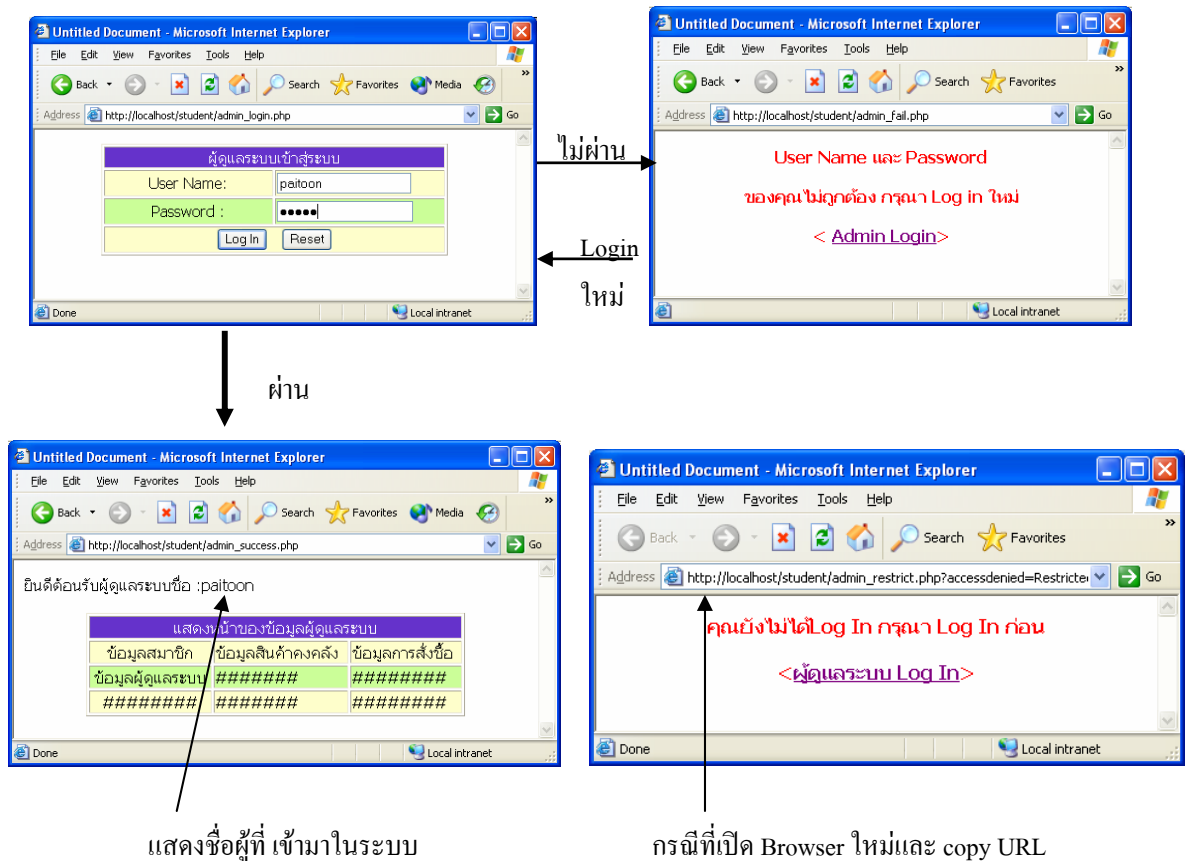
2. กลับมาที่ไฟล์ admin_success.php แล้วเลือกคำสั่ง Restrict access to page ดังรูป



ถ้า Log in ไม่ผ่านให้ไปที่
admin_restrict.php อย่าลืมเอา
เครื่องหมาย / หน้าไฟล์ ออกด้วยครับ



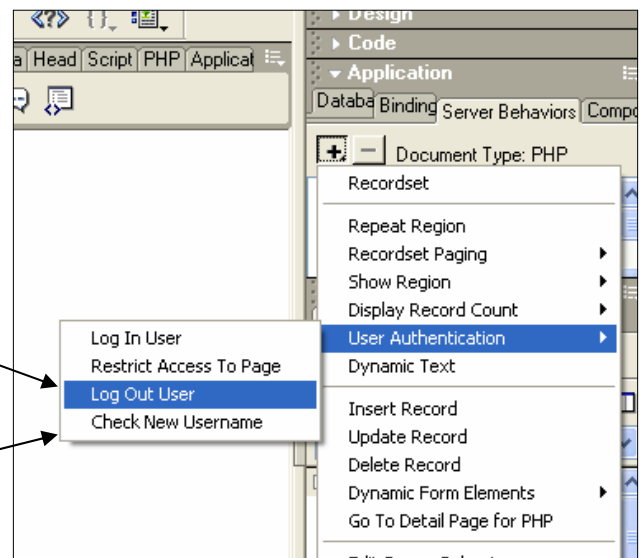
3. Save all แล้วกลับไปไฟล์ admin_login.php แล้วกดปุ่ม F12 ดูผลที่ได้



สร้างระบบ Log Out เพื่อออกจากระบบ

สร้าง Log Out User ต้องสร้างไฟล์ที่จะ Log Out ขึ้นมา 2 ไฟล์ ไฟล์ที่ 1 เพื่อ Log Out ไฟล์ที่ 2 ในกรณี ผิดพลาด

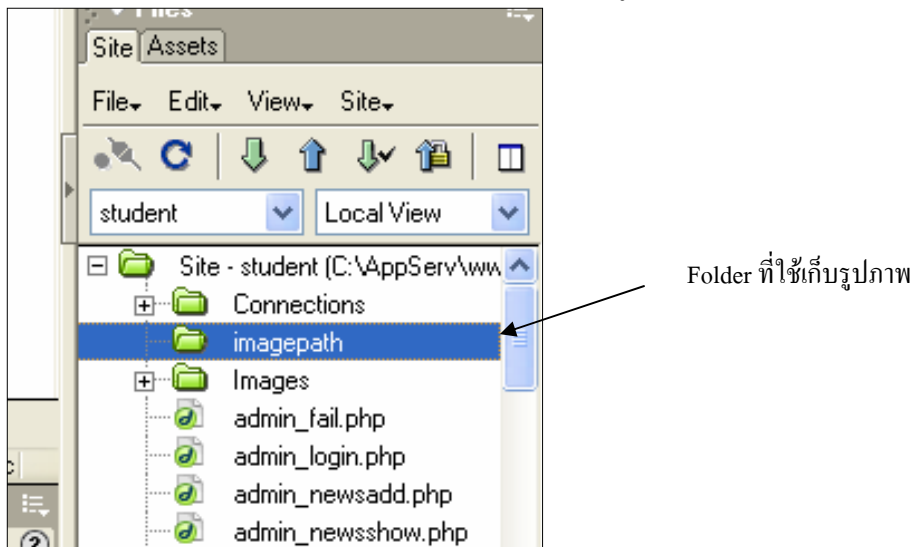
Check User ใหม่กรณีที่ User ซ้ำ



การUp load รูปภาพนำไปเก็บใน Folder กรณี เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล ในฐานข้อมูล
การเก็บตำแหน่งของรูปไว้ในฐานข้อมูล รวมถึงการแสดงรูปภาพ

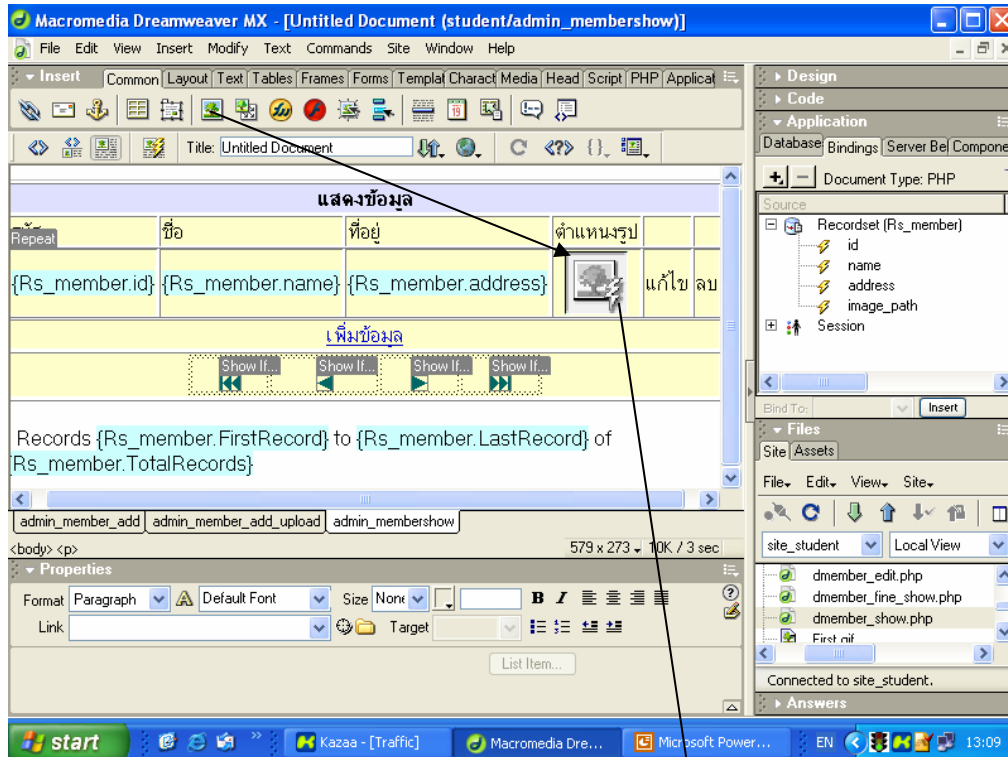
เมื่อมีการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล ในฐานข้อมูลกรณี ที่มีการUp load รูปภาพไปเก็บใน Folder และ เก็บตำแหน่งของรูปไว้ในฐานข้อมูล รวมถึงการแสดงรูปภาพ

1. ก่อนที่จะทำต้องสร้าง Folder ที่จะใช้ในการเก็บตำแหน่งของรูปภาพก่อนนะครับ
เช่นตั้งชื่อ Folder ชื่อ imagepath ควรตั้งชื่อให้สื่อความหมาย ดังรูป

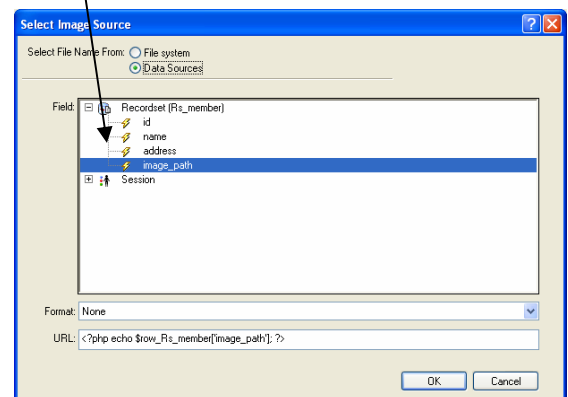


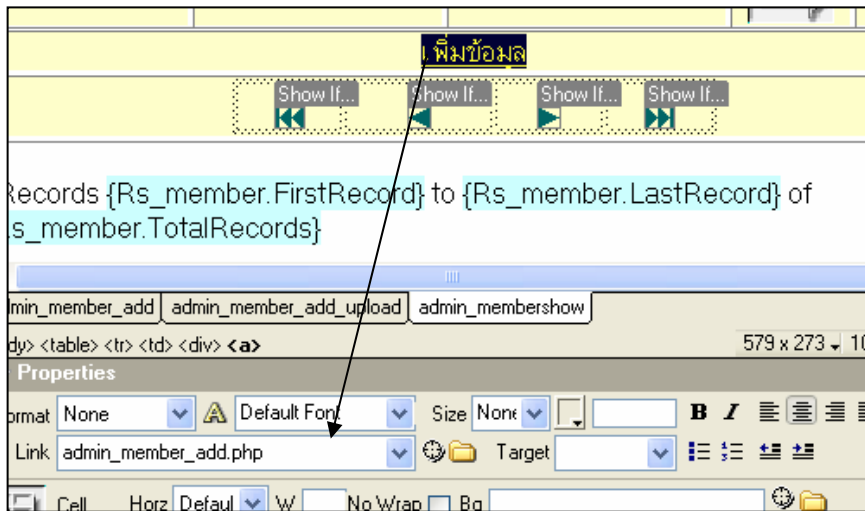
สร้างไฟล์ที่ใช้แสดงรูปภาพและข้อมูล

1. สร้างไฟล์ชื่อ admin_membershow.php เพื่อแสดงรูปภาพและข้อมูลก่อนตาม Step ที่เคยสร้างมา
ในบทที่ 3 ส่วนที่ใช้แสดงรูปภาพเลือกใช้เครื่องมือ Image ดังรูป



เลือกเป็น Data Sources แล้วเลือก
Field ที่เก็บตำแหน่งรูปภาพ

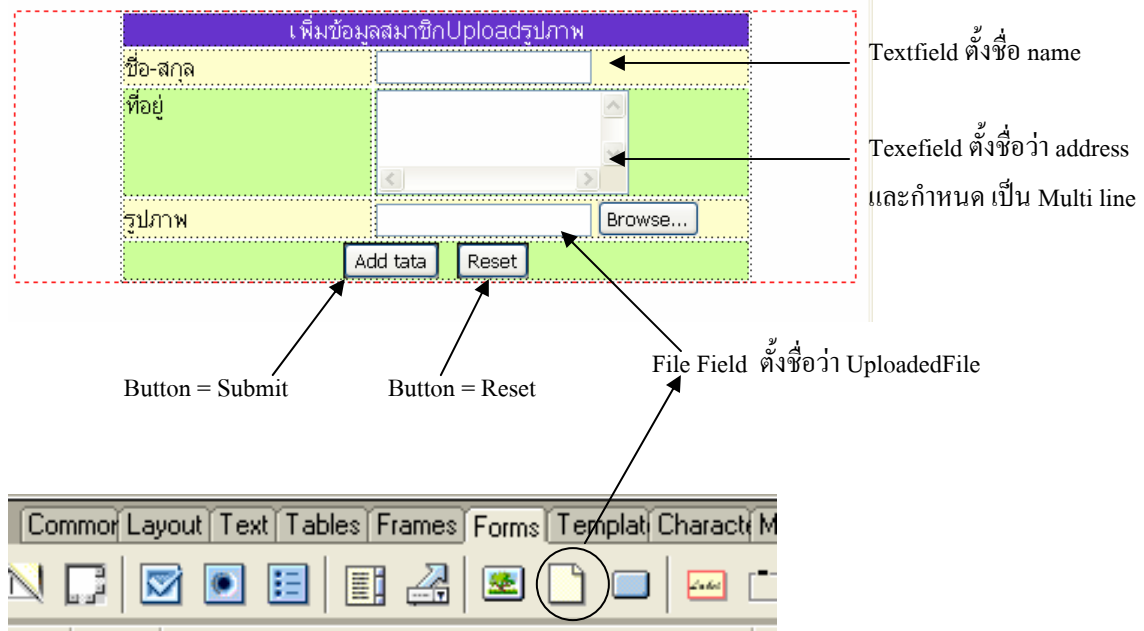




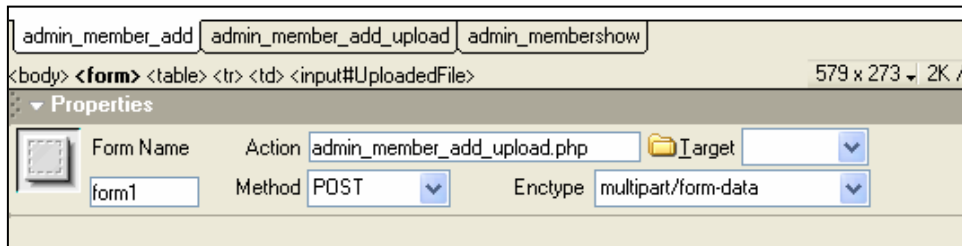
สร้าง Link ข้อความเพิ่มข้อมูล ไปหน้า admin_member_add.php

สร้างไฟล์เพิ่มข้อมูลและUpload รูปภาพ

1. สร้างไฟล์ admin_member_add.php ที่มี Form กรอกข้อมูล ออกแบบดังรูป



2. กำหนดการส่งค่าของ Form ที่ Properties เพื่อส่งค่าไปยังไฟล์ admin_member_add_upload.php
 ดังรูปด้านล่าง



3. สร้างไฟล์ admin_member_add_upload.php เพื่อเขียน Code เพื่อข้อมูล, ตำแหน่งรูปภาพ
 และ Upload รูปภาพ เขียน Code ดังนี้

```

1 <?php
2 //กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
3 $hostname = "localhost"; //ชื่อ database Server
4 $user = "admin"; //ชื่อผู้ใช้
5 $password="pcl"; //รหัสผ่าน
6 $dbname="computer"; //ชื่อฐานข้อมูล
7 $tbname="member"; //ชื่อตาราง
8 //ติดต่อฐานข้อมูล
9 mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
10 mysql_select_db($dbname) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้"); //เลือกฐานข้อมูล
11 $sql = "insert into $tbname (name, address, image_path) values('$name', '$address', '$image_path')"; //เพิ่มข้อมูลในคำสั่ง sql
12 $dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql); //ให้คำสั่ง sql ทำงาน
13
14 //หาค่า id ที่ได้เคยเพิ่มลงไปก่อนหน้านี้—————
15 $idData = mysql_insert_id();
16 //echo $idData; //ถ้าต้องการส่งค่า id ที่เคยเพิ่มไปถูกต้องหรือไม่
17 //Upload ข้อมูล—————
18 $path = "imagepath"; //ตัวแปรชื่อของ Folder ที่เก็บรูป
19 if( $UploadedFile != "" ) // ตรวจสอบค่า จาก Field Find ที่ส่งมาว่างหรือไม่
20 {
21     //กำหนดประเภทของไฟล์ที่จะให้ Upload ถ้าต้องการใช้กับไฟล์ที่ไม่ใช่รูปภาพก็ดัดแปลงเองเช่นกัน
22     if(strchr($UploadedFile_name, ".")==" .jpg" || strchr($UploadedFile_name, ".")==" .jpeg" || strchr($UploadedFile
23     {
24         $RenameFile=$idData.strchr($UploadedFile_name, "."); //เปลี่ยนชื่อให้เท่า id ของ แต่ละ Record
25         if (copy( $UploadedFile , "$path/$RenameFile" )) //คำสั่ง Upload รูปไปไว้ในตำแหน่ง Folder ที่กำหนด
26         {
27             unlink($UploadedFile);
  
```

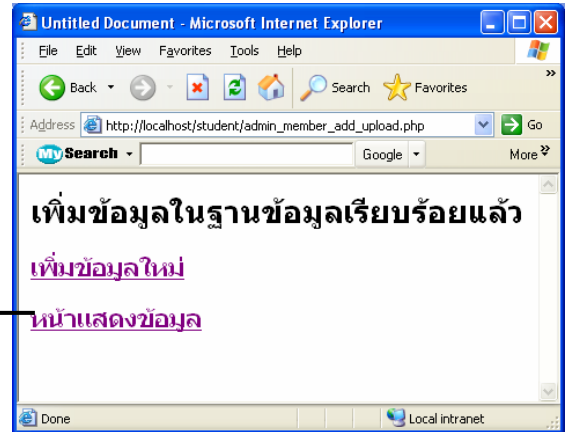
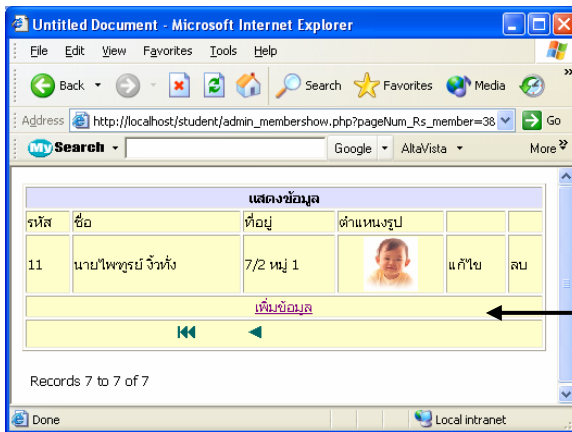
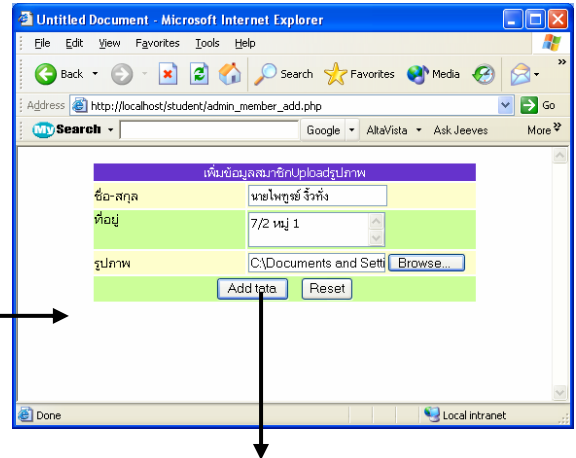
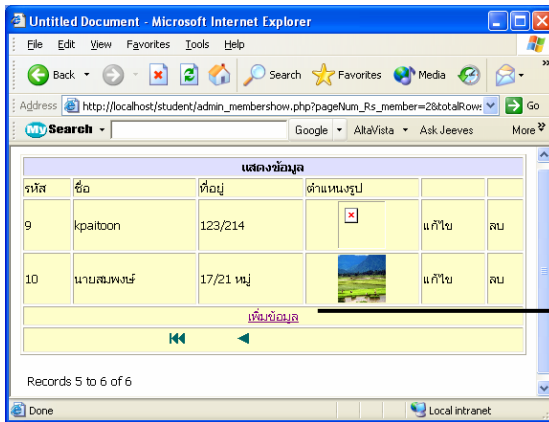
หมายเหตุ ดูCode บรรทัดที่ 22 หน้าต่อไป

ต่อบรรทัดที่ 22 =>

```
if(strchr($UploadedFile_name,".")=="jpg" || strchr($UploadedFile_name,".")=="jpeg" ||  
strchr($UploadedFile_name,".")=="gif" || strchr($UploadedFile_name,".")=="JPG" ||  
strchr($UploadedFile_name,".")=="JPEG" || strchr($UploadedFile_name,".")=="GIF")
```

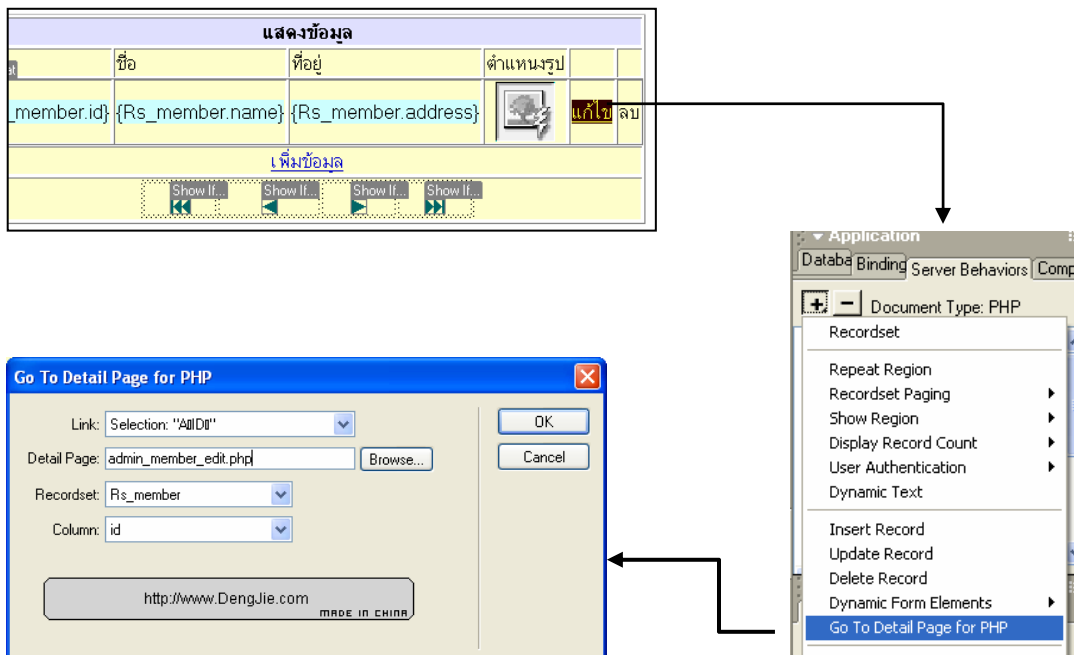
```
28         $pathPic="$path/$RenameFile"; //เก็บตำแหน่งและชื่อของไฟล์ที่ Upload ในตัวแปล  
29     }else{  
30         print "Error.. can't upload<br>"; // ถ้า Error ให้แสดงข้อความมากแสดง  
31     }  
32  
33     }  
34 }else{  
35  
36     $pathPic=" Null"; //ถ้าไม่มีค่าให้เป็นค่าว่าง  
37  
38 }  
39 //แก้ไขข้อมูลเพื่อจะจำตำแหน่งของรูปไปเก็บไว้ในฐานข้อมูล  
40 $sql = "update $tname set image_path='$pathPic' where Id='$idData'";  
41 $dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql);  
42  
43 echo"<h1>เพิ่มข้อมูลในฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว</h1>"; //แสดงข้อความว่าเพิ่มข้อมูลแล้ว  
44 echo"<h2><a href=admin_member_add.php>เพิ่มข้อมูลใหม่</a></h2>"; //Link ไปยังไฟล์เพิ่มข้อมูล  
45 echo"<h2><a href=admin_membershow.php>หน้าแสดงข้อมูล</a></h2>"; //Link ไปยังหน้าแสดงข้อมูล  
46 mysql_close(); //ปิดการติดต่อฐานข้อมูล  
47 ?>  
48 <html>  
49 <head>  
50 <title>Untitled Document</title>  
51 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">  
52 </head>  
53 <body>  
54 </body>  
55 </html>
```

4. เสร็จแล้ว Save all กลับไปหน้า admin_membershow.php แล้วกดปุ่ม F12 เพื่อ Run เพื่อทดสอบ

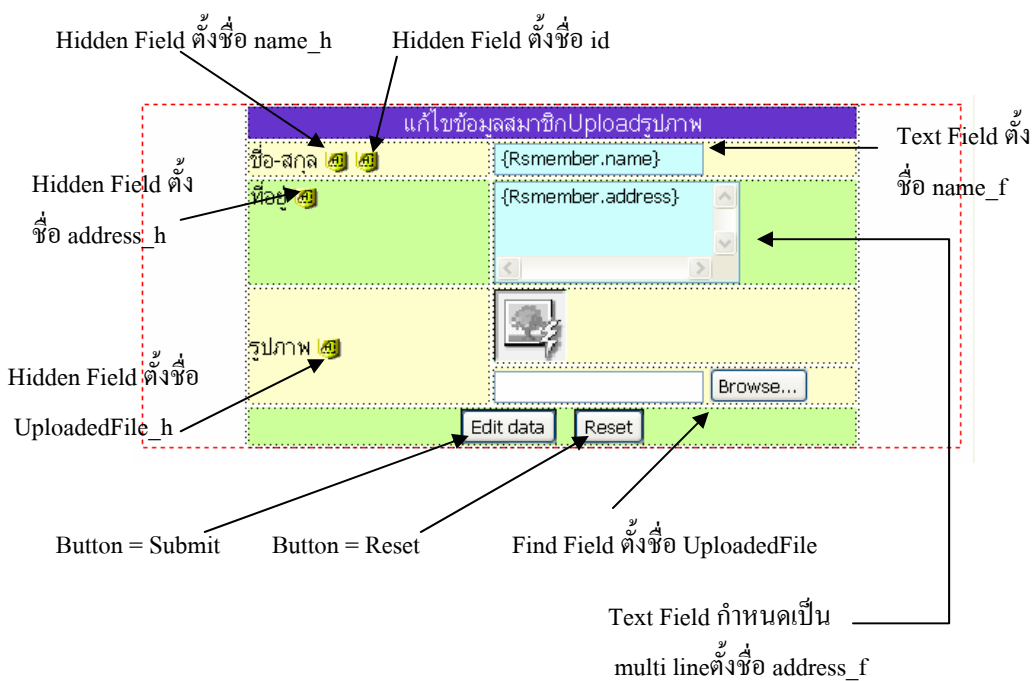


สร้างไฟล์แก้ไขข้อมูล และ Upload File รูปภาพ

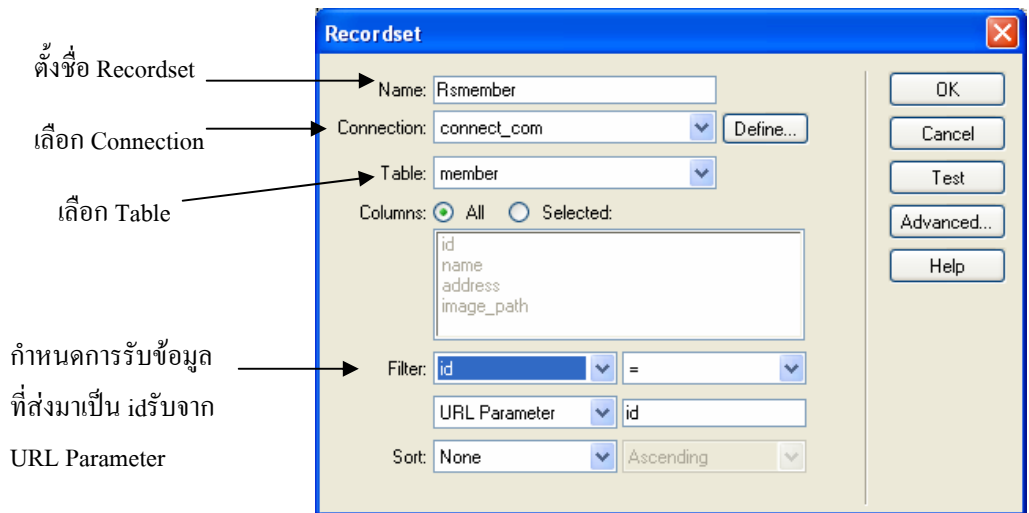
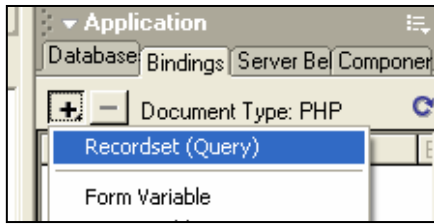
1. ให้กลับไปหน้า admin_membershow.php เพื่อไปกำหนด go to detail page ที่ข้อความ “แก้ไข” ส่งค่า id ไปให้ ไฟล์ admin_member_edit.php ดังรูป



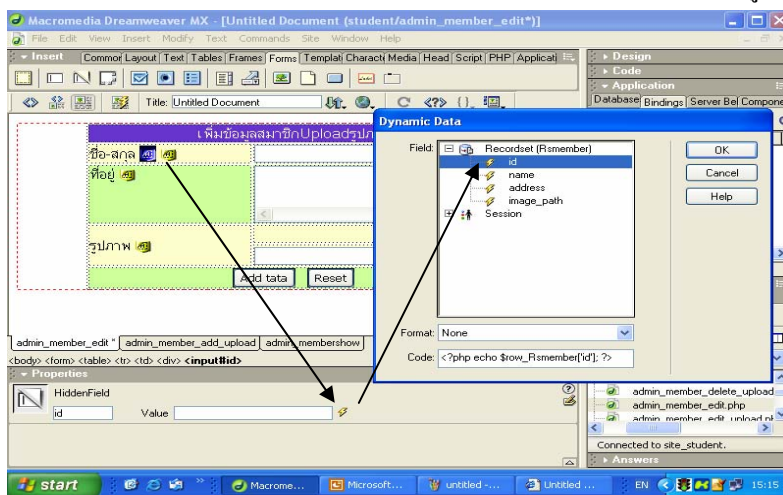
2. สร้าง ไฟล์ admin_member_edit.php ออกแบบตามรูป



3. สร้าง Record set เพื่อรับค่าจาก ไฟล์ admin_membershow.php ดังรูป



4. กำหนดค่าให้กับ Hidden Field และ Text Field แต่ละตัวจาก Record set ที่ได้ตั้งรูปจากตาราง

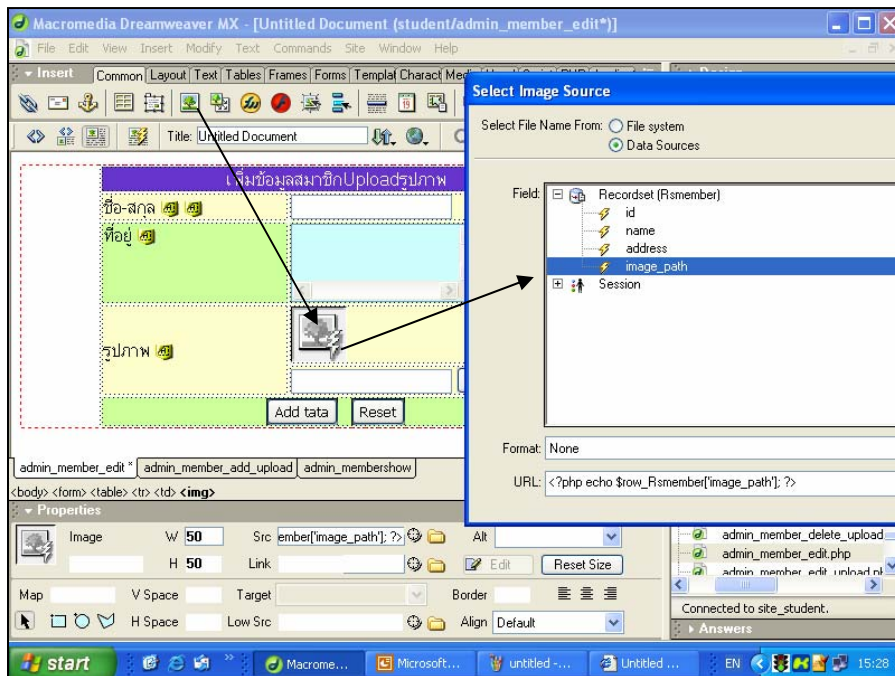


กำหนดดังนี้

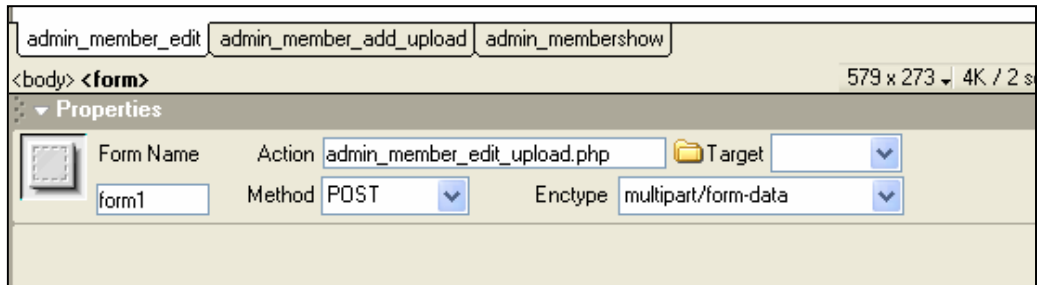
Hidden Field	Record set
id	id
name_h	name
address_h	address
UploadedFile_h	image_path

Text Field	Record set
name_f	name
address_f	address
UploadedFile	ไม่ต้องกำหนด

5. เลือก เครื่องมือ image เพื่อแสดงรูปก่อนที่จะแก้ไขแล้วกำหนด Data source เป็น image_path ดังรูป



6. กำหนด Properties ให้กับ Form เพื่อส่งค่าไปที่ไฟล์ admin_member_edit_upload.php ดังรูป



7. สร้างไฟล์ admin_member_edit_upload.php เพื่อรับค่าที่แก้ไขแล้วส่งลงฐานข้อมูล ดังนี้

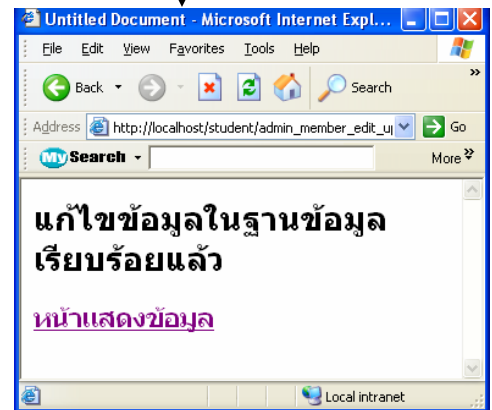
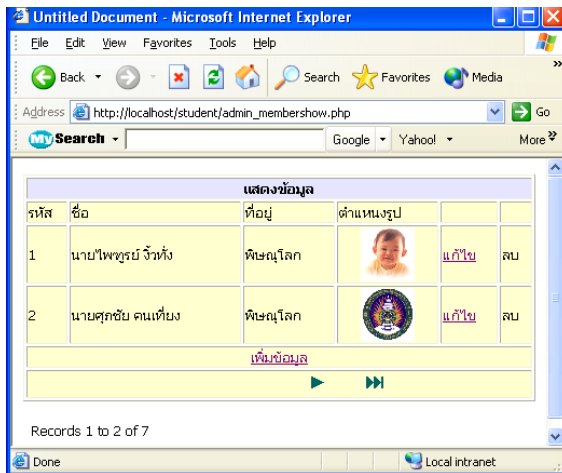
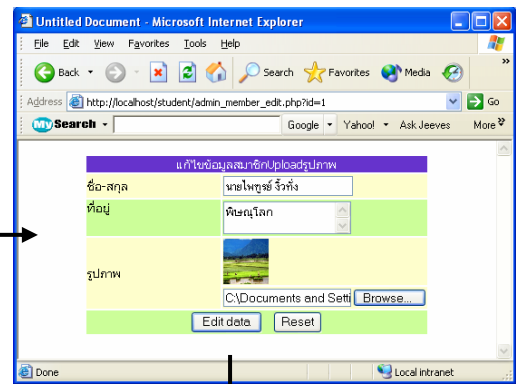
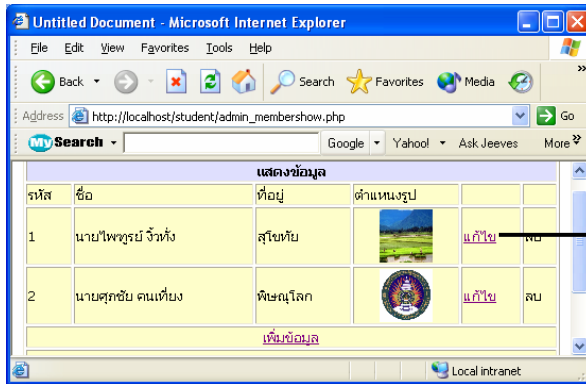
```
1 <?php
2 //กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
3 $hostname = "localhost"; //ชื่อ database Server
4 $user = "admin"; //ชื่อผู้ใช้
5 $password="pcl"; //รหัสผ่าน
6 $dbname="computer"; //ชื่อฐานข้อมูล
7 $tbname="member"; //ชื่อตาราง
8 //ติดต่อฐานข้อมูล
9 mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
10 mysql_select_db($dbname) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้"); //เลือกฐานข้อมูล
11 //Upload ข้อมูลแล้วแก้ไข ข้อมูล
12 $idData = $id; //รับค่าจาก id ที่ส่งมา
13 $path = "imagepath"; //ชื่อ Folder
14 if( $UploadedFile != "" )
15 {
16     if(strchr($UploadedFile_name, ".")==" .jpg" || strchr($UploadedFile_name, ".")==" .jpeg" || strchr($UploadedFile_r
17     {
18         $RenameFile=$idData.strchr($UploadedFile_name, ".");
19         if( copy( $UploadedFile , "$path/$RenameFile" ) )
20         {
21             unlink($UploadedFile);
22             $pathPic="$path/$RenameFile";
23         }else{
24             print "Error.. can't upload<br>";
25         }
26     }
27 }else{
28     $pathPic=$UploadedFile_h; //ถ้าไม่มีการแก้ไขให้เอาค่าจาก hidden Feild ,UploadedFile_h
29 }
30 //ตรวจสอบค่าที่ส่งมา name
31
32 if($name_fl==""){
33     $data_name=$name_f;
34 }else{
```

!หมายเหตุ บรรทัดที่ 16 ทั้งหมดพิมพ์ที่นี้

```
if(strchr($UploadedFile_name,".")=="jpg" || strchr($UploadedFile_name,".")=="jpeg" ||  
strchr($UploadedFile_name,".")=="gif" || strchr($UploadedFile_name,".")=="JPG" ||  
strchr($UploadedFile_name,".")=="JPEG" || strchr($UploadedFile_name,".")=="GIF")
```

```
35     $data_name=$name_h;  
36 }  
37 //ตรวจสอบค่าที่ส่งมาAddress  
38 if($address_f!=""){  
39     $data_address=$address_f;  
40 }else {  
41     $data_address=$address_h;  
42 }  
43 //แก้ไขข้อมูล  
44 $sql = "update $dbname set name='$data_name', address='$data_address', image_path='$pathPic' where id='$id'";  
45 $dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql);  
46 echo "<h1>แก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว</h1>"; //แสดงข้อความว่าเพิ่มข้อมูลแล้ว  
47 echo "<h2><a href=admin_membershow.php>หน้าแสดงข้อมูล</a></h2>"; //Link ไปยังหน้าแสดงข้อมูล  
48 //ปิดการติดต่อฐานข้อมูล  
49 mysql_close();  
50 ?>  
51 <html><head>  
52 <title>Untitled Document</title>  
53 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=windows-874">  
54 </head>  
55 <body>  
56 </body>  
57 </html>  
58
```

8. พิมพ์เสร็จแล้วให้ Save all แล้วกลับไปที่หน้า admin_membershow.php แล้ว กดปุ่ม F12 Run แล้วลองทดสอบดูครับ



การสร้างไฟล์ลบข้อมูล และ Up Load รูปภาพ

การสร้างลบข้อมูลก็เหมือนตอนแรกที่ได้กล่าวมา

1. กลับไปที่ไฟล์ admin_membershow กำหนดส่งค่า go to detail page ที่ข้อความ “ลบข้อมูล” เพื่อส่งค่า id ไปที่ admin_member_delete_upload.php
2. สร้างไฟล์ admin_member_delete_upload.php แล้วออกแบบเพื่อจะแสดงค่าที่จะลบ ดังรูป

ลบข้อมูลที่ Upload	
ชื่อ-สกุล	
ที่อยู่	
Delete data	

Hidden Field ตั้งชื่อ id

3. สร้าง Record Set เพื่อรับค่า id จากไฟล์ admin_membershow.php ที่ส่งมาดังรูป

ตั้งชื่อ Record Set

เลือก connection

เลือก table

กำหนดรูปแบบการรับค่า

Recordset

Name: Rs_member

Connection: connect_com

Table: member

Columns: ☒ All ☐ Selected:

id
name
address
image_path

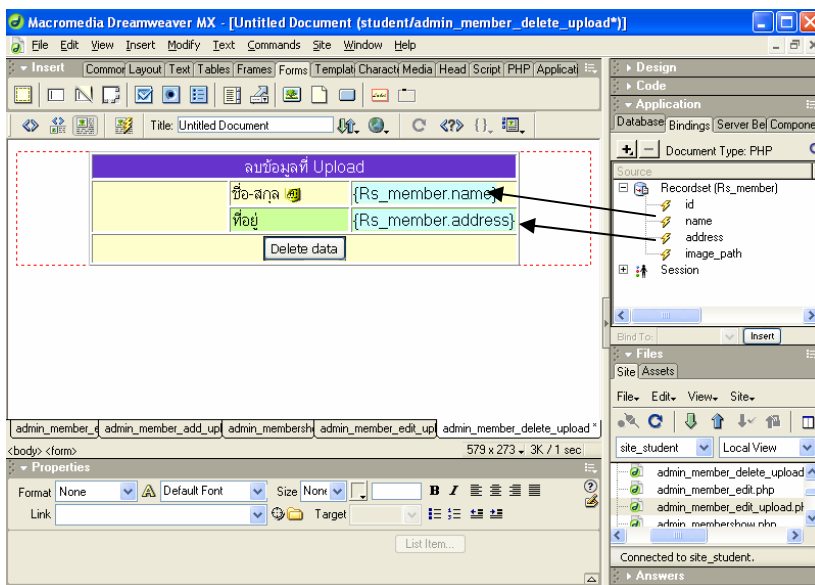
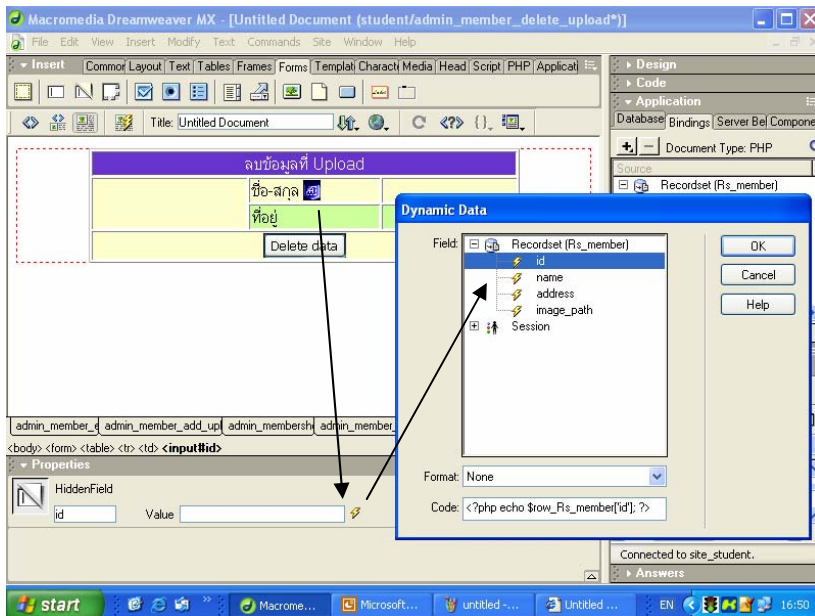
Filter: id =

URL Parameter: id

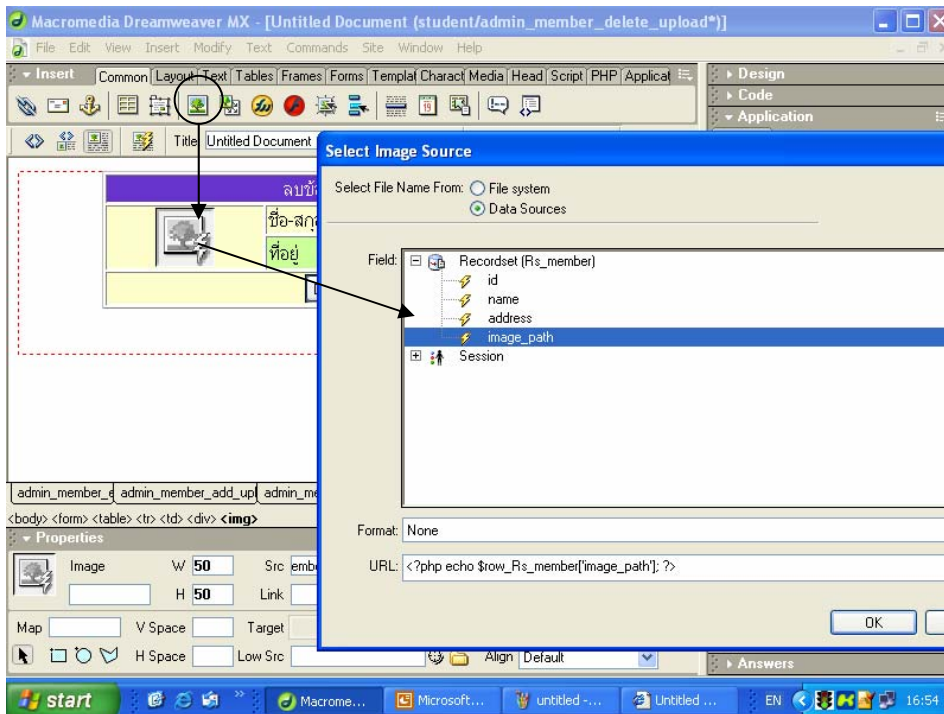
Sort: None Ascending

OK
Cancel
Test
Advanced...
Help

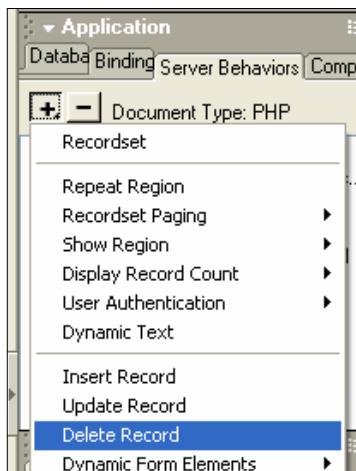
4. กำหนดค่าให้กับ Hidden Field และ นำค่า Field มาวางในตารางที่ออกแบบไว้จาก Record Set

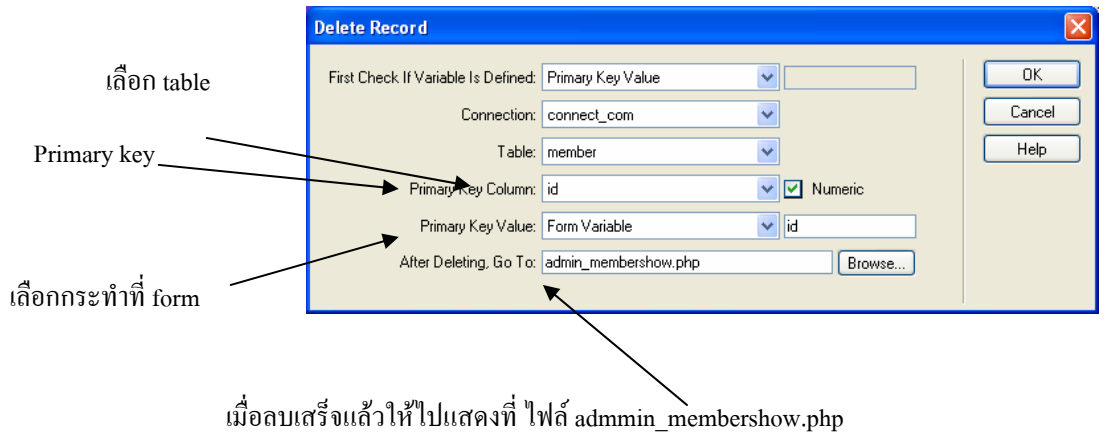


5. กำหนด Image เพื่อแสดงรูปภาพ

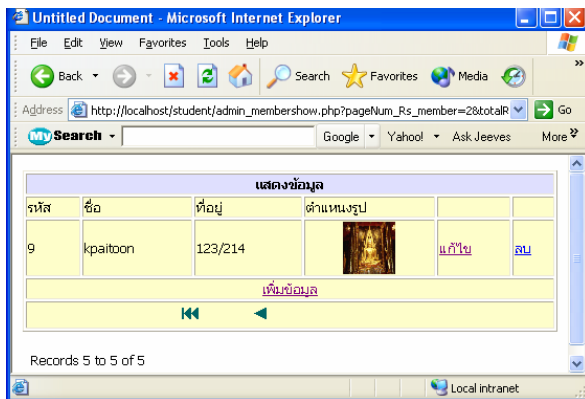
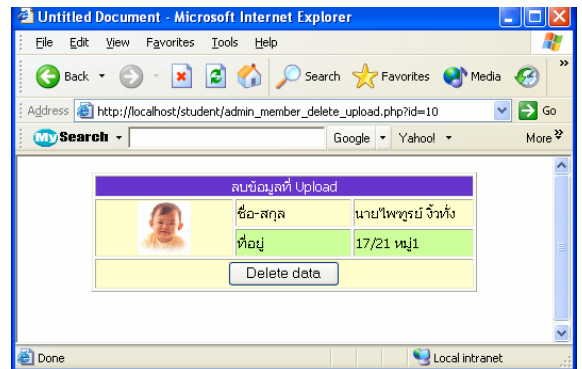
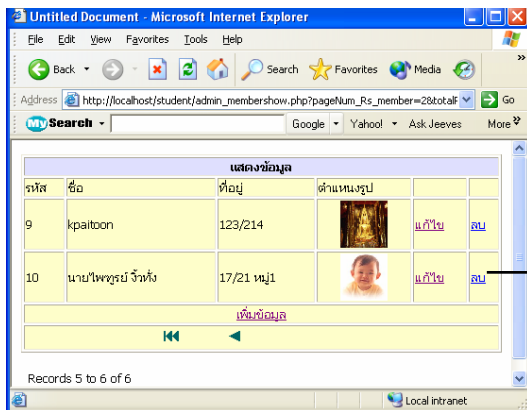


6. เลือกคำสั่ง Delete Record ดังรูป





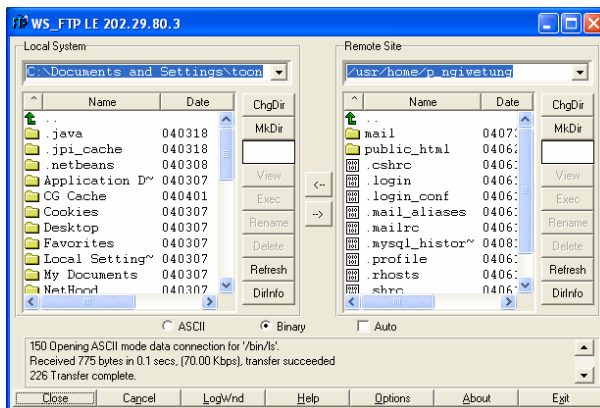
7. เสร็จแล้ว Save all กลับไปหน้า admin_membershow.php แล้วกดปุ่ม F12 ทดสอบดู



Web Application ด้วยภาษา PHP & Dreamweaver MX หรือ Dreamweaver MX 2004

การ FTP ไฟล์ไปที่ Web Server

ใช้โปรแกรม WS_FTP



ใช้ FTP ผ่าน Browser

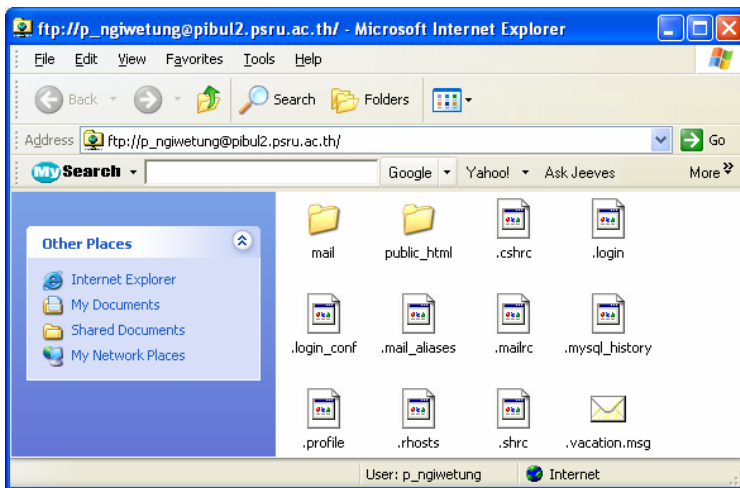
รูปแบบการใช้ 1

`ftp://user name:password@student.psu.ac.th`

รูปแบบการใช้ 2

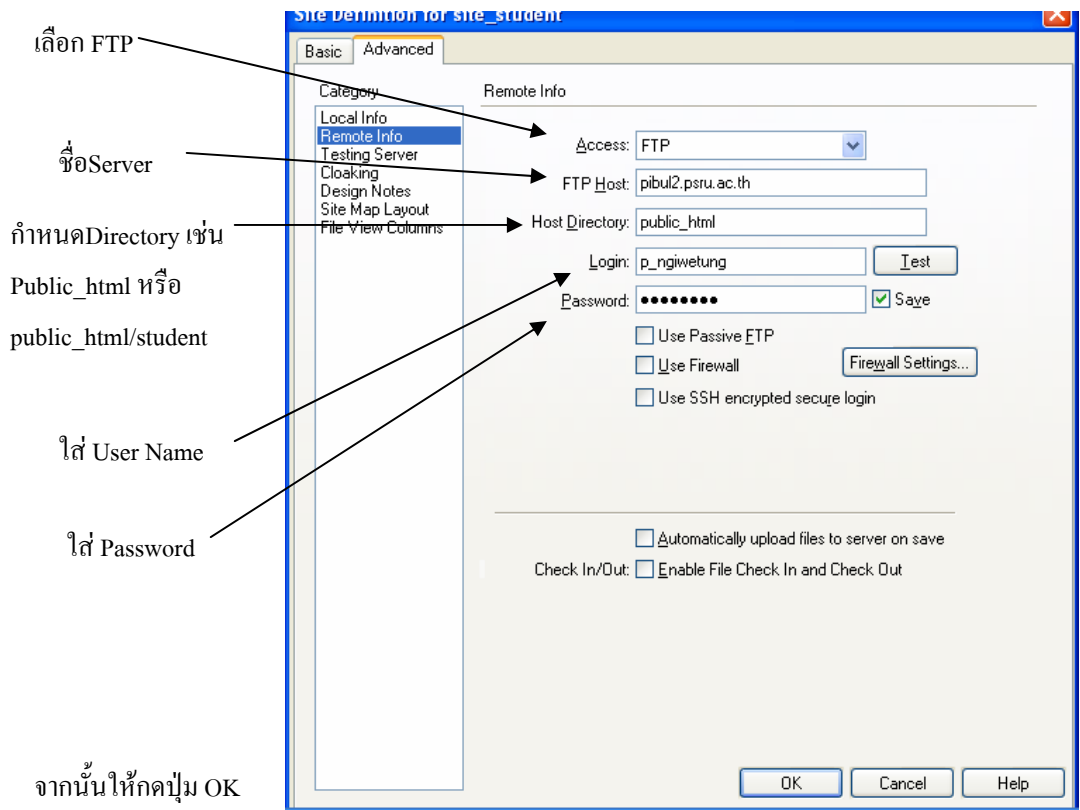
`ftp://user name:@student.psu.ac.th`

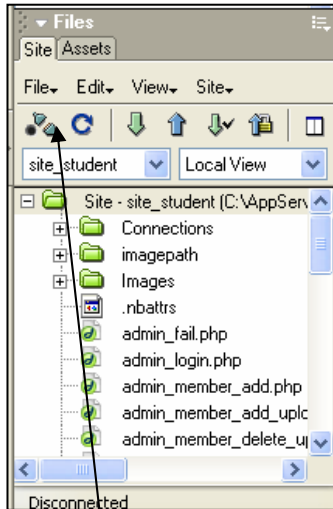
! หมายเหตุ แบบที่ 2 จะมีหน้าให้ใส่ password อีกที่ป้องกันคนอื่นดู password



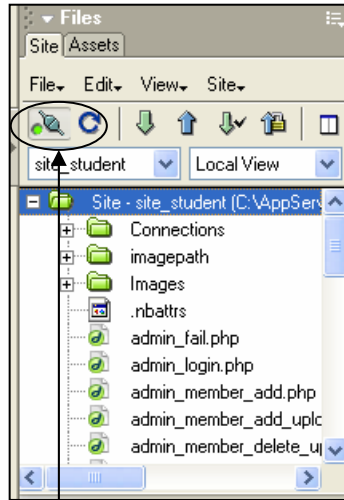
สามารถนำข้อมูลเข้ามาวาง
ได้เหมือนหน้าต่าง Windows
ต้องเปิดหน้าต่าง Windows
ที่อยู่บนเครื่องเรานี้
หนึ่งหน้าต่าง Windows

การใช้ DreamMX ในการ FTP โดยเข้าไปแก้ไขส่วน Edit site เลือก Remote Site ดังรูป

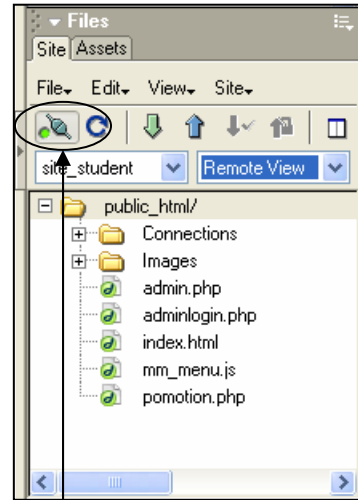




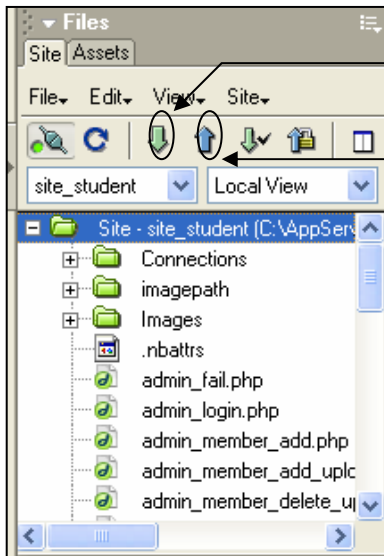
คลิกปุ่ม Connection
เพื่อติดต่อที่ Server



แสดงส่วน local View
(เครื่องของเรา)
ที่ติดต่อกับ Server แล้ว



แสดงส่วน RemoteView
(เครื่อง Server)
ที่ติดต่อกับ Server แล้ว



ปุ่ม Get File(s) เป็นการ Download ไฟล์
เครื่อง Server มาที่เครื่องของเรา

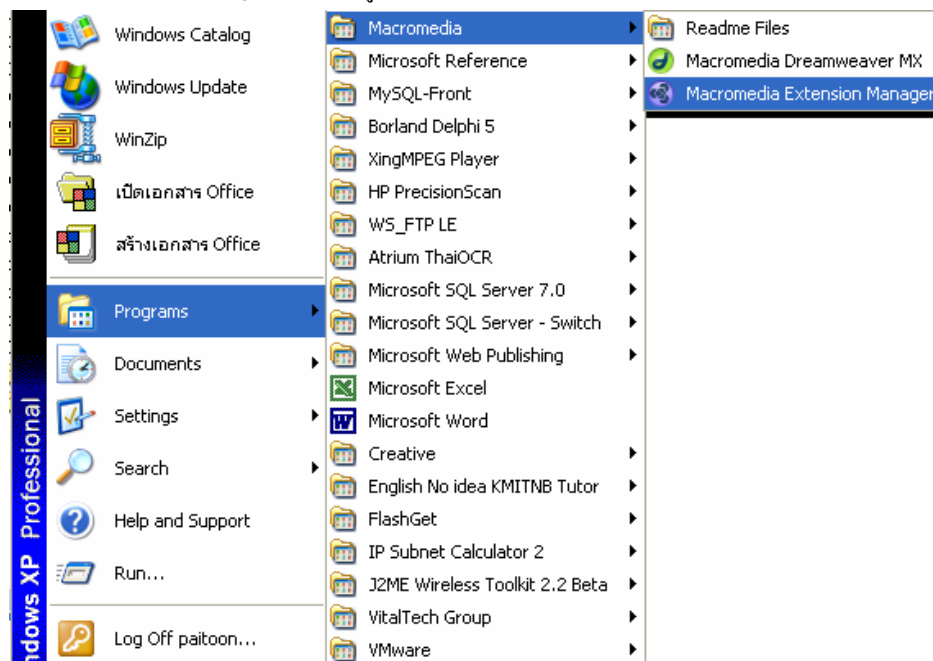
ปุ่ม Put File(s) เป็นการ Upload ไฟล์
จากเครื่องเราไปที่เครื่อง Server ตำแหน่งที่เรา
กำหนด Directory ไว้

ติดตั้ง และการใช้งาน Extension ต่างๆของ DreamweaverMX หรือ DreamweaverMX 2004

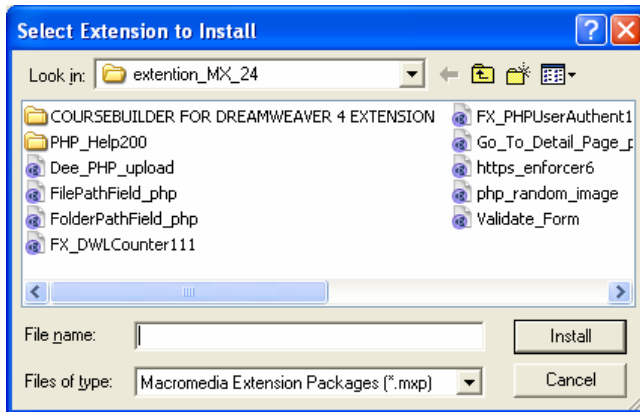
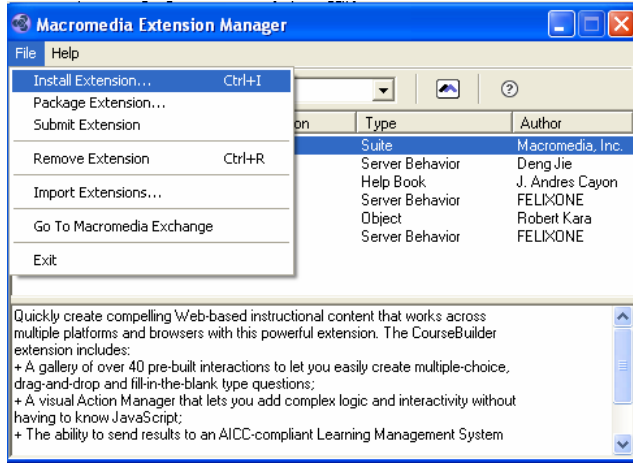
คุณสามารถ Download Extension ต่างๆ ของ DreamweaverMX หรือ DreamweaverMX 2004 ได้ที่เว็บไซต์ ดังนี้ <http://www.felixone.it/extensions> , <http://www.macromedia.com> , <http://www.tecnorama.org/document.php> <http://www.arizaliadam.com/files/extensions> (ส่วนใหญ่ Extension ที่พุดในบทนี้เป็นภาษา PHP ผู้เขียน ได้เตรียมไว้ให้อยู่ใน CD-ROM สามารถใช้ได้ทั้ง DreamweaverMX และ DreamweaverMX 2004)

การติดตั้ง Extension

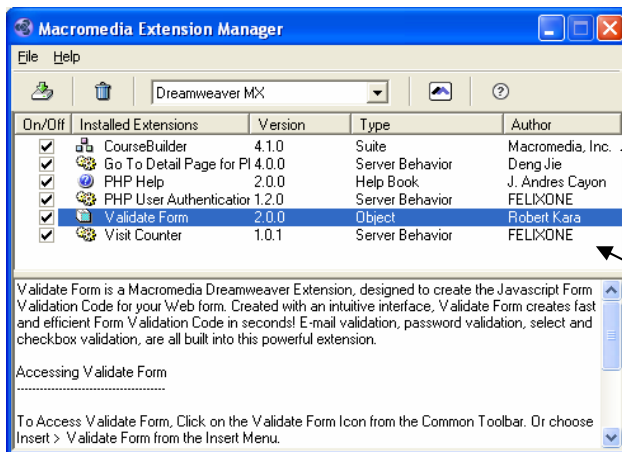
1. เปิด Extension Manager ขึ้นมาดังรูป



2. เลือกที่เมนู File → Install Extension จากนั้นไปเลือกไฟล์ ที่เป็นนามสกุล .MPX



3. เสร็จแล้วจะขึ้นมาดังรูป เมื่อ ไม่ต้องการติดตั้ง Extension ตัวอื่นอีกก็ ปิด ไปแล้วก็สามารถใช้งานได้แล้ว



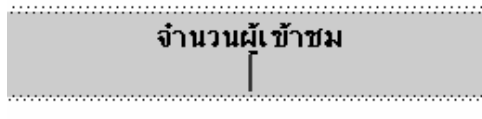
สร้างแบบทดสอบข้อสอบ

ตรวจสอบการกรอกข้อมูลที่ From

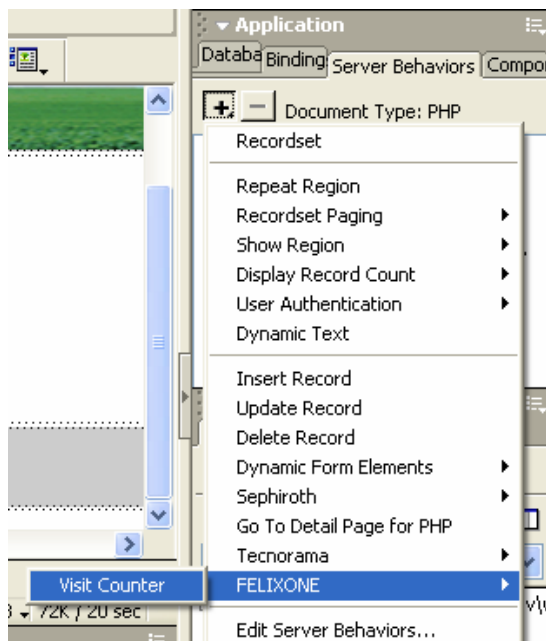
สร้าง Counter

การสร้าง Counter เพื่อนับจำนวนผู้เข้าชมในเว็บ โดยใช้ Extension ที่ชื่อว่า Visit Counter

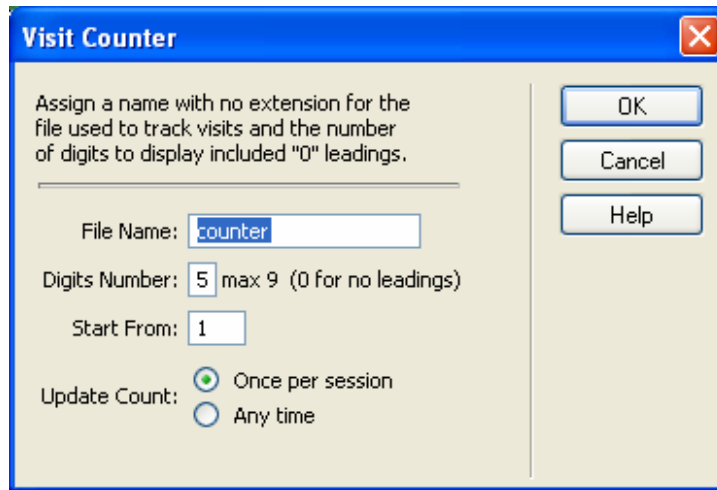
1. ท่านควรติดตั้ง Extension ที่ชื่อว่า Visit Counter ที่มีอยู่ใน CD-ROM หรือว่าจะ ไป Download มาก็ได้จากเว็บไซต์ที่ให้ไว้ในขั้นตอนที่ติดตั้ง
2. สร้างไฟล์หน้าแรกที่จะให้มีแสดงผลการนับจำนวนคนที่เข้าชมดังรูป



3. แล้วเคอร์เซอร์ไปวางในตำแหน่งที่ต้องการให้แสดงผลจำนวนผู้เข้าชม แล้วเลือกคำสั่ง Server Behaviors--> FELIXONE--> Visit Counter ดังรูป

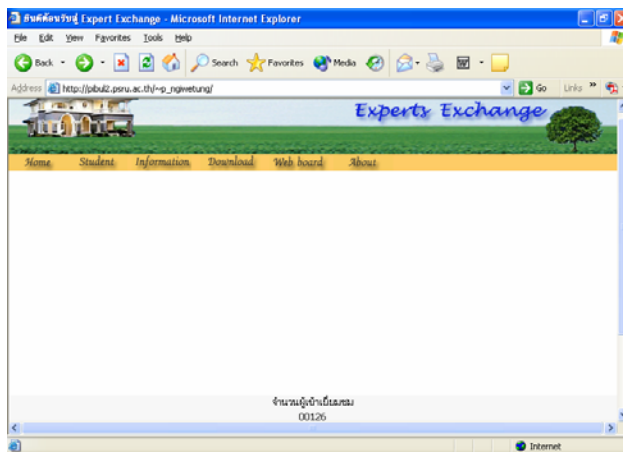


4. จากนั้นให้กำหนดค่าเวลาในการนับจำนวนผู้เข้าชมเป็นแบบใดดังรูป

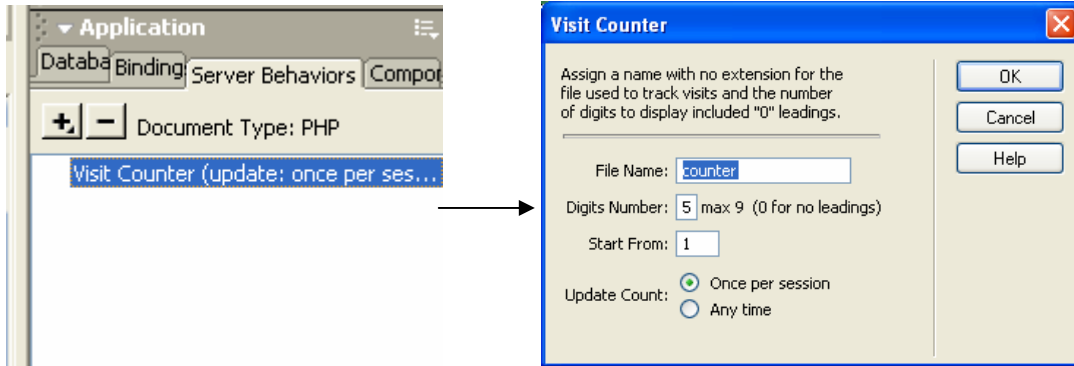


- File Name ตั้งไฟล์ที่เก็บจำนวน Counter
- Digital Number กำหนดจำนวนหลักของตัวเลข ค่ามาตรฐานกำหนดให้แล้ว 5 หลัก หรือจะกำหนดเองก็ได้ แต่ไม่เกิน 9 หลัก
- Start From กำหนดค่าเริ่มต้นในการนับ
- Update Count ในการ Update Counter ให้ใช้แบบใด Once per session เป็นการนับต่อ 1 ตัวแปร session แต่ถ้าเป็น Any time จะเป็นการนับทุกครั้งที่คลิกเข้ามาหน้าที่ตั้ง Counter

5. เมื่อได้แล้วให้ Save แล้วลองทดสอบ Counter ที่สร้างดังรูป



6. กรณีที่ต้องการแก้ไขการตั้งค่า Counter ให้ไปเลือกส่วนของ Server Behaviors-->Visit Counter โดยการ Double click



การตรวจสอบข้อมูลที่ป้อนใน Form โดยใช้ Extension ที่ชื่อว่า Validate Form

1. ท่านควรติดตั้ง Extension ที่ชื่อว่า Validate Form ที่มีอยู่ใน CD-ROM หรือว่าจะ ไป Download มาก็ได้จากเว็บไซต์ที่ให้ไว้ในขั้นตอนที่ติดตั้ง
2. สร้างไฟล์ที่มี Form ใช้ในการออกแบบดังรูป

ป้อนข้อมูลประวัติ

ชื่อ	
นามสกุล	
ที่อยู่	

3. เลือกส่วนของเมนู Common ---> Validate Form ดังรูป



4. จากนั้นให้กำหนดค่าที่ต้องกำหนดในส่วนของ Form ดังรูป

5. เลือก Fields ที่ต้องการกำหนดรูปแบบตามที่ต้องการแล้ว คลิกปุ่ม ตกลง

6. จากนั้นให้ ทำการบันทึก ไฟล์ แล้วลองทดสอบการป้อนข้อมูล แล้ว คลิกปุ่ม Submit ดังรูป

Experts Exchange

ป้อนข้อมูลประวัติ

ชื่อ

นามสกุล

ที่อยู่

Submit Reset

จำนวนผู้เข้าชม
00005

Microsoft Internet Explorer

Input Name

OK

การสร้างหน้าให้ User Upload ไฟล์ ไปไว้ที่ Web server
โดยใช้ Extension ที่ชื่อว่า PHP Upload

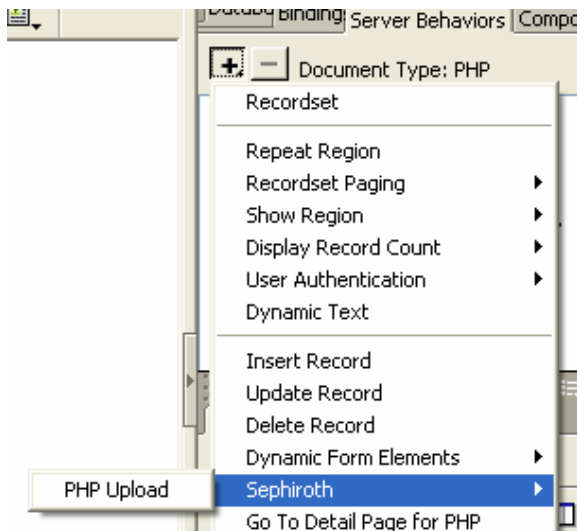
1. ท่านควรติดตั้ง Extension ที่ชื่อว่า PHP Upload ที่มีอยู่ใน CD-ROM หรือว่าจะ ไป Download มาก็ได้จากเว็บไซต์ที่ให้ไว้ในขั้นตอนที่ติดตั้ง
2. สร้างไฟล์โดยนำ Form , File Field และ Button มาวางแล้วออกแบบดังรูป

Upload Field

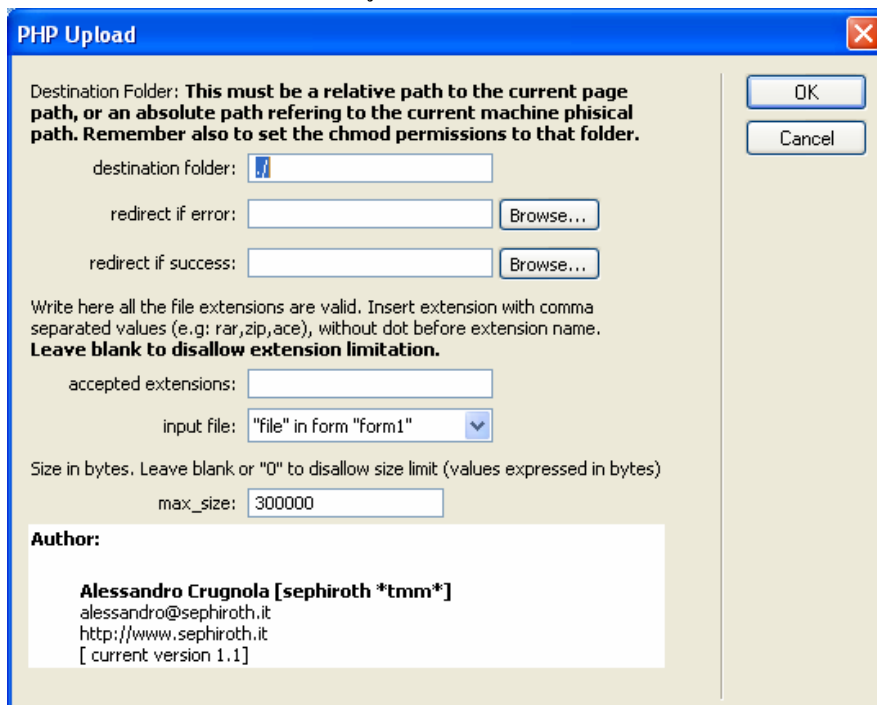
Browse...

Submit Reset

2. คลิกเลือกคำสั่ง Server Behaviors --> Sephiroth --> PHP Upload ดังรูป



3. แล้วกำหนดค่าที่ต้องการ Upload ดังรูป



destination folder : ให้ใส่ชื่อ Folder ที่ต้องการ Upload ไฟล์ไปเก็บไว้

Redirect if error : ให้เลือกไฟล์ที่มาแสดงในกรณีเกิดข้อผิดพลาด

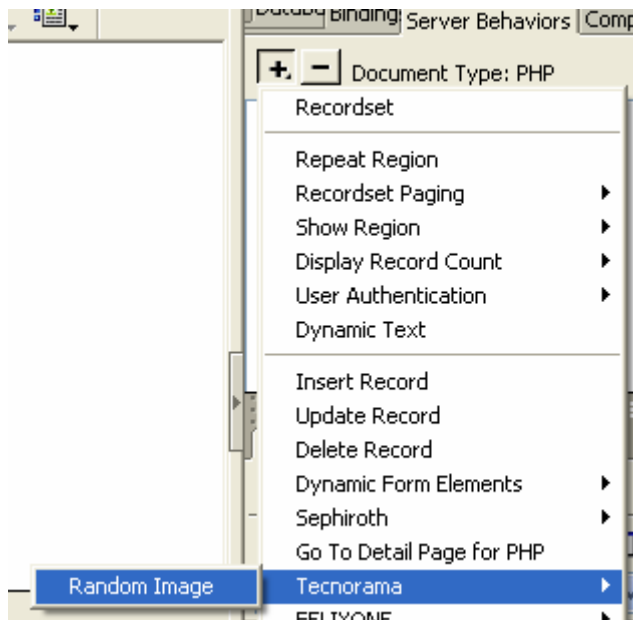
Redirect if success : ให้เลือกไฟล์ที่มาแสดงในกรณี Upload ได้

Max_size : กำหนดขนาดไฟล์ที่จะ Upload

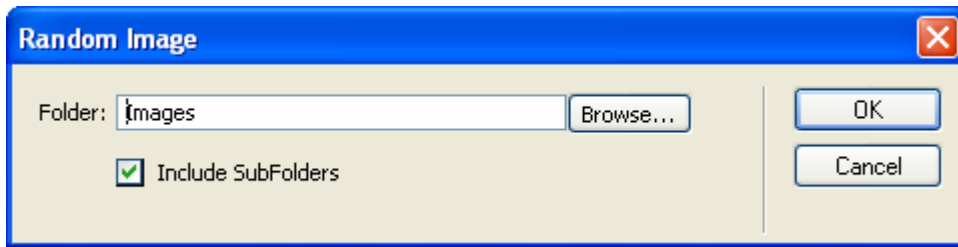
4. เมื่อกำหนดค่าต่างๆเสร็จแล้ว คลิกปุ่ม OK จากนั้นให้บันทึกแล้ว ทดสอบการ Upload

แสดงรูปภาพแบบ Random โดยใช้ Extension ที่ชื่อว่า Random Image

1. ท่านควรติดตั้ง Extension ที่ชื่อว่า Random Image ที่มีอยู่ใน CD-ROM หรือว่าจะ ไป Download มาก็ได้จากเว็บไซต์ที่ให้ไว้ในขั้นตอนที่ติดตั้ง
2. สร้างไฟล์ที่ต้องการแสดงรูปภาพแล้วนำเคอร์เซอร์ไปว่านำตำแหน่งที่ต้องการแสดงรูปภาพ
3. คลิกเลือกคำสั่ง Server Behaviors --> Tecnorama -->Random Image ดังรูป



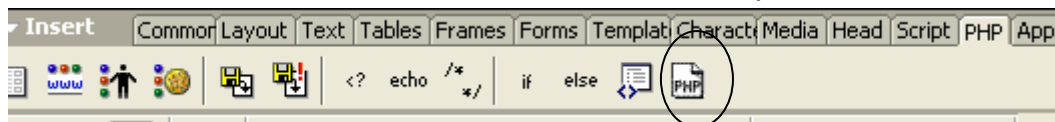
- กำหนดตำแหน่งของ Folder ที่ต้องการแสดงรูปภาพแล้วเลือกปุ่ม OK ดังรูป



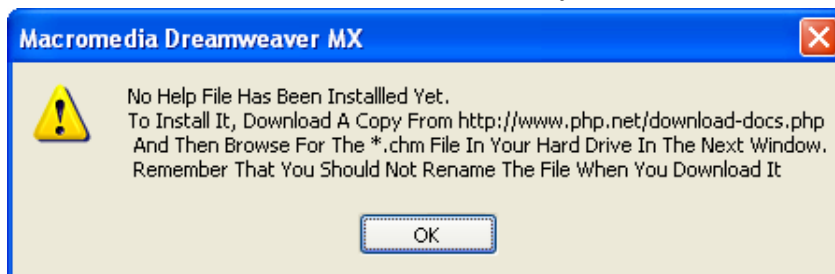
- จากนั้นให้ทำการบันทึกแล้วทำการทดสอบการแสดงผล ลองกดปุ่ม Refresh รูปภาพที่แสดงก็จะเปลี่ยนไปตามจำนวนรูปภาพที่มีอยู่ Folder

การเรียกใช้ PHP Manual โดยใช้ Extension ที่ชื่อว่า PHP Manual

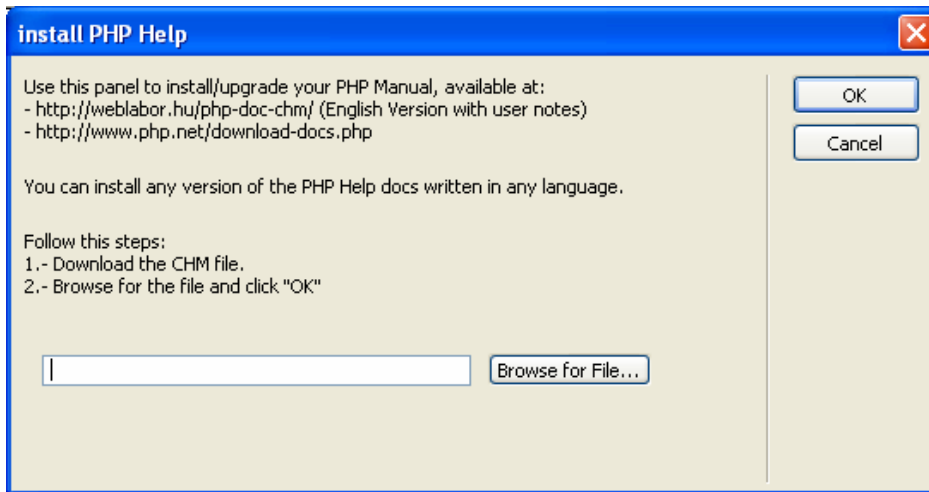
- ท่านควรติดตั้ง Extension ที่ชื่อว่า PHP Manual ที่มีอยู่ใน CD-ROM หรือว่าจะ ไป Download มาก็ได้จากเว็บไซต์ที่ให้ไว้ในขั้นตอนที่ติดตั้งจะได้เครื่องมือที่ชื่อว่า PHP Manual ดังรูป



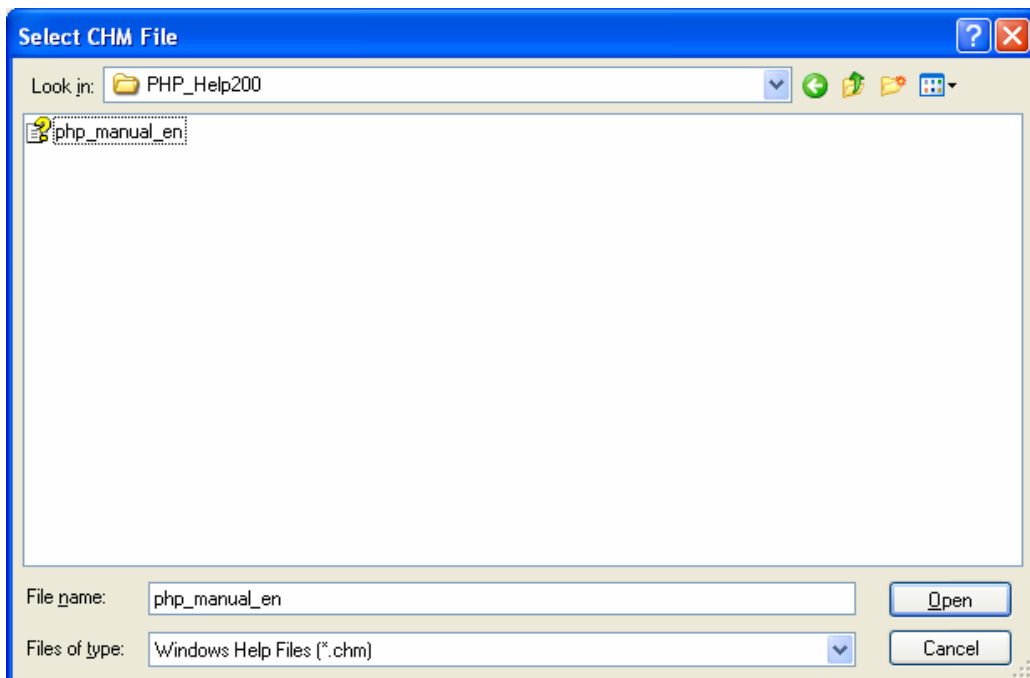
- จากนั้นให้ Copy Folder PHP_Help200 ไปไว้ใน C:\
- จากนั้นให้คลิกที่เครื่องมือ PHP Manual จะเกิดข้อความดังรูป



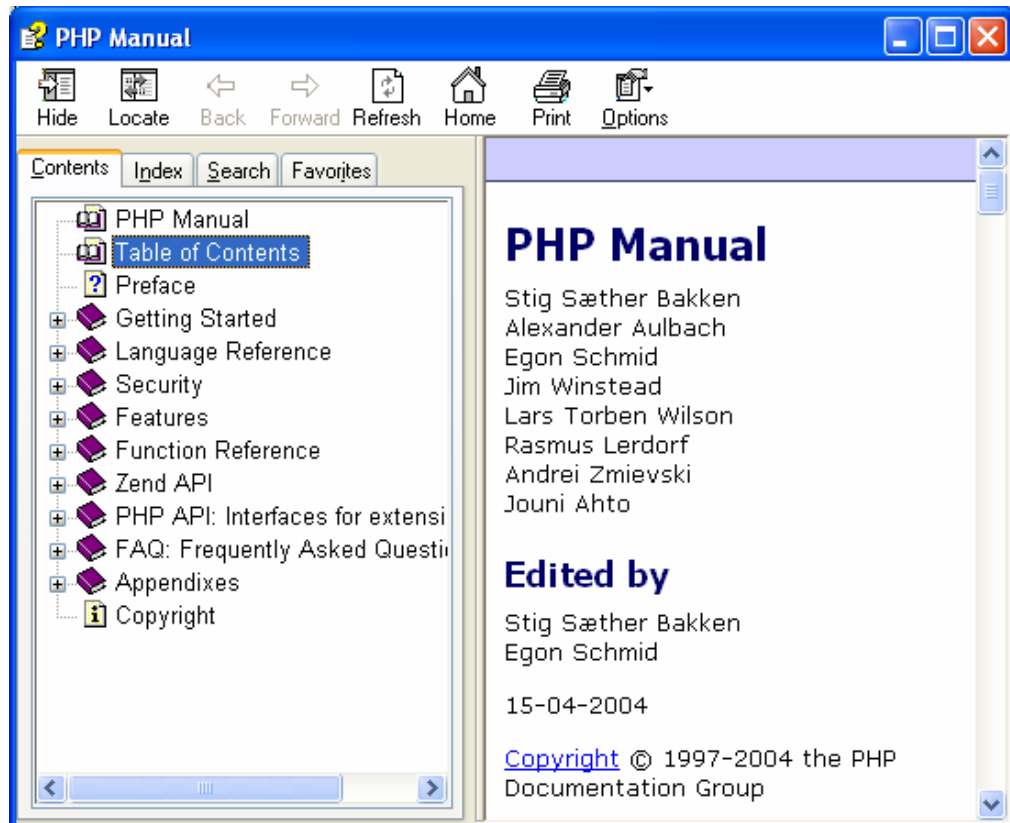
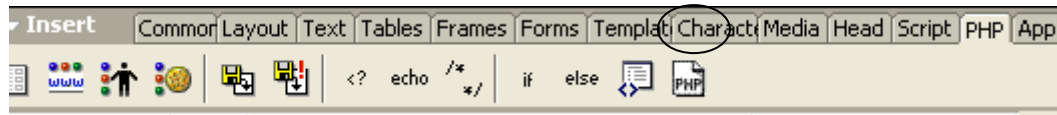
4 จากนั้นเลือกคลิกปุ่ม OK ดังรูป



6. เลือกปุ่ม Browse for File แล้วเลือก Folder PHP_Help200 ที่ได้ Copy ไว้ที่ C:\
เลือกไฟล์ php_manual_en.chm ดังรูป

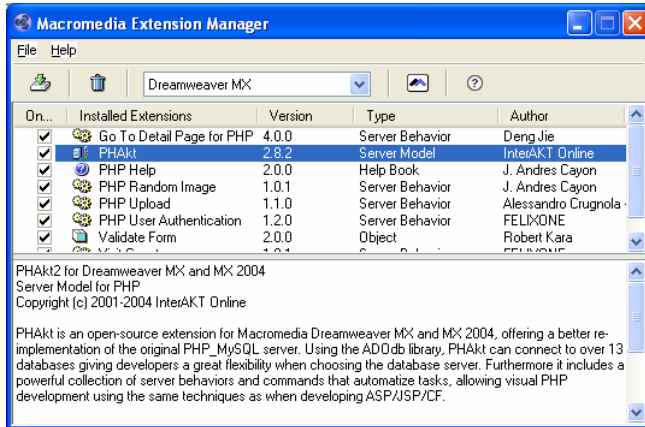


7. ลองทดสอบการเรียก PHP Manual มาใช้งาน

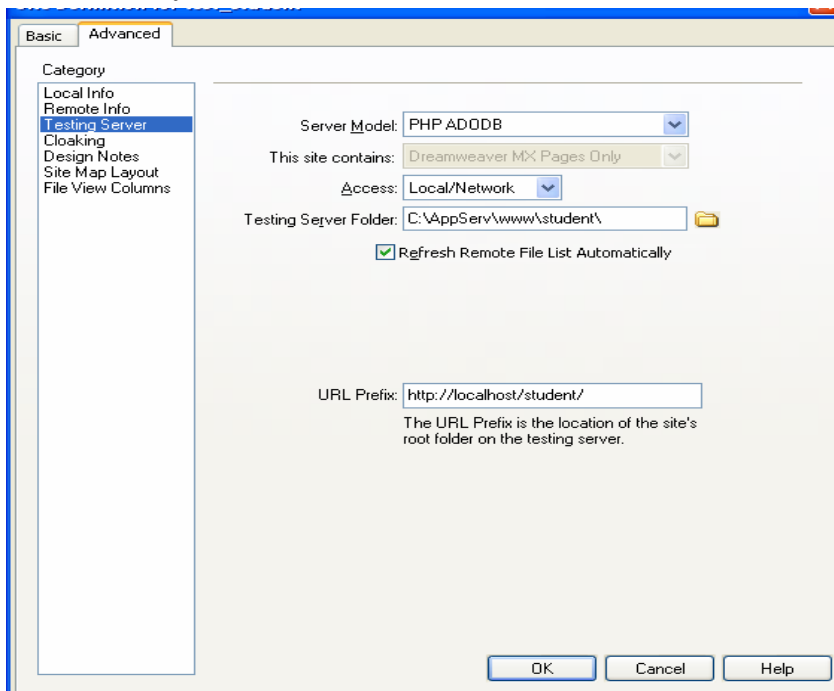


การเรียกใช้ PHP ติดต่อฐานข้อมูลแบบ ADOdb ใช้ติดต่อฐานข้อมูลค่ายอื่นๆ
โดยใช้ Extension ที่ชื่อว่า PHAkt2

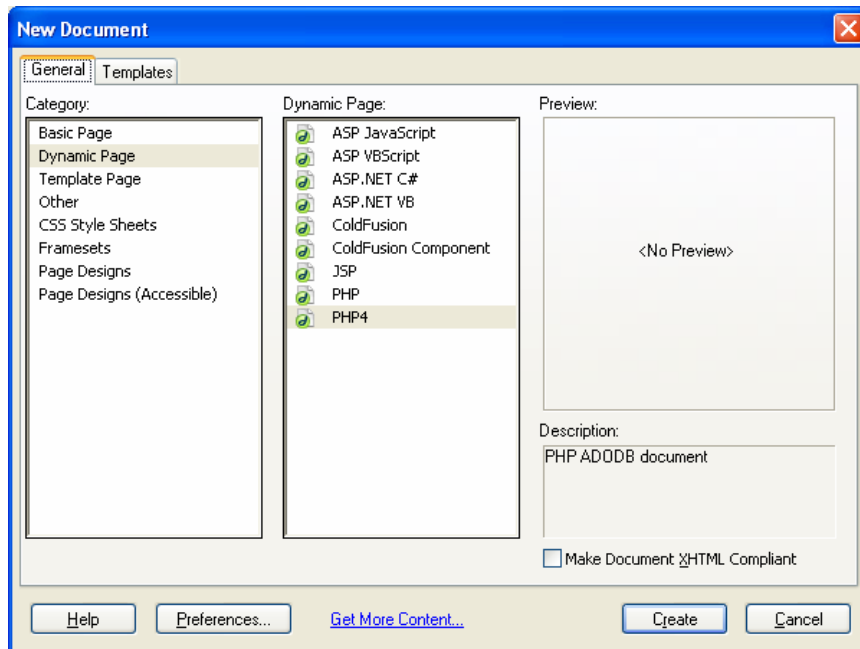
1. ท่านควรติดตั้ง Extension ที่ชื่อว่า PHAkt2 ที่มีอยู่ใน CD-ROM หรือว่าจะ ไป Download มาก็ได้จาก
เว็บไซต์ที่ให้ไว้ในขั้นตอนที่ติดตั้ง



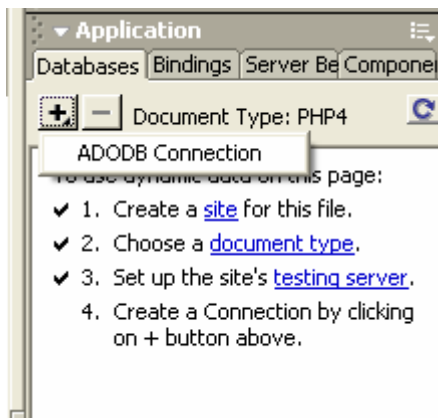
2. ไปแก้ไขส่วนของ Site เลือกเมนู Site --> Edit Site แล้วมาส่วนของ Testing Server เปลี่ยน Server Model เป็น
PHP ADODB ดังรูป



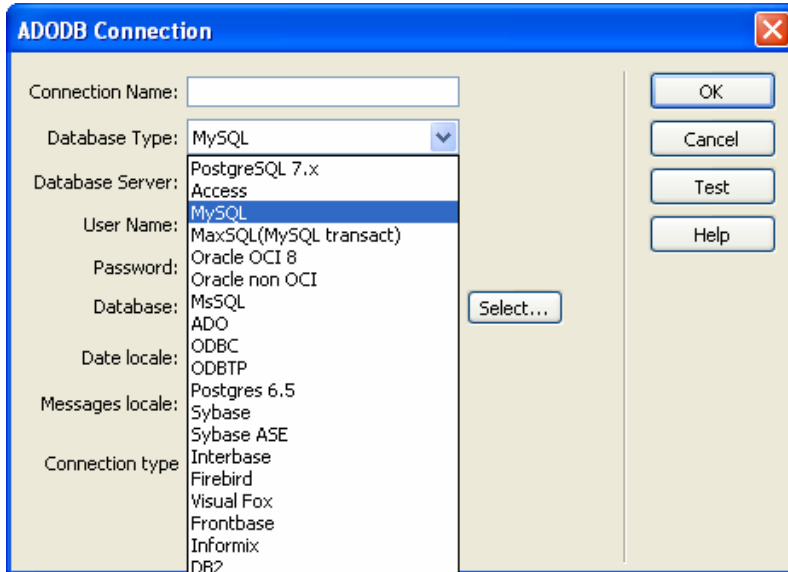
3. จากนั้นให้สร้างไฟล์ขึ้นมาใหม่โดยเลือก Document Type เป็น PHP4 ดังรูป



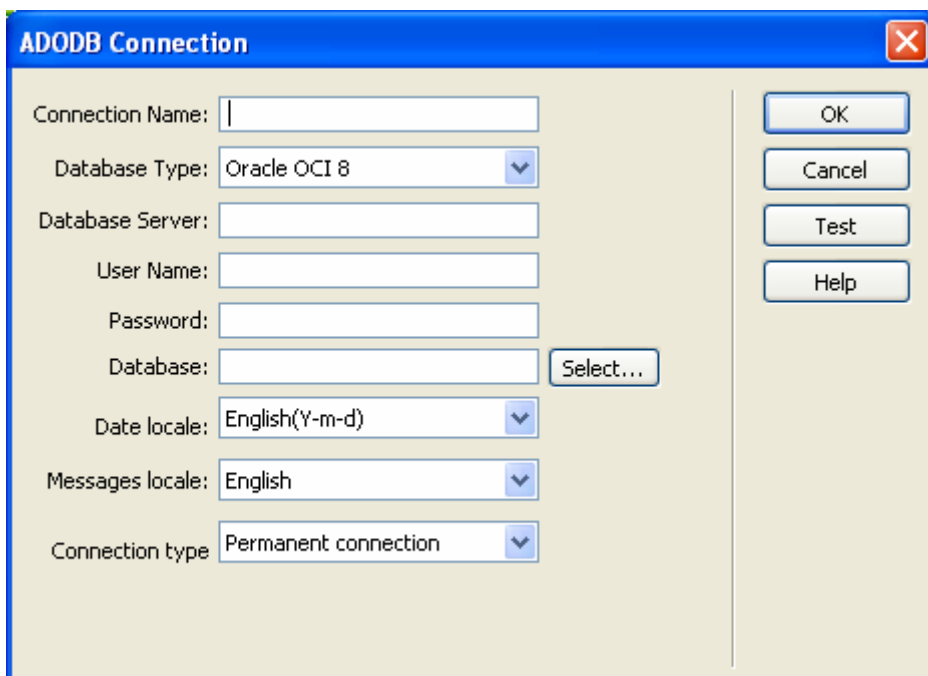
4. จากนั้นเลือกส่วน Server Application คลิกเครื่องหมาย + เพื่อเลือกส่วนติดต่อฐานข้อมูลดังรูป



5. เลือกรูปแบบการติดต่อฐานข้อมูล หรือฐานข้อมูลของค่ายที่เราจะทำการติดต่อ ดังรูป



6. จากนั้น ตั้งชื่อ Connection , ชื่อ Database Server , User Name ที่ใช้ฐานข้อมูล, Password ผู้ใช้ฐานข้อมูล, ชื่อ Database ที่ต้องการเรียนรู้



การจัดการฐานข้อมูล MySQL ด้วยภาษา SQL และการใช้ MySQL-Front

การเปิดบริการของของ MySQL

1. ติดตั้งโปรแกรม MySQL จำลองอยู่บนเครื่องเราเป็น Database Server
2. เรียกใช้ให้โปรแกรม MySQL ให้บริการ
3. ไปที่ Start ---> Run พิมพ์คำว่า command แล้วกด Enter เข้าสู่ หน้าต่าง Dos
4. เรียนใช้ Mysql-Admin

c:\> mysql\bin แล้วกดEnter แล้วเรียกใช้ c:\>winmysqladmin แล้วจากนั้นเกิด
รูปสัญญาณไฟเขียวบริการที่ Task Bar ดังรูป

```
C:\>cd mysql\bin
C:\MYSQL\BIN>winmysqladmin
```



การเรียนรู้ MySQL

1. C:\> mysql -u root -p แล้วกด Enter แล้วใส่ password ถ้าไม่มีให้กด Enter

User name

Password ถ้าไม่มีกดEnter

```
C:\MYSQL\BIN>mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Copyright 1998-2004 MySQL AB
Your MySQL connection id is 4 to server: localhost
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\q' to quit.
mysql> _
```

การแสดง DATABASES ใน MySQL

```
mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| DB_Herb  |
| ECOM     |
| Person   |
| computer |
| dpaitoon |
| mysql    |
| test     |
+-----+
7 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

การสร้าง Database เช่น สร้างฐานข้อมูลชื่อ dbtest ใช้คำสั่ง create database dbtest ;

```
mysql> create database dbtest;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| DB_Herb  |
| ECOM     |
| Person   |
| computer |
| dbtest   |
| dpaitoon |
| mysql    |
| test     |
+-----+
8 rows in set (0.00 sec)
```

เรียกใช้ Database ที่เราสร้าง เช่น เรียกใช้ dbtest ใช้คำสั่ง use dbtest

```
mysql> use dbtest;
Database changed
mysql>
```

การสร้าง Table เช่นต้องการสร้าง Table ชื่อ Customer มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อ	ประเภท	ขนาด	key	option
id	int	-	pk	unique not null auto_increment
name	cha	30	-	
address	cha	30	-	

```
mysql> create table cutomer(id int not null unique auto_increment primary key, n
ame char(30), address char(30));
Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)

mysql>
```

แสดง Table

```
mysql> show tables;
+-----+
| Tables_in_dbtest |
+-----+
| cutomer           |
+-----+
1 row in set (0.03 sec)

mysql>
```

แสดง โครงสร้าง ของ TABLE

```
mysql> describe customer;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type   | Null | Key | Default | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id     | int(11) |      | PRI | NULL     | auto_increment |
| name   | char(30) | YES  |     | NULL     |                |
| address | char(30) | YES  |     | NULL     |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

แก้ไขโครงสร้าง ของ TABLE โดย เพิ่ม columne ในตาราง เช่น เพิ่ม phone เป็น char มีขนาด 10 ตัวอักษร
ในตาราง customer

```
mysql> alter table customer add column phone char(10);
Query OK, 0 rows affected (0.18 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> describe customer;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type   | Null | Key | Default | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id     | int(11) |      | PRI | NULL     | auto_increment |
| name   | char(30) | YES  |     | NULL     |                |
| address | char(30) | YES  |     | NULL     |                |
| phone  | char(10) | YES  |     | NULL     |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

แก้ไขโครงสร้าง ของ TABLE โดยลบ columne ที่ชื่อ phone ในตาราง customer ออก

```
mysql> alter table customer drop column phone;
Query OK, 0 rows affected (0.15 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> describe customer;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type   | Null | Key | Default | Extra          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id     | int(11) |      | PRI | NULL     | auto_increment |
| name   | char(30) | YES  |     | NULL     |                |
| address | char(30) | YES  |     | NULL     |                |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

เพิ่มข้อมูลลงใน table Customer โดย name มีค่า paitoon และ address มีค่า sukhothai

```
mysql> insert into customer(name, address) values('paitoon', 'sukhothai');  
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

เรียกดูข้อมูลที่อยู่ในตาราง Customer ทั้งหมด

```
mysql> select * from customer;  
+----+-----+-----+  
| id | name      | address    |  
+----+-----+-----+  
| 1  | paitoon   | sukhothai  |  
| 2  | supachai  | pitsanulok |  
+----+-----+-----+  
2 rows in set (0.01 sec)
```

ลบข้อมูลจากตาราง customer

ใช้คำสั่งต่อไปนี้ mysql> delete from customer where id = 1;

แก้ไขข้อมูลจากตาราง customer

ใช้คำสั่งต่อไปนี้ mysql> update customer set name='somchai' where id = 2;

การหาชื่อตามที่กำหนด

```
+----+-----+-----+  
| id | name      | address    |  
+----+-----+-----+  
| 1  | paitoon   | sukhothai  |  
| 2  | supachai  | pitsanulok |  
+----+-----+-----+  
2 rows in set (0.01 sec)
```

ใช้คำสั่งต่อไปนี้

mysql> select * from customer where name in('paitoon', 'supachai');

การแสดงผล แสดงค่า จากมากไปหาน้อย และ จากน้อยไปหามาก(asc น้อยไปมาก และ desc มากไปน้อย)

```
+-----+-----+-----+
| id | name      | address |
+-----+-----+-----+
| 1  | paitoon   | sukhothai |
| 2  | supachai  | pitsanulok |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.01 sec)
```

ใช้คำสั่งต่อไปนี้

```
mysql> select * from customer order by name asc;
```

แสดงผลที่เป็นช่วงของข้อมูล

เช่น ต้องการหาค่าราคาสินค้า price ในตาราง Customer ที่มีค่าระหว่าง 200 ถึง 500 ใช้คำสั่งต่อไปนี้

```
mysql> select * from customer where price between 200 and 500;
```

แสดงผล แสดงค่าที่ ตัวอักษรขึ้นต้นตามที่กำหนด เช่น หากคนที่ชื่อขึ้นต้นด้วย ตัว S

```
mysql> select * from customer where name like 's%';
+-----+-----+-----+
| id | name      | address |
+-----+-----+-----+
| 2  | supachai  | pitsanulok |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

แสดงผล แสดงค่าที่ ที่ตัวอักษรลงท้ายตามที่กำหนด เช่น หากคนที่ชื่อตัวอักษรลงท้ายด้วย ตัว n

```
mysql> select * from customer where name like '%n';
+-----+-----+-----+
| id | name      | address |
+-----+-----+-----+
| 1  | paitoon   | sukhothai |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

แสดงข้อมูลแสดงค่าที่ มีตัวอักษรหรือข้อความที่ใกล้เคียงที่สุด เช่น หากคนที่ มีชื่อตัวอักษรใกล้เคียงมากที่สุดเช่น ตัว p

```
mysql> select * from customer where name like '%p%';
+----+-----+-----+
| id | name   | address |
+----+-----+-----+
| 1  | paitoon | sukhothai |
| 2  | supachai | pitsanulok |
+----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

แสดงข้อมูล แสดงค่าที่ซ้ำกันให้แสดงเพียงค่าเดียว

```
mysql> select distinct name from customer ;
+-----+
| name   |
+-----+
| paitoon |
| supachai |
+-----+
2 rows in set (0.01 sec)
```

คำสั่ง เพิ่ม User และกำหนดสิทธิ กับ User กรณีเราเป็น Root

Mysql> grant all on dbname.* to uname@localhost identified by 'password';

(คำสั่งนี้เข้าถึงได้ในกรณีอยู่บนเครื่อง Database Server เท่านั้น ใช้ Telnet หรือ โปรแกรม pytty เข้ามา)

Mysql> grant all on dbname.* to uname@'%' identified by 'password';

(คำสั่งนี้กำหนดให้เข้าได้จากทุกที่ รวมถึงการใช้โปรแกรม MySQL-Front เข้ามาก็ได้)

ลบตาราง ใช้คำสั่งต่อไปนี้

mysql> drop table custome;

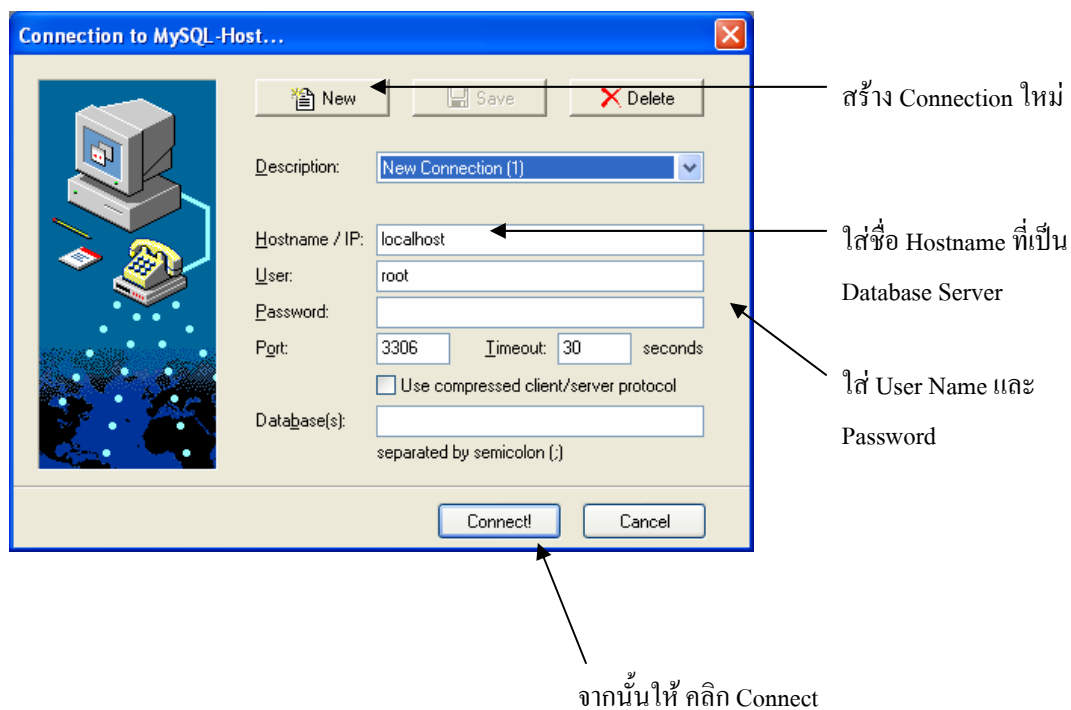
ลบ Database ใช้คำสั่งต่อไปนี้

```
mysql> drop database dbtest;
```

คำสั่งออกจาก mysql

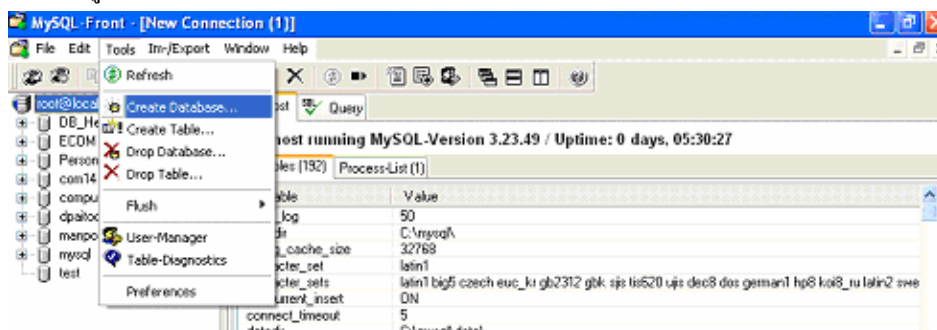
```
mysql> quit;
```

การใช้ MySQL-Front Version 2.2

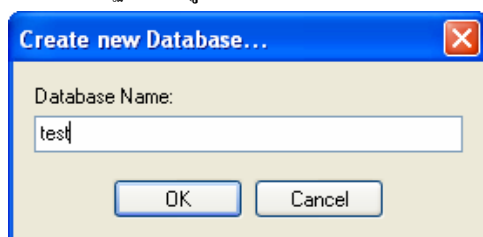


สร้างฐานข้อมูล

1. เลือกเมนู Tools → Create Database

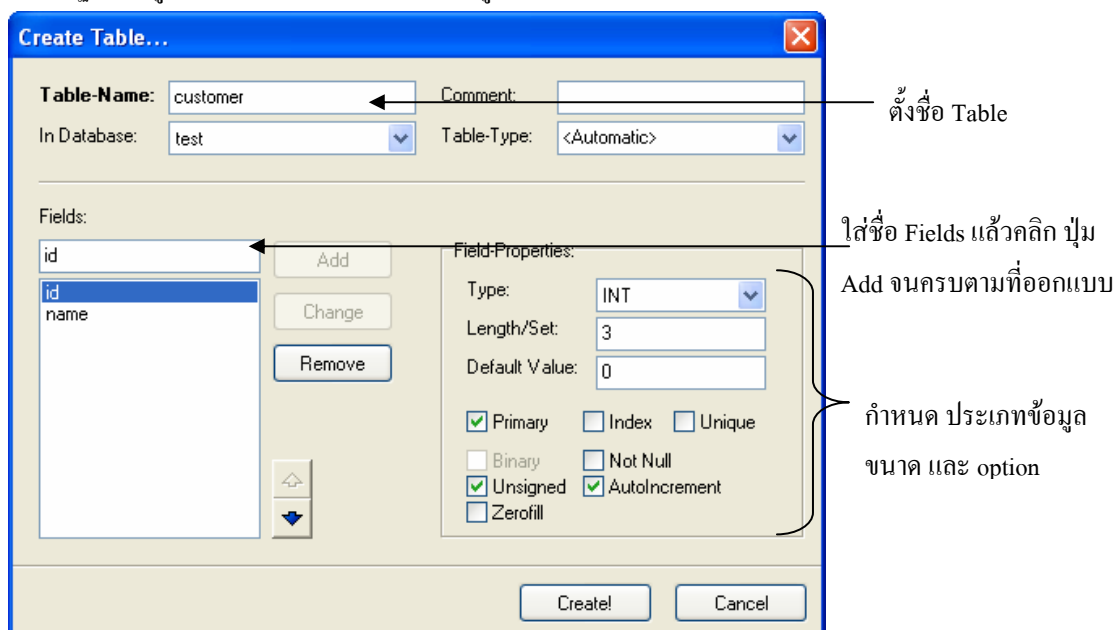


2. ตั้งชื่อของ ฐานข้อมูล



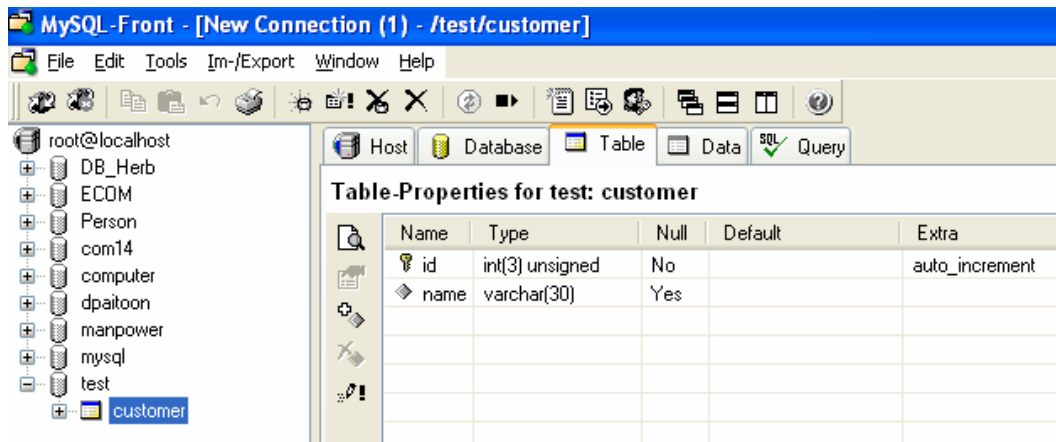
สร้าง Table ในฐานข้อมูล

1. เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสร้าง Table เลือกเมนู Tool → Create Table

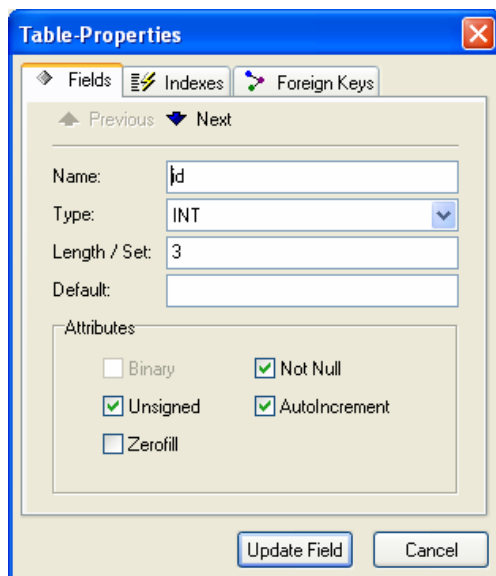


แก้ไขโครงสร้าง Table

1. เลือก Table ที่ต้องการแก้ไขแล้วเลือก Page Table

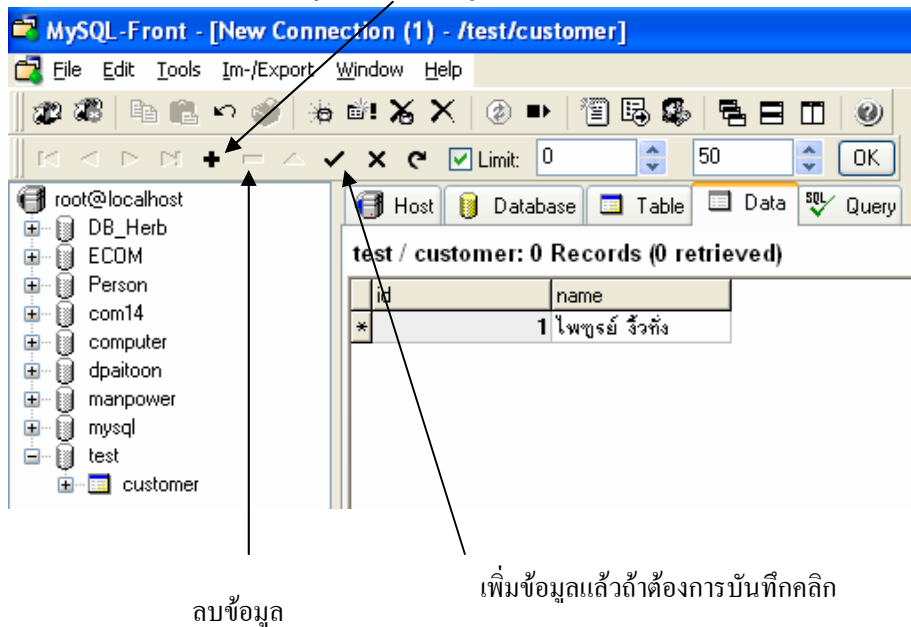


2. Double คลิก ที่ Fields ที่ต้องการแก้ไข และจากนั้นก็ทำการแก้ไขประเภท และขนาดของข้อมูล



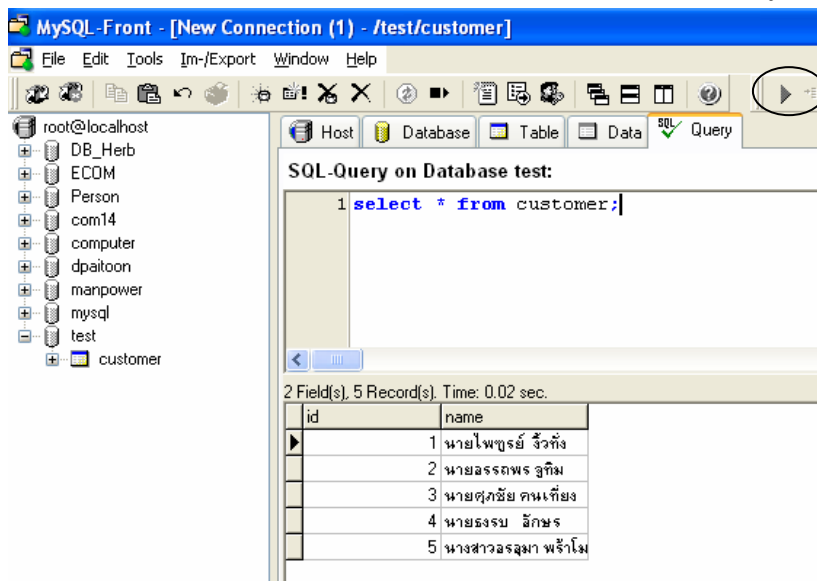
เพิ่มข้อมูลใน Table

1. เลือก Table ที่ต้องการเพิ่มข้อมูล เลือกเพิ่มข้อมูล



การทดสอบการใช้ภาษา SQL

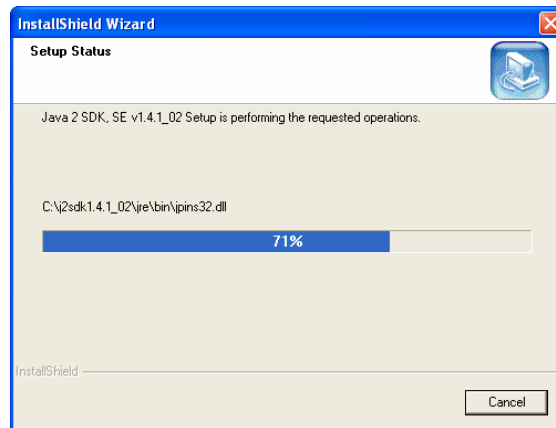
1. คลิกที่หน้า Page Query จากนั้นก็ใส่ชุดคำสั่งที่ทดสอบและคลิกปุ่ม Run ดังรูป



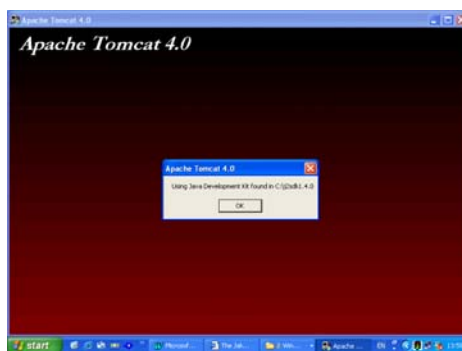
**การติดตั้ง Dreamweaver MX หรือ Dreamweaver MX 2004
เพื่อใช้กับภาษา JSP(Java Server Page)**

ติดตั้ง J2SE + Tomcat+ Macromedia® Dreamweaver® MX เพื่อใช้งาน” JSP”

1. ติดตั้ง Java 2 SDK Standard Edition หรือ J2SDK สามารถ Download ได้ที่ เว็บ <http://java.sun.com/j2se/> หรือ www.sun.com



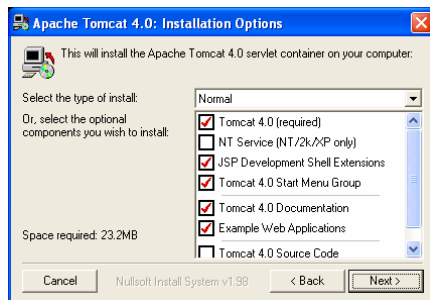
2. ติดตั้ง Apache Tomcat เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่สนับสนุนการทำงานของ Servlet และ JSP สามารถ Download ได้ที่ <http://jakarta.apache.org/tomcat/> นำไฟล์นั้นมา UnZip แล้วจึงจะ ติดตั้ง (ควรติดตั้ง Path ให้อยู่ที่ C:\Tomcat ดีกว่า C:\Program Files\apache Tomcat เพราะจะต้องกำหนดการอ้างถึง Files ที่ใช้ได้ง่าย)



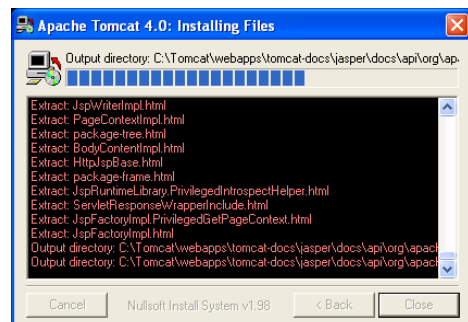
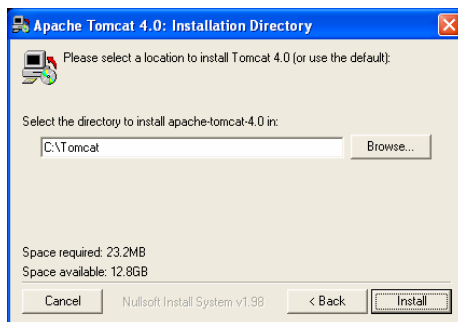
คลิก OK



คลิก I Agree



คลิก Next

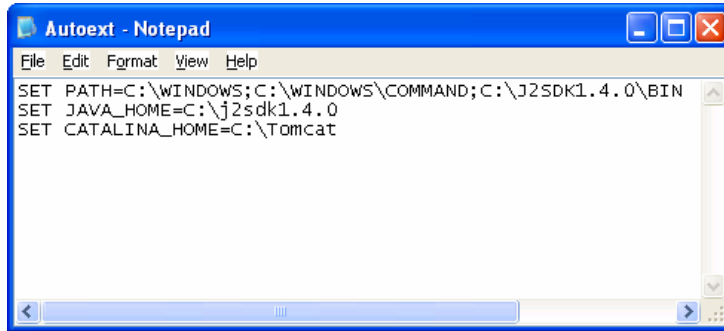


กำหนด path ดังรูป เพื่อ่ายในการ Config แล้ว คลิก Install
รอนกว่าโปรแกรมติดตั้งเสร็จแล้ว คลิกปุ่ม Close เป็นการติดตั้งเสร็จ

3. ต่อมาให้ทำการ กำหนด PATH ให้ ตัวTomcat สามารถเรียกใช้ไฟล์ Java และ Class ต่างๆ ของ Java ได้ดังนี้

- **Windows 95 หรือ 98**

- คลิก ที่ปุ่ม Start แล้วเลือกคำสั่ง RUN มีหน้าต่าง Run ขึ้นมา
- ให้พิมพ์คำสั่ง sysedit ลงในช่อง Open แล้วคลิก OK
- จากนั้นให้ทำการกำหนด Path ในไฟล์ AUTOEXEC.BAT ว่าไฟล์ Java อยู่ที่ไหน ดังรูป

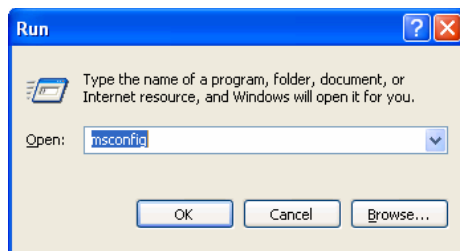


บรรทัดที่1 เป็นการแทรก ;C:\j2sdk1.4.0\BIN ลงไป(ต้องดูด้วยว่าเราใช้ JDK Version อะไรPathจะไม่เหมือนกัน

บรรทัดที่2 พิมพ์ SET JAVA_HOME=C:\j2sdk1.4.0 เป็นการ SET JAVA_HOME อยู่ไหน

บรรทัดที่3 พิมพ์ SET CATALINA_HOME=C:\Tomcat เป็นการ SET Tomcatเรียกใช้

- **Windows ME**



1. ใช้เมนู Run เหมือนกัน แล้ว พิมพ์คำว่า msconfig คลิกปุ่ม OK

2. ให้เข้าไปแก้ไข Path และ เพิ่ม path ที่เก็บ Environment ในหน้าต่าง System Configuration Utility

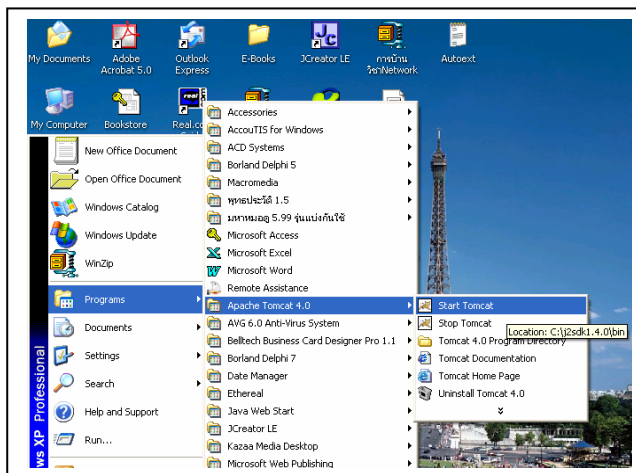
- **Windows NT , Windows 2000, Windows XP**

1. คลิกปุ่ม Start ของ Windows แล้วเลือกคำสั่ง Setting > Control Panel แล้วให้ดับเบิลคลิกที่ไอคอน System ในหน้าต่าง Control Panel
2. หน้าต่าง System Properties จะเปิดออกมา ให้คลิกไปที่แท็บ Advanced แล้วคลิกที่ปุ่ม Environment Variables
3. จากนั้นก็ทำการแก้ไขหรือเพิ่ม Path ในส่วนของ System variables

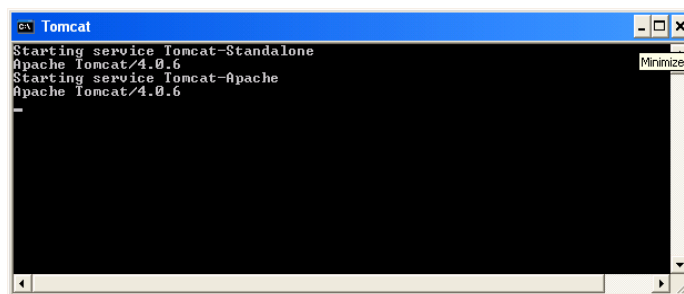
4. จากนั้นให้ทำการ Reboot เครื่องใหม่

5. ต่อมาให้ทำการทดสอบการว่า Run JSP ได้หรือยัง ดังนี้

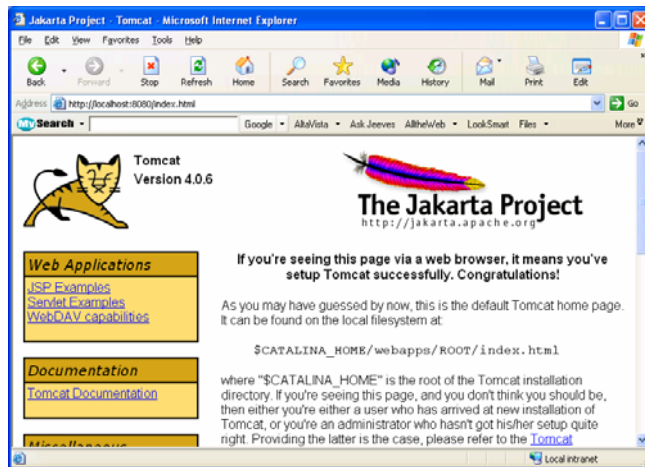
ให้ทำการ Start Tomcat โดยคลิกที่ Start > Program > Apache Tomcat > Start Tomcat



จากนั้นเมื่อ Tomcat ถูก Run ขึ้น ให้คลิกที่ ปุ่ม Minimize เพื่อเก็บ Tomcat ไว้



ให้เปิด Browser Internet Explorer ขึ้นมา แล้วพิมพ์ว่า <http://localhost:8080> แล้วกด Enter

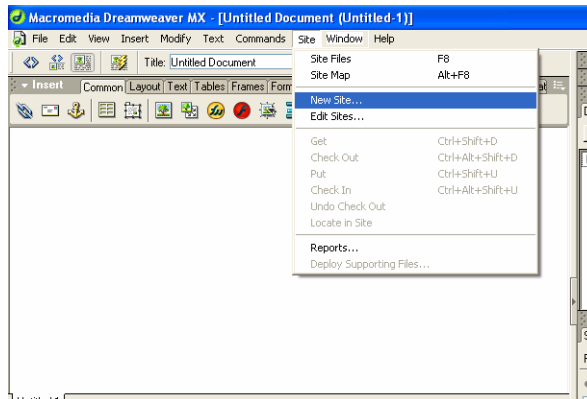


จากนั้นคุณสามารถทดสอบ JSP ได้คลิกที่ JSP Examples แล้วเลือกโปรแกรมทดสอบถ้า Run ได้ถือว่าใช้ได้

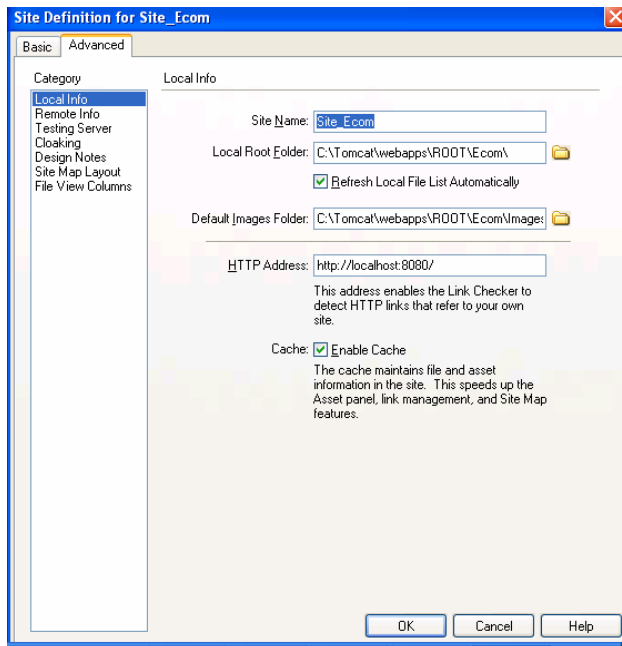
6. ถ้าต้องการให้ JSP ติดต่อฐานข้อมูล MySQL ก็ต้องไป Download Class ที่ใช้ในการ Connect MySQL ที่เว็บ <http://mmmysql.sourceforge.net> แล้วทำการ Unzip จากนั้นให้ทำการ Copy ไฟล์ mm.mysql-2.0.14-bin.jar นี้ไปเก็บในไดเรกทอรี C:\j2sdk1.4.0_01\jre\lib\ext ซึ่งเป็นไดเรกทอรีของ J2SE ที่เก็บไฟล์ .jar ไว้ หรือ จะนำไปเก็บในไดเรกทอรี C:\Tomcat\lib ก็ได้ หลังจากนั้นให้ทำการ หลังจากนั้นก็ shutdown การทำงานของ Tomcat และ restart เครื่อง Computer ใหม่แล้ว ก็สามารถเขียนสคริปต์ JSP ติดต่อกับ ฐานข้อมูล MySQL ได้เลย

7. ต่อมาเป็นการConfig ใช้ Dreamweaver® MX ในการเขียน JSPและติดต่อ Mysql
(ก่อนจะConfig นี้ต้องทำการติดตั้งฐานข้อมูล MySQL ก่อนโดยต้องสร้าง Database ไว้แล้ว ต้องกำหนด User และ Password ของผู้ใช้งานข้อมูลไว้แล้วอย่าลืม Run mysql-adminนะครับ และ Run Tomcat ด้วยครับ คุณสามารถอ่านเพิ่มเติมในเรื่องMySQL+MySQL-Font) ตอนนี้ผมมี Database ชื่อว่า ecom มี User Nameชื่อ admin และ Password ชื่อ admin

7.1 เปิดโปรแกรม Dreamweaver® MX ขึ้นมา เลือกไปที่เมนู Site > New Site

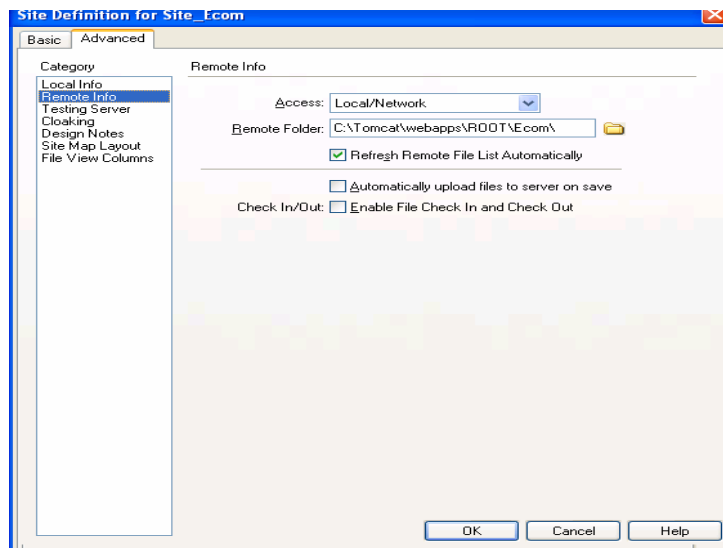


หลังจากนั้นจะเกิดหน้าต่างดังรูป เลือกส่วนที่เป็น Advanced >Local Info แล้วทำการกำหนดตามรูป

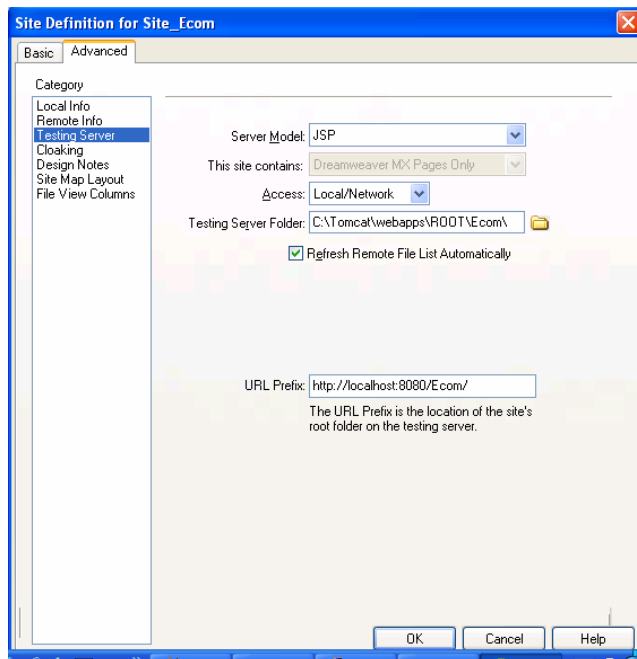


เลือกส่วน Remote Info

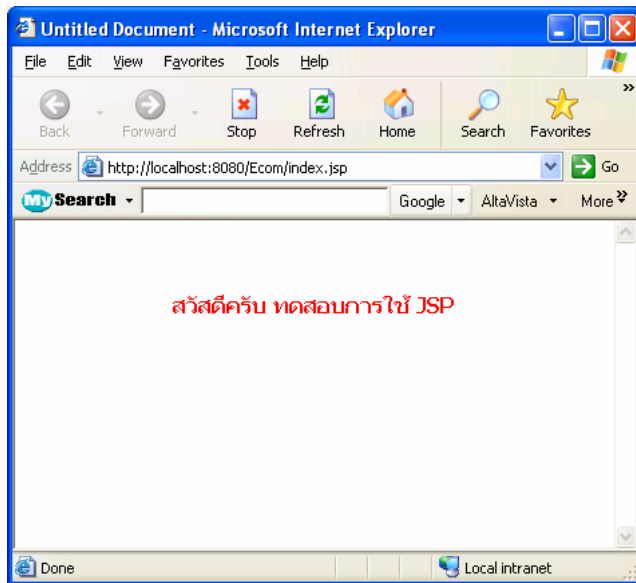
แล้วกำหนดตามรูป



เลือก Testing Server แล้วกำหนดตามรูป และคลิกปุ่ม OK

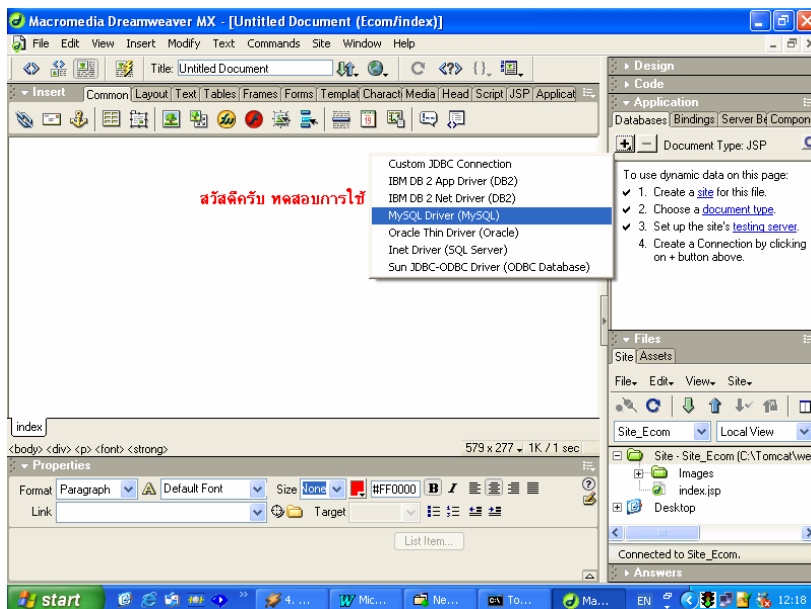


ทดสอบสร้าง ไฟล์ ชื่อ index.jsp ขึ้นมาหนึ่ง ไฟล์ แล้วกดที่ปุ่ม F12 เพื่อทดสอบการใช้งานดังรูป

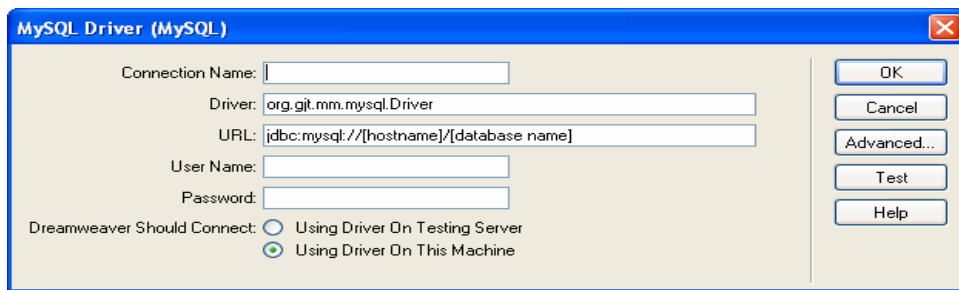


8. การสร้าง Connect เชื่อมต่อฐานข้อมูล MySQL

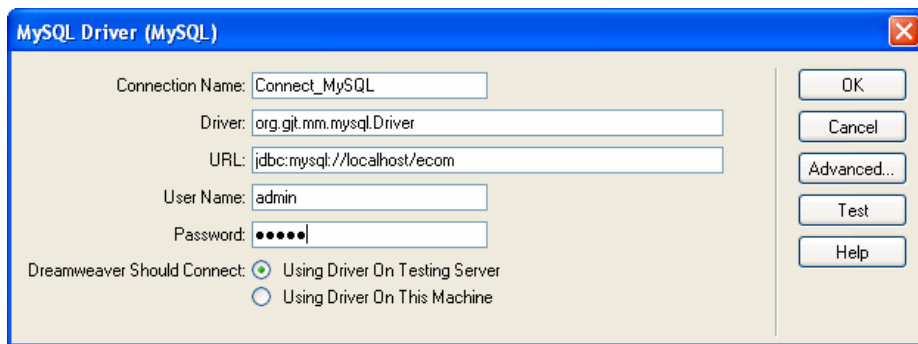
เลือก Application > Databases > เครื่องหมาย + > MySQL Driver ดังรูป



แล้วจะแสดงผลดังรูป



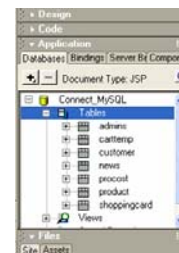
ต่อมากำหนดดังนี้ ตั้งชื่อ Connect_MySQL, hostname เปลี่ยนเป็น localhost, databases nameเปลี่ยนเป็น ecom(ชื่อ database) และ กำหนด User Name : admin, Password : admin เลือก Sould Connect เป็น Testing Server ดังรูป



แล้วเลือก Test เพื่อทำการทดสอบว่า ติดต่อได้หรือไม่ ถ้าผ่านจะมีข้อความดังรูป แล้ว คลิก ปุ่ม OK



ถ้าTest ผ่านแล้วคลิกปุ่มOK ด้านขวามือ คุณจะได้ฐานข้อมูลที่เชื่อมต่อเสร็จแล้ว



เรียนรู้การใช้ภาษา HTML (Hypertext Markup Language) ขั้นพื้นฐาน

ภาษา HTML (Hypertext Markup Language)

เว็บเพจส่วนใหญ่จะถูกสร้างขึ้นจากภาษาคอมพิวเตอร์ที่มีชื่อเรียกว่า HTML (Hypertext Markup Language) ภาษา HTML จะกำหนดรูปแบบ และหน้าตาของเว็บเพจที่ปรากฏบนหน้าจอ และเชื่อมต่อ(Link) เว็บเพจกับข้อมูลอื่นๆ

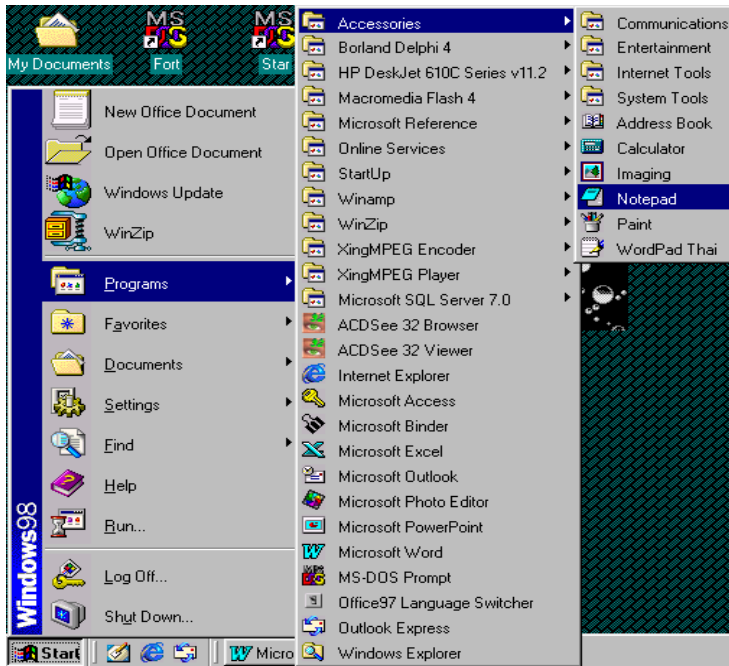
โครงสร้าง ภาษา HTML

โครงสร้างพื้นฐานของภาษา HTML นั้นแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วนได้แก่ส่วน HEAD และ BODY โปรแกรมในส่วน HEAD จะเกี่ยวข้องกับการกำหนดหัวข้อของเว็บเพจ และโปรแกรมในส่วน BODY จะกำหนดหน้าตาของเว็บเพจ

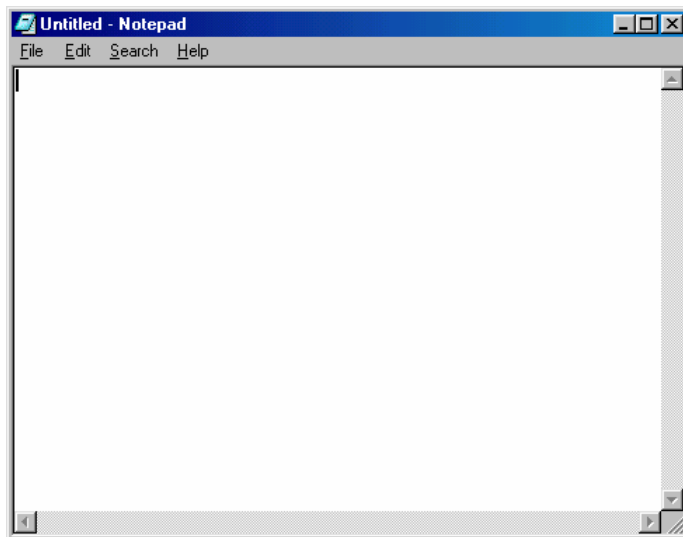
```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> หัวข้อเว็บเพจ </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    ส่วนที่มีเนื้อหา และข้อมูลเกี่ยวกับ ภาพ Link ที่ปรากฏในเว็บเพจ
  </BODY>
</HTML>
```

ใช้โปรแกรม Notepad เขียน HTML

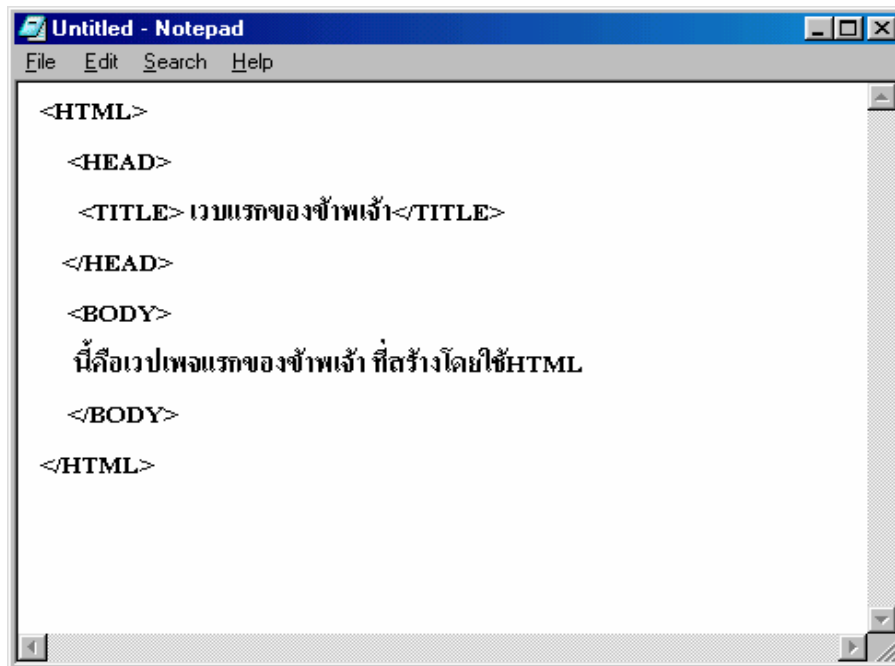
1. ให้เปิดโปรแกรม Notepad ขึ้นมา โดยคลิกปุ่ม Start ดังรูป



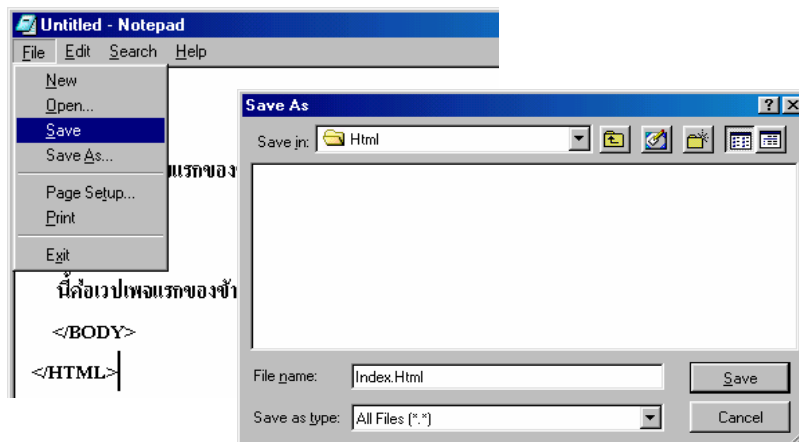
2. โปรแกรมก็จะทำการเปิดโปรแกรม Notepad ดังรูป



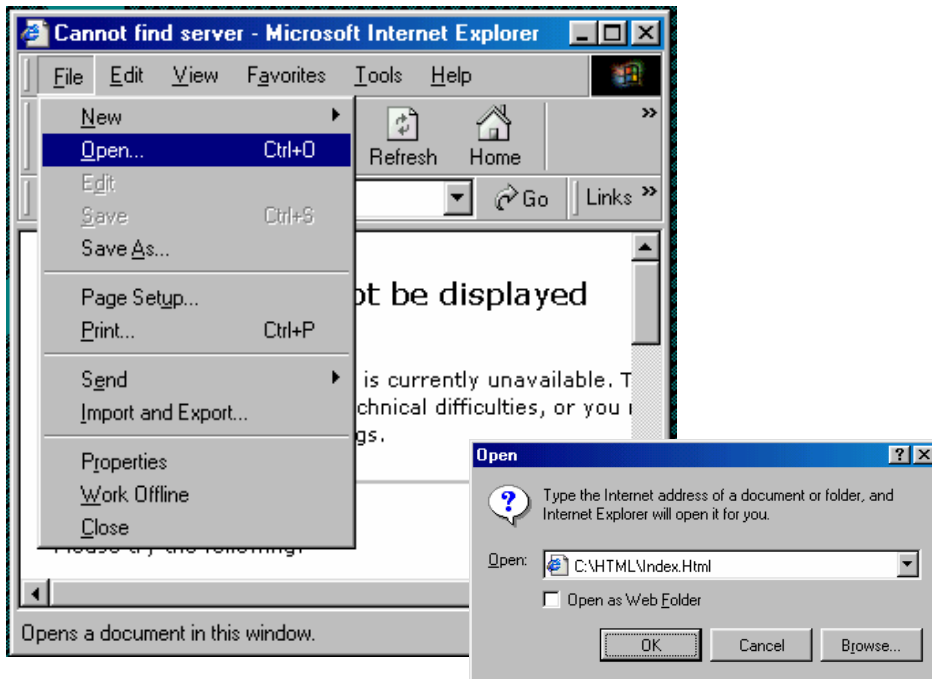
3. จากนั้นให้ทดลองพิมพ์ คำสั่ง HTML ดังรูป



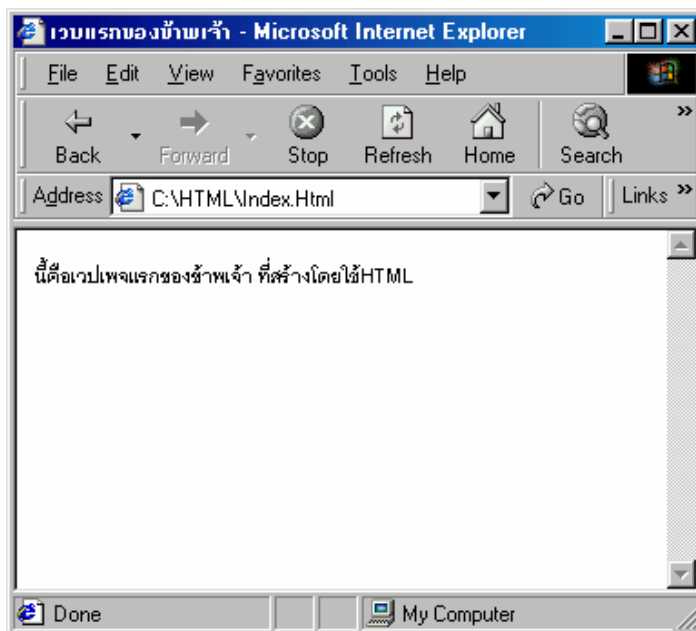
4. เมื่อพิมพ์คำสั่งเสร็จแล้วให้ทำการบันทึกชื่อเป็น Index. Html ดังรูป



5. เมื่อ Save เอกสารเรียบร้อยแล้วก็สามารถเปิดโปรแกรม Internet Explorer เพื่อดูเว็บเพจที่คุณเขียนดังรูป



6. ให้กดปุ่ม Browse เพื่อหาไฟล์ชื่อ Index.Html ที่เก็บไว้จากนั้นก็กดปุ่ม Ok โปรแกรมจะแสดงเว็บเพจที่เขียนมาดังรูป

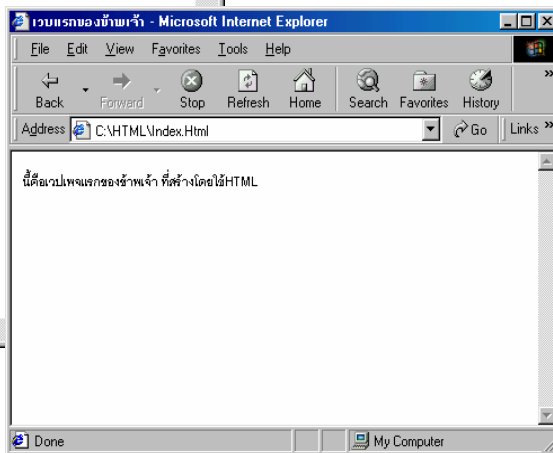
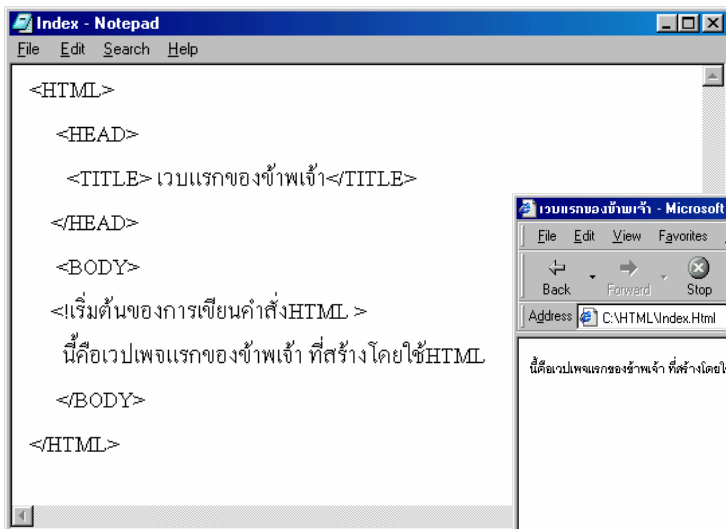


เพิ่มหมายเหตุเพื่อเตือนความจำ

เขียนหมายเหตุไว้ในส่วนต่างๆ ของคำสั่ง เพื่ออธิบายการทำงาน เพราะอาจจะลืมที่เคยเขียนไว้เมื่อมาแก้ไขใหม่

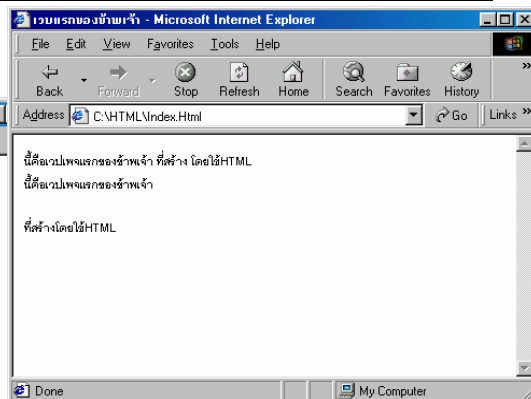
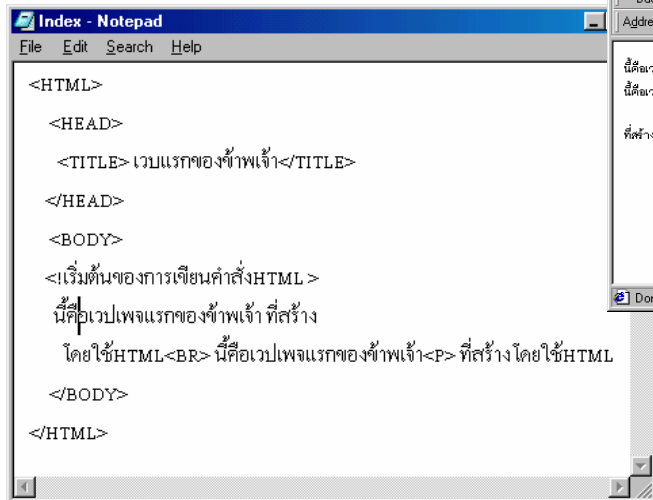
รูปแบบคำสั่ง

<!หมายเหตุ>



การขึ้นบรรทัดใหม่ และวรรคใหม่

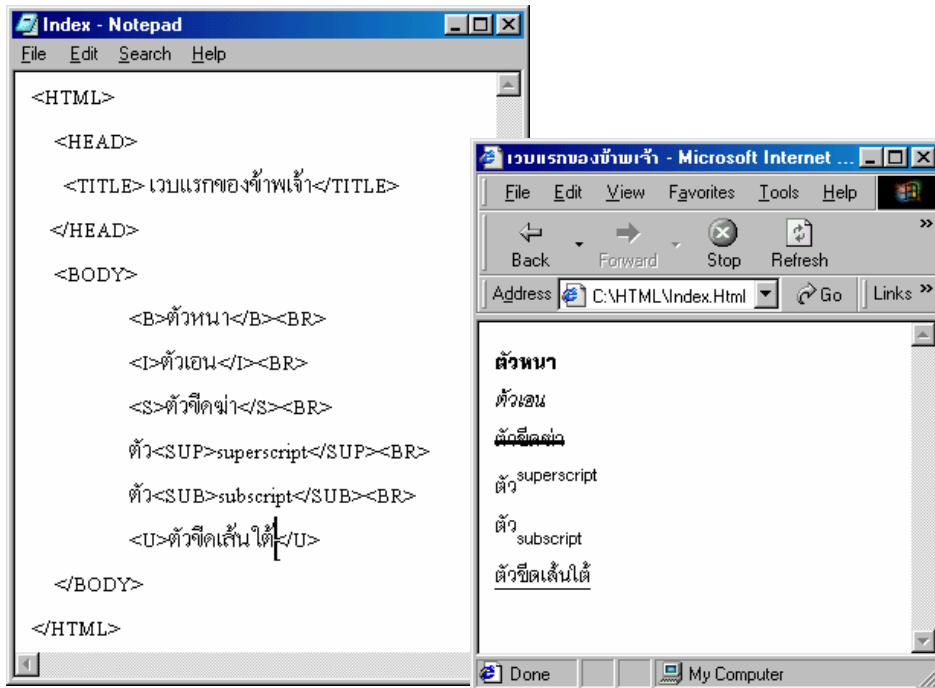
คำสั่งขึ้นบรรทัดใหม่
 คำสั่งขึ้นวรรคใหม่<p>



การกำหนดรูปแบบตัวอักษร

สามารถกำหนดตัวอักษรในข้อความได้หลายแบบ เช่น ตัวเข้ม ตัวเอน หรือขีดเส้นใต้

รูปแบบตัวอักษร	คำสั่งที่ใช้
ตัวหนา	...
ตัวเอน	<I>...</I>
ตัวขีดฆ่า	<S>...</S>
ตัว superscript	^{...}
ตัวsubscript	_{...}
ขีดเส้นใต้	<U>...</U>



แบ่งข้อความเป็นส่วนย่อยโดยใช้หัวเรื่อง

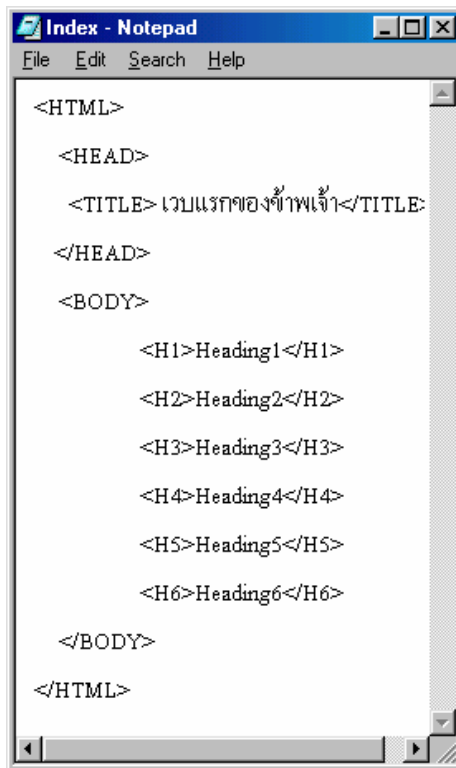
การใช้หัวเรื่องเพื่อแบ่งข้อมูลในเว็บเพจออกเป็นส่วนย่อยๆ โดยข้อความแต่ละหัวเรื่องจะใช้ขนาดตัวอักษรที่แตกต่างกัน

`<H1>...</H1>`

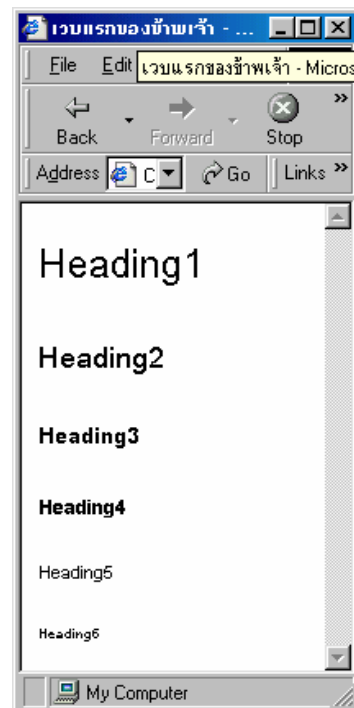
ใหญ่สุด

`<H6>...</H6>`

เล็กสุด



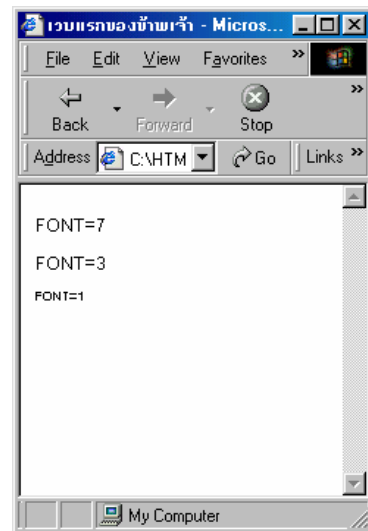
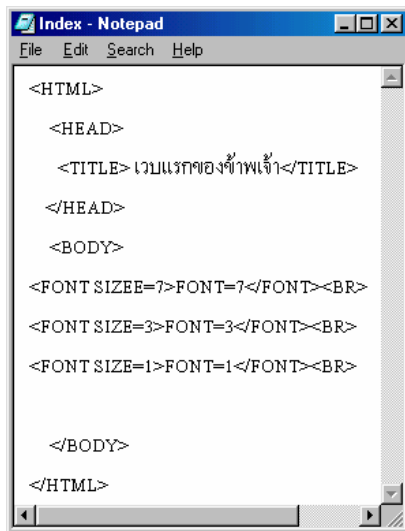
```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> เว็บแรกของข้าพเจ้า</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <H1>Heading1</H1>
    <H2>Heading2</H2>
    <H3>Heading3</H3>
    <H4>Heading4</H4>
    <H5>Heading5</H5>
    <H6>Heading6</H6>
  </BODY>
</HTML>
```



การเปลี่ยนขนาดตัวอักษร

ต้องการให้ข้อความในเว็บเพจมีขนาดตัวอักษรที่แตกต่างกันให้ใช้คำสั่ง

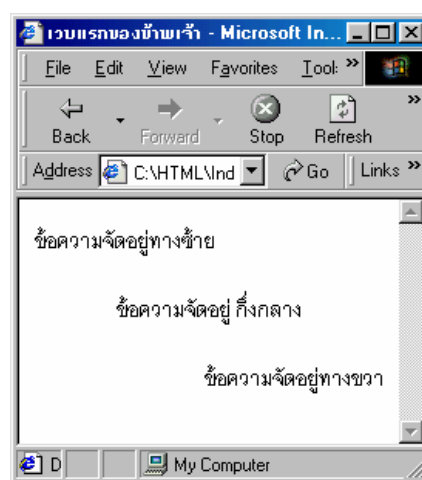
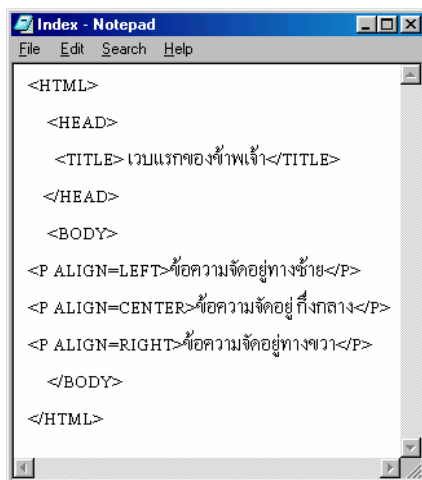
```
<FONT SIZE=ขนาดตัวอักษร>.....</FONT>
```



การจัดวางข้อความ

สามารถจัดตำแหน่งข้อความทั้งย่อหน้า ให้ชิดขวา ชิดซ้าย หรืออยู่กึ่งกลาง ได้โดยใช้คำสั่ง

```
<P ALIGN=LEFT/ CENTER/ RIGHT>.....</P>
```



การใช้สี

เนื่องจากในภาษา HTML ต้องระบุรหัสสีที่ต้องการในรูปของเลขฐาน 16 จึงขอแนะนำให้ใช้ตารางแปลงค่า

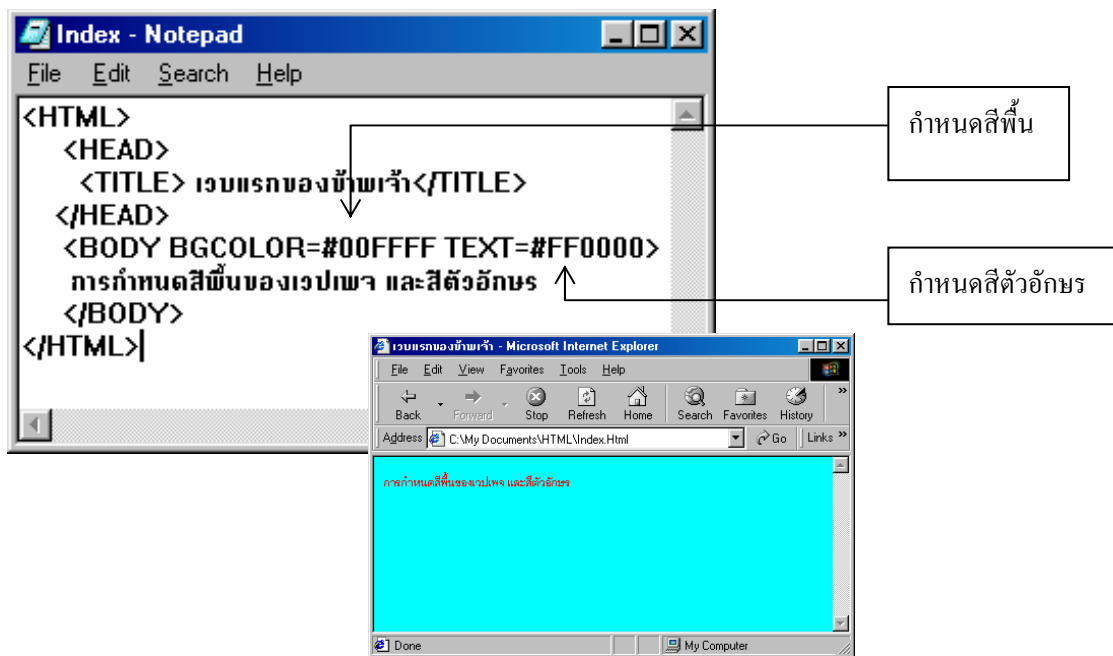
	สีแดง	สีเขียว	สีน้ำเงิน	รหัสสีในรูปของเลขฐาน16
สีแดง	255	0	0	#FF0000
สีเขียว	0	255	0	#00FF00
สีดำ	255	255	255	#000000
สีขาว	0	0	0	#FFFFFF

การกำหนดสีพื้นของเว็บเพจ และสีตัวอักษร

สามารถกำหนดสีพื้นของเว็บเพจ และ ตัวอักษรที่แสดงได้โดยใช้คำสั่ง

```
BGCOLOR=#รหัสสี
TEXT=#รหัสสี
```

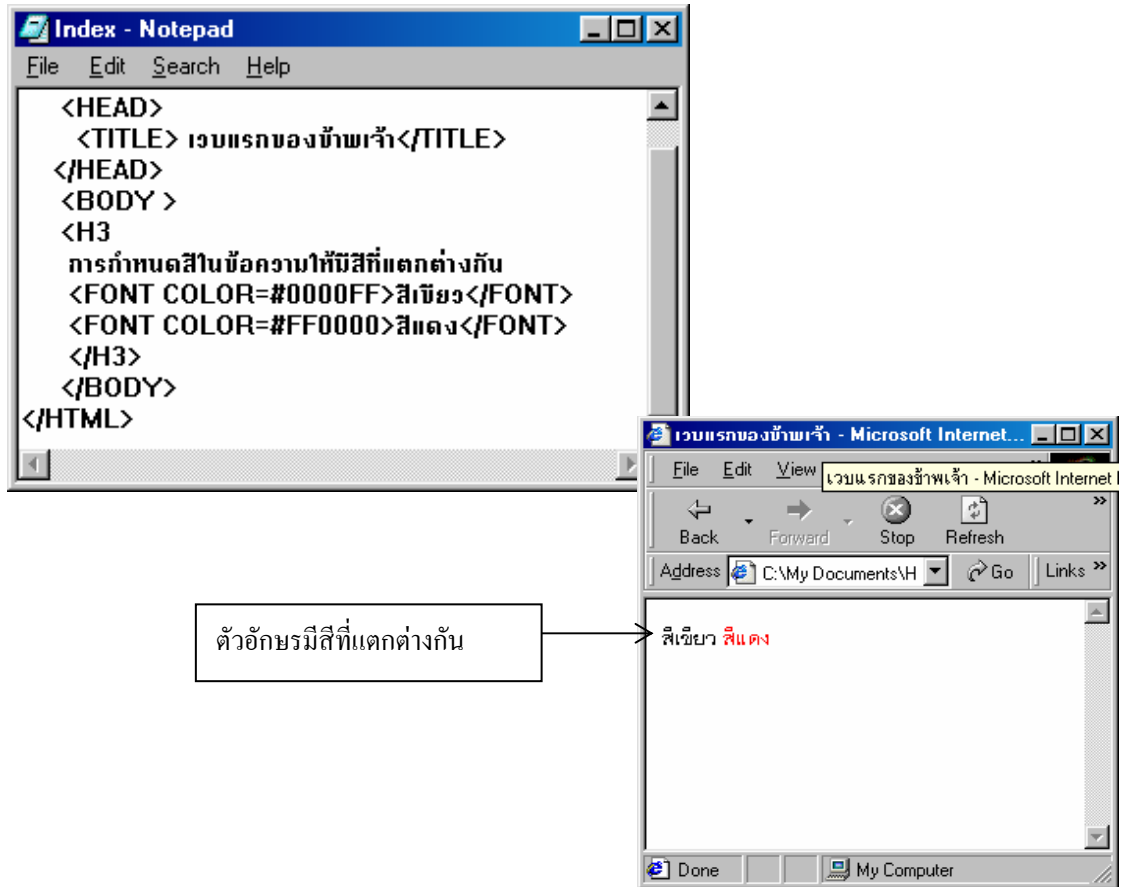
แทรกในคำสั่ง <BODY> เพื่อให้สีที่กำหนดมีผลกับเว็บเพจ



การกำหนดตัวอักษรในข้อความให้มีสีที่แตกต่างกัน

ถ้าต้องการให้ข้อความมีสีสรรที่แตกต่างกันไปให้ใช้คำสั่ง

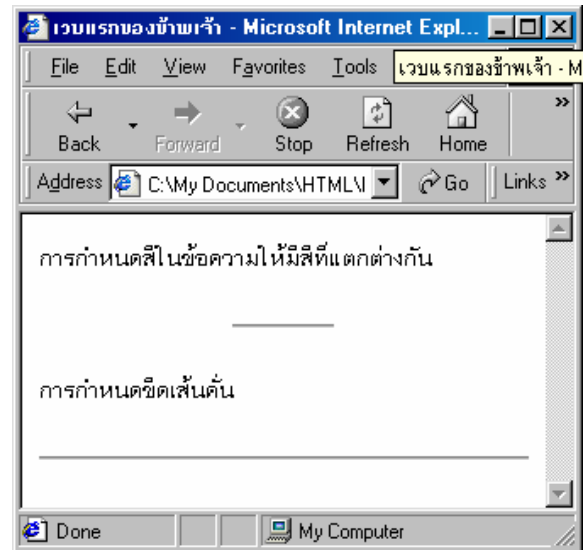
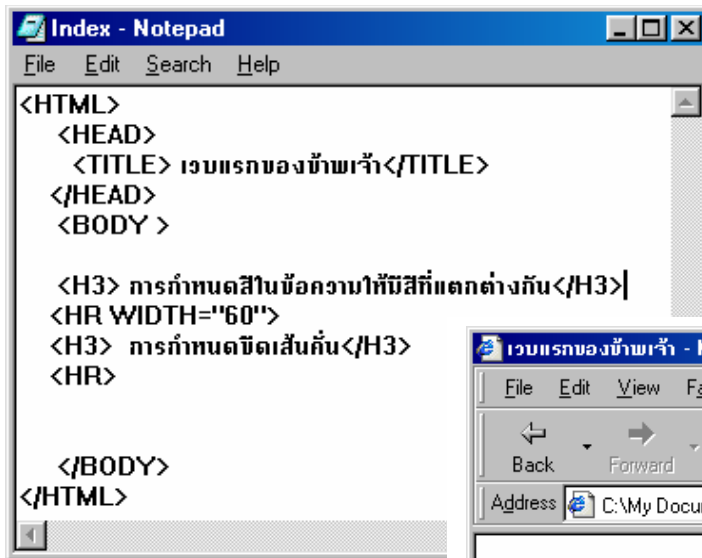
.....



ขีดเส้นกัน

การใช้สีกั้นในเว็บเพจ จะช่วยแบ่งเนื้อหาออกเป็นส่วนๆ ทำให้อ่านได้ง่ายสำหรับรูปคำสั่งมีดังนี้

```
<HR SIZE="ความกว้างที่ต้องการ">
```



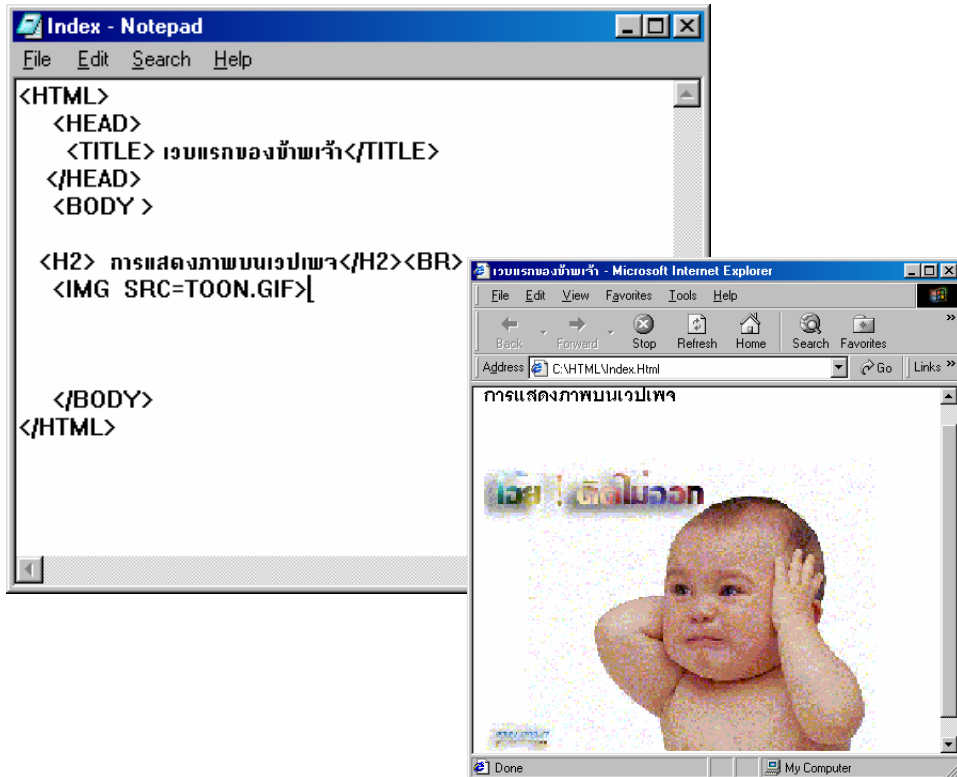
รู้จักกราฟฟิกชนิดต่างๆ

สำหรับการสร้างเว็บเพจนั้นกราฟฟิกที่ใช้ส่วนใหญ่ เป็นชนิด GIF (ไฟล์ภาพมีสกุลเป็น .GIF) และ JPEG (ไฟล์ภาพมีสกุลเป็น .JPEG)

แสดงภาพบนเว็บ

การนำภาพมาแสดงบนเว็บเพจโดยใช้คำสั่ง

IMG SRC=ชื่อไฟล์ภาพ.สกุลภาพ>

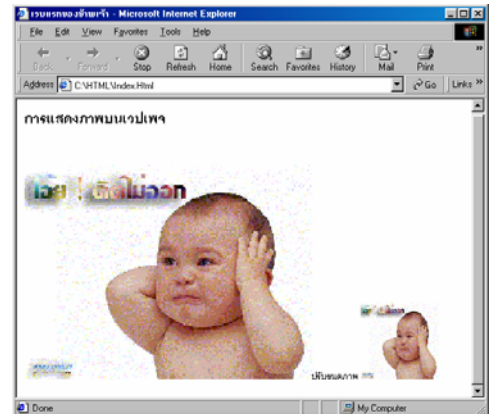
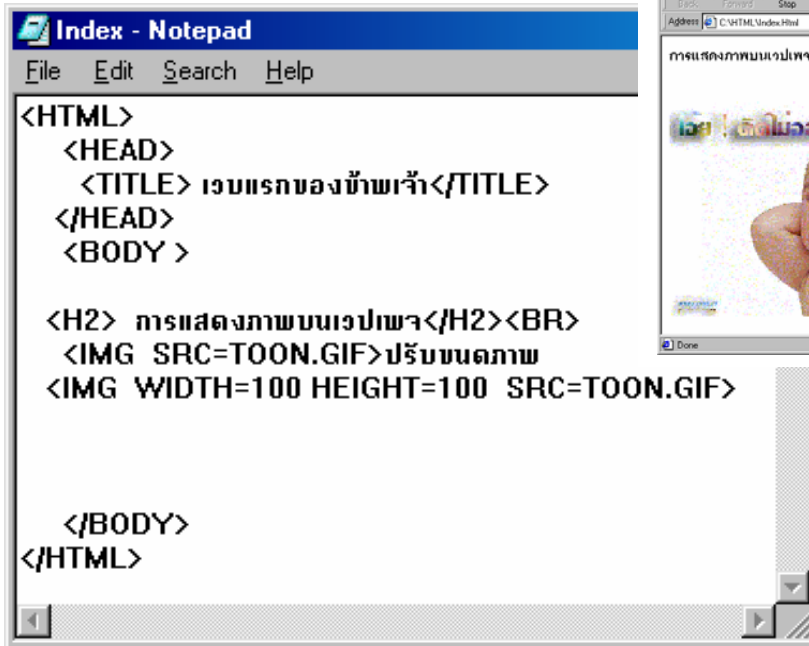


ปรับขนาดรูปภาพ

ถ้านำรูปมาแสดงในเว็บมีขนาดเล็ก หรือใหญ่เกินไป สามารถกำหนดขนาดของภาพ โดยการระบุความกว้าง และความยาวที่ต้องการด้วย

WIDTH=ความกว้างของภาพ HEIGHT=ความสูงของภาพ

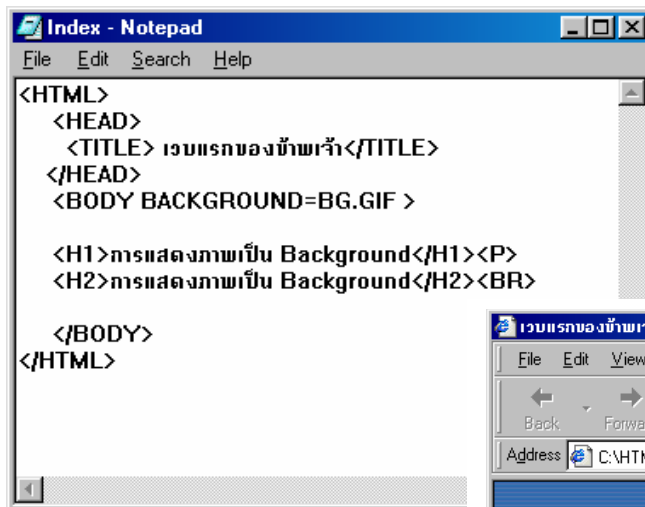
แทรกในคำสั่ง



การแสดงผลเป็น Background

สามารถตกแต่งเว็บเพจให้มีภาพเป็นพื้นหลังได้โดยกำหนดภาพเล็กๆ 1 ภาพจะถูกนำมาดัดเรียงซ้ำกันเพื่อสร้างเป็นพื้นหลังให้กับเว็บเพจ ในลักษณะเดียวกับการวางแผนกระเบื้อง

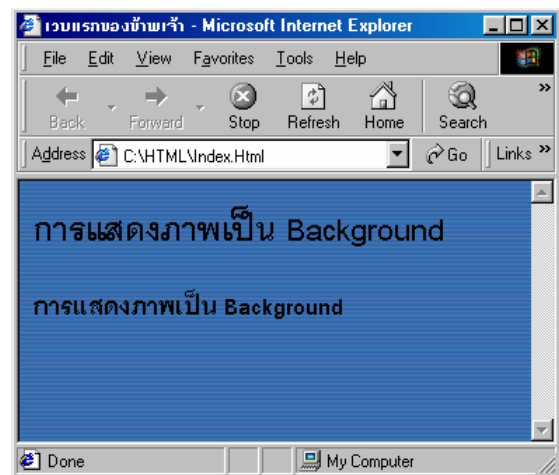
สำหรับตัวอย่างต่อไปนี้ใช้ลาย  เป็น Background



```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> เว็บแรกของข้าพเจ้า</TITLE>
</HEAD>
<BODY BACKGROUND=BG.GIF >

<H1>การแสดงผลเป็น Background</H1><P>
<H2>การแสดงผลเป็น Background</H2><BR>

</BODY>
</HTML>
```



การสร้าง Link

โดย Link ซึ่งเป็นสิ่งที่ช่วยให้ผู้ใช้สามารถท่องอินเทอร์เน็ตได้โดยการ Click mouse เพื่อให้เปลี่ยนไปดูหน้าเว็บเพจต่างๆ หรือเว็บเพจของเพื่อนๆ ที่ Link ไป

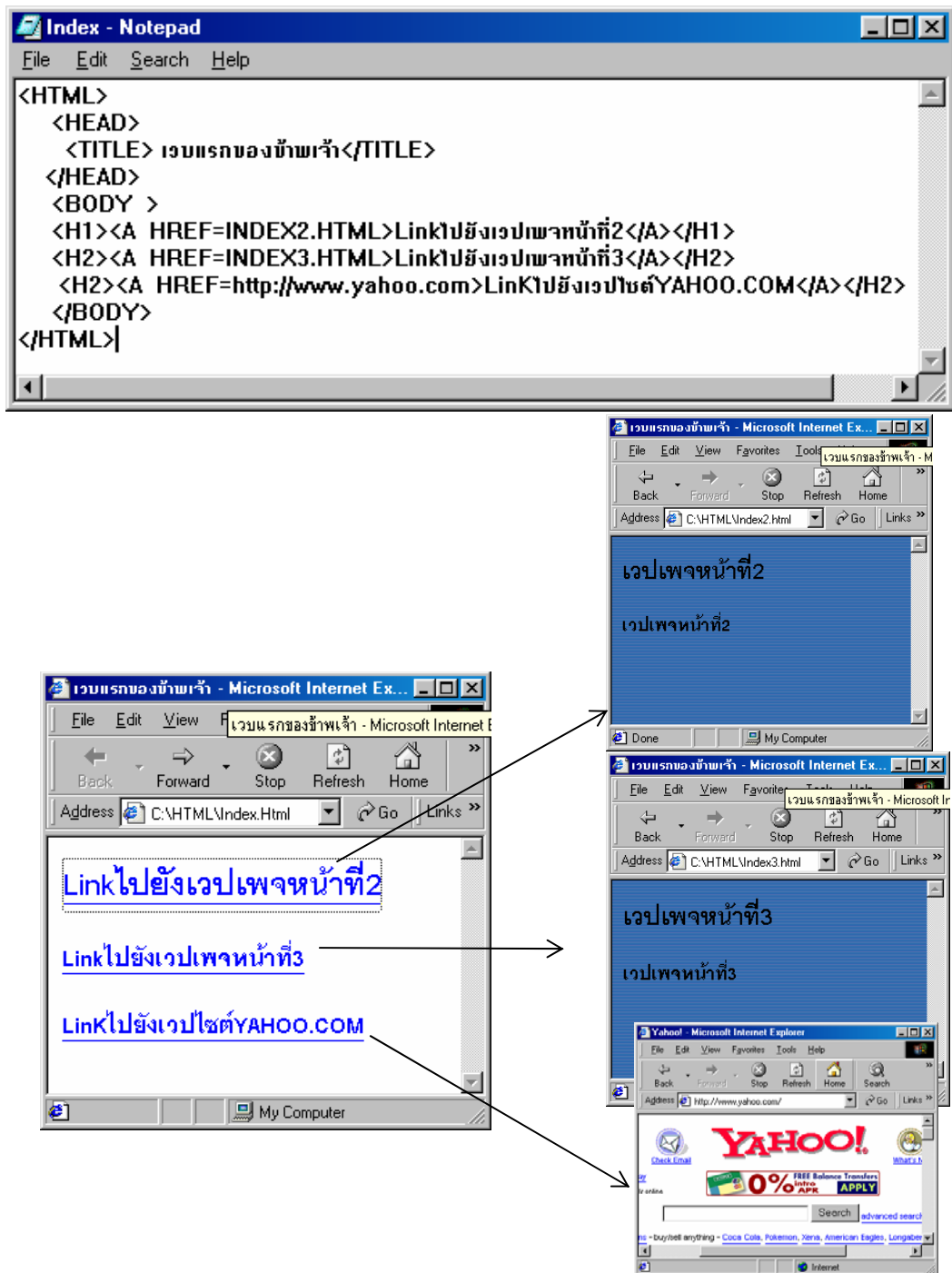
รูปแบบของคำสั่ง Link มีดังนี้

`<A HREF=ส่วนเชื่อม>ข้อความที่ใช้เป็นLink</A>`

Link สามารถเชื่อมโยงข้อมูลได้ 3 วิธีคือ

- การเชื่อมโยงข้อมูลภายในเว็บเพจเดียวกัน
- การเชื่อมโยงข้อมูลในเว็บเพจกับเว็บเพจอื่น
- การเชื่อมโยงข้อมูลกับเว็บไซต์อื่น

การLinkโดยใช้ข้อความ



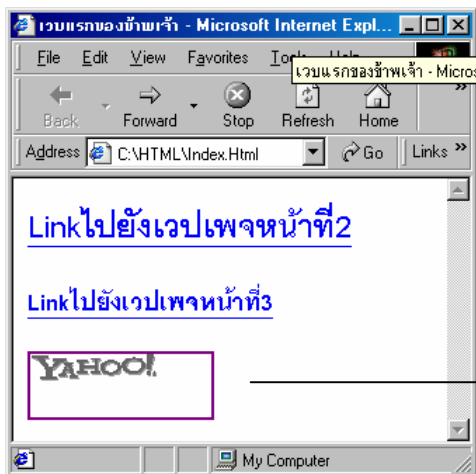
การใช้ภาพเป็น Link

เพื่อให้เว็บเพจดูน่าสนใจขึ้น โดยการใส่ภาพเป็น Link เชื่อมกับเว็บอื่นแทนการใช้ข้อความธรรมดา การใช้ภาพเป็น Link เชื่อมไปยังเว็บเพจอื่นนั้นทำได้โดยการเพิ่มคำสั่ง

```
<A HREF=จุดเชื่อมโยง> <IMG SRC=ชื่อรูปภาพ.สกุลภาพ></A>
```

```
Index - Notepad
File Edit Search Help

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> เว็บแรกของข้าพเจ้า</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY >
    <H1><A HREF=INDEX2.HTML>Linkไปยังเว็บเพจหน้าที่2</A></H1>
    <H2><A HREF=INDEX3.HTML>Linkไปยังเว็บเพจหน้าที่3</A></H2>
    <H2><A HREF=http://www.yahoo.com><IMG SRC=yahoo.gif></A></H2>
  </BODY>
</HTML>
```



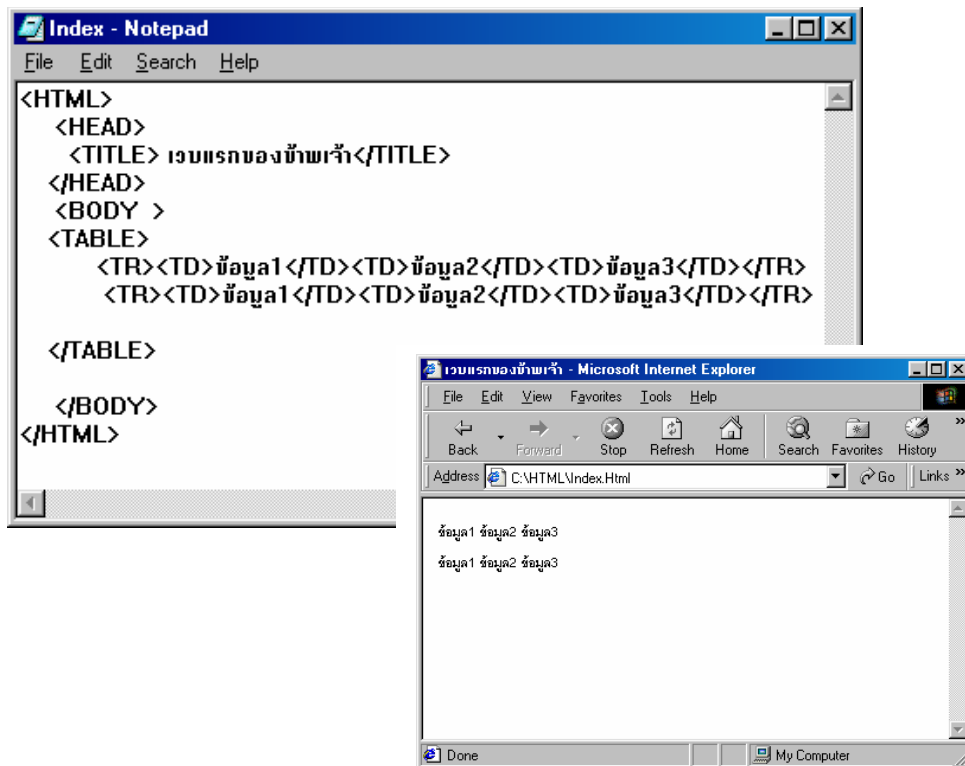
การสร้างตารางในเวปเพจ

สำหรับรูปแบบคำสั่งตารางมีดังนี้

```
<TABLE>
<TR><TD>ข้อมูล</TD><TD>ข้อมูล</TD></TR>
<TR><TD>ข้อมูล</TD><TD>ข้อมูล</TD></TR>
</TABLE>
```

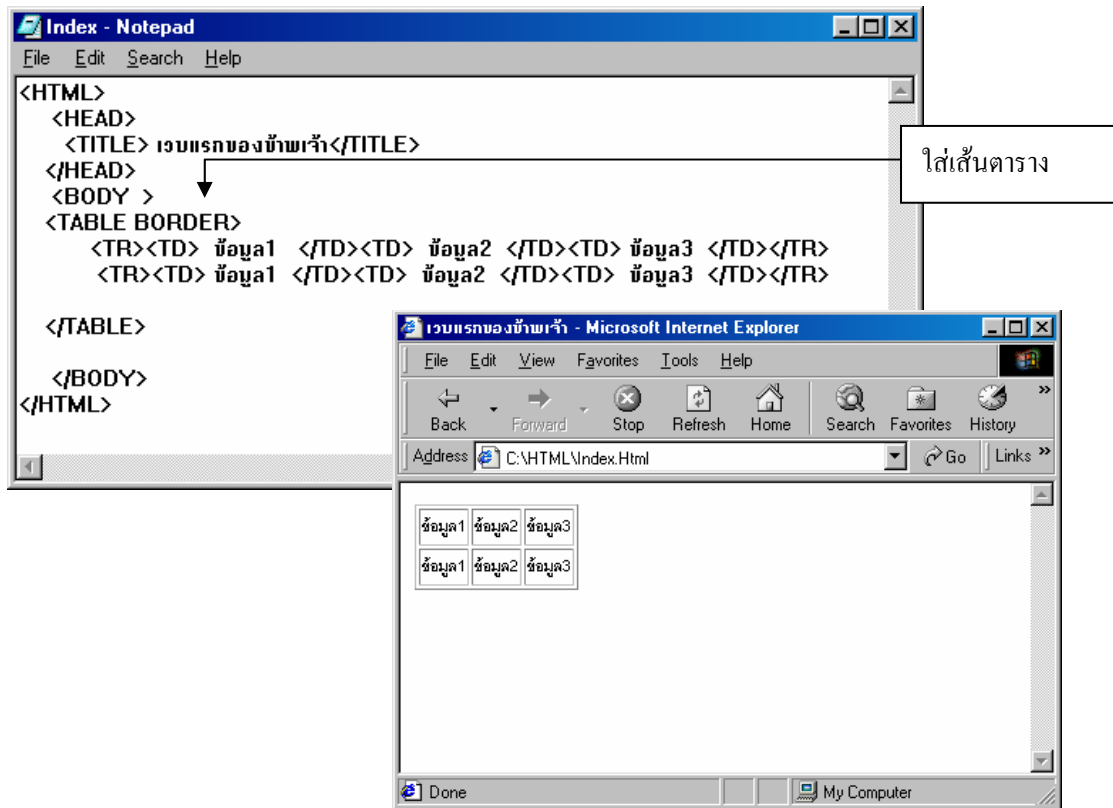
จำนวนคำสั่ง<TR>..</TR> เป็นการกำหนดจำนวนแถวในตาราง

จำนวนคำสั่ง<TD>..</TD>เป็นการกำหนดจำนวนคอลัมน์ในแต่ละแถว



การกำหนดเส้นของตาราง

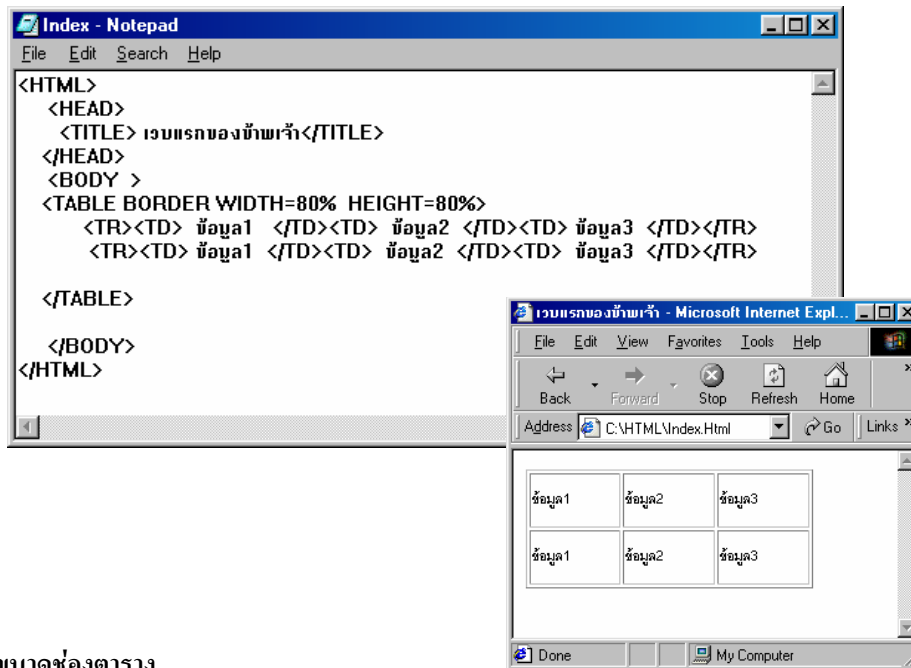
โดยการเพิ่มคำสั่ง BORDER แรก ในคำสั่ง <TABLE



การปรับความสูงและความกว้างของตาราง

ค่าความกว้างและความสูงนั้น คือ เปอร์เซ็นต์ความกว้างความสูงของตารางที่ต้องการ โดยเทียบกับขนาดของหน้าจอเบราว์เซอร์ รูปแบบคำสั่ง

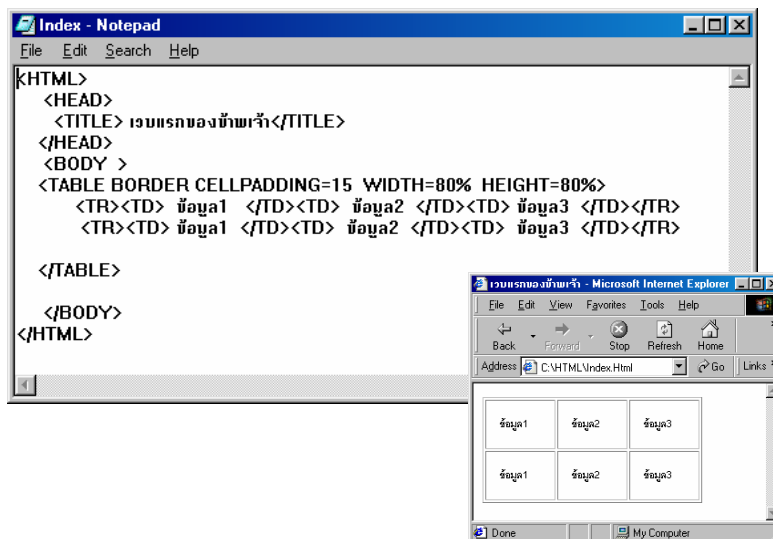
WIDTH=ความกว้าง% HEIGHT=ความสูง



ปรับขนาดช่องตาราง

เพื่อให้เส้นตารางไม่เข้ามาติดกับข้อมูลมากเกินไป โดยมีคำสั่งดังนี้

CELLPADDING=ขนาดที่ว่าง



การใส่รูปในตาราง

วิธีการนำภาพมาใส่ในตาราง นั้นคล้ายการนำข้อความมาใส่ในตารางทั้งไป ถ้าต้องการให้รูปมีสัดส่วนเท่ากันในตาราง ให้กำหนดขนาดของรูปโดยใช้ WIDTH และ HEIGHT

