



ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ใบรับรองปริญญาโท

ชื่อหัวข้อ ระบบเอกสารสำนักงาน
Official Document System

ชื่อนักศึกษา 1. นายจิระพงศ์ ทองพันธ์ รหัสประจำตัว 44035363
2. นางสาวพรธิดา บุญเรือง รหัสประจำตัว 44035376
3. นายอัมรินทร์ เพชรบุรี รหัสประจำตัว 44035388

หลักสูตร ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์พงษ์เกียรติ เชษฐพิทักษ์สกุล

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์สุระชัย พิมพ์สวัสดิ์

คณะกรรมการตอบปริญญาโท	ลายมือชื่อ
1. อาจารย์พงษ์เกียรติ เชษฐพิทักษ์สกุล	
2. อาจารย์โกศล ตราชู	
3. อาจารย์สุระพงษ์ สิริพงศ์ดี	
4. อาจารย์อมรชัย ชัยชนะ	
5. อาจารย์ไพระวุฒิ สุวรรณจันทร์	

วัน/เดือน/ปีที่สอบ วันเสาร์ที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2545 เวลา 18.00 น.

สถานที่สอบ ห้อง ค.310 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สจล.

ภาควิชารับรองแล้ว

ลงนาม.....

(ผศ.วิสุทธิ์ อธิพรธรรม)

หัวหน้าภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม

วันที่ 30 เดือน 12 พ.ศ. 2546



<BT4502142>

ระบบเอกสารสำนักงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำนักหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ปริญญาานิพนธ์

ระบบเอกสารสำนักงาน

OFFICIAL DOCUMENT SYSTEM



นายจิระพงศ์ ทองพันธ์
นายอัมรินทร์ เพชรบุรี
นางสาวพรรณิภา บุญเรือง

เลขหมู่.....
เลขทะเบียน 48338
วัน, เดือน, ปี 15 ต.ค. 2546

.b.....
.i.....

ปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปริญญานิพนธ์

เรื่อง ระบบเอกสารสำนักงาน
Official Document System

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อศึกษาระบบเอกสารสำนักงานและภาษา PHP ในการสร้าง Web Site ภาษา SQL ในการสร้างฐานข้อมูล
- 2) เพื่อออกแบบฐานข้อมูลและระบบเอกสารสำนักงาน
- 3) เพื่อสร้างระบบเอกสารสำนักงาน
- 4) เพื่อทดสอบระบบเอกสารสำนักงาน
- 5) เพื่อนำระบบเอกสารสำนักงานไปใช้งานได้จริง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ได้ความรู้ความเข้าใจระบบเอกสารสำนักงาน ภาษา PHP และ SQL ในการสร้าง web site และฐานข้อมูล
- 2) ได้โครงสร้างของฐานข้อมูลและระบบการค้นหาเอกสารสำนักงาน
- 3) ได้ระบบที่ให้บริการเอกสารสำนักงาน
- 4) ได้ผลการทดสอบของระบบการค้นหาเอกสารสำนักงานเพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไข
- 5) ได้ระบบการค้นหาเอกสารสำนักงานเพื่อนำไปประยุกต์การใช้งานได้จริง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ชื่อหัวข้อ	ระบบเอกสารสำนักงาน
นักศึกษา	นายจิระพงศ์ ทองพันธ์ นายอัมรินทร์ เพชรบุรี นางสาวพรรณนิภา บุญเรือง
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์พงษ์เกียรติ เชษฐพิทักษ์สกุล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์สุระชัย พิมพ์สาลี
หลักสูตร	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต
สาขาวิชา	อิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	2545

บทคัดย่อ

ปฏิญญาพันธบัตรฉบับนี้นำเสนอการออกแบบและการสร้างระบบเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ต โดยใช้ภาษา PHP, HTML และฐานข้อมูล MySQL เป็นเครื่องมือในการพัฒนาคุณระบบ ส่วนของผู้ใช้งานสามารถค้นหาเอกสารสำนักงานจากการ ระบุ วันที่ เลขที่ ส่วนราชการ หรือ ส่วนใดส่วนหนึ่งของเอกสาร สามารถเปลี่ยนรหัสผ่าน สามารถจะ download เอกสารสำนักงานได้ ในส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถเพิ่ม ลบ แก้ เอกสารสำนักงานรวมทั้งสามารถกำหนดสิทธิให้ สำหรับผู้ที่เข้ามาใช้งานระบบ สามารถส่ง อีเมลไปถึงผู้ที่เกี่ยวข้องกับระบบเอกสารสำนักงานได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Thesis Title	Official Document System
Students	Mr.Jirapong Tonpang Mr.Umarin Petchburee Ms.Panipa Boonreng
Advisor	Mr.Pongkiat Chedpitaksakul
Co-Advisor	Mr.Surachai Pimsalee
Education Level	Bachelor of Science in Industrial Education
Program in	Electronics And Computer
Academic Year	2002

ABSTRACT

This thesis presents the design and the construction of office documents through the internet by using PHP, HTML and MySQL database as tools in developing the system. The users will be able to search documents by specifying dates , the bureaucracy identification numbers or any part of the documents. The users will also be able to change the password and able to download the documents. For administrative use, the interface will allow you to add, remove or change each document including its accessibility to other users in the system. Users can also send emails to the authority responsible for this document system.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาบัตรฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องมาจากความอนุเคราะห์ของอาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาบัตร และอาจารย์ประจำภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรมทุกท่าน ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะต่างๆ รวมถึงเพื่อนๆ ร่วมกลุ่มปริญญาบัตรทุกคนที่ร่วมมือร่วมแรงกันจนสำเร็จได้ด้วยดี โดยเฉพาะคุณพ่อคุณแม่ ที่สนับสนุนเงินทุนและให้โอกาสจนมาถึงจุดนี้ได้ และส่งเสริมให้กำลังใจมาตลอดการศึกษา จึงขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้ด้วย



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	II
กิตติกรรมประกาศ	III
สารบัญ	IV
สารบัญตาราง	VII
สารบัญรูป	VIII
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปริญญาโท	1
1.2 ชัดความสามารถของโครงการ	1
1.3 เนื้อหาโดยสังเขป	2
บทที่ 2 ทฤษฎี และหลักการ	3
2.1 บทนำ	3
2.2 ระบบฐานข้อมูล	3
2.2.1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับฐานข้อมูล	3
2.2.2 ความสัมพันธ์ (Relationship)	4
2.2.3 วิธีการออกแบบฐานข้อมูล	8
2.2.4 ขั้นตอนการออกแบบฐานข้อมูล	8
2.3 MySQL ของฐานข้อมูลส่วนกลาง	10
2.4 รูปแบบการเขียนสคริปต์ PHP	10
2.4.1 การเขียนสคริปต์ PHP	12
2.4.2 การติดต่อฐานข้อมูลและการแสดงผล	12
2.5 การนำข้อมูลจากไมโครซอฟต์แอคเซส มาใช้ใน MySQL	13
2.6 ภาษา HTML	14
2.6.1 รูปแบบไฟล์ HTML โดยทั่วไป	16
2.6.2 ตัวอย่างการเขียนภาษา HTML	17
2.7 ระบบเอกสารสำนักงาน	19
2.8 การติดตั้ง PHP บน Windows2000	20

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 3 การออกแบบ การสร้าง และการทำงาน	21
3.1 เครื่องมือที่เกี่ยวข้องในการออกแบบและการสร้าง	21
3.1.1 ฮาร์ดแวร์	21
3.1.2 ซอฟต์แวร์	22
3.2 การออกแบบและการสร้างฐานข้อมูล	23
3.2.1 E-R ไดอะแกรม	23
3.2.2 การสร้างฐานข้อมูลบน MySQL โดยใช้ PhpMyAdmin	25
3.2.3 การติดตั้ง Apache PHP และ MySQL บน Windows2000	34
3.2.3.1 การติดตั้ง Apache server	34
3.2.3.2 การติดตั้ง PHP	34
3.2.3.3 การติดตั้ง MYSQL	38
3.3 การออกแบบเว็บไซต์	41
3.3.1 ส่วนของผู้ใช้	41
3.3.2 ส่วนของผู้ดูแลระบบเอกสารสำนักงาน	44
บทที่ 4 การทดสอบและผลการทดลอง	52
4.1 โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ที่ใช้	52
4.1.1 Internet Explorer 5.0	52
4.1.2 Netscape Navigator 4.05	52
4.2 คุณสมบัติหลักของเว็บไซต์	52
4.2.1 ส่วนของผู้ใช้	52
4.2.2 ส่วนของผู้ดูแลระบบ	52
4.3 วิธีใช้ระบบเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ต	53
4.3.1 ส่วนของผู้ใช้	53
4.3.2 ส่วนของผู้ดูแลระบบ	53

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 บทสรุป ปัญหา แนวทางการแก้ไข และพัฒนา	76
5.1 บทสรุป	76
5.2 ปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหา	76
5.3 แนวทางการพัฒนาโครงการ	77
ภาคผนวก ก สคริปต์ PHP ที่ใช้ในโครงการ	78
บรรณานุกรม	131
ประวัติผู้แต่ง	132



สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
ตารางที่ 2.1 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง	4
ตารางที่ 2.2 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม	5
ตารางที่ 2.3 การสร้างความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม	7



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป

รูป	หน้า
รูปที่ 2.1 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง	4
รูปที่ 2.2 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม	5
รูปที่ 2.3 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม	7
รูปที่ 2.4 ตัวอย่างการใช้คำสั่ง โหลดข้อมูลนามสกุลจุดเท็กซ์เป็นข้อมูลใน MySQL	13
รูปที่ 2.5 ผลลัพธ์การจัดรูปแบบสคริปต์ภาษา HTML	16
รูปที่ 2.6 ผลลัพธ์สคริปต์การกำหนดขนาดของตัวอักษรของภาษา HTML	17
รูปที่ 2.7 รูปเครื่องมือผู้ดูแลระบบ (Administrative Tools)	18
รูปที่ 2.8 รูปในการเลือก คุณสมบัติ (properties)	19
รูปที่ 2.9 รูปในการเลือกเมนู การตั้งค่าระบบ (configuration)	19
รูปที่ 2.10 กดที่เมนู เพิ่ม (Add)	20
รูปที่ 2.11 พิมพ์ข้อความในการเลือก	20
รูปที่ 3.1 E-R ไดอะแกรม	23
รูปที่ 3.2 เรคอร์ดต่างๆในตาราง department	24
รูปที่ 3.3 เรคอร์ดต่างๆในตาราง mail	24
รูปที่ 3.4 เรคอร์ดต่างๆในตาราง receivedoc	24
รูปที่ 3.5 เรคอร์ดต่างๆในตาราง sendoc	25
รูปที่ 3.6 เรคอร์ดต่างๆในตาราง user	25
รูปที่ 3.7 หน้าแรกในการสร้างระบบฐานข้อมูลใน MySQL	26
รูปที่ 3.8 การสร้างตาราง department ใช้เก็บข้อมูลส่วนราชการต่างๆ	26
รูปที่ 3.9 กำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์ในตาราง Department	27
รูปที่ 3.10 ฟิลด์ต่างๆที่อยู่ในตาราง Department สามารถใช้งานได้	27
รูปที่ 3.11 การสร้างตาราง mail โดยมีทั้งหมด 4 ฟิลด์	28
รูปที่ 3.12 กำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์ในตาราง mail	28
รูปที่ 3.13 ฟิลด์ต่างๆที่อยู่ในตาราง mail สามารถใช้งานได้	29
รูปที่ 3.14 เป็นการแสดงการสร้างตาราง Idreceivedoc โดยมีทั้งหมด 10 ฟิลด์	29
รูปที่ 3.15 กำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์ในตาราง Idreceivedoc มีทั้งหมด 10 ฟิลด์	30
รูปที่ 3.16 ฟิลด์ต่างๆที่อยู่ในตาราง Idreceivedoc สามารถใช้งานได้	30

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูป	หน้า
รูปที่ 3.17 เป็นการแสดงการสร้างตาราง senddoc โดยมีทั้งหมด 12 ฟิลด์	31
รูปที่ 3.18 กำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์ในตาราง senddoc มีทั้งหมด 12 ฟิลด์	31
รูปที่ 3.19 ฟิลด์ต่างๆที่อยู่ในตาราง senddoc สามารถใช้งานได้	32
รูปที่ 3.20 เป็นการแสดงการสร้างตาราง user โดยมีทั้งหมด 6 ฟิลด์	31
รูปที่ 3.21 กำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์ในตาราง user มีทั้งหมด 6 ฟิลด์	33
รูปที่ 3.22 ฟิลด์ต่างๆที่อยู่ในตาราง user สามารถใช้งานได้	33
รูปที่ 3.23 โปรแกรม Apache เริ่มทำงาน	35
รูปที่ 3.24 การเปลี่ยนข้อความในไฟล์ php.ini	36
รูปที่ 3.25 การแก้ไขไฟล์ httpd.conf ของ Apache	37
รูปที่ 3.26 การเพิ่มเติมไฟล์ httpd.conf ของ Apache	37
รูปที่ 3.27 ทดสอบการสร้าง PHP โหมด Apache server	39
รูปที่ 3.27 ทดสอบการสร้าง PHP โหมด Apache server (ต่อ)	40
รูปที่ 3.28 แผนผังการทำงานในส่วนของผู้ใช้	41
รูปที่ 3.29 แผนผังการเมนูส่วนของผู้ใช้	42
รูปที่ 3.30 ผังงานการค้นหาเอกสารสำนักงาน	43
รูปที่ 3.31 แผนผังแสดงการทำงานของผู้ดูแลระบบ	44
รูปที่ 3.32 ผังงานการทำงานในส่วนของผู้ดูแลระบบดังแสดงใน	45
รูปที่ 3.33 ผังงานการแสดงการจัดการระบบเอกสารสำนักงาน	46
รูปที่ 3.34 ผังงานการกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้	47
รูปที่ 3.35 ผังงานแสดงการส่งอีเมลล์ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง	48
รูปที่ 3.36 ผังงานแสดงการเพิ่มข้อมูลหน่วยงานของระบบเอกสารสำนักงาน	49
รูปที่ 4.1 หน้าหลักของระบบเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ต	49
รูปที่ 4.2 ผลลัพธ์ของการป้อน ชื่อ และ รหัสผ่าน ถูกต้อง	49
รูปที่ 4.3 ผลลัพธ์ของการป้อน ชื่อ และ รหัสผ่าน ไม่ถูกต้อง	50
รูปที่ 4.4 ผลลัพธ์ของการค้นหาเอกสารแบบทั้งหมด	50
รูปที่ 4.5 ผลลัพธ์ของการค้นหาเอกสารแบบระบุเลขที่	51
รูปที่ 4.6 ผลลัพธ์ของการค้นหาแบบส่วนราชการ	52

เอกสารนี้เป็นที่ 4.7 ผลลัพธ์ของการทำงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์อื่น การค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูป	หน้า
รูปที่ 4.8 ผลลัพธ์ของการค้นหาระบบเอกสารสำนักงานแบบเรียง	53
รูปที่ 4.9 ผลลัพธ์ของการค้นหาระบบเอกสารสำนักงานแบบเรียง	54
รูปที่ 4.10 ผลลัพธ์ของการค้นหาระบบเอกสารสำนักงานแบบจาก	55
รูปที่ 4.11 ผลลัพธ์ของการค้นหาระบบเอกสารสำนักงานแบบวันที่	56
รูปที่ 4.12 ผลลัพธ์ของการค้นหาระบบเอกสารสำนักงานแบบเดือน	56
รูปที่ 4.13 ผลลัพธ์ของการค้นหาระบบเอกสารสำนักงานแบบปี	56
รูปที่ 4.14 ผลลัพธ์ของการค้นหาระบบเอกสารสำนักงานในแบบกำหนดวันที่	57
รูปที่ 4.15 หน้าสอบถามรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ	58
รูปที่ 4.16 หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ	58
รูปที่ 4.17 หน้าหลักของเอกสารส่งสำนักงานในส่วนของผู้ดูแลระบบ	59
รูปที่ 4.18 หน้าหลักของการเพิ่มข้อมูลในส่วนของผู้ดูแลระบบ	59
รูปที่ 4.19 หน้าหลักของการเพิ่มข้อมูลในหน่วยงานส่วนของผู้ดูแลระบบ	60
รูปที่ 4.20 หน้าหลักของการจัดการข้อมูลในหน่วยงานส่วนของผู้ดูแลระบบ	61
รูปที่ 4.21 หน้าหลักของการส่งเมลในหน่วยงานส่วนของผู้ดูแลระบบ	62
รูปที่ 4.22 หน้าหลักของการเพิ่มรหัสผ่านสำหรับผู้เข้าใช้ระบบ	63
รูปที่ 4.23 หน้าหลักของการ ออกจากระบบ สำหรับผู้เข้าใช้ระบบ	64
รูปที่ 4.24 หน้าหลักของเอกสารส่งสำนักงานในส่วนของผู้ดูแลระบบ	65
รูปที่ 4.25 หน้าหลักของการเพิ่มข้อมูลในส่วนของผู้ดูแลระบบ	65
รูปที่ 4.26 หน้าหลักของการเพิ่มข้อมูลในหน่วยงานส่วนของผู้ดูแลระบบ	66
รูปที่ 4.27 หน้าหลักของการจัดการข้อมูลในหน่วยงานส่วนของผู้ดูแลระบบ	67
รูปที่ 4.28 หน้าหลักของการส่งเมลในหน่วยงานส่วนของผู้ดูแลระบบ	68
รูปที่ 4.29 หน้าหลักของการเพิ่มรหัสผ่านสำหรับผู้เข้าใช้ระบบ	69
รูปที่ 4.30 หน้าหลักของการ Log out สำหรับผู้เข้าใช้ระบบ	70
รูปที่ 4.31 หน้าหลักของการแก้ไข เอกสารสำนักงาน ที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว	71
รูปที่ 4.32 หน้าหลักของการลบ เอกสารสำนักงาน ที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว	72

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความสำคัญและที่มา

ในชีวิตประจำวันของมนุษย์เทคโนโลยีทางด้านคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นด้านการศึกษาด้านการแพทย์วงการธุรกิจได้มีการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในการทำงาน คอมพิวเตอร์เองถูกนำมาใช้งานอย่างกว้างขวางและสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ในหลายๆ ด้านเพราะสามารถปฏิบัติงานแทบจะได้อย่างรวดเร็วและมีความถูกต้องแม่นยำ ไม่มีความผิดพลาดเกิดขึ้นเลย การเก็บข้อมูลก็ทำได้มากและมีความปลอดภัยของข้อมูลสูง ซึ่งในปัจจุบันภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรมได้จัดเก็บเอกสารสำนักงานไว้เป็นแฟ้มเอกสารซึ่งยากต่อการค้นหาและใช้เวลานานมากในการค้นหาเอกสารเหล่านั้นทางคณะผู้จัดทำได้ตั้งเห็นว่า การเก็บเอกสารที่อยู่ในรูปของสิ่งพิมพ์นั้นยังไม่มีความสะดวกเพียงพอในการใช้งานและความปลอดภัยของเอกสารนั้นมีน้อย จึงได้จัดทำระบบเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ตขึ้นเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกในการจัดการกับเอกสารสำนักงานเหล่านั้น

1.2 ขีดความสามารถของโครงการ

สามารถจัดเก็บเอกสารในรูปแบบไฟล์ . PDF หรือ . JPG โดยแบ่งการทำงานของระบบเอกสารสำนักงานออกเป็น 2 ส่วน

1) เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลเอกสาร

1.1) สามารถเพิ่ม, ลบ, แก้ไขเอกสารได้

1.2) สามารถกำหนดสิทธิให้ผู้ที่ต้องการใช้บริการเอกสาร

1.3) สามารถส่งอีเมลล์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับเอกสารนั้นเมื่อมีเอกสารใหม่เข้ามา

2) ส่วนของผู้ใช้บริการ

2.1) สามารถค้นหาเอกสารที่ต้องการได้โดยการระบุ วันที่, เลขที่, ส่วนราชการ

2.2) สามารถ คัดลอกไฟล์เอกสารสำนักงานได้

2.3) ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1.3 เนื้อหาโดยสังเขป

เนื้อหาในปฏิญานิพนธ์ฉบับนี้แบ่งออกเป็นบทต่างๆ เพื่อสะดวกต่อการศึกษาและทำความเข้าใจ ในแต่ละบทประกอบด้วยเนื้อหาดังต่อไปนี้

บทที่ 2 ทฤษฎีและหลักการ ประกอบด้วยเนื้อหา ดังนี้ คือ ระบบฐานข้อมูล ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 และฐานข้อมูล MySQL (MySQL Database) ภาษา PHP และ ภาษา HTML

บทที่ 3 การออกแบบ การสร้าง และการทำงาน กล่าวถึงการสร้างที่มีลำดับขั้น การศึกษาโปรแกรมต่างๆ ขั้นตอนการทำงานและขั้นตอนการออกแบบโดยใช้ภาษา PHP และ HTML และฐานข้อมูล MySQL รวมถึงหลักการทำงานในส่วนต่างๆ ซึ่งทำให้ผู้อ่านมีความเข้าใจการทำงานโดยรวมของโครงการนี้

บทที่ 4 การทดลองและผลการทดลอง กล่าวถึงขั้นตอนการทดลอง และการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของโครงการระบบเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ต เพื่อตรวจสอบว่าโครงการนี้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์หรือไม่

บทที่ 5 บทสรุป ปัญหา แนวทางการแก้ไข และพัฒนา เป็นการสรุปผลในการจัดทำโครงการ ปัญหาที่เกิดขึ้น และได้เสนอแนวทางในการแก้ไขปัญหา รวมทั้งแนวทางการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ภาคผนวก ก สคริปต์ PHP ที่ใช้ในโครงการ

บทที่ 2

ทฤษฎีและหลักการ

2.1 บทนำ

ในปัจจุบันการสื่อสารผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์เริ่มเป็นที่รู้จัก และมีการใช้งานมากขึ้นเป็นลำดับ โดยเฉพาะเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่รู้จักกันในชื่อ อินเทอร์เน็ต ซึ่งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ชนิดนี้ ช่วยให้การแลกเปลี่ยนข่าวสารระหว่างกันทำได้โดยง่าย และเชื่อมโยงไปทั่วทุกมุมโลก จากความสามารถในการติดต่อสื่อสารที่มีประสิทธิภาพสูงของเครือข่ายระบบอินเทอร์เน็ตนี้ ทำให้เกิดแนวคิดที่จะนำเอาความสามารถของระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตมาสร้างเป็น ระบบค้นหาเอกสารสำนักงานคอมพิวเตอร์ผ่านอินเทอร์เน็ต เพื่อทำให้การค้นหาเอกสารเกี่ยวกับสำนักงานมีความสะดวก และรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

2.2 ระบบฐานข้อมูล

ฐานข้อมูลคือแหล่งเก็บข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กัน โดยข้อมูลที่เก็บอาจจะประกอบไปด้วยตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตัวเลข มาเก็บรวบรวมไว้ด้วยกัน เพื่อวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่ง

2.2.1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับฐานข้อมูล

1) ข้อมูล (Data) คือข้อเท็จจริงขั้นต้น ซึ่งอาจจะเรียกว่าเป็นวัตถุดิบของสารสนเทศเมื่อข้อมูลถูกนำมาประมวลผล (เรียงลำดับ แยกประเภท เชื่อมโยง คำนวณสรุป หรือสรุปผล) และจัดอยู่ในรูปแบบที่นำมาใช้ประโยชน์ได้ เราจึงเรียกว่าเป็นระบบสารสนเทศ

2) บิต (Bit) หมายถึง หน่วยของข้อมูลที่มีขนาดเล็กที่สุด

3) ไบต์ (Byte) หมายถึง หน่วยของข้อมูลที่เกิดจากการนำบิตหลายๆ บิตมารวมกันเป็นตัวอักษร

4) ฟیلด์ (Field หรือ Attribute) หมายถึง หน่วยของข้อมูลย่อยแต่ละตัวที่จัดเก็บไว้ในเรคอร์ด

5) เรคอร์ด (Record หรือ Entity) หมายถึง หน่วยหลักที่กำหนดการจัดเก็บข้อมูลให้เป็นหมวดหมู่

6) แวลู (Values) หมายถึง ค่าของข้อมูลแต่ละฟیلด์ที่ถูกจัดเก็บอยู่ในแต่ละเรคอร์ด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7) **แฟ้มข้อมูล (File)** หมายถึง หน่วยของข้อมูลที่เกิดจากการนำเอาเรคอร์ดหลายๆ เรคอร์ดมารวมกันในระบบฐานข้อมูล

8) **ฐานข้อมูล (Database)** หมายถึง การรวบรวมข้อมูลที่สัมพันธ์กัน และกำหนดรูปแบบการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ

2.2.2 ความสัมพันธ์ (Relationship)

ความสัมพันธ์หมายถึงการนำเอาเอนทิตีที่มารวมกันสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีหลาย ๆ ข้อมูล โดยกำหนดให้เอนทิตีที่มีความสัมพันธ์กันมีแอททริบิวต์เหมือนกันและมีค่าแอททริบิวต์ในส่วนที่เหมือนกันนี้เป็นตัวระบุข้อมูลในแอททริบิวต์ตัวอย่างเช่นตารางคำศัพท์คอมพิวเตอร์และตารางรหัส เป็นเอนทิตี 2 ตัวที่มีความสัมพันธ์โดยกำหนดให้มีแอททริบิวต์เหมือนกันอยู่ทั้ง 2 เอนทิตี ได้แก่ รหัสคำศัพท์นั่นเอง ดังนั้นข้อมูลในแถวใดของตารางคำศัพท์ที่มีค่าตรงกับข้อมูลในตารางของรหัสก็แสดงว่าความสัมพันธ์ของคำศัพท์คอมพิวเตอร์ใช้ข้อมูลของแอททริบิวต์รหัสเท่านั้นเอง ชนิดของคำศัพท์เอนทิตี แบ่งออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่ ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม และความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม ดังนี้

1) ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง

ถ้าเอนทิตี A มีความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่งกับเอนทิตี B หมายความว่าข้อมูลในแถวใดของเอนทิตี A จะมีความสัมพันธ์กับข้อมูลในเอนทิตี B เพียงแถวเดียวเท่านั้น ในทางกลับกันข้อมูลในเอนทิตี B มีความสัมพันธ์ของข้อมูลเพียงแถวเดียวในเอนทิตี A ตัวอย่างเช่นบริษัท ลาดกระบังจำกัด พนักงานขายแต่ละคนมีสิทธิ์ขายของให้ลูกค้าเพียงคนเดียวเท่านั้น ซึ่งเป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่งระหว่างพนักงานขายกับลูกค้าดังแสดงในตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง

ตารางความสัมพันธ์พนักงานขาย		
รหัสพนักงานขาย	ชื่อพนักงานขาย	รหัสลูกค้า
374	จิระพงศ์	111
400	มานัส	222
615	อธิปดี	333

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 2.1 (ต่อ) ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง

ตาราง ความสัมพันธ์ลูกค้า		
รหัสลูกค้า	ชื่อลูกค้า	รหัสพนักงานขาย
111	มานพ	379
222	มานิต	400
333	คำรงค์	615

ในตารางของพนักงานขายมีรหัสพนักงานขายเป็นคีย์หลักและตารางของลูกค้ามีรหัสของลูกค้าเป็นคีย์หลัก การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีทั้งสองกระทำได้โดยการไจร์รหัสเป็นคีย์นอกที่อ้างอิงอีกในเอนทิตีหนึ่ง ดังแสดงในตารางที่ 2.1 โดยจะเห็นว่าคีย์นอกจะปรากฏอยู่ในแต่ละตารางเพียงครั้งเดียวเท่านั้น

2) ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม

ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม หมายถึงข้อมูลใน 1 แถวจากเอนทิตี A สามารถมีความสัมพันธ์กับข้อมูลในเอนทิตี B ได้มากกว่า 1 แถว และข้อมูลแต่ละแถวในเอนทิตี B จะมีความสัมพันธ์กับ A ได้เพียง 1 แถวเท่านั้น ตัวอย่างจากความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานขาย และลูกค้าของบริษัทลาดกระบังจำกัด อีกโดยครั้งนี้ บริษัทได้เปลี่ยนกฎให้พนักงานขายแต่ละคนติดต่อกับลูกค้าได้มากกว่า 1 คน แต่ลูกค้าจะต้องซื้อของจากพนักงานเพียงคนเดียวเท่านั้น ซึ่งเท่ากับเป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม ในลักษณะการเช่นนี้ สามารถใช้ตาราง 1 ตารางสำหรับเก็บข้อมูลของพนักงานขาย และแยกแยะข้อมูลของลูกค้าไว้อีกตารางหนึ่ง โดยให้ตารางของลูกค้ามีจำนวนเพิ่มขึ้นอีก 1 คอลัมน์สำหรับจัดเก็บค่ารหัสพนักงานขายที่ลูกค้าคนนั้นใช้บริการอยู่ โดยที่ค่ารหัสพนักงานขายนี้ก็เป็นคีย์หลักในตารางของพนักงานขาย ดังแสดงในตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม

ตาราง ความสัมพันธ์ลูกค้า		
รหัสลูกค้า	ชื่อ	รหัสพนักงานขาย
111	มานิต	374
222	มานพ	400

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ 2.2 (ต่อ) ตัวอย่างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม

รหัสลูกค้า	ชื่อ	รหัสพนักงานขาย
333	นภค	615
444	นิเวศ	400
555	โอภาส	374
666	อาธร	615
777	พัทริกา	400

ตารางพนักงานขาย	
รหัสพนักงานขาย	ชื่อพนักงานขาย
374	จิระพงศ์
400	พรรณีกา
615	อศุลย์

จากตารางที่ 2.2 จะเห็นว่า ข้อมูลของลูกค้าแต่ละคนจะปรากฏอยู่ในแถวตารางลูกค้าเพียงแถวเดียวเท่านั้น และค่าของพนักงานขายแต่ละแถวของตารางนี้ก็มีเพียงค่าเดียว ซึ่งเป็นตัวยืนยันได้ว่าลูกค้าแต่ละคนมีสิทธิ์ติดต่อกับพนักงานขายเพียงคนเดียวเท่านั้น ส่วนตารางของพนักงานขายนั้น ไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับลูกค้าเลย ดังนั้นถ้าต้องการทราบว่า พนักงานขายของใครคนใดคนหนึ่ง มีใครเป็นลูกค้าอยู่บ้างก็ต้องดูรหัสของพนักงานคนนั้นในตารางลูกค้าเอง ซึ่งปรากฏอยู่มากกว่า 1 แถวก็ได้เป็นการแสดงว่าพนักงานแต่ละคนมีสิทธิ์มีลูกค้าได้มากกว่า 1 คน

3) ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม

ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม หมายความว่า ข้อมูลแต่ละแถวในเอนทิตี A มีความสัมพันธ์กับข้อมูลในเอนทิตี B มากกว่า 1 แถวและข้อมูลแต่ละแถวในเอนทิตี B มีความสัมพันธ์กับ เอนทิตี A ได้มากกว่า 1 แถวจากตัวอย่างเดิมในบริษัทลาดกระบัง จำกัด ได้กำหนดนโยบายว่าให้ลูกค้าสามารถสั่งซื้อสินค้าได้มากกว่า 1 อย่างในการซื้อแต่ละครั้ง (ข้อมูลในเอนทิตีการสั่ง) และในทำนองเดียวกันก็อนุญาตให้สินค้า 1 อย่าง ปรากฏอยู่ในสินค้าการสั่งซื้อได้มากกว่า 1

เอกสารนี้ ครั้ง จึงเห็นได้ว่าลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างการสั่งและสินค้า เป็นแบบกลุ่มต่อกลุ่ม ในกรณี
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

นี้เราสร้างตารางขึ้นมาเป็นพิเศษ เพื่อใช้ในการบรรจุคำศัพท์ของตารางทั้ง 2 นี้อันได้แก่ รหัสการสั่ง และรหัสสินค้า และตาราง อาจจะประกอบด้วยข้อมูลอื่น ๆ ที่มีค่าขึ้นอยู่กับรหัสการสั่งชื่อ และรหัสสินค้า เช่นจำนวนสั่งและราคาสั่งเป็นต้น โดยตารางที่ 3 กำหนดให้ชื่อว่า บัญชีการสั่ง ดังที่แสดงในตารางที่ 2.3

ตารางที่ 2.3 การสร้างความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกัน

ตาราง การสั่ง			ตาราง สินค้า	
รหัสการสั่ง	วันที่สั่ง	รหัสลูกค้า	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า
0213	02 / 10 / 44	111	A1	เตารีด
0432	02 / 10 / 44	222	A2	พัดลม
0565	04 / 10 / 44	333	A3	ตู้เย็น
0600	09 / 10 / 44	444	A4	ทีวี

ตารางบัญชี			
รหัสการสั่ง	รหัสสินค้า	จำนวนสั่ง	ราคา
0213	A1	3	280
0432	A2	2	500
0565	A3	1	9000
0600	A4	1	2000
0432	A3	1	250

จากตารางที่ 2.3 ถ้าอยากทราบว่ามานพ (หมายเลข 222) สั่งสินค้าอะไรบ้าง เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2544 ก็เริ่มจากตารางการสั่ง ได้รหัสการสั่งคือ 0432 และใช้รหัสนี้เข้าไปดูในตารางบัญชีการสั่ง จะพบว่าเป็นการสั่งสินค้า 2 ชนิดคือ A2 และ A3 ซึ่งถ้าไล่ดูในตารางสินค้าก็จะทราบว่าเป็นการสั่งพัดลม และ ตู้เย็นนั่นเอง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.2.4 วิธีการออกแบบฐานข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูลซึ่งนำมาใช้งาน จำแนกได้เป็น 2 วิธีใหญ่ๆ คือ วิธีการอุปนัย(bottom-up) และวิธีการนิรนัย (top-down) ดังนี้

1) วิธีการอุปนัย (bottom-up หรือ inductive approach) เป็นการออกแบบสร้างฐานข้อมูลโดยวิธีการรวบรวมข้อมูล หรือ โปรแกรมที่มีอยู่แล้วจากหลายๆ ด้าน แนวคิดพื้นฐานของการออกแบบฐานข้อมูลประเภทนี้คือ ถือว่าลักษณะงานมีความซับซ้อน และสมบูรณ์แตกต่างกันไป ดังนั้นฐานข้อมูลที่ดีจึงต้องมีรูปแบบที่รวบรวมเอาข้อดีของข้อมูลหรือ โปรแกรมต่างๆ มา รวบรวมเป็นรูปแบบขนาดใหญ่ทั้งหมด ข้อเสียของวิธีการนี้คือ การรวมวิธีการย่อยๆ เข้าด้วยกัน ซึ่งทำได้ไม่ถนัด และเสียเวลามากในการที่จะออกแบบ และสร้างฐานข้อมูลให้สมบูรณ์

2) วิธีการนิรนัย (top-down หรือ deductive approach) คือ เลือกเอาผู้ที่เข้าใจระบบทั้งหมด ศึกษาว่าระบบฐานข้อมูลมีข้อมูลอะไรบ้าง แล้วจึงนำออกมาเป็น โครงสร้างทั้งหมดของฐานข้อมูล ปัญหาของวิธีนี้คือ จะต้องได้ผู้ที่ศึกษาและเข้าใจระบบทั้งหมดจริง แต่ก็ เป็นวิธีที่เหมาะสมสำหรับการจัดวางระบบฐานข้อมูลที่ยุ่งยากและมีความหลากหลาย

2.2.5 ขั้นตอนการออกแบบฐานข้อมูล

การออกแบบจะดำเนินงานเป็น 4 ขั้นตอน ดังต่อไปนี้

- 1) ทำการรวบรวมข้อมูล
- 2) ทำความเข้าใจกับข้อมูลและประยุกต์ใช้งาน
- 3) จัดรูปแบบของข้อมูลเพื่อวางโครงสร้างของระบบขั้นต้น
- 4) วิเคราะห์รายละเอียดและลงมือสร้างระบบที่ต้องการใช้งาน

1) การรวบรวมข้อมูล

ในการออกแบบฐานข้อมูลจะต้องเข้าใจระบบที่ต้องการสร้างทั้งระบบ ต้องรู้ว่า มีข้อมูลอะไรบ้างอยู่ในระบบ และต้องการผลลัพธ์หรือเอาต์พุตใดบ้าง ดังนั้นจึงจำเป็นต้องรวบรวมข้อมูลต่างๆ ทั้งหมดที่มีในระบบ ในการออกแบบจะต้องศึกษารวบรวมข้อเท็จจริงประกอบด้วย กฎเกณฑ์การสร้างข้อมูล กฎเกณฑ์การเรียกใช้ข้อมูล วิธีการจัดการข้อมูล กฎเกณฑ์การตรวจสอบความถูกต้องแม่นยำของข้อมูล และกฎเกณฑ์การยกเลิกการใช้ข้อมูลนั้น

2) ทำความเข้าใจกับข้อมูล

วิธีที่นิยมใช้กันมากในการศึกษาเพื่อวางรูปแบบฐานข้อมูล คือวิธีการแยกแยะความสัมพันธ์ซึ่งอาจแบ่งได้ 4 ลักษณะ คือ

- 1) task-data relationship จุดมุ่งหมายของฐานข้อมูลคืออะไร ชิ้นงาน ผลลัพธ์ที่ต้องการ

คืออะไร จะต้องใช้ข้อมูลใดบ้างในการออกแบบเอาต์พุตเหล่านั้น ไม่นับญาติให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2) field-field / key-field / key-key relationship การจัดการข้อมูลต่างๆ นั้นมีที่ฟิลด์ มีฟิลด์ใดบ้างที่ใช้เป็นข้อมูลหลัก (key) ในการกำหนดรูปแบบหรือลักษณะของเรคอร์ด และถ้ามากกว่า 1 ฟิลด์หลัก แต่ละฟิลด์จะมีความสัมพันธ์กันอย่างไร

3) field-record relationship ลักษณะการจัดกลุ่มฟิลด์ที่สัมพันธ์กันเป็นเรคอร์ดเป็นไปในลักษณะใด ทำอย่างไรจึงจะไม่ซับซ้อน

4) field-field relationship ถ้าแยกข้อมูลเก็บไว้ในหลายๆ ไฟล์ จะเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างไฟล์ได้อย่างไร ใช้ฟิลด์หลักใดบ้าง

กล่าวโดยสรุปการทำความเข้าใจข้อมูลจะต้องทำความเข้าใจกับระบบในประเด็นต่างๆ ได้ดังนี้

- 1) แหล่งข้อมูล (จะรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดเก็บและใช้ฐานข้อมูลได้จากที่ใด)
- 2) จะคงค่าของข้อมูลเหล่านี้ได้นานเท่าไรและเมื่อไรจะลบทิ้ง
- 3) ข้อมูลแต่ละตัวแต่ละชุดมีความสัมพันธ์กับข้อมูลตัวอื่น ๆ หรือชุดอื่น อย่างไร โดยใช้วิธีการแยกแยะความสัมพันธ์
- 4) ข้อความเหล่านี้จะทำให้เกิดสารสนเทศอะไรบ้างและได้อย่างไร
- 5) กระบวนการแปรผลของข้อมูลเป็นอย่างไร คำจำกัดความของข้อมูลแต่ละตัวคืออะไร
- 6) ข้อมูลเหล่านี้มีโอกาสถูกเปลี่ยนแปลงบ่อยแค่ไหน
- 7) ข้อมูลเหล่านี้จะถูกจัดเก็บอย่างปลอดภัยไม่ถูกทำลายโดยอุบัติเหตุ หรือสาเหตุอื่นใด
- 8) มีกฎเกณฑ์ในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

3) การกำหนดรูปแบบระบบขั้นต้น

ในเรื่องของฟิลด์และไฟล์ที่ใช้ในระบบจำเป็นต้องกำหนดร่างของระบบคร่าว ๆ ว่าภายในระบบจะมีการส่งผ่านข้อมูลและแสดงผลลัพธ์เป็นเอาต์พุตในลักษณะใดนั้นคือเป็นการกำหนดรูปแบบขั้นต้นของระบบ

4) วิเคราะห์รายละเอียดและลงมือสร้างระบบ

หลังจากได้รูปแบบของระบบข้างต้นแล้ว จะต้องศึกษาอย่างละเอียดว่าจะต้องมีการจัดการอย่างไรตามลำดับขั้นตอน แล้วจึงวางรูปแบบของระบบในรายละเอียดเป็นครั้งสุดท้าย

2.3 MySQL ของฐานข้อมูลส่วนกลาง

MySQL เป็นระบบฐานข้อมูลที่ใช้จัดเก็บข้อมูลระบบหนึ่งทำงานในลักษณะไคลเอ็นต์เซิร์ฟเวอร์ และทำงานบนระบบ Telnet บนลินุกซ์เรดแฮทหรือระบบยูนิกซ์ และบนวินโดวส์ทั่วไปในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและอินทราเน็ต นั้นหมายความว่า จะสามารถเรียกใช้ MySQL ได้ทั่วโลกกรณีเป็นอินเทอร์เน็ตและทั่วบริเวณที่เป็นอินทราเน็ต และยังสามารถเรียกใช้บนเว็บเบราว์เซอร์ ได้ในกรณีที่ใช้ภาษาเป็นอินเทอร์เน็ตเฟสเข้ามาใช้งานฐานข้อมูลเช่น PHP, Perl, C และ C++ เป็นต้น

MySQL เป็นระบบยอดนิยมใช้อีกระบบหนึ่ง เนื่องจากสามารถดาวน์โหลดมาใช้ได้ฟรีแล้วลินุกซ์+PHP+MySQL ยังเป็นเครื่องมือที่เป็นที่นิยมใช้ มีความสามารถสูง และเป็นที่ยอมรับของเว็บไซต์ต่างทั่วโลก เพราะนอกจากคุณภาพของมันแล้ว ยังไม่มีปัญหาด้านลิขสิทธิ์ ซึ่งจะเป็นการช่วยลดต้นทุนของบริษัทได้เป็นอย่างดี

MySQL เป็นฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System; RDBMS) คือ สามารถทำงานกับตารางข้อมูลหลายตารางพร้อมๆ กัน โดยสามารถใช้แสดงความสัมพันธ์ของตารางเหล่านั้นด้วย field ที่ใช้ร่วมกัน ตามกฎที่กล่าวไว้ในหนังสือ The Relation Model For Database Management Version 2 By Dr. Edgar F. Codd ข้อมูลเกี่ยวกับ RDBMS

2.4 รูปแบบการเขียนสคริปต์ PHP

รูปแบบการเขียนโค้ด PHP สามารถเขียนได้ 5 แบบ ดังนี้

1) การเขียนโค้ด PHP ในลักษณะทั่วไปแบบภาษา SGML จะมีรูปแบบคือ

```
<?
คำสั่งในภาษา PHP ;
?>
```

2) การเขียนโค้ด PHP ในลักษณะของภาษา XML วิธีนี้เป็นการใช้รูปแบบที่ป้องกันข้อ

เอกสารนี้ผิดพลาดถ้าเขียนโค้ดร่วมกับ XML การเขียนรูปแบบนี้จะมีรูปแบบที่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
<?PHP
คำสั่งภาษา PHP ;
?>
```

3) การเขียน PHP ในรูปแบบของ JavaScript จะมีรูปแบบคือ

```
<Script Language ="php">
คำสั่งภาษา PHP ;
</Script>
```

4) การเขียน โค้ด PHP ในลักษณะ ASP จะมีรูปแบบคือ

```
<%
คำสั่งภาษา PHP ;
%>
```

5) การเขียน โค้ด PHP ในลักษณะพิเศษ จะมีรูปแบบคือ

```
<%=&ตัวแปร
คำสั่งภาษา PHP ;
%>
```

หมายเหตุ

1) การเขียน โค้ด PHP ตามลักษณะในข้อ 4 และ 5 จะต้องทำการแก้ไขไฟล์ php.ini โดย

ให้ asp tags มีค่าเป็น On เสียก่อน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 2) ไม่ว่าจะเขียน โค้ดแบบใดก็ได้ผลลัพธ์แบบเดียวกัน
- 3) ในการเขียนคำสั่ง PHP ในลักษณะใดก็ตาม จะต้องมีเครื่องหมายเซมิโคลอน (;) กำกับอยู่ท้ายคำสั่งเสมอ เนื่องจากภาษา PHP พัฒนามาจากภาษา C ถ้าไม่เขียนจะทำให้เกิดข้อผิดพลาดขึ้นได้
- 4) คำสั่งหรือฟังก์ชันในภาษา PHP จะเขียนด้วยตัวพิมพ์เล็กหรือตัวพิมพ์ใหญ่ก็ได้ (case-insensitive)

2.4.1 การเขียนสคริปต์ PHP

ในการเขียนโค้ด PHP นั้นสามารถเขียนใน Text Editor ใด ๆ ก็ได้ แล้วจัดเก็บเป็นเอกสารนามสกุล php ดังตัวอย่าง เช่น

```
<?
$name = "Electronics & Computer";
$shello = "Search Official Document System";
print "$name <br>";
echo $shello;
?>
```

ผลที่ได้จากโค้ด PHP จะแสดงออกที่เว็บเบราว์เซอร์จะเป็นดังนี้

```
Electronics & Computer
Search Official Document System
```

2.4.2 การติดต่อฐานข้อมูลและการแสดงผล

ในการติดต่อฐานข้อมูล MySQL และนำฐานข้อมูลมาแสดงผลทางเว็บเบราว์เซอร์มีขั้นตอน

ย่อยๆ 7 ขั้นตอนดังนี้

1) เริ่มติดต่อฐานข้อมูล

2) เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับใช้ในงานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 3) กำหนดคำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน
- 4) เก็บข้อมูลลงตัวแปลอาร์เรย์
- 5) นับจำนวนเรคอร์ด
- 6) แสดงผลทางบราวเซอร์
- 7) ปิดการติดต่อฐานข้อมูล

2.5 การนำข้อมูลจากไมโครซอฟต์เอกเซล มาใช้ใน MySQL

จากการใส่ข้อมูลในตารางครั้งละ 1 เรคอร์ดด้วยคำสั่ง Insert เป็นวิธีที่ช้าเนื่องจากจะต้องพิมพ์ข้อมูลทุกฟิลด์ที่ต้องไม่ผิดเลย ส่วนวิธีที่ต้องใส่ข้อมูลครั้งละหลายๆ เรคอร์ดโดยใช้คำสั่ง Load data local infile โดยเตรียมข้อมูลเป็นเท็กซ์ไฟล์ก่อน ถ้าใช้วิธีนี้จะต้องเตรียมข้อมูล ซึ่งถ้ามีข้อมูลเป็นจำนวนหลายหมื่นหลายพันเรคอร์ดจะต้องใช้เวลามาก แต่ถ้ามีฐานข้อมูลอยู่แล้ว เช่น มีข้อมูลที่จัดเก็บในไมโครซอฟต์เอกเซลก็สามารถนำมาโหลดเข้าสู่ตารางของ MySQL ได้ทันทีโดยใช้คำสั่ง Load data local in file : ซึ่งวิธีที่ง่ายที่สุดคือการแปลงข้อมูลไมโครซอฟต์เอกเซลเป็นเท็กซ์ไฟล์ก่อน สำหรับขั้นตอนการนำข้อมูลในไมโครซอฟต์เอกเซล มาใช้เป็นฐานข้อมูลใน MySQL มีดังนี้

- 1) เปิดไมโครซอฟต์เอกเซลแล้วเรียกตารางที่ต้องการนำข้อมูลมาใช้ แล้วทำการแปลงโดยการจัดเก็บเป็นไฟล์จุดเท็กซ์ ส่งไปยังโฟลเดอร์ C:\mysql\bin
- 2) เมื่อทำการบันทึกแล้วจะเกิดหน้าต่างของ Export Text Wizard จากนั้นเลือกรูปแบบข้อมูลที่จะส่งออกในที่นี้เลือก Delimited แล้วคลิกที่ Next
- 3) แล้วจากเกิดหน้าต่างใหม่ของ Export Text Wizard เลือกแยกเขตข้อมูลเป็น Tab แล้วเลือก Text Qualifier เป็น none หลังจากนั้นคลิกที่ Next
- 4) หลังจากนั้นจะเกิดหน้าต่างสุดท้ายของ Export Text Wizard ทำการคลิกที่ Finish
- 5) หลังจากนั้นจะปรากฏเมสเสจบอกซ์แจ้งว่าการเอ็กพอร์ตข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ OK
- 6) สามารถตรวจสอบได้ว่าไฟล์ที่ส่งออกมานั้นมีจริงหรือไม่ โดยเข้าไปที่โฟลเดอร์ C:\mysql\bin และจะปรากฏชื่อไฟล์ตามที่กำหนด
- 7) เรียกใช้ MySQL แล้วสร้างตารางว่าง ๆ เพื่อรองรับข้อมูลที่จะถูกโหลดเข้ามา(ในกรณีที่ยังไม่มีตารางรองรับ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

8) ใช้คำสั่งโหลดข้อมูลลงในตารางของ MySQL โดยที่ `textfile.txt` เป็นเท็กซ์ไฟล์ ข้อมูลที่ต้องการจะโหลดลงในตาราง `tblname` ชื่อของตารางที่ต้องการจะรับข้อมูลเข้าถ้ามีตารางที่สร้างไว้แล้วก็สามารถโหลดได้เลย โดยการโหลดข้อมูลจากไฟล์ลงในตารางที่สร้างไว้แล้วเช่น ตารางที่มีชื่อว่า `dic` ก็สามารถใช้คำสั่ง `load data local infile 'dic.txt' into table dic` จะได้ผลลัพธ์ดังแสดงในรูปที่ 2.4

```
mysql>load data local infile 'data.txt' into table data;
Query OK, 4 rows affected (0.39sec)
Record: 4 Deleted: 0 Skipped: 0 Warning: 6
```

รูปที่ 2.4 ตัวอย่างการใช้คำสั่งโหลดข้อมูลนามสกุลจุดเท็กซ์เป็นข้อมูลใน MySQL ซึ่งสามารถดูข้อมูลได้จากคำสั่ง `select * from dic` ซึ่งจะนำข้อมูลทั้งหมดออกมาแสดง

2.6 ภาษา HTML

HTML ย่อมาจาก HyperText Markup Language เป็นภาษามาตรฐานสำหรับติดต่อกันบนอินเทอร์เน็ต โดยใช้โปรโตคอล HTTP ภาษา HTML นั้นเป็นส่วนที่ตัดมาจากภาษา GHTML ซึ่ง GHTML นั้นจะมีโค้ดและวิธีเขียนซับซ้อนมากกว่า แต่ก็ยังมีเป้าหมายเดิม คือให้เครื่องที่ใช้โปรแกรมระบบทุกตัวสามารถใช้งาน ดู ศึกษา ร่วมกันใช้ ข้อมูล ต่างๆ ได้อย่างไม่มีปัญหา และเพื่อให้เข้าสู่ยุคโลกไร้พรมแดน

โค้ด HTML เป็นโค้ดที่ไม่ต้องผ่านการคอมไพล์ให้เป็นไฟล์ประเภท Binary (ไฟล์ที่เครื่องสามารถแปลความ ได้ทันที) โค้ดจึงอยู่ในรูปแบบของ Text file หรือบางครั้งเรียกว่า ASCII file หรือ ไฟล์ข้อความธรรมดาตัวเอง ซึ่งสามารถเขียนหรือแก้ไข ด้วยโปรแกรม Text Editor เช่นๆ โปรแกรม Edit บนดอส โปรแกรม Notepad บนวินโดว หรืออื่นๆที่สามารถสร้าง Text file ได้ ในปัจจุบันมีโปรแกรมเฉพาะสำหรับช่วยในการเขียนไฟล์ HTML มากมาย ทั้งที่แบบใส่ผลที่ต้องการนำเสนอแล้ว โปรแกรมจะช่วยเขียนเป็นไฟล์ HTML ให้เองโดยที่ผู้เขียนไม่จำเป็นต้องรู้โค้ด HTML มากนัก เช่น Netscape Composer หรือแบบ Text editor มักมี tag สำเร็จรูปไว้พร้อมเช่น Coffee Cup HTML Editor หรือแบบที่มีทั้งสองอย่าง ที่กล่าวมาเช่น FrontPage, Home site, Dream weaver

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำหรับการแสดงผลนั้น ต้องใช้โปรแกรมที่สามารถนำโค้ดที่เราเขียนไปแปลงเป็นรูปแบบที่ต้องการนำเสนอต่อไป เรียกโปรแกรมพวกนี้ว่า บราวเซอร์ (Browser) และเมื่อใช้แสดงผลไฟล์ HTML บนเว็บไซต์ จึงเรียกว่า เว็บบราวเซอร์ (Web Browser)

ส่วนการนำเสนอผ่านอินเทอร์เน็ตนั้น ต้องนำไฟล์โค้ดเหล่านี้ไปฝากไว้กับเว็บไซต์ (web site) ที่ให้บริการ เฉพาะหน้าแรกเรียกว่า โฮมเพจ (HomePage) หน้าอื่นๆ เรียกว่า เว็บเพจ (web Page) แต่ที่นำมาเรียกกันจริงๆ คือ Home Page หมายถึง หน้าแรกรวมถึงหน้าอื่นๆ เช่นกัน เพื่อแยกความแตกต่างระหว่างข้อความธรรมดากับโค้ด HTML จึงต้องเขียนคำสั่งไว้ระหว่างเครื่องหมาย < และ > เรียกว่า TAG

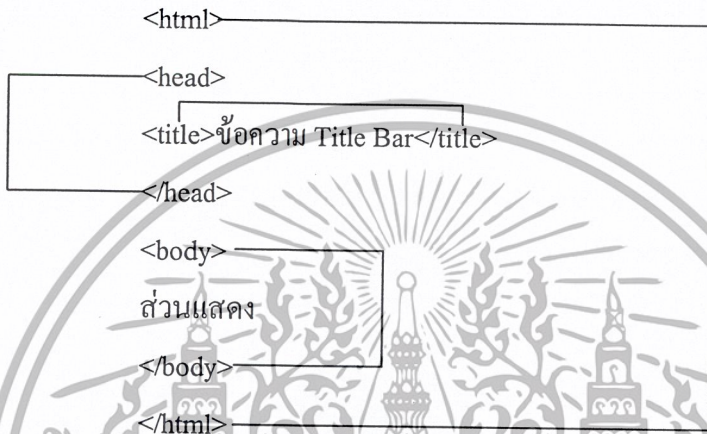
ส่วนการเขียนนั้นต้องเขียนในลักษณะคล้ายการเขียนวงเล็บเพื่อบอกขอบเขตของ tag โดยใช้เครื่องหมาย "<คำสั่ง>" เรียก "<คำสั่ง>" ว่า "Tag เปิด" และเรียก "</คำสั่ง>" ว่า "tag ปิด" tag บางตัวไม่มี tag ปิดเช่น tag สำหรับการขึ้นบรรทัดใหม่
 ซึ่ง Tag เหล่านี้จะเป็น Tag ที่ไม่ทำงานยุ่งเกี่ยวกับการแสดงผลอักษร หรือ สิ่งอื่นๆ เช่นข้อความหรือรูปโดยตรง

การเขียนจะใช้อักษรตัวพิมพ์ใหญ่ หรือ ตัวพิมพ์เล็กก็ได้ผลเหมือนกัน ยกเว้นคำเฉพาะหรือคำระบุเส้นทางเช่น ชื่อไฟล์ ชื่อโดเมนทอร์ เป็นต้น นอกจาก tag แล้วยังมีตัวกำหนดคุณสมบัติของ tag อีกด้วย ต่อไปจะเรียกตัวกำหนดคุณสมบัติของ tag ว่า "Attribute" การเขียน Attribute นั้นจะเขียนไว้หลัง คำสั่ง ดังนี้ <คำสั่ง attribute1 attribute2> ถ้าใช้ tag ที่เป็นการแสดงผลของรูปภาพหรือตัวอักษรต้องมี tag เปิดและtag ปิดเสมอ การเขียน tag จะใช้อักษรตัวพิมพ์ใหญ่ หรือ ตัวพิมพ์เล็กก็ได้ผลเหมือนกัน

เมื่อจัดเก็บไฟล์ (Save) ต้องเก็บในรูปแบบ Text File เท่านั้นและตั้งชื่อนามสกุลไฟล์เป็น .HTML หรือ .HTM Tag แต่ละตัวหากใช้บราวเซอร์ต่างกันอาจได้ผลผิดเพี้ยนไปบ้างเช่น <Blink> </Blink> เมื่อแสดงผลด้วยเนตเคปจะทำให้อักษรที่อยู่ระหว่าง tag นี้กระพริบ แต่หากใช้ IE จะเป็นแค่อักษรธรรมดา

2.6.1 รูปแบบไฟล์ HTML โดยทั่วไป

รูปแบบไฟล์โดยทั่วไปจะประกอบด้วยโค้ดต่อไปนี้(เส้นตรงเขียนเพื่อแสดงให้เห็นลักษณะการเปิด-ปิดTag)



อธิบาย tags

- <html></html> บอกให้ทราบว่าเป็นภาษา HTML
- <head>.....</head> บอกว่าเป็นส่วนหัวของไฟล์ ส่วนนี้จะถูกโหลดขึ้นก่อนมักใช้เก็บรูปแบบใหม่ๆ ที่ต้องใช้เพิ่มเติม
- <title>.....</title> แสดงหัวข้อเรื่อง อาจจะระบุอะไรก็ได้แสดงให้เห็นได้เต็มบาร์ของวินโดว์
- <body> ... </body> เป็นคำสั่งในส่วนเนื้อหาของโปรแกรมที่ใช้แสดงผลในเว็บเบราว์เซอร์

Attribute ของ tag <body>

- Text="สี" กำหนดสีปกติของตัวอักษรปกติสีดำ
- link="สี" กำหนดสีของอักษรหรือข้อความ หรือ ขอบรูปที่เป็นตัวเชื่อมโยง (link) ปกติสีน้ำเงิน
- alink="สี" กำหนดสีของอักษร หรือ ข้อความ หรือ ขอบรูปที่เป็นตัว link ขณะ link ปกติสีแดง
- vlink="สี" กำหนดสีของอักษร หรือ ข้อความ หรือ ขอบรูปที่เป็นตัวเชื่อมโยง (link) ที่เคยเข้าไปแล้วปกติสีม่วงเข้ม

bgcolor="สี" กำหนดสีของพื้นหลังปกติสีขาว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

background="ชื่อไฟล์รูปภาพ" กำหนดให้ใช้รูปภาพเป็นพื้นหลัง รูปภาพที่ใช้ได้ต้องมีรูปแบบเป็น *.JPG,*.GIF

แอททริบิวต์เหล่านี้จะมีผลเฉพาะภายในขอบเขตของ tag <body> เท่านั้น และหากไม่กำหนดก็จะใช้ค่าปกติ (default) ของบราวเซอร์

2.6.2 ตัวอย่างการเขียนภาษา HTML

1) การจัดรูปแบบให้เป็น Paragraph และเป็นบรรทัด

ใช้ <html> วางไว้ที่ต้นเอกสารและ </html> ไว้ที่ท้ายเอกสาร เพื่อให้ Browser ทราบว่าเป็นเอกสาร HTML

ใช้ <p> เป็นตัวจัดให้ข้อความที่ตามหลังมาขึ้นย่อหน้า (Paragraph) ใหม่ เพื่อความเข้าใจ ไม่มีคำสั่งปิดท้าย

ใช้
 เพื่อให้ข้อความขึ้นบรรทัดใหม่

ตัวอย่าง

<html>

สวัสดีครับ

<p>

ระบบค้นหาเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ต

คณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม

</html>

จะได้ผลลัพธ์ดังแสดงในรูปที่ 2.5

สวัสดีครับ

ระบบค้นหาเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ต

คณะ ครุศาสตร์อุตสาหกรรม

รูปที่ 2.5 ผลลัพธ์การจัดรูปแบบสคริปต์ภาษา HTML

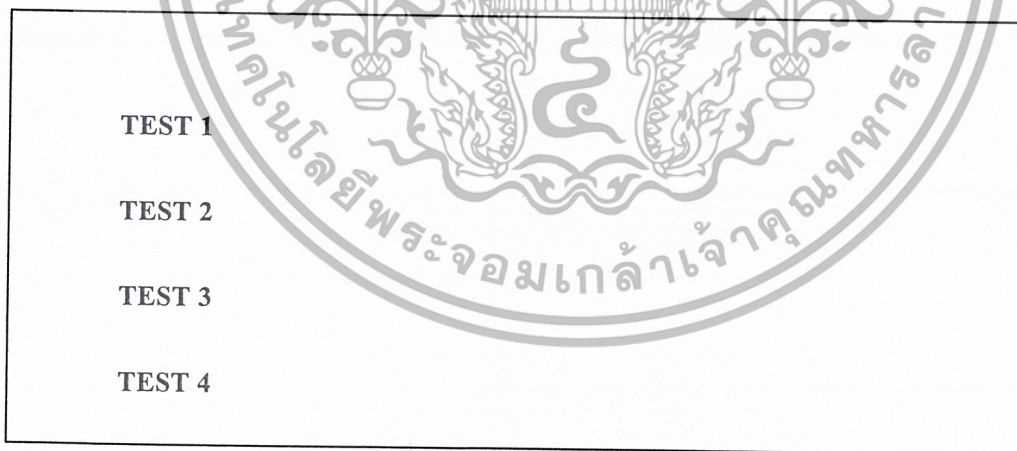
2) การกำหนดขนาดของตัวอักษรในแต่ละ Section (Headline)

ในกรณีทีเอกสารแบ่งออกเป็นหลายๆ ส่วน และเราต้องการกำหนดขนาดของตัวอักษรในแต่ละ Section ให้แตกต่างกันออกไป ก็สามารถทำได้โดยใช้คำสั่ง `<Hn>` และ `</Hn>` โดย n แทนตัวเลข 1 ถึง 6 (1 คือขนาดเล็กที่สุด และ 6 คือขนาดใหญ่ที่สุด) ข้อความที่กำหนดโดย Headline จะเริ่มต้นที่บรรทัดใหม่ทุกครั้ง

ตัวอย่าง

```
<h1>TEST 1</h1>
<h2>TEST 2</h2>
<h3>TEST 3</h3>
<h4>TEST 4</h4>
```

จะได้ผลลัพธ์ดังแสดงในรูปที่ 2.6



รูปที่ 2.6 ผลลัพธ์สคริปต์การกำหนดขนาดของตัวอักษรของภาษา HTML

2.7 ระบบเอกสารสำนักงาน

ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรมได้มีการจัดเอกสารไว้เป็นแฟ้มเอกสาร ทำการแยกเก็บเอกสารไว้เป็น 2 แบบ คือเอกสารไว้เป็น 2 แบบ คือเอกสารรับเข้าและเอกสารส่งออกโดย

เอกสารนี้เอกสารรับเข้าจะทำกรัสแกนไว้เป็นไฟล์ภาพและจัดเก็บเอกสารที่ส่งมาถึงภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สาหรณรมไว้ในแฟ้มเอกสาร จะมีการจดบันทึกรายละเอียดของเอกสารซึ่งประกอบไปด้วย วัน ที่/เดือน/ปี ,เรื่อง, ที่,ถึง, เวลา ,หมายเหตุ เพื่อสามารถที่จะค้นหา เอกสารได้ง่าย เอกสารจะส่ง ออกก็จะทำการจดบันทึกเช่นเดียวกับเอกสารรับเข้า ต่างกันที่การเก็บเอกสารส่งออกจะทำการ เก็บเป็นรูปแบบไฟล์เอกสารซึ่งทางภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรมได้จัดเก็บไว้เป็นแฟ้มข้อมูลใน คอมพิวเตอร์

จากหลักการดังกล่าวจึงได้ออกแบบระบบเอกสารสำนักงานเพื่อความสะดวกในการจัด เก็บข้อมูลและง่ายต่อการแก้ไขค้นหาเอกสารสำนักงานเหล่านั้นโดยสร้างฐานข้อมูลสำหรับจัด เก็บข้อมูลที่มีอยู่โดยแยกออกเป็น 2 ส่วนคือส่วนของเอกสารรับ และ ส่วนของเอกสารส่ง เพื่อ ความเป็นระเบียบของการจัดเก็บตามรูปแบบเดิมของการจัดเก็บ มีส่วนเพิ่มเติมในส่วนของ เอกสารส่งออกจะทำการเก็บเป็น 2 แบบคือ

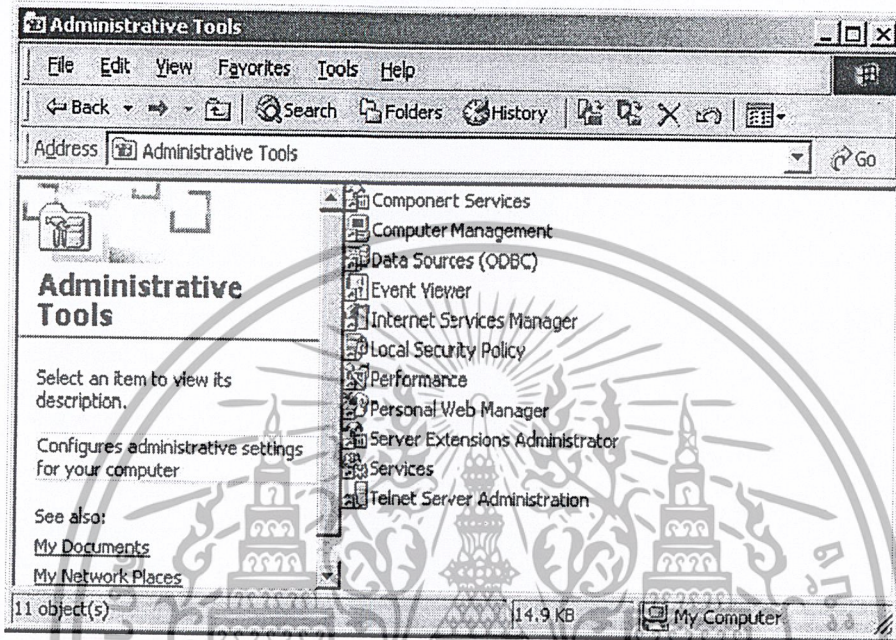
- 1) การเก็บเอกสารที่เป็นไฟล์ต้นฉบับ เป็นไฟล์ .DOC
- 2) การเก็บเอกสารที่เป็นไฟล์สำเนาจะเก็บเป็นไฟล์ .PDF

เพื่อความสะดวกมากยิ่งขึ้น ได้จัดให้บริการ ในรูปแบบเว็บไซต์ ให้บริการในการ ค้นหาเอกสารในส่วนของผู้ใช้งาน และในส่วนของผู้ที่ดูแลต้นเอกสารสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข เอกสารพร้อมทั้งสามารถส่งจดหมายไปบอกแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องกับเอกสารได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

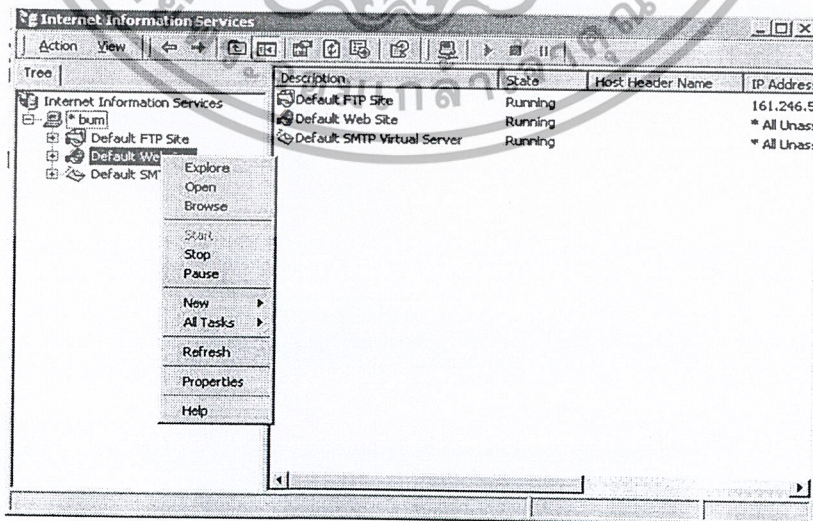
2.8 การติดตั้ง PHP บน Windows 2000

- 1) เข้าไปใน Control panel แล้วคลิกที่ Administrative Tools เข้าไปในเมนูจะเจอรายการดังรูปที่ 2.7



รูปที่ 2.7 รูปเครื่องมือผู้ดูแลระบบ (Administrative Tools)

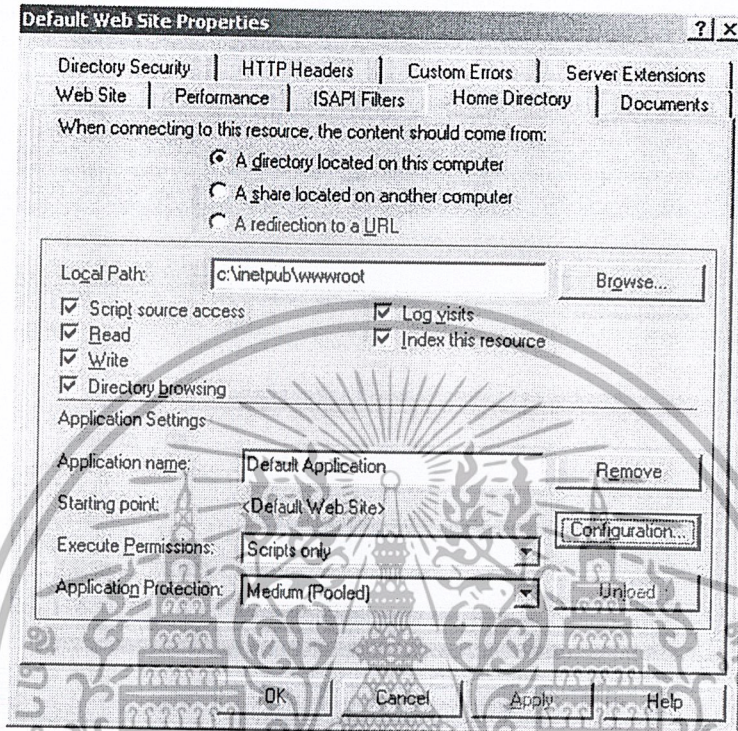
- 2) เลือกเมนู Internet Services Manager แล้วคลิกขวาตรง Default web site เลือกที่ properties ดังรูปที่ 2.8



รูปที่ 2.8 รูปในการเลือกคุณสมบัติ (properties)

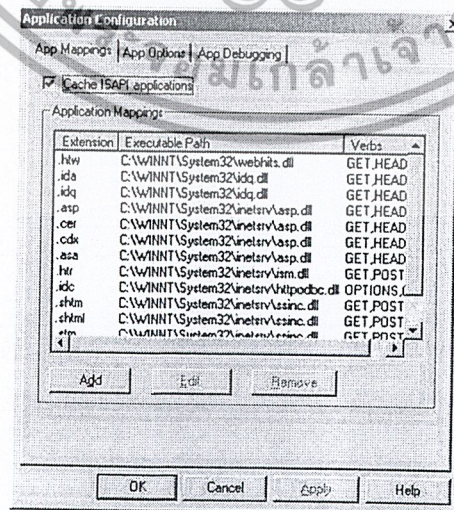
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) จะได้นหน้าต่างดังนี้แล้วเลือกที่เมนู Home directory แล้วเลือกที่เมนูคลิก configuration ดังรูปที่ 2.9



รูปที่ 2.9 รูปในการเลือกเมนูคลิก การตั้งค่า (configuration)

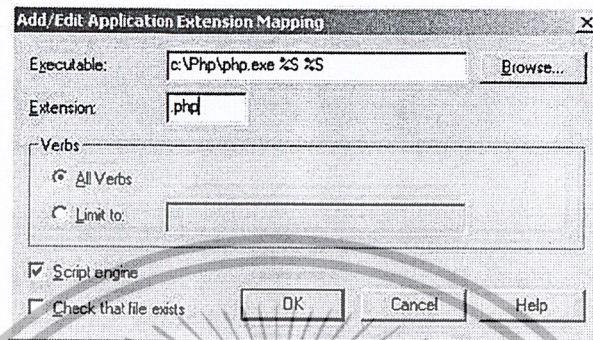
4) จะขึ้นหน้าต่างดังรูปที่ 2.10 แล้วเลือกกดที่เมนู Add



รูปที่ 2.10 กดที่เมนู เพิ่ม (Add)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5) เมื่อเข้าไปจะเจอหน้าต่างดังรูปที่ 2.30 แล้ว พิมพ์ข้อความตามในรูปที่ 2.11



รูปที่ 2.11 พิมพ์ข้อความในการเลือก

เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการดังที่แสดงจะสามารถใช้ ไฟล์นามสกุล .php ได้กับ Windows

2000 ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 3

การออกแบบ การสร้าง และการทำงาน

ในบทที่ 3 จะกล่าวถึงการสร้างและการออกแบบส่วนต่างของฐานข้อมูลและเว็บไซต์ โดยจะแบ่งเนื้อหาออกเป็นส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้

- 1) เครื่องมือที่เกี่ยวข้องในการสร้างและออกแบบ
- 2) การออกแบบและการสร้างฐานข้อมูล
- 3) การออกแบบเว็บไซต์
- 4) การทำงานของระบบการค้นหาเอกสารสำนักงาน
- 5) การทำงานการเชื่อมต่อของระบบต่างๆ

3.1 เครื่องมือที่เกี่ยวข้องในการออกแบบและการสร้าง

3.1.1 ฮาร์ดแวร์

ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งหมดจำนวน 2 เครื่อง คือคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับเป็น Windows 2000 เซิร์ฟเวอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับเป็นเครื่องลูกข่ายโดยเครื่องคอมพิวเตอร์ทั้งสองเครื่องจะประกอบไปด้วยอุปกรณ์หลักดังนี้

- 1) หน่วยความจำหลัก (RAM) 128 Mb
- 2) ฮาร์ดดิสก์ 8.4 Gb
- 3) ซีดีรอม ASUS 40Xmax
- 4) เมาส์ Logitech Ps2
- 5) คีย์บอร์ด 104 Key
- 6) จอแสดงผล Monitor 15"
- 7) การ์ดเน็ตเวิร์ค Syslink PCI 10/100 Mbps
- 8) สาย UTP CAT 5

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.1.2 ซอฟต์แวร์

- 1) โปรแกรม Dream weaver 4.0
- 2) โปรแกรม Internet Explorer 6
- 3) โปรแกรม Home site 4.5
- 4) โปรแกรม Photoshop 6.0
- 5) โปรแกรม Notepad
- 6) โปรแกรม PWS (Personal web Server)
- 7) โปรแกรม PHP MyAdmin 2.1.0
- 8) โปรแกรม MySQL-shareware 3.22.34 (Windows)
- 9) โปรแกรม MySQL 3.22.34 (Windows)
- 10) โปรแกรม Apache (Windows)
- 11) โปรแกรม PHP 4.0.2 (Windows)
- 12) โปรแกรม Visio

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2 การออกแบบและการสร้างฐานข้อมูล

3.2.1 E-R ไคอะแกรม



รูปที่ 3.1 E-R ไคอะแกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

tb_department เป็นตารางที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูลของหน่วยงานต่างๆประกอบด้วยเรคอร์ด Id_dep ทำหน้าที่เก็บลำดับที่ ,เรคอร์ด plic ทำหน้าที่เก็บชื่อของหน่วยงานต่างๆ ,เรคอร์ด at ทำหน้าที่เก็บเลขที่ ทม ของหน่วยงานต่างๆ ดังแสดงในรูปที่ 3.2

tb_department

Id_dep	plic	at
--------	------	----

รูปที่ 3.2 เรคอร์ดต่างๆในตาราง department

tb_mail เป็นตารางที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูลของผู้ใช้งานระบบเอกสารสำนักงาน ประกอบด้วยเรคอร์ด Id_mail ทำหน้าที่เก็บลำดับที่ ,เรคอร์ด name ทำหน้าที่เก็บชื่อ ,เรคอร์ด surname ทำหน้าที่เก็บนามสกุล ,เรคอร์ด surename ทำหน้าที่เก็บอีเมลล์ของผู้ใช้ระบบเอกสารสำนักงาน ดังแสดงในรูปที่ 3.3

tb_mail

Idmail	name	surename	Email
--------	------	----------	-------

รูปที่ 3.3 เรคอร์ดต่างๆในตาราง mail

tb_receivedoc เป็นตารางที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูลของเอกสารรับเข้ามาจากหน่วยงานอื่นในระบบเอกสารสำนักงาน ประกอบด้วยเรคอร์ด Iddoc ทำหน้าที่เก็บลำดับที่ ,เรคอร์ด Id_dep ลิงมาจากตาราง tb_department ,เรคอร์ด subject ทำหน้าที่เก็บชื่อเรื่องของเอกสาร ,เรคอร์ด too ทำหน้าที่เก็บชื่อผู้รับเอกสาร,เรคอร์ด frm ทำหน้าที่เก็บชื่อผู้ส่งเอกสาร,เรคอร์ด von ทำหน้าที่เก็บวันที่เอกสาร,เรคอร์ด don ทำหน้าที่เก็บเดือนเอกสาร,เรคอร์ด year ทำหน้าที่เก็บปีเอกสารส่งมาถึง ,เรคอร์ด picture ทำหน้าที่เก็บรูปสำเนาเอกสาร ดังแสดงในรูปที่ 3.4

tb_receivedoc

Iddoc	Id_dep	subject	too	frm	von	don	year	picture
-------	--------	---------	-----	-----	-----	-----	------	---------

รูปที่ 3.4 เรคอร์ดต่างๆในตาราง receivedoc

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

tb_sendoc เป็นตารางที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูลของเอกสารส่งออกไปหน่วยงานอื่นในระบบเอกสารสำนักงาน ประกอบด้วยเรคอร์ด Iddoc ทำหน้าที่เก็บลำดับที่ ,เรคอร์ด Id_dep ดึงมาจากตาราง tb_department ,เรคอร์ด subject ทำหน้าที่เก็บชื่อเรื่องของเอกสาร ,เรคอร์ด too ทำหน้าที่เก็บชื่อผู้ส่งเอกสาร ,เรคอร์ด frm ทำหน้าที่เก็บชื่อผู้รับเอกสาร ,เรคอร์ด von ทำหน้าที่เก็บวันที่เอกสารรับเรคอร์ด don ทำหน้าที่เก็บเดือนเอกสารรับ,เรคอร์ด year ทำหน้าที่เก็บปีเอกสารเรคอร์ด doc ทำหน้าที่เก็บไฟล์เอกสารต้นฉบับของเอกสาร ,เรคอร์ด doc ทำหน้าที่เก็บไฟล์เอกสารต้นฉบับ,เรคอร์ด pdf ทำหน้าที่เก็บไฟล์เอกสารสำรอง,เรคอร์ด other ทำหน้าที่เก็บไฟล์เอกสารรูปแบบอื่นๆดังแสดงในรูปที่ 3.5

tb_senddoc

Iddoc	Id_dep	subject	too	frm	von	don	year	doc	pdf	orther
-------	--------	---------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	--------

รูปที่ 3.5 เรคอร์ดต่างๆในตาราง sendoc

tb_user เป็นตารางที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูลส่วนที่เป็น Username และ password ของผู้ใช้ระบบเอกสารสำนักงาน ประกอบด้วยเรคอร์ด Iduser ทำหน้าที่เก็บลำดับที่ ,เรคอร์ด Id_mail ดึงมาจากตาราง tb_mail ,เรคอร์ด name ทำหน้าที่เก็บชื่อในการเข้าสู่ระบบเอกสารสำนักงาน ,เรคอร์ด password ทำหน้าที่เก็บรหัสผ่าน ,เรคอร์ด comment ทำหน้าที่เก็บรายละเอียดของผู้ใช้ ,เรคอร์ด status ทำหน้าที่เก็บสถานะของผู้ใช้และดูแลระบบเอกสารสำนักงาน,เรคอร์ดsessionทำหน้าที่เก็บรหัสเช็คความถูกต้องของผู้ใช้ ดังแสดงในรูปที่ 3.6

tb_user

Iduser	Idmail	name	password	comment	status	session
--------	--------	------	----------	---------	--------	---------

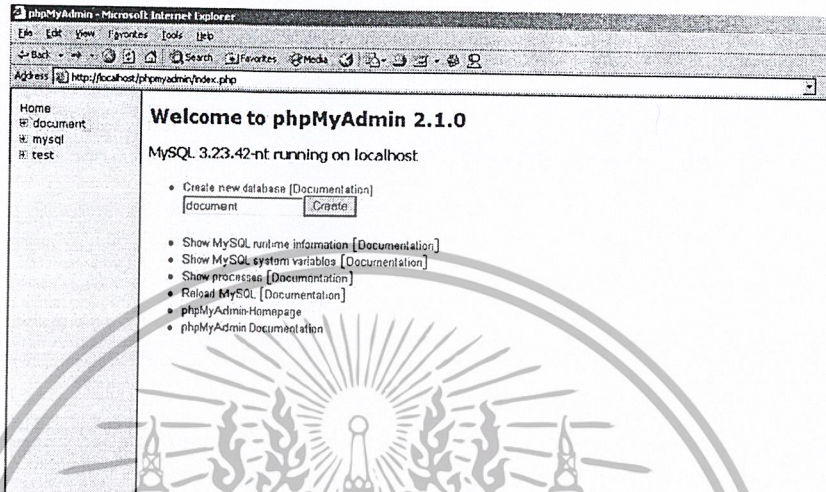
รูปที่ 3.6 เรคอร์ดต่างๆในตาราง user

3.2.2 การสร้างฐานข้อมูลบน MySQL โดยใช้ PhpMyAdmin

ก่อนทำการติดตั้ง PhpMyAdmin ต้องลง MySQL ลงในระบบของเราก่อนเพื่อให้สามารถติดต่อกับฐานข้อมูลที่จะทำการสร้างได้การสร้างฐานข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

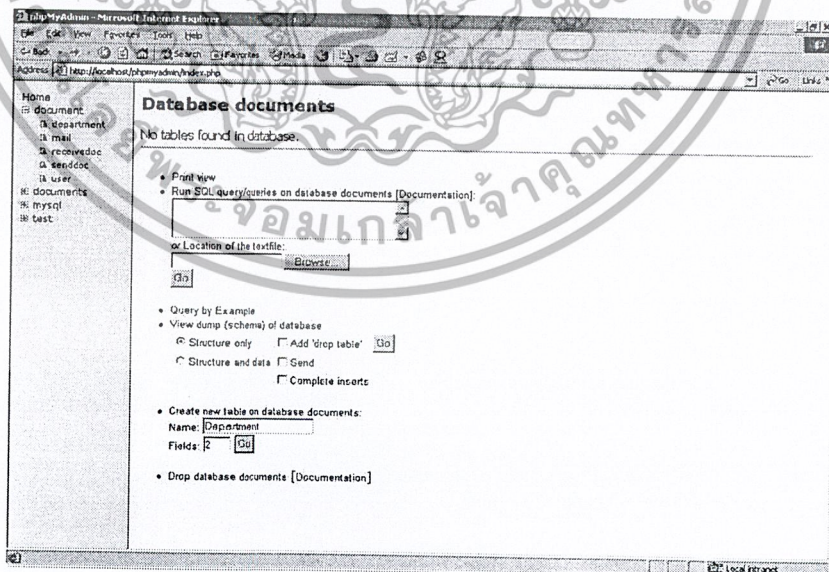
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1) ทำการเข้าดูหน้าหลัก ของ PhpMyAdmin โดยจะเรียกไฟล์ดังนี้ <http://localhost/PhpMyAdmin/index.php> ดังแสดงในรูปที่ 3.7



รูปที่ 3.7 หน้าแรกในการสร้างระบบฐานข้อมูลใน MySQL

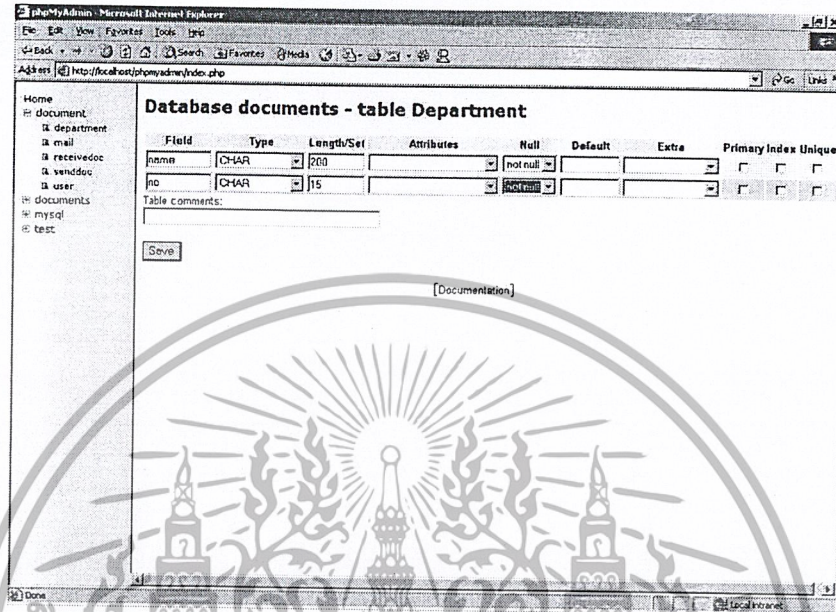
2) เมื่อป้อนชื่อฐานข้อมูลที่ต้องการแล้ว กดปุ่ม Create จะได้ฐานข้อมูลที่ต้องการดังแสดงในรูปที่ จากนั้นให้สร้างตารางโดยป้อนชื่อตาราง department ดังแสดงในรูปที่ 3.8



รูปที่ 3.8 การสร้างตาราง department ใช้เก็บข้อมูลส่วนราชการต่างๆ

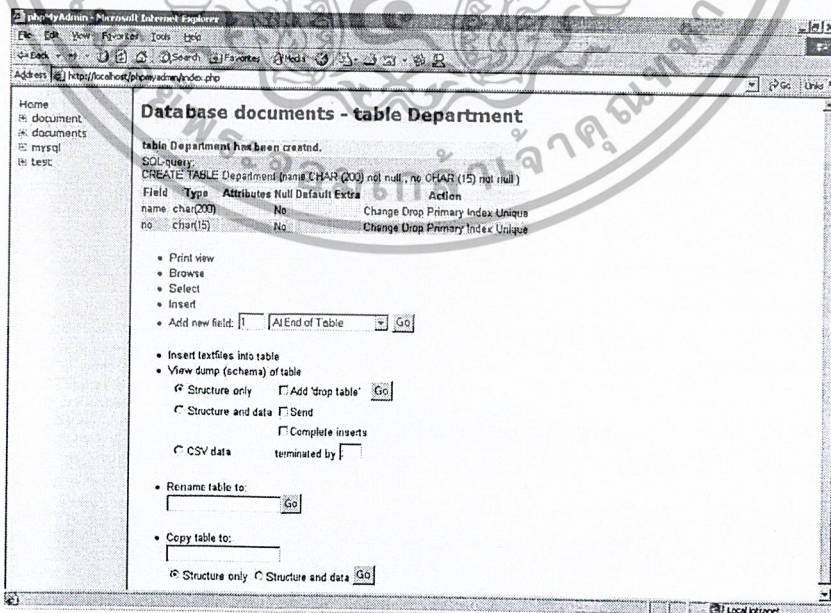
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) จากนั้นเมื่อทำการกำหนดชื่อตารางและขนาดของฟิลด์ในตารางแล้วให้คลิกปุ่ม Go จะได้ตารางดังรูปที่ 3.9



รูปที่ 3.9 กำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์ในตาราง Department

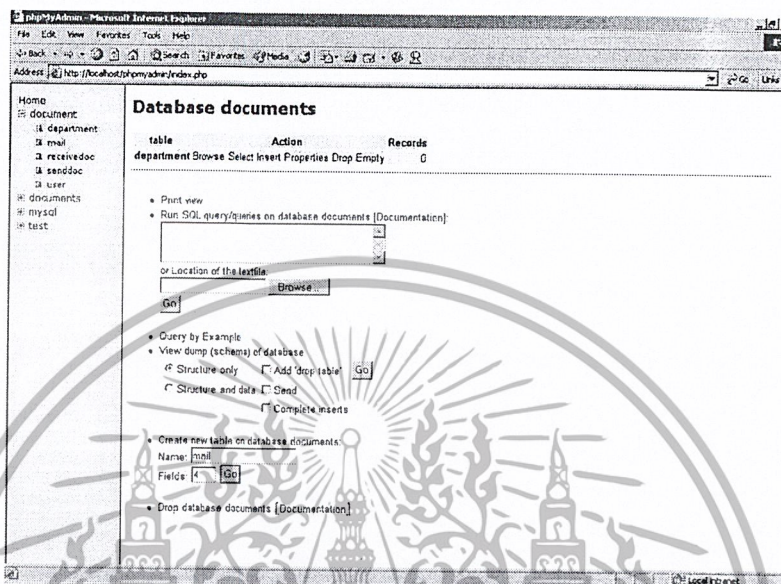
4) เมื่อกำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์เรียบร้อยแล้วให้ทำการ Save จะได้ผลดังรูปที่ 3.10



รูปที่ 3.10 ฟิลด์ต่างๆที่อยู่ในตาราง Department สามารถใช้งานได้

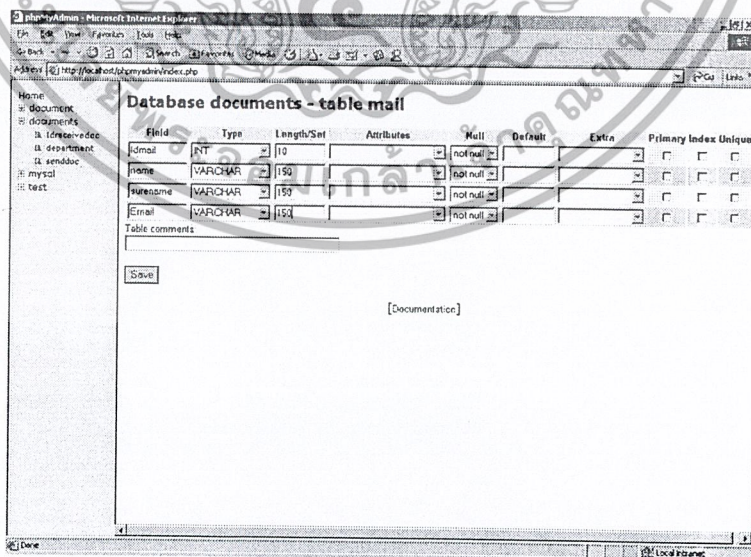
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อนักผู้จัดทำเห็นว่าไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5) ทำการสร้างตาราง mail เพื่อใช้เก็บชื่อ – นามสกุล และอีเมลล์ของผู้ที่ใช้ระบบเอกสารสำนักงาน ดังรูปที่ 3.11



รูปที่ 3.11 การสร้างตาราง mail โดยมีทั้งหมด 4 필ด์

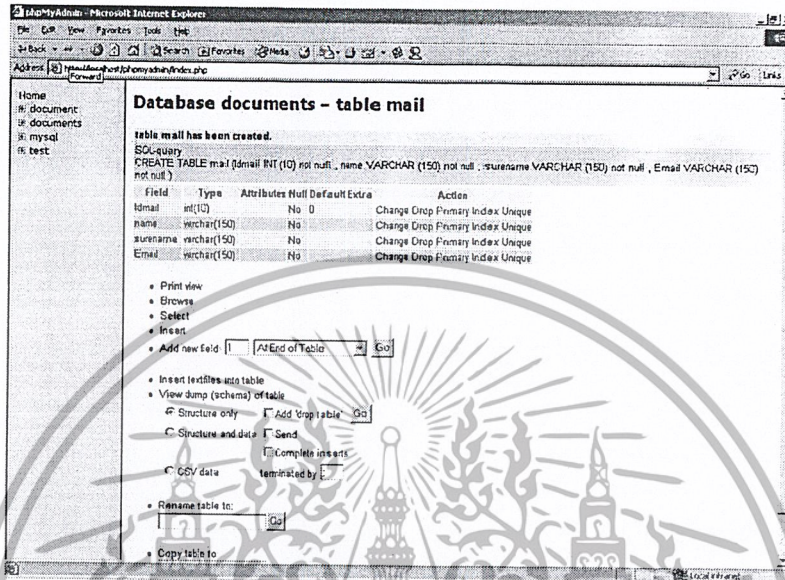
6) กำหนดชื่อตารางและขนาดของฟิลด์ในตารางแล้วให้กดปุ่ม Go จะได้ผลของการสร้างดังแสดงในรูปที่ 3.12



รูปที่ 3.12 กำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์ในตาราง mail

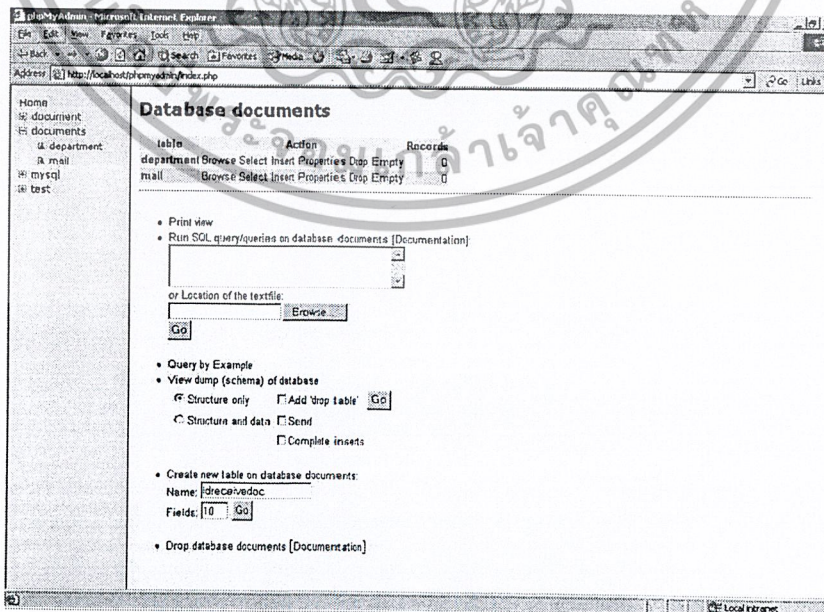
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7) เมื่อกำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์เรียบร้อยแล้วให้ทำการ Save จะได้ผลดังรูปที่ 3.13



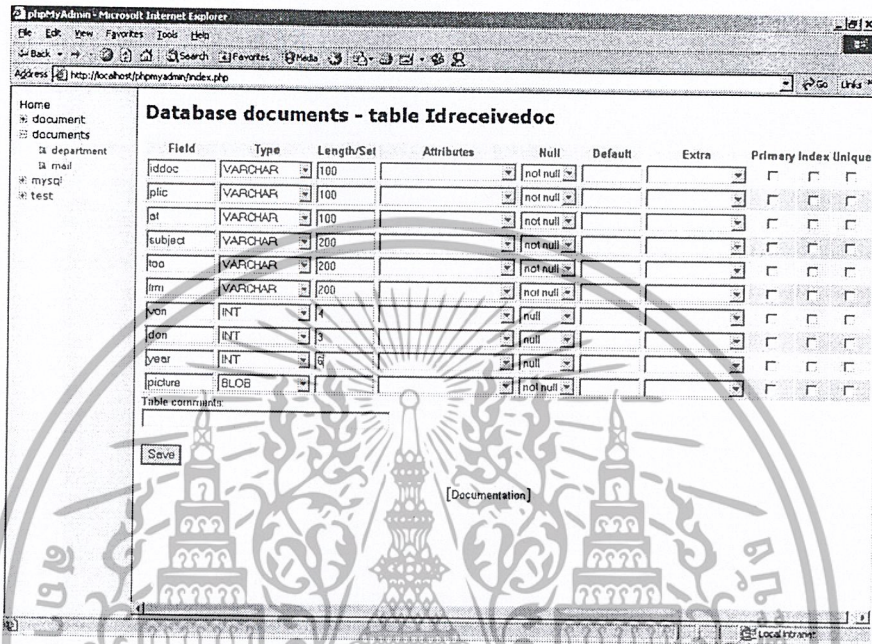
รูปที่ 3.13 ฟิลด์ต่างๆที่อยู่ในตาราง mail สามารถใช้งานได้

8) ทำการสร้างตาราง Idreceivedoc เพื่อใช้เก็บข้อมูลของเอกสารที่รับเข้ามาจากหน่วยงานต่างๆ ดังรูปที่ 3.14



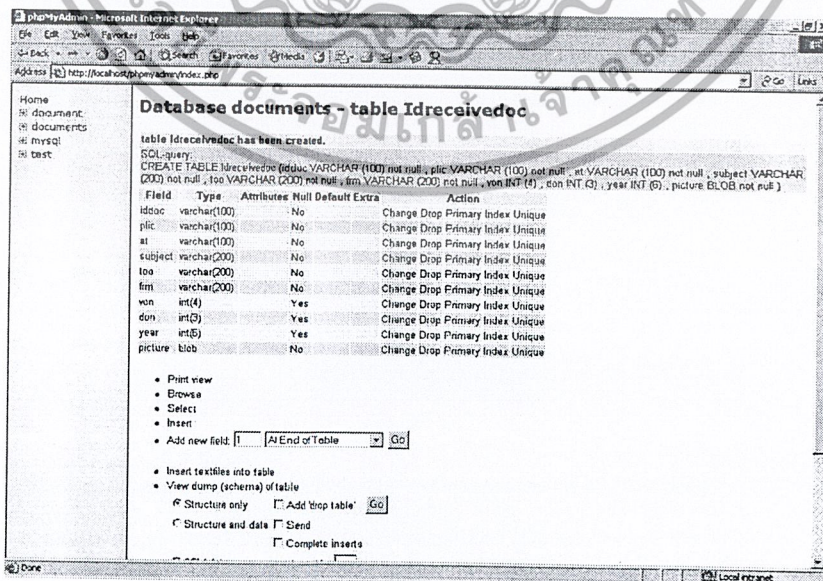
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ ซึ่งเนื้อหาและข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โดยที่มีทั้งหมด 10 ฟิลด์ ซึ่งประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

9) กำหนดชื่อตารางและขนาดของฟิลด์ในตารางแล้วให้กดปุ่ม Go จะได้ผลของการสร้าง
 ดังแสดงในรูปที่ 3.15



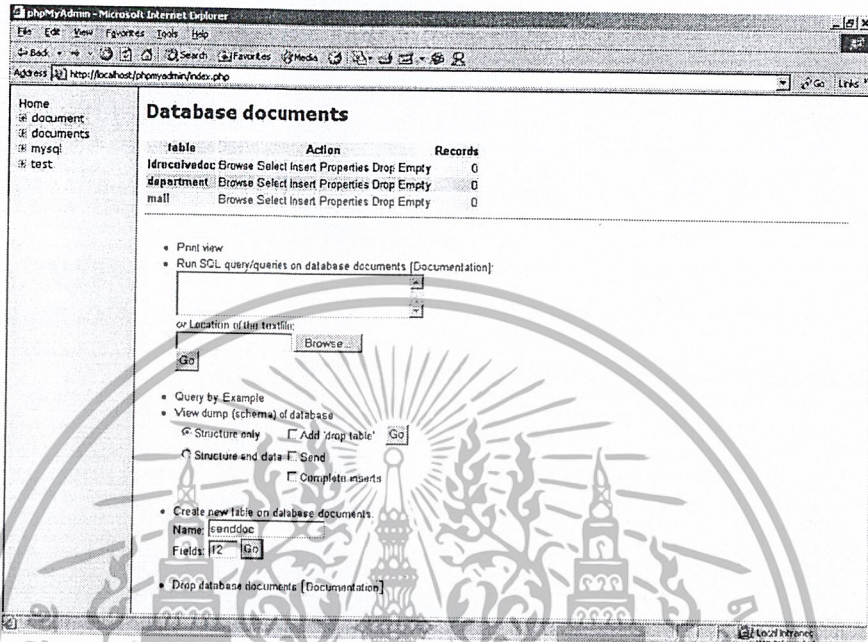
รูปที่ 3.15 กำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์ในตาราง Idreceivedoc มีทั้งหมด 10 ฟิลด์

10) เมื่อกำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์เรียบร้อยแล้วให้ทำการ Save จะได้ผลดังรูปที่ 3.16



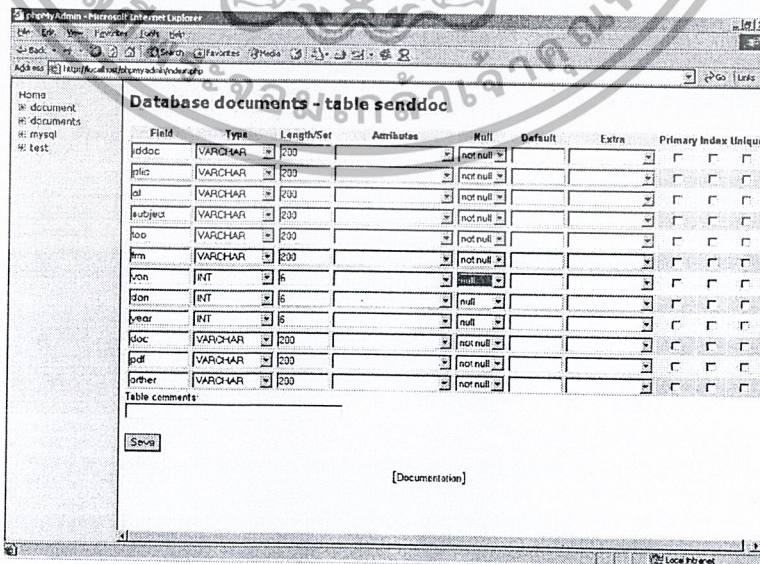
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่รูปที่ 3.16 ฟิลด์ต่างๆที่อยู่ในตาราง Idreceivedoc สามารถใช้งานได้
 ้ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

11) ทำการสร้างตาราง senddoc เพื่อใช้เก็บข้อมูลของเอกสารส่งออกไปยังจากหน่วยงานต่างๆ ดังรูปที่ 3.17



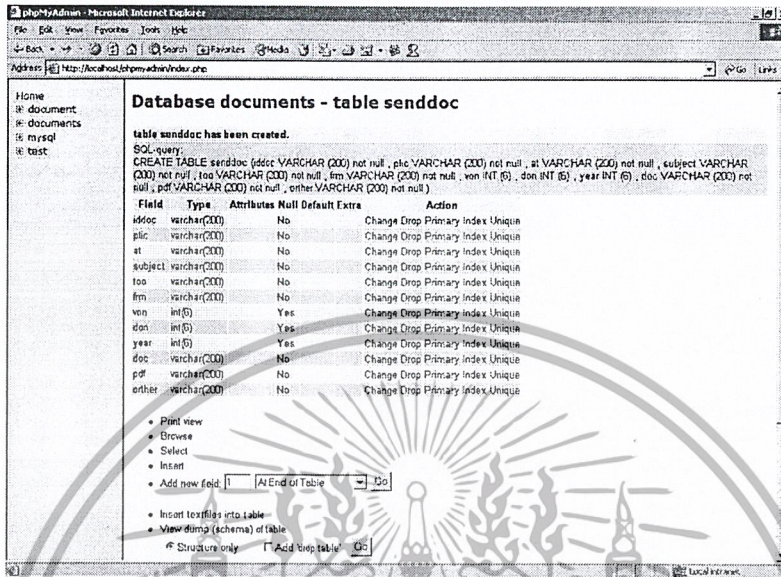
รูปที่ 3.17 เป็นการแสดงการสร้างตาราง senddoc โดยมีทั้งหมด 12 필ด์

12) กำหนดชื่อตารางและขนาดของฟิลด์ในตารางแล้วให้กดปุ่ม Go จะได้ผลของการสร้างดังแสดงในรูปที่ 3.18



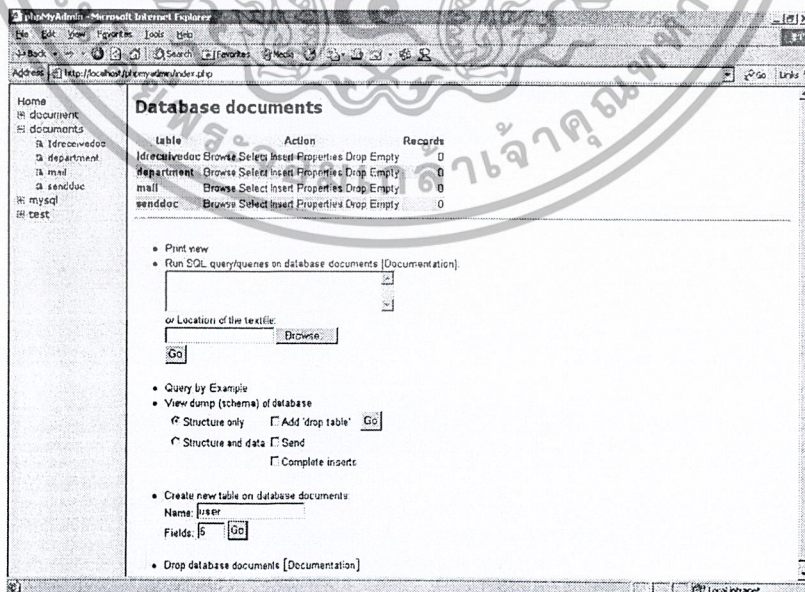
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่ส่งรูปที่ 3.18 กำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์ในตาราง senddoc มีทั้งหมด 12 ฟิลด์ โยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

13) เมื่อกำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์เรียบร้อยแล้วให้ทำการ Save จะได้ผลดังรูปที่ 3.19



รูปที่ 3.19 ฟิลด์ต่างๆที่อยู่ในตาราง senddoc สามารถใช้งานได้

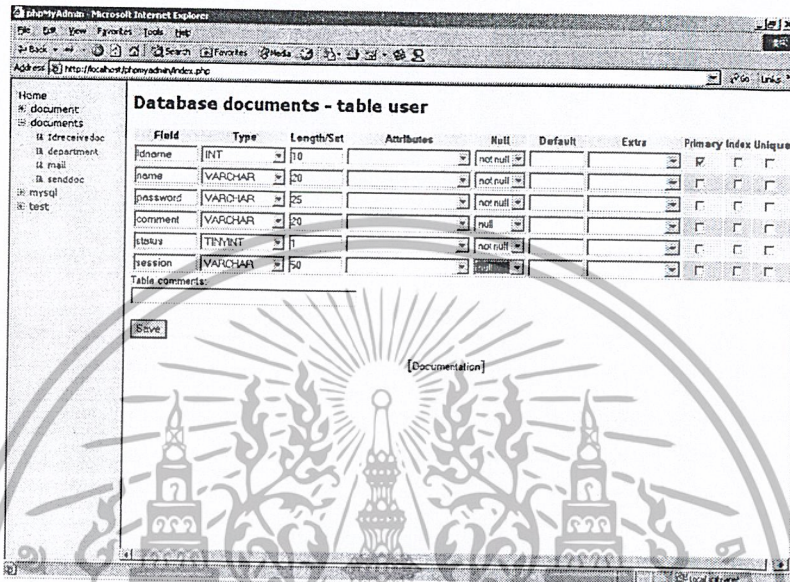
14) ทำการสร้างตาราง user เพื่อใช้เก็บข้อมูลของผู้ใช้ระบบเอกสารสำนักงาน โดยจะทำการเก็บส่วนที่เป็นชื่อที่จะทำการเข้าสู่ระบบและรหัสผ่านที่จะเข้าสู่ระบบเอกสารสำนักงาน ดังรูปที่ 3.20



รูปที่ 3.20 เป็นการแสดงการสร้างตาราง user โดยมีทั้งหมด 6 ฟิลด์

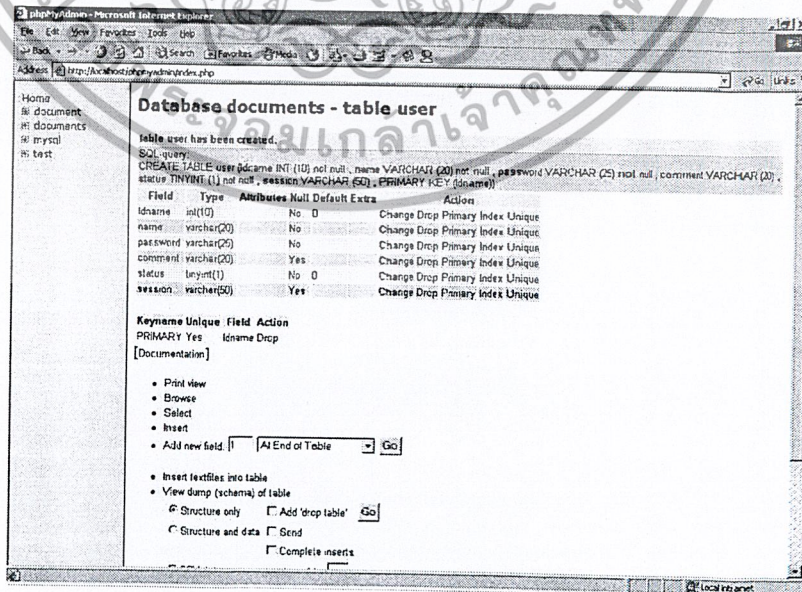
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

15) กำหนดชื่อตารางและขนาดของฟิลด์ในตารางแล้วให้กดปุ่ม Go จะได้ผลของการสร้าง ดังแสดงในรูปที่ 3.21



รูปที่ 3.21 กำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์ในตาราง user มีทั้งหมด 6 ฟิลด์

16) เมื่อกำหนดชื่อและชนิดของฟิลด์เรียบร้อยแล้วให้ทำการ Save จะได้ผลดังรูปที่ 3.22



รูปที่ 3.22 ฟิลด์ต่างๆที่อยู่ในตาราง user สามารถใช้งานได้ไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.2.3 การติดตั้ง Apache PHP และ MySQL บน Windows2000

ในเรื่องของการติดตั้งให้ใช้งาน PHP ซึ่งหลายๆคนก็ยังไม่รู้ หรือทำแล้วมีปัญหามากมาย วิธีติดตั้ง PHP ในวินโดวส์ โดยจะใช้ Apache มาเป็นตัว Web Server และรู้วิธีการติดตั้งเพื่อใช้งานฐานข้อมูล MySQL บน Windows2000

1) การติดตั้ง Apache server

Apache server เป็น web server ที่ได้รับความนิยมสูงที่สุดในโลก โดยได้รับการยอมรับว่ามี ความ stable กว่า Windows NT server โดยปกติแล้วจะถูก install อยู่บน LINUX, แต่ก็สามารถนำมา Install บน Windows ได้ เริ่ม download ใน version สำหรับ Windows ในการ download Apache server สำหรับ Windows, เปิด Browser ไปยัง <http://www.apache.org/dist> แล้วก็คลิกบน Windows Installer. ก็จะทำการ download Apache server ให้ ทำการบันทึก ไว้ใน c://download/apache (หรือที่อื่นก็ได้ตามต้องการ)

ถ้าใช้ ASP อยู่และมี IIS (Internet and Intranet web sites) อยู่ในเครื่องสามารถที่จะใช้ ได้ทั้ง Apache และ IIS โดยที่ไม่เกิดปัญหาขึ้น เมื่อต้องการจะใช้ Apache ต้องปิด IIS ก่อน ถ้าจะใช้ IIS ต้องปิด Apache ก่อน

ในการ Install โปรแกรม Apache server ไปที่ c://download/apache แล้วดับเบิ้ลคลิกบนไฟล์ ลูที่มีนามสกุล .exe ที่ download มา เช่น apache_1_3_12_win32.exe กดปุ่ม NEXT และ YES . สุดท้ายกดปุ่ม FINISH โปรแกรม Apache ก็ install เสร็จเรียบร้อย ระหว่างที่ติดตั้ง Apache จะมีให้ เลือกอยู่ 2 options ไม่ต้องไปสนใจ ให้ Install ไปตาม defaults ของ โปรแกรม

Apache server จะไม่ทำงานถ้ายังไม่ทำการ config การ Config Apache ทำได้โดยแก้ไข บรรทัดเดียวใน text file ที่ชื่อ httpd.conf ซึ่งจะอยู่ใน c://ProgramFiles/ApacheGroup/Apache/Conf โดยจะแก้ไขมันด้วย text editor ใดก็ได้ เช่น NotePad เปิดไฟล์ C://Programme/Apache Group/Apache/conf/httpd.conf ใน text editor. แล้วหาบรรทัดที่มีข้อความว่า #ServerName new.host.name แล้วก็แทนที่ด้วยข้อความต่อไปนี้ ServerName localhost แล้วก็บันทึกไฟล์ที่ทำการแก้ไข ในการ start โปรแกรม Apache server, กดตรงปุ่มเมนู

START=>>PROGRAMS=>>APACHE WEB SERVER=>>START APACHE แล้วจะเห็นหน้าต่าง DOS ขึ้นมา ซึ่งขึ้นข้อความว่า "Apache is running" ดังรูปที่ 3.23

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3.23 โปรแกรม Apache เริ่มทำงาน

จากนั้นเปิด browser แล้วพิมพ์ `http://localhost` ถ้าเจอข้อความว่า "The Apache server is now installed on this web site" แสดงว่าได้ install โปรแกรม Apache server เสร็จเรียบร้อยแล้วพร้อมใช้งาน

ถ้าโปรแกรม Apache server ไม่ทำงาน มี 2 อย่างให้ตรวจสอบ

- 1) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดโปรแกรม web server ตัวอื่นหมดแล้ว. ถ้าคุณมีโปรแกรม IIS ยังทำงานให้หยุดการทำงานของ IIS ก่อน
- 2) ตรวจสอบให้แน่ใจได้ save ทุก text file ที่เปิดออกมาทั้งหมดแล้ว โดยการกด FILE และ SAVE ในทุกๆ text editor ที่เปิดอยู่ ถ้าทำตาม 2 ข้อนี้แล้วยังใช้ไม่ได้ และไม่ได้พิมพ์ตรงไหนผิดเลยตอน config ต้องลองใหม่ตั้งแต่ต้น

2) การติดตั้ง PHP

PHP4 เริ่มต่อจาก project เล็กๆ ในการสร้างโฮมเพจ แล้วก็เติบโตจนกลายเป็นโปรแกรม server - side scripts ที่มีประสิทธิภาพที่สุด โปรแกรมหนึ่ง เว็บไซต์ศูนย์กลางของ PHP อยู่ที่ `http://www.php.net/` ซึ่ง update อยู่เสมอ และสามารถ download PHP4 เวอร์ชันใหม่ๆ ซึ่งมีออกมาเรื่อยๆ ได้ที่นี่

ในการ download PHP4, เข้าไปที่ `http://www.php.net/downloads.php` แล้วเข้าไปหน้า "Windows 32 Binaries" คลิกบน PHP 4.0.5 หรือเวอร์ชันใหม่ล่าสุดอื่นที่มีมา เมื่อจะ บันทึก ไฟล์, ก็สร้าง directory ขึ้นมาใหม่ใช้ชื่อว่า `c://download/php4` แล้วก็บันทึก (หรือชื่ออื่นก็ได้ แล้วแต่) การ install PHP4 ก็คือการ unzip นั่นเอง จะไม่ขึ้นหน้าจอ install เหมือนกับ Apache. เข้าไปยัง `c://download/php4` (ที่เราบันทึกไว้) แล้วก็ดับเบิลคลิกไปบนไฟล์ .zip ที่เรา download มาแตกไฟล์นั้นออกไปไว้ใน sub-directory ใหม่ ตั้งชื่อว่า `c://php4win` (หรือชื่ออื่น ตามใจ)

หลังจาก unzip เรียบร้อยตรวจสอบดูว่ามันเสร็จสมบูรณ์หรือยังโดยการดูใน `c://php4win` ถ้าเห็นไฟล์และไดเรกทอรีอยู่ในนั้นก็แสดงว่าคุณได้ install PHP4 เสร็จสมบูรณ์แล้ว ในการ Config PHP4 ต้องเข้าไปเปลี่ยน text file ไม่กี่บรรทัด, เปลี่ยนชื่อมัน และก็ copy ไฟล์บางไฟล์ไปไว้ใน directory Windows.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- 1) สร้าง sub-directory ชื่อ c://phpweb (หรือชื่ออื่น ตามใจคุณ). ซึ่งที่นี่จะกลายเป็นที่เก็บไฟล์ PHP ของต่อไป.
- 2) เปลี่ยนชื่อไฟล์ c://php4win/php.ini-dist เป็น php.ini
- 3) แล้วเปิดไฟล์นี้ php.ini ใน text editor ตัวไหนก็ได้ (เช่น Notepad) แล้วเปลี่ยนบรรทัด doc_root และ extension_dir ตามรูปที่ 3.24

```

; Paths and Directories ;
include_path = ; UNIX: "/"
doc_root = "c:\phpweb" ; the
user_dir =
;upload_tmp_dir = ; temp
upload_max_filesize = 2097152 ; 2 Meg de
extension_dir = "c:\php4win" ; dire
enable_dl = On

```

รูปที่ 3.24 การเปลี่ยนข้อความในไฟล์ php.ini

- 4) หลังจาก save แล้วก็ย้าย 2 ไฟล์ คือ php.ini และ php4ts.dll ไปไว้ใน c://windows
- 5) เมื่อทำเสร็จแล้วตรวจสอบให้แน่ใจว่าใน c://php4win ไม่มีไฟล์ชื่อ php.ini แล้ว ซึ่งยังมีอยู่ก็อาจจะเกิดปัญหาขึ้นได้ต่อไป

หลังจากที่ย้าย 2 ไฟล์นี้เรียบร้อยแล้ว, การ config PHP4 ก็เสร็จเรียบร้อยแล้วถึงแม้ PHP4 จะถูก config เสร็จเรียบร้อยแล้ว แต่ยังสั่งให้มันทำงานผ่าน Apache server ไม่ได้เพราะ Apache ตอนนี้สามารถอ่านได้เพียงเอกสาร HTML เท่านั้นต้องบอก Apache Server ด้วยว่าต้องทำอะไรเมื่อมาเจอกับเอกสารที่เป็น PHP ซึ่งในการทำให้ใช้งานได้นี้ จำเป็นต้องเพิ่มคำสั่งในไฟล์ httpd.conf ของ Apache อีกครั้งหนึ่ง ไฟล์เดียวกันกับตอนที่แก้ไขตอนติดตั้ง Apache

หาไฟล์ httpd.conf ซึ่งอยู่ใน C://Programme/Apache Group/Apache/conf/httpd.conf แล้วเปิดมันด้วย text editor (เช่น Notepad) แล้วก็หาบรรทัดที่มีข้อความว่า DocumentRoot และแล้วก็แก้ไขเป็นดังรูปที่ 3.25

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

# documents. By default, all
# symbolic links and aliases
#
#DocumentRoot "C:/Programme/

DocumentRoot "C:/phpweb"

#
# Each #
# to wh # This should be changed to w
# direc #
#<Directory "C:/Programme/Apa
<Directory "C:/phpweb">
#
# This may also be "None", "A
# "Includes", "FollowSymlinks
..

```

รูปที่ 3.25 การแก้ไขไฟล์ httpd.conf ของ Apache

แล้วก็ ข้างล่างของบรรทัดที่มีคำว่า AddType application/x-tar .tgz ให้เพิ่มบรรทัดต่อไปนี้ลงไปดังรูปที่ 3.26

```

# For example, the PHP3 module (not part of the
# will typically use:
#
#AddType application/x-httpd-php3 .html
#AddType application/x-httpd-php3-source .phps
AddType application/x-tar .tgz

ScriptAlias /php4/ "c:/php4win/"
AddType application/x-httpd-php .php
AddType application/x-httpd-php .php3
AddType application/x-httpd-php .php4
Action application/x-httpd-php "/php4/php.exe"

```

รูปที่ 3.26 การเพิ่มเติมไฟล์ httpd.conf ของ Apache

ตรวจสอบให้แน่ใจอีกครั้งว่าพิมพ์ถูกต้องทุกคำ แล้วบันทึก จำไว้ว่าในไฟล์ http.conf เมื่อมีการอ้าง path, ใน Apache จะใช้เครื่องหมาย slashes ("/") ซึ่งต่างจากทุกๆ ไปใน Window ที่ใช้ backslashes ("\\")

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ส่วนบรรทัดที่มีเครื่องหมาย pound ("#") อยู่ข้างหน้า เป็นบรรทัดที่ comments ไว้ บรรทัดนี้จะไม่ทำงานและข้อความที่เห็น /php4/ ในข้อความข้างบนที่เพิ่มเข้าไป ไม่ได้ชี้ไปยัง directory c://php4 (ซึ่งควรจะไม่มีอยู่จริง) แต่มันเป็นตัวแปรที่ชี้ไปยัง directory ของ PHP คือ c://php4win นั่นเอง ถ้าอยากจรรู้เพิ่มเติมมากขึ้น จริงๆแล้วในการ Config Apache ให้ใช้ PHP4 ได้ ทำได้ 2 วิธี คือแบบ CGI module กับแบบ Apache module. ในที่นี้ใช้แบบ CGI module.

การเปลี่ยนแปลงที่แก้ไขไฟล์ http.conf ไปเมื่อก็จะมีผลต่อเมื่อได้ stop แล้วก็ restart โปรแกรม Apache server ขึ้นมาใหม่ ในการ stop และ start โปรแกรม Apache server, ก็คลิกบนปุ่ม START=>>PROGRAMS=>>APACHE WEB SERVER=>>STOP APACHE เพื่อ stop, ถ้าจะ start ก็กด START=>>PROGRAMS=>>APACHE WEB SERVER=>>START APACHE แล้วก็ให้ลองสร้างไฟล์ PHP สั้นๆ ขึ้นมาเพื่อใช้ทดสอบว่าโปรแกรม Apache server สามารถใช้งานได้จริงโดยสร้างข้อความใน Text editor ดังนี้

```
Today is <? print strftime("%m/%d/%Y"); ?>
```

หลังจากบันทึกแล้วเปิด browser แล้วก็เปิดไปที่ <http://localhost/test.php> ถ้าคุณเห็นข้อความ "Today is" แล้วตามด้วยวันที่ปัจจุบัน เช่น 10/14/2000 ละก็แสดงว่าการ install PHP4 เข้ากับ Apache เสร็จเรียบร้อยแล้ว ถ้าโปรแกรมไม่ทำงานตรวจสอบตามนี้

- 1) คุณ Start apache อยู่หรือเปล่า ?
- 2) พิมพ์คำสั่งถูกมัย ถ้าพิมพ์ผิด (และมัน work) ก็จะมี error บอกว่าผิดบรรทัดที่เท่าไร ?
- 3) แต่ถ้ามันไม่ work คุณพิมพ์ไปยังไงมันก็จะแสดงขึ้นมาถึงนั้น ให้ลองกลับไปดูไฟล์ http.conf อีกครั้ง ว่าบันทึกหรือยัง

3) การติดตั้ง MYSQL

MySQL เป็นโปรแกรม database ที่ PHP4 จะใช้ในการ dynamic web sites.

- 1) เปิดไปที่ <http://www.mysql.com/downloads/os-win32.html>
- 2) คลิกไปที่ mysql-shareware-3.22.34-win.zip
- 3) แล้วก็ Save ไฟล์นี้ลงใน d://download/mysql

ไฟล์ MySQL ที่ download มาจะอยู่ในรูป .ZIP ที่บรรจุไฟล์สำหรับ setup เอาไว้ ก็ต้องทำการ unzip เสียก่อน แล้วแตกออกไปไว้ใน directory เดิมของมันแหละ หลังจากนั้นก็จะทำการ setup

เอกสารนี้เป็น 1) ใน c://download/mysql ให้ดับเบิลคลิกไปที่ไฟล์ setup.exe. ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2) กด Next และ Yes ไปเรื่อยๆ จนกว่าการ install จะเสร็จ

ถ้าจะให้ PHP สามารถติดต่อกับ MySQL ได้ MySQL ของจะต้อง run อยู่ และ Apache ก็ด้วย หมายความว่าทุกครั้งที่เปิดเครื่องและต้องการทำงานร่วมกับ PHP และ MySQL, ก็ต้อง start MySQL (และ Apache) ในการ start MySQL เข้าไปที่ c://mysql/bin/ แล้วดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ mysqld-shareware.exe. ถ้ามีหน้าต่าง MS-DOS เปิดขึ้นมาสัก 1 วินาทีแล้วก็ปิดลง แสดงว่าทำถูกต้องแล้ว, โปรแกรม MySQL ของได้ start เรียบร้อยแล้ว

ทดสอบการทำงาน

ต่อไปจะเป็นการทดสอบครั้งใหญ่ว่า Apache server และไฟล์ PHP สามารถติดต่อกับ MySQL databases ของได้มั้ย ในการทดสอบนี้ ต้องก่อสร้างไฟล์ PHP ที่สร้าง database ขึ้นมาใน MySQL แล้วก็เพิ่ม record (แถว) เข้าไปให้สร้างไฟล์ชื่อ c://phpweb/testmysql.php โดยพิมพ์ตามนี้

```
<h3>Press RELOAD to add a record to the MySQL database:</h3>
<?
//establish user connection
mysql_connect("localhost");
//open up database
mysql_create_db("testdatabase");
mysql_select_db("testdatabase");
//create table
mysql_query("CREATE TABLE newone(firstName VARCHAR(25), lastName
VARCHAR(25))");
```

รูปที่ 3.27 ทดสอบการสร้าง PHP โหมด Apache server

```
mysql_query ("INSERT INTO newone (firstName, lastName) VALUES ('Jamie', 'Redders');
//display the information
$result = mysql_query ("SELECT * FROM newone");
while($row = mysql_fetch_array($result))
```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

{
print ("Added record: " . $row["firstName"]." ".$row["lastName"]."
");
}
//close user connection
mysql_close();
?>

```

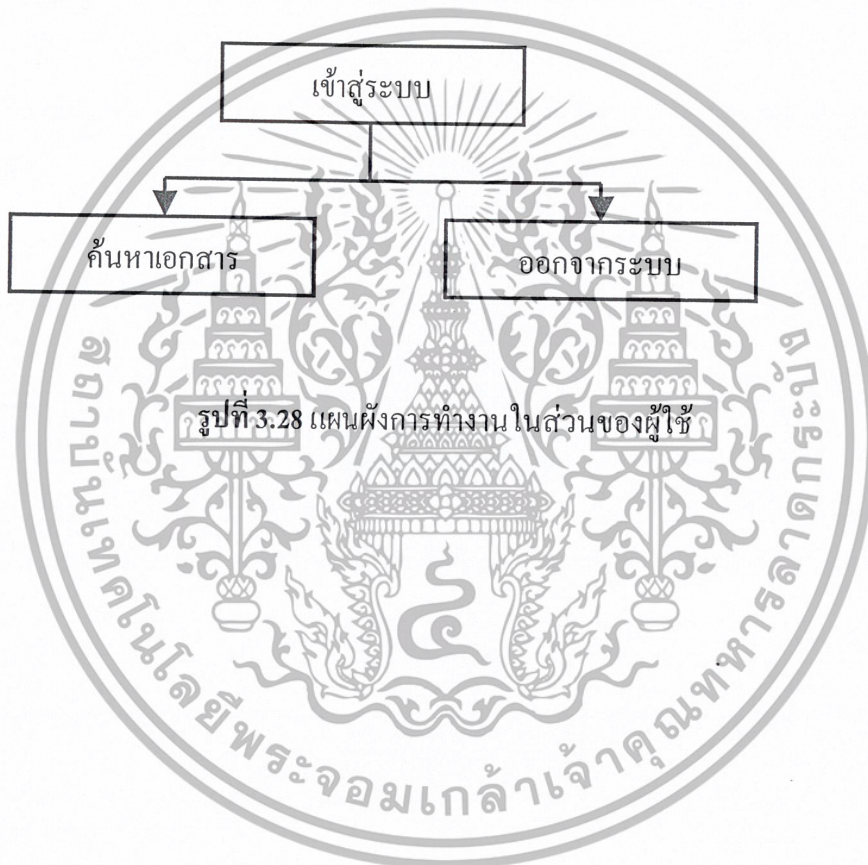
รูปที่ 3.27 ทดสอบการสร้าง PHP โหมด Apache server (ต่อ)

แต่ครั้งที่กดปุ่ม RELOAD หรือ REFRESH, ก็จะมี record (แถว) ใหม่เพิ่มขึ้นมาใน database ถ้าเห็นชื่อ-สกุล (Jamie Redders) เพิ่มแถวขึ้นทุกครั้งที่เกิด RELOAD หรือ REFRESH ก็แสดงว่าได้ install ทั้ง Apache, PHP4 และ MySQL เสร็จเรียบร้อยแล้ว

3.3 การออกแบบเว็บไซต์

3.3.1 ส่วนของผู้ใช้

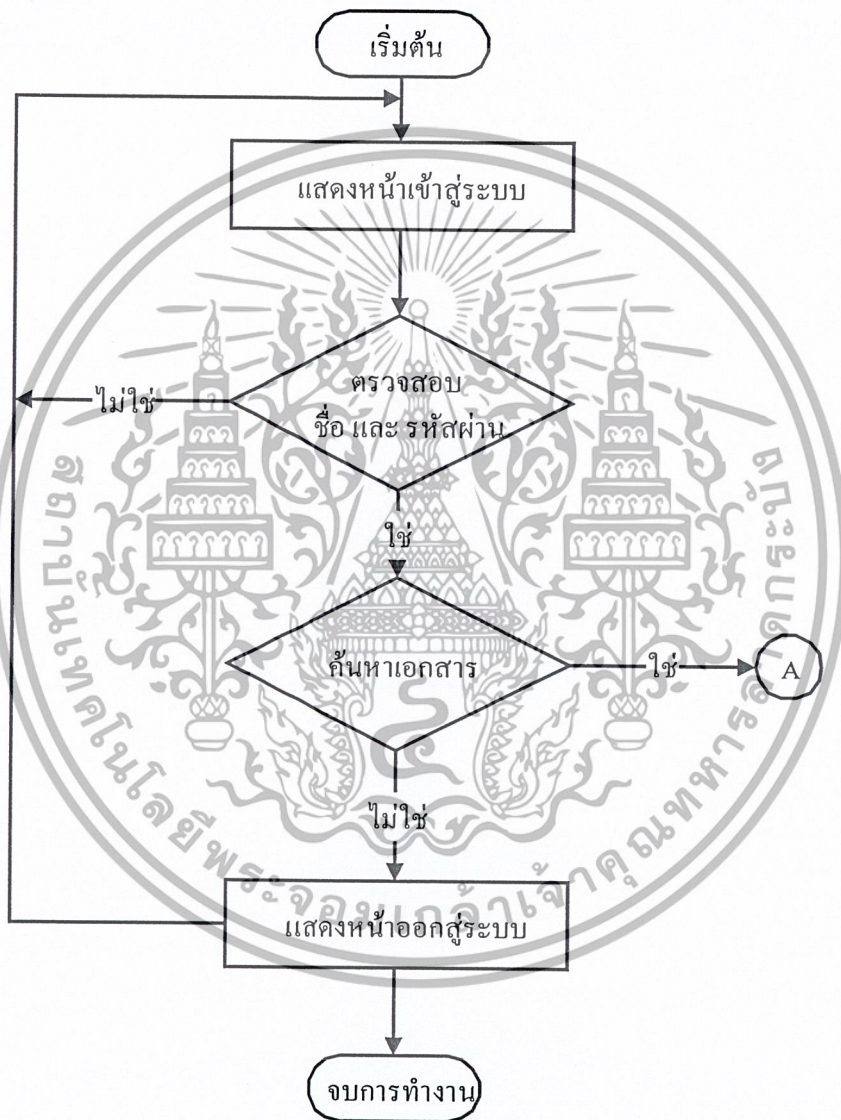
ระบบเอกสารสำนักงานในส่วนของผู้ใช้จะประกอบด้วยหน้าที่เข้าสู่ระบบ เมื่อผู้ใช้ใส่ชื่อและรหัสผ่านถูกต้อง ระบบเอกสารสำนักงานจะเข้าสู่หน้า ค้นหาเอกสารซึ่งผู้ใช้ต้องเลือกว่าจะค้นหาเอกสารรับหรือค้นหาเอกสารส่ง , ผู้จัดทำ , ช่วยเหลือ ดังแสดงในรูปที่ 3.28



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

1) ผังงานเมนูส่วนของผู้ใช้

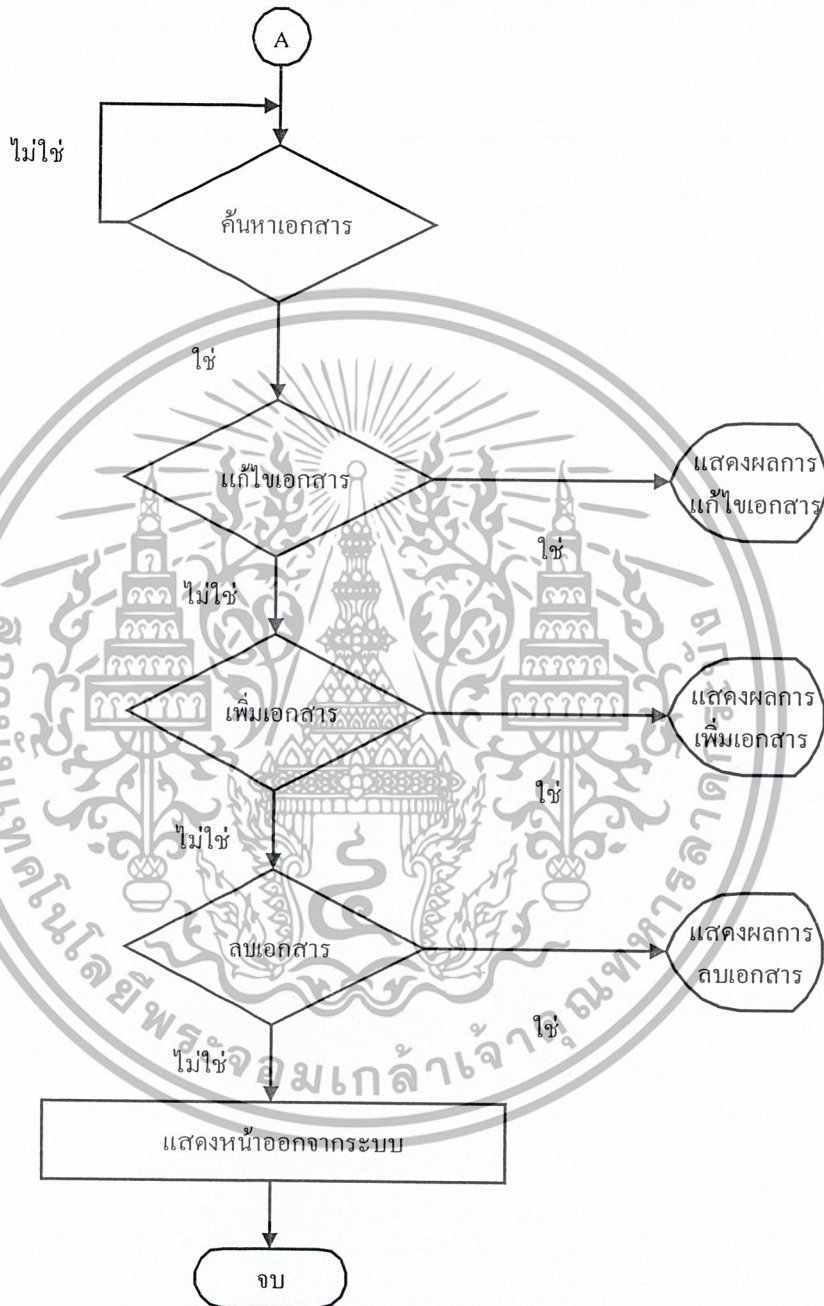
ผังงานเมนูส่วนของผู้ใช้ ดังแสดงในรูปที่ 3.29



รูปที่ 3.29 ผังเมนูส่วนของผู้ใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2) ผังงานการค้นหาเอกสารสำนักงาน

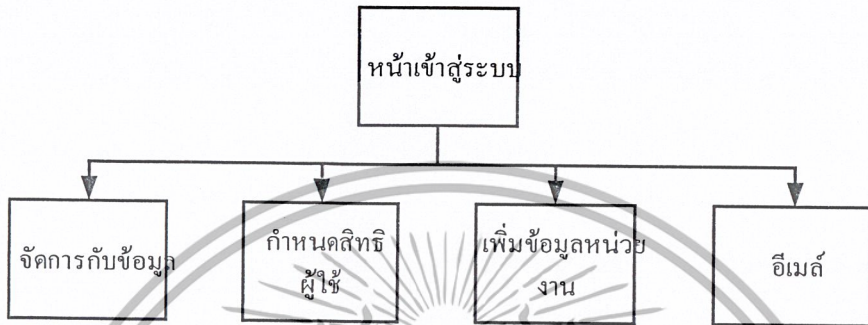


รูปที่ 3.30 ผังงานการค้นหาเอกสารสำนักงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.2 ส่วนของผู้ดูแลระบบเอกสารสำนักงาน

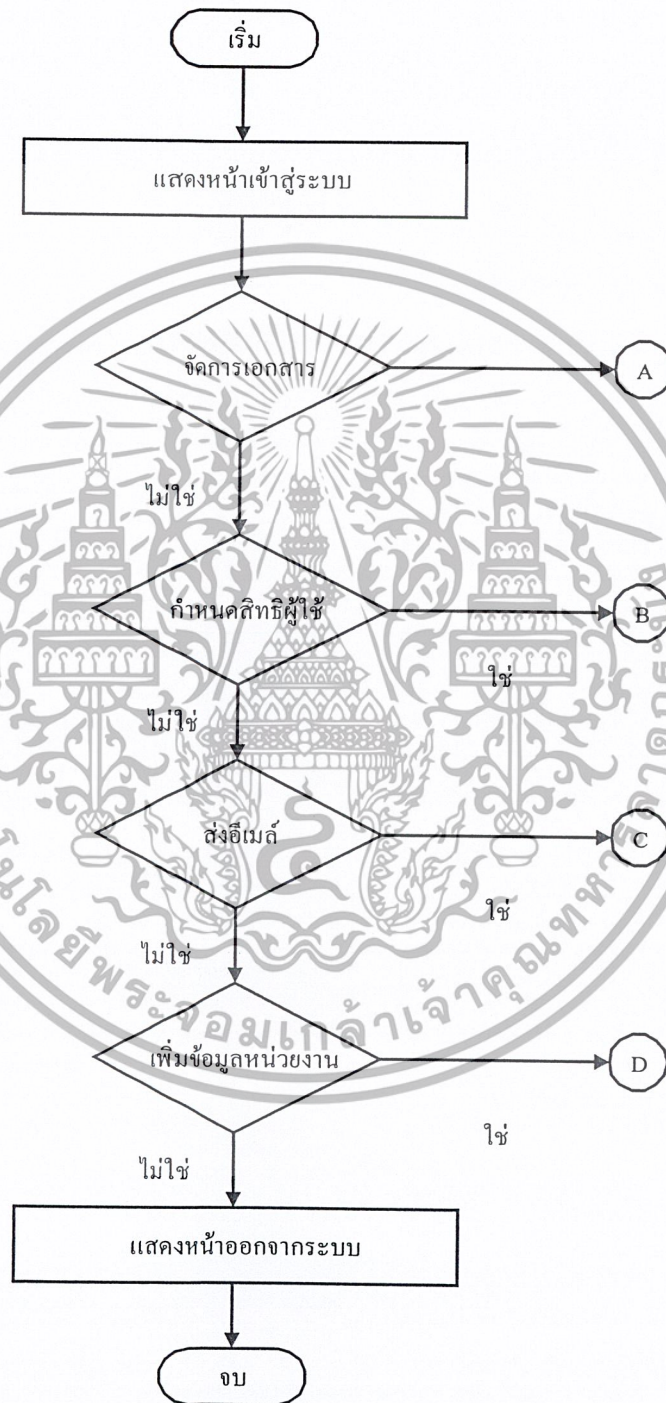
ระบบเอกสารสำนักงานในส่วนของผู้ดูแลระบบจะประกอบด้วยส่วน จัดการกับข้อมูล กำหนดสิทธิของผู้ใช้ระบบ เพิ่มข้อมูลของหน่วยงาน และส่วนของอีเมล ดังแสดงดังรูปที่ 3.31



รูปที่ 3.31 แผนผังแสดงการทำงานของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

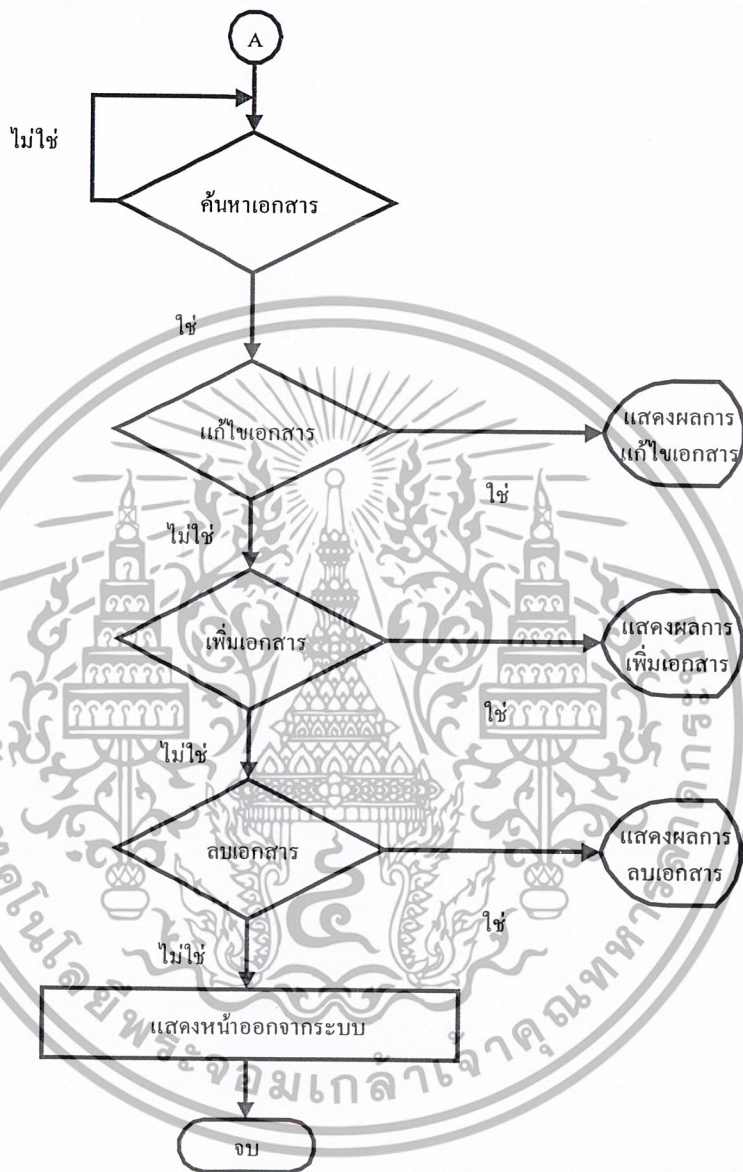
1) ผังงานการทำงานส่วนของผู้ดูแลระบบ



รูปที่ 3.32 ผังงานการทำงานส่วนของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

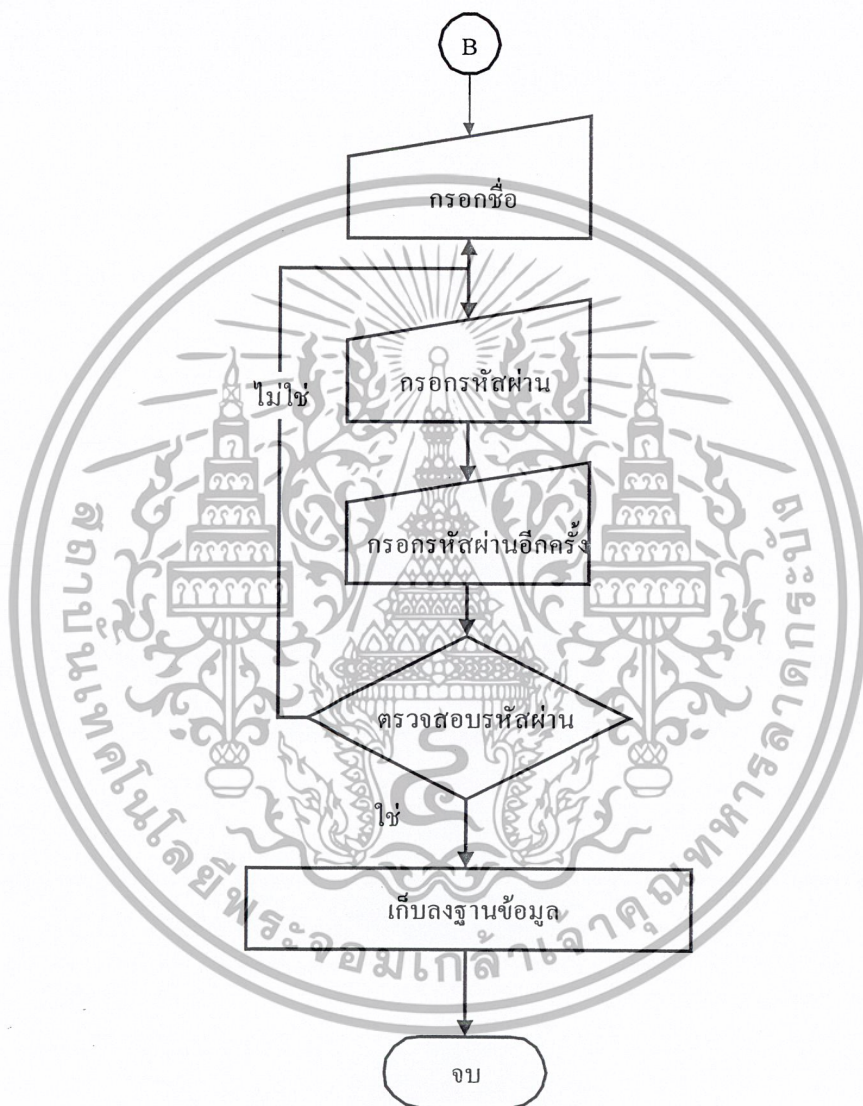
ผังงานแสดงการจัดการระบบเอกสารสำนักงาน



รูปที่ 3.33 ผังงานการจัดการจัดการระบบเอกสารสำนักงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

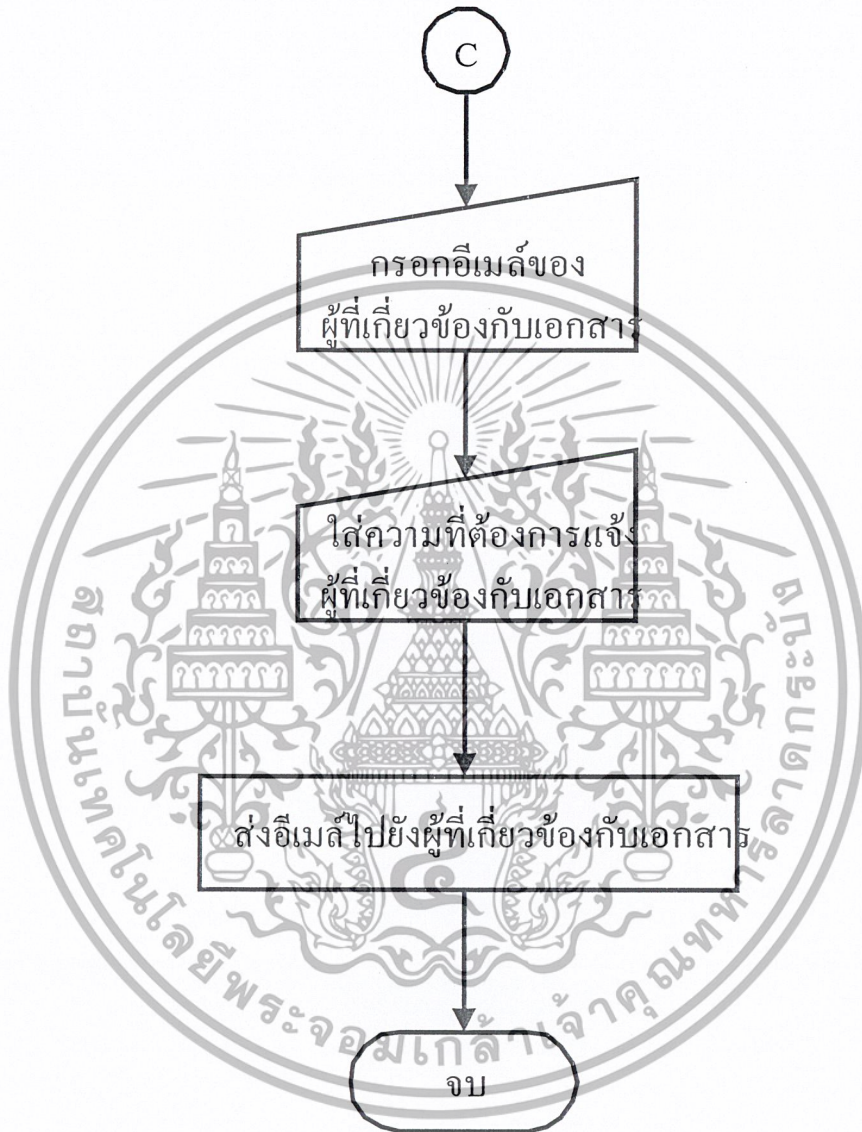
ผังงานแสดงการกำหนดคสิทธิของผู้ใช้



รูปที่ 3.34 ผังงานการกำหนดคสิทธิผู้ใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

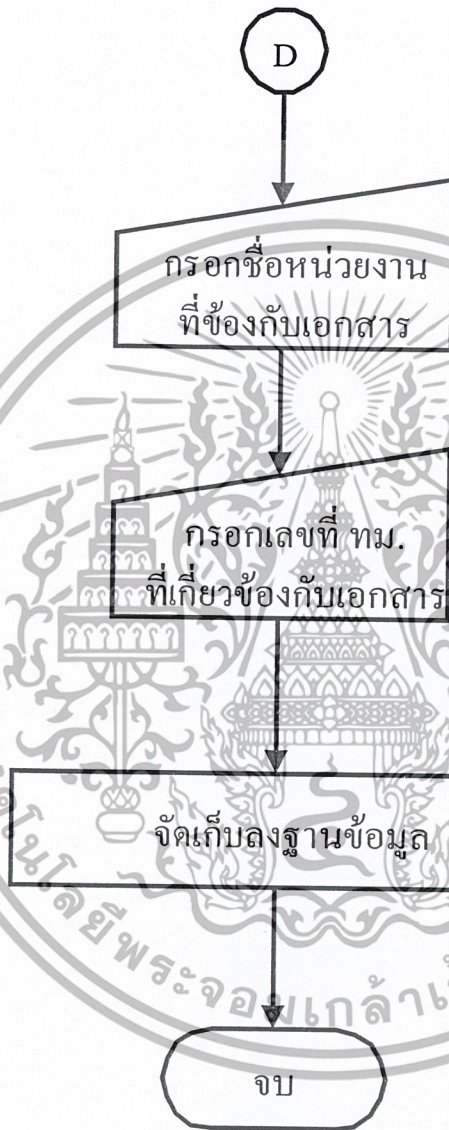
ผังงานแสดงการส่งอีเมลล์ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 3.35 ผังงานแสดงการส่งอีเมลล์ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผังงานแสดงการเพิ่มข้อมูลหน่วยงานของระบบเอกสารสำนักงาน



รูปที่ 3.36 ผังงานแสดงการเพิ่มข้อมูลหน่วยงานของระบบเอกสารสำนักงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 4

การทดลอง และผลการทดลอง

การใช้งานและการทดสอบระบบเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ต จะแบ่งส่วนของการทดสอบระบบเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ตออกเป็น 2 ส่วนด้วยกัน คือ ส่วนของผู้ใช้และส่วนของผู้ดูแลระบบซึ่งจะทดสอบตามเมนูหลักของแต่ละส่วน

4.1 โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ที่ใช้

4.1.1 Internet Explorer 5.0

มีอินเทอร์เน็ตเฟสใหม่ใช้ง่าย แสดงเฟรมที่มีขอบหรือไม่มีขอบได้ สนับสนุนปลั๊กอินของ Netscape ได้อย่างมีประสิทธิภาพรวดเร็ว สนับสนุนระบบภาพและเสียงได้อย่างสมบูรณ์แบบ และยังสามารถสนับสนุนภาษา VRML (Virtual Reality Modeling Language) เป็นภาษาที่กำหนดวิธีการจัดการกับเพจที่มีการทำงานแบบ VR หรือโลกเสมือนจริงที่เป็น 3 มิติ

4.1.2 Netscape Navigator 4.05

มีการแสดงผลที่มีประสิทธิภาพ และมีโปรแกรมสนับสนุนภาษา JAVA และ JAVA Script โดยปัจจุบันโปรแกรม Netscape ได้รับความนิยมลดน้อยลงจากอดีต ซึ่งในอดีต Netscape เคยได้รับความนิยมกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ของเว็บเบราว์เซอร์ทั้งหมดของโลกอินเทอร์เน็ต

4.2 คุณสมบัติหลักของเว็บไซต์

4.2.1 ส่วนของผู้ใช้

- 1) สามารถค้นหาระบบเอกสารสำนักงานได้ตามรูปแบบต่างๆ ตามที่กำหนดได้
- 2) สามารถป้อน USERNAME และ PASSWORD ในการเข้าไปใช้

4.2.2 ส่วนของผู้ดูแลระบบ

- 1) สามารถเพิ่มเอกสารได้ในส่วนของผู้ดูแลระบบ
- 2) สามารถแก้ไขเอกสารได้ในส่วนของผู้ดูแลระบบ
- 3) สามารถลบเอกสารได้ในส่วนของผู้ดูแลระบบ
- 3) สามารถเพิ่ม USERNAME และ PASSWORD ในส่วนของผู้ใช้ได้
- 5) สามารถลบ USERNAME และ PASSWORD ในส่วนของผู้ใช้ได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น เมื่อผู้ผู้ให้ให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.3 วิธีใช้ระบบเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ต

ในการทดสอบได้ทำการจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 ให้เป็น Web Server โดยกำหนดหมายเลข IP Address เป็น 192.168.0.1 เพื่อความสะดวกในการทดสอบ

4.3.1 ส่วนของผู้ใช้

- 1) ผู้ใช้เตรียมเครื่องลูกข่ายให้พร้อม ในที่นี้ใช้ โปรแกรมบราวเซอร์ Internet Explorer 6.0 เลือกความละเอียดของจอภาพที่ขนาด 800 x 600 ขนาดอักษร medium
- 2) ใช้ เมาส์คลิกไปที่ Address พิมพ์ <http://localhost/cgi-bin/login.php> (จากข้างต้นผู้เรียนควรศึกษาเรื่องระบบอินเทอร์เน็ตมาบ้างแล้ว) และกด Enter แล้วรอสักครู่
- 3) บราวเซอร์บนจอภาพจะปรากฏหน้าหลักของระบบเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ต ดังแสดงในรูปที่ 4.1

รูปที่ 4.1 หน้าหลักของระบบเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ต

- 4) การค้นหาเอกสารสำนักงานเมื่อป้อนชื่อ และ รหัสผ่าน ถูกต้อง จะได้ผลลัพธ์ดังแสดงในรูปที่ 4.2

ระบบเอกสารสำนักงานภาควิทยาศาสตร์วิศวกรรม

เลือกเอกสาร

ค้นหาเอกสารรับ
ค้นหาเอกสารส่ง

รูปที่ 4.2 ผลลัพธ์ของการป้อน ชื่อ และ รหัสผ่าน ถูกต้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

5) การค้นหาเอกสารสำนักงานเมื่อป้อน ชื่อ และ รหัสผ่านไม่ถูกต้องจะแสดงผลผิดพลาดดังแสดงในรูปที่ 4.2

:: ยินดีต้อนรับเข้าสู่ระบบเอกสารสำนักงาน ::

ชื่อผู้ใช้

รหัสผู้ใช้

เข้าสู่ระบบ

รหัสของท่านไม่ถูกต้อง

รูปที่ 4.3 ผลลัพธ์ของการป้อน ชื่อ และ รหัสผ่าน ไม่ถูกต้อง

6) การค้นหาแบบทั้งหมดสามารถค้นหาแบบไม่ต้องระบุจำนวนตัวอักษรที่ต้องการค้นหา โดยที่เอกสารจะแสดงผลพร้อมออกมาทั้งหมด ดังแสดงในรูปที่ 4.4

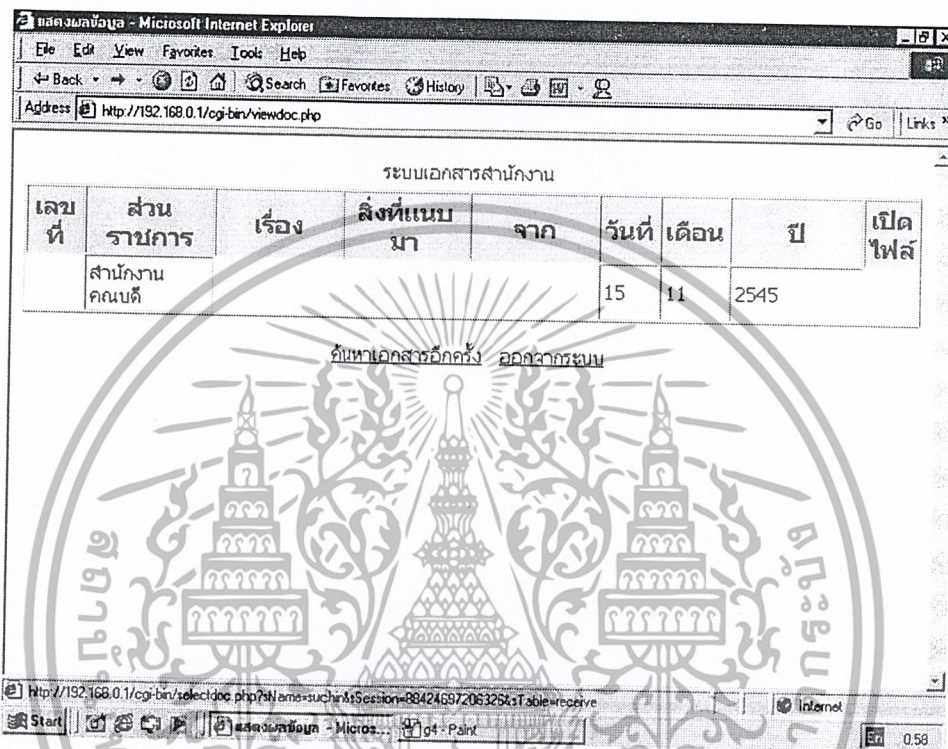
ระบบเอกสารสำนักงาน

เลขที่	ส่วนราชการ	เรื่อง	สิ่งที่แนบมา	จาก	วันที่	เดือน	ปี	เปิดไฟล์
002	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม งานกิจการ นักศึกษา	การรับน้อง ใหม่ของนัก ศึกษาคณะ ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	1.สำเนาบันทึก ข้อความที่ ทบ.1501.3/779 2.สำเนาประกาศ สถาปนา เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง เรื่อง การประชุม เชียร์	นายदनัย ดิษยบุตร	28	6	2545	เปิด ไฟล์
001	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม งานกิจการ นักศึกษา	ขอเชิญ ประชุม		นายदनัย ดิษยบุตร	26	6	2515	เปิด ไฟล์
	ภาควิชาครุ	แจ้งราย ละเอียดการ		หัวหน้าภาค วิภา				เปิด

รูปที่ 4.4 ผลลัพธ์ของการค้นหาเอกสารแบบทั้งหมด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

7) การค้นหาเอกสารแบบระบุเลขที่สามารถค้นหาแบบต้องระบุจำนวนวันที่ต้องการค้นหา โดยที่เอกสารจะแสดงผลพร้อมออกมา ดังแสดงในรูปที่ 4.5



รูปที่ 4.5 ผลลัพธ์ของการค้นหาเอกสารแบบระบุเลขที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

8) การค้นหาเอกสารแบบระบุส่วนราชการสามารถค้นหาแบบต้องระบุจำนวนตัวอักษรที่ต้องการค้นหาโดยที่เอกสารจะแสดงผลที่ออกมา ดังแสดงในรูปที่ 4.6

ระบบเอกสารสำนักงาน

เลขที่	ส่วนราชการ	เรื่อง	สิ่งที่แนบมา	จาก	วันที่	เดือน	ปี	เปิดไฟล์
002	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม งานกิจการนัก ศึกษา	การรับน้องใหม่ ของนักศึกษา คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	1. สำเนาบันทึก ข้อความ ที่ ทม.1501.3/779 2. สำเนาประกาศ สถาบัน เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง เรื่อง การประชุม เชียร์	นายต๋นชัย ดิษย บุตร	28	6	2545	เปิด ไฟล์
001	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม งานกิจการนัก ศึกษา	ขอเชิญประชุม		นายต๋นชัย ดิษย บุตร	26	6	2515	เปิด ไฟล์

ค้นหาเอกสารอีกครั้ง ออกจากระบบ

รูปที่ 4.6 ผลลัพธ์ของการค้นหาแบบส่วนราชการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

9) การค้นหาเอกสารแบบระบุส่วนที่สามารถค้นหาแบบต้องระบุจำนวนตัวเลขที่ต้องการค้นหาโดยที่เอกสารจะแสดงผลพร้อมออกมา ดังแสดงในรูปที่ 4.7

ไม่พบเอกสารที่คุณต้องการ

ค้นหาเอกสารอีกครั้ง ออกจากระบบ

รูปที่ 4.7 ผลลัพธ์ของการค้นหาแบบที่

10) การค้นหาเอกสารสำนักงานแบบส่วนหนึ่งของคำสามารถค้นหาแบบเรื่องที่ต้องการค้นหาได้โดยโดยการพิมพ์คำใดคำหนึ่งซึ่งจะได้ผลลัพธ์เป็นเอกสารสำนักงานที่มีอักษรที่ผู้ใช้งานกำหนดและมีความยาวของตัวอักษรตามจำนวนของตัวอักษรทั้งหมดซึ่งจะอยู่ในส่วนใดส่วนหนึ่งของคำของเอกสารจะได้ ดังแสดงในรูปที่ 4.8

เลขที่	ส่วนราชการ	เรื่อง	สิ่งที่แนบมา	จาก	วันที่	เดือน	ปี	เปิดไฟล์
002	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม งานกิจการนัก ศึกษา	การรับน้องใหม่ ของนักศึกษา คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	1. สำนักบันทึก ข้อความ ที่ ทม.1501.3/779 2. สำนักประกาศ สถาบัน เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง เรื่อง การประชุม เชียร์	นายคณัย ดิษข บุตร	28	6	2545	เปิด ไฟล์

ค้นหาเอกสารอีกครั้ง ออกจากระบบ

รูปที่ 4.8 ผลลัพธ์ของการค้นหาในระบบเอกสารสำนักงานแบบเรื่อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

12) การค้นหาเอกสารแบบระบุส่วนจากสามารถค้นหาแบบต้องระบุจำนวนตัวอักษรที่ต้องการค้นหาโดยที่เอกสารจะแสดงผลพร้อมออกมา ดังแสดงในรูปที่ 4.10

Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites History

Address http://192.168.0.1/cgi-bin/viewdoc.php

รบบเอกสารสำนักงาน

เลขที่	ส่วนราชการ	เรื่อง	สิ่งที่แนบมา	จาก	วันที่	เดือน	ปี	เปิดไฟล์
002	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม งานกิจการ นักศึกษา	การรับน้อง ใหม่ของนัก ศึกษาคณะ ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	1.สำเนาบันทึก ข้อความ ที่ ทม.1501.3/779 2.สำเนาประกาศ สถาบัน เทคโนโลยีพระ จอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง เรื่อง การประชุม เชียร์	นายदनัย ดิษยบุตร	28	6	2545	เปิด ไฟล์
001	คณะ ครุศาสตร์ อุตสาหกรรม งานกิจการ นักศึกษา	ขอเชิญ ประชุม		นายदनัย ดิษยบุตร	26	6	2515	เปิด ไฟล์
	ภาควิชาครุ	แจ้งราย ละเอียดการ		หัวหน้าภาค วิชา				เปิด

Start | Internet

รูปที่ 4.10 ผลลัพธ์ของการค้นหาในระบบเอกสารสำนักงานแบบจาก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

13) การค้นหาเอกสารแบบระบุส่วนวันที่ สามารถค้นหาแบบต้องระบุจำนวนตัวเลขที่ต้องการค้นหาโดยที่เอกสารจะแสดงผลลัพธ์ออกมาดังแสดงในรูปที่ 4.11

ไม่พบเอกสารที่คุณต้องการ

ค้นหาเอกสารอีกครั้ง ออกจากระบบ

รูปที่ 4.11 ผลลัพธ์ของการค้นหาในระบบเอกสารสำนักงานแบบ วันที่

14) การค้นหาเอกสารแบบระบุส่วน เดือน สามารถค้นหาแบบต้องระบุจำนวนตัวเลขที่ต้องการค้นหาโดยที่เอกสารจะแสดงผลลัพธ์ออกมาดังแสดงในรูปที่ 4.12

ไม่พบเอกสารที่คุณต้องการ

ค้นหาเอกสารอีกครั้ง ออกจากระบบ

รูปที่ 4.12 ผลลัพธ์ของการค้นหาในระบบเอกสารสำนักงานแบบ เดือน

15) การค้นหาเอกสารแบบระบุส่วน ปี สามารถค้นหาแบบต้องระบุจำนวนตัวเลขที่ต้องการค้นหาโดยที่เอกสารจะแสดงผลลัพธ์ออกมาดังแสดงในรูปที่ 4.13

ไม่พบเอกสารที่คุณต้องการ

ค้นหาเอกสารอีกครั้ง ออกจากระบบ

รูปที่ 4.13 ผลลัพธ์ของการค้นหาในระบบเอกสารสำนักงานแบบ ปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

16) การค้นหาเอกสารแบบระบุในส่วนกำหนดวันที่ สามารถค้นหาแบบต้องระบุจำนวนตัวเลขที่ต้องการค้นหาโดยที่เอกสารจะแสดงผลลัพธ์ออกมาดังแสดงในรูปที่ 4.14

เลือกเอกสารที่จะแสดง

ค้นหาโดย: ทั้งหมด ;

กำหนดวันที่

จาก วันที่ 1 เดือน มกราคม ปี 2515

ถึง วันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน ปี 2545

ค้นหาเอกสาร

ออกจากระบบ

รูปที่ 4.14 ผลลัพธ์ของการค้นหาในระบบเอกสารสำนักงานในแบบกำหนดวันที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.3.2 ส่วนของผู้ดูแลระบบ

1) ใช้เมาส์คลิกไปที่ Address พิมพ์ <http://192.168.0.1/admin/> และกด Enter แล้วรอสักครู่ บราวเซอร์จะปรากฏหน้าถามรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบเพื่อป้องกันการเข้ามาแก้ไขของผู้ใช้ ดังแสดงในรูปที่ 4.15

รูปที่ 4.15 หน้าสอบถามรหัสผ่านของผู้ดูแลระบบ

2) เมื่อผู้ดูแลระบบกรอกรหัสผ่านไม่ถูกต้องก็จะไม่สามารถเข้ามาในส่วนของการแก้ไขได้ และเมื่อกรอกรหัสผ่านที่ถูกต้อง ก็จะแสดงหน้าหลักในส่วนของผู้ดูแลระบบ ดังแสดงในรูปที่ 4.16

รหัสของท่านไม่ถูกต้อง

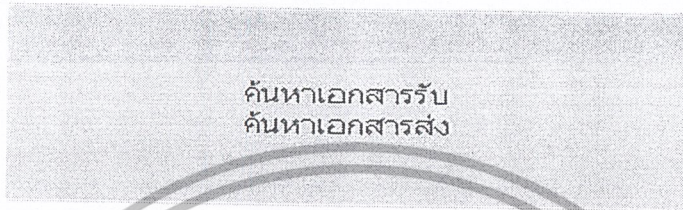
รูปที่ 4.16 หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3) เมื่ออยู่ในส่วนของเอกสารรับจะแสดงผลลัพธ์ ดังแสดงในรูปที่ 4.17

ระบบเอกสารสำนักงานภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม

เลือกเอกสาร



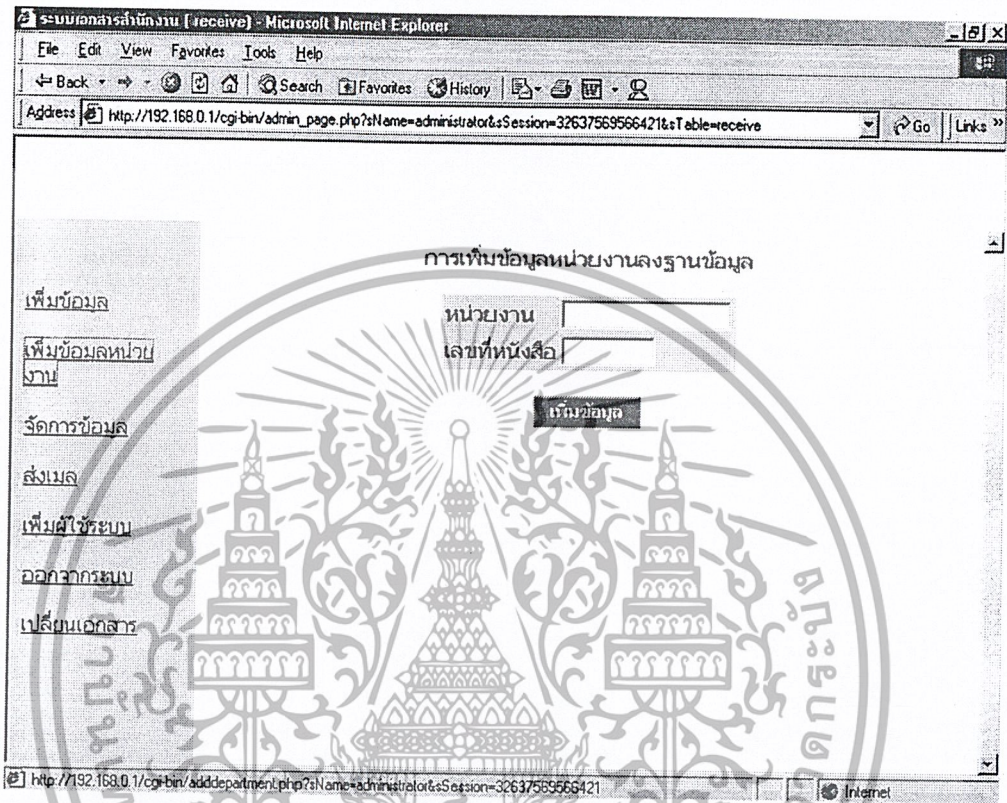
รูปที่ 4.17 หน้าหลักของเอกสารส่งสำนักงานในส่วนของผู้ดูแลระบบ

4) เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มเพิ่ม ข้อมูล ในหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ก็จะแสดงหน้าหลักของการเพิ่ม ข้อมูลดังแสดงในรูปที่ 4.18

รูปที่ 4.18 หน้าหลักของการเพิ่มข้อมูลในส่วนของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

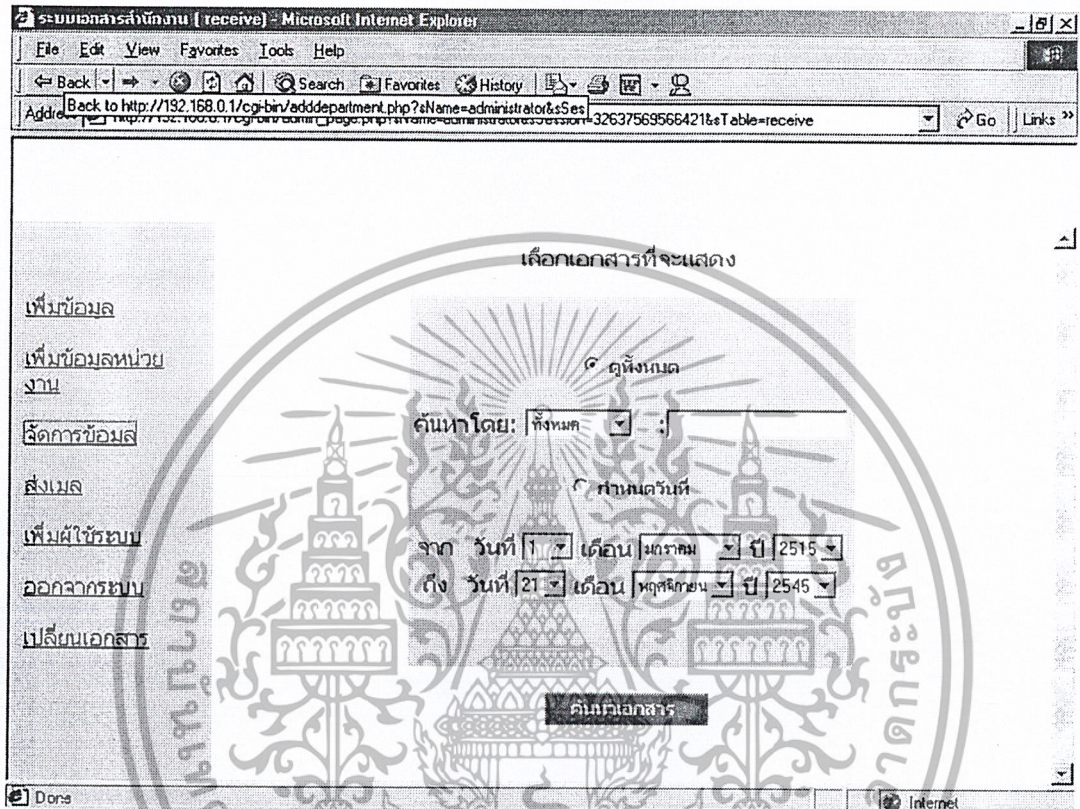
5) เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มเพิ่มข้อมูลในหน่วยงานหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ก็จะแสดงหน้าหลักของการเพิ่ม ข้อมูลดังแสดงในรูปที่ 4.19



รูปที่ 4.19 หน้าหลักของการเพิ่มข้อมูลในหน่วยงานส่วนของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

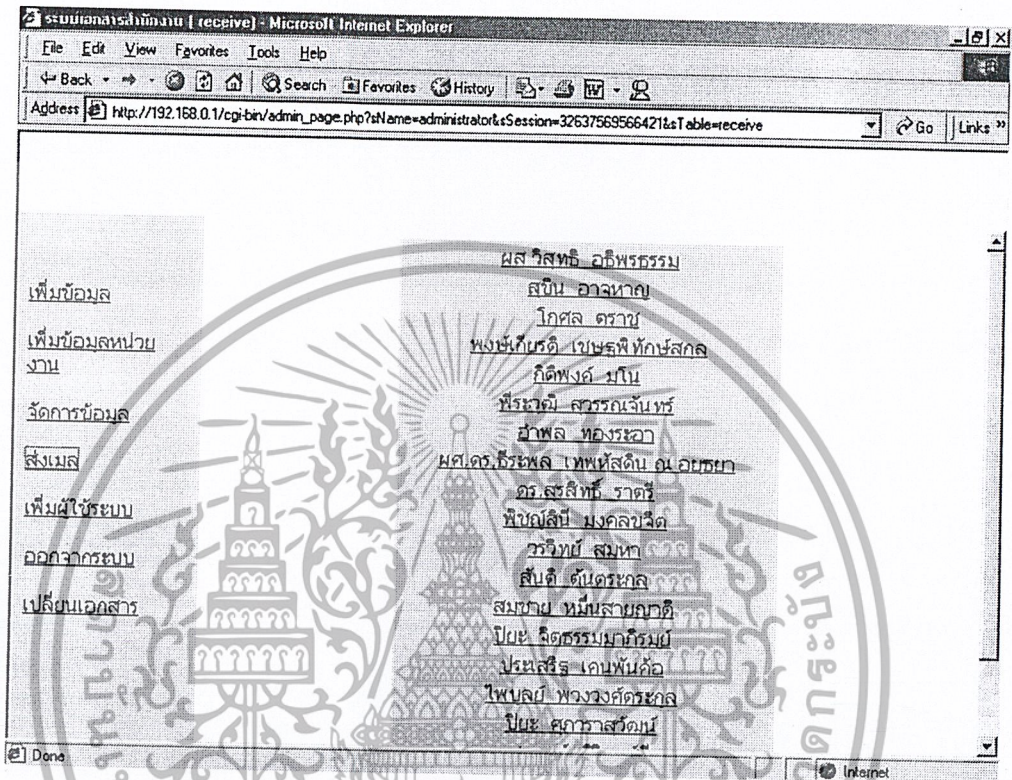
6) เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มจัดการข้อมูลหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ก็จะแสดงหน้าหลักของการจัดการข้อมูลดังแสดงในรูปที่ 4.20



รูปที่ 4.20 หน้าหลักของการจัดการข้อมูลในหน่วยงานส่วนของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

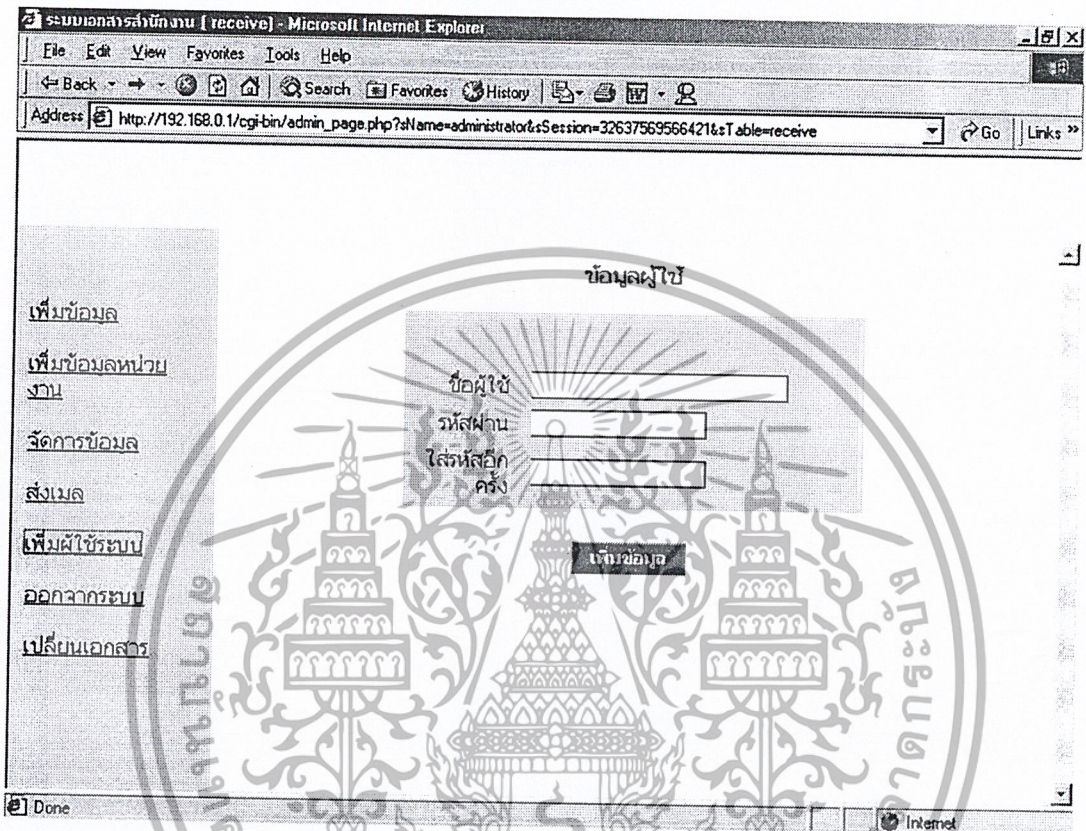
7) เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มส่งอีเมลล์หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ก็จะแสดงหน้าหลักของการส่งอีเมลล์ดังแสดงในรูปที่ 4.21



รูปที่ 4.21 หน้าหลักของการส่งอีเมลล์ในหน่วยงานส่วนของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

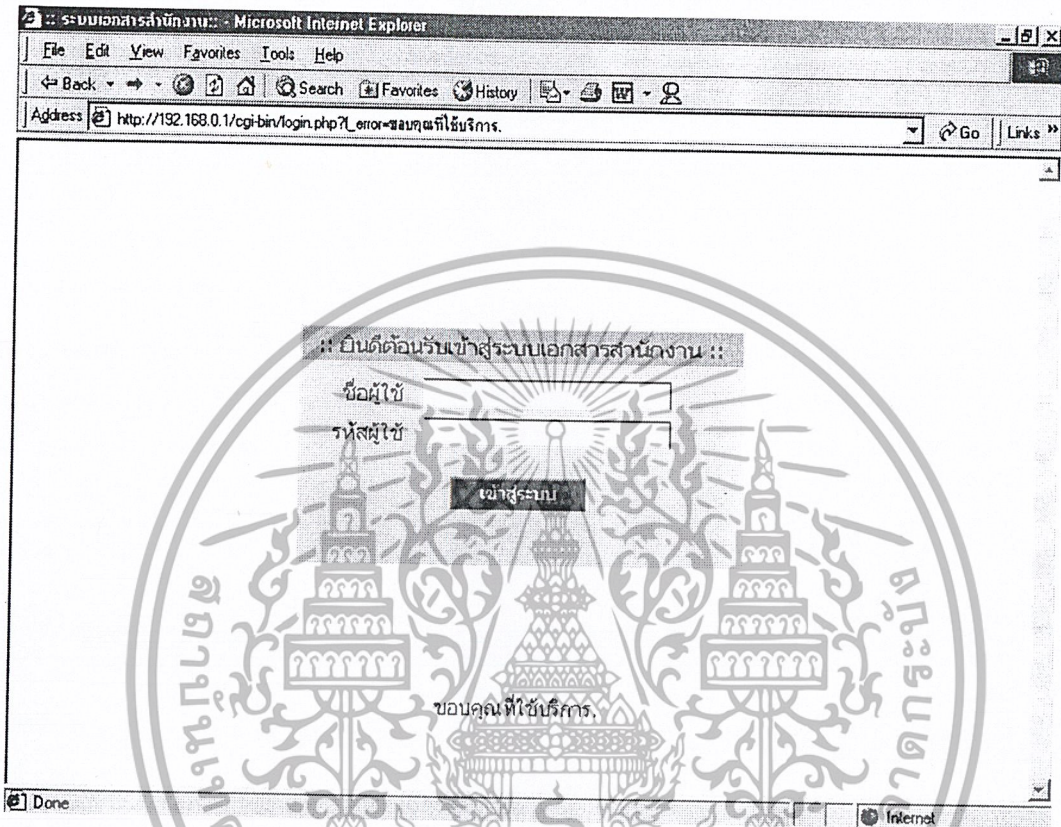
8) เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มเพิ่มรหัสผ่านสำหรับผู้เข้าใช้ระบบหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ก็
จะแสดงหน้าหลักของการเพิ่มรหัสผ่านสำหรับผู้เข้าใช้ระบบดังแสดงในรูปที่ 4.22



รูปที่ 4.22 หน้าหลักของการเพิ่มรหัสผ่านสำหรับผู้เข้าใช้ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

9) เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มออกจากระบบ สำหรับผู้เข้าใช้ระบบหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ก็จะแสดงหน้าจอออกจากระบบสำหรับผู้เข้าใช้ระบบดังแสดงในรูปที่ 4.23



รูปที่ 4.23 หน้าหลักของการออกจากระบบสำหรับผู้เข้าใช้ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

10) เมื่ออยู่ในส่วนของเอกสารรับจะแสดงผลลัพธ์ ดังแสดงในรูปที่ 4.24

ระบบเอกสารสำนักงานภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม

เลือกเอกสาร



รูปที่ 4.24 หน้าหลักของเอกสารส่งสำนักงานในส่วนของผู้ดูแลระบบ

11) เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มเพิ่ม ข้อมูล ในหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ก็จะแสดงหน้าหลักของการเพิ่ม ข้อมูลดังแสดงในรูปที่ 4.25

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
รูปที่ 4.25 หน้าหลักของการเพิ่มข้อมูลในส่วนนี้ของผู้ดูแลระบบนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

12) เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มเพิ่มข้อมูลในหน่วยงานหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ก็จะแสดงหน้าหลักของการเพิ่ม ข้อมูลดังแสดง ในรูปที่ 4.26

ระบบเอกสารสำนักงาน (receive) - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites History

Address http://192.168.0.1/cgi-bin/admin_page.php?shName=administrator&session=75926229137638&table=receive Go Links

การเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูล

เพิ่มข้อมูล

เพิ่มข้อมูลหน่วยงาน

จัดการข้อมูล

ส่งเมล

เพิ่มผู้ใช้ระบบ

ออกจากระบบ

เปลี่ยนเอกสาร

เลขที่

ส่วนราชการ สำนักงานเขตพื้นที่

เรื่อง

สิ่งที่แนบมา

จาก

วันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน ปี 2545

ภาพสถานะเอกสารหลัก Browse...

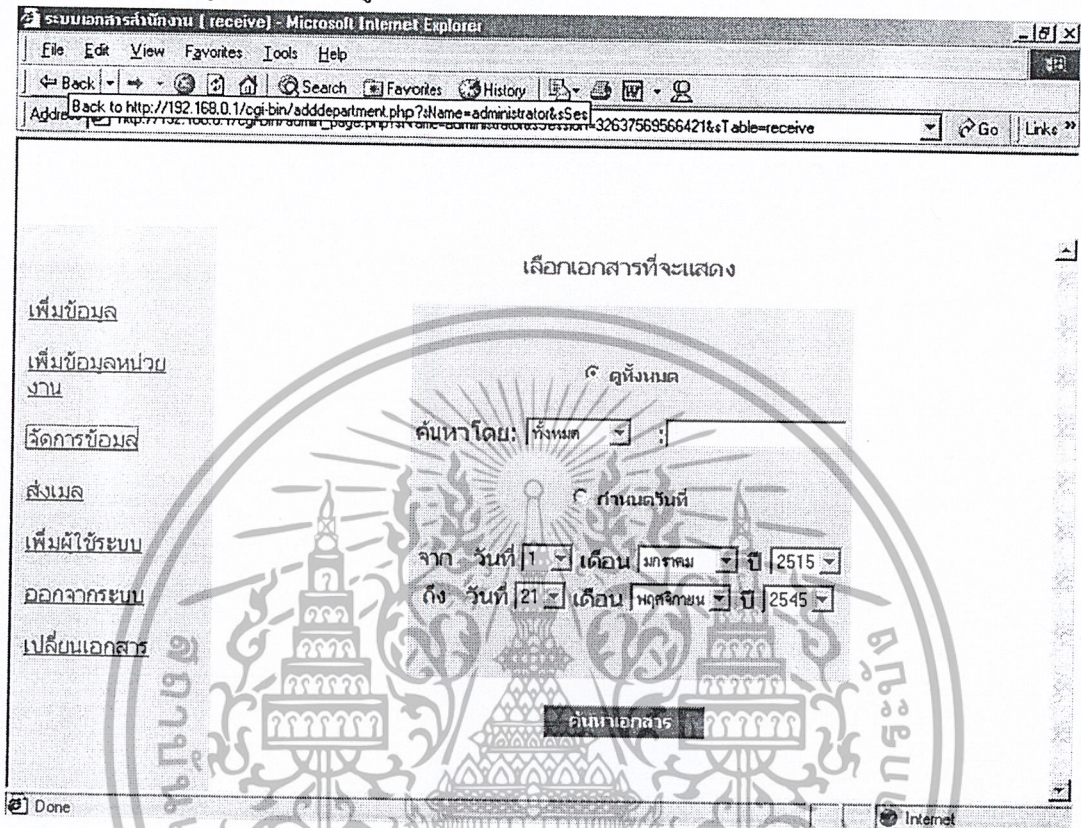
เพิ่มข้อมูล

Done Internet

รูปที่ 4.26 หน้าหลักของการเพิ่มข้อมูลในหน่วยงานส่วนของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

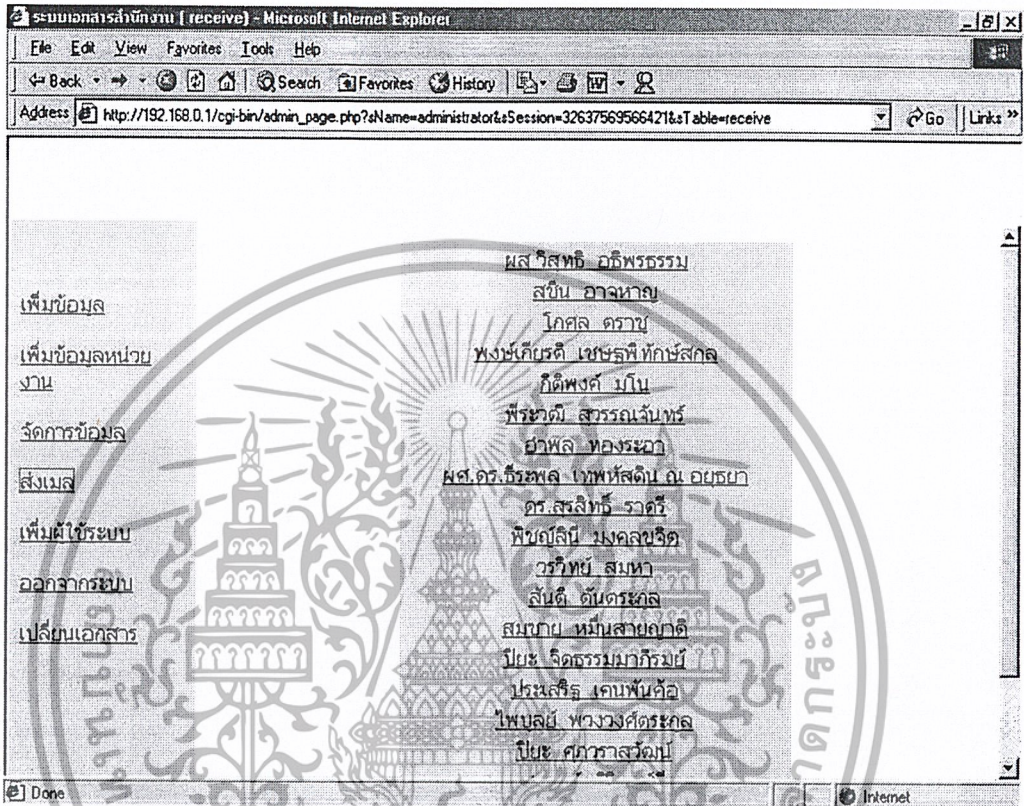
13) เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มจัดการข้อมูลหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ก็จะแสดงหน้าหลักของการจัดการข้อมูลดังแสดงในรูปที่ 4.27



รูปที่ 4.27 หน้าหลักของการจัดการข้อมูลในหน่วยงานส่วนของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

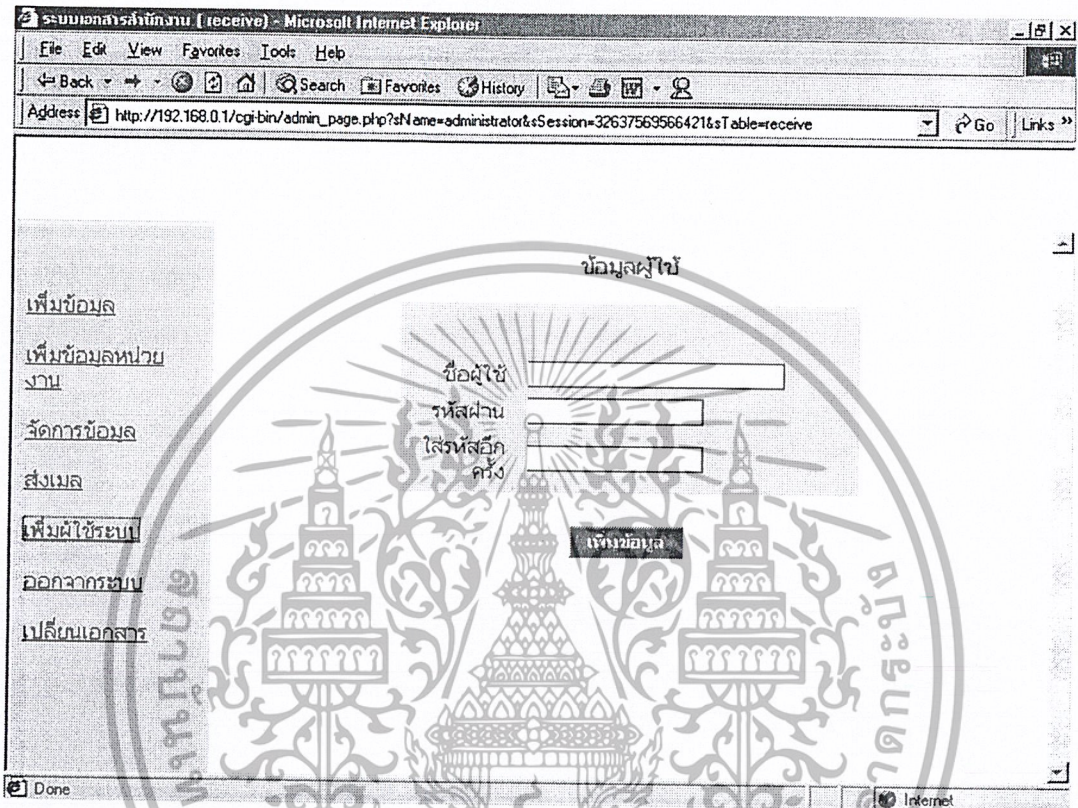
14) เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มส่งอีเมลล์หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ก็จะแสดงหน้าหลักของการส่งอีเมลล์ดังแสดงในรูปที่ 4.28



รูปที่ 4.28 หน้าหลักของการส่งอีเมลล์ในหน่วยงานส่วนของผู้ดูแลระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

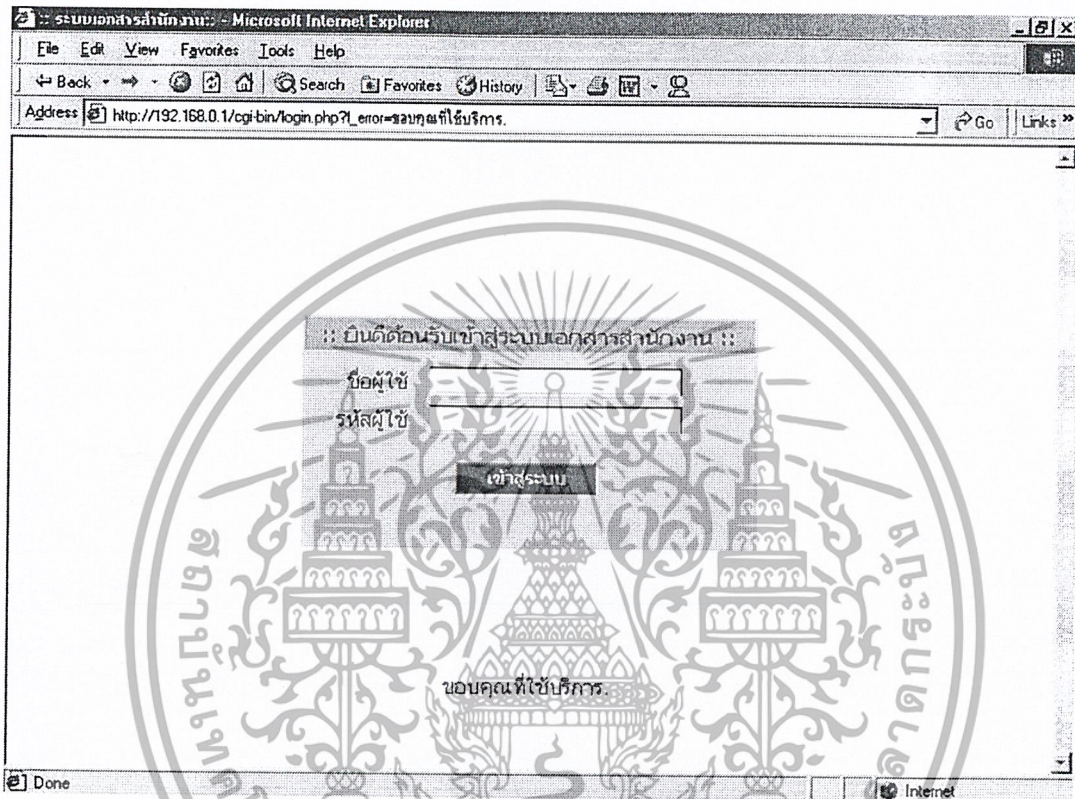
15) เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มเพิ่มรหัสผ่านสำหรับผู้เข้าใช้ระบบหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ก็
จะแสดงหน้าหลักของการเพิ่มรหัสผ่านสำหรับผู้เข้าใช้ระบบดังแสดงในรูปที่ 4.29



รูปที่ 4.29 หน้าหลักของการเพิ่มรหัสผ่านสำหรับผู้เข้าใช้ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

16) เมื่อนำเมาส์ไปคลิกที่ปุ่มออกจากระบบ สำหรับผู้เข้าใช้ระบบหน้าหลักของผู้ดูแลระบบ ก็จะแสดงหน้า ออกจากระบบ สำหรับผู้เข้าใช้ระบบดังแสดงในรูปที่ 4.30



รูปที่ 4.30 หน้าหลักของการออกจากระบบสำหรับผู้เข้าใช้ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

17) เมื่อแก้ไขระบบเอกสารสำนักงานนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วก็จะแสดงผลลัพธ์ของการแก้ไขระบบเอกสารสำนักงานที่ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ดังแสดงในรูปที่ 4.31

ระบบเอกสารสำนักงาน [receive] - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites History

Address http://192.168.0.1/cgi-bin/admin_page.php?rName=administrator&Session=75926229137638&Table=receive Go Links

การเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูล

เพิ่มข้อมูล

เพิ่มข้อมูลหน่วยงาน

จัดการข้อมูล

ส่งเมล

เพิ่มค่าใช้จ่าย

ออกจากระบบ

เปลี่ยนเอกสาร

เลขที่ 200

ส่วนราชการ สำนักงนคตตต

เรื่อง ขอเชิญประชุม

สิ่งที่แนบมา ไฟล์เอกสาร

จาก นายธานีการ์

วันที่ 21 เดือน พฤศจิกายน ปี 2545

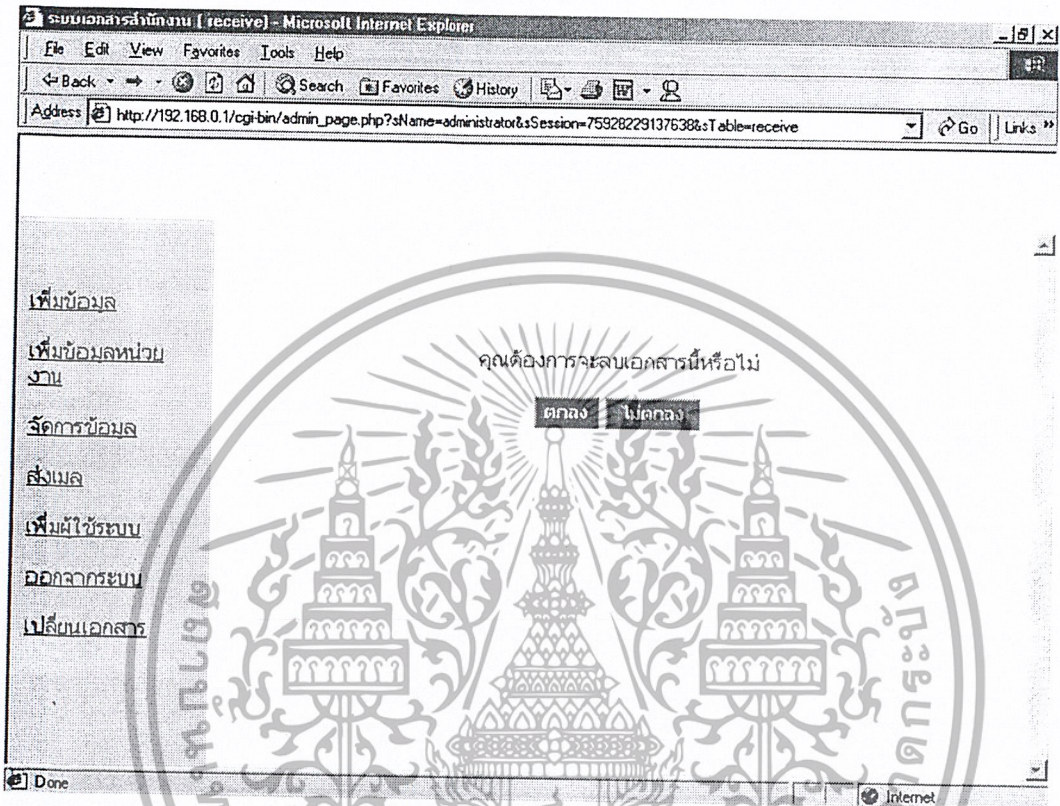
ภาพสำเนาเอกสารหลัก F:\phpta\03735_2b.jp Browse...

บันทึกข้อมูล

รูปที่ 4.31 หน้าหลักของการแก้ไขเอกสารสำนักงาน ที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

18) เมื่อลบเอกสารสำนักงานนั้นเสร็จเรียบร้อยแล้วก็จะแสดงผลพีชของการการลบระบบเอกสารสำนักงานดังแสดงในรูปที่ 4.32



รูปที่ 4.32 หน้าหลักของการลบ เอกสารสำนักงาน ที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 5

บทสรุป ปัญหา แนวทางการแก้ไข และพัฒนา

5.1 บทสรุป

ระบบเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ต เป็นการนำเอาความสามารถที่มีอยู่แล้วในระบบอินเทอร์เน็ตมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากยิ่งขึ้น โดยที่นำมาประยุกต์ใช้แทนการค้นหาเอกสารคอมพิวเตอร์ผ่าน Network คอมพิวเตอร์ทั่วไป เพื่อให้การค้นหาเอกสารมีความสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น โดยในส่วนระบบเอกสารสำนักงานผ่านอินเทอร์เน็ต จะแบ่งส่วนของการใช้งานออกเป็น 2 ส่วนด้วยกันคือ ส่วนของผู้ใช้จะสามารถค้นหาเอกสารในรูปแบบต่างๆ พร้อมทั้งแสดงเอกสาร เมื่อป้อน ชื่อ และรหัสผ่านถูกต้องถึงจะเข้าไปใช้ได้ ส่วนของผู้ดูแลระบบจะสามารถเพิ่ม แก้ไข และลบเอกสารรวมทั้ง สามารถสร้างกำหนด ชื่อ และ รหัสผ่านให้กับผู้ใช้ได้

5.2 ปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหา

ปัญหา

- 1) การติดตั้งระบบปฏิบัติการวิน โดว์ 2000 หลังจากติดตั้งแล้วในการปรับตั้งค่า network มีความสลับซับซ้อน

แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 1) หาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบ Network บนระบบปฏิบัติการวิน โดว์ 2000

ปัญหา

- 2) เอกสารที่ใช้ในการอ้างอิงในการติดตั้ง Apache, MySQL และ php แต่ละเล่ม มีความแตกต่างกันไม่สามารถยึดเล่มใดเล่มหนึ่งเป็นหลักได้

แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 2) กำหนดให้ฐานข้อมูล MySQL เริ่มการทำงานทุกครั้งที่เปิดเครื่อง

ปัญหา

- 3) ติดตั้ง MySQL แล้วไม่สามารถเข้าไปใช้งานฐานข้อมูลได้

แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 3) แก้ไขเรื่องความแตกต่างของตัวพิมพ์เล็กและตัวพิมพ์ใหญ่ของสคริปต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ปัญหา

- 4) ไม่สามารถเขียนทับหรือแก้ไขข้อมูลบนเครื่อง เซิร์ฟเวอร์ วิน โดว์ 2000 ได้

แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 4) กำหนดสิทธิ์บนเครื่องเซิร์ฟเวอร์ให้สามารถอ่าน และเขียนได้

5.3 แนวทางการพัฒนาโครงการงาน

- 1) เพิ่มระบบในฐานข้อมูลเพื่อให้ใช้กับระบบปฏิบัติการลินุกซ์ได้
- 2) เพิ่มรูปแบบการค้นหาเอกสารให้สามารถค้นหาเอกสารได้สะดวกยิ่งขึ้น โดยสามารถแยกออกเป็นหมวดหมู่ เช่น เอกสารรับ เอกสารส่ง เป็นต้น
- 3) เพิ่มประเภทเอกสารให้มีความหลากหลายยิ่งขึ้น เช่น เอกสารที่เป็นไฟล์นามสกุล .bmp เอกสารที่เป็นไฟล์นามสกุล .jpg เอกสารที่เป็นไฟล์นามสกุล .gif เป็นต้น
- 4) มีส่วนของบทความที่ให้ความรู้เกี่ยวกับการเขียนเว็บไซต์ฐานข้อมูล



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาคผนวก ก

สคริปต์ PHP ที่ใช้ในโครงการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

style="BORDER-RIGHT: 1px solid; BORDER-TOP: 1px solid;
border-left: 1px solid" >
    </td>
</tr>
<tr>
    <td width="24%" align="right" class="Tahoma13"><font color="black">รหัสผู้ใ้
</font></td>
    <td width="3%">&nbsp;</td>
    <td width="73%">
        <input type="password" name="mPassword" maxlength="30"
            style="BORDER-RIGHT: 1px solid; BORDER-TOP: 1px solid;
border-left: 1px solid" size="30" >
    </td>
</tr>
<tr>
    <td bgcolor=#bfd6ff align="middle" class="Tahoma13" width="24%" height="79"
colspan=3>
    <div align="center">
        <input type="submit" name="Submit" value=" เข้าสู่ระบบ " style
="BACKGROUND-COLOR:
#036; BORDER-BOTTOM-COLOR: #69f; BORDER-BOTTOM-STYLE: outset; BORDER-
LEFT-COLOR: #69f; BORDER-LEFT-STYLE: outset; BORDER-RIGHT-COLOR: #69f;
BORDER-RIGHT-STYLE: outset; BORDER-TOP-COLOR: #69f; BORDER-TOP-STYLE:
outset; COLOR: #fff; FONT-FAMILY: Tahoma; FONT-WEIGHT: bold">
        <br>
        <br>
    </div>
</td>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

</tr>
</table>
<div align="center"></div></tr>
</table>
</form>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<font color=#FF0000 ><center>
<?php
    echo $l_error;
?>
</center></font>
</body>
</html>

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Chklogin.php

```

<?php
$hostname = "localhost"; //ชื่อ โฮสต์
$user = ""; //ชื่อผู้ใ้
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "document"; //ชื่อฐานข้อมูล
$table = "user"; //ชื่อตาราง
// เริ่มติดต่อฐานข้อมูล
mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
// เลือกฐานข้อมูล
mysql_select_db($dbname) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
//คำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน
$strSQL = " SELECT status";
$strSQL.=" FROM $table Where name='$mName' and password='$mPassword' ";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $strSQL);
if ( $rs =mysql_fetch_array($dbquery))
{
    $NewSession = GenNum(14);
    $UDsql = "UPDATE $table SET session = '$NewSession' WHERE
name='$mName' ";
    $Sql = mysql_db_query($dbname, $UDsql) or die("Not get
session");
    if($rs[status]==1)
    {
echo "<html>";
echo "<head>";
echo "<title>Admin page </title>";
echo "<meta http-equiv=Content-Type content=text/html; charset=windows-874>";
echo "<style type=text/css>";
echo "<!--";

```

```

echo "body { margin: 0px 0px; padding: 0px 0px}";
echo "a:link { color: #005CA2; text-decoration: none}";
echo "a:visited { color: #005CA2; text-decoration: none}";
echo "a:active { color: #0099FF; text-decoration: underline}";
echo "a:hover { color: #0099FF; text-decoration: underline}";
echo "-->";
echo "</style>";
echo "</head>";
echo "<tr><table width=345 Bgcolor=#bfd6ff border =0 cellpadding =3 align=center></tr>";
echo "<body bgcolor=#FFFFFF>";
echo "<div align=center>";
echo " <p>&nbsp;</p>";
echo " <p><b><font face='MS Sans Serif' color=#0000FF>ระบบเอกสารสำนักงานภาควิชาครู
ศาสตร์วิศวกรรม</font></b></p>";
echo " <p><font face='MS Sans Serif' color=#0000FF><b>โปรดเลือกเอกสาร</b></font>
</p>";
echo "</div>";
//echo "<ul>";
//echo " <li> ";
echo " <p>&nbsp;</p>";
echo "<table bgcolor=#ff9966 >";
echo "<tr><td>";
echo " <p>&nbsp;</p>";
echo " <div align=center><a
href=admin_page.php?sName=$mName&sSession=$NewSession&sTable=receive>:เอกสาร
รับ::</a></div>";
//echo " </li>";
//echo " <li>";

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

echo " <div align=center><a
href=admin_page.php?sName=$mName&sSession=$NewSession&sTable=send>:เอกสารส่ง:
</a></div>";
//echo " </li>"
echo " <p>&nbsp;</p>";
echo "</tr></td>";
echo "</table>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo"<br>";
echo "<div align=center><a href=\"logout.php?sName=$mName&sSession=$NewSession\"
target=_top>ออกจากระบบ</a></div>";
//echo "</ul>";

echo "</body></html>";

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

else
{
echo "<html>";
echo "<head>";
echo "<title>User page</title>";
echo "<meta http-equiv=Content-Type content=text/html; charset=windows-874>";
echo "<style type=text/css>";
echo "<!--";
echo "body { margin: 0px 0px; padding: 0px 0px}";
echo "a:link { color: #005CA2; text-decoration: none}";
echo "a:visited { color: #005CA2; text-decoration: none}";
echo "a:active { color: #0099FF; text-decoration: underline}";
echo "a:hover { color: #0099FF; text-decoration: underline}";
echo "-->";
echo "</style>";
echo "</head>";

echo "<tr><table width=345 Bgcolor=#bfd6ff border =0 cellpadding =3 align=center></tr>";
echo "<body bgcolor=#FFFFFF>";
echo "<div align=center>";
echo "<p>&nbsp;</p>\n";
echo "<p><b><font face=\"MS Sans Serif\" color=#0000FF>ระบบเอกสารสำนักงานภาควิชาครู  

ศาสตรวิศกรรม</font></b></p>\n";
echo "<p><font face=\"MS Sans Serif\" color=#0000FF><b>เลือกเอกสาร</b></font></p>\n";
echo "</div>";
echo " <p>&nbsp;</p>";
echo "<table bgcolor=#ff9966 >";
echo "<tr><td>";
echo " <p>&nbsp;</p>";

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

//echo "</ul>\n";
//echo "<p >&nbsp;</p>";
//echo "<li>";
//echo "</li>";
echo "</body>\n";
echo "</html>\n";
    }
}
else
{
    header("Location : login.php?l_error=รหัสของท่านไม่ถูกต้อง โปรดใส่รหัสใหม่.");
}
// ปิดการเชื่อมต่อฐานข้อมูล
mysql_close();
function GenNum( $width )
{
    $txt="1234567890";
    srand((double)microtime()*1000000);
    for($i=0;$i<$width;$i++)
        $num.=$txt[rand()%strlen($txt)];
    return $num;
}
?>

```

selectdoc.php

```

<html>
<head>
  <title>Select doc</title>
</head>
<body>
<Form Action="viewdoc.php" Method="Post">
<Center><Font Size=3><font color=red><B>เลือกเอกสารที่จะแสดง</B></font></Font>
</Cener>
<br></br>
<table bgcolor="#bfd6ff" align=center>
<tr><td>
  <Center></Cener>
  <Br>
  <Br>
  <Font Size=4>
  <input type=hidden name=sName value=?php echo $sName?>
  <input type=hidden name=sSession value=?php echo $sSession?>
  <input type=hidden name=sTable value=?php echo $sTable?>
  <center><Font Size=2><font color=black><b><input type="radio" name="con" value="all"
checked> ดูทั้งหมด</b></font></font></center>
  <br>
  ค้นหาโดย:
  <select name="sel_field">
    <option value="sel_all">ทั้งหมด</option>
    <option value="sel_id">เลขที่</option>
    <option value="sel_plic">ส่วนราชการ</option>
    <option value="sel_at">ที่</option>
    <option value="sel_subject">เรื่อง</option>
    <option value="sel_too">สิ่งที่แนบมา</option>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้


```

<select size="1" name=vend style=font-size: 10pt;font-family:tahoma;">
    <?get_current_day();?>
</select>
<b>เดือน</b>
<select size="1" name=dend style=font-size: 10pt;font-family:tahoma;">
    <?get_current_month();?>
</select>
<b> ปี </b>
<select size="1" name=yend style=font-size: 10pt;font-family:tahoma;">
    <?get_current_year();?>
</select>
</Td>
</Tr>
</table>
<br>
<br>
</Font>
</td></tr></table>
<br>
<Input Type=Submit Value="ค้นหาเอกสาร" style="font-weight:bold;color:#FFF;
background-color:#036;border-style:outset;border-color:#69f;font-family:Tahoma;">
</form>
</body>
</html>
<?php
function getDay1to31()
{
    for($i=1;$i<=31;$i++)
        echo "\n\t<option value=\"$i\" >$i</option>";
}

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

function get_current_day()
{
    $i = date("d");

    echo "\n\t<option value=\"\$i\" >$i</option>";

    for($i=1;$i<=31;$i++)

        echo "\n\t<option value=\"\$i\" >$i</option>";

}

function getthaimonth()
{
    $thaimonth = array( "มกราคม", "กุมภาพันธ์", "มีนาคม", "เมษายน", "พฤษภาคม", "มิถุนายน", "กรกฎาคม", "สิงหาคม", "กันยายน", "ตุลาคม", "พฤศจิกายน", "ธันวาคม");

    for ($i=0;$i<=11;$i++)
    {
        $j = $i + 1;
        echo "\n\t<option value=\"$j\" > $thaimonth[$i] </option>";
    }
}

function get2year()
{
    $today = getdate();
    $year=$today[year];
    for ($x=$year-30;$x<=$year;$x++)
    {
        $z=$x+543;
        if ($x==($year-30))
            echo "<option value=\"\$z\"selected>$z
</option>";
        else
            echo "<option value=\"\$z\">$z</option>";
    }
}

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

function get_current_year()
{
    $today = getdate();
    $year=$today[year];
    $z=$year+543;

    echo "<option value=\"\$z\"selected>$z</option>";

    for ($x=$year-30;$x<=$year;$x++)
    {
        $z=$x+543;
        echo "<option value=\"\$z\">$z</option>";
    }
}

function get_current_month()
{
    $thaimonth = array("มกราคม","กุมภาพันธ์","มีนาคม","เมษายน","พฤษภาคม","มิถุนายน","กรกฎาคม","สิงหาคม","กันยายน","ตุลาคม","พฤศจิกายน","ธันวาคม");
    // $today = getdate();
    // $m=$today[month];
    $m = date("m");
    $j= $m -1;
    echo "\n<option value=$m >$thaimonth[$j] </option>";
    for ($i=0;$i<=11;$i++)
    {
        $j = $i + 1;
        echo "\n<option value=$j > $thaimonth[$i] </option>";
    }
}

if ($sStatus == 0)
{
    echo"<br>";
    echo"<br>";
}

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

echo"<br>";
echo"<br>";
//echo"<center><A HREF=changdoc.php?sName=$sName&sSession=$sSession target=_top>
เปลี่ยนเอกสาร</A>";
echo " <a href=logout.php?sName=$sName&sSession=$sSession target=_top>ออกจากระบบ
</a></center>";
}
?>

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

                                add_db.php
<?php
//กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
$hostname = "localhost"; //ชื่อโฮสต์
$user = ""; //ชื่อผู้ใช้
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "document"; //ชื่อฐานข้อมูล
$find="||";
$pos = strpos($dep,$find);//23-10-2002*
    // $pos = pos -1;
    $plic=substr($dep,0,$pos);
//    $pos = pos + 2;
    $sat =substr($dep,$pos+2);//23-10-2002*
if ($sTable == "send")
    $tblname = "senddoc"; //ชื่อตาราง
else
    $tblname = "receivedoc"; //ชื่อตาราง

// เริ่มติดต่อกับฐานข้อมูล
mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อกับฐานข้อมูลไม่ได้");
// เลือกฐานข้อมูล
mysql_select_db($dbname) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
$datesum = $date .
// คำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน
$strSQL = " SELECT session,status";
$strSQL.=" FROM user Where name='$sName' ";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $strSQL) or die("ติดต่อกับฐานข้อมูลไม่ได้");
$rs =mysql_fetch_array($dbquery);
if ( $rs[session] == $sSession && $sSession != "")

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

// คำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน
if ($sTable == "send")
{
    $sql = "insert into $tblname (Iddoc, plic, at, subject, too, frm, von, don, year, doc, pdf, other)
values ('$Iddoc', '$plic', '$at', '$subject', '$too', '$frm', '$von', '$don', '$year', '$doc', '$pdf', '$other')";
}
else
{
    $sql = "insert into $tblname (Iddoc, plic, at, subject, too, frm, von, don, year, picture) values
('$Iddoc', '$plic', '$at', '$subject', '$too', '$frm', '$von', '$don', '$year', '$picture')";
}
// กำหนดคำสั่ง SQL เพื่อเพิ่มข้อมูลแบบคีย์ในคำสั่ง SQL
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql) or die("เพิ่มข้อมูลไม่ได้");
echo "<Font Size=5><B><font color=red>เพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว</font></B>";
echo "<Font Size=4><Br><Br><A
Href=frm_add.php?sName=$sName&sSession=$sSession&sTable=$sTable>เพิ่มข้อมูลอีก
</A>";
echo "</B></Font>";
}
else
header("Location : login.php?l_error=Please+login+first.");
// ปิดการติดต่อฐานข้อมูล
mysql_close();
?>

```

```

                                admin_page.php
<?php
$hostname = "localhost"; //ชื่อโฮสต์
$user = ""; //ชื่อผู้ใ้ใช้
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "document"; //ชื่อฐานข้อมูล
$table = "user"; //ชื่อตาราง
// เริ่มติดต่อฐานข้อมูล
mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
// เลือกฐานข้อมูล
mysql_select_db($dbname) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
// คำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน
$sql = " SELECT session ";
$sql .= " FROM $table Where name='$sname' ";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
$rs = mysql_fetch_array($dbquery);
if ( $rs[session] == $session && $session != "" )
{
echo "<HTML>\n";
echo "<HEAD><TITLE>ระบบเอกสารสำนักงาน ( $table)</TITLE>\n";
echo "</HEAD>\n";
echo "<FRAMESET border=0 frameSpacing=0 rows =13%,* frameBorder=NO cols=* >\n";
echo "        <FRAME src=head.html scrolling=no name=a>\n";
echo "        <FRAMESET border=0 frameSpacing=0 cols =150,* frameBorder=NO rows=*
>\n";
echo "                <FRAME
src=menu.php?sname=$sname&sSession=$session&sTable=$table scrolling=auto
name=menu>\n";
echo "                <FRAME src=main.php?sTable=$table scrolling=yes
name=main>\n";

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

echo "      </FRAMESET>\n";
echo "</FRAMESET>\n";
echo "</HTML>\n";
}
else
header("Location : login.php?l_error=Please+login+first.");
// ปิดการติดต่อฐานข้อมูล
mysql_close();
?>

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

frm_add.php

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE></TITLE>
</HEAD>

<BODY>
<Form Action="frm_add_again.php" Method="Post" enctype="multipart/form-data">
  <Center>
    <Font Size=3><font color=red><B>การเพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูล</B></font></Font>
  </Cener>
  <Br><Br>
  <Font Size=4>
  <Table Border="0" Bgcolor="#bfd6ff" Face=" Angsana new ">
    <Tr><Td><b>เลขที่</b></Td><Td><Input Type=Text Name=iddoc
Maxlength=10></Td></Tr>
    <Tr><Td><b>ส่วนราชการ</b></Td><Td>
      <select size="1" name=dep style=font-size: 10pt;font-family:tahoma;">
        <?getDepartment();?></select>
      </Td></Tr>
    <Tr><Td><b>เรื่อง</b></Td><Td><Input Type=Text Name=subject Size=40>
</Td></Tr>
    <Tr><Td><b>สิ่งที่แนบมา</b></Td><Td><Input Type=Text Name=too
Size=40></Td></Tr>
    <Tr><Td><b>จาก</b></Td><Td><Input Type=Text Name=fir Size=40>
</Td></Tr>
    <Tr><Td><b>วันที่</b></Td><Td>
      <select size="1" name=von style=font-size: 10pt;font-family:tahoma;">
        <?get_current_day();?></select>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

        <b>เดือน</b> <select size="1" name=don style=font-size: 10pt;font-
family:tahoma;">
        <?get_current_month();?></select>
        <b> ปี </b><select size="1" name=year style=font-size: 10pt;font-
family:tahoma;">
        <?get_current_year();?></select>
        </Td></Tr>

<?php
if($sTable == "send")
{
    echo "<Tr><Td><b>ไฟล์เอกสารหลัก</b></Td><Td><INPUT
type='File' name=doc></b></TD></TR>\n";
    echo "<Tr><Td><b>ไฟล์เอกสารสำรอง</b></Td><Td><INPUT
type='File' name=pdf></b></TD></TR>\n";
}
else
    echo "<Tr><Td><b>ภาพสำเนาเอกสารหลัก</b></Td><Td><INPUT
type='File' value=นำเข้า name=picture></b></TD></TR>\n";
?>
<BR>
</Table>

</Font>
<Br>
<Input Type=Hidden Name=Action Value="Add">
<input type=hidden name=sName value=<?php echo $sName?>>
<input type=hidden name=sSession value=<?php echo $sSession?> >
<input type=hidden name=sTable value=<?php echo $sTable?> >
<Input Type=Submit Value="เพิ่มข้อมูล" style ="font-weight:bold;color:#FFF;
background-color:#036;border-style:outset;border-color:#69f;font-family:Tahoma;">

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

</Form>
</BODY>
</HTML>
<?php
function getDepartment()
{
//กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
$hostname = "localhost"; //ชื่อ โฮสต์
$user = ""; //ชื่อผู้ใ้
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "document"; //ชื่อฐานข้อมูล
$table = "department"; //ชื่อตาราง
// เริ่มติดต่อกับฐานข้อมูล
mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อกับฐานข้อมูลไม่ได้");
// เลือกฐานข้อมูล
mysql_select_db($dbname) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
$sql = " SELECT name,no FROM $table";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql);
while( $rs =mysql_fetch_array($dbquery))
{
    echo "\n<option value=\"$rs[0]||$rs[1]\"> $rs[0]</option>";
}
// ปิดการติดต่อกับฐานข้อมูล
mysql_close();
}

function get_current_day()
{
    $i = date("d");

    echo "\n<option value=\"$i\" >$i</option>";

    for($i=1;$i<=31;$i++)

```

```

echo "\n\t<option value=\"\${i}\" >\${i}</option>";
}

function get_current_year()
{
    $today = getdate();
    $year=$today[year];
    $z=$year+543;

    echo "<option value=\"\${z}\"selected>\${z}</option>";

    for ($x=$year-30;$x<=$year;$x++)
    {
        $z=$x+543;
        echo "<option value=\"\${z}\">\${z}</option>";
    }
}

function get_current_month()
{
    $thaimonth = array("มกราคม","กุมภาพันธ์","มีนาคม","เมษายน","พฤษภาคม","มิถุนายน","กรกฎาคม","สิงหาคม","กันยายน","ตุลาคม","พฤศจิกายน","ธันวาคม");
    // $today = getdate();
    // $mm=$today[month];
    $mm = date("m");
    $j= $mm -1;
    echo "\n\t<option value=$mm > $thaimonth[$j] </option>";
    for ($i=0;$i<=11;$i++)
    {
        $j = $i + 1;
        echo "\n\t<option value=$j > $thaimonth[$i] </option>";
    }
}
?>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

adddepartment.php
<Form Action="adddep.php" Method="Post">
  <Center>
    <Font Size=3><font color=red><B>การเพิ่มข้อมูลหน่วยงานลงฐานข้อมูล</B></font>
  </Font>
  </Cener>
  <Br><Br>
  <Font Size=4>
  <Table Border="0" Bgcolor="#bfd6ff" Face=" Angsana new ">
    <Tr><Td><b>หน่วยงาน</b></Td><Td><Input Type=Text Name=plic
Maxlength=100></Td></Tr>
    <Tr><Td><b>เลขที่หนังสือ</b></b></Td><Td><Input Type=Text Name=at
Size=10></Td></Tr>
  </Table>
  </Font>
  <Br>
  <Input Type=Hidden Name=Action Value="Add">
  <input type=hidden name=sName value=?php echo $sName?>
  <input type=hidden name=sSession value=?php echo $sSession?>
  <Input Type=Submit Value="เพิ่มข้อมูล" style ="font-weight:bold;color:#FFF;
background-color:#036;border-style:outset;border-color:#69f;font-family:Tahoma;">
</Form>

```

Adddep.php

```

<?php
//กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
$hostname = "localhost"; //ชื่อ โฮสต์
$user = ""; //ชื่อผู้ใ้
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "document"; //ชื่อฐานข้อมูล
$tablename = "department"; //ชื่อตาราง
if ($pic != "" && $sat != "")
{
// เริ่มติดต่อฐานข้อมูล
mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
// เลือกฐานข้อมูล
mysql_select_db($dbname) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
// ตรวจสอบการ Login
$strSQL = " SELECT session,status";
$strSQL.=" FROM user Where name='$sName' ";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $strSQL) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
$rs =mysql_fetch_array($dbquery);
if ( $rs[session] == $sSession && $sSession != "")
{
$datesum = $date .
// คำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน
$sql = "insert into $tablename (name, no) values ('$pic', '$sat')"; // กำหนดคำสั่ง SQL เพื่อเพิ่ม
ข้อมูลแบบคีย์ในคำสั่ง SQL
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql) or die("เพิ่มข้อมูลไม่ได้");
echo "<Font Size=5><B><font color=red>เพิ่มข้อมูลลงฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว</font></B>";
echo "<Font Size=4><Br><Br><A href='\"adddepartment.php\">เพิ่มข้อมูลอีก </A>";
echo "</B></Font>";
}
}

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาติให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

else
header("Location : login.php?l_error=Please+login+first.");
// ปิดการติดต่อฐานข้อมูล
mysql_close();
}
else
header("Location :adddepartment.php?sName=$sName&sSession=$sSession");
?>

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

frm_del.php

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <form action=del.php method=post >
    <p>&nbsp;</p>
    <p>&nbsp;</p>
    <center><font color=red>คุณต้องการจะลบเอกสารนี้หรือไม่</center>
    <br>
    <center>
      <input type =submit name=del value="ตกลง" style ="font-weight:bold;color:#FFF;
background-color:#036;border-style:outset;border-color:#69f;font-family:Tahoma:">
      <input type =button value="ไม่ตกลง" style ="font-weight:bold;color:#FFF;
background-color:#036;border-style:outset;border-color:#69f;font-family:Tahoma:"
onclick=history.back()>
      <input type=hidden name=iddoc value=<?php echo $iddoc ?>>
      <input type=hidden name=sName value=<?php echo $sName?>>
      <input type=hidden name=sSession value=<?php echo $sSession?> >
      <input type=hidden name=sTable value=<?php echo $sTable?> >
    </center>
  </form>
</BODY>
</HTML>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Del.php

```

<?php
//กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
$hostname = "localhost"; //ชื่อ โฮสต์
$user = ""; //ชื่อผู้ใช้
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "document"; //ชื่อฐานข้อมูล
if ($sTable == "send")
    $tblname = "senddoc"; //ชื่อตาราง
else
    $tblname = "receivedoc"; //ชื่อตาราง
// เริ่มติดต่อฐานข้อมูล
mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
// เลือกฐานข้อมูล
mysql_select_db($dbname) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
// ตรวจสอบการ login
$strSQL = " SELECT session,status";
$strSQL.=" FROM user Where name='$sName' ";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $strSQL) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
$rs =mysql_fetch_array($dbquery);
if ( $rs[session] == $sSession && $sSession != "")
{
    $strSQL = " DELETE FROM $tblname Where Iddoc='$iddoc'";
    $dbquery = mysql_db_query($dbname, $strSQL) or die("ลบข้อมูลไม่ได้");
    if( !$dbquery)
        echo "<h1>ไม่สามารถลบข้อมูลเอกสารหมายเลข $iddoc ได้</h1><br>";
    else
        echo"<h1>เอกสาร $iddoc ถูกลบแล้ว</h1><br>";
}
else

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```
header("Location : login.php?l_error=Please+login+first.");  
// ปิดการติดต่อฐานข้อมูล  
mysql_close();  
>
```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Edit.php

```

<?php
//กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
$hostname = "localhost"; //ชื่อ โฮสต์
$user = ""; //ชื่อผู้ใช้
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "document"; //ชื่อฐานข้อมูล
if ($sTable == "send")
    $tblname = "senddoc"; //ชื่อตาราง
else
    $tblname = "receivedoc"; //ชื่อตาราง
// เริ่มติดต่อกับฐานข้อมูล
mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อกับฐานข้อมูลไม่ได้");
// เลือกฐานข้อมูล
mysql_select_db($dbname) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
$date = date();
// ตรวจสอบการ login
$sql = " SELECT session,status";
$sql.=" FROM user Where name='$sName' ";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql) or die("ติดต่อกับฐานข้อมูลไม่ได้");
$rs = mysql_fetch_array($dbquery);
if ( $rs[session] == $sSession && $sSession != "" )
{
    $sql = "SELECT plic From $tblname Where Iddoc=$Iddoc";
    $dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql) or die("SQL Error");
    if ($rs = mysql_fetch_array($dbquery))
    {
        if ($sTable == "send")

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

    $sql = "update $tblname set plic = '$plic', at='$at',subject='$subject'
,too='$too',frm='$frm',von=$von ,don=$don,year=$year,doc='$doc',pdf='$pdf'";
else
    $sql = "update $tblname set plic = '$plic', at='$at',subject='$subject'
,too='$too',frm='$frm',von=$von ,don=$don,year=$year,picture='doc'";
    $sql .= " Where Iddoc = '$Iddoc' ";           //ดู case sensitive ด้วย
    $dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql)or die("แก้ไขข้อมูลไม่ได้");;
    echo "<Font Size=5><B><font color=red>แก้ไขข้อมูลลงฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว</font></B>";
    //echo "<Br><Br><A Href='\"Ex10_05.php\"'>ดูข้อมูล</A>";           // เครื่องหมาย / หน้า " ทำให้
    ไม่เกิด error เมื่อรัน
    echo "<Font Size=4><Br><Br>";
    echo "<A
    Href='\"selectdoc.php?sName=$sName&sSession=$sSession&sTable=$sTable&sStatus=1\">แก้ไข
    ข้อมูลอีก </A>";
    echo "</B></Font>";
}
else
{
    echo "<Font Size=5><B><font color=red>ไม่มีเลขที่หนังสือที่ท่านเลือกในฐานข้อมูล</font>
</B>";
}
}
else
header("Location : login.php?l_error=Please+login+first.");
// ปิดการติดต่อฐานข้อมูล
mysql_close();
?>

```

logout.php

```

<?php
$hostname = "localhost"; //ชื่อ โฮสต์
$user = ""; //ชื่อผู้ใช้
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "document"; //ชื่อฐานข้อมูล
$table = "user"; //ชื่อตาราง
// เริ่มติดต่อฐานข้อมูล
mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
// เลือกฐานข้อมูล
mysql_select_db($dbname) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
// คำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน
$strSQL = "SELECT session";
$strSQL.=" FROM $table Where name='$sName' ";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $strSQL) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
$rs =mysql_fetch_array($dbquery);
if ( $rs[session] == $sSession && $sSession != "" )
{
$UDsql = "UPDATE $table SET session =" WHERE name='$sName' ";
$query = mysql_db_query($dbname, $UDsql) or die("Not update session");
}

```

Main.php

```

<html>
<head>
  <title>Untitled</title>
</head>

<body bgcolor =white>
<br><br>
<center><h1><font color=#ee290d><B>ยินดีต้อนรับสู่ระบบเอกสารสำนักงาน</b></font></h1>
</center>
<br>
<center><font color=#ee290d><B><?php echo $$Table ?></b></font></center>
</body>
</html>

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Menu.php

```

<html>
<head>
<title>ระบบเอกสารสำนักงาน</title>
</head>
<body bgcolor="#ffd9b3">
<br><br><a href="frm_add.php<?php
echo"?sName=$sName&sSession=$sSession&sTable=$sTable"?" target="main">เพิ่มข้อมูล
</a>
<br><br><a href="adddepartment.php<?php echo"?sName=$sName&sSession=$sSession"?">
target="main">เพิ่มข้อมูลหน่วยงาน</a>
<br><br><a href="selectdoc.php<?php
echo"?sName=$sName&sSession=$sSession&sTable=$sTable&sStatus=1"?"> target="main">
จัดการข้อมูล</a>
<br><br><a href="sendmail.html" target="main">ส่งเมล</a>
<br><br><a href="phpfimmember.php<?php echo"?sName=$sName&sSession=$sSession"?">
target="main">เพิ่มรหัสผ่านสำหรับผู้เข้าใช้ระบบ</a>
<br><br><a href="logout.php<?php echo"?sName=$sName&sSession=$sSession"?">
target=_top>Logout</a>
</body>
</html>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

phpfrmmember.php

<html>
<head>
<title>:: ระบบเอกสารสำนักงาน:: </title>
<meta http-equiv=" content-type "content ="text/html;charset=windows-874">
<link rel ="stylesheet" href="discuss.css" type = text ="text/css">
</head>
<body bgcolor=white leftmargin ="0" topmargin ="0" marginwidth="0"marginheight ="0"><br>
<form method ="post" action ="signup.php">
  <table width="345"bgcolor=orange border ="0" cellpadding ="3" align="center">
    <tr>
      <td bgcolor=orange align ="center" class ="Tahoma13" height="30" ><b><font color=white>
ข้อมูลผู้ใช้<font></font></b></td>
    <tr>
    <tr>
      <td>
        <table width="100%" border="0" cellspacing ="0" cellpadding ="3" class ="Tahoma13">
          <tr>
            <td width ="24%" align="right" class ="tahoma13"><font color="#FFFFFF">
USERNAME</font></td>
            <td width="3%">&nbsp;</td>
            <td width="73%" valign="middle">
<input type="text" name="mfname" size ="30" maxlength="30" style="border-right: 1px solid;
border-top: 1px solid;border-left; 1 px solid;border-bottom: 1px solid;font-size:10ptfont_family:
Tahoma;">
          </td>
        </tr>
        <tr>
        <tr>
          <td width ="24%" align="right" class ="Tahoma13"><font color="#FFFFFF">Password
</font></td>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

<td width="3%">&nbsp;</td>
<td width="73%" valign="middle">
  <input type="password" name="mpassword" size="20" maxlength="15" style="border-
right: 1px solid;
border-top: 1px solid;border-left: 1 px solid;border-bottom: 1px solid;font-size:10ptfont_family:
Tahoma;">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="24%" align="right" class="Tahoma13" height="40"><font
color="#FFFFFF">
  RePassword</font></td>
<td width="3%" height="40">&nbsp;</td>
<td width="73%" valign="middle" height="40">
  <input type="password" name="mRePassword" size="20" maxlength="15"
style="border-right: 1px solid;
border-top: 1px solid;border-left: 1 px solid;border-bottom: 1px solid;font-size:10ptfont_family:
Tahoma;">
</td>
</tr>
<tr>
<td align="center" class="Tahoma13" width="24%" height="30" colspan=3>
  <div align="center">
    <input type="submit" name="Submit" value="Insert" style="font-
weight:bold;color:#FFF;
background-color:#036;border-style:outset;border-color:#69f;font-family:Tahoma;">
    <input type="reset" name="Reset" value="Reset" style="font-
weight:bold;color:#FFF;
background-color:#036;border-style:outset;border-color:#69f;font-family:Tahoma;">
  </div>

```

```

</td>
</tr>
</table>
<div align="center"></div>
<input type=hidden name=sName value=<?php echo $sName?>>
    <input type=hidden name=sSession value=<?php echo $sSession?> >
</table>
</form>
</body>
</html>

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Phpmember.php

```

<?php
include("inc/phpConfig.php");
include ("inc/phpFunctionDB.php");
include("inc/phpFunction.php");
Conn2DB();
$Flag = true;
$mFName = htmlspecialchars (trim($mFName));
$mPassword = trim ($mPassword);
if($mFName == "")
{
$msg = "<li>Please insert name";
$button = "<input type =\"button\" value =\"REPAIR\" \"/>";
$Flag = false;
}
if($mPassword == "")
{
$msg = "<li>Please insert password";
$button = "<input type =\"button\" value =\"REPAIR\" \"/>";
$Flag = false;
}
if($mPassword != $mRePassword)
{
$msg = "<li>NO PASSWORD";
$button = "<input type =\"button\" value =\"REPAIR\" \"/>";

```

```

font-weight:bold;color:#FFF;background-color:#036;border-style:outset;border-color:#69F;
font-family:Tahoma;">";
    $Flag =false;
    }
if($Flag)
{
insert2Member($mPassword,$mFName);
}
CloseDB();
?>

```



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Sendmail.php

```

?php
if($mailto != "" && $subject != "" && $message != "")
{
    if( mail($mailto,$subject,$message))
    {
        $msg = "ส่ง mail ไปให้ $mailto ";
    }
else {
        $msg = "ไม่สามารถส่ง mail ได้";
    }
}
else
    header("Location : sendmail.html");
echo "<HTML>\n";
echo "<HEAD>\n";
echo "<TITLE><TITLE>\n";
echo "</HEAD>\n";
echo "<BODY>\n";
echo " <center> $msg </center>\n";
echo "</BODY>\n";
echo "</HTML>\n";
?>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Showedit.php

```

<?php
//กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
$hostname = "localhost"; //ชื่อโฮสต์
$user = ""; //ชื่อผู้ใช้
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "document"; //ชื่อฐานข้อมูล
if ($sTable == "send")
    $tblname = "senddoc"; //ชื่อตาราง
else
    $tblname = "receivedoc"; //ชื่อตาราง
// เริ่มติดต่อฐานข้อมูล
mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
// เลือกฐานข้อมูล
mysql_select_db($dbname) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
$strSQL = " SELECT * FROM $tblname Where iddoc=$keyfind";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $strSQL);
$rs = mysql_fetch_array($dbquery);
mysql_close();
function getDay1to31($old)
{
    echo "\n\t<option value=\"$old\" >$old</option>";
    for($i=1;$i<=31;$i++)
        echo "\n\t<option value=\"$i\" >$i</option>";
}
function getthaimonth($old)
{
    $thaimonth = array("มกราคม","กุมภาพันธ์","มีนาคม","เมษายน","พฤษภาคม","มิถุนายน","กรกฎาคม","สิงหาคม","กันยายน","ตุลาคม","พฤศจิกายน","ธันวาคม");
    $j = $old -1;

```

```

echo "\n\t<option value=$old> $thaimonth[$j] </option>";
for ($i=0;$i<=11;$i++)
{
    $j = $i + 1;
    echo "\n\t<option value=$j> $thaimonth[$i] </option>";
}
}

function get2year()
{
    $today = getdate();
    $year=$today[year];
    for ($x=$year-10;$x<=$year;$x++)
    {
        $z=$x+543;
        if ($x==( $year-10))
echo "<option value=\"$x\"selected>$z</option>";
        else
echo "<option value=\"$x\">$z</option>";
    }
}

?>
<Form Action="edit.php" Method="Post">
    <Center>
    <Font Size=3><font color=red><B>การแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล</B></font></Font>
    </Cener>
    <Br><Br>
    <Font Size=4>
    <Table Border="0" Bgcolor=orange Face=" Angsana new ">
        <Tr><Td><b>เลขที่</b></Td><Td><Input Type=Text Name=Iddoc
Maxlength=10 value=?php echo $rs[0]; ?></Td></Tr>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

<Tr><Td><b>ส่วนราชการ</b></Td><Td><Input Type=Text Name=pic
Maxlength=40 value=<?php echo $rs[plic]; ?></Td></Tr>
<Tr><Td><b>ที่</b></Td><Td><Input Type=Text Name=at Size=10 value="
<?php echo $rs[at]; ?>"</Td></Tr>
<Tr><Td><b>เรื่อง</b></Td><Td><Input Type=Text Name=subject Size=40
value=<?php echo $rs[subject]; ?></Td></Tr>
<Tr><Td><b>เรียน</b></Td><Td><Input Type=Text Name=too Size=40
value=<?php echo $rs[too]; ?></Td></Tr>
<Tr><Td><b>จาก</b></Td><Td><Input Type=Text Name=frm Size=40
value=<?php echo $rs[frm]; ?></Td></Tr>
<Tr><Td><b>วัน</b></Td><Td>
<select size="1" name=von style=font-size: 10pt;font-family:tahoma;">
<?php
getDay1to31($rs[von]);
?></select>
<b>เดือน</b> <select size="1" name=don style=font-size: 10pt;font-
family:tahoma;">
<?php getthaimonth($rs[don]);?></select>
<b>ปี</b><select size="1" name=year style=font-size: 10pt;font-
family:tahoma;">
<?php echo "<option value=\"$rs[year]\">$rs[year]</option>"; get2year();?>
</select>

</Td></Tr>
<?php
if($sTable == "send")
{
    echo "<Tr><Td><b>ไฟล์เอกสารหลัก</b></Td><Td>";
    echo "<INPUT type=text type=submit name=doc value=$rs[doc]><b>
</TD></TR>";
}

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

echo "<Tr><Td><b>ไฟล์เอกสารสำรอง</b></Td><Td>";
echo "<INPUT type=text type=submit name=pdf value=$rs[pdf]></b>
</Td></Tr>";
}
else{
echo "<Tr><Td><b>ไฟล์รูป</b></Td><Td>";
echo "<INPUT type=text type=submit name=doc value=$rs[picture] >
</b></TD></TR>";
}
?>
</Table>
</Font>
<Br>
<Input Type=Hidden Name=Action Value="Add">
<input type=hidden name=sName value=<?php echo $sName?>>
<input type=hidden name=sSession value=<?php echo $sSession?> >
<input type=hidden name=sTable value=<?php echo $sTable?> >
<Input Type=Submit Value=" เพิ่ม ">
</Form>

```

Signup.php

```

?php
//กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
$hostname = "localhost"; //ชื่อ โฮสต์
$user = ""; //ชื่อผู้ใช้งาน
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "document"; //ชื่อฐานข้อมูล
$table = "user"; //ชื่อตาราง
if ( $password != $rePassword || $fname == "" )
{
    $msg = "คุณป้อนข้อมูลไม่ถูกต้อง";
    $button = "<input type =\"button\" value =\"กลับไปแก้ไข\" onclick =\"history.back();\" style =\"
font-weight:bold;color:#FFF;background-color:#036;border-style:outset;
border-color:#69F;font-family:Tahoma;\">";
}
else
{
    //เริ่มติดต่อฐานข้อมูล
    mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
    //เลือกฐานข้อมูล
    mysql_select_db($dbname) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
    $date = date();
    // ตรวจสอบการ Login
    $sql = " SELECT session,status";
    $sql.=" FROM user Where name='$_SESSION' ";
    $dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
    $rs =mysql_fetch_array($dbquery);
    if ( $rs[session] == $_SESSION && $_SESSION != "" )
    {
        // คำสั่ง SQL และสั่งให้ทำงาน
    }
}

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

$mysql = "insert into $tblname (name,password,status,session) values ('$mfname',
'$mpassword',0,'0')";
// กำหนดคำสั่ง SQL เพื่อเพิ่มข้อมูลแบบคีย์ในคำสั่ง SQL
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $mysql) or die("เพิ่มข้อมูลไม่ได้");
$msg .= "บันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว";
$button = "<A HREF='main.php'>OK</A>";
}
else
header("Location : login.php?l_error=Please+login+first.");
// ปิดการติดต่อฐานข้อมูล
mysql_close();
}
?><html>
<head>
<title>::ระบบเอกสารสำนักงาน::</title>
</head>
<body bgcolor="#FFFFFF" leftmargin="0" topmargin="0" marginwidth="0"
marginheight="0">
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p>
<table align=center>
<tr align =center>
<td><?php echo $msg; ?></td>
</tr>
<tr align=center>
<td> <form><?php echo $button ?></form></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

viewdoc.php

```

<?php
//กำหนดตัวแปรเพื่อนำไปใช้งาน
$hostname = "localhost"; //ชื่อ โฮสต์
$user = ""; //ชื่อผู้ใช้
$password = ""; //รหัสผ่าน
$dbname = "document"; //ชื่อฐานข้อมูล
if ($sTable == "send")
    $tblname = "senddoc"; //ชื่อตาราง
else
    $tblname = "receivedoc"; //ชื่อตาราง
// เริ่มติดต่อฐานข้อมูล
mysql_connect($hostname, $user, $password) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
// เลือกฐานข้อมูล
mysql_select_db($dbname) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้");
// คำสั่ง SQL และตั้งให้ทำงาน
$strSQL = " SELECT session.status";
$strSQL.=" FROM user Where name='$sName' ";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $strSQL) or die("ติดต่อฐานข้อมูลไม่ได้");
$rs =mysql_fetch_array($dbquery);
if ( $rs[session] == $sSession && $sSession != "" )
{
    $status = $rs[status];
    $strSQL = " SELECT * ";
    if ($sel_field == "sel_id" )
        $strSQL.=" FROM $tblname Where iddoc=$keyfind";
    if ($sel_field == "sel_plic" )
        $strSQL.=" FROM $tblname Where plic LIKE '%$keyfind%' ";
    if ($sel_field == "sel_at" )
        $strSQL.=" FROM $tblname Where at LIKE '%$keyfind%' ";
}

```

```

if ($sel_field == "sel_subject" )
    $strSQL.=" FROM $tblname Where subject LIKE '%$keyfind%' ";
if ($sel_field == "sel_too" )
    $strSQL.=" FROM $tblname Where too LIKE '%$keyfind%' ";
if ($sel_field == "sel_frm" )
    $strSQL.=" FROM $tblname Where frm LIKE '%$keyfind%' ";
if ($sel_field == "sel_von" )
    $strSQL.=" FROM $tblname Where von LIKE '%$keyfind%' ";
if ($sel_field == "sel_don" )
    $strSQL.=" FROM $tblname Where don LIKE '%$keyfind%' ";
if ($sel_field == "sel_year" )
    $strSQL.=" FROM $tblname Where year LIKE '%$keyfind%' ";
if ($sel_field == "sel_all" )
    $strSQL.=" FROM $tblname ";
    if ($con=="seldate" && ($vstart <= $vend) )
    {
        if ($sel_field == "sel_all")
        {
            $strSQL.=" Where von >= $vstart and von <= $vend and don = '$don' and year = '$year'";
        }
        else
        {
            $strSQL.=" and von >= $vstart and von <= $vend ";
            $strSQL.=" and von >= $dstart and von <= $dend ";
            $strSQL.=" and von >= $ystart and von <= $yend ";
        }
    }
}
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $strSQL);
if ( $rs =mysql_fetch_array($dbquery) )
{

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

echo "<html>\n";
echo "<head>\n";
echo "<title>แสดงผลข้อมูล</title>\n";
echo "<style type='text/css'>\n";
echo "/*!\n";
echo "td { font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 10pt;font-weight: bold;
background-color:#dddddd;}\n";
echo "th { font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; font-size: 15pt; font-weight: bold;
background-color: #D3DCE3;}\n";
echo "/*--\n";
echo "</style>\n";
echo "</head>\n";
echo "<body>\n";
echo "<table width='100%' border='1' cellspacing='1' cellpadding='3'
align='center'>\n";
echo "<thead>\n";
echo "<caption>ระบบเอกสารสำนักงาน</caption>";
echo "<tr>";
echo "<th>เลขที่</th>";
echo "<th>ส่วนราชการ</th>";
echo "<th>ที่</th>";
echo "<th>เรื่อง</th>";
echo "<th>เรียน</th>";
echo "<th>จาก</th>";
echo "<th>วันที่</th>";
echo "<th>เดือน</th>";
echo "<th>ปี</th>";
if ($sTable == "send" )
{
echo "<th>เอกสารต้นฉบับ</th>";

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

        echo"<th>เอกสารสำเนา</th>";
        echo"<th>เอกสารอื่นๆ</th>";
        echo"<th>เปิดเอกสาร</th>";
    }
else
    {
        echo"<th>รูป</th>";
        echo"<th>เปิดรูป</th>";
    }

if($Sstatus == 1)
    {
        echo"<th>แก้ไข</th>";
        echo"<th>ลบ</th>";
    }
    echo"</tr>";
    echo"</thead>\n";
while($Srs )
    {
        echo "<tr>\n";
        echo "<td width=\"7%\">$Srs[0]</td>\n";
        echo "<td width=\"15%\">$Srs[plic]</td>\n";
        echo "<td width=\"15%\">$Srs[at]</td>\n";
        echo "<td width=\"15%\">$Srs[subject]</td>\n";
        echo "<td width=\"15%\">$Srs[too]</td>\n";
        echo "<td width=\"15%\">$Srs[firm]</td>\n";
        echo "<td width=\"7%\"> $Srs[von]</td>\n";
        echo "<td width=\"7%\"> $Srs[don]</td>\n";
        echo "<td width=\"15%\">$Srs[year]</td>\n";
        if ($SsTable == "send" )
            {

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บรรณานุกรม

กิตติภูมิ วรรณิตร. php เปลี่ยนวิธีผู้สร้างโฮมเพจอย่างมือโปร . กรุงเทพฯ : บริษัท วิตตี้ จำกัด.

2543

ไพศาล โมลิสกุลมงคล,น.ต. .พัฒนา Web Database ด้วย PHP. กรุงเทพฯ : บริษัท ดวงกลมสมัย
จำกัด. 2538. หจก.ไทยเจริญการพิมพ์ จำกัด.

วิทยา เรืองพรวิสุทธิ. คู่มือฉบับพกพา อินเทอร์เน็ต. กรุงเทพฯ : บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด

(มหาชน). 2539

วรรณานเนตรงาม. พื้นฐานการเขียนสคริปต์และสร้าง Web Application ด้วย PHP & MySQL.

พิมพ์ครั้งที่1. นนทบุรี : สำนักพิมพ์อินโฟเพรส .2544



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประวัติผู้แต่ง



ชื่อผู้ทำปริญญาบัตร	จีระพงศ์ ทองพันธ์
วันเดือนปีเกิด	18 กุมภาพันธ์ 2523
สถานที่เกิด	จังหวัด สุโขทัย
ภูมิลำเนาเดิม	99/4 ถนนสิงห์วัฒน์ ตำบลธานีอำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 64000
ที่อยู่ปัจจุบัน	228/45 ซ.หลังธนาคารกรุงเทพ ถ.อ่อนนุช แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
โทรศัพท์	0-9161-5960
ประวัติการศึกษา	
ประถมศึกษา	โรงเรียนกวางตง จ.สุโขทัย
มัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนสุโขทัยวิทยาคม จ.สุโขทัย
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)	วิทยาลัยเทคนิคสุโขทัย จ.สุโขทัย
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตตาก จ.ตาก
ปริญญาตรี	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ผลงานที่ได้รับรางวัล	-
ทุนการศึกษา	-
คติพจน์	เรื่อยๆ ไม่ใช่เรียส

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาติให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประวัติผู้แต่ง



ชื่อผู้ทำปฏิญานิพนธ์	อัมรินทร์ เพชรบุรี
วันเดือนปีเกิด	16 มกราคม 2522
สถานที่เกิด	จังหวัด เชียงใหม่
ภูมิลำเนาเดิม	45/2 หมู่ 4 ตำบลป่าซาง อำเภอป่าซาง จังหวัด ลำพูน 51120
ที่อยู่ปัจจุบัน	259/7 หมู่ 2 ซอยดงเพลิง แขวงลำปางเทวเขต ลาดกระบัง 10520
โทรศัพท์	0-2738-0041
ประวัติการศึกษา	
ประถมศึกษา	โรงเรียนนางข้าวน้อย จ.ลำพูน
มัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนจักรธรรมพนาพร จ.ลำพูน
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)	วิทยาลัยเทคนิคลำพูน จ.ลำพูน
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตภาค พายัพ จ.เชียงใหม่
ปริญญาตรี	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ผลงานที่ได้รับรางวัล	-
ทุนการศึกษา	-
คติพจน์	ทำวันนี้ให้ดีที่สุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ประวัติผู้แต่ง



ชื่อผู้ทำปริญญาโท	พรรณิภา บุญเรือง
วันเดือนปีเกิด	25 กุมภาพันธ์ 2523
สถานที่เกิด	จังหวัด เพชรบูรณ์
ภูมิลำเนาเดิม	157/6 ตำบลหล่มเก่า อำเภอหล่มเก่า จังหวัด เพชรบูรณ์ 67120
ที่อยู่ปัจจุบัน	228/45 ซ. หลังธนาคารกรุงเทพ ถ.อ่อนนุช แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
โทรศัพท์	0-6907-8973
ประวัติการศึกษา	
ประถมศึกษา	โรงเรียนหล่มเก่า
มัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนหล่มเก่าพิทยาคม
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.)	วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)	วิทยาลัยเทคนิคมีนบุรี
ปริญญาตรี	สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ ภาควิชาครุศาสตร์วิศวกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ผลงานที่ได้รับรางวัล	-
ทุนการศึกษา	-
คติพจน์	ชีวิตไม่ใช่เรื่องง่าย

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหาและต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้