



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

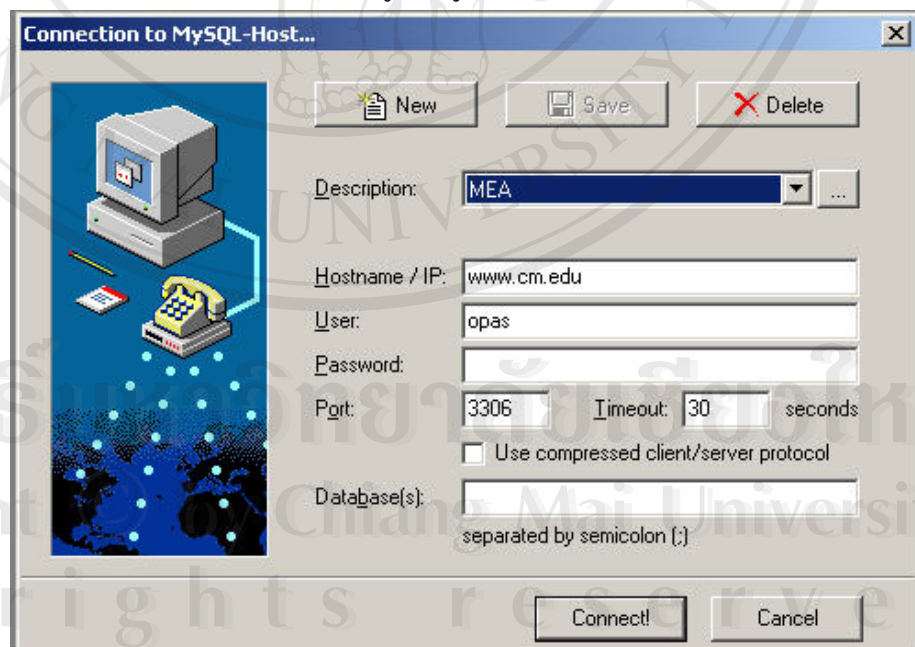
คู่มือการติดตั้งโปรแกรม

1. โปรแกรมที่ต้องการขั้นพื้นฐาน

- 1.1 โปรแกรมให้บริการเว็บ Apache Web Server เวอร์ชัน 2.0.40 ขึ้นไป
- 1.2 โปรแกรมพีเอสพี (PHP) เวอร์ชัน 4.2.2 ขึ้นไป
- 1.3 โปรแกรมติดต่อเครื่องให้บริการ (Server) ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) MySQL Front เวอร์ชัน 2.5 ขึ้นไป
- 1.4 โปรแกรมติดต่อทางไกลแบบ ซีเคียวเชล (Secure Shell) SSH Secure Shell Client เวอร์ชัน 3.2.9 ขึ้นไป
- 1.5 โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ได้แก่โปรแกรมอินเทอร์เน็ตเอ็กพลอเรอร์ (Internet Explorer) เวอร์ชัน 5.0 ขึ้นไป

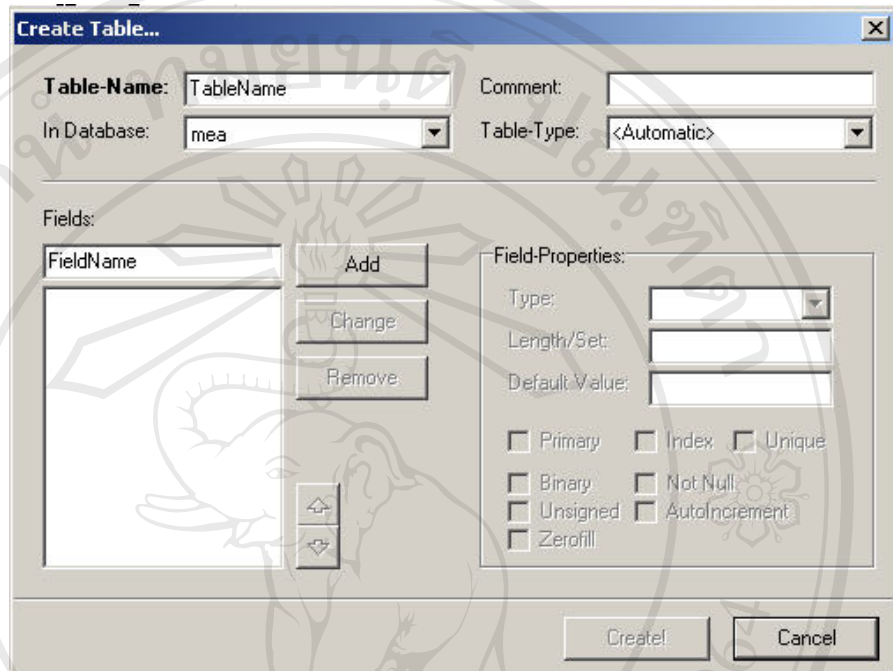
2. การติดตั้งฐานข้อมูลของโปรแกรม

- 2.1 เรียกใช้งานโปรแกรม MySQL Front และเลือกเมนู File -> Connection เพื่อทำการติดตั้งค่าติดต่อฐานข้อมูล ดังรูป ก.1



รูป ก.1 การติดตั้งค่าเพื่อติดต่อฐานข้อมูล

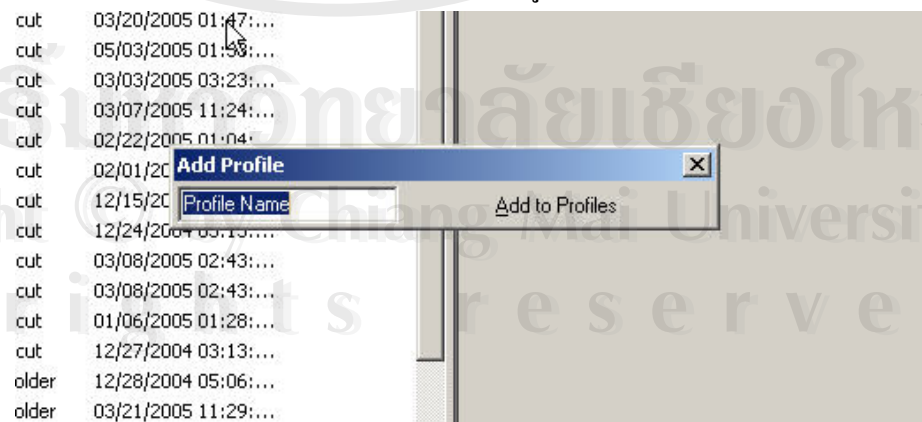
- 2.2 เมื่อติดต่อฐานข้อมูลสำเร็จแล้วให้ทำการสร้างตารางภายในฐานข้อมูลให้มีคุณสมบัติ ซึ่งก็คือ ชื่อตาราง ชื่อฟิลด์ และคุณสมบัติของฟิลด์ ตามตารางที่ 4.4 – 4.15 ในเนื้อหาบทที่ 4 โดยเลือกเมนู Tool -> Create Table ดังรูป ก.2



รูป ก.2 หน้าจอการสร้างตารางภายในฐานข้อมูล

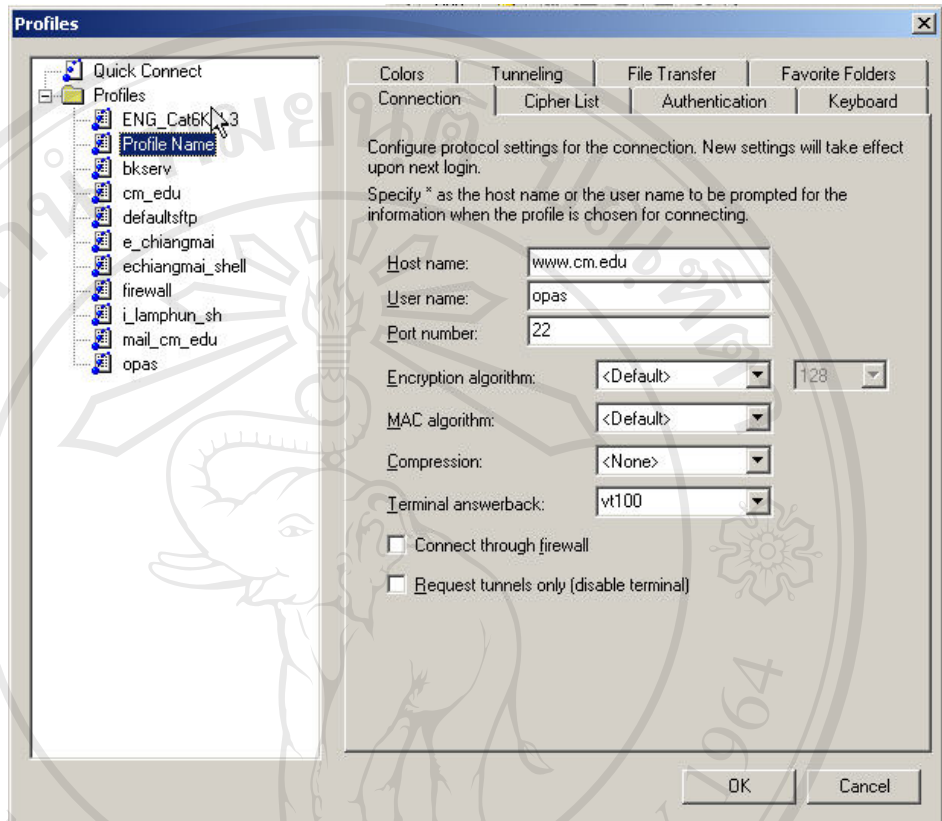
3. การติดตั้งโปรแกรม

- 3.1 เรียกใช้งาน โปรแกรม SSH Secure Shell Client เพื่อทำการติดต่อเครื่องให้บริการเว็บ โดยเรียกเมนู File -> Profiles -> Add Profiles ทำการสร้างชื่อ Profiles เพื่อติดต่อเครื่องให้บริการเว็บ ดังรูป ก.3



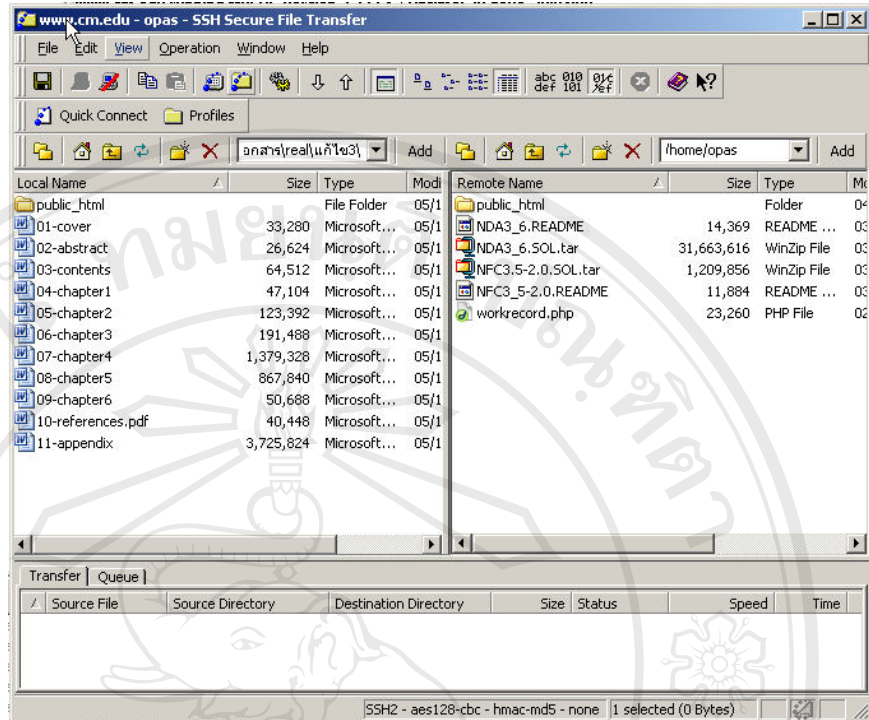
รูป ก.3 หน้าจอการสร้าง Profiles เพื่อติดต่อเครื่องให้บริการเว็บ

- 3.2 คัดตั้งค่าเพื่อติดต่อกับเครื่องให้บริการเว็บ โดยเรียกเมนู File -> Profiles -> Edit Profiles และเลือกชื่อ Profiles ที่ได้สร้างไว้ ดังรูป ก. 4



รูป ก.4 หน้าจอการติดตั้งค่าติดต่อกับเครื่องให้บริการเว็บ

- 3.3 เมื่อทำการติดต่อเครื่องให้บริการเว็บได้แล้วให้ทำการทำสำเนา (Copy) โฟลเดอร์ชื่อ public_html ไปยัง home directory ของรหัสผู้ใช้งานที่มีอยู่บนเครื่องให้บริการเว็บ (ในระบบนี้คือ /opas/home/) ดังรูป ก.5



รูป ก.5 การติดตั้งโปรแกรมลงเครื่องให้บริการเว็บ

3.4 เมื่อทำการติดตั้งเป็นที่เรียบร้อย จะสามารถทำการเรียกใช้งาน โปรแกรมได้ โดยเรียกใช้งาน โปรแกรมอินเทอร์เน็ตเอ็กพลอเรอร์ แล้วทำการใส่ค่า URL ของเว็บ คือ <http://www.cm.edu/~opus> ดังรูป ก. 6

