

ภาคผนวก ข

คู่มือการติดตั้งโปรแกรมระบบเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการ ด้านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพนักศึกษา ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏเชียงราย

โปรแกรมระบบระบบเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการด้านการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
นักศึกษา ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันราชภัฏเชียงราย
ระบบประกอบไปด้วย

1. ฮาร์ดแวร์
2. โปรแกรมการใช้งานบนเซิร์ฟเวอร์
3. โปรแกรมการใช้งานด้านผู้ใช้
4. การติดตั้งโปรแกรมและฐานข้อมูล

ข.1 ฮาร์ดแวร์

- 1) หน่วยประมวลผลกลาง(CPU) รุ่น Pentium 133 MHz.
- 2) หน่วยความจำหลัก(RAM) 64 MB.
- 3) หน่วยความจำสำรอง(Harddisk) 10.2 GB.
- 4) การ์ดเครือข่าย(LAN card) Intel Pro-100+ Management Adapter
- 5) การ์ดแสดงผลทางจอภาพ 15 นิ้ว

ข.2 โปรแกรมการใช้งานบนเซิร์ฟเวอร์

- 1) ลงระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟท์ วินโดวส์เอ็นที 4 (Microsoft Windows NT 4)
- 2) ลงโปรแกรมไมโครซอฟท์ อินเทอร์เน็ตอินฟอรมเซิร์ฟเวอร์ 4 (Microsoft Internet Information Server 4)
- 3) ลงโปรแกรมเอ็กทีฟเซิร์ฟเวอร์เพจ (Active Sever Page : ASP) เวอร์ชัน 2.7 ขึ้นไป
- 4) ลงโปรแกรมมายเอสคิวแอล (MySQL)
- 5) ลงโปรแกรม ODBC

ข.3 โปรแกรมการใช้งานด้านผู้ใช้

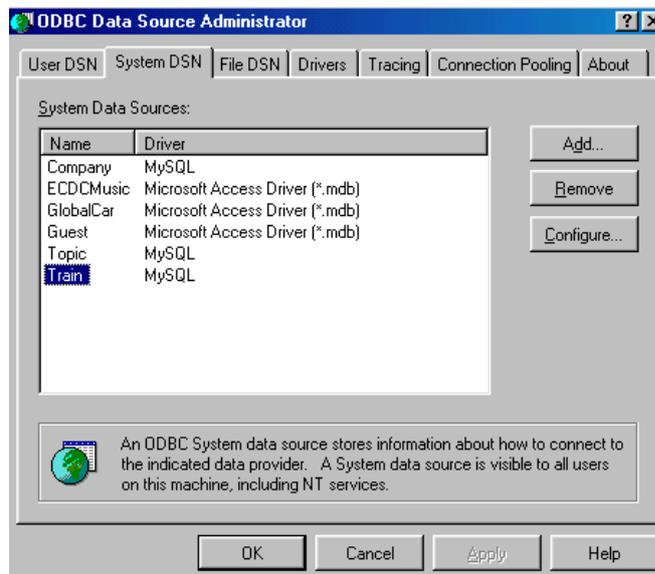
- 1) ลงระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟท์ วินโดวส์ 95 / 98 (Microsoft Windows 95 / 98)
- 2) ลงโปรแกรมไมโครซอฟท์อินเทอร์เน็ตเอ็กพลอร์เลอร์ (Microsoft Internet Explorer : IE) เวอร์ชัน 5.0 ขึ้นไป

ข.4 การติดตั้งโปรแกรมและฐานข้อมูล

- 1) คัดลอก รหัสโปรแกรมเอสพี (ASP Code) ไว้ที่โฟลเดอร์ /Inetpub/wwwroot/train/
- 2) คัดลอก ไฟล์ฐานข้อมูล ไว้ที่โฟลเดอร์ /mysql/data/
- 3) วิธีการสร้าง Data Source Name (DSN)

สำหรับการศึกษาในครั้งนี้ จะใช้การสร้าง DSN แบบ System DSN และฐานข้อมูล MySQL ซึ่งจะต้องสร้างไว้บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ เท่านั้น โดยมีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

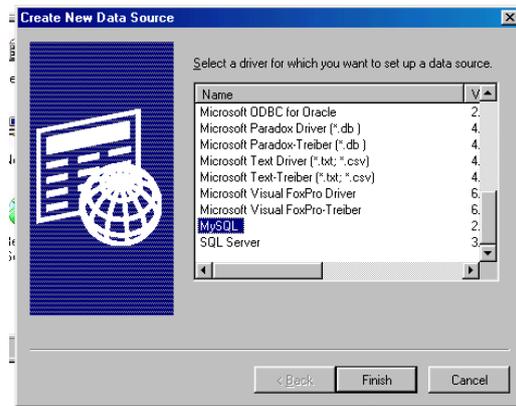
- 3.1) เลือก ODBC Data Sources (32Bit) จาก Control Panel และคลิกบน “System DSN” Tab แสดงดังรูป ข.1



รูป ข.1 การสร้าง DSN ในรูปแบบ System DSN บนเว็บเซิร์ฟเวอร์

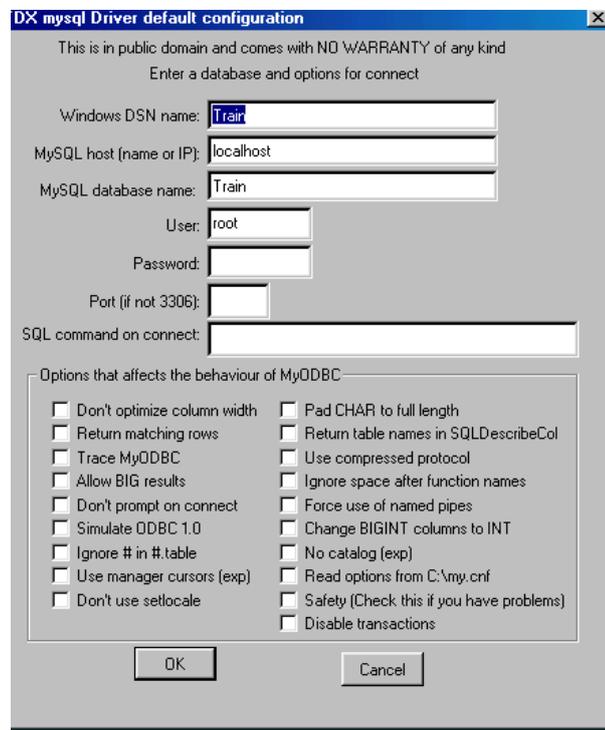
3.2)คลิกปุ่ม Add ... และ เลือกไดร์ฟเวอร์ของฐานข้อมูล (MySQL) แสดงดังรูป

ข.2



รูป ข.2 การกำหนดไดร์ฟเวอร์ของฐานข้อมูล

3.3) ใส่ Windows DSN name MySQL host MySQL database name และ User โดยกำหนด แสดงดังรูป ข.3

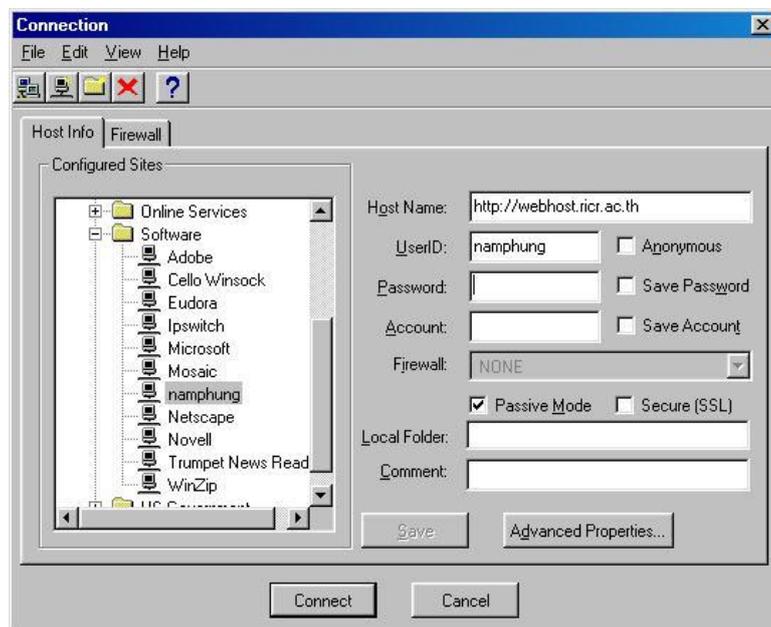


รูป ข.3 การกำหนดชื่อเพิ่มฐานข้อมูลและทางเดินเพิ่มข้อมูลให้ DSN

ข.5 การติดตั้งโฮมเพจ

ในการติดตั้งโฮมเพจบนเว็บเซิร์ฟเวอร์ สามารถติดตั้งจากการอัปโหลดไฟล์ (FTP) ในเอกสารนี้ใช้โปรแกรม Ws_FTP Pro ดังนี้

- 1) เมื่อเข้าสู่โปรแกรม Ws_FTP Pro จะปรากฏหน้าจอการกำหนดค่าต่างๆ เพื่อเชื่อมต่อเข้ากับเว็บเซิร์ฟเวอร์ ดังรูป ข.4

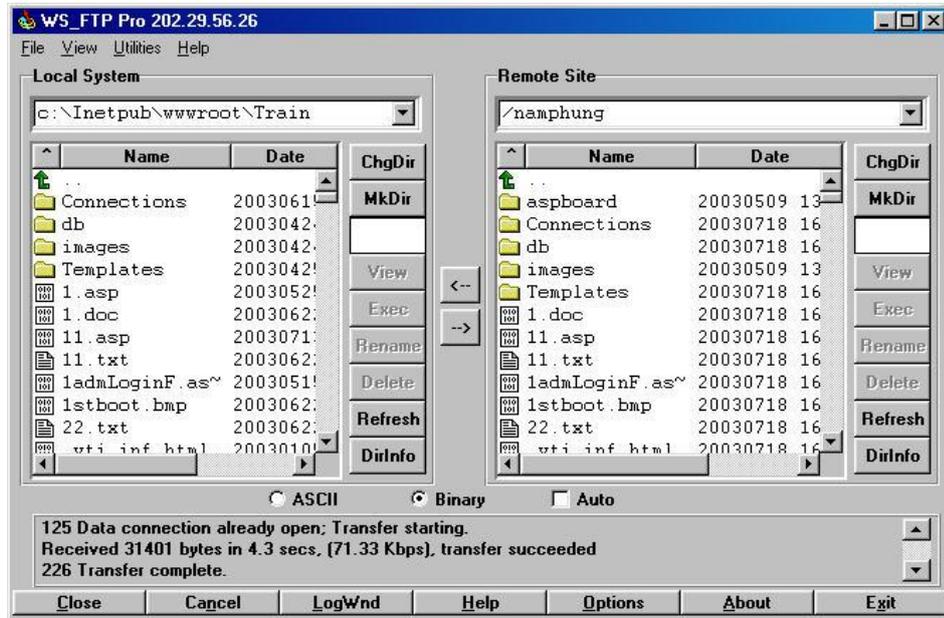


รูป ข.4 กำหนดค่าการเชื่อมต่อกับเว็บเซิร์ฟเวอร์

จากรูปที่ ข.4 อธิบายได้ดังนี้

- 1.1) กำหนด Host Name ชื่อหรือหมายเลข IP ของเครื่องเซิร์ฟเวอร์
- 1.2) กำหนด UserID ที่สามารถเข้าสู่เว็รฟ์เวอร์ได้
- 1.3) กำหนด Password ของ UserID
- 1.4) กำหนด Local Folder ตำแหน่งของไฟล์โฮมเพจ
- 1.5) คลิก Connect เพื่อเชื่อมต่อกับเว็บเซิร์ฟเวอร์

- 2) เมื่อการเชื่อมต่อสำเร็จ จะแสดงดังรูปที่ ข.5 ส่วนที่เป็น Local System คือตำแหน่งไคลเอนต์ และส่วนที่เป็น Remote Site คือตำแหน่งของเซิร์ฟเวอร์



รูปที่ ข.5 แสดงการเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว

- 3) เลือกโฟลเดอร์ Train จากเครื่องไคลเอนต์ และคลิก → เพื่อทำการคัดลอกข้อมูลลงเซิร์ฟเวอร์