



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก คู่มือการติดตั้ง

การติดตั้งระบบสารสนเทศด้านการจัดการสินค้าคงคลังของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สแควร์ อินเทอร์เน็ต ในส่วนของระบบเซิร์ฟเวอร์จำเป็นต้องมีการติดตั้งโปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูล และโปรแกรมภาษาพีเอชพี ซึ่งโปรแกรมดังกล่าวได้ถูกติดตั้งอยู่ที่เซิร์ฟเวอร์บนระบบปฏิบัติการลินุกซ์เรียบร้อยแล้ว โดยผู้ดูแลระบบ ซึ่งมีความต้องการของระบบคือ

- พีเอชพี (PHP) 5.2.6 ขึ้นไป
- มายแอสคิวแอล (MySQL) 5.0 ขึ้นไป
- อาปาเช่ เว็บเซิร์ฟเวอร์ (Apache) 2.5.10 ขึ้นไป
- พีเอชพีมายแอดมิน (phpMyAdmin) 2.10.3 ขึ้นไป

การติดตั้งระบบฐานข้อมูล และ โปรแกรม จะมีขั้นตอนดังนี้

การติดตั้งเซิร์ฟเวอร์จำลอง

การพัฒนาระบบสารสนเทศ ผู้พัฒนาระบบจะมีการใช้คอมพิวเตอร์ส่วนตัวทำการจำลองเป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์เพื่อใช้ในการพัฒนาระบบแทนการพัฒนาบนเซิร์ฟเวอร์จริง เนื่องจากเมื่อมีการแก้ไข ปรับเปลี่ยน ทดลองข้อมูลต่างๆแล้วจะไม่ส่งผลกระทบต่อข้อมูลบนเครื่องเซิร์ฟเวอร์จริง เมื่อทำการทดลองเรียบร้อยแล้วจึงนำไฟล์ทั้งหมดไปใส่ไว้ในเครื่องเซิร์ฟเวอร์จริงภายหลัง ซึ่งการจำลองเซิร์ฟเวอร์ในครั้งนี้จะใช้โปรแกรมอาปาเช่เว็บเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งมีขั้นตอนการติดตั้งดังนี้

1. ดับเบิลคลิกที่ไฟล์เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม ดังภาพ 1



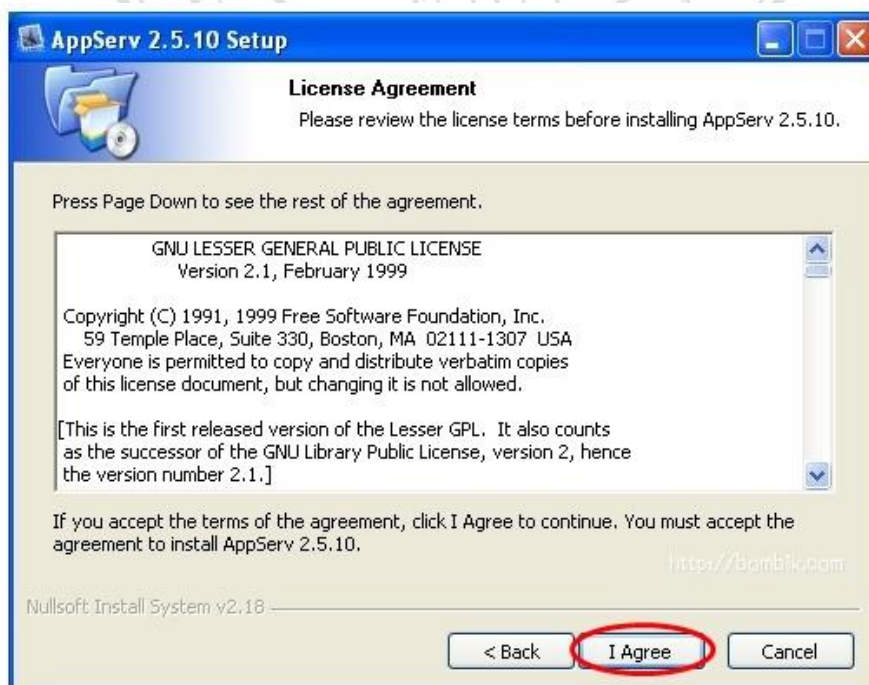
ภาพ 1 แสดงรูปภาพของโปรแกรมที่จะทำการติดตั้ง

2. หลังจากดับเบิ้ลคลิกแล้วโปรแกรมจะแสดงดังภาพ 2 ให้ทำการคลิก Next



ภาพ 2 แสดงหน้าจอเริ่มขั้นตอนการติดตั้งระบบ

3. จะแสดงหน้าจอข้อกำหนดต่างๆของโปรแกรม ดังภาพ 3 ให้คลิก I Agree



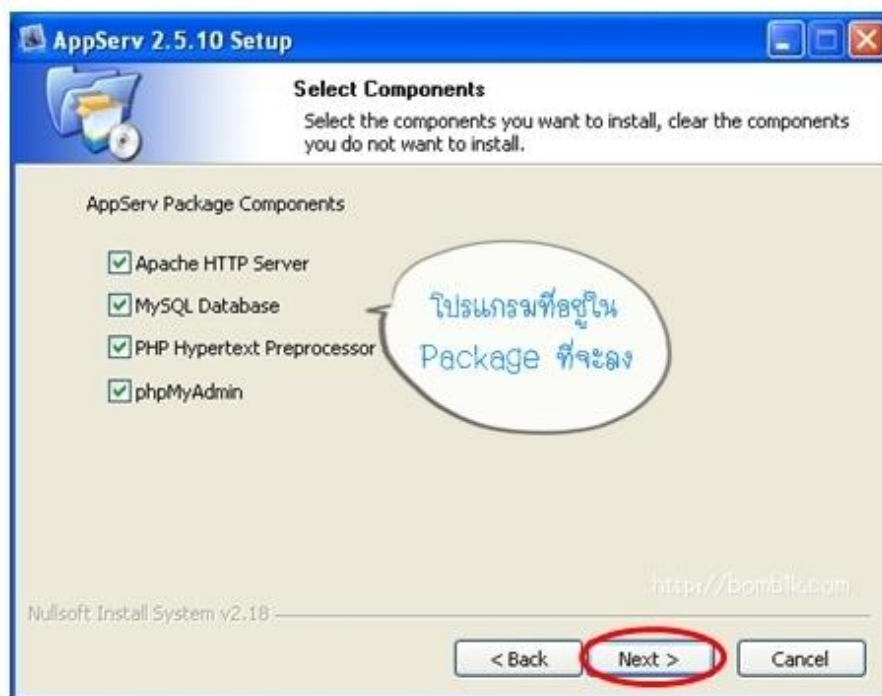
ภาพ 3 แสดงข้อกำหนดต่างๆของโปรแกรม

4. เลือกโฟลเดอร์ที่จะจัดเก็บโปรแกรม จากนั้นคลิก Next ดังภาพ4



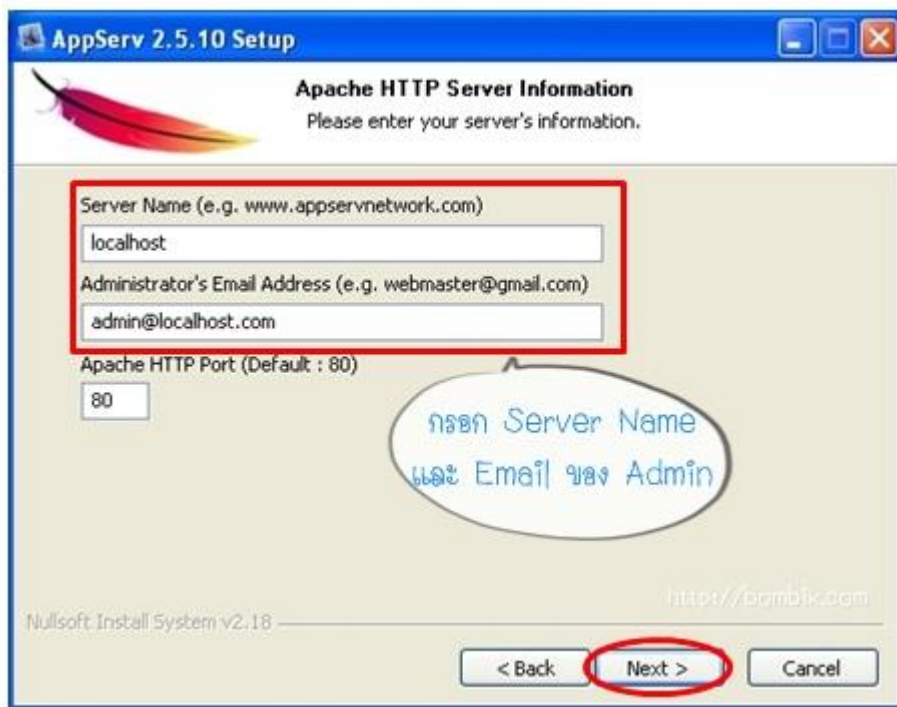
ภาพ 4 แสดงการเลือกสถานที่จัดเก็บโปรแกรม

5.เลือกโปรแกรมที่จะทำการติดตั้ง ในที่นี้เลือกทั้งหมด แล้วกด Next



ภาพ 5 แสดงการเลือกโปรแกรมที่จะติดตั้ง

6. ทำการกรอกข้อมูลกรอกข้อมูลเซิร์ฟเวอร์ตามภาพ 6 หลังจากนั้นคลิก Next



ภาพ 6 แสดงการกรอกข้อมูลเซิร์ฟเวอร์

7. ตั้งค่ารหัสการเข้าใช้งานเซิร์ฟเวอร์ หลังจากนั้นคลิก Install ดังภาพ 7



ภาพ 7 แสดงหน้าจอการตั้งค่ารหัสการเข้าใช้งานเซิร์ฟเวอร์

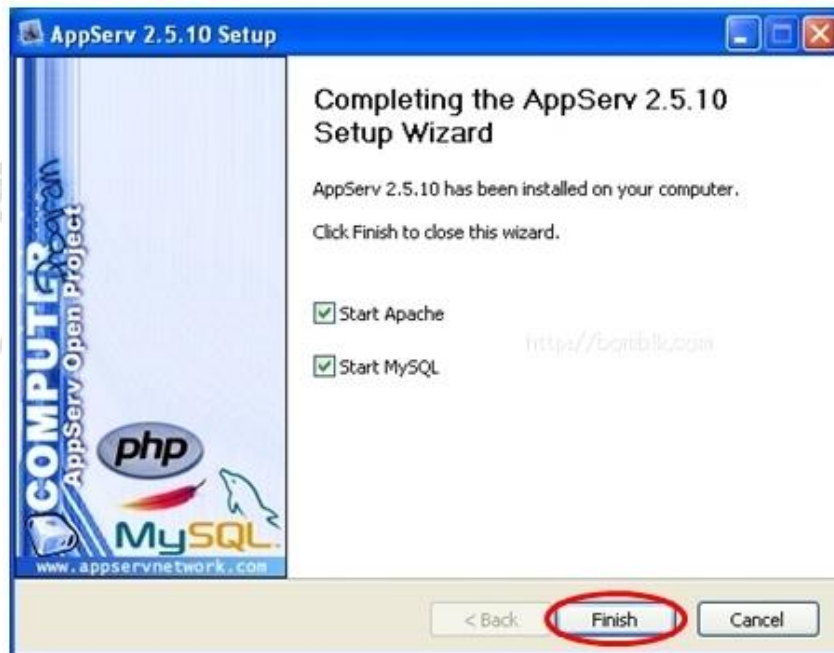
8. รอจนกว่าจะทำการติดตั้งเสร็จ ดังภาพ 8



ภาพ 8 แสดงหน้าจอขณะทำการติดตั้งโปรแกรม

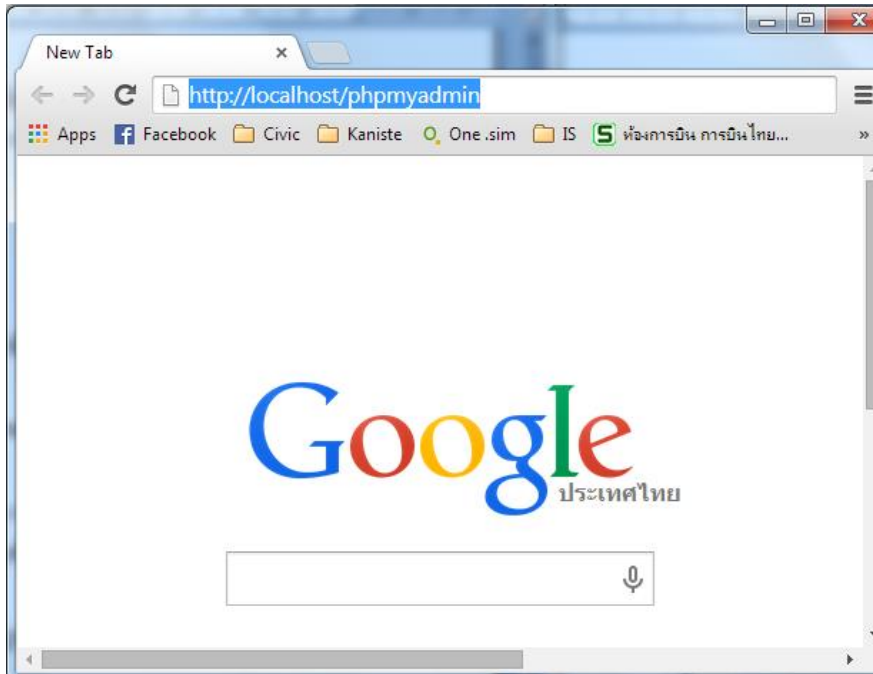
9. เมื่อทำการติดตั้งเสร็จ จะให้เลือกรับใช้งานโปรแกรมดังภาพ 9 หลังจากนั้นกด

Finish



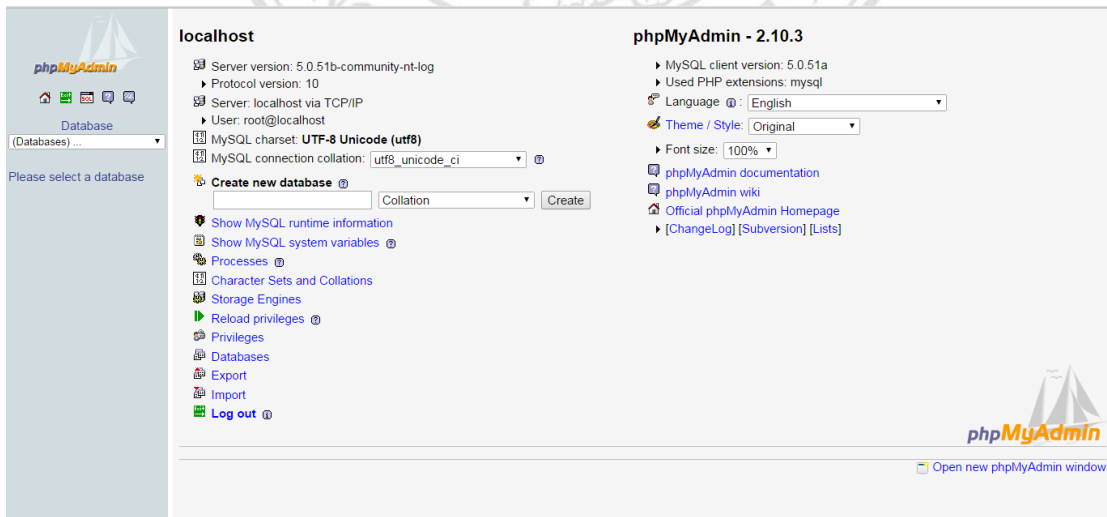
ภาพ 9 แสดงหน้าจอเสร็จสิ้นการติดตั้งโปรแกรม

10. การเข้าใช้งานโปรแกรม เปิดโปรแกรมบราวซ์เซอร์ (Browser) แล้วพิมพ์
http://localhost/phpmyadmin เพื่อเข้าใช้งานโปรแกรมดังภาพ 10



ภาพ 10 แสดงการเข้าใช้งานโปรแกรม

11. หน้าจอหลักของโปรแกรม

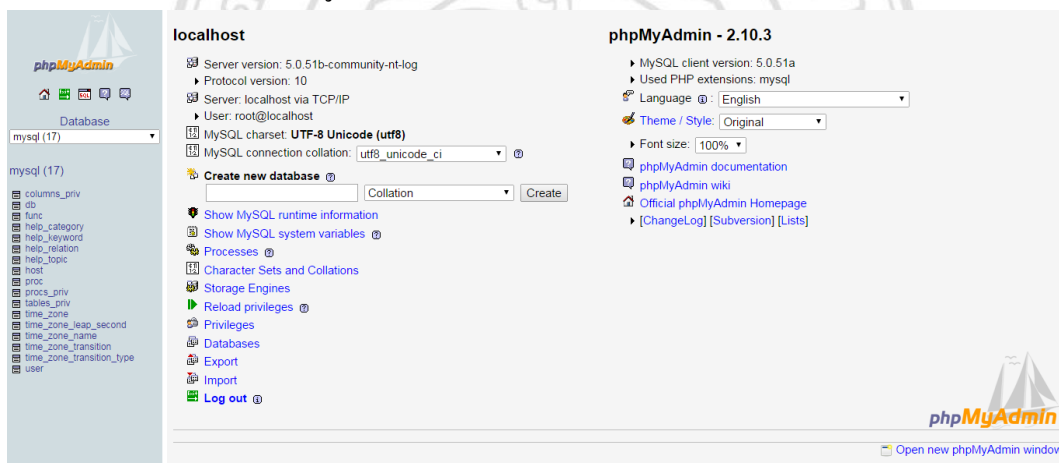


ภาพ 11 แสดงหน้าจอหลักของโปรแกรม

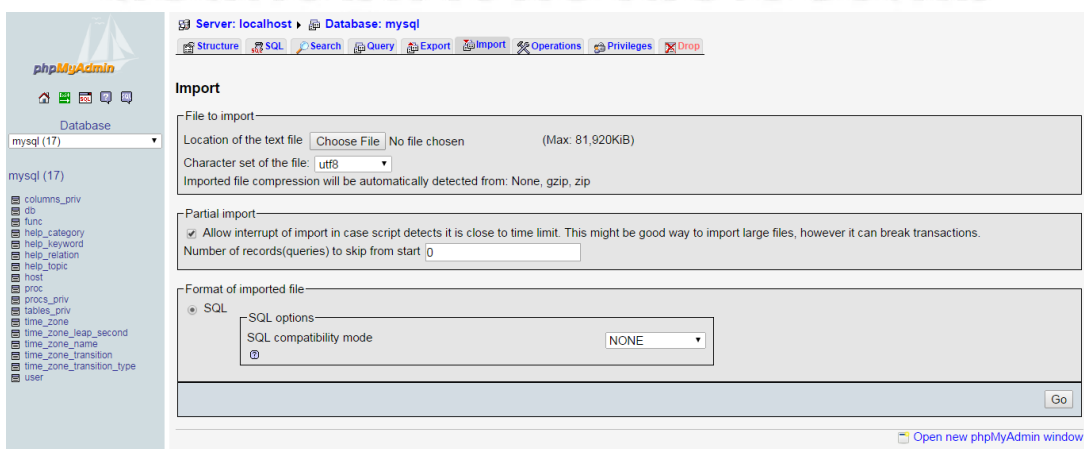
สร้างฐานข้อมูล

สร้างระบบฐานข้อมูลตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อใช้เก็บและเรียกใช้งานข้อมูลทั้งหมดของระบบ มีขั้นตอนดังนี้

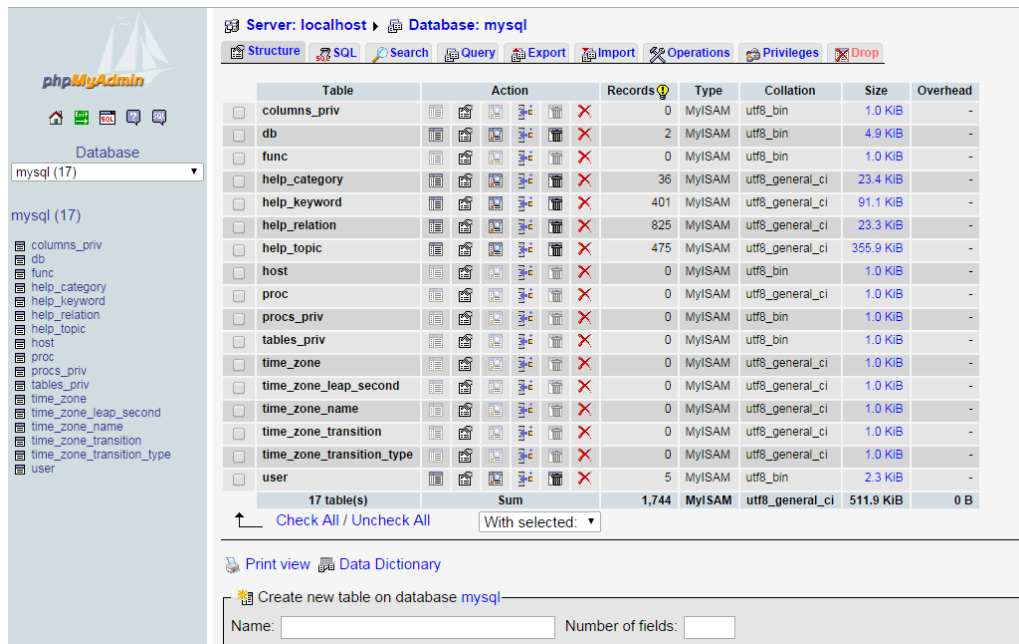
1. เปิดโปรแกรมที่ใช้ในการจัดการระบบฐานข้อมูลมายแอสคิวแอล ในที่นี้ใช้โปรแกรมเฟอเอสพีมายแอสคิวมิน (phpMyAdmin)
2. ทำการสร้างฐานข้อมูล โดยเข้ารหัสแบบ UTF-8 ดังภาพ 13 แล้วกด Create
3. หลังจากนั้นนำเข้าฐานข้อมูลโดยเลือกฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นและเลือกไฟล์ inventory_db.sql หลังจากนั้นกดปุ่ม Go ดังภาพ 14
4. หลังจากการนำเข้าฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้วจะปรากฏหน้าจอ ดังภาพ 15 เป็นอันเสร็จขั้นตอนการติดตั้งระบบฐานข้อมูล



ภาพ 13 หน้าจอหลักแสดงการใช้งาน phpMyAdmin ในการสร้างระบบฐานข้อมูล



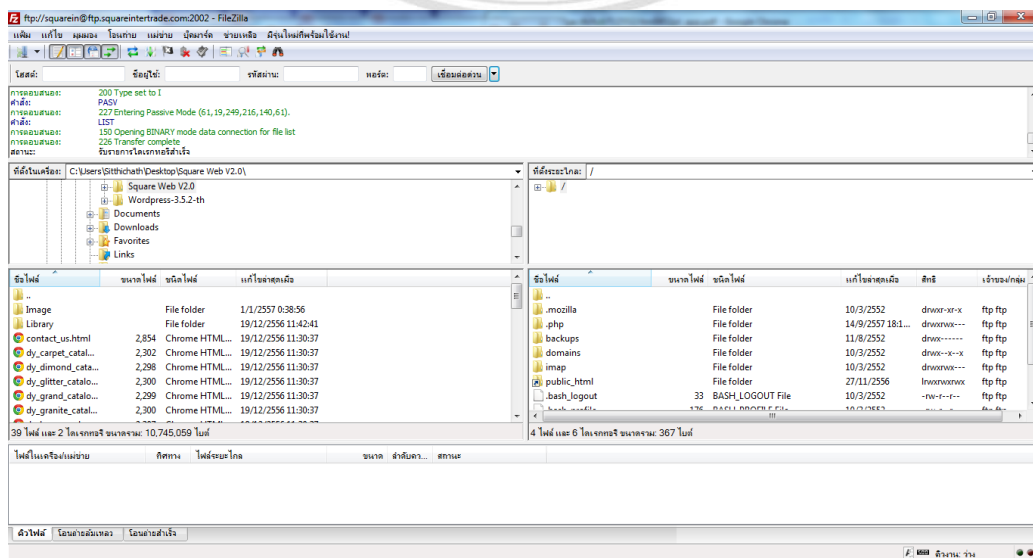
ภาพ 14 การนำเข้าไฟล์ ระบบฐานข้อมูล



ภาพ 15 แสดงหน้าจอเมื่อทำการสร้างฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

ติดตั้งโปรแกรมพีเอชพี (PHP)

เป็นส่วนของโปรแกรมที่ใช้ติดต่อกับผู้ใช้ทั้งหมดของระบบการจัดการสินค้าคงคลังของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด สแควร์อินเตอร์เทรด ซึ่งจะทำการคัดลอกข้อมูลทั้งหมดไปที่เซิร์ฟเวอร์ของกิจการ โดยใช้ FTP หรือการคัดลอกโดยตรง ดังภาพ 16



ภาพ 16 แสดงการคัดลอกข้อมูลไปยังเซิร์ฟเวอร์ของกิจการ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – นามสกุล	เรืออากาศโทสิทธิฉัตร ศรีบุญยาภิกุลป์
วัน เดือน ปีเกิด	24 มกราคม 2530
ประวัติการศึกษา	พ.ศ.2545 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนเทพศิรินทร์ พ.ศ.2549 สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมทหาร พ.ศ.2553 สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขา คอมพิวเตอร์ โรงเรียนนายเรืออากาศ
ประวัติรับราชการ	พ.ศ.2553-พ.ศ.2554 นายทหารวิเคราะห์และพัฒนาระบบ แผนกวิเคราะห์ และพัฒนาระบบ กองบังคับการ กรมช่างอากาศ พ.ศ.2554-ปัจจุบัน นายทหารกำหนดงาน แผนช่างอากาศ กองเทคนิค กองบิน41



มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
© by Chiang Mai University
rights reserved