

ภาคผนวก
คู่มือการใช้งานโปรแกรม



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

คู่มือการใช้งานโปรแกรม

1. ความต้องการของระบบ

1.1 ความต้องการทางด้านฮาร์ดแวร์ขั้นต่ำ

1.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ความเร็ว CPU Pentium Celeron 2.0 MHz

1.1.2 RAM 256 Mb

1.1.3 Hard disk พื้นที่ว่างสำหรับการติดตั้ง โปรแกรมขนาด 20 Mb

1.2 ความต้องการทางด้านซอฟต์แวร์

1.2.1 ระบบปฏิบัติการ Windows XP

1.2.2 Microsoft .NET framework

1.2.3 Microsoft Access 2003

2. วิธีการใช้งานโปรแกรม

2.1 ทำการติดตั้งโปรแกรมระบบหมายจับของสถานีตำรวจภูธรเมืองมหาสารคามจากแผ่น CD-ROM

2.2 ทำการ Copy ฐานข้อมูลชื่อ School.mbd จากแผ่น CD-ROM ไปเก็บไว้ที่ไดรว์ C

2.3 ทำการรันโปรแกรมที่ได้ทำการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในการเข้าสู่ระบบการทำงานของโปรแกรมระบบการพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลหมายจับ สถานีตำรวจภูธรเมืองมหาสารคาม เมื่อเข้าสู่โปรแกรมจะเข้าสู่หน้าหลักของโปรแกรมเป็นอันดับแรก จากนั้นให้ทำการเลือกเมนูต่างเพื่อเข้าสู่ระบบย่อยต่อไป ซึ่งจะอธิบายในต่อไป

วิธีการติดตั้งโปรแกรม AppServ

ดาวน์โหลดโปรแกรม AppServ จากเว็บไซต์ <http://www.appservnetwork.com> โดยเลือกเวอร์ชันที่ต้องการติดตั้งระหว่างเวอร์ชัน 2.4.x และ 2.5.x

โดยความแตกต่างของ 2 เวอร์ชันนี้คือ

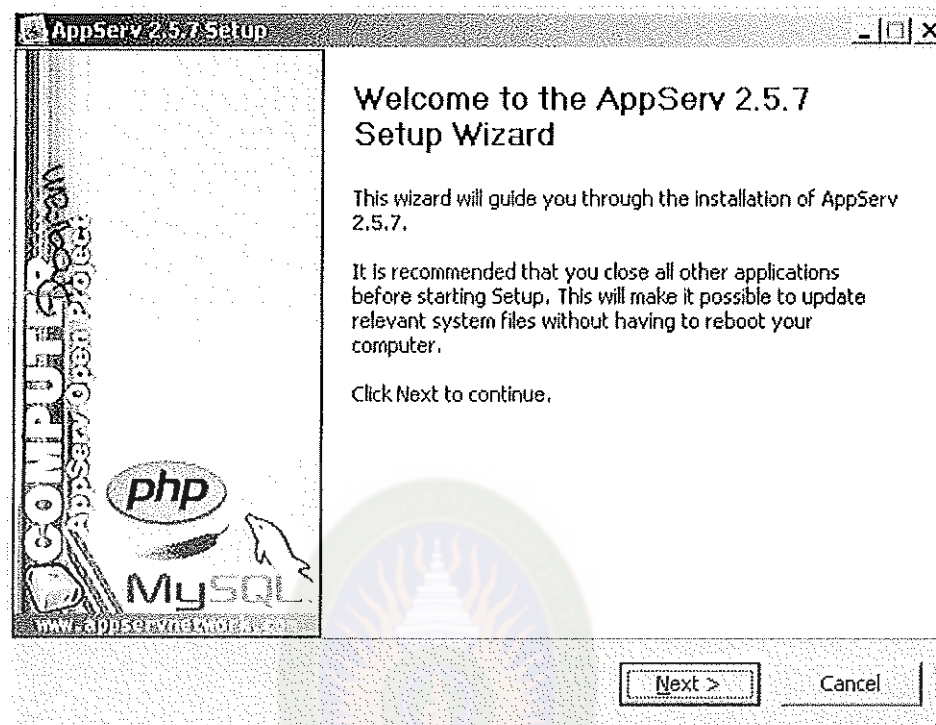
2.4.x คือเวอร์ชันที่นำ Package ที่มีความเสถียรเป็นหลัก เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการความมั่นคงของระบบโดยไม่ได้มุ่งเน้นที่จะใช้ฟังก์ชันใหม่

2.5.x คือเวอร์ชันที่นำ Package ใหม่ๆ นำมาใช้งานโดยเฉพาะ เหมาะสำหรับผู้พัฒนาที่ต้องการระบบใหม่ๆ หรือต้องการทดสอบ ทดลองใช้งานฟังก์ชันใหม่ ซึ่งอาจจะไม่ได้ความเสถียรของระบบได้ 100%

เนื่องจากว่า Package จากนักพัฒนานั้น ยังอยู่ในช่วงของขั้นทดสอบ ทดลองเพื่อหาข้อผิดพลาดอยู่

ขั้นตอนการติดตั้ง AppServ

1. ดับเบิลคลิกไฟล์ appserv-win32-x.x.x.exe เพื่อทำการติดตั้ง จะปรากฏหน้าจอตามรูปที่ 1

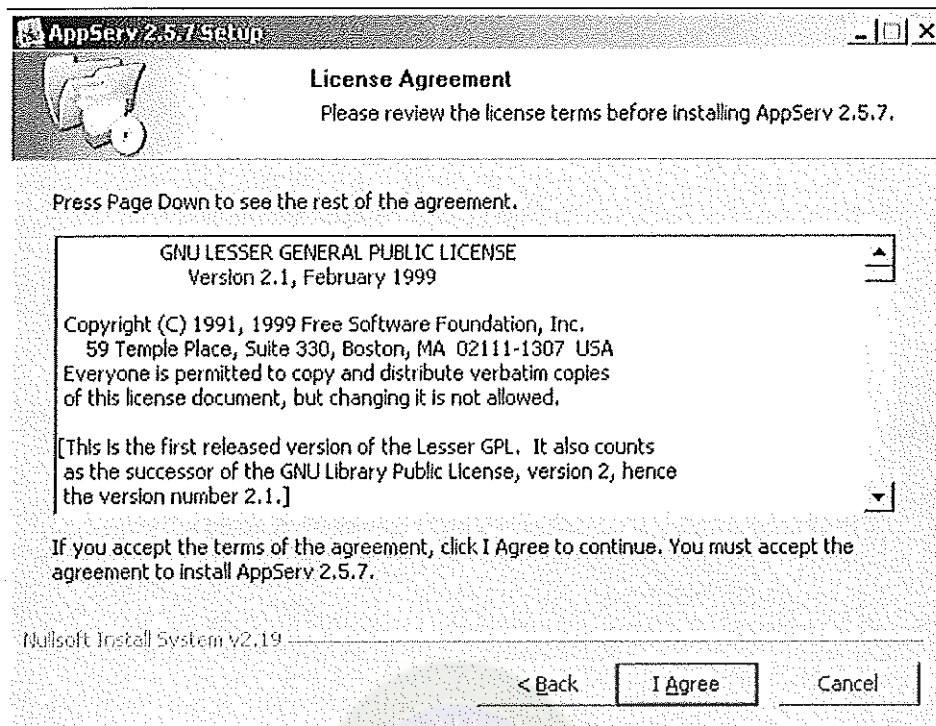


ภาพที่ ผ - 1 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ

2. เข้าสู่ขั้นตอนเงื่อนไขการใช้งานโปรแกรม โดยโปรแกรม AppServ ได้แจกจ่ายในรูปแบบ GNU License หากผู้ติดตั้ง

อ่านเงื่อนไขต่างๆ เสร็จสิ้นแล้ว หากยอมรับเงื่อนไขให้กด Next เพื่อเข้าสู่การติดตั้งในขั้นต่อไป แต่หากว่าไม่ยอมรับเงื่อนไข

ให้กด Cancel เพื่อออกจากการติดตั้งโปรแกรม AppServ ดังรูปตัวอย่างที่ 2

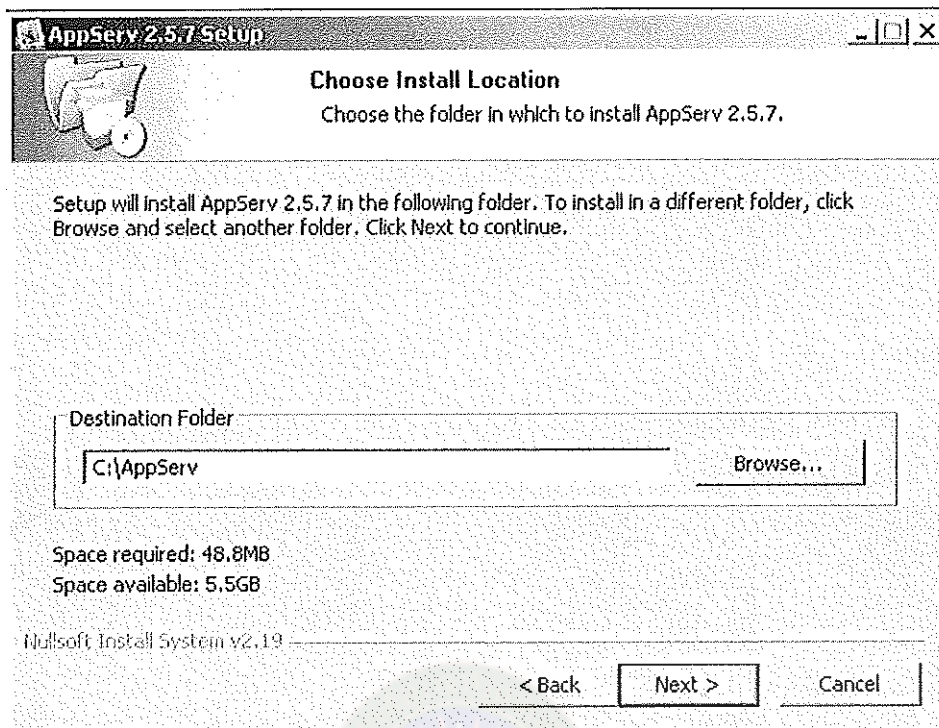


ภาพที่ ผ - 2 แสดงรายละเอียดเงื่อนไขการ GNU License

3. เข้าสู่ขั้นตอนการเลือกปลายทางที่ต้องการติดตั้ง โดยค่าเริ่มต้นปลายทางที่ติดตั้งจะเป็น C:AppServ หากต้องการเปลี่ยนปลายทางที่ติดตั้ง ให้กด Browse แล้วเลือกปลายทางที่ต้องการ ตามรูปที่ 3 เมื่อเลือกปลายทางเสร็จสิ้น ให้

หกดปุ่ม Next เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้งขั้นต่อไป

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาพที่ ผ - 3 เลือกปลายทางการติดตั้งโปรแกรม AppServ

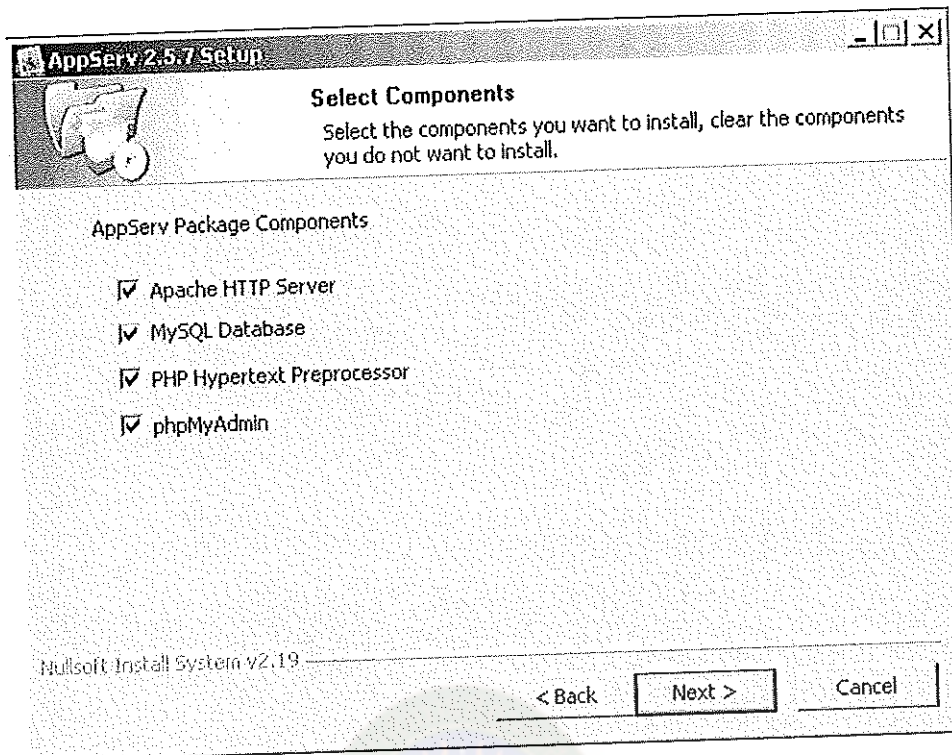
4. เลือก Package Components ที่ต้องการติดตั้ง โดยค่าเริ่มต้นนั้นจะให้เลือกลงทุก Package แต่หากว่าผู้ใช้งาน

ต้องการเลือกเฉพาะบาง Package ก็สามารเลือกตามข้อที่ต้องการออก โดยรายละเอียดแต่ละ Package มีดังนี้

- Apache HTTP Server คือ โปรแกรมที่ทำหน้าเป็น Web Server
- MySQL Database คือ โปรแกรมที่ทำหน้าเป็น Database Server
- PHP Hypertext Preprocessor คือ โปรแกรมที่ทำหน้าประมวลผลการทำงานของ

ภาษา PHP

- phpMyAdmin คือ โปรแกรมที่ใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล MySQL ผ่านเว็บไซต์ เมื่อทำการเลือก Package ตามรูปที่ 4 เรียบร้อยแล้ว ให้กด Next เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้งต่อไป



ภาพที่ ผ - 4 เลือก Package Components ที่ต้องการติดตั้ง

5. กำหนดค่าคอนฟิกของ Apache Web Server มีอยู่ด้วยกันทั้งหมด 3 ส่วน ตามรูปที่ 5 คือ

Server Name คือช่องสำหรับป้อนชื่อ Web Server ของท่านเช่น

www.appservnetwork.com

Admin Email คือช่องสำหรับป้อนชื่อ อีเมลผู้ดูแลระบบ เช่น
root@appservnetwork.com

HTTP Port คือช่องสำหรับระบุ Port ที่จะเรียกใช้งาน Apache Web Server โดยทั่วไปแล้ว Protocol HTTP นั้นจะมีค่าหลักคือ 80 หากว่าท่านต้องการหลีกเลี่ยงการใช้ Port 80 ก็สามารถแก้ไขได้ หากมีการเปลี่ยนแปลง Port การเข้าใช้งาน Web Server แล้ว ทุกครั้งที่เรียกใช้งานเว็บไซต์ จำเป็นที่ต้องระบุหมายเลข Port ด้วย เช่น หากเลือกใช้ Port 99 ในการเข้าเว็บไซต์ทุกครั้ง ต้องใช้ <http://www.appservnetwork.com:99> จึงจะสามารถเข้าใช้งานได้

ภาพที่ ผ - 5 แสดงการกำหนดค่าคอนฟิกค่า Apache Web Server

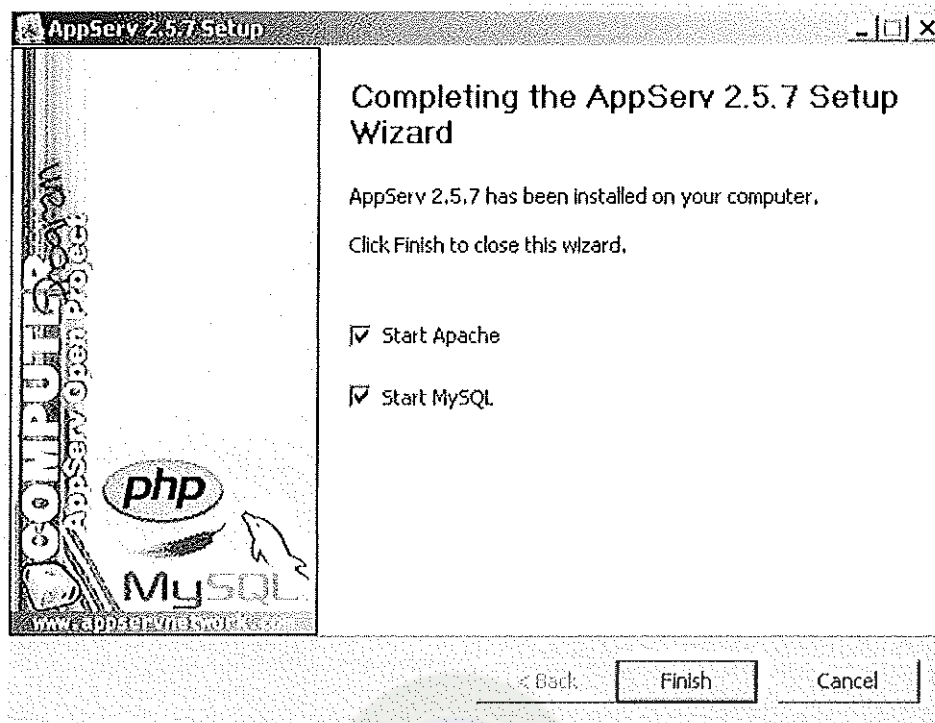
6. กำหนดค่าคอนฟิกของ MySQL Database มีอยู่ด้วยกันทั้งหมด 3 ส่วน ตามรูปที่ 6 คือ

Root Password คือช่องสำหรับป้อน รหัสผ่านกรเข้าใช้งานฐานข้อมูลของ Root หรือผู้ดูแลระบบทุกครั้งที่ใช้ใช้งานฐานข้อมูลในลักษณะที่เป็นผู้ดูแลระบบ ให้ระบุ user ก็คือ root

Character Sets ใช้ในการกำหนดค่าระบบภาษาที่ใช้ในการจัดเก็บฐานข้อมูล, เรียงลำดับฐานข้อมูล, Import ฐานข้อมูล, Export ฐานข้อมูล, ติดต่อฐานข้อมูล

Old Password หากท่านมีปัญหาเกี่ยวกับการใช้งาน PHP กับ MySQL API เวอร์ชันเก่า โดยเจอ Error Client does not support authentication protocol requested by server; consider upgrading MySQL client ให้เลือกในส่วนของ Old Password เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหานี้

Enable InnoDB หากท่านต้องการใช้งานฐานข้อมูลในรูปแบบ InnoDB ให้เลือกในส่วนนี้ด้วย



ภาพที่ ๗ - 7 แสดงหน้าจอหลัก

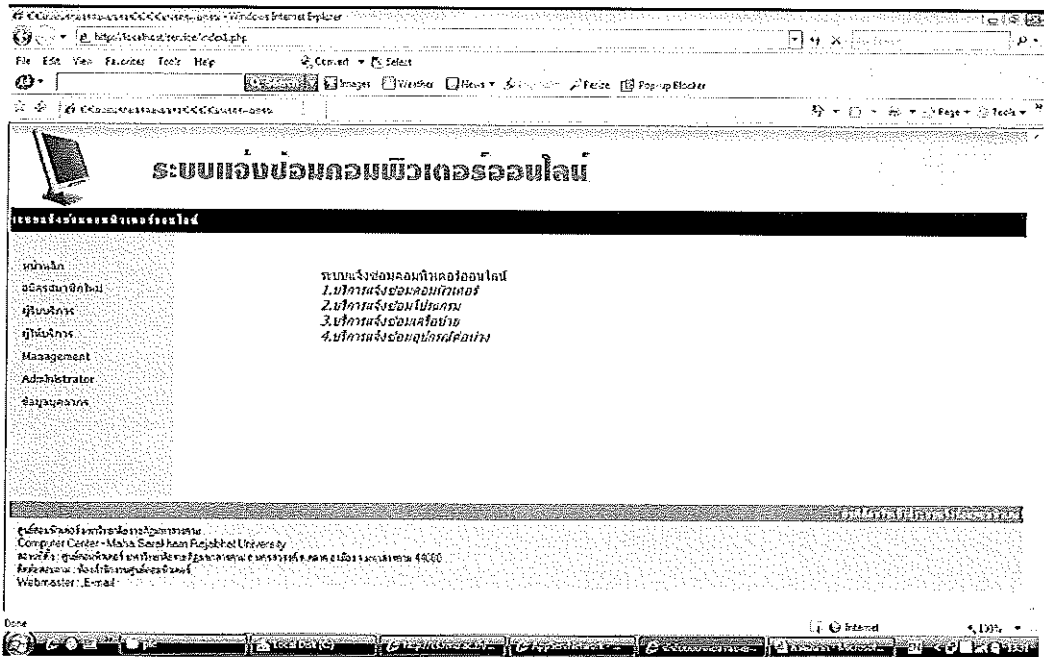
3. ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมระบบการพัฒนาเว็บสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูล
 หมายถึง สถานีตำรวจนครหลวงเมืองมหาสารคาม จากความต้องการของระบบจะมีการทำงานตาม
 ขั้นตอนต่อไปนี้

3.1 ระบบทะเบียนข้อมูลผู้ต้องหาจะประกอบไปด้วยรายละเอียดการเก็บรายละเอียด
 ผู้ต้องหา โดยสามารถทำการเพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูลและลบข้อมูลของผู้ต้องหาได้

3.1.1 การเพิ่มข้อมูลให้ทำการกรอกรายละเอียดให้ครบจากนั้นคลิกที่แท็บเพิ่ม
 รายชื่อผู้ต้องหาเพื่อทำการบันทึกข้อมูล

3.1.2 การแก้ไขข้อมูลให้กรอกเฉพาะรหัสที่ต้องการแก้ไขจากนั้นคลิกที่ปุ่มตกลง
 โปรแกรมจะทำการค้นหาข้อมูลจากฐานข้อมูลแล้วทำการแก้ไขจากนั้นคลิกที่แท็บแก้ไขทะเบียน
 เพื่อทำการแก้ไขข้อมูล

3.1.3 การลบข้อมูลให้กรอกเฉพาะรหัสที่ต้องการลบเท่านั้น จากนั้นคลิกที่ปุ่มลบ
 เพื่อทำการลบข้อมูล

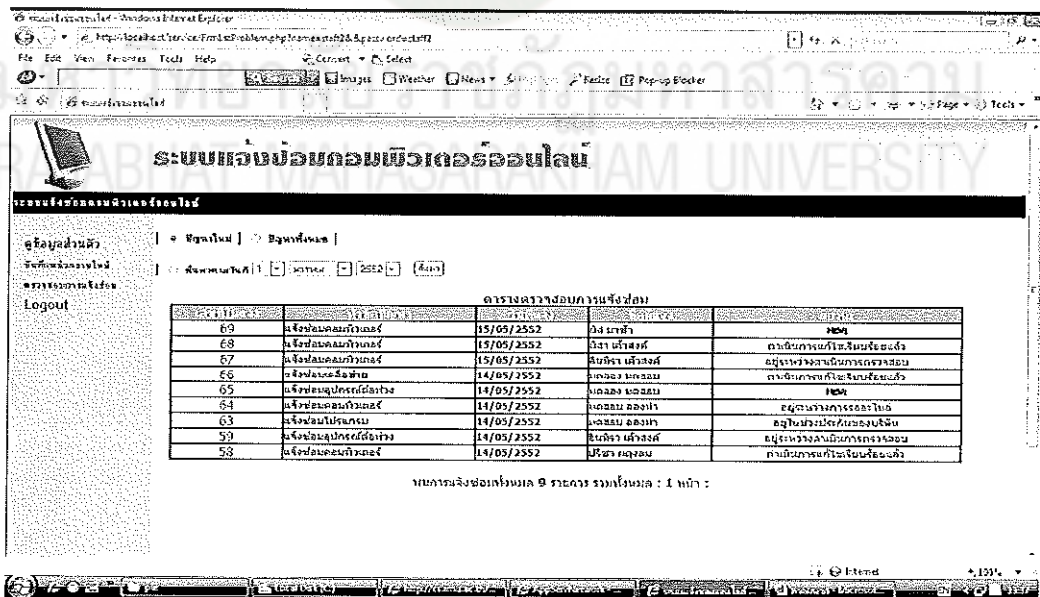


ภาพที่ ๘ - 8 แสดงหน้าจอหลักในการจอง

3.2 ระบบจัดการแสดงรายละเอียดการจอง โดยสามารถบันทึกและแก้ไขได้

3.2.1 การค้นหาข้อมูลการจองโดยคลิกปุ่มในแต่และเงื่อนไขในการค้นหา จากนั้นคลิกที่ปุ่มค้นหา

3.2.2 ในการบันทึกรายการการจองสามารถทำการแก้ไขข้อมูลและตรวจสอบการจองได้



ภาพที่ ๘ - 9 แสดงหน้าจัดการระบบการจอง

3.3 ระบบรายงานการแจ้งซ่อม เป็นระบบที่ใช้แสดงรายรายละเอียดการแจ้งซ่อมทั้งหมดทั้งหมดของบุคลากร โดยแยกตามรหัสของผู้รับบริการแต่ละคน

ระบบแจ้งซ่อมคอมพิวเตอร์ออนไลน์

ข้อมูลส่วนนี้
เปลี่ยนค่าส่วน
ส่งข้อมูลการแจ้งซ่อม
ตรวจสอบการแจ้ง
ซ่อม
LOGOUT

ตารางผลการแจ้งซ่อม

รหัสแจ้งซ่อม	จำนวน	วันที่แจ้ง	เวลาที่แจ้ง	สถานะ	สถานที่
65	4	14/05/2552		พบ	
66	2	14/05/2552	2009-05-1	แจ้งเสร็จ	ห้อง 1

พบการแจ้งซ่อมทั้งหมด 2 รายการ รวมยอด : 1 หน้า

Copyright © 2009 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Computer Center - Maha Sarakham Rajabhat University
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 62200 4-2009

ภาพที่ ผ - 10 แสดงหน้าจอรายงานรายชื่อสมาชิก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY