



โปรแกรมบริหารการจัดเก็บข้อมูลการชำระหนี้

บริษัท ทีทีแอนด์ที จำกัด (มหาชน)

Outsource Management System Program

TT&T Public Company Limited

นางสาวพัชรี จันทร์สุริยา รหัส 44370286

นายสุภวัตร แจ่มเชียว รหัส 44370393

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่รับ..... 29 ส.ย. 2548
เลขทะเบียน..... 4800022
เลขเรียกหนังสือ.....
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

15067121

ร/ส

พ524.510

2547

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ปีการศึกษา 2547



ใบรับรองโครงการวิศวกรรม

หัวข้อโครงการ โปรแกรมบริหารการจัดเก็บข้อมูลการชำระหนี้
บริษัท ทีทีแอนด์ที จำกัด(มหาชน)

ผู้เสนอโครงการ นางสาวพัชรี จันทร์สุริยา รหัส 44370286
 นายศุภวัตร แซ่เขียว รหัส 44370393

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เข้มมนต์
สาขาวิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2547

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ อนุมัติให้ โครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะกรรมการสอบ โครงการวิศวกรรม

..... ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เข้มมนต์)

..... กรรมการ

(ดร. พนมขวัญ ริยะมงคล)

.....กรรมการ

(อ. แสงชัย มังกรทอง)

หัวข้อโครงการ	โปรแกรมบริหารการจัดเก็บข้อมูลการชำระหนี้ บริษัท ทีทีแอนด์ที จำกัด(มหาชน)
ผู้เสนอโครงการ	นางสาวพัชรี จันทร์สุริยา รหัส 44370286 นายสุกวัตร แซ่เซียว รหัส 44370393
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ เข้มมน
สาขาวิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ภาควิชา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	2547

บทคัดย่อ

โครงการนี้ เป็นการพัฒนา โปรแกรมบริหารการจัดเก็บข้อมูลการชำระหนี้ ให้กับบริษัท ทีที แอนด์ที จำกัด (มหาชน) เพื่อให้พนักงานได้ใช้โปรแกรมแทนการทำงานแบบเดิมที่ได้จัดเก็บเป็นไฟล์เอกสาร Excel ความสามารถของโปรแกรม คือ โปรแกรมมีการจัดเก็บข้อมูลการชำระหนี้ลงในฐานข้อมูล (Database) โดยผู้ใช้งานสามารถค้นหาเพื่อรายละเอียดการชำระหนี้ของลูกค้าได้จากเบอร์โทรศัพท์ ชื่อ นามสกุล หรืออย่างไรอย่างหนึ่ง และสามารถแก้ไขข้อมูลการชำระหนี้ของลูกค้าได้ทันที โดยโปรแกรมจะคำนวณยอดค้างชำระให้โดยอัตโนมัติ เมื่อทำการแก้ไขข้อมูล

การพัฒนาโปรแกรมนี้ใช้ภาษา PHP เวอร์ชัน 4 ในการเขียนโปรแกรม และใช้ภาษา SQL ในการ จัดการฐานข้อมูล ทั้งสองภาษานี้ เป็นงานในเชิงเปิดเผยรหัสต้นฉบับ หรือ OpenSourceทำให้ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆในการพัฒนาโปรแกรม

ผลที่ได้จากการทำโครงการนี้ คือ โปรแกรมบริหารการจัดเก็บข้อมูลการชำระหนี้ โดยสามารถนำไฟล์เอกสาร Excel ที่มีอยู่ของเดิม มาแปลงเป็นไฟล์ข้อมูล (text file) เพื่อถ่ายโอนข้อมูลลงในฐานข้อมูลของโปรแกรม ซึ่งวิธีนี้จะทำให้ลดจำนวนบุคลากรในการทำงาน มีความรวดเร็วในการแก้ไขข้อมูล และข้อมูลมีความถูกต้องแม่นยำกว่าการทำงานแบบเดิม

Project Title	Outsource Management System Program
	TT&T Public Company Limited
Name	Miss Patcharee Chansuriya ID. 44370286 Mr. Supawat Seaseaw ID. 44370393
Project Advisor	Assistant Professor Suchart Yammen, Ph.D.
Major	Computer Engineering
Department	Electrical and Computer Engineering
Academic Year	2004

ABSTRACT

This project is to develop an Outsource Management System Program for TT&T Public Company Limited and for employee who uses this program in stead of the former work which has to be imposed data in Excel file. The program can impose data into a database system, and a user can search customer's details by using either a key phonenumber or name and surname. The user can easily edit data. The program can automatically calculate a total customer's debts when the data is edited.

The development this program uses a PHP language version 4 for writing the sourcecode and uses a SQL language for the database system. Both PHP and SQL languages are Opensource, so it is not necessary to pay money when we want to develop the program.

The obtained result of this project is the Outsource Management System Program, which can convert Excel file to text file for tranfering data into the database. This leads to reduce the member of employee, easily edit data and increase data correction.

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำโครงการวิศวกรรมศาสตร์ครั้งนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี เนื่องด้วยความอนุเคราะห์จาก
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการคือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ แยมเม่น ที่ให้คำปรึกษาและช่วยเหลือ
ในการทำงานทุกด้าน และเจ้าหน้าที่แผนกส่วนวางแผน บริษัท ทีทีแอนด์ที จำกัด (มหาชน) ทุกท่าน
ที่อำนวยความสะดวกในการจัดหาข้อมูล ให้คำปรึกษา และชี้แนวทางที่เป็นประโยชน์อย่างสูงใน
การทำโครงการครั้งนี้



นางสาวพัชรี จันทร์สุริยา
นายศุภวัตร แซ่เซียว

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญรูป	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1
1.3 ขอบข่ายของโครงการ.....	1
1.4 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ.....	2
1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.6 รายละเอียดงบประมาณตลอดโครงการ.....	2
บทที่ 2 หลักการและทฤษฎี	
2.1 ภาษา PHP.....	3
2.2 Macromedia Dreamweaver	8
2.3 ภาษา HTML.....	9
2.4 MySQL.....	11
2.5 ภาษา SQL.....	38
2.6 Mysql control center	40
2.7 ทฤษฎีระบบฐานข้อมูล.....	41
บทที่ 3 อุปกรณ์ เครื่องมือ และวิธีดำเนินการโครงการ	
3.1 อุปกรณ์และเครื่องมือ.....	44
3.2 วิธีดำเนินการโครงการ.....	45
3.3 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram, DFD).....	46

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
3.4 การจัดการฐานข้อมูล	47
3.5 ER Diagram	48
3.6 ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	49
<hr/>	
บทที่ 4 การใช้งานโปรแกรม	
4.1 การบันทึกข้อมูล.....	58
4.2 การค้นหารายชื่อ.....	60
4.3 การโหลดข้อมูล.....	65
4.4 การแสดงรายละเอียดลูกค้า.....	66
4.5 การแก้ไขข้อมูล.....	67
4.6 การแสดงรายละเอียดปัจจุบัน.....	68
บทที่ 5 บทสรุป	
5.1 การเปรียบเทียบการทำงาน.....	69
5.2 การวิเคราะห์ผลการเปรียบเทียบ.....	70
5.3 สรุปผล.....	71
5.4 แนวทางพัฒนาโปรแกรม.....	71
เอกสารอ้างอิง	
ภาคผนวก.....	73

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 รูปแบบคำสั่ง HTML.....	10
2.2 ชนิดของข้อมูล Datatype.....	15
2.3 Table Option.....	17
2.4 Relational Operator.....	22
2.5 Bulletin operator.....	22
2.6 การใช้ OPERATOR.....	23
2.7 ตารางตรรก.....	24
3.1 ตารางการชำระหนี้.....	47
5.1 ตารางเปรียบเทียบระหว่าง การจัดการแบบเดิม กับ การใช้โปรแกรม.....	69



สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 .การทำงานของ PHP.....	6
2.2 ตัวอย่างการ login.....	13
2.3 ตัวอย่างการใช้คำสั่ง help.....	14
2.4 การ Import และ Export ข้อมูล.....	35
2.5 ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีนักศึกษาและเอนทิตีคณะ.....	42
2.6 แสดงความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง.....	42
2.7 ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม.....	43
2.8 ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม.....	43
3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล.....	46
3.2 ER-diagram.....	48
3.3 แสดงการสร้างพร้อม.....	50
3.4 รูปหน้าหลัก.....	51
3.5 ตัวอย่างการติดต่อกับฐานข้อมูล.....	52
3.6 แสดงตาราง.....	53
3.7 แสดงการสร้างตาราง.....	54
3.8 แสดงการใส่ชื่อคอลัมน์.....	55
3.9 แสดงการตั้งชื่อ Table.....	55
3.10 การเลือกแก้ไขข้อมูล.....	56
3.11 การแก้ไขข้อมูล.....	57
4.1 แปลงข้อมูลให้เป็นแบบ .text.....	59
4.2 หน้าหลักโปรแกรม.....	60
4.3 หน้าแสดงรายชื่อลูกค้าทั้งหมด.....	61
4.4 หน้าค่างคั้นหารรายชื่อเฉพาะ.....	62
4.5 แสดงรายชื่อลูกค้าที่เคยมาชำระแล้ว.....	63
4.6 แสดงรายชื่อลูกค้าที่ไม่เคยมาชำระเลย.....	64
4.7 หน้าแสดงการโหลดข้อมูลเข้าฐานข้อมูล.....	65
4.8 แสดงรายละเอียดลูกค้า.....	66
4.9 การแก้ไขข้อมูล.....	67
4.10 แสดงรายละเอียดล่าสุด.....	68

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ในสมัยก่อนนั้นการจัดเก็บข้อมูลจะจัดเก็บในรูปแบบของกระดาษ เมื่อคอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาท เราจึงได้นำโปรแกรมสำเร็จมาใช้ เช่น Microsoft Office จนปัจจุบันได้มีการพัฒนาภาษาที่ใช้สำหรับการจัดการข้อมูลโดยเฉพาะ ที่เรียกว่าระบบฐานข้อมูล ทำให้มีประสิทธิภาพในการจัดเก็บข้อมูล และสะดวกรวดเร็วในการค้นหา ปรับปรุงแก้ไขมากขึ้น

การจัดการข้อมูลของบริษัท ทีทีแอนด์ที จำกัด(มหาชน) แบบเดิมจะทำการนำข้อมูลจัดเก็บลงในโปรแกรม Microsoft Excel เป็นรายเดือน โดยในแต่ละเดือนจะมีรายชื่อลูกค้าเพิ่มจำนวนขึ้นทุกเดือน เฉลี่ยแล้วประมาณ 1,000 ราย หากต้องการดูข้อมูลย้อนหลังก็ต้องค้นหาจากไฟล์ที่เก็บไว้ทั้งหมด ทำให้เกิดการล่าช้าในการค้นหาข้อมูล และการปรับปรุงข้อมูลก็เกิดความผิดพลาดได้ง่าย เช่น ยอดค้างชำระ ณ ปัจจุบัน ต้องให้พนักงานเป็นคนคิดเองแล้วใส่ค่ากลับเข้าไปใหม่ หากใช้สูตรตามความสามารถในโปรแกรม Microsoft Excel แล้วจำเป็นต้องคำนวณทุกไฟล์ทำให้ไม่สะดวกในการทำงาน ทางบริษัทจึงมีความประสงค์ให้จัดทำโปรแกรมขึ้นมา เพื่อให้พนักงานเกิดความสะดวกในการใช้งาน และสามารถจัดเก็บข้อมูลได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสร้างโปรแกรมระบบการจัดการการชำระหนี้ของลูกค้า บริษัท ทีทีแอนด์ที
2. เพื่อสามารถออกแบบโปรแกรมในการจัดเก็บข้อมูล
3. เพื่อช่วยบุคลากรลดเวลาในการสืบค้นข้อมูล

1.3 ขอบข่ายของโครงการ

1. สร้าง โปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลโดยใช้ php
2. จัดเก็บข้อมูลการชำระหนี้ของลูกค้าเป็นฐานข้อมูลโดยใช้ my sql

1.4 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ

กิจกรรม	พ.ย.47	ธ.ค.47	ม.ค.48	ก.พ.48
ศึกษาการเขียนภาษาphp ,my sql และ Dreamweaver mx	←→			
ออกแบบเว็บไซต์		←→		
เขียนโปรแกรมและจัดทำฐานข้อมูล		←→		
ทดสอบโปรแกรม และ วิเคราะห์โครงการ			←→	
นำเสนอผลงานและจัดทำรายงาน				←→

1.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้รับความรู้ในการทำโปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลโดยใช้ภาษาphp
2. เพื่อให้บริษัทได้นำโปรแกรมไปใช้ในการจัดเก็บข้อมูล
3. เพื่อทำโปรแกรมต้นแบบในการพัฒนาต่อไป

1.6 รายละเอียดงบประมาณตลอดโครงการ

ค่ากระดาษรายงาน	100	บาท
ค่าหนังสือ	400	บาท
ค่าซอฟต์แวร์ / วัสดุ	700	บาท
ค่าถ่ายเอกสาร/เข้ารูปเล่ม	800	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,000	บาท

(สองพันบาทถ้วน)

(หมายเหตุ:ทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้)

บทที่ 2

หลักการและทฤษฎี

ในการพัฒนาโปรแกรม จะใช้ภาษา PHP เวอร์ชัน 4 ในการเขียนสคริปต์ ใช้ ภาษา SQL ในการปฏิบัติงานและควบคุมฐานข้อมูล และใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver MX สำหรับการตกแต่งโปรแกรม เราจึงต้องรู้จักการทำงาน และคำสั่งของภาษาที่ใช้จัดทำ เพื่อให้การจัดทำ ได้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยสามารถจำแนกเนื้อหาได้ดังนี้

2.1 ภาษา PHP

PHP เรียกอีกอย่างว่า “Personal Home Page Tool” เป็นภาษา scripting language คำสั่งจะ เก็บอยู่ในไฟล์ที่เรียกว่า สคริปต์ (script) และเวลาใช้งานต้องอาศัยตัวแปรชุดคำสั่ง ภาษา PHP พัฒนา และออกแบบ เพื่อใช้งานในการสร้างเอกสารแบบ HTML โดยสามารถสอดแทรกหรือแก้ไขเนื้อหา ได้โดยอัตโนมัติ เป็นภาษาที่เรียกว่า server-side หรือ HTML-embedded scripting language ทำให้ สามารถสร้างเอกสารแบบ Dynamic HTML ได้อย่างมีประสิทธิภาพ PHP พัฒนาขึ้นมา เพื่อแทนที่ SSI รูปแบบเดิม โดยมีความสามารถ และมีส่วนเชื่อมต่อกับเครื่องมือชนิดอื่นมากขึ้น เช่น ติดต่อกับ คลังข้อมูลหรือฐานข้อมูล

2.1.1 ประวัติ PHP

ภาษา PHP ถูกสร้างโดย Rasmus Lerdorf ในปี ค.ศ.1994 เนื่องมาจากการต้องการพัฒนา โปรแกรมเพื่อเก็บข้อมูลของผู้ใช้ที่แวะเวียนเข้ามาเยี่ยมชมโฮมเพจส่วนตัว โดยเวอร์ชันแรกได้ถูก พัฒนาและเปิดเผยให้ผู้ต้องการใช้ศึกษาในปี ค.ศ. 1995 โดยเรียกว่า “Personal Home Page Tool” ซึ่งเป็นที่มาของคำว่า PHP เมื่อประมาณกลางปี 1995 Rasmus ได้คิดค้นและพัฒนาให้ PHP/FI หรือ PHP เวอร์ชัน 2 มีความสามารถจัดการเกี่ยวกับแบบฟอร์มข้อมูลที่ถูกสร้างมาจากภาษา HTML และ สนับสนุนการติดต่อกับโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล mSQL ได้ จึงทำให้มีผู้ใช้ PHP มากขึ้น โดยใน ปลายปี ค.ศ.1996 PHP ถูกนำไปใช้ประมาณ 15,000 เว็บไซต์ทั่วโลก และเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ จนเป็น 50,000 เว็บไซต์ ในราวกลางปี ค.ศ.1997 PHP ได้นำพื้นฐานของ PHP/FI มาพัฒนาใหม่เป็น PHP เวอร์ชัน 3 ซึ่งมีความสมบูรณ์มากขึ้น โดยสามารถทำงานกับ C2's Strong Hold web Server และ Red Hat Linux ต่อมา PHP ถูกพัฒนาเป็น PHP 4 หรือ เวอร์ชัน 4 ที่ใช้อย่างแพร่หลายในปัจจุบัน

2.1.2 ความสามารถของ PHP

ความสามารถหลักๆของPHPคือ

1. ความสามารถในการจัดการกับตัวแปรหลายๆ ประเภท เช่น เลขจำนวนเต็ม (interger)
2. เลขทศนิยม (float), สตริง (string) และอาร์เรย์ (array) เป็นต้น
3. ความสามารถในการรับข้อมูลจากฟอร์มของ HTML
4. ความสามารถในการรับ-ส่ง Cookies
5. ความสามารถเกี่ยวกับ Session
6. ความสามารถทางด้าน OOP (Object Oriented Programming) ซึ่งรองรับการเขียน

โปรแกรมเชิงวัตถุ

7. ความสามารถในการเรียกใช้ component
8. ความสามารถในการสร้างภาพกราฟิก
9. ความสามารถในการติดต่อโปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูล ฐานข้อมูลที่PHP สนับสนุนมีดังนี้

Adabas D	Inter Bse Solid	Microsoft Access
dBase	mSQL	Sybase
Empress	MySQL	Velocis
ile Pro	Oracle	Unix dbm
Informix	Postgre SQL	SQL Server

10. สามารถติดต่อกับบริการต่าง ๆ ผ่านทางโปรโตคอล(Protocol) เช่น IMAP, SNMP, NNTP, POP3, HTTP และยังสามารถติดต่อกับ Socket ได้

PHP ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของตัว Web Server ดังนั้นถ้าจะใช้ PHP จะต้องรู้ว่า Web Server นั้นสามารถใช้สคริปต์ PHP ได้หรือไม่ ยกตัวอย่างเช่น PHP สามารถใช้ได้กับ Apache Web Server และ Personal Web Server (PWS) สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 95/98/NT

2.1.3 ข้อดีของPHP4

1. ความรวดเร็ว

PHP เป็นสคริปต์แบบ Embedded คือ สามารถแทรกร่วมกับ HTML Tag ได้อย่างอิสระ และหากพัฒนาโค้ดในรูปแบบ Class ที่เขียนขึ้นมาเพียงครั้งเดียวแล้วเรียกใช้งานได้ตลอดเวลาทำให้สะดวกและรวดเร็วต่อการพัฒนาโปรแกรม

2. การบริหารหน่วยความจำ (Memory Usage)

มีการใช้งานหน่วยความจำที่ดี กล่าวคือ PHP4 จะไม่เรียกใช้หน่วยความจำตลอดเวลาการทำงานเหมือนกับ PHP3 ทำให้มีประสิทธิภาพในการทำงานสูงขึ้น

3. PHP เป็น Open Source

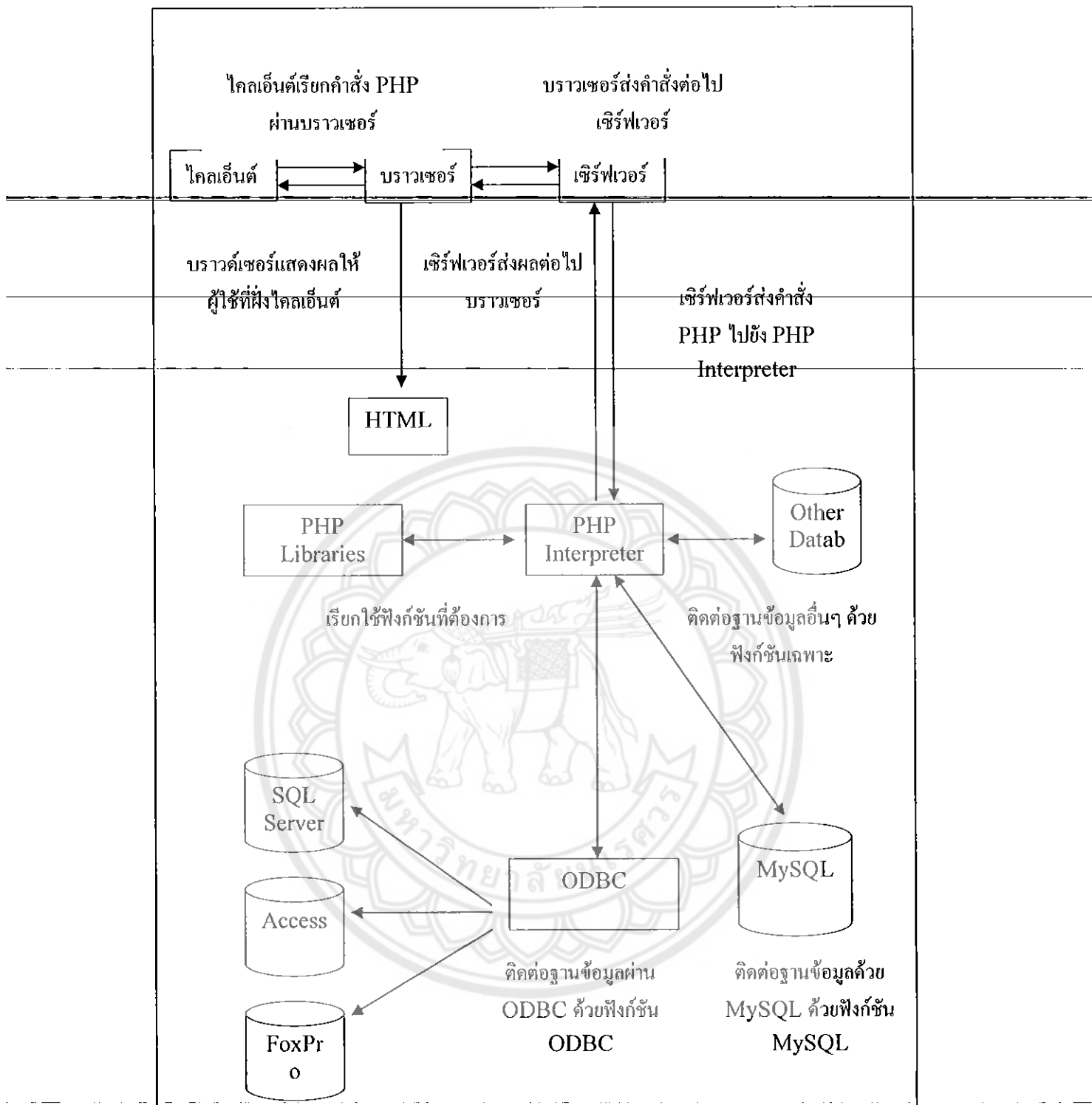
PHP เป็นงานในเชิงเปิดเผยรหัสต้นฉบับ หรือ OpenSource ดังนั้นจึงมีการพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว และแพร่หลาย และมีเว็บไซต์อยู่จำนวนมาก ที่เป็นแหล่งรวบรวมซอสโค้ดโปรแกรม หรือจะเป็นบทความต่างๆ ทำให้ผู้ใช้อื่นๆ หรือผู้ที่ต้องการศึกษาสามารถค้นหาซอสโค้ดมาเป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมได้ง่าย ในปัจจุบัน PHP สามารถใช้ร่วมกับ Web Server หลายตัวบนระบบปฏิบัติการ เช่น Windows 95/98/NT

4. อิสระต่อระบบปฏิบัติการ

เว็บแอปพลิเคชันที่ถูกสร้างขึ้น สามารถรันได้หลายระบบปฏิบัติการ ไม่ว่าจะเป็น Unix, Linux หรือ Windows 98/NT/2000

2.1.4 การทำงานของPHP

1. ฟังไคลเอนต์(Client) จะทำการร้องขอหรือเรียกใช้งานไฟล์ PHP ที่เก็บในเครื่องเซิร์ฟเวอร์ (Server)
2. ฟังเซิร์ฟเวอร์จะทำการค้นหาไฟล์ PHP แล้วทำการประมวลผลไฟล์ PHP ตามที่ไคลเอนต์ทำการร้องขอมา
3. ทำการประมวลผลไฟล์ PHP
4. เป็นการติดต่อกับฐานข้อมูล และทำข้อมูลในฐานข้อมูลมาใช้ร่วมกับการประมวลผล
5. ส่งผลลัพธ์จากการประมวลผลไปให้เครื่องไคลเอนต์



รูปที่ 2.1 การทำงานของ PHP

2.1.5 รูปแบบ PHP

คำสั่งของ PHP นั้นก็จะอยู่ใน PHP tag ซึ่งมีรูปแบบต่างๆ กันได้ 4 แบบ คือ

Short style: `<? ?>`

~~XML style: `<?php ?>`~~

Script style: `<SCRIPT Language="php"> </SCRIPT>`

ASP style: `<% %>`

สามารถที่จะใช้ PHP tag ในรูปแบบใดก็ได้ ในโครงการนี้จะใช้แบบ XML style

ตัวอย่างการแทรก PHP เข้าไปใน HTML สำหรับตัวเลขที่อยู่ข้างหน้า จะแสดงหมายเลขบรรทัด

ตัวอย่าง

1: `<html>`

2: `<head>`

3: `<title>Test page</title>`

4: `</head>`

5: `<body>`

6: `<?>`

7: `$today = date("dS F Y h:i:s A");`

8: `echo "Today is ".$today;`

9: `?>`

...

สามารถที่เขียน PHP tag แทรกเข้าไปในรูปแบบ และสามารถเขียนได้หลายรูปแบบ แต่สิ่งที่อยู่ภายใน PHP tag นั้นจะต้องเป็นคำสั่งของ PHP และต้องไม่ลืม `?>` สำหรับการปิด PHP tag

2.2 Macromedia Dreamweaver

Dreamweaver เป็นเครื่องมือในการสร้างเวปเพจที่มีประสิทธิภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ของ บริษัท Macromedia ซึ่งเป็นบริษัทที่พัฒนาและออกแบบ โปรแกรมทางด้านกราฟฟิก รวมถึง เครื่องมือสร้างเวปเพจต่างๆในโครงการนี้เราจะใช้ Dreamweaver เวอร์ชัน MX โดยความสามารถ ของ Dreamweaver จะคล้ายกับ โปรแกรมประเภท FrontPage ,NetObject Fusion, HomeSite

2.2.1 ความสามารถโดยรวมของ Dreamweaver

1. สนับสนุนการทำงานแบบ WYSIWYG(What You See Is What You Get) หมายความว่า“อะไรก็ตามที่เราทำบนหน้าจอ Dreamweaver ก็จะปรากฏเช่นนั้นบนหน้าจอ เว็บบเพจ” ซึ่งช่วยให้การปรับปรุงแก้ไขเว็บเพจนั้นทำได้ง่ายไม่จำเป็นต้องมีความรู้ในภาษา HTML
2. มีความสามารถทำการติดต่อกับฐานข้อมูล เพื่อความสะดวกในการเขียนแอปพลิเคชัน
3. รองรับมัลติมีเดีย เช่นเสียงกราฟิก และอนิเมชันที่สร้างโดย โปรแกรม Flash,Shockwave
4. มีเครื่องมือในการสร้างรูปแบบหน้าจอร์เบินเพจ และมีความยืดหยุ่นในการใช้งานสูง
5. สนับสนุนภาษาสคริปต์ต่าง ๆ ทั้งฝั่งไคลเอนต์ และเซิร์ฟเวอร์ เช่น Java, ASP, PHP
6. มีเครื่องมือในการอัปโหลด (Upload) หน้าเว็บเพจไปที่เครื่องเซิร์ฟเวอร์เพื่อทำการเผยแพร่งานที่สร้างในอินเทอร์เน็ต โดยการส่งผ่าน FTP หรือใช้โปรแกรมภายนอก

2.2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมกับการใช้งาน Dreamweaver

แม้ว่า Dreamweaver จะเป็น โปรแกรมที่ไม่ต้องใช้เครื่องที่มีประสิทธิภาพสูงมากนัก แต่ในการใช้งานโดยปกติ เราอาจจำเป็นต้องใช้โปรแกรมอื่นๆ ร่วมในการทำงานด้วย เช่น โปรแกรม ตกแต่งภาพ ดังนั้น สเปคเครื่องที่เรานำมาใช้ควรมีขนาดขั้นต่ำดังนี้

1. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รุ่น Pentium II 300 MHz ขึ้นไป
2. ระบบปฏิบัติการ Windows 98/ME หรือ Window NT Version 4.0 , Windows 2000 , Windows XP หรือ OS 8.1 หรือสูงกว่าสำหรับ Macintosh
3. หน่วยความจำ (RAM) 96 MB และมีเนื้อที่ฮาร์ดดิสก์อย่างน้อย 275 MB สำหรับบรรจุ โปรแกรม Dreamweaver
4. ความละเอียดของจอภาพแสดงผล 800 x 600 pixel
5. CD-ROM

2.3 ภาษาHTML

HTML ย่อมาจากคำว่า Hypertext Markup Language เป็นภาษาหลักที่ใช้ในการแสดงผลบนเว็บเบราว์เซอร์ในอินเทอร์เน็ต โดยสามารถนำเสนอข้อมูลที่มีทั้งตัวอักษร ภาพ เสียง ภาพยนตร์ และสามารถเชื่อมโยงกับเอกสารอื่นๆได้ ภาษาHTML เป็น Static Language (คือภาษาที่ใช้สร้างข้อมูลประเภทตัวอักษร รูปภาพ หรือออบเจกต์อื่นๆ ที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ด้วยตัวเอง) ซึ่งต่อมาได้มีการพัฒนาภาษาที่เป็น Dynamic Language (คือภาษาที่ข้อมูลจะเปลี่ยนแปลงอัตโนมัติตามเงื่อนไข ที่ผู้เขียนได้กำหนด) ภาษาHTML ได้รับการพัฒนาจนกระทั่งในปัจจุบันได้มีเวอร์ชัน 4.0.1 และHTML ยังมีข้อดีในการเขียนที่เราสามารถเรียนรู้ได้ง่าย

2.3.1 โครงสร้างของHTML

โครงสร้างของภาษา HTML แบ่งออกเป็น 4 ส่วนหลักดังนี้

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> หัวข้อ </ TITLE>
  </ HEAD>
  <BODY>
    ส่วนที่มีเนื้อหา และข้อมูล
  </BODY>
</HTML>
```

ภาษา HTML แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่เป็นข้อความทั่ว ๆ ไป และส่วนที่เป็นคำสั่งที่ใช้ในการกำหนดรูปแบบของข้อความที่แสดงซึ่งเรียกว่า แท็ก (Tag) โดยคำสั่งของ HTML จะอยู่ในเครื่องหมาย < >

รูปแบบคำสั่งจะแยกออกเป็น 2 ส่วน โดยจะต้องมีส่วนเริ่มต้นของคำสั่ง และส่วนจบของคำสั่ง โดยส่วนจบจะต้องมีเครื่องหมาย Slash (/) ดังนี้

```
<คำสั่ง> ข้อความ </ คำสั่ง>
```

```
เช่น <BOBY> ..... </BODY>
```

ในกรณีที่เราต้องการใช้คำสั่งซ้อนกันมากกว่า 1 คำสั่ง เราจะต้องใช้คำสั่งปิดส่วนที่อยู่ในสุดก่อน แล้วจึงปิดลำดับในชั้นถัดมาจนถึงนอกสุด

ตารางที่ 2.1 รูปแบบคำสั่ง HTML

คำสั่ง	คำอธิบาย
<HTML>...</HTML>	เป็นคำสั่งแรกที่ต้องมีในภาษา HTML ซึ่งบ่งบอกว่านี่คือภาษา HTML โดยจะอยู่ที่จุดเริ่มต้นของเอกสารและท้ายเอกสารในแต่ละเพิ่ม
<HEAD>...</HEAD>	เป็นส่วนกำหนดรายละเอียดหัวข้อเรื่องภายในจะมีคำสั่งย่อยอีกหนึ่งคำสั่งคือ <TITLE>...</TITLE> โดยข้อความภายในคำสั่งนี้ให้เราใส่ชื่อในหัวเรื่องที่เรากำลังจะดู ซึ่งจะต้องมีความยาวไม่เกิน 64 ตัวอักษร หัวข้อนี้จะไปปรากฏที่ Title Bar ของบราวเซอร์ที่เราใช้งานอยู่ และปรากฏบน Bookmark ของโปรแกรมบราวเซอร์
<TITLE>...</TITLE>	เป็นส่วนแสดงชื่อของเอกสาร โดยจะแสดงที่ไตเติลบาร์ของวินโดว์ที่เปิดเอกสารนี้ อยู่เท่านั้น
<BODY>...</BODY>	ส่วนนี้เป็นส่วนของเนื้อหาเว็บเพจของเรา ไม่ว่าจะเป็นข้อความ รูปภาพ ตารางเสียง และการเชื่อมต่อไปยังเอกสารอื่น ๆ ที่จะไปแสดงผลที่เว็บเบราว์เซอร์

2.4 MySQL

MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System) หรือเรียกง่าย ๆ ก็คือ Database Server MySQL ถูกพัฒนามาจากโปรแกรม mSQ โปรแกรม ~~สามารถสนับสนุนการทำงานบนระบบปฏิบัติการ Linux หรือ Windows นอกจากนี้ยังทำงาน~~ ร่วมกับ Java, C, C++ , PHP, ASP หรือ Perl ได้อีกด้วย ก่อนที่จะใช้ PHP ร่วมกับ MySQL ได้ต้องทำการกำหนดสิทธิ์ให้กับผู้ที่เข้ามาใช้งาน MySQL ก่อน และนอกจากนี้โปรแกรม MySQL ยังมีความโดดเด่นอีกประการคือ เป็นโปรแกรมประเภท Open Source ซึ่งมีลิขสิทธิ์ในแบบ GPL สามารถดาวน์โหลดซอร์สโค้ดได้จากอินเทอร์เน็ตโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ทำให้เป็นโปรแกรมด้าน ~~ฐานข้อมูล~~ ฐานข้อมูลที่นิยมใช้ในปัจจุบัน

ระบบจัดการฐานข้อมูล MySQL เหมาะกับธุรกิจขนาดเล็กและขนาดกลาง และไม่จำเป็นต้องสิ้นเปลืองงบประมาณจำนวนมากไปกับการซื้อระบบจัดการฐานข้อมูล แม้ว่า MySQL จะขาดคุณสมบัติบางอย่าง เช่น Stored Procedures และ Triggers (ปัจจุบันสนับสนุน Transactions) ก็ยังเพียงพอสำหรับระบบงานส่วนใหญ่

2.4.1 ข้อดีของMySQL

1. ฟรี สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องเสียค่าลิขสิทธิ์
2. เปิดเผยแพร่ซอร์สโค้ด
3. มีความเร็วในการทำงานสูง
4. มีเสถียรภาพสูง
5. ทำงานได้กับระบบปฏิบัติการที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็น UNIX, Linux, Windows 2000, Windows NT, Windows Me, Windows 9x, Solaris และอื่นๆอีกมากมาย
6. มีผู้ใช้เป็นจำนวนมาก ทำให้มีการพัฒนาและออกเวอร์ชันใหม่ๆ อย่างสม่ำเสมอ
7. ติดตั้งและใช้งานง่าย มีคู่มือให้ดาวน์โหลดได้ฟรี

2.4.2 ความสามารถของMySQL

1. ระบบจัดการบัญชีผู้ใช้
2. สิทธิต่าง ๆ ในการเข้าใช้งานฐานข้อมูล
3. ระบบสำรองข้อมูล(Backup)
4. ระบบคืนสภาพข้อมูล(Rcovery)
5. ระบบโอนถ่ายข้อมูลไปยัง โปรแกรมฐานข้อมูลตัวอื่น ๆ
6. จัดเก็บข้อมูลได้หลายชนิดข้อมูล เช่น ข้อความ ตัวเลข รูปภาพ และอื่นๆ

ด้วยความสามารถของ MySQL ที่มีมากมายทำให้ผู้ใช้งานตัวโปรแกรม MySQL มีมากขึ้น และในอนาคตคาดว่าจะเป็นที่คู่แข่งของ Microsoft SQL Server หรือ Oracle

2.4.3 รูปแบบและคำสั่ง ของMySQL

การกำหนดผู้ใช้ (login)

เมื่อได้ติดตั้ง MySQL ตลอดจนทดสอบแล้วว่าโปรแกรมสามารถทำงานได้ เราก็จะเข้าสู่ MySQL การเข้าสู่ MySQL สามารถทำได้หลายทางทั้งทาง Client โดยการใช้ Telnet. หรือทาง Consol โดย Login เป็น user

ก่อนอื่นจะต้องทำการกำหนด mysqladmin เพื่อความปลอดภัยของระบบ โดย mysqladmin เท่านั้นที่สามารถเข้าสู่ MySQL ได้

รูปแบบคำสั่งมีดังนี้

```
#/usr/local/bin/mysqladmin -u root password secret
```

-u ตามด้วยชื่อ user หมายถึงการกำหนดชื่อ user

password ตามด้วย password หมายถึงการกำหนด password ให้กับ user ดังกล่าวข้างต้น

รูปแบบคำสั่ง login เข้า MySQL มีดังนี้

```
#/usr/local/bin/mysql -u root password
```

Enter password: ***** (ให้ใส่ password ที่กำหนดลงไป) ดังภาพ

```
#/usr/local/bin/mysql -u root password
```

```
Enter password: *****
```

```
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
```

```
Your MySQL connection id is 459 to server version: 3.22.20a-log
```

```
Type 'help' for help.
```

```
mysql>
```

รูปที่ 2.2 ตัวอย่างการ login

เมื่อ login เข้ามาใน MySQL แล้ว จะมีเครื่องหมายพร้อม ดังนี้ `mysql>`

การออกจาก MySQL มีรูปแบบคำสั่งดังนี้ `mysql> QUIT`



การใช้คำสั่ง help

เราสามารถขอความช่วยเหลือโดยใช้คำสั่ง help ได้ ดังตัวอย่าง

```
mysql>help
MySQL commands:
help (h) Display this text
? (h) Synonym for `help`
clear (c) Clear command
connect (r) Reconnect to the server. Optional arguments are db and host
edit (e) Edit command with $EDITOR
exit (l) Exit mysql. Same as quit
go (g) Send command to mysql server
print (p) print current command
quit (q) Quit mysql
rehash (#) Rebuild completion hash
status (s) Get status information from the server
use (u) Use another database. Takes database name as argument
Connection id: 6 (Can be used with mysqladmin kill)
mysql>
```

รูปที่ 2.3 ตัวอย่างการใช้คำสั่ง help

ชนิดของข้อมูล (Datatype)

ตารางที่ 2.2 ชนิดของข้อมูล Datatype

Datatype	คำอธิบาย	ตัวอย่าง
<u>CHAR(M)</u>	จะเอาไว้เก็บข้อมูลที่เป็น string(สายอักษร) โดยที่ขนาดของการเก็บมีความคงที่	firstname CHAR(25);
<u>VARCHAR(M)</u>	ข้อมูลที่เป็น string(สายอักษร) โดยที่ขนาดของการเก็บมีความคงที่	firstname CHAR(25);
<u>INT(M) Unsigned</u>	INT เก็บค่าจำนวนเต็ม มีค่าตั้งแต่ -2147483648 ถึง +2147483647 แต่ถ้าใส่ Unsigned จะมีค่าได้ตั้งแต่ 0 ถึง 4294967295	light_year INT; electron INT unsigned;
<u>FLOAT(M,D)</u>	ใช้เก็บเลขทศนิยม เลข 4 และ 2 บอกว่าตัวแปรนี้เก็บค่าได้ 4 ตัว และเป็นเลขทศนิยม 2 ตำแหน่ง เช่น 42.35 เก็บค่าได้ถูกต้อง 324.56 เก็บค่าเป็น 324.5 2.2 เก็บค่าได้ถูกต้อง 34.524 ปัดเป็น 34.52	rainfall FLOAT(4,2);
<u>DATE</u>	เก็บข้อมูลในรูปแบบ "YYYY-MM-DD"	today DATE;
<u>TEXT/BLOB</u>	เก็บข้อมูลตั้งแต่ 255-65535 ตัวอักษร ข้อแตกต่างระหว่าง TEXT กับ BLOB คือ BLOB จะถือ cases sensitivity	comment BLOB;
<u>SET</u>	เป็นกลุ่มของข้อมูลที่ยอมให้เลือกได้ 1 ค่าหรือหลายๆ ค่า สามารถกำหนดได้ถึง 64 ค่า เราสามารถเลือกได้ เป็น "", "SUT", "MIT" หรือ "MIT,KMITNB";	university SET("SUT", "MIT", "AIT", "KMITNB");

การติดต่อไฟล์ Database

MySQL มีคำสั่งให้แสดง file database คือคำสั่ง SHOW DATABASES

รูปแบบคำสั่ง การติดต่อ file database

USE database

คำอธิบาย

USE เป็นคำสั่งที่ใช้ติดต่อ file database

database ป้อนชื่อ file database ที่ต้องการติดต่อ

ตัวอย่าง

```
mysql>USE datatest;
```

การสร้าง Table

ก่อนที่จะสร้าง table จะต้องสร้าง file database ก่อน จากตัวอย่างที่ผ่านมาได้สร้าง file database ชื่อ "datatest" ไว้แล้ว ให้นำ file "datatest" มาใช้อีกครั้งโดย ใช้คำสั่ง USE database การสร้าง table จะต้องมี Option เป็นส่วนประกอบของโครงสร้างดังตารางดังนี้



ตารางที่ 2.3 Table option

Option	Description
AUTO_INCREMENT	The next auto increment value you want to set for your table (MyISAM)
AVG_ROW_LENGTH	An approximation of the average row length for your table. You only need to set this for tables with variable size records.
CHECKSUM	Set this to 1 if you want MySQL to maintain a checksum for all rows (makes the table a little slower to update but makes it easier to find corrupted tables) (MyISAM)
COMMENT	A 60 character comment for your table
MAX_ROWS	Max number of rows you plan to store in the table
MIN_ROWS	Minimum number of rows you plan to store in the table
PACK_KEYS	Set this to 1 if you want to have smaller index. This usually makes updates slower and reads faster (MyISAM, ISAM).
PASSWORD	Encrypt the .frm file with a password. This option doesn't do anything in the standard MySQL version.
DELAY_KEY_WRITE	Set this to 1 if want to delay key table updates until the table is closed (MyISAM).
ROW_FORMAT	Defines how the rows should be stored (for the future).
PRIMARY KEY	Difference Record must not equals
NOT NULL	Must have any thing in record not null

รูปแบบคำสั่งสร้าง table

```
CREATE TABLE data1 (field1, field2, field3, fieldn)
```

create_definition:

```
col_name_type [NOT NULL | NULL] [DEFAULT default_value]
```

```
[AUTO_INCREMENT][PRIMARY KEY] [reference_definition]
```

```
or PRIMARY KEY (index_col_name,...)
```

```
or KEY [index_name] (index_col_name,...)
```

```
or INDEX [index_name] (index_col_name,...)
```

```
or UNIQUE [INDEX] [index_name] (index_col_name,...)
```

คำอธิบาย

CREATE TABLE เป็นคำสั่งสร้าง table

data1 เป็นชื่อ table ที่ต้องการสร้าง

field1 เป็นชนิดของ column

ตัวอย่าง

```
mysql> CREATE TABLE phonebook(
-> name VARCHAR(25),
-> email VARCHAR(30),
-> phone INT,
-> ID INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
-> PRIMARY KEY(ID));
```

การขอโครงสร้าง Table

Table ทุก Table จำเป็นต้องมีโครงสร้าง โครงสร้าง Table จะบ่งบอกถึงลักษณะของการ Design และ ยังช่วยให้การนำเข้าสู่ข้อมูลถูกชนิดตามที่ Design ไว้ ถ้านำเข้าสู่ข้อมูล input ผิดก็จะส่งผล
กระทบต่อDatabase

รูปแบบคำสั่งการขอโครงสร้าง table

DESC tablename

คำอธิบาย

DESC tablename

DESC เป็นคำสั่งสร้างดูโครงสร้าง table

tablename เป็นชื่อ table ที่ต้องการดู

ตัวอย่าง

```
mysql>DESC phonebook;
```

การขอ Table ใน file Database

หลังจากสร้าง table แล้วก็จะดู table ก่อนอื่นจะต้องทำการติดต่อ file database ที่มี table

รูปแบบคำสั่งการขอ table ใน file database

SHOW TABLES

คำอธิบาย

SHOW TABLES

SHOW เป็นคำสั่งของดู

TABLES เป็น table ที่ต้องการดูใน file database

ตัวอย่าง

```
mysql>SHOW TABLES;
```

การแก้ไข Table

เมื่อพบว่าต้องการแก้ไข table MySQL แต่การแก้ไขภายหลังจำเป็นต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก เนื่องจากภายใน table นั้น ได้มีการ add data ไว้เรียบร้อยแล้ว

รูปแบบคำสั่งการแก้ไข table

```
ALTER TABLE tableold RENAME tablenew;
```

หรือ

```
ALTER TABLE table ADD fieldnew DATATYPE;
```

คำอธิบาย

```
ALTER TABLE tableold RENAMEt ablenew;
```

ALTER TABLE เป็นคำสั่งแก้ไข table

tableold เป็นชื่อของ table เดิม

RENAME ให้แก้ไขเปลี่ยนชื่อตาราง

tablenew เป็นชื่อของ table ใหม่ที่เราต้องการให้แก้ไข

หรือ

```
ALTER TABLE table ADDfieldnewDATATYPE;
```

ALTER TABLE เป็นคำสั่งแก้ไข table

table เป็นชื่อของ table ที่ต้องการแก้ไข

ADD ให้แก้ไขเปลี่ยนเพิ่ม field เข้าไปใหม่

fieldnew เป็นชื่อของ field ใหม่ที่เราต้องการแก้ไขเพิ่มเติม

DATATYPE เป็นลักษณะของ fld ใหม่ที่เราต้องการให้เพิ่มไป

ตัวอย่าง

```
ALTER TABLE tableold RENAMEtablenew;
```

```
ALTER TABLE tableADDfieldnewDATATYPE;
```

การลบ Table

เมื่อสร้าง table ได้ก็ต้องการลบได้ แต่ก่อนลบจะต้องมั่นใจก่อนว่า จะลบ table จริงๆ มิฉะนั้นแล้วข้อมูลของบริษัทหรือองค์กร จะหายไปในพื้นที่ ทางที่ดีควร backup ไว้

~~รูปแบบคำสั่งการลบ table ใน file database~~

DROP TABLE tablename

คำอธิบาย

DROP TABLE tablename

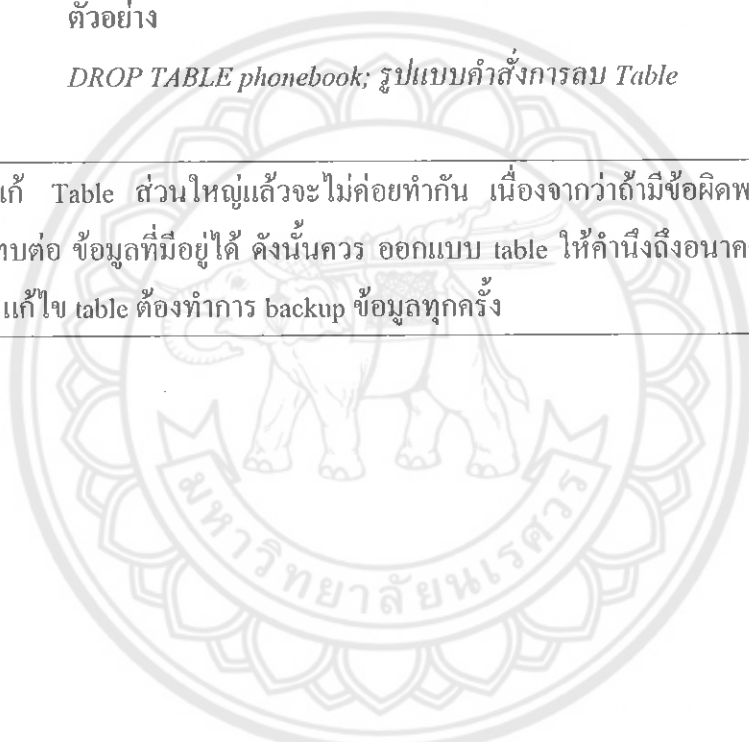
~~DROP TABLE เป็นคำสั่งลบ table~~

tablename เป็นชื่อ table ที่ต้องการลบ

ตัวอย่าง

DROP TABLE phonebook; รูปแบบคำสั่งการลบ Table

การแก้ไข Table ส่วนใหญ่แล้วจะไม่ค่อยทำกัน เนื่องจากว่าถ้ามีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น อาจส่งผลกระทบต่อ ข้อมูลที่มีอยู่ได้ ดังนั้นควร ออกแบบ table ให้คำนึงถึงอนาคตด้วย และในทุกครั้งที่มีการแก้ไข table ต้องทำการ backup ข้อมูลทุกครั้ง



Operator

ตัว Operator สามารถแยกได้ 2 ประเภทดังนี้

1. Relational operator

~~2. Bulletin operator~~

ตารางที่ 2.4 Relational Operator

Operator	ความหมาย
=	เท่ากับ
>	มากกว่า
<	น้อยกว่า
>=	มากกว่า หรือเท่ากับ
<=	น้อยกว่า หรือเท่ากับ
≠	ไม่เท่ากับ

ตารางที่ 2.5 Bulletin Operator

Operator	ความหมาย
AND	และ
OR	หรือ
NOT	เป็นเท็จ

การใช้ตัว Operator ช่วยในการจัดการข้อมูล (เพิ่ม สืบค้น แก้ไข ลบ) อย่างมีประสิทธิภาพถูกต้อง แม่นยำและรวดเร็ว ต้องกำหนดเงื่อนไขลงไปด้วย สรุปเป็นตารางดังนี้

ตารางที่.2.6 การใช้ OPERATOR

ความต้องการข้อมูล	สถานการณ์	การใช้ Operator	ผลลัพธ์	เงื่อนไข
ต้องการข้อมูลครบ	สืบค้น ชื่อนายภาสกร อยู่จังหวัดกาญจนบุรี	สืบค้น ชื่อนายภาสกร อยู่จังหวัดกาญจนบุรี	นายภาสกร อยู่จังหวัด กาญจนบุรี	ต้องเป็น จริง
	เงินเดือนมากกว่า 10000	AND (เงินเดือน > 10000)	เงินเดือนมากกว่า 10000	ทั้งสอง อย่าง
ไม่ต้องครบก็ได้	สืบค้น ชื่อนายภาสกร อยู่ จังหวัดกาญจนบุรี เงินเดือน มากกว่า 10000	สืบค้น ชื่อนายภาสกร อยู่จังหวัดกาญจนบุรี OR (เงินเดือน > 10000)	นายภาสกร อาจจะ อยู่จังหวัด กาญจนบุรีก็ได้ เงินเดือนอาจจะ มากกว่า 10000 ก็ได้	ต้องเป็น จริง อย่างไร อย่าง หนึ่ง

เงื่อนไขการใช้ Bulletin operator

การใช้ Operator จัดการข้อมูลให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องทำความเข้าใจตรรกเสียก่อน จากตาราง

ตารางที่ 2.7 ตารางตรรก

Operator	เงื่อนไข	ตัวอย่าง	ผลลัพธ์
AND	T AND T	(1=1) AND (2=2)	T
	F AND T	(1>1) AND (2=2)	F
	T AND F	(1=1) AND (2<2)	F
	F AND F	(1<>1) AND (2<>2)	F
OR	T OR T	(1=1) OR (2=2)	T
	T OR F	(1=1) OR (2<>2)	T
	F OR T	(1>1) OR (2=2)	T
	F OR F	(1>1) OR (2>2)	F
NOT	T	1=1	F
	F	2<>2	T

F = เท็จ

T = จริง

การเพิ่มข้อมูล

จะนำข้อมูลเข้าสู่ Table โดยมีวิธีการ ดังนี้

1. สร้าง file database 1 file ชื่อว่า datatest

2. สร้าง table ชื่อว่า phone book

3. เพิ่มข้อมูลตามลำดับ

ป.ร.

4800022

พ.524ป

9547

C.2

506721

รูปแบบคำสั่งการเพิ่มข้อมูลลงใน table

```
INSERT INTO tablename (field1,field2,fieldn) VALUES ('field1', 'field2',
'field2');
```

คำอธิบาย

```
INSERT INTO tablename ('field1', 'field2', 'fieldn');
```

INSERT INTO เป็นคำสั่งเพิ่มข้อมูลเข้าสู่ table
tablename เป็นชื่อ table ที่ต้องการเพิ่มข้อมูล

(field1,field2,fieldn) เป็นชื่อ field ที่ต้องการเพิ่มข้อมูล

VALUES กลุ่มของข้อมูลที่ต้องการเพิ่ม

('field1', 'field2', 'fieldn') เป็นข้อมูลของแต่ละ field ที่ต้องการเพิ่ม

field 1 เป็น field ที่ 1 ของข้อมูลที่ต้องการเพิ่ม (จากที่ได้ออกแบบ Table ไว้)

field 2 เป็น field ที่ 2 ของข้อมูลที่ต้องการเพิ่ม

field n เป็น field ที่ n ของข้อมูลที่ต้องการเพิ่ม

ตัวอย่าง

```
mysql>INSERT INTO phonebook (name,email,phone) VALUES
```

```
mysql>('ภาสกร เรืองรอง',
```

```
mysql>'ccpasskn@hotmail.com'
```

```
mysql>223102, NULL);
```

การสืบค้นข้อมูล

MySQL มีระบบการสืบค้นข้อมูลสามารถสืบค้นโดยการสร้างเงื่อนไขให้ตรงความต้องการ โดยมีวิธีการดังนี้

~~1. การสืบค้นข้อมูลโดยไม่มีเงื่อนไข~~

2. การสืบค้นข้อมูลโดยมีเงื่อนไข

การสืบค้นข้อมูลโดยไม่มีเงื่อนไข

~~1. ขอข้อมูลจากตารางทั้งหมด~~

2. ขอข้อมูลบางส่วนในตารางทุก Record

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยขอข้อมูลทั้งหมด table

```
SELECT * FROM tablename;
```

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูล โดยขอข้อมูลบางส่วน(บาง field)ทั้งหมด table

```
SELECT fieldname FROM tablename;
```

คำอธิบาย

```
SELECT fieldname FROM tablename;
```

SELECT คำสั่งเลือกข้อมูล

fieldname field ที่ต้องการ ถ้าต้องการทุก field ให้ใช้เครื่องหมาย "*"

FROM จาก table อะไร

tablename table ที่ต้องการสืบค้น

ตัวอย่าง

```
mysql>SELECT *FROM phonebook;
```

การสืบค้นข้อมูลโดยมีเงื่อนไข (Operator)

การสืบค้นข้อมูลโดยมีเงื่อนไขจำเป็นต้องใช้ Operator เข้าช่วย การใช้ Operator สามารถใช้ได้ ในโอกาสที่แตกต่างกัน สามารถแยกการใช้ได้ดังนี้

1. การสืบค้นโดยใช้ Operator WHERE

2. การสืบค้นโดยใช้ Operator LIKE

3. การสืบค้นโดยใช้ Operator AND

4. การสืบค้นโดยใช้ Operator OR

5. การสืบค้นโดยใช้ Operator >

6. การสืบค้นโดยใช้ Operator >=

7. การสืบค้นโดยใช้ Operator <

8. การสืบค้นโดยใช้ Operator <=

9. การสืบค้นโดยใช้ Operator <>

การสืบค้นโดยใช้ Operator WHERE

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยใช้ Operator WHERE

```
SELECT fieldname FROM tablename WHERE (fieldname='namerecord');
```

คำอธิบาย

```
SELECT fieldname FROM tablename WHERE (fieldname='namerecord');
```

SELECT คำสั่งเลือกข้อมูล

fieldname field ที่ต้องการ ถ้าต้องการทุก field ให้ใช้เครื่องหมาย "*"

FROM จาก table ใดๆ

WHERE ข้อมูลที่ต้องการสืบค้น

(fieldname=namerecord) field และ Record ที่ต้องการ

ตัวอย่าง

```
mysql> SELECT * FROM phonebook WHERE name='passkorn';
```

การสืบค้นโดยใช้ Operator LIKE

1. Operator LIKE%
2. Operator %LIKE%
3. Operator %LIKE

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยใช้ Operator LIKE%

```
SELECT fieldname FROM tablename WHERE (fieldname LIKE 'namerecord%');
```

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยใช้ Operator %LIKE%

```
SELECT fieldname FROM tablename WHERE (fieldname LIKE '%namerecord%');
```

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยใช้ Operator %LIKE

```
SELECT fieldname FROM tablename WHERE (fieldname LIKE '%namerecord');
```

คำอธิบาย

SELECT คำสั่งเลือกข้อมูล

fieldname field ที่ต้องการ ถ้าต้องการทุก field ให้ใช้เครื่องหมาย "*"

FROM จาก table อะไร

LIKE ข้อมูลคล้ายที่ต้องการสืบค้น

ตัวอย่าง

```
mysql>SELECT * FROM phonebook WHERE (name LIKE 's%');
```

```
mysql>SELECT * FROM phonebook WHERE (name LIKE "%o%");
```

```
mysql>SELECT * FROM phonebook WHERE (name LIKE '%i');
```

การสืบค้นโดยใช้ Operator AND

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยใช้ Operator AND

```
SELECT fieldname FROM tablename WHERE
```

```
(fieldname1='namerecord1')AND(fieldname3='namerecord2');
```

คำอธิบาย

```
SELECT fieldname FROM tablename WHERE
```

```
(fieldname1='namerecord1')AND(fieldname3='namerecord2');
```

SELECT คำสั่งเลือกข้อมูล

fieldname field ที่ต้องการ ถ้าต้องการทุก field ให้ใช้เครื่องหมาย "*"

FROM จาก table ะไร

WHERE ที่ที่ต้องการสืบค้นข้อมูล

(fieldname1=namerecord1) field และ Record ที่ต้องการสืบค้น

AND เงื่อนไขและ หมายความว่าต้องเป็นจริงทั้งสองเหตุการณ์จึงจะแสดงผล

(fieldname2=namerecord2) field และ Record ที่ต้องการสืบค้น

ตัวอย่าง

```
mysql>SELECT * FROM phonebook WHERE
```

```
mysql>(name='passkorn')AND(phone='223102');
```

การสืบค้นโดยใช้ Operator OR

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยใช้ Operator OR

~~SELECT fieldname FROM tablename WHERE~~

~~(fieldname1='namerecord1') OR (fieldname3='namerecord2');~~

คำอธิบาย

SELECT fieldname FROM tablename WHERE

~~(fieldname1='namerecord1') OR (fieldname3='namerecord2');~~

SELECT คำสั่งเลือกข้อมูล

fieldname field ที่ต้องการ ถ้าต้องการทุก field ให้ใช้เครื่องหมาย "*"

FROM จาก table อะไร

WHERE ที่ที่ต้องการสืบค้นข้อมูล

(fieldname1=namerecord1) field และ Record ที่ต้องการสืบค้น

OR เงื่อนไขหรือ หมายความว่าต้องเป็นจริงเหตุการณ์ใดเหตุการณ์หนึ่งจึงจะแสดงผล

(fieldname2=namerecord2) field และ Record ที่ต้องการสืบค้น

ตัวอย่าง

```
mysql>SELECT * FROM phonebook WHERE
```

```
mysql>(name='passkorn') OR (phone='223102');
```

การสืบค้นโดยใช้ Operator >

การสืบค้นโดยใช้ Operator >=

การสืบค้นโดยใช้ Operator <

การสืบค้นโดยใช้ Operator <=

การสืบค้นโดยใช้ Operator <>

ในส่วนนี้ทำตัวอย่างพร้อมกันทีเดียว 5 Operator เนื่องจากใช้หลักการเดียวกันหมด

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยใช้ Operator >

SELECT fieldname FROM tablename WHERE fieldname > data;

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยใช้ Operator >=

SELECT fieldname FROM tablename WHERE fieldname >= data;

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยใช้ Operator <

SELECT fieldname FROM tablename WHERE fieldname < data;

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยใช้ Operator <=

SELECT fieldname FROM tablename WHERE fieldname <= data;

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยใช้ Operator <>

SELECT fieldname FROM tablename WHERE fieldname <> data;

คำอธิบาย

SELECT fieldname FROM tablename WHERE fieldname > data;

SELECT คำสั่งเลือกข้อมูล

fieldname field ที่ต้องการ ถ้าต้องการทุก field ให้ใช้เครื่องหมาย "*"

FROM จาก table อะไร

WHERE ที่ที่ต้องการสืบค้นข้อมูล

รูปแบบคำสั่ง (ต่อ)

`fieldname > data field` ที่ต้องการให้แสดงผลว่า มากกว่า ข้อมูลที่กำหนด `data` คือ ข้อมูลที่กำหนด

~~`fieldname >= data field` ที่ต้องการให้แสดงผลว่า มากกว่าเท่ากับ ข้อมูลที่กำหนด~~
`data` คือข้อมูลที่กำหนด

`fieldname < data field` ที่ต้องการให้แสดงผลว่า น้อยกว่า ข้อมูลที่กำหนด `data` คือ ข้อมูลที่กำหนด

~~`fieldname <= data field` ที่ต้องการให้แสดงผลว่า น้อยกว่าเท่ากับ ข้อมูลที่กำหนด~~
`data` คือข้อมูลที่กำหนด

`fieldname <> data field` ที่ต้องการให้แสดงผลว่า ไม่เท่ากับ ข้อมูลที่กำหนด `data` คือข้อมูลที่กำหนด

ตัวอย่าง

```
mysql>SELECT * FROM phonebook WHERE (salary > '20000');
mysql>SELECT * FROM phonebook WHERE (salary >= '20000')
mysql>SELECT * FROM phonebook WHERE (salary < '20000');
mysql>SELECT * FROM phonebook WHERE (salary <= '20000');
mysql>SELECT * FROM phonebook WHERE (salary <> '20000');
```

การเรียงลำดับข้อมูล

การจัดการข้อมูลจำเป็นต้องมีการจัดเรียงลำดับข้อมูล เพื่อง่ายแก่การดูและตัดสินใจ เพื่อจะได้นำไปใช้ประโยชน์ ได้ตรงตามความต้องการ เช่น ฝ่ายบุคลากรต้องการทราบข้อมูลของพนักงานที่มีเงินเดือนเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย เพื่อนำไปคำนวณหาฐานเงินเดือน การจัดลำดับข้อมูล

Sort Data มีรูปแบบคำสั่งมีดังต่อไปนี้

รูปแบบคำสั่งจัดลำดับข้อมูล

```
SELECT fieldname FROM tablename ORDER BY fieldname;
```

คำอธิบาย

SELECT fieldname FROM tablename ORDER BY fieldname;

SELECT เป็นคำสั่งขอข้อมูล

fieldname เป็นคำสั่งเลือกดูข้อมูลใน field (ถ้าต้องการเลือกทุก field ให้ใช้เครื่องหมาย *)

ORDER BY คำสั่งจัดเรียงลำดับข้อมูล

fieldname เป็นชื่อ field ที่ต้องการเรียง

ตัวอย่าง

```
SELECT * FROM phonebook ORDER BY salary;
```

การแก้ไขข้อมูล

รูปแบบคำสั่งการแก้ไขข้อมูล

~~UPDATE tablename SET fieldname='datanew' WHERE fieldname='dataold';~~

คำอธิบาย

UPDATE tablename SET fieldname='datanew' WHERE fieldname='dataold';

UPDATE เป็นคำสั่งแก้ไขข้อมูล

tablename เป็นชื่อ table ที่ต้องการแก้ไขข้อมูลภายใน table

fieldname='datanew' เป็นชื่อ field และข้อมูลใหม่ที่ต้องการแก้ไขข้อมูล

WHERE คำสั่งค้นหาข้อมูล

fieldname='dataold; เป็นชื่อ field และข้อมูลเก่าที่ต้องการถูกแก้ไข

ตัวอย่าง

```
mysql> UPDATE phonebook SET name='somjai' WHERE name='somsee';
```

การลบข้อมูล

จะต้องระวังเป็นพิเศษ เนื่องจากMySQL จะไม่ทวนคำถามก่อนว่าจะยืนยันการลบหรือไม่ ข้อมูลที่ลบไปแล้วไม่สามารถ Undo กลับมาได้ ถ้าต้องการเรียกคืนจะต้องสร้างขึ้นใหม่

รูปแบบคำสั่งการลบข้อมูล

DELETE FROM tablename WHERE (fieldname='datadel');

คำอธิบาย

DELETE FROM tablename WHERE (fieldname='datadel');

DELETE FROM เป็นคำสั่งลบข้อมูล

tablename เป็นชื่อ table ที่ต้องการลบข้อมูลภายใน table

WHERE คำสั่งค้นหาข้อมูล

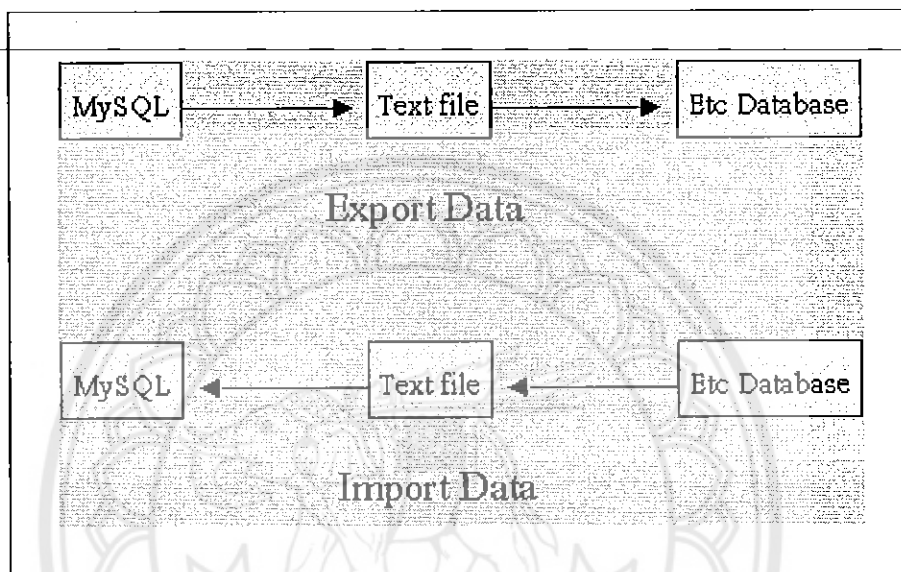
fieldname='datadel' เป็นชื่อ field และข้อมูลที่ต้องการลบ

ตัวอย่าง

```
mysql >DELETE FROM phonebook WHERE (name='somsee');
```

Import และ Export ข้อมูล

การจัดการข้อมูลจำเป็น จะต้องมีการโอนถ่ายและเชื่อมต่อฐานข้อมูลจากแหล่งข้อมูลอื่นในการโอนถ่ายการเชื่อมต่อนั้นมีหลายวิธี สำหรับวิธีที่เป็นกลางและสามารถใช้โอนถ่ายเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้ทุกตระกูล โดยไม่มีข้อจำกัด ก็คือการ Import และ Export ข้อมูล และยังเป็นการ Backup ข้อมูลไปในตัวด้วย หลักการก็คือว่า Export เป็น text file จากนั้นก็ Import เข้าฐานข้อมูลอื่น หรือ Import ข้อมูลจาก text file ซึ่งมาจากแหล่งฐานข้อมูลอื่นเข้ามาเป็นชนิดของ MySQL



รูปที่ 2.4 การ Import และ Export ข้อมูล

การ Export ข้อมูล

รูปแบบคำสั่งการ Export ข้อมูล

```
SELECT fieldname FROM tablename INTO OUTFILE '/directory/outfile.txt';
```

คำอธิบาย

```
SELECT fieldname FROM tablename INTO OUTFILE '/directory/outfile.txt';
```

SELECT คำสั่งเลือกข้อมูล

fieldname ชื่อ field ที่ต้องการ Export Data ถ้าต้องการ Export ทุก field

ให้ใช้เครื่องหมาย "*"

FROM จากที่ไหน

tablename ชื่อ table ที่ต้องการ Export

INTO OUTFILE คำสั่ง Export

/directory/ ชื่อ Directory ที่ต้องการ Export ข้อมูลไปได้

outfile.txt ชื่อ file ที่จะ Export ออกไป

ตัวอย่าง

```
mysql> SELECT * FROM phonebook INTO OUTFILE '/tmp/exdata.txt';
```



การ Import ข้อมูล

รูปแบบคำสั่งการ Import ข้อมูล

```
LOAD DATA INFILE "/directory/inputdata.txt" REPLACE/IGNORE INTO
```

```
TABLE tablename;
```

คำอธิบาย

```
LOAD DATA INFILE "/directory/inputdata.txt" REPLACE/IGNORE INTO
```

```
TABLE tablename;
```

LOAD DATA INFILE คำสั่ง Import ข้อมูล

/directory/inputdata.txt directory และ file ที่ต้องการ Import

REPLACE ให้แทนที่ข้อมูลเก่า

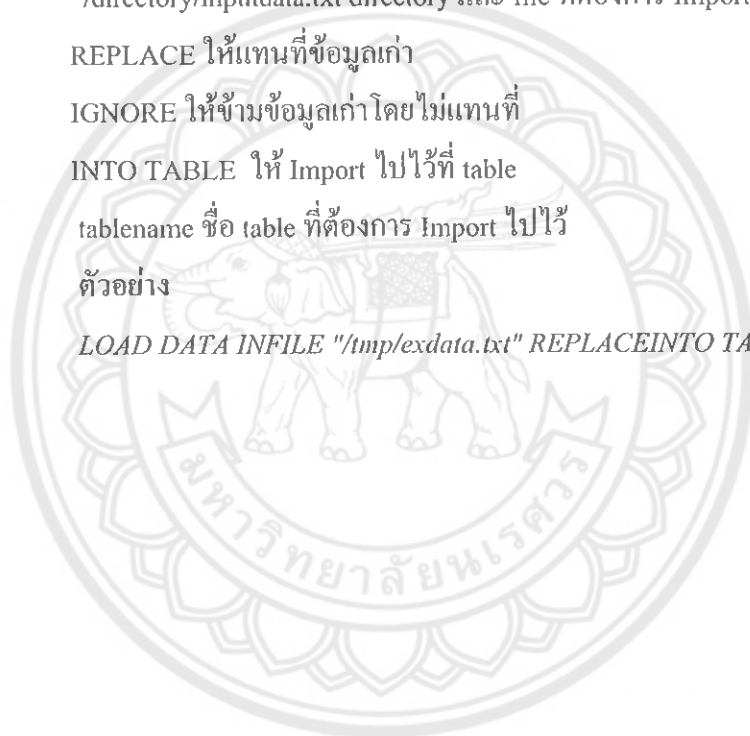
IGNORE ให้ข้ามข้อมูลเก่าโดยไม่แทนที่

INTO TABLE ให้ Import ไปไว้ที่ table

tablename ชื่อ table ที่ต้องการ Import ไปไว้

ตัวอย่าง

```
LOAD DATA INFILE "/tmp/exdata.txt" REPLACE INTO TABLE phonebook;
```



2.5 ภาษา SQL

SQL ย่อมาจากคำว่า Structured Query Language คือ ภาษามาตรฐานกลางที่ใช้สำหรับจัดการข้อมูลในฐานข้อมูลด้านต่างๆ โดยที่เราสามารถใช้ SQL ร่วมกับ DBMS ชนิดต่างๆ ได้ เช่น ~~Access, Oracle~~ โดยเฉพาะอย่างยิ่งฐานข้อมูลประเภท RDBMS (Relation Database Management System) จะรู้จักภาษา SQL เป็นอย่างดี เราจะใช้ SQL เพื่อจัดการกับข้อมูลในฐานข้อมูลได้หลายอย่าง เช่น การแสดงข้อมูลจากฐานข้อมูลแบบมีเงื่อนไข, การเพิ่ม, การลบ และการนำข้อมูลจากตารางหลายๆ ตาราง มาแสดงร่วมกันได้

2.5.1 โครงสร้างของภาษา SQL

ภาษา SQL ประกอบไปด้วย 2 ส่วนใหญ่ๆ คือ

1. Data Definition Language (DDL) เป็นกลุ่มคำสั่งในภาษา SQL ที่ใช้สำหรับจัดการโครงสร้างของฐานข้อมูล เช่น การสร้างฐานข้อมูล, ปรับปรุงโครงสร้าง ของฐานข้อมูล เป็นต้น ตัวอย่างการใช้งานกลุ่มคำสั่ง DDL นี้ก็คือ การสร้างฐานข้อมูลด้วย MS SQL Server 7.0 ก็จะมีการใช้งานคำสั่งในกลุ่ม DDL เป็นหลัก
2. Data Manipulation Language (DML) เป็นกลุ่มคำสั่งในภาษา SQL ที่ใช้สำหรับจัดการข้อมูลในฐานข้อมูล เช่น การแสดงข้อมูลแบบมีเงื่อนไข, การลบข้อมูล, การเพิ่มข้อมูล และการแสดงข้อมูลที่มาจกตารางหลายตาราง เป็นต้น

2.5.2 การใช้งานภาษา SQL

กลุ่มคำสั่งของภาษา SQL มีการจัดประเภทคำสั่งอยู่ 3 ประเภท ดังนี้

1. ภาษานิยามข้อมูล (Data Definition Language : DDL) เป็นกลุ่มคำสั่งที่ใช้ในการสร้างฐานข้อมูล การกำหนดโครงสร้างข้อมูลว่ามีคอลัมน์หรือแอตทริบิวต์ใด ชนิดข้อมูลเป็นประเภทใด รวมทั้งการจัดการด้านการเพิ่ม แก้ไข ลบแอตทริบิวต์ต่างๆ ในรีเลชัน และการสร้างดัชนี
2. ภาษาจัดการข้อมูล (Data Manipulation Language : DML) จัดเป็นกลุ่มคำสั่งที่ถือเป็นแกนสำคัญของภาษา SQL โดยกลุ่มคำสั่งเหล่านี้จะใช้ในการอัปเดต-เพิ่ม-ปรับปรุง-และการคิวรีข้อมูลในฐานข้อมูล ซึ่งอาจเป็นชุดคำสั่งแบบ Interactive SQL
3. ภาษาควบคุมข้อมูล (Data Control Language : DCL) ซึ่งเป็นกลุ่มคำสั่งที่จะช่วยให้ผู้บริหารฐานข้อมูล (DBA) สามารถควบคุมฐานข้อมูลเพื่อกำหนดสิทธิการอนุญาต หรือ การยกเลิก (revoke) การเข้าถึงฐานข้อมูล ซึ่งเป็นกระบวนการป้องกันความปลอดภัยในฐานข้อมูล รวมทั้งการจัดการทรานแซกชัน (transaction management)

2.5.3 กลุ่มคำสั่งของภาษา SQL

1. สร้างฐานข้อมูล
2. แสดงฐานข้อมูล
3. ~~เลือกใช้ฐานข้อมูล~~
4. สร้างตารางข้อมูล
5. เพิ่มข้อมูล
6. อ่านข้อมูล
7. แก้ไขข้อมูล

รูปแบบคำสั่ง

รูปแบบคำสั่ง การสร้าง file database

CREATE DATABASE databasename

รูปแบบคำสั่ง การแสดง file database

SHOW DATABASES

รูปแบบคำสั่ง การติดต่อ file database

USE database

รูปแบบคำสั่งสร้าง table

CREATE TABLE data1 (field1, field2, field3, fieldn)

รูปแบบคำสั่งการเพิ่มข้อมูลลงใน table

INSERT INTO tablename (field1,field2,fieldn) VALUES ('field1', 'field2', 'field2');

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยขอดูข้อมูลทั้งหมด table

*SELECT * FROM tablename;*

รูปแบบคำสั่งสืบค้นข้อมูลโดยขอดูข้อมูลบางส่วน(บาง field)ทั้งหมด table

SELECT fieldname FROM tablename;

รูปแบบคำสั่งการแก้ไขข้อมูล

UPDATE tablename SET fieldname='datanew' WHERE fieldname='dataold';

รูปแบบคำสั่งการลบข้อมูล

DELETE FROM tablename WHERE (fieldname='datadel');

2.6 Mysql control center

เนื่องจากการจัดการฐานข้อมูล MySQL ผ่านทาง command prompt เป็นวิธีที่ผู้ใช้งาน (หรือผู้บริหารระบบ) จำเป็นต้องจดจำคำสั่ง ให้ได้ และอาจไม่ได้ผลดังที่ต้องการหากพิมพ์คำสั่งผิดเพียงเล็กน้อย อีกวิธีหนึ่งที่สมควรจะช่วยลดความยุ่งยากเหล่านี้ คือ นำฟังก์ชันของ Mysql control center มาใช้จัดการกับฐานข้อมูลและ table ซึ่งช่วยให้เราสามารถสร้างโปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูล MySQL เพื่อดำเนินการกับฐานข้อมูลและ table ต่างๆ โดยไม่ต้องพิมพ์คำสั่งผ่านทาง command prompt ของ MySQL ได้มีผู้พัฒนาโปรแกรมที่ช่วยให้การเข้าจัดการฐานข้อมูลและ table ใน MySQL ให้ทำได้ง่ายขึ้น โดยแทนที่จะต้องพิมพ์คำสั่งผ่านทาง command prompt ก็เปลี่ยนมาใช้ อินเทอร์เฟซ (interface) แบบกราฟิกแทน ทำให้การสร้างฐานข้อมูล table รวมถึงการเพิ่มข้อมูล แก้ไขข้อมูล และลบข้อมูลใน table ทำได้อย่างง่าย ความสามารถทั้งหมดที่กล่าวมานี้มีอยู่ในโปรแกรมที่ชื่อ “Mysql control center”

Mysql control center ถูกสร้างขึ้นด้วยภาษา PHP ซึ่งกลุ่มผู้พัฒนา Mysql control center ไม่ได้พัฒนาขึ้นเพื่อจำหน่าย แต่แจกจ่ายออกมาในลักษณะของซอฟต์แวร์แบบ Open Source ผู้ใช้จึงสามารถดาวน์โหลดซอร์สโค้ดมาศึกษา และใช้งานได้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

2.6.1 ความสามารถของ Mysql control center

1. สร้างและลบฐานข้อมูล
2. สร้าง, ทำสำเนา, ลบ, เปลี่ยนชื่อ และแก้ไขโครงสร้างของ table
3. เพิ่ม, แก้ไข และลบฟิลด์
4. ตั้งดำเนินการด้วยคำสั่งในภาษา SQL ผ่านทาง Mysql control center
5. อ่านข้อมูลจากเท็กซ์ไฟล์เข้าสู่ table
6. จัดการรายชื่อผู้ใช้และกำหนดสิทธิการใช้งานของผู้ใช้
7. สามารถใช้ Query-by-example (QBE) ได้
8. สามารถส่งออกโครงสร้างและคำสั่งการสร้างข้อมูลใน table เป็นคำสั่ง SQL หรือรูปแบบ CVS (Comma-Separated Values), LaTeX และสามารถเลือกให้บีบอัดเป็นไฟล์ zip หรือ gzipped ได้ (ในกรณีที่ PHP เป็นเวอร์ชัน 4.04 ขึ้นไป)

2.7 ทฤษฎีระบบฐานข้อมูล

2.7.1 ความหมายของฐานข้อมูล

Database หรือ ฐานข้อมูล หมายถึง การนำข้อมูลหลาย ๆ ข้อมูล หรือ หลาย ๆ ไฟล์มาเก็บรวมไว้ในที่เดียวกัน และข้อมูลในแต่ละไฟล์นั้นจะต้องมีความสัมพันธ์กัน หรือจะกล่าวได้ว่า Database หรือฐานข้อมูลก็คือ โครงการสร้างสารสนเทศ (Information) ที่ประกอบด้วย Entity หลาย ตัว ซึ่ง Entity เหล่านี้ต้องมีความสัมพันธ์กัน

ระบบเพิ่มข้อมูลได้ก่อให้เกิดการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบใหม่ขึ้นที่เรียกว่า “ฐานข้อมูล” การจัดเก็บฐานข้อมูลในฐานนี้จะแตกต่างจากการจัดเก็บข้อมูลแบบเพิ่มข้อมูลเนื่องจากฐานข้อมูลเป็นการนำเอาข้อมูลต่าง ๆ ที่มีความสัมพันธ์กัน ซึ่งแต่เดิมจัดเก็บอยู่ในแฟ้มข้อมูลมาจัดเก็บไว้ในที่เดียวกัน เช่น ข้อมูลพนักงาน สินค้าคงคลัง พนักงาน และลูกค้า ซึ่งแต่เดิมถูกจัดเก็บอยู่ในรูปแบบของแฟ้มข้อมูลต่างๆ ได้ถูกนำมาจัดเก็บรวมกันไว้ ภายในฐานข้อมูลเดียวกันส่งผลให้แต่ละฝ่ายสามารถใช้ข้อมูลร่วมกันและสามารถแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระบบเพิ่มข้อมูลได้

ข้อมูลต่าง ๆ ที่ถูกจัดเก็บเป็นฐานข้อมูล นอกจากจะเป็นข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กันแล้วยังจะต้องเป็นข้อมูลที่ใช้สนับสนุน การดำเนินงานอย่างใดอย่างหนึ่งขององค์การ ดังนั้นจึงอาจกล่าวได้ว่าแต่ละฐานข้อมูลจะเทียบเท่ากับระบบเพิ่มข้อมูล 1 ระบบ และจะเรียกฐานข้อมูลที่จัดทำขึ้นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานอย่างใดอย่างหนึ่งนั้น ว่า “ระบบฐานข้อมูล (Database System)”

2.7.2 ประวัติความเป็นมาของการจัดการฐานข้อมูล

ไม่มีหลักฐานแน่ชัดว่า ระบบฐานข้อมูลได้ถือกำเนิดขึ้นเมื่อใด แต่มีเหตุผลที่น่าเชื่อได้ว่า ต้นกำเนิดของระบบฐานข้อมูล เกิดขึ้นจากอพลอลโดของสหรัฐอเมริกา อันเป็นโครงการส่งมนุษย์อวกาศไปดวงจันทร์ ในช่วงเวลา 20-30 ปีที่แล้ว ความสำเร็จที่เกิดขึ้นได้นั้นจะต้องมาจากการเตรียมงานที่มีความละเอียดรอบคอบสูงสุด และเบื้องหลังการจัดการระบบฐานข้อมูลในโครงการนี้ก็เกิดการว่าจ้างบริษัทไอบีเอ็ม ให้พัฒนาระบบการดูแลฐานข้อมูลขึ้นมา อันได้แก่ ระบบที่เรียกว่า GUAM (Generalized Update Access Method) ซึ่งเราต้องถือว่าเป็นต้นกำเนิดของระบบการจัดการฐานข้อมูล

2.7.3 เอ็นทิตี แอททริบิวต์และความสัมพันธ์

เอ็นทิตี (Entity) หมายถึง สิ่งต่าง ๆ ที่ผู้ใช้งานฐานข้อมูลจะต้องยุ่งเกี่ยวกับเมื่อมีการออกแบบระบบฐานข้อมูลขึ้น ซึ่งอาจเป็นสิ่งที่ป็นรูปธรรม คือสามารถมองเห็นได้ด้วยตา เช่น เอ็นทิตี

ที่เป็นบุคคล สถานที่ หรือสิ่งของ หรืออยู่ในรูปของนามธรรม คือ ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตา เช่น เอ็นทิตีการลงทะเบียน การทำงาน การสั่งซื้อ

แอททริบิวต์ (Attribute) เป็นข้อมูลที่แสดงถึงคุณสมบัติของเอ็นทิตีนั้น ๆ เช่น เอ็นทิตีรายวิชาจะประกอบด้วยแอททริบิวต์รหัสวิชา ชื่อวิชา และจำนวนหน่วยกิต เป็นต้นดังนั้น ถ้าจะเปรียบไปแล้วจะเห็นว่าเอ็นทิตีก็เหมือนกับแฟ้มข้อมูล แอททริบิวต์ก็เหมือนกับเขตข้อมูลนั่นเอง

ความสัมพันธ์ (Relationship) หมายถึง คำกริยาที่แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเอ็นทิตีทั้งสองเอ็นทิตี ในอี-อาร์ไคอะแกรม ใช้สัญลักษณ์รูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด (diamond) ที่มีชื่อของความสัมพันธ์นั้นกำกับอยู่ภายในแทนหนึ่งความสัมพันธ์และเชื่อมต่อกับเอ็นทิตีที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์นั้นด้วยเส้นตรง ดังตัวอย่าง



รูปที่ 2.5 ความสัมพันธ์ระหว่างเอ็นทิตินักศึกษาและเอ็นทิตีคณะ

โดยทั่วไปความสัมพันธ์ระหว่างเอ็นทิตีมีอยู่ 3 ประเภทใหญ่ ๆ ดังนี้

1. ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง (One-to-one Relationship) (1 : 1)

เป็นการแสดงความสัมพันธ์ของข้อมูลของเอ็นทิตีหนึ่งว่า มีความสัมพันธ์กับข้อมูลอย่างมากหนึ่งข้อมูลกับอีกเอ็นทิตีหนึ่งในลักษณะที่เป็นหนึ่งต่อหนึ่ง ในอี-อาร์ไคอะแกรม ใช้สัญลักษณ์ 1:1 กำกับเหนือเส้นที่เชื่อมต่อระหว่างความสัมพันธ์และเอ็นทิตีที่เกี่ยวข้องกับความสัมพันธ์นั้น



รูปที่ 2.6 แสดงความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง (One-to-one Relationship)

2. ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม (One-to-many Relationship) (1 : M)

เป็นความสัมพันธ์แบบหนึ่งของข้อมูลของเอนทิตีหนึ่งว่ามีความสัมพันธ์กับหลายข้อมูลกับอีกเอนทิตีหนึ่งในอี-อาร์ไดอะแกรม ใช้สัญลักษณ์ 1:M กำกับเหนือเส้นที่เชื่อมต่อระหว่างความสัมพันธ์และ เอนทิตีที่เกี่ยวข้องกับความสัมพัทธ์นั้น



รูปที่ 2.7 ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อกลุ่ม (One-to-many Relationship)

3. ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม (Many-to-many Relationship) (M : M)

ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลสองเอนทิตีแบบกลุ่มต่อกลุ่ม (M : M) เป็นเรื่องที่ยากจะยุ่งยากในการออกแบบฐานข้อมูล เช่น อาจจะมีปัญหาในด้านการปรับปรุง แก้ไขข้อมูล โดยทั่วไปจะสร้างเอนทิตีใหม่ขึ้นมา (Associative Entity) เพื่อเป็นเอนทิตีที่เชื่อมความสัมพันธ์กับสองเอนทิตีเดิม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับความสัมพันธ์ให้อยู่ในรูปของหนึ่งต่อกลุ่ม (1 : M) ในอี-อาร์ไดอะแกรม ใช้สัญลักษณ์ M:M กำกับเหนือเส้นที่เชื่อมต่อระหว่างความสัมพันธ์และเอนทิตีที่เกี่ยวข้องกับความสัมพัทธ์นั้น



รูปที่ 2.8 ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่ม (Many-to-many Relationship)

บทที่ 3

อุปกรณ์ เครื่องมือ และวิธีดำเนินการโครงการ

ในการดำเนินการโครงการเราจะต้องใช้อุปกรณ์ เครื่องมือในการจัดทำงานหลายชนิด และต้องใช้โปรแกรมภาษาหลายโปรแกรมเนื่องจากโปรแกรมเหล่านี้จะทำงานร่วมกันขาดโปรแกรมใดโปรแกรมหนึ่งก็จะดำเนินงานไม่ได้ ทั้งนี้ โปรแกรมภาษาที่ใช้ จะต้องใช้เวอร์ชัน ที่มีการพัฒนาล่าสุดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน อุปกรณ์ และ เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงาน มีดังนี้

3.1 อุปกรณ์ และเครื่องมือ

3.1.1 HARD WARE

- เครื่องคอมพิวเตอร์ 1.8 GH
- หน่วยความจำ (RAM) 256 MB
- ความจุฮาร์ดดิสก์ 30 GB
- เครื่องปริ้นเตอร์ที่สามารถปริ้นสีได้

3.1.2 SOFT WARE

- ระบบปฏิบัติการ Windows XP
- Microsoft Office for Windows XP
- Macromedia Dreamweaver MX
- Web Brower Internet Explorer
- Program PHP 4
- Mysql control center
- Mysql Server and Clients 4.0.14b

3.2 วิธีดำเนินการโครงการ

3.2.1 การศึกษาปัญหาและข้อมูล

การจัดการข้อมูลของบริษัท ทีทีแอนด์ที จำกัด(มหาชน) แบบเดิมจะทำการนำข้อมูลจัดเก็บลงในโปรแกรม Microsoft Excel เป็นรายเดือน โดยในแต่ละเดือนจะมีรายชื้อลูกค้าเพิ่มจำนวนขึ้นทุกเดือน เฉลี่ยแล้วประมาณ 1,000 ราย หากต้องการดูข้อมูลย้อนหลังก็ต้องค้นหาจากไฟล์ที่เก็บไว้ทั้งหมด ทำให้เกิดการล่าช้าในการค้นหาข้อมูล และการปรับปรุงข้อมูลจะมีความยุ่งยากและโอกาสที่จะเกิดข้อผิดพลาดในการทำงานสูง

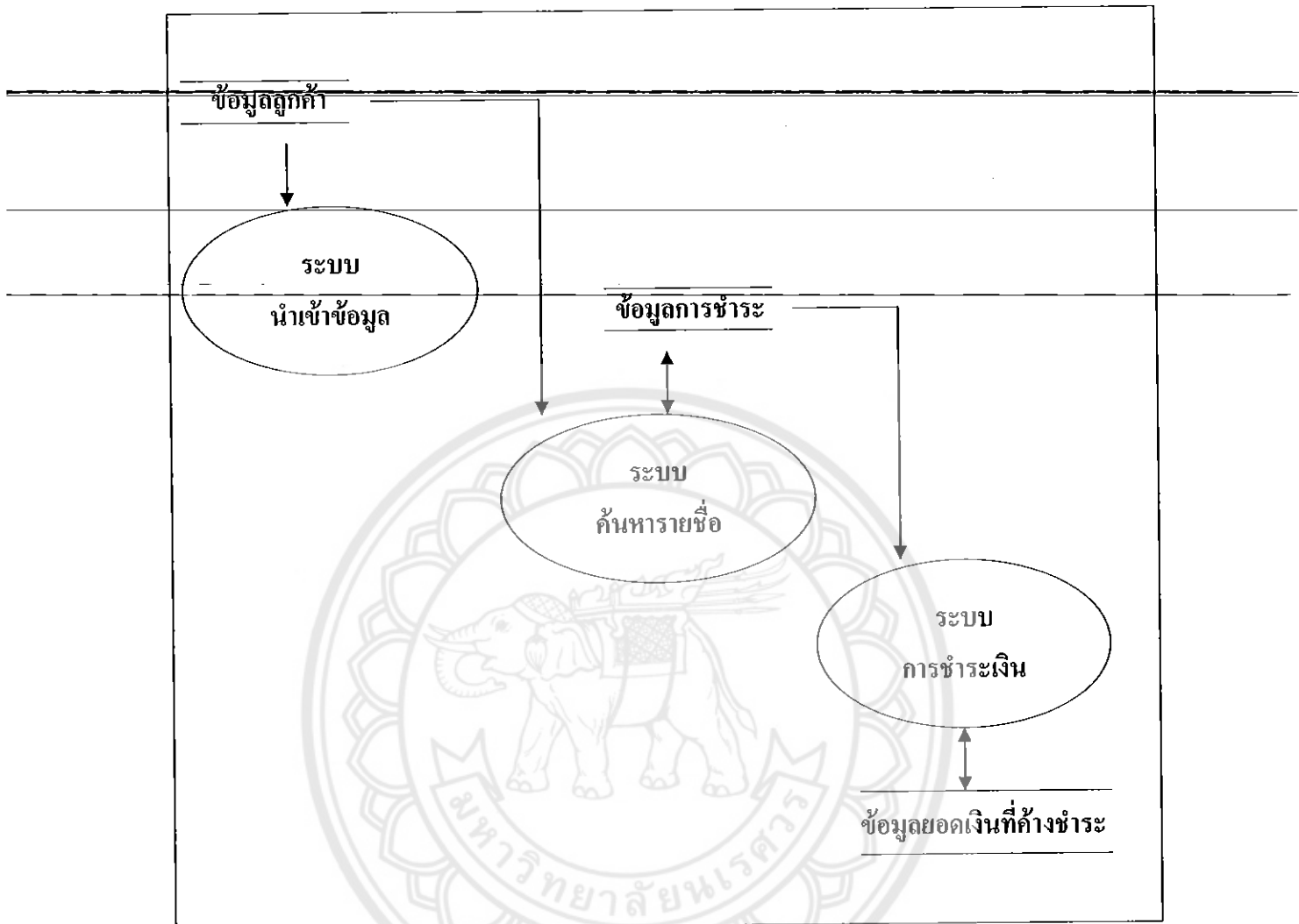
3.2.2 ออกแบบระบบฐานข้อมูลที่ต้องการเก็บเป็นฐานข้อมูล

ระบบการจัดการข้อมูลของบริษัท ทีทีแอนด์ที จำกัด(มหาชน) สิ่งที่ต้องการจัดเก็บเป็นลง
ในฐานข้อมูล มีดังนี้

- ข้อมูลลูกค้า
- ข้อมูลการชำระเงินของลูกค้า
- ข้อมูลยอดเงินที่ค้างชำระ



3.3 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram, DFD)



รูปที่ 3.1 แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram, DFD)

MISSING



MISSING



3.6 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ในการดำเนินงาน ผู้จัดทำได้แบ่งหัวข้อการจัดทำโปรแกรม ดังนี้

3.6.1 การจัดทำรูปแบบหน้าตาโปรแกรม

~~3.6.2 การเขียน Code เพื่อติดต่อกับ Database Mysql~~

3.6.3 การแก้ไขข้อมูลโดย Mysql Control Center

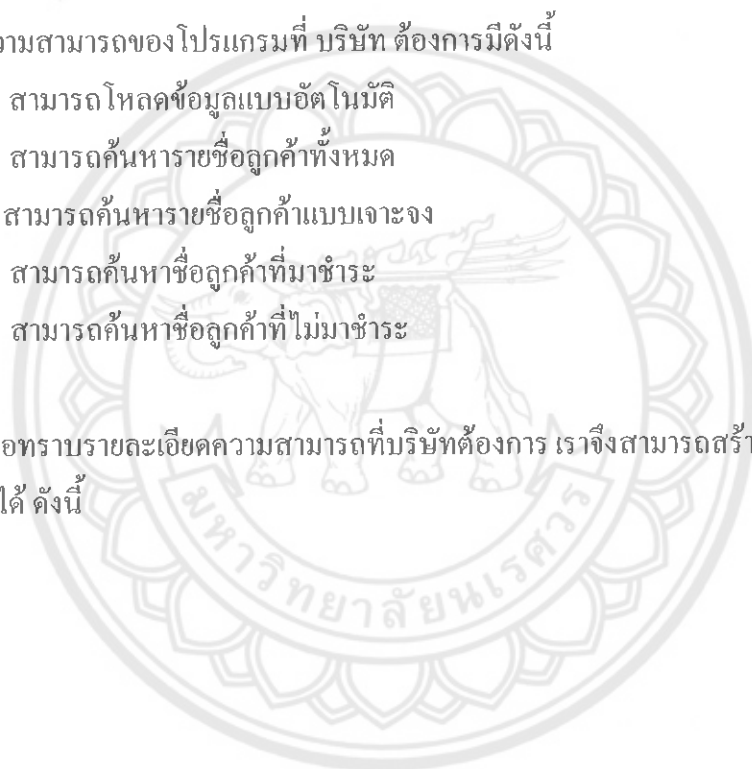
3.6.1 การออกแบบหน้าตาของโปรแกรม

การจัดทำโปรแกรมประการแรกคือต้องพร้อมรูปแบบของโปรแกรมออกมาว่าผู้ใช้ต้องการให้โปรแกรมมีความสามารถแบบใด

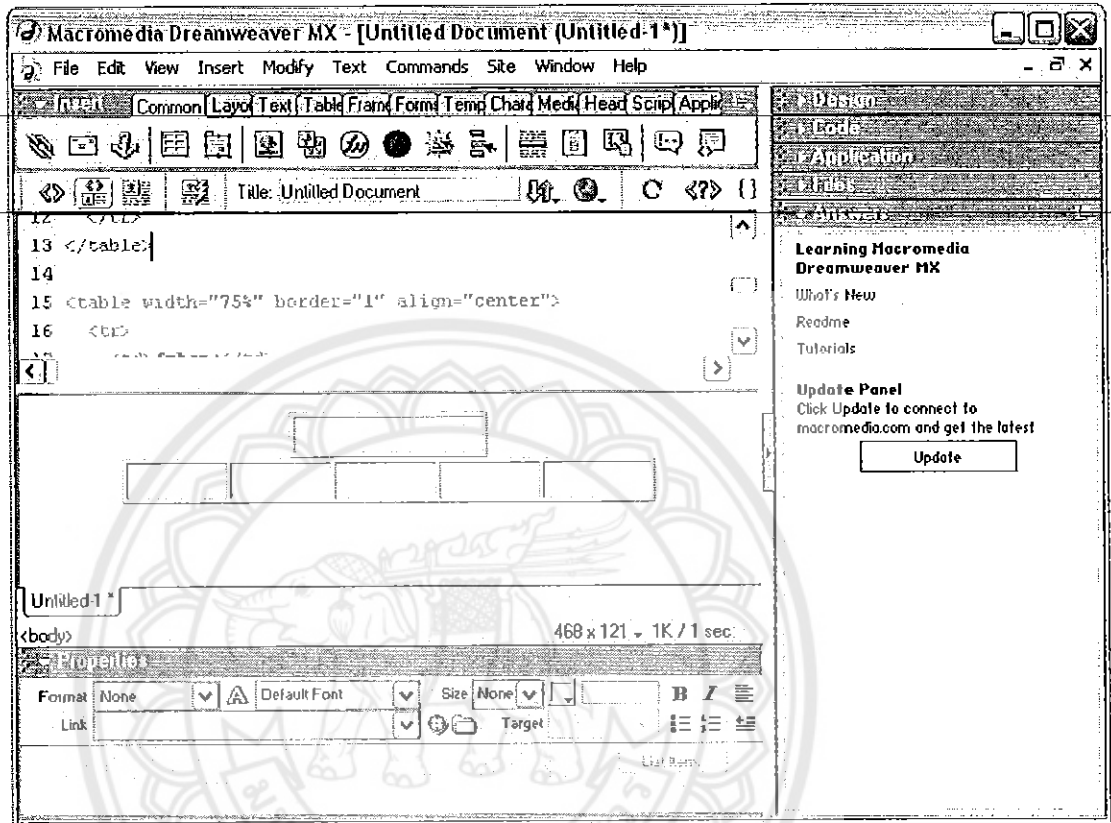
ความสามารถของโปรแกรมที่ บริษัท ต้องการมีดังนี้

1. สามารถโหลดข้อมูลแบบอัตโนมัติ
2. สามารถค้นหารายชื่อลูกค้าทั้งหมด
3. สามารถค้นหารายชื่อลูกค้าแบบเจาะจง
4. สามารถค้นหาชื่อลูกค้าที่มาชำระ
5. สามารถค้นหาชื่อลูกค้าที่ไม่มาชำระ

เมื่อทราบรายละเอียดความสามารถที่บริษัทต้องการ เราจึงสามารถสร้างรูปแบบหน้าตาของโปรแกรมได้ ดังนี้

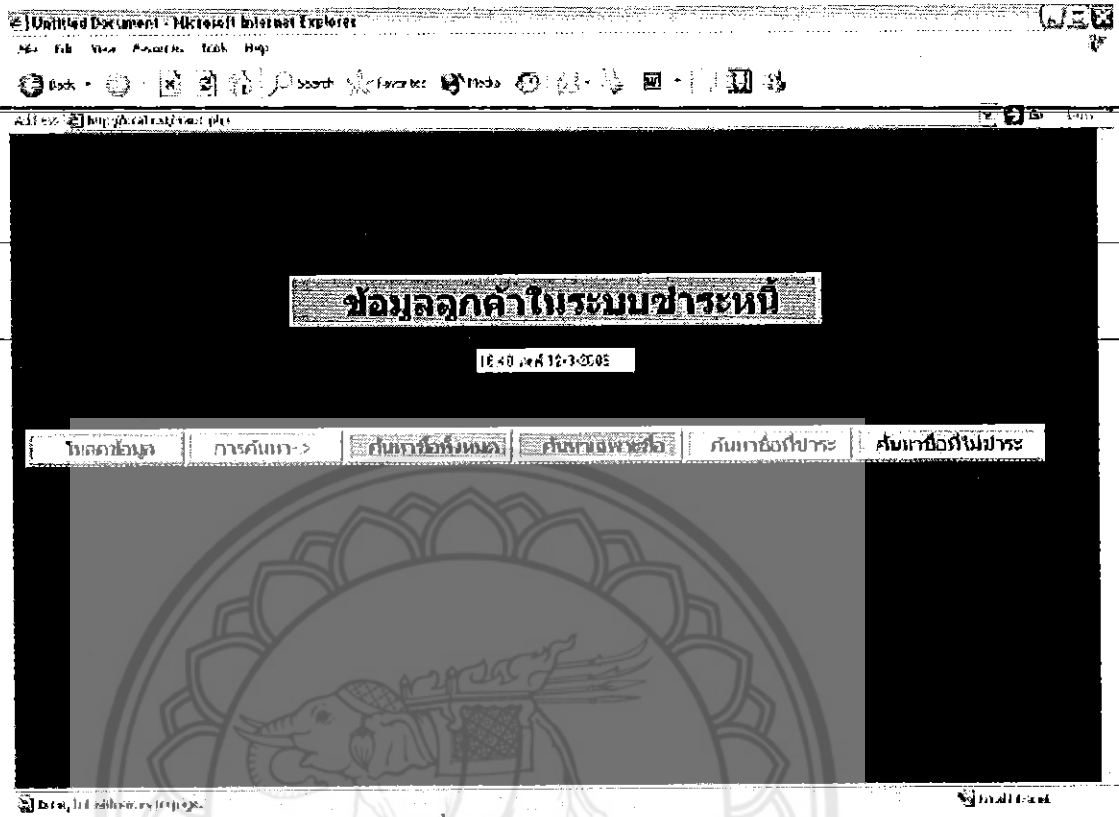


การสร้างฟอร์มในหน้าหลัก โดยสร้าง button ที่สามารถเชื่อมโยง ไปยังการค้นหาข้อมูล จะใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver MX ในการสร้างและออกแบบหน้าตาของฟอร์ม โดยทำการเริ่มสร้าง bottom ที่ต้องการขึ้น ดังภาพ



รูปที่ 3.3 แสดงการสร้างฟอร์ม

เมื่อทำการสร้างเสร็จแล้วจะได้หน้าหลักของโปรแกรม ดังภาพ



รูปที่ 3.4 รูปหน้าหลัก

3.6.2 การเขียนโคทเพื่อติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL

การติดต่อกับ MysqlAdmin

การติดต่อกับฐานข้อมูลจะใช้ภาษา PHP ในการติดต่อโดยมีรูปแบบตามคำสั่ง SQL การติดต่อกับฐานข้อมูลจะต้องกำหนดรหัสผ่านที่กำหนดไว้ใน MysqlAdmin เนื่องจากเราใช้ MysqlAdmin เป็นตัวติดต่อกับฐานข้อมูล โดยใช้คำสั่ง select เป็นการเลือกข้อมูล ใช้คำสั่ง update เป็นการแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูล

```

138 $db_conn=mysql_connect("localhost","root","121125") or
dis("<CENTER><BR><FONT SIZE=5'bg COLOR='BBBBBB'>Could not
connect.</FONT></CENTER>");
139 mysql_select_db("test",$db_conn);
140
141 $sql1="select
name,id,tel,address,num,date_pay,bill,age,deb1,bef1_out,date_out,mark
142 from loadall where (loadall.name='NAME' && loadall.id='$ID' &&
loadall.tel='$TEL') order by age desc";
143
144 $sql2="update loadall set kaug="( $pay-$pay1)."
145 where (loadall.name='NAME' && loadall.id='$ID' && loadall.tel='$TEL')";

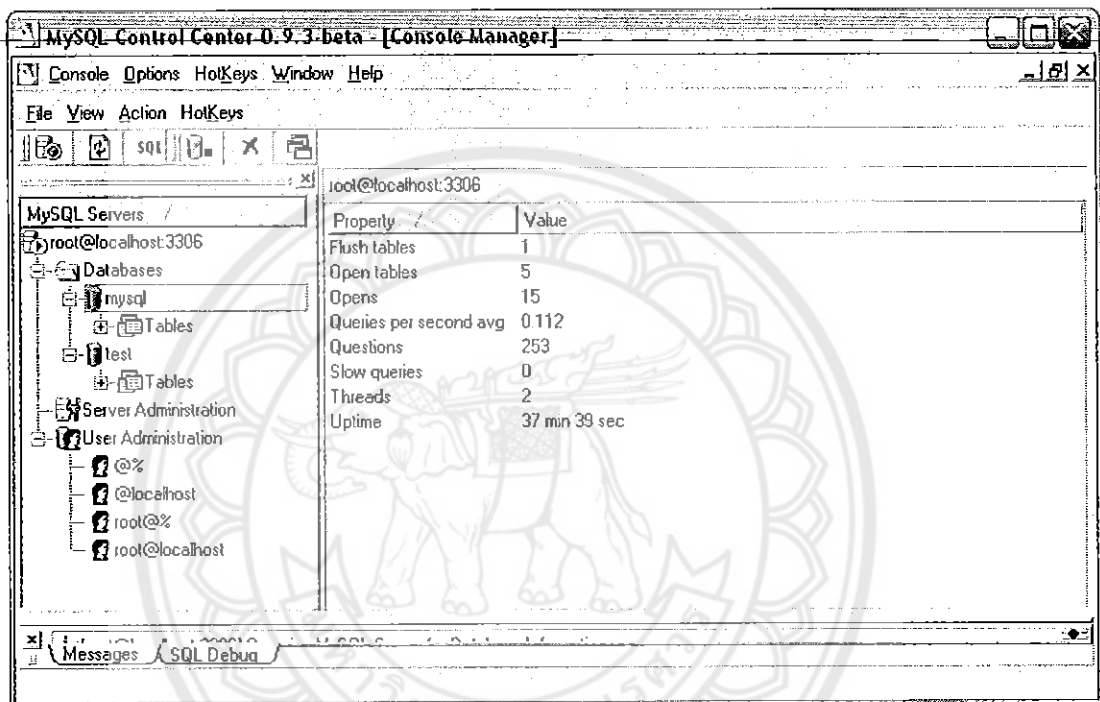
```

รูปที่ 3.5 ตัวอย่างการติดต่อกับฐานข้อมูล

3.6.3 การแก้ไข ข้อมูลใน Table ใน Mysql Control Center

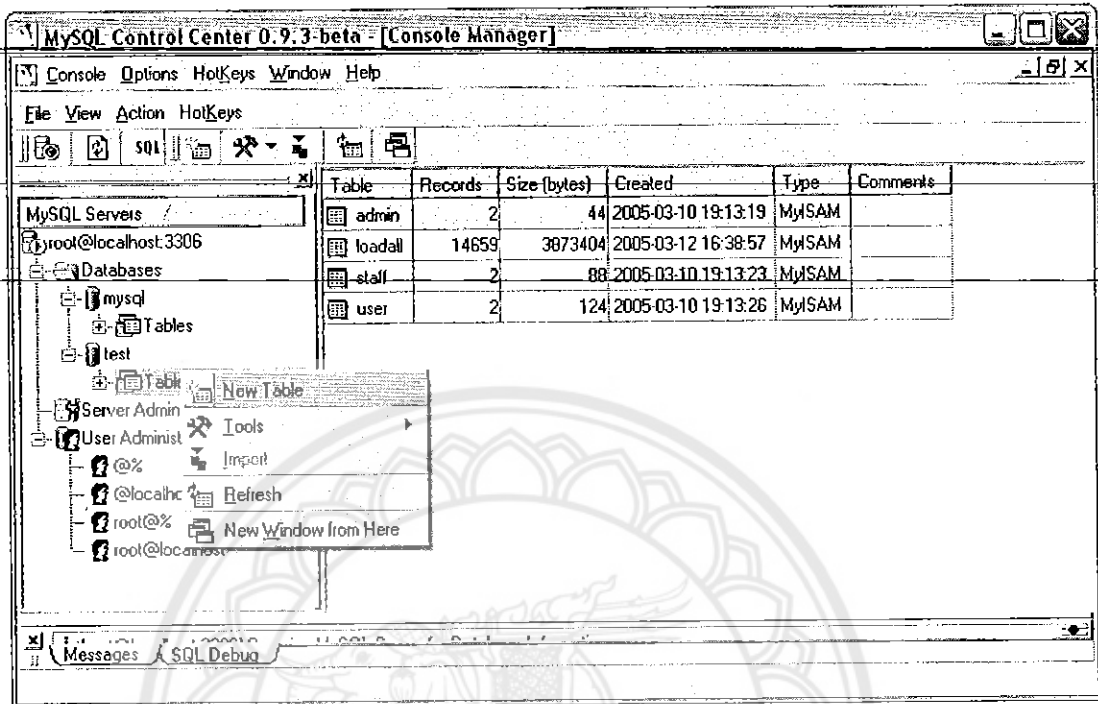
ในกรณีที่เรากำลังต้องการแก้ไขฐานข้อมูลที่เป็นตาราง เช่น ต้องการกำหนดชนิดของข้อมูลใหม่ เราจะแก้ไขในโปรแกรม Mysql Control Center โดยมีการทำงานดังนี้

1. Double click ที่ไอคอน mysql control center จะปรากฏหน้าต่างเพื่อแสดงรายละเอียดของผู้ใช้งาน ดังรูป



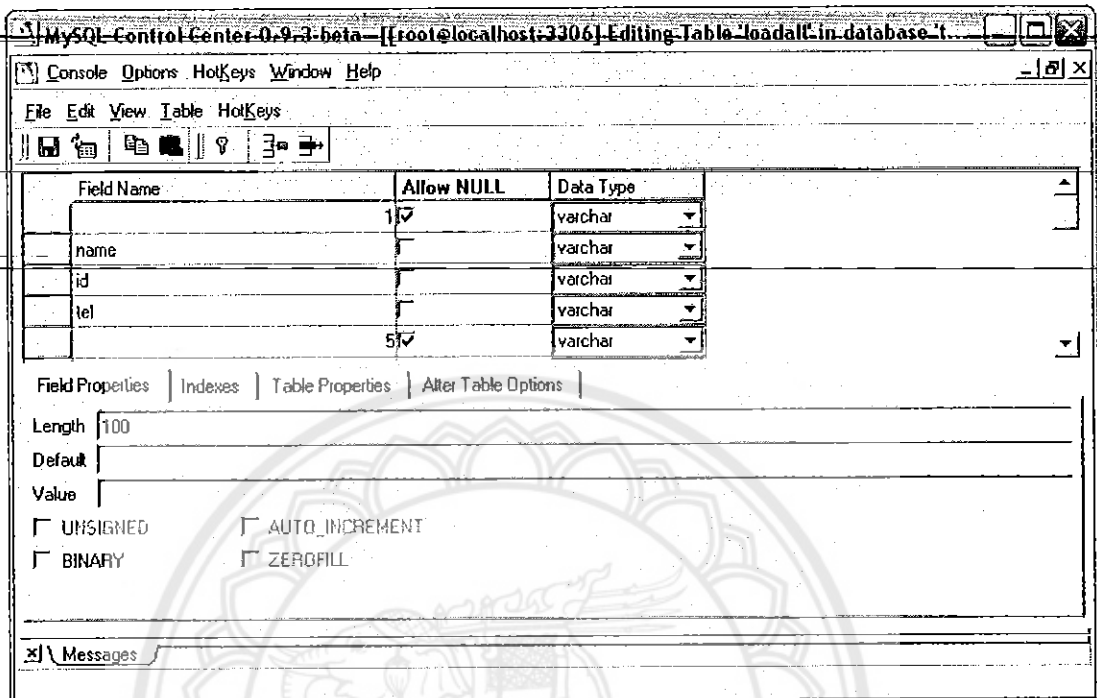
รูปที่ 3.6 แสดงตาราง

2. click ขวาที่ Tables จาก test จะขึ้นแถบออกมาแล้วเลือก New Table เพื่อเป็นการสร้างตาราง



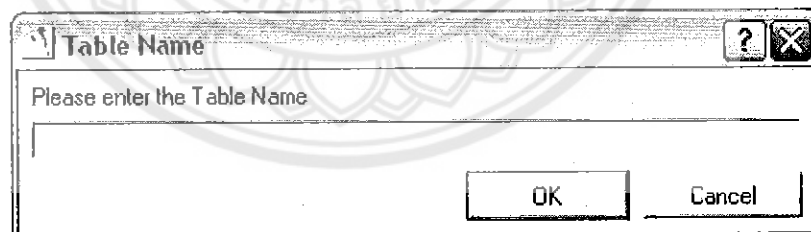
รูปที่ 3.7 แสดงการสร้างตาราง

3. ใส่ชื่อ คอลัมน์ ลงไปใน Field Name, Allow NULL เป็นช่องที่เลือกว่า สามารถเป็นช่องว่างได้หรือไม่, Date Type เป็นช่องให้เลือกว่าข้อมูลเป็นชนิดอะไร



รูปที่ 3.8 แสดงการใส่ชื่อคอลัมน์

4. เมื่อกรอกข้อความเสร็จแล้วทำการ Save จะขึ้นหน้าต่างดังรูปเพื่อทำการตั้งชื่อ Table

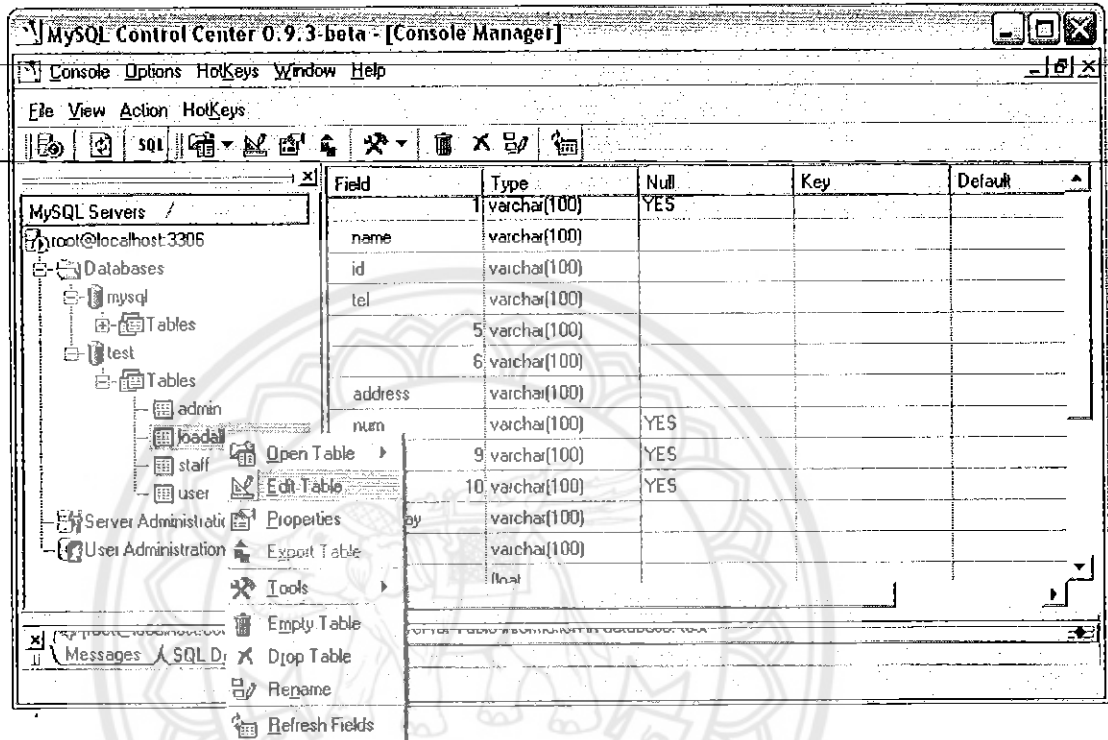


รูปที่ 3.9 แสดงการตั้งชื่อ Table

การแก้ไขข้อมูลลงในฐานข้อมูล

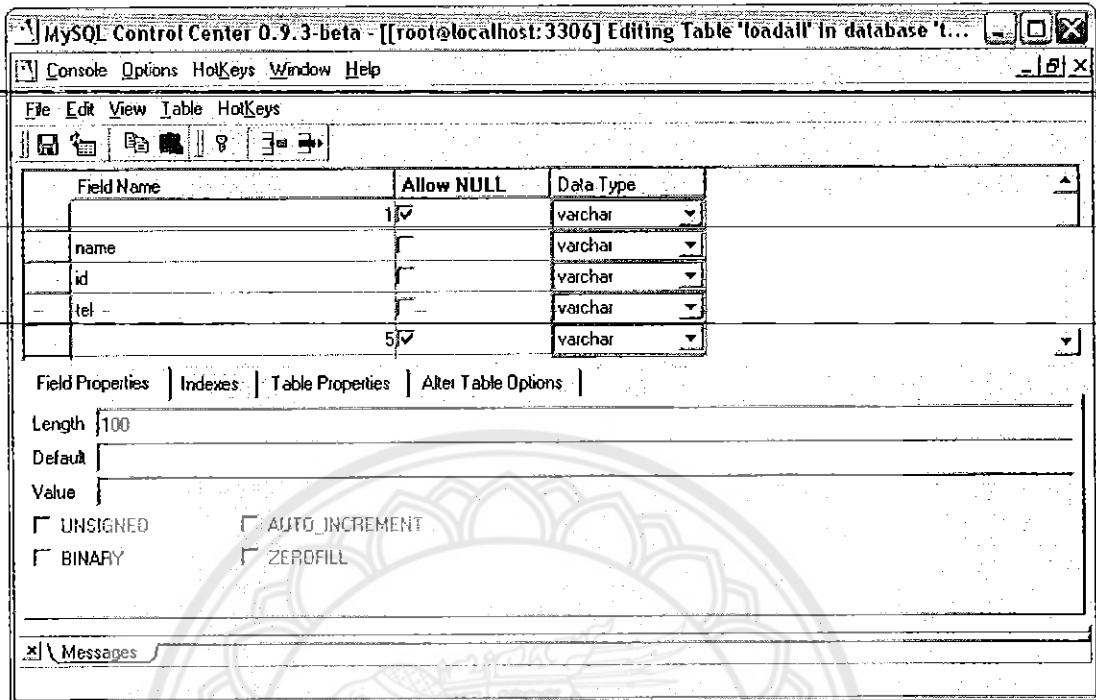
1. การแก้ไขข้อมูลทำได้โดยคลิกขวาที่ชื่อตารางที่ต้องการแก้ไขแล้วเลือก Edit Table

ตามรูป



รูปที่ 3.10 การเลือกแก้ไขข้อมูล

2. หน้าจอจะแสดงหน้าต่างนี้เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าไปเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลได้



รูปที่ 3.11 การแก้ไขข้อมูล

บทที่ 4

การใช้งานโปรแกรม

ข้อมูลการชำระหนี้ลูกค้า บริษัท TT&T จะเป็นข้อมูลแบบไฟล์เอกสาร Excel เดือนละหนึ่งไฟล์ โดยจะมีรายละเอียดดังนี้

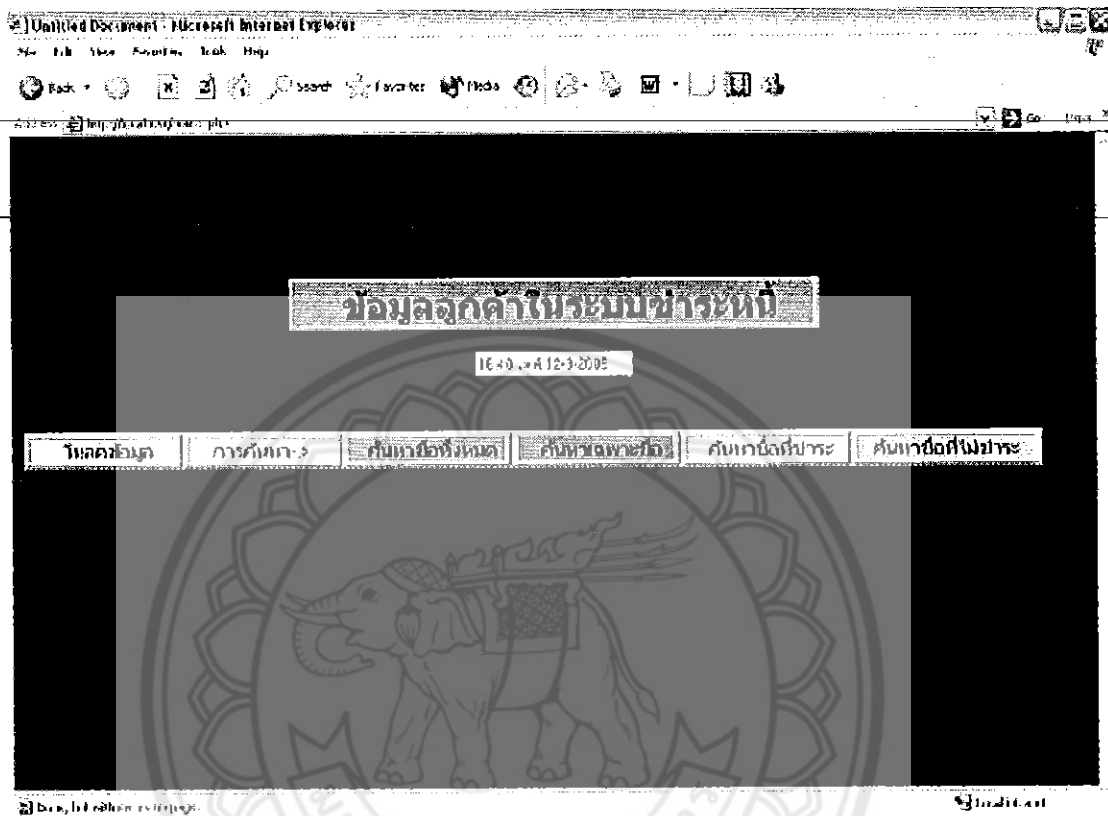
1. รายชื่อลูกค้า
2. ที่อยู่
3. เบอร์โทรศัพท์
4. ยอดค้างชำระ
5. เดือนที่ค้างชำระ
6. จำนวนเดือนที่ค้างชำระ
7. ชื่อบริษัทที่รับผิดชอบ

4.1 การบันทึกข้อมูล

การโหลดข้อมูลเข้าฐานข้อมูล ของ mysql มีข้อจำกัดตรงที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรม Microsoft Office ได้ เมื่อเราต้องการจะเก็บข้อมูลเข้าแบบอัตโนมัติ จึงจำเป็นต้องแปลงข้อมูลให้เป็นแบบ text เสียก่อน โดยต้องเลือกไฟล์เตอร์ที่ต้องการจัดเก็บด้วย จึงจะนำมาใช้งานร่วมกับ mysql ได้ ในการทดลองนี้ใช้ไฟล์เตอร์ที่ชื่อ source1

4.2 การค้นหารายชื่อ

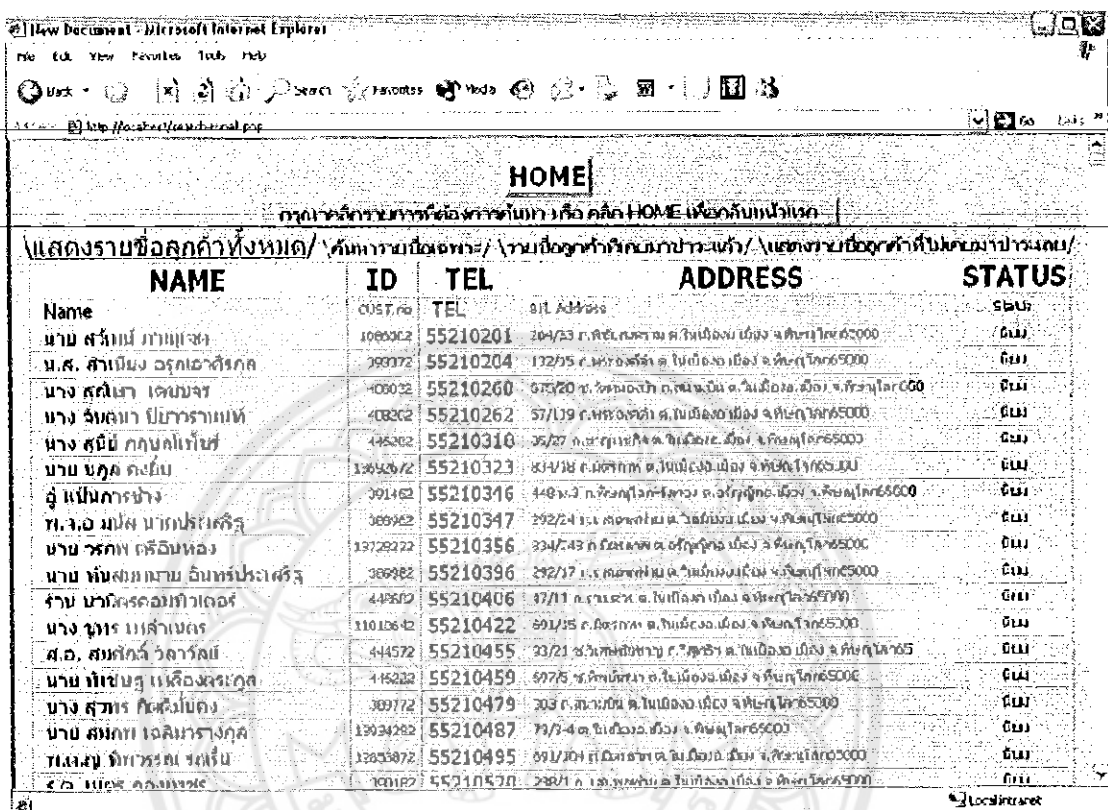
ในกรณีที่เรต้องการค้นหารายชื่อ สามารถค้นหาได้ 4ประเภท โดยเลือกประเภทการค้นหาได้ที่หน้าหลักของโปรแกรมดังรูป



รูปที่ 4.2 หน้าหลักโปรแกรม

4.2.1 ค้นหาโดยเมนูแสดงรายชื่อลูกค้าทั้งหมด

หน้านี้จะแสดง ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และชื่อบริษัทที่รับผิดชอบของลูกค้าทั้งหมดโดยสามารถ Click ที่ ชื่อ หรือ เบอร์โทรศัพท์ได้เพื่อจะดูรายละเอียดของลูกค้า หรือ ผู้ที่เป็นเจ้าของเบอร์



The screenshot shows a web browser window displaying a list of customer records. The browser title is "New Document - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://localhost/...". The page content includes a navigation menu with "HOME" selected and a main heading "แสดงรายชื่อลูกค้าทั้งหมด/ค้นหารายชื่อเฉพาะ/รายชื่อลูกค้าทั้งหมด/รายชื่อลูกค้าทั้งหมด/รายชื่อลูกค้าทั้งหมด/". Below this is a table with the following columns: Name, ID, TEL, ADDRESS, and STATUS. The table contains 15 rows of data, including names like "นาง สรณีภา เตมยง", "นาง สันตมา ปิลาธาราเมศ", and "นาง สุณี กฤษณ์โกวิท".

NAME	ID	TEL	ADDRESS	STATUS
Name	ID	TEL	Address	STATUS
นาง สรณีภา เตมยง	106032	55210201	104/23 ต.ศิลา,เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
น.ส. สานิตา อรุณศรีกุล	390372	55210204	132/5 ต.หนองบัว อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
นาง สุนิษา เตมยง	106032	55210260	373/20 ต.หนองบัว อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
นาง สันตมา ปิลาธาราเมศ	108362	55210262	57/119 ต.หนองบัว อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
นาง สุณี กฤษณ์โกวิท	445202	55210310	26/27 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
นาย ชุตติ คุ้มชัย	13092672	55210323	83/18 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
ผู้ เป็นการช่าง	391462	55210316	4-8/3 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
ท.จ.อ. นพ. นวกประเสริฐ	369422	55210347	292/24 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
นาย วรเทพ ศรีอินทวง	13728272	55210356	334/43 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
นาย พันสมชาย อินทร์ประเสริฐ	369422	55210396	292/17 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
นาย นวโรจน์ วัฒนศิริ	445202	55210406	17/11 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
นาง ชุติมา เตมยง	11010642	55210422	691/35 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
ส.อ. สมศักดิ์ วัฒนศิริ	445202	55210455	23/21 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
นาย ชัยเชษฐ วัฒนศิริ	445202	55210459	697/5 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
นาง สุวทร วัฒนศิริ	309772	55210479	203 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
นาย สมศักดิ์ วัฒนศิริ	13934282	55210487	71/4 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
ท.จ.อ. นพ. นวกประเสริฐ	13092672	55210495	691/35 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม
ร.อ. นพ. นวกประเสริฐ	101122	55210570	238/1 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียง จ.เชียงใหม่ 50000	เต็ม

รูปที่ 4.3 หน้าแสดงรายชื่อลูกค้าทั้งหมด

4.2.4 ค้นหาโดยเมนูแสดงรายชื่อลูกค้าที่ไม่เคยมาชำระเลย

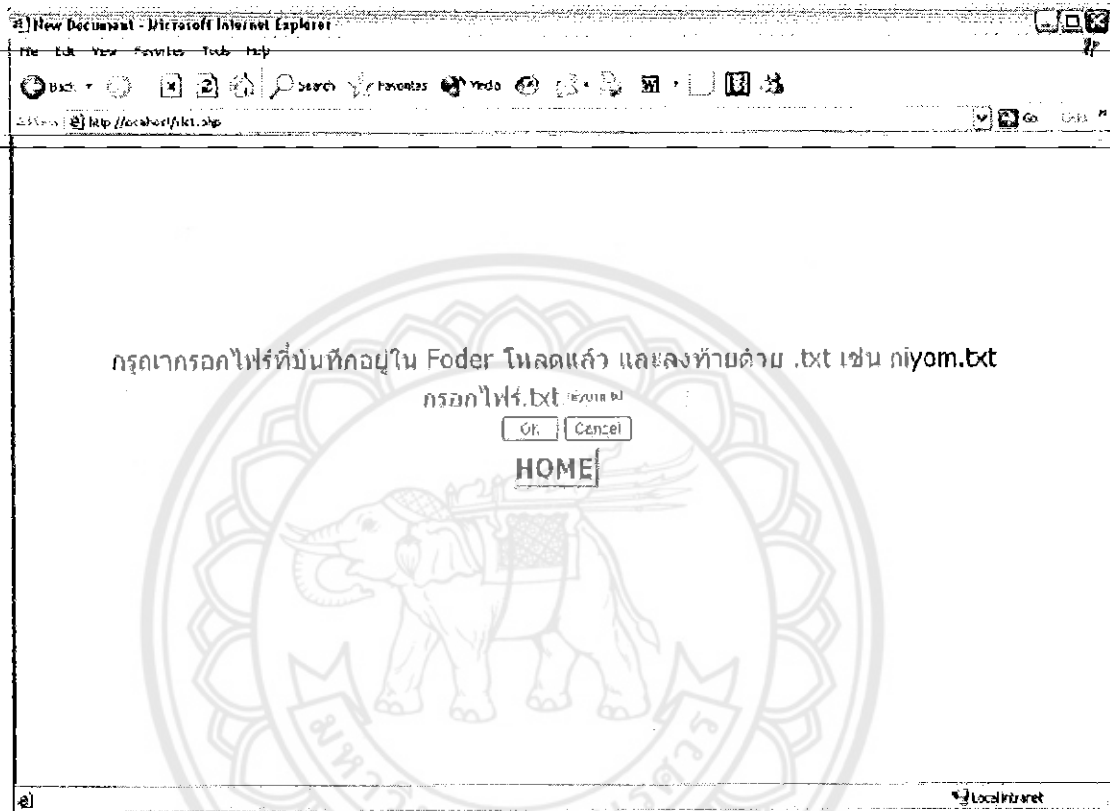
หน้านี้จะแสดง ชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และชื่อบริษัทที่รับผิดชอบของลูกค้าที่ไม่เคยมาชำระหนี้เลยเพื่อสะดวกในการเปลี่ยนบริษัทติดตามหนี้ โดยสามารถ Click ที่ ชื่อ หรือ เบอร์โทรศัพท์ก็ได้เพื่อที่จะดูรายละเอียดของลูกค้าคนนั้น หรือผู้ที่เป็นเจ้าของเบอร์นั้น

NAME	ID	TEL	ADDRESS	STATUS
Name: นาง สุภัทรา เถษขจร	CUST.no: 408022	TEL: 55210260	811/20 ซ.จิตรลดา แขวง ต.คลองเตย จ.กรุงเทพฯ 10110	ยังไม่
นาง จินดา ปิการามแห	408022	55210262	57/119 ซ.พหลโยธิน แขวง ต.จตุจักร กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
นาง สนิดี กุศลไพบ	445222	55210310	35/27 ซ.นวมินทร์ แขวง ต.จตุจักร กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
นาย นฤต คงชัย	1369072	55210323	834/18 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330	ยังไม่
ผู้ เป็นการช่าง	291422	55210346	440 ม.3 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
ท.จ.อ มนต์ นาคประเสริฐ	300922	55210347	292/24 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
นาย อรรถ ศรีฉิมทอง	1372222	55210356	804/243 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
นาย ห่มคม แก้ว อินทร์ประเสริฐ	389922	55210396	292/17 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
ร้าน นววิศกรก่อสร้าง	445622	55210406	47/11 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
นาง อรุณี แก้วจันทร์	1181042	55210422	391/15 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
ส.อ. สมศักดิ์ วัลลาธิ์	444572	55210455	21/21 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
นาย ปิเชนทร์ แสงจันทร์	445022	55210459	897/2 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
นาง สุวรรณี กิ่งแก้ว	389772	55210479	303 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
นาย สมภพ เจริญราษฎร์	1370122	55210487	70/3-1 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
ท.อ.น. พิเชษฐกร รุ่งเรือง	1265372	55210495	691/104 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
ร.อ. นิตย กองเพชร	300122	55210520	209/1 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
นาย ช.ส. เสงี่ยม	1393332	55210525	213/7 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่
นาย สนิท เสงี่ยม	1411102	55210537	774/7 ซ.วิเศษ แขวง ต.ปทุมวัน กรุงเทพฯ 10000	ยังไม่

รูปที่ 4.6 แสดงรายชื่อลูกค้าที่ไม่เคยมาชำระเลย

4.3 การโหลดข้อมูลเข้าฐานข้อมูล

เนื่องจาก mysql มีคำสั่งที่สามารถโหลดข้อมูลเข้าไปในฐานข้อมูลได้แบบอัตโนมัติ สามารถพิมพ์ชื่อไฟล์ที่ต้องการลงในโปรแกรม โปรแกรมจะทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมดลงในฐานข้อมูล SQL



รูปที่ 4.7 หน้าแสดงการ โหลดข้อมูลเข้าฐานข้อมูล

4.5 การแก้ไขข้อมูล

หน้าตาที่จะแสดงข้อมูลที่เก็บอยู่ในฐานข้อมูล โดยจะให้เดิม หรือ อาจจะเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ในช่อง debt , deft_out , date_out, โดยกรอกข้อความที่ต้องการบันทึก หรือแก้ไขลงไปโดย

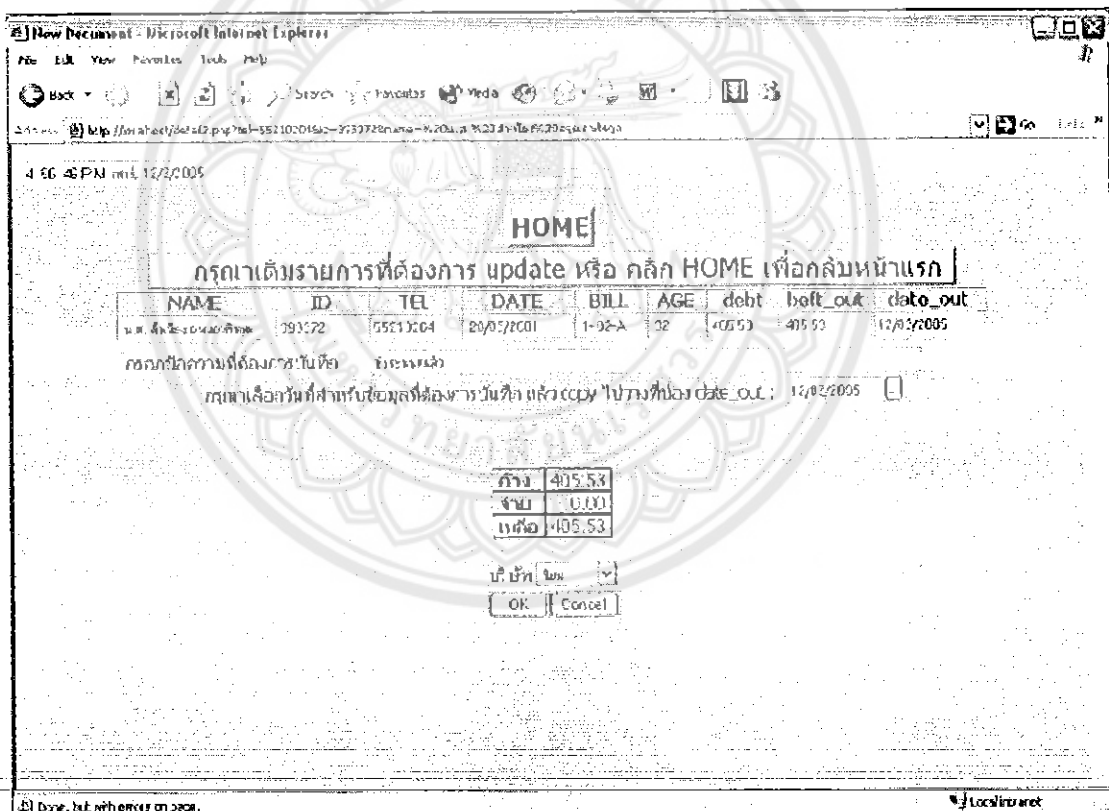
Debt คือ ยอดที่ค้างชำระของเดือนนั้น

Deft_out คือ ยอดที่มาชำระของเดือนนั้น

Date_out คือ วันที่มาชำระของเดือนนั้น

ช่องกรอกข้อความที่ต้องการบันทึกเป็นช่องที่ให้เพิ่มเติมในกรณีที่ลูกค้ามีปัญหาหรือต้องการบันทึกข้อความต่างๆลงไปในเดือนนั้น

กรณีเปลี่ยนชื่อบริษัทที่รับผิดชอบในการทวงหนี้ ทำโดย Click ที่ลูกศรลง แล้วเลือกชื่อบริษัท เมื่อทำการแก้ไขครบแล้วให้ Click ที่ OK หน้าตาดังนี้ยังแสดงยอดที่ยังค้างทั้งหมดครั้งสุดท้ายก่อนที่จะทำการแก้ไขข้อมูลใหม่เข้าไป



รูปที่ 4.9 การแก้ไขข้อมูล

บทที่ 5

บทสรุป

ในการจัดทำโปรแกรมชำระหนี้ในครั้งนี้ได้มีการทดลองใช้งานจริง ผลของการที่ทดลองเป็นที่น่าพอใจ และยังคงแสดงให้เห็นว่า โปรแกรมใช้งานได้ตามจุดประสงค์ที่จัดทำโปรแกรมขึ้น

5.1 การเปรียบเทียบการทำงาน

เราสามารถเปรียบเทียบการทำงานระหว่างการทำงานแบบเดิม และการนำโปรแกรมไปช่วย จะได้ผลดังตาราง

ตารางที่ 5.1 ตารางเปรียบเทียบระหว่าง การจัดการแบบเดิม กับ การใช้โปรแกรม

การทำงานแบบเดิม	การใช้โปรแกรมช่วยในการทำงาน
1. ค้นหาข้อมูลจากไฟล์เอกสาร Excel ทีละหน้า	1. ค้นหาข้อมูลโดยการใช้คีย์เวิร์ด เช่น ชื่อนามสกุล เบอร์โทรศัพท์
2. แก้ไขข้อมูลค้างชำระ โดยการแก้ไฟล์เอกสาร Excel	2. แก้ไขข้อมูลค้างชำระ โดยการกรอกลงในช่องแก้ไขข้อมูลได้เลย
3. ไม่สามารถดูข้อมูลแบบเฉพาะรายชื่อที่ต้องการได้	3. สามารถเลือกดูข้อมูลแบบเฉพาะรายชื่อที่ต้องการได้
4. ใช้เวลาในการจัดทำมาก และไม่สะดวกในการใช้งาน	4. ใช้เวลาในการจัดทำน้อยและสะดวกในการใช้งาน
5. ไฟล์เอกสาร Excel จะแสดงผลรายชื่อจำนวนมากทำให้เกิดความผิดพลาดได้ง่ายในการทำงาน	5. ความผิดพลาดเกิดได้น้อยเนื่องจากแสดงผลทีละรายชื่อ

5.2 การวิเคราะห์ผลการเปรียบเทียบ

5.2.1 การค้นหาข้อมูล

แบบเดิม จะทำการนำไฟล์เอกสารมาค้นหาทีละไฟล์ แต่โปรแกรมได้มีการแบ่งหมวดการค้นหาค่าประเภทตั้งที่กล่าวมาในบทที่ 4 จึงทำให้เกิดความสะดวกในการค้นหาเช่น เพียงกรอกเบอร์โทรศัพท์ก็สามารถค้นหาเจ้าของชื่อ และจัดการกับข้อมูลได้เลย

5.2.2 การแก้ไขข้อมูล

แบบเดิมจะทำการนำข้อมูลจากไฟล์มาทำการคำนวณทีละไฟล์ แต่โปรแกรมมีการแก้ไขข้อมูลการค้างชำระแบบอัตโนมัติ ไม่ต้องนำมาคำนวณเองโดยใช้สูตรที่ตั้งไว้ในเอกสาร Excel

5.2.3 การแสดงข้อมูลเฉพาะ

แบบเดิมหากต้องการหาซื้อที่ต้องการ จะต้องค้นหาไฟล์เอกสารทีละไฟล์ แต่โปรแกรมสามารถแสดงข้อมูลเฉพาะแต่ละบุคคลได้ ตลอดจนแสดงรายละเอียดการแก้ไขข้อมูลได้ทั้งหมด

5.2.4 ความสะดวกในการทำงาน

แบบเดิมมีไฟล์เป็นจำนวนมาก เมื่อต้องการแก้ไข อาจเกิดความผิดพลาดได้บ่อยครั้ง แต่โปรแกรมสามารถจัดการข้อมูลมีรายชื่อจำนวนมากได้ดี ทำให้เกิดความผิดพลาดขึ้นได้น้อย และในการจัดการข้อมูลก็ง่ายขึ้นไปอย่างสะดวกรวดเร็ว

5.2.5 การแสดงผล

แบบเดิมจะแสดงผลข้อมูลทั้งหมด แต่ โปรแกรมสามารถแสดงข้อมูลเพียงแค่รายชื่อเดียวได้หน้าต่าง windows จึงมีพื้นที่เพียงพอในการแสดงข้อมูล และข้อมูลมีความแม่นยำมากขึ้น

การทำงานโดยใช้โปรแกรมมีประสิทธิภาพดีกว่าการทำงานแบบเดิม โดยส่งผลในทั้งสองฝ่าย ดังนี้

ผลต่อองค์กร

1. ใช้บุคลากรน้อยลง
2. ลดเวลาในการทำงานของบุคลากร
3. ข้อมูลมีความถูกต้องแน่นอน
4. ประหยัดค่าใช้จ่าย

ผลต่อผู้ใช้โปรแกรม

1. ลดระยะเวลาในการค้นหาข้อมูล
2. ไม่ต้องเจอกับไฟล์เอกสารมากมาย
3. สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้โดยไม่ต้องเปิดดูหลายไฟล์

5.3 สรุปผล

จากการที่เปลี่ยนมาใช้การจัดการข้อมูลแบบฐานข้อมูลสามารถสรุปข้อดีของการทำงาน ได้ดังนี้

1. ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล (Redundancy can be reduced)

การประมวลผลโดยใช้ไฟล์ธรรมดานั้น จำเป็นที่ผู้ใช้แต่ละกลุ่มจะต้องมีไฟล์ส่วนตัวเอาไว้ ดังนั้นจึงเกิดเหตุการณ์ที่ข้อมูลชนิดเดียวกันถูกเก็บไว้หลายแห่ง หรือเรียกกันว่า ความซ้ำซ้อน การนำข้อมูลทั้งหมดเก็บไว้ที่เดียวกันในฐานข้อมูลเป็นการ “ลดความซ้ำซ้อน”

2. สามารถหลีกเลี่ยงความขัดแย้งของข้อมูล (Inconsistency can be avoided to some extent)

การเก็บข้อมูลในหลาย ๆ แห่ง ทำให้เกิดปัญหา ข้อมูลชุดเดียวกันอาจมีค่าในแต่ละแห่งไม่ตรงกัน ดังนั้นถ้าการใช้ระบบฐานข้อมูลทำให้เราสามารถลดความซ้ำซ้อนลงไปได้ โดยเมื่อเกิดการแก้ไขข้อมูลขึ้นเมื่อใด จะทำการแก้ไขให้เหมือนกันครบทุกแห่ง

3. สามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้ (The data can be shared)

สามารถจะใช้ข้อมูลที่มีอยู่ได้เลยโดยไม่จำเป็นต้องเพิ่มข้อมูลไปในระบบอีก

4. สามารถควบคุมมาตรฐานได้ (Standard can be enforced)

จากการที่เรานำข้อมูลมาเก็บรวบรวมไว้ในฐานข้อมูล ทำให้ผู้ที่มีหน้าที่ควบคุมดูแลการใช้ระบบฐานข้อมูลสามารถกำหนดมาตรฐานข้อมูลขึ้นมาได้ เช่น ให้ใช้หน่วยมาตรฐานที่เหมือนกัน รูปแบบในการเขียนข้อมูลระหว่างระบบเป็นไปอย่างสะดวกและถูกต้อง

5. สามารถสร้างสมดุลของความต้องการได้ (Conflicting requirements can be balanced)

การที่ผู้ใช้ทั้งหมดขององค์กร ใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลร่วมกันเช่นนี้ ทำให้ทราบถึงความต้องการและความสำคัญของผู้ใช้งานทั้งหมด จึงสามารถกำหนด โครงสร้างของฐานข้อมูลเพื่อให้บริการที่ดีที่สุดได้ เช่น เลือกเก็บข้อมูลที่จะต้องใช้บ่อย ๆ ไว้ในสื่อข้อมูลที่มีความเร็วเป็นพิเศษ

5.4 แนวทางพัฒนาโปรแกรม

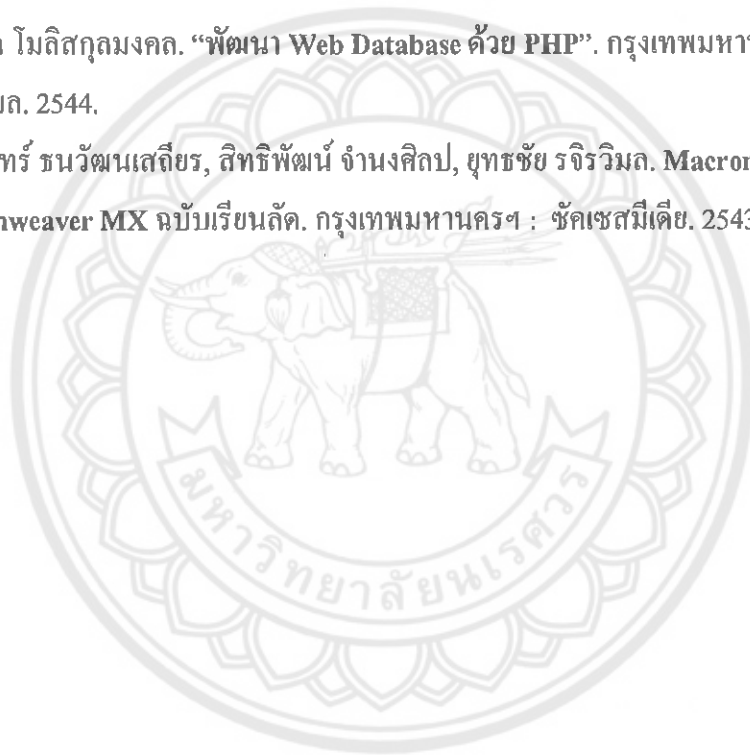
1. สามารถพัฒนาอับ โหลดขึ้นเป็นเวปไซด์ เพื่อให้มีผู้ใช้มากกว่า เคน

2. สามารถกำหนดระดับผู้ใช้ว่ามีความสามารถแค่ไหนในการใช้โปรแกรม

3. สามารถพัฒนาโปรแกรมให้มีการส่งไฟล์ไปยังบริษัทที่รับผิดชอบได้ทันทีที่มีการแก้ไขข้อมูล

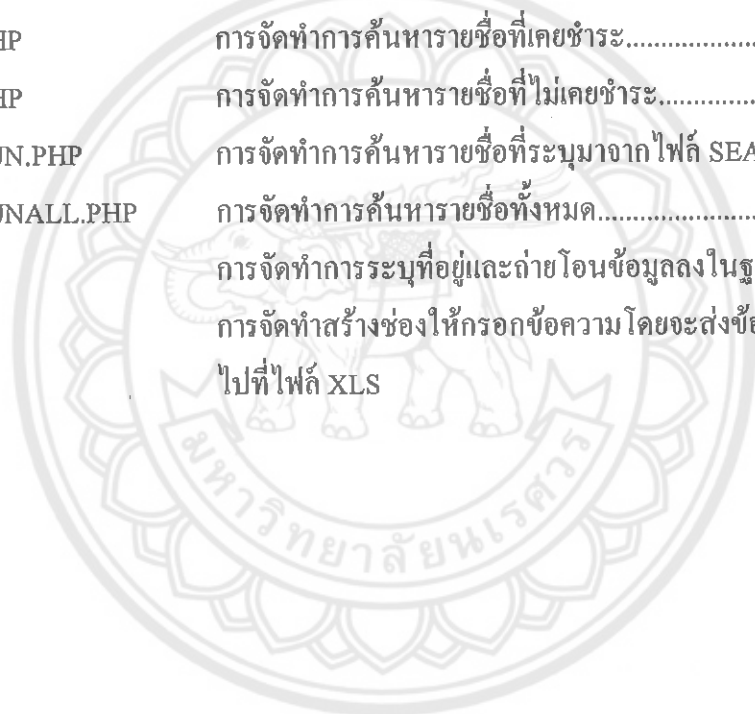
เอกสารอ้างอิง

-
- [1] กิตติ ภักดีวัฒน์กุล, กิตติพงษ์ ชีรวัดน์เสถียร, อังศุมาลิน เวชนารายณ์.
PHP ฉบับโปรแกรมเมอร์. พิมพ์ครั้งที่ 2 พฤษภาคม 2545 : KTP. 2543
-
- [2] วรรณวิภา จำเริญตราศรีมี. เข้าใจและใช้ภาษาฐานข้อมูล SQL. กรุงเทพมหานคร :
ไอโซแฟลคเฟรส. 2521
-
- [3] สุปราณี ชีร์ไกรศรี. "HTML Visual Guide". พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร :
โปรวิชั่น. 2543
- [4] ไพศาล โมลิสกุลมงคล. "พัฒนา Web Database ด้วย PHP". กรุงเทพมหานคร :
ดวงกมล. 2544.
- [5] พันจันทร์ ธนวัฒน์เสถียร, สิทธิพัฒน์ งานงศิลป์, ยุทธชัย รจิรวิมล. Macromedia
Dreamweaver MX ฉบับเรียนลัด. กรุงเทพมหานคร : ซัคเซสมี่เดีย. 2543.
-
-





ชื่อไฟล์	คำอธิบาย Source code	หน้า
MAIN1.PHP	การจัดทำหน้าหลักของโปรแกรม.....	73
DETAIL1.PHP	การจัดทำการแสดงรายละเอียดครั่งชำระ.....	77
ของรายชื่อที่ต้องการทราบ		
DETAIL2 .PHP	การจัดทำการแสดงข้อมูลที่เก็บในฐานข้อมูล.....	81
	โดยสามารถแก้ไขข้อมูลได้	
JAY.PHP	การจัดทำการแสดงสถานะการจ่ายเงินของลูกค้า.....	90
SEARCH.PHP	การจัดทำสร้างช่องให้กรอกข้อความโดยจะส่งข้อมูล.....	100
	ไปที่ไฟล์ SEARCH -RUN	
SEARCH 2.PHP	การจัดทำการค้นหารายชื่อที่เคยชำระ.....	104
SEARCH 3.PHP	การจัดทำการค้นหารายชื่อที่ไม่เคยชำระ.....	108
SEARCH -RUN.PHP	การจัดทำการค้นหารายชื่อที่ระบุมาจากไฟล์ SEARCH.....	136
SEARCH -RUNALL.PHP	การจัดทำการค้นหารายชื่อทั้งหมด.....	115
XLS.PHP	การจัดทำการระบุที่อยู่และถ่ายโอนข้อมูลลงในฐานข้อมูล.....	119
XLS1.PHP	การจัดทำสร้างช่องให้กรอกข้อความโดยจะส่งข้อมูล.....	119
	ไปที่ไฟล์ XLS	



MAIN1.PHP (ต่อ)

```

{
d = new Date();
s="" + d.getHours();
if((step%2)==0) s += " ";
else s+=":";
if(d.getMinutes()<10) ss="0"+d.getMinutes()+" ";
else      ss=d.getMinutes()+" ";
step++;
s+=ss;
year = d.getYear();
day = d.getDay();
if(day==1) s+=" จันทร์";
if(day==2) s+=" อังคาร";
if(day==3) s+=" พุธ";
if(day==4) s+=" พฤหัส";
if(day==5) s+=" ศุกร์";
if(day==6) s+=" เสาร์";
if(day==0) s+=" อาทิตย์,";
s+= " "+d.getDate()+"-"+(d.getMonth()+1)+"-"+year;
this.document.forms[0].elements[0].value=s;
setTimeout('myclock()',500);
}
// end hiding script-->

```


MAIN1.PHP (ต่อ)

```
</table><BR><BR><BR><BR><BR><BR>
</body>
```

```
</html>
```

```
<script>
```

```
document.onclick=function(e)
```

```
var t=!e?self.event.srcElement.name:e.target.name;
```

```
if (t!="popcal") gfPop.fHideCal();
```

```
</script>
```

```
<em></em>
```

```
<iframe width=124 height=153 name="gToday:supermini:agenda.js"
```

```
id="gToday:supermini:agenda.js"
```

```
src="ipopeng.htm"
```

```
scrolling="no" frameborder="0" style="visibility:hidden; z-index:65535; position:absolute;
```

```
top:0px;">
```

```
</iframe>
```

DETAIL1.PHP

```
<style>
```

```
a, A:link, a:visited, a:active
```

```
{color:#0000FF ; text-decoration: none; font-family: Tahoma, Verdana; font-size: 21px}
```

```
A:hover
```

```
{color: #FF0000; text-decoration: none; font-family: Tahoma, Verdana; font-size: 21px}
```

```
</style>
```

```
<?php
```

```
echo "<table align=center border=4 cellspacing='0' cellpadding='0' align=center >";
```

```
echo "<tr >";
```

```
echo "<td bgcolor=#FFFF33><AHREF='main1.php'><FONT SIZE=5 COLOR=#330066>
```

```
<strong>HOME</strong></A></FONT></td>"
```

```
echo "</table>";
```


DETAIL1.PHP (ต่อ)

```

echo "<table width='55%' align=center border=3 cellspacing='0' cellpadding='0' align=center >";
    echo "<tr >";
    echo "<TD bgcolor=#FFCC00><div align=center><font color=#000099 ><B>
กรรณาคลกรายการที่ต้องการค้นหาหรือ คลิก HOME เพื่อกลับหน้าแรก</B></font></div> </TD>";
    echo "</tr>";
echo "</table>";
echo "<tr><div align=center>";
    echo "<td bgcolor=#FFFF33><AHREF='search-runall.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>\รายชื่อลูกค้าทั้งหมด</strong></A></FONT></td>";
    echo "<td bgcolor=#FFFF33><AHREF='search.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>\ค้นหารายชื่อเฉพาะ</strong></A></FONT></td>";
    echo "<td bgcolor=#FFFF33><AHREF='search2.php'><FONT SIZE=3
COLOR=#6600FF><strong>\รายชื่อลูกค้าที่เคยมาชำระแล้ว</strong></A></FONT></td>";
    echo "<td bgcolor=#FFFF33><AHREF='search3.php'><FONT SIZE=3
COLOR=#6600FF><strong>\รายชื่อลูกค้าที่ไม่เคยมาชำระ</strong></A></FONT></td>";
    echo "</div></tr>";
$TEL=$tel;
$ID=$id;
$NAME=$name;
$db_conn = mysql_connect("localhost","root","121125") or die("<CENTER><BR><FONT
SIZE='5'bg COLOR='EEEEEE'>Could not connect.</FONT></CENTER>");
    mysql_select_db("test",$db_conn);
    $sql1 = "select name,id,tel,address,num,date_pay,bill,debt,age
from loadall where (loadall.name='$NAME' && loadall.id='$ID' && loadall.tel='$TEL')
order by age-desc ";
$result = mysql_query($sql1,$db_conn);
    $result = mysql_query($sql1);
        if(!$result)
        {
            echo "SQLACT ERROR<br>";
            echo "sql : " . $sql1."<br>";
        }
}

```

DETAIL1.PHP (ต่อ)

```
$a="";
```

```
$b="";
```

```
$c="";
```

```
echo "<table align=center border=1 cellspacing='0' cellpadding='0' align=center
bgcolor=#FFFF99>";
```

```
echo "<tr>";
```

```
echo"<tdbgcolor=#FF33CC><divalign=center><strong>EDIT</strong></div></td>";
echo"<tdbgcolor= #FF33CC><div align=center><strong>NAME</strong></div></td>";
echo "<td bgcolor= #FF33CC><div align=center><strong>ID</strong></div></td>";
echo "<td bgcolor= #FF33CC><div align=center><strong>TEL</strong></div></td>";
echo "<td bgcolor= #FF33CC><div align=center><strong>NUM</strong></div></td>"
echo "<td bgcolor= #FF33CC><div align=center><strong>DATE</strong></div></td>";
echo "<td bgcolor= #FF33CC><div align=center><strong>BILL</strong></div></td>";
echo "<td bgcolor= #FF33CC><div align=center><strong>debt</strong></div></td>";
echo "<td bgcolor= #FF33CC><div align=center><strong>AGE</strong></div></td>";
echo "<td>";
```

```
while($row = mysql_fetch_row($result))
```

```
{
    if($a!="$row[6]" && $b!="$row[8]")
```

```
{
```

```
    $a="$row[6]";
```

```
    $b="$row[8]";
```

```
echo "<tr>";
```

```
echo"<td><FONTSIZE=4COLOR=#00FF66><AHREF='detail2.php?tel=".$row[2]."&id=".$row
[1]."&name=".$row[0]."'>&nbsp;UPDATE&nbsp;</A></FONT>
```

```
echo"<tdalign=center><FONTSIZE=4COLOR=#990000>&nbsp;".$row[0]."&nbsp;
</FONT></td>";
```

```
echo"<td><FONTSIZE=4COLOR=#990000>&nbsp;".$row[1]."&nbsp;</FONT></td>"
```

```
echo"<td><FONTSIZE=4COLOR=#990000>&nbsp;".$row[2]."&nbsp;</FONT></td>";
```


DETAIL2.PHP

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
<HTML>
<style>
    a, A:link, a:visited, a:active
    {color: #0000FF; text-decoration: none; font-family: Microsoftsans serif, Verdana; font-size:
14px;}
    A:hover
    {color: #FF6600; text-decoration: none; font-family: Microsoftsans serif, Verdana; font-size:
14px;}
</style>
<HEAD>
<SCRIPT language="JavaScript">
<!--
function startclock()
{
var thetime=new Date();
var nhours=thetime.getHours();
var nmins=thetime.getMinutes();
var nsecn=thetime.getSeconds();
var nday=thetime.getDay();
var nmonth=thetime.getMonth();
var ntoday=thetime.getDate();
var nyear=thetime.getYear();
var AorP=" ";
    if (nhours>=12)
        AorP="P.M.";
    else
        AorP="A.M.";
    if (nhours>=13)
        nhours-=12;

```

DETAIL2.PHP (ต่อ)

```
if (nhours==0)
```

```
    nhours=12;
```

```
if (nsecn<10)
```

```
    nsecn="0"+nsecn;
```

```
if (nmins<10)
```

```
    nmins="0"+nmins;
```

```
if (nday==0)
```

```
    nday="อาทิตย์";
```

```
if (nday==1)
```

```
    nday="จันทร์";
```

```
if (nday==2)
```

```
    nday="อังคาร";
```

```
if (nday==3)
```

```
    nday="พุธ";
```

```
if (nday==4)
```

```
    nday="พฤหัสบดี";
```

```
if (nday==5)
```

```
    nday="ศุกร์";
```

```
if (nday==6)
```

```
    nday="เสาร์";
```

```
    nmonth+=1;
```

```
if (nyear<=99)
```

```
    nyear="19"+nyear;
```

```
if ((nyear>99) && (nyear<2000))
```

```
    nyear+=1900;
```

```
document.clockform.clockspot.value=nhours+": "+nmins+": "+nsecn+" "+AorP+" "+nday+",
```

```
" "+ntoday+"/"+" "+nmonth+"/"+" "+nyear;
```

```
setTimeout('startclock()',1000);
```

```
}
```

DETAIL2.PHP (ต่อ)

```

//-->
</SCRIPT>
</HEAD>
<BODY>
<FORM name="clockform">
<INPUT TYPE="text" name="clockspot" size="30">
</FORM>
<SCRIPT language="JavaScript">
<!--
startclock();
//-->
</SCRIPT>
</BODY>
<HEAD>
<TITLE> New Document </TITLE>
<META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">
<META NAME="Author" CONTENT="">
<META NAME="Keywords" CONTENT="">
<META NAME="Description" CONTENT="">
</HEAD>
<BODY bgcolor="#66FFFF" text="#0000FF" link="##00FF00">
</BODY>
</HTML>
<style>
a, A:link, a:visited, a:active
{color:#0000FF ; text-decoration: none; font-family: Tahoma, Verdana; font-size: 21px}
A:hover
{color: #FF0000; text-decoration: none; font-family: Tahoma, Verdana; font-size: 21px}
</style>

```


DETAIL2.PHP (ต่อ)

```
$result = mysql_query($sql1) ;
    if(!$result)
    {
        echo "SQLACT ERROR<br>";
        echo "sql : " . $sql1."<br>";
    }
echo "<table align=center border=1 cellspacing=0 cellpadding=0 align=center >";
echo "<FORM METHOD=POST ACTION='jay.php'>";

$totalrecord = mysql_num_rows($result);
$i=1;
$j=1;
$pay=0;
$pay1=0;
$a="";
$b="";
$c="";
while($row = mysql_fetch_row($result))
{
    if($a!="$row[6]" && $b!="$row[7]")
    {
        $a="$row[6]";
        $b="$row[7]";
```


DETAIL2.PHP (ต่อ)

```

echo "</table>";
echo "</TR>";
echo "</table>";
    $i++;
}
}
echo "<center><font color=#000080 size=3>&nbsp;&nbsp;&nbsp;กรุณาเลือกวันที่สำหรับข้อมูลที่ต้องการบันทึก แล้ว copy ไปวางที่ช่อง date_out :&nbsp;&nbsp;&nbsp;</font><td><input name=dc1 value=$ztoday size=11 onfocus=this.blur() readonly></td>";
echo "<td><INPUT name=popcal onclick=gfPop.fPopCalendar(this.form.dc1); type=button value=...></td>";
echo "<table align=center border=1 cellspacing=0 cellpadding=0 align=center >";
echo "<tr bordercolor=#000000>";
echo "<td><FONT SIZE=3 COLOR=#660099><strong>&nbsp;&nbsp;&nbsp;ยอดรวมค้าง
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</strong></FONT></td>";
echo "<td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;.number_format($pay,2).&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td><br>";
echo "</tr>";
echo "<tr bordercolor=#000000>";
echo "<td><FONT SIZE=3 COLOR=#660099><strong>&nbsp;&nbsp;&nbsp;ยอดที่ชำระ
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</strong></FONT></td>";
echo "<tdalign=right><FONT SIZE=3 COLOR=#FF0000>&nbsp;&nbsp;&nbsp;.number_format($pay1,2).&nbsp;&nbsp;&nbsp;</FONT></td><br>";
echo "</tr>";
echo "<tr bordercolor=#000000>";
echo "<td><FONT SIZE=3 COLOR=#660099><strong>&nbsp;&nbsp;&nbsp;ยอดคงเหลือ
&nbsp;&nbsp;&nbsp;</strong></FONT></td>";
echo "<td><FONT SIZE=3 COLOR=#CC00CC>&nbsp;&nbsp;&nbsp;.number_format(($pay-$pay1),2).&nbsp;&nbsp;&nbsp;</FONT></td><br>";
echo "</tr>";
echo "</table>";

```

DETAIL2.PHP (ต่อ)

```

$sql2 = "update loadall set kang ='".( $pay-$pay1)."
where (loadall.name='$NAME' && loadall.id='$ID' && loadall.tel='$TEL' )";

$result=mysql_query($sql2,$db_conn);

$result = mysql_query($sql2);

//echo "</table>";

echo "<center><td bgcolor='#FFFFFF' align='center' >&nbsp;  <input type='hidden' name='Clip'
value='$totalrecord'></td></center>";

mysql_close();

$sql1 = "select Status
from loadall where (loadall.name='$NAME' && loadall.id='$ID' && loadall.tel='$TEL' )";

$result = mysql_query($sql1,$db_conn);

if(!$result)
{
echo "SQLACT ERROR<br>";
echo "sql : " . $sql1."<br>";
}

$a="";

echo "<TABLE Align='center'>";

while($row = mysql_fetch_row($result))
{
if($a!="$row[0]" )
{

$a="$row[0]";

echo "<tr>";

echo "<td>บริษัทที่รับผิดชอบ </td>";

echo "<td><select name='Status' ><option>". $row[0]. "</option><option>
นิยมพานิช</option><option>จตุจุฬา</option><option>เจเอ็มที</option><option>
Notice</option></select></td>";

//echo "</TD>";

```

DETAIL2.PHP (ต่อ)

<pre> echo " <td><select Name=Status >; echo "<option value=นิยม>นิยม</option>"; echo "<option value=จุดจุด>จุดจุด</option>"; </pre>	
<pre> echo "<option value=เจเอ็มที>เจเอ็มที</option>"; echo "<option value=Notice>Notice</option>"; </pre>	
<pre> echo "</select></td>"; echo "<table align=center border=1 cellspacing='0' cellpadding='0' align=center >"; </pre>	
<pre> echo "<TR align=center >"; echo "<TD ALIGN='Right'><INPUT TYPE='submit' VALUE=' OK ' ></TD>"; echo "<TD ALIGN='Left'><INPUT TYPE='reset' VALUE='Cancel'></TD>"; echo "</TR>"; echo "</TABLE>"; echo "</FORM>"; echo "</TABLE>"; echo "</CENTER>"; echo "</TABLE>"; echo "</CENTER>"; ?> <script> document.onclick=function(e) var t=!e?self.event.srcElement.name:e.target.name; if (t!="popcal") gfPop.fHideCal(); </script> <iframe width=124 height=153 name="gToday:supermini:agenda.js" id="gToday:supermini:agenda.js" src="ipopeng.htm" scrolling="no" frameborder="0" style="visibility:hidden; z-index:65535; position:absolute; top:0px;"> </iframe> </pre>	

JAY.PHP

```
<style>
```

```
a, A:link, a:visited, a:active
```

```
{color:#6600FF;text-decoration:none;font-family:Tahoma,Verdana;font-size:21px}
```

```
A:hover
```

```
{color:#FF0000;text-decoration:none;font-family:Tahoma,Verdana;font-size:21px}
```

```
</style>
```

```
<!-- Free JavaScripts at http://www.ScriptBreaker.com -->
```

```
<SCRIPT language=JavaScript>
```

```
fCol='FF00FF';//face colour.
```

```
sCol='000FFF';//seconds colour.
```

```
mCol='FF0099';//minutes colour.
```

```
hCol='330066';//hours colour.
```

```
ClockHeight=40;
```

```
ClockWidth=40;
```

```
ClockFromMouseY=0;
```

```
ClockFromMouseX=50;
```

```
date=new Date();
```

```
day=date.getDate();
```

```
year=date.getYear();
```

```
if (year < 2000) year=year+1900;
```

```
H='...';
```

```
H=H.split("");
```

```
M='....';
```

```
M=M.split("");
```

```
S='.....';
```

```
S=S.split("");
```

```
Face='1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12';
```

```
font='Arial';
```

```
size=1;
```

```
speed=0.6;
```

JAY.PHP (ต่อ)

```

ns=(document.layers);
ic=(document.all);
Face=Face.split("-");
n=Face.length;
a=size*10;
ymouse=0;
xmouse=0;
scrl=0;
props="<font face="+font+" size="+size+" color="+fCol+"><B>";
Split=360/n;
HandHeight=ClockHeight/4.5
HandWidth=ClockWidth/4.5
HandY=-7;
HandX=-2.5;
scrl=0;
step=0.06;
currStep=0;
y=new Array();x=new Array();Y=new Array();X=new Array();
for (i=0; i < n; i++){y[i]=0;x[i]=0;Y[i]=0;X[i]=0}
if (ns){
for (i=0; i < n; i++)
document.write('<layer name="nsFace'+i+'" top=0 left=0 height='+a+'
width='+a+'><center>'+props+Face[i]+'</font></center></layer>');
for (i=0; i < S.length; i++)
document.write('<layer name=nsSeconds'+i+' top=0 left=0 width=15 height=15><font face=Arial
size=3 color='+sCol+'><center><b>'+S[i]+'</b></center></font></layer>');
for (i=0; i < M.length; i++)
document.write('<layer name=nsMinutes'+i+' top=0 left=0 width=15 height=15><font face=Arial
size=3 color='+mCol+'><center><b>'+M[i]+'</b></center></font></layer>');
for (i=0; i < H.length; i++)

```

JAY.PHP (ต่อ)

```

document.write('<layer name=nsHours'+i+' top=0 left=0 width=15 height=15><font face=Arial
size=3 color='+hCol+'><center><b>'+H[i]+'</b></center></font></layer>');
}

if (ie){
document.write('<div id="Of" style="position:absolute;top:0px;left:0px"><div
style="position:relative">');
for (i=0; i < n; i++)
document.write('<div id="ieFace"
style="position:absolute;top:0px;left:0;height:'+a+';width:'+a+';text-
align:center">'+props+Face[i]+'</B></font></div>');
document.write('</div></div>');
document.write('<div id="Oh" style="position:absolute;top:0px;left:0px"><div
style="position:relative">');
for (i=0; i < H.length; i++)
document.write('<div id="ieHours" style="position:absolute;width:16px;height:16px;font-
family:Arial;font-size:16px;color='+hCol+';text-align:center;font-weight:bold">'+H[i]+'</div>');
document.write('</div></div>');
document.write('<div id="Om" style="position:absolute;top:0px;left:0px"><div
style="position:relative">');
for (i=0; i < M.length; i++)
document.write('<div id="ieMinutes" style="position:absolute;width:16px;height:16px;font-
family:Arial;font-size:16px;color:'+mCol+';text-align:center;font-weight:bold">'+M[i]+'</div>');
document.write('</div></div>');
document.write('<div id="Os" style="position:absolute;top:0px;left:0px"><div
style="position:relative">');
for (i=0; i < S.length; i++)
document.write('<div id="ieSeconds" style="position:absolute;width:16px;height:16px;font-
family:Arial;font-size:16px;color:'+sCol+';text-align:center;font-weight:bold">'+S[i]+'</div>');
document.write('</div></div>');
}

(ns)?window.captureEvents(Event.MOUSEMOVE):0;

```

JAY.PHP (ต่อ)

```

function Mouse(evt) {
ymouse = (ns)?evt.pageY+ClockFromMouseY-
(window.pageYOffset):event.y+ClockFromMouseY;
xmouse = (ns)?evt.pageX+ClockFromMouseX:event.x+ClockFromMouseX;
}

(ns)?window.onMouseMove=Mouse:document.onmousemove=Mouse;

function ClockAndAssign(){
time = new Date ();
secs = time.getSeconds();
sec = -1.57 + Math.PI * secs/30;
mins = time.getMinutes();
min = -1.57 + Math.PI * mins/30;
hr = time.getHours();
hrs = -1.575 + Math.PI * hr/6+Math.PI*parseInt(time.getMinutes())/360;
if (ie){
Of.style.top=window.document.body.scrollTop;
Oh.style.top=window.document.body.scrollTop;
Om.style.top=window.document.body.scrollTop;
Os.style.top=window.document.body.scrollTop;
}
for (i=0; i < n; i++){
var F=(ns)?document.layers['nsFace'+i]:ieFace[i].style;
F.top=y[i] + ClockHeight*Math.sin(-1.0471 + i*Split*Math.PI/180)+scrll;
F.left=x[i] + ClockWidth*Math.cos(-1.0471 + i*Split*Math.PI/180);
}

for (i=0; i < H.length; i++){
var HL=(ns)?document.layers['nsHours'+i]:ieHours[i].style;
HL.top=y[i]+HandY+(i*HandHeight)*Math.sin(hrs)+scrll;
HL.left=x[i]+HandX+(i*HandWidth)*Math.cos(hrs);
}

```


JAY.PHP (ต่อ)

```

for (i=0; i < M.length; i++){
var ML=(ns)?document.layers['nsMinutes'+i]:ieMinutes[i].style;
ML.top=y[i]+HandY+(i*HandHeight)*Math.sin(min)+scrl;
ML.left=x[i]+HandX+(i*HandWidth)*Math.cos(min);
}

for (i=0; i < S.length; i++){
var SL=(ns)?document.layers['nsSeconds'+i]:ieSeconds[i].style;

SL.top=y[i]+HandY+(i*HandHeight)*Math.sin(sec)+scrl;
SL.left=x[i]+HandX+(i*HandWidth)*Math.cos(sec);
}
currStep=step;
}

function Delay(){
scrl=(ns)?window.pageYOffset:0;
y[0]=Math.round(Y[0]+((ymouse)-Y[0])*speed);
x[0]=Math.round(X[0]+((xmouse)-X[0])*speed);
for (i=1; i < n; i++){
y[i]=Math.round(Y[i]+(y[i-1]-Y[i])*speed);
x[i]=Math.round(X[i]+(x[i-1]-X[i])*speed);
}
ClockAndAssign();
setTimeout('Delay()',20);
}

if (ns||ie)window.onload=Delay;
</SCRIPT>

```


JAY.PHP (ต่อ)

```

mysql_select_db("test",$db_conn);
for($i=1; $i<=$clip_count; $i++)
{
    // echo "bef : ". $bill1[$i][1]. " | ". $bill1[$i][2]. " | ". $bill1[$i][3]. " | ".
    $bill1[$i][4]. "<br>"
    $bill[$i][1]= $bill1[$i][1] ;
    $bill[$i][2]= $bill1[$i][2] ;
    $bill[$i][3]= $bill1[$i][3] ;
    $bill[$i][4]= $bill1[$i][4] ;
}

    $s=1;
while( $s <= $clip_count )
{
    $sql1 = "update loadall set Status ='". $Status. "'
where (loadall.name='$NAME' && loadall.id='$ID' && loadall.tel='$TEL')";
    $result = mysql_query($sql1,$db_conn);
    $result = mysql_query($sql1) ;
    $sql2="Update loadall Set
bef_out='". $bill[$s][2]. "',date_out='". $bill[$s][3]. "',mark='". $bill[$s][4]. "'
where (loadall.name='$NAME' && loadall.id='$ID' && loadall.tel='$TEL' &&
loadall.bill='". $bill[$s][1]. "')";
    $result = mysql_query($sql2,$db_conn);
    $result = mysql_query($sql2) ;
    if(!$result)
    echo "ERROR : ". $sql2. "<br>";
    $s++;
}

```


JAY.PHP (ต่อ)

```

{echo "<tr>";
echo "<td align=center><FONT SIZE=2 COLOR=#0000FF>&nbsp;". $row[0]. "&nbsp;</FONT></td>";
echo "<td align=center><FONT SIZE=2 COLOR=#990099>&nbsp;". $row[1]. "&nbsp;</FONT></td>";
echo "<td align=center><FONT SIZE=2 COLOR=#990099>&nbsp;&nbsp;&nbsp;". $row[2]. "&nbsp;</FONT></td>";
//echo "<td colspan='2' ><FONT SIZE=4 COLOR=#990099>". $row[3]. "</FONT></td>";
//echo "<td colspan='2' ><FONT SIZE=4 COLOR=#990099>". $row[4]. "</FONT></td>"
echo "<td align=center><FONT SIZE=2 COLOR=#FF0033>&nbsp;". $row[5]. "&nbsp;</FONT></td>";
echo "<td align=center><FONT SIZE=2 COLOR=#FF0033>&nbsp;". $row[6]. "&nbsp;</FONT></td>";
echo "<td align=center><FONT SIZE=2 COLOR=#FF0033>". $row[8]. "</FONT></td>";
echo "<td align=right><FONT SIZE=2 COLOR=#000066>". number_format($row[7],2). "</FONT></td>";
echo "<td align=right><FONT SIZE=2 COLOR=#000066>". number_format($row[9],2). "</FONT></td>";
echo "<td align=left><FONT SIZE=2 COLOR=#CC00CC>&nbsp;". $row[10]. "&nbsp;</FONT></td>";
        $pay=$pay+$row[7];
        $pay1=$pay1+$row[9];
echo "<td align=right><FONT SIZE=2 COLOR=#FF6600>". ($pay-$pay1). "</FONT></td>";
echo "<td align=center><FONT SIZE=2 COLOR=#0000FF>". $row[13]. "</FONT></td>";
echo "<td align=center><FONT SIZE=2 COLOR=#FF00CC>". $row[11]. "</FONT></td>";
echo "</tr>";
}

```

JAY.PHP (ต่อ)

```

echo "</td>";
echo "</tr>";
echo "</table><br>";
echo "<table bgcolor= #99FFFF align=center border=1 >";
echo "<tr>";
echo " <td>ยอดที่หักจ่ายคงเหลือค้าง</td>";
echo "<table align=center border=1 cellspacing='0' cellpadding='0' align=center >";
echo "<tr>";
echo " <td>รวมยอดค้าง</td>";
echo "<td><FONT SIZE=4 COLOR=#FF0033>".number_format($pay,2)."</td><br>";
echo "</tr>";
echo "<tr>";
echo " <td>ยอดที่ชำระ</td>";
echo "<td><FONT SIZE=4COLOR=#990033><div align='right'>".number_format($pay1,
2)."</div></td><br>";
echo "</tr>";
echo "<tr>";
echo " <td>ยอดคงเหลือ</td>";
echo "<td align=left><FONT SIZE=4 COLOR=#FF0099>".number_format(($pay-$pay1
).2)."</td><br>";
echo "</tr>";
echo "</table>";
echo "</tr>";
echo "</table>";
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> New Document </TITLE>
<META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">

```

SEARCH.PHP

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
<title>Untitled Document</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=WINDOWS-874">
<META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">
<META NAME="Author" CONTENT="">
<META NAME="Keywords" CONTENT="">
<META NAME="Description" CONTENT="">
</head>
<HEAD>
  <TITLE>Simple JavaScript clock</TITLE>
  <!-- Simple JavaScript Clock template -->
  <!-- by Virtual_Max, http://www.geocities.com/SiliconValley/Lakes/8620 -->
  <!-- http://www.geocities.com/siliconvalley/lakes/8620 -->
  SCRIPT>
  <!-- Hide Script
var step=0;
function myclock()
{d = new Date();
s = ""+d.getHours();
if((step%2)==0) s += " ";
else s+=":";
if(d.getMinutes()<10) ss="0"+d.getMinutes()+" ";
else
ss=d.getMinutes()+" ";
step++;
s+=ss;
year = d.getYear();
day = d.getDay();
if(day==1) s+=" จันทร์";

```

SEARCH.PHP (ต่อ)

```

if(day==2) s+=" อังคาร";
if(day==3) s+=" พุธ";
if(day==4) s+=" พฤหัส";
if(day==5) s+=" ศุกร์";
if(day==6) s+=" เสาร์";

if(day==0) s+=" อาทิตย์";

s+=" "+(d.getMonth()+1)+"-"+d.getDate()+"-"+year;
this.document.forms[0].elements[0].value=s;
setTimeout('myclock()',500);
}
// end hiding script-->
</SCRIPT>
<BODY onLoad=myclock()>
<center>
<FORM >
  <INPUT TYPE="TEXT" NAME="clock" VALUE="Enable your JavaScript" size=22>
</FORM>
</center>
</BODY>
</HTML>
<BODY bgcolor="#99FFFF" text="#0000FF" link="##00FF00">
</body>
</html> <style>

  a, A:link, a:visited, a:active
{color: #6600FF ; text-decoration: none; font-family: Tahoma, Verdana; font-size: 21px}

  A:hover
{color: #FF0000; text-decoration: none; font-family: Tahoma, Verdana; font-size: 21px}
</style>
<?php

```


SEARCH.PHP (ต่อ)

```

echo "<table align=center border=4 cellspacing='0' cellpadding='0' align=center >";
echo "<tr >";
echo "<td bgcolor=#FFFF33<A HREF='main1.php'><FONT SIZE=5 COLOR=#330066><strong>
HOME</strong></A></FONT></td>"; echo "</table>";
echo "<table width='55%' align=center border=3 cellspacing='0' cellpadding='0' align=center
>";
echo "<tr>";
echo "<TD bgcolor= #FFCC00><div align=ccenter><font color=#000099 ><B>กรุณาใส่รายการที่
ต้องการค้นหา หรือ คลิก HOME เพื่อกลับหน้าแรก</B></font></div> </TD>";
echo "</tr>";
echo "</table><BR>";
echo "<tr >";
// echo "<TD ><font color=#330066 size=3>แสดงรายชื่อลูกค้าทั้งหมด</font> </TD>";

echo "<td ><A HREF='search-runall.php'><FONT SIZE=3 COLOR=#6600FF><strong>รายชื่อ
ลูกค้าทั้งหมด</strong></A></FONT></td>";
echo "<td ><FONT SIZE=5 COLOR=#660066><strong>\<U>ค้นหารายชื่อเฉพาะ
</U></strong></FONT></td>";
echo "<td ><A HREF='search2.php'><FONT SIZE=3 COLOR=#6600FF><strong>รายชื่อลูกค้า
ที่เคยมาชำระแล้ว</strong></A></FONT></td>";
echo "<td ><A HREF='search3.php'><FONT SIZE=3 COLOR=#6600FF><strong>รายชื่อลูกค้า
ที่ไม่เคยมาชำระ</strong></A></FONT></td>";
echo "</tr>";
echo "<TABLE Align='center'><BR>";
echo "<TR Align='center'>";
echo "<TD colspan=" ><FONT SIZE=5 COLOR=#0000FF>กรุณาใส่ข้อมูลที่ต้องการค้นหาเพียง
อย่างเดียวก้ได้</FONT></TD>";

```

SEARCH.PHP (ต่อ)

```

echo "</TR>";
echo "</TABLE>";
echo "<TABLE Align='center'>";
echo "<FORM METHOD=POST ACTION='search-run.php'>";

echo "<TR ALIGN='center'>";
echo "<TD><FONT SIZE=5 COLOR=#0000FF>เบอร์</FONT></TD>";
echo "<TD><INPUT TYPE='text' NAME='tel' SIZE='15'></TD>";

echo "</TR>";
echo "<TR ALIGN='center'>";
echo "<TD><FONT SIZE=5 COLOR=#0000FF>รหัส</FONT></TD>";
echo "<TD><INPUT TYPE='text' NAME='id' SIZE='15'></TD>";
echo "</TR>";
echo "</TR>";
echo "<TR ALIGN='center'>";
echo "<TD><FONT SIZE=5 COLOR=#0000FF>ชื่อ</FONT></TD>";
echo "<TD><INPUT TYPE='text' NAME='name' SIZE='15'></TD>";
echo "</TR>";
echo "<TR ALIGN='center'>";
echo "<TD ALIGN='Right'><INPUT TYPE='submit' VALUE=' OK ' ></TD>";
echo "<TD ALIGN='Left'><INPUT TYPE='reset' VALUE='Cancel'></TD>";
echo "</TR>";
echo "</TABLE>";
echo "</FORM>";
echo "</TABLE>";
echo "</CENTER>"; ?>

```

SEARCH2.PHP

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> New Document </TITLE>
<META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">
<META NAME="Author" CONTENT="">
<META NAME="Keywords" CONTENT="">
<META NAME="Description" CONTENT="">
</HEAD>
<BODY bgcolor="#66FFFF">
<TABLE>
<TR>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
<style>
```



SEARCH2.PHP (ต่อ)

```
a, A:link, a:visited, a:activ
```

```
{color:#0000FF ; text-decoration: none; font-family: Tahoma, Verdana; font-size: 18px}
```

```
A:hover
```

```
{color: #FF0000; text-decoration: none; font-family: Tahoma, Verdana; font-size: 18px}
```

```
</style>
```

```
<?php
```

```

$db_conn = mysql_connect("localhost","root","121125")or
die("<CENTER><BR><FONTSIZE='5'bgCOLOR='EEEEEE'>Couldnotconnect.</FONT></CE
NTER>");

```

```
mysql_select_db("test",$db_conn);
```

```
$sql1 = "select name,id,tel,address,Status
```

```
from loadall where
```

```
(loadall.date_out !=" "&& loadall.kang !=0) order by tel asc ";
```

```
$result = mysql_query($sql1,$db_conn);
```

```
$result = mysql_query($sql1);
```

```
if(!$result)
```

```
{ echo "SQLACT ERROR<br>";
```

```
echo "sql : ". $sql1."<br>";
```

```
}
```

```
$a="";
```

```
$b="";
```

```
$c="";
```

```
echo "<tr>";
```

```
echo "<table align=center border=4 cellspacing=0 cellpadding=0 align=center >";
```

```
echo "<td bgcolor= #FFFF33><A HREF='main1.php'><FONT
```

```
SIZE=5COLOR=#330066><strong>HOME</strong></A></FONT></td>";
```

```
echo "</table>";
```

```
echo "<table width='55%' align=center border=3 cellspacing=0 cellpadding=0 align=center
>";
```

```
echo "<tr>";
```

SEARCH2.PHP (ต่อ)

```

echo "<TD bgcolor= #FFCC00><div align=center><font color=#000099 ><B>กรุณา
คลิกรายการที่ต้องการค้นหา หรือ คลิก HOME เพื่อกลับหน้าแรก</B></font></div> </TD>";

echo "</tr>";

echo "</table>";

echo "<tr >";

// echo "<TD ><font color=#330066 size=+2>\แสดงรายชื่อลูกค้าทั้งหมด</font> </TD>";

echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='search-runall.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>\รายชื่อลูกค้าทั้งหมด</strong></A></FONT></td>";

echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='search.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>\ค้นหารายชื่อเฉพาะ</strong></A></FONT></td>";

echo "<TD ><font color=#660066 size=+2><U>\รายชื่อลูกค้าที่เคยมาชำระแล้ว</U></font>
</TD>";

echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='search3.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>\แสดงรายชื่อลูกค้าที่ไม่เคยมาชำระ
เลย</strong></A></FONT></td>";

// echo "<TD ><font color=#660066 size=+2><U>\แสดงรายชื่อลูกค้าที่ไม่เคยมาชำระเลย
</U></font> </TD>";

echo "</tr>";

echo "</tr>";

echo "<td>"

echo "<table align=center border=2 cellpadding='0' cellspacing='0' align=center >";

echo "<tr >";

echo "<td bgcolor=#FFFF00><div align=center><fontsize=5><strong>NAME</strong></font></d
iv></td>";

echo "<td bgcolor=#FFFF00><div align=center><fontsize=5><strong>ID</strong></font></div><
/td>";

echo "<td bgcolor=#FFFF00><div align=center><fontsize=5><strong>TEL</strong></font></div
></td>";

```

SEARCH2.PHP (ต่อ)

```
echo"<td bgcolor=#FFFF00><div align=center><fontsize=5><strong>ADDRESS</strong></font>
</div></td>";
```

```
echo"<td bgcolor=#FFFF00><div align=center><fontsize=5><strong>STATUS</strong></font><
/div></td>";
```

```
//echo "<td>AGE</td>";
```

```
echo "<td>";
```

```
while($row = mysql_fetch_row($result) )
```

```
{
```

```
if($a!="$row[0]" && $b!="$row[2]" && $c!="$row[1]")
```

```
    $a="$row[0]";
```

```
    $b="$row[2]";
```

```
    $c="$row[1]";
```

```
echo "<tr >";
```

```
echo"<td bgcolor=#99FF66><FONT SIZE=2 COLOR=#CC33FF><AHREF='detail1.php?tel=".$row
w[2]."&id=".$row[1]."&name=".$row[0]."'>&nbsp;".$row[0]."&nbsp;</A></FONT></td>";
```

```
echo"<td bgcolor=#99FF66><FONT SIZE=2 COLOR=#330000><div align=right>&nbsp;".$row[1
]."&nbsp;</div></FONT></td>";
```

```
echo"<td bgcolor=#99FF66><FONT SIZE=2 COLOR=#CC33FF><AHREF='detail1.php?tel=".$row
w[2]."&id=".$row[1]."&name=".$row[0]."'>&nbsp;".$row[2]."&nbsp;</A></FONT></td>";
```

```
echo"<td bgcolor=#99FF66><FONT SIZE=2 COLOR=#330000>&nbsp;".$row[3]."&nbsp;</FON
T></td>";
```

```
echo "<td bgcolor= #99FF66><div align=center><font size=5 ><FONT SIZE=2
COLOR=#330000>&nbsp;".$row[4]."&nbsp;</FONT></div></td>";
```

```
echo "</tr>";
```

```
    }
```

```
  }
```

```
echo "</td>";
```

```
echo "</tr>";
```

```
echo "</table>";
```

SEARCH3.PHP

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> New Document </TITLE>
<META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">
<META NAME="Author" CONTENT="">
<META NAME="Keywords" CONTENT="">
<META NAME="Description" CONTENT="">
</HEAD>
<BODY bgcolor="#66FFFF">
<TABLE>
<TR>
<TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
<style>
a, A:link, a:visited, a:active
{color:#0000FF ; text-decoration: none; font-family: Tahoma, Verdana; font-size: 18px}
A:hover
{color: #FF0000; text-decoration: none; font-family: Tahoma, Verdana; font-size: 18px}
</style>
<?php
$db_conn =mysql_connect("localhost","root","121125") or
die("<CENTER><BR><FONTSIZE='5'bgCOLOR='EEEEEE'>Couldnotconnect.</FONT></CE
NTER>");
mysql_select_db("test",$db_conn);
$sql1 = "select name,id,tel,address,Status
from loadall where
(loadall.date_out = "&& loadall.kang =0) order by tel asc";

```

SEARCH3.PHP (ต่อ)

```

        {      echo "SQLACT ERROR<br>";
              echo "sql : " . $sql1."<br>";
        }
    }

    $a="";
    $b="";
    $c="";

echo "<tr>";

echo "<table align=center border=4  cellpadding='0' align=center >";
echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='main1.php'><FONT
SIZE=5COLOR=#330066><strong>HOME</strong></A></FONT></td>";
echo "</table>";

echo "<table width='55%' align=center border=3  cellpadding='0' align=center
>";
echo "<tr>";
echo "<TD bgcolor= #FFCC00><div align=center><font color=#000099 ><B>กรุณาคlickรายการ
ที่ต้องการค้นหา หรือ click HOME เพื่อกลับหน้าแรก</B></font></div> </TD>";
echo "</tr>";
echo "</table>";
echo "<tr>";
// echo "<TD ><font color=#330066 size=+2>แสดงรายชื่อลูกค้าทั้งหมด</font> </TD>";
echo " <td bgcolor= #99CCFF><A HREF='search-runall.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>รายชื่อลูกค้าทั้งหมด</strong></A></FONT></td>";
echo " <td bgcolor= #99CCFF><A HREF='search.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>ค้นหารายชื่อเฉพาะ</strong></A></FONT></td>";
echo " <td bgcolor= #99CCFF><A HREF='search2.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>รายชื่อลูกค้าที่เคยมาชำระ
แล้ว</strong></A></FONT></td>";
echo "<TD bgcolor= #99CCFF><font color=#660066 size=+2>\<U>แสดงรายชื่อลูกค้าที่ไม่เคยมา
ชำระเลย</U></font> </TD>";
echo "</tr>";

```


SEARCH3.PHP (ต่อ)

```

echo "</tr>";
echo "<td>";
echo "<table align=center border=2 cellspacing=0 cellpadding=0 align=center >";
echo "<tr >";
echo "<td bgcolor= #FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>NAME</strong></font></div></td>";
echo "<td bgcolor= #FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>ID</strong></font></div></td>";

echo"<td bgcolor=#FFFF00><div align=center><fontsize=5><strong>TEL</strong></font></div
></td>";
echo"<td bgcolor=#FFFF00><div align=center><fontsize=5><strong>ADDRESS</strong></font
></div></td>";
echo "<td bgcolor=#FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>STATUS</strong></font></div></td>";
//echo "<td >AGE</td>";
echo "<td>";
        while($row = mysql_fetch_row($result) )
        {
            if($a!="$row[0]" && $b!="$row[2]" && $c!="$row[1]")
            {
                $a="$row[0]";
                $b="$row[2]";
                $c="$row[1]";

echo "<tr >";
echo " <td bgcolor= #99FF66><FONT SIZE=2 COLOR=#CC33FF><A
HREF='detail1.php?tel=".$row[2]."&id=".$row[1]."&name=".$row[0]."'>&nbsp;".$row[0]."&nb
sp;</A></FONT></td>";
echo " <td bgcolor= #99FF66 ><FONT SIZE=2 COLOR=#330000><div
align=right>&nbsp;".$row[1]."&nbsp;</A></FONT></td>";

```

SEARCH3.PHP (ต่อ)

```

echo " <td bgcolor= #99FF66 ><FONT SIZE=2 COLOR=#CC33FF><A
HREF='detail1.php?tel=". $row[2]. "&id=". $row[1]. "&name=". $row[0]. "'>&nbsp;". $row[2]. "&nb
sp;</A></FONT></td>";

echo"<td bgcolor=#99FF66><FONT SIZE=2 COLOR=#330000>&nbsp;". $row[3]. "&nbsp;</FON
T></td>";

echo " <td bgcolor= #99FF66><div align=center><font size=5 ><FONT SIZE=2
COLOR=#330000>&nbsp;". $row[4]. "&nbsp;</FONT></div></td>";

echo "</tr>";

}

}

echo "</td>";
echo "</tr>";
echo "</table>";

?>

```

SEARCH-RUN.PHP

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> New Document </TITLE>
<META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">
<META NAME="Author" CONTENT="">
<META NAME="Keywords" CONTENT="">
<META NAME="Description" CONTENT="">
</HEAD>
<BODY bgcolor="#FF66FF">
<TABLE>
<TR>
</TR>
</TABLE>] </BODY> </HTML>

```

SEARCH-RUN.PHP (ต่อ)

```

<style>
    a, A:link, a:visited, a:active
{color:#0000FF;text-decoration:none;font-family:Tahoma,Verdana;font-size:18px}

    A:hover
{color:#FF0000;text-decoration:none;font-family:Tahoma,Verdana;font-size:18px}
</style>
<?php
    $db_conn = mysql_connect("localhost","root","121125") or
die("<CENTER><BR><FONT SIZE='5'bg COLOR='EEEEEE'>Could not
connect.</FONT></CENTER>");
    mysql_select_db("test",$db_conn);
    $sql1 = "select name,id,tel,address,Status
from loadall where
(oadall.name='$name' || loadall.id='$id ' || loadall.tel='$tel' )";
    $result = mysql_query($sql1,$db_conn);
    $result = mysql_query($sql1);
    if(!$result)
    {
        echo "SQLACT ERROR<br>";
        echo "sql : " . $sql1."<br>";
    }

    $a="";
    $b="";
    $c="";

echo "<tr>";

echo "<table align=center border=4 cellspacing='0' cellpadding='0' align=center >";
echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='main1.php'><FONT
SIZE=5COLOR=#330066><strong>HOME</strong></A></FONT></td>";
echo "</table>";

```

SEARCH-RUN.PHP (ต่อ)

```

echo "<table width='55%' align=center border=3 cellspacing='0' cellpadding='0' align=center >";
echo "<tr >";
echo "<TD bgcolor=#FFCC00><div align=center><font color=#000099><B>กรุณาคลิกรายการ
ที่ต้องการค้นหา หรือ คลิก HOME เพื่อกลับหน้าแรก</B></font></div> </TD>";
echo "</tr>";
echo "</table>";
echo "<tr >";
// echo "<TD ><font color=#330066 size=+2>\u2728แสดงรายชื่อลูกค้าทั้งหมด</font> </TD>";

echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='search-runall.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>\u2728รายชื่อลูกค้าทั้งหมด</strong></A></FONT></td>";
echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='search.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>\u2728ค้นหารายชื่อเฉพาะ</strong></A></FONT></td>";
echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='search2.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>\u2728รายชื่อลูกค้าที่เคยมาชำระแล้ว</
strong></A></FONT></td>";
//echo "<TD ><font color=#660066 size=+2>\u2728<U>\u2728แสดงรายชื่อลูกค้าที่ไม่เคยมาชำระเลข</
U></font> </TD>";
echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='search3.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>\u2728แสดงรายชื่อลูกค้าที่ไม่เคยมาชำระเลข</
strong></A></FONT></td>";
echo "</tr>";
echo "</tr>";
//echo "<td>";
echo "<table align=center border=2 cellspacing='0' cellpadding='0' align=center >";
//echo "<tr >";
echo "<td bgcolor= #FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>NAME</strong></font></div></td>";
echo "<td bgcolor= #FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>ID</strong></font></div></td>";

```

SEARCH-RUN.PHP (ต่อ)

```

echo "<td bgcolor= #FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>TEL</strong></font></div></td>";

echo "<td bgcolor= #FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>ADDRESS</strong></font></div></td>";
//echo "<td bgcolor=#FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>STATUS</strong></font></div></td>";
//echo "<td >AGE</td>";

echo "<td>";

        while($row = mysql_fetch_row($result) )
        {
            if($a!="$row[0]" && $b!="$row[2]" && $c!="$row[1]")
            {
                $a="$row[0]";
                $b="$row[2]";
                $c="$row[1]";

echo "<tr >";
echo"<td bgcolor=#99FF66><FONT SIZE=2 COLOR=#CC33FF><A HREF='detail1.php?tel=".$row[2]."&id=".$row[1]."&name=".$row[0]."'>&nbsp;".$row[0]."&nbsp;</A></FONT></td>";
echo"<td bgcolor=#99FF66><FONT SIZE=3 COLOR=#330000><div align=right>&nbsp;".$row[1]."&nbsp;</div></FONT></td>";
echo"<td bgcolor=#99FF66><FONT SIZE=3 COLOR=#CC33FF><A HREF='detail1.php?tel=".$row[2]."&id=".$row[1]."&name=".$row[0]."'>&nbsp;".$row[2]."&nbsp;</A></FONT></td>";
echo"<td bgcolor=#99FF66><FONT SIZE=3 COLOR=#330000>&nbsp;".$row[3]."&nbsp;</FONT></td>";

//echo"<td bgcolor=#99FF66><FONT SIZE=4 COLOR=#FF66FF>&nbsp;".$row[4]."&nbsp;</FONT></td>";

echo "</tr>";

        }

//echo "</table>";
//echo "status คือ" ;

```

SEARCH-RUNALL.PHP

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> New Document </TITLE>
<META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">
<META NAME="Author" CONTENT="">
<META NAME="Keywords" CONTENT="">
<META NAME="Description" CONTENT="">
</HEAD>
<BODY bgcolor="#66FFFF">
<TABLE>
<TR>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
<style>
a, A:link, a:visited, a:active
{color:#0000FF ; text-decoration: none; font-family: Tahoma, Verdana; font-size: 18px}
A:hover
{color: #FF0000; text-decoration: none; font-family: Tahoma, Verdana; font-size: 18px}
</style>
<?php
$db_conn = mysql_connect("localhost","root","121125") or die("<CENTER><BR><FONT
SIZE='5'bg COLOR='EEEEEE'>Could not connect.</FONT></CENTER>");
mysql_select_db("test",$db_conn);

$sql1 = "select name,id,tel,address,Status
from loadall order by tel asc";

$result = mysql_query($sql1,$db_conn);

```

SEARCH-RUNALL.PHP (ต่อ)

```

$result = mysql_query($sql1);
        if(!$result)
        {
echo "SQLACT ERROR<br>";

echo "sql: ". $sql1."<br>";
        }
        $a="";
        $b="";
        $c="";
echo "<tr>";
echo "<table align=center border=4 cellpadding='0' cellspacing='0' align=center >";
echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='main1.php'><FONT
SIZE=5COLOR=#330066><strong>HOME</strong></A></FONT></td>";
echo "</table>";
echo "<table width='55%' align=center border=3 cellpadding='0' cellspacing='0' align=center
>";
echo "<tr>";
echo "<TD bgcolor= #FFCC33><div align=center><font color=#000099 ><B>กรุณาคlickรายการ
ที่ต้องการค้นหา หรือ click HOME เพื่อกลับหน้าแรก</B></font></div> </TD>";
echo "</tr>";
echo "</table>";
echo "<tr>";
SEARCH-RUNALL.PHP (ต่อ)
// echo "<TD ><font color=#330066 size=+2>\แสดงรายชื่อลูกค้าทั้งหมด</font> </TD>";
echo "<TD ><font color=#660066 size=+2><U>แสดงรายชื่อลูกค้าทั้งหมด</U></font>
</TD>";
echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='search.php'><FONT SIZE=3COLOR=#6600FF>
<strong>ค้นหารายชื่อเฉพาะ</strong></A></FONT></td>";

```

SEARCH-RUNALL.PHP (ต่อ)

```

echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='search2.php'><FONT
SIZE=3COLOR=#6600FF><strong>รายชื่อลูกค้าที่เคยมาชำระแล้ว</strong></A> </FONT>
</td>";

//echo "<TD ><font color=#660066 size=+2>\<U>แสดงรายชื่อลูกค้าที่ไม่เคยมาชำระเลย </U>
</font> </TD>";

echo "<td bgcolor=#FFFF33><AHREF='search3.php'><FONTSIZE=3COLOR=#6600FF><strong
>แสดงรายชื่อลูกค้าที่ไม่เคยมาชำระเลย </strong></A></FONT></td>";

echo "</tr>";

;

echo "</tr>";
echo "<td>";
echo "<table align=center border=2 cellspacing='0' cellpadding='0' align=center >";
echo "<tr>";

echo "<td bgcolor= #FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>NAME</strong></font></div></td>";
echo "<td bgcolor= #FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>ID</strong></font></div></td>";
echo "<td bgcolor= #FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>TEL</strong></font></div></td>";
echo "<td bgcolor= #FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>ADDRESS</strong></font></div></td>";
echo "<td bgcolor=#FFFF00><div align=center><font size=5
><strong>STATUS</strong></font></div></td>";

//echo "<td >AGE</td>";

echo "<td>";

while($row = mysql_fetch_row($result) )
{
if($a!="$row[0]" && $b!="$row[2]" && $c!="$row[1]")
{

```


SEARCH-RUNALL.PHP (ต่อ)

```

                $a="$row[0]";
                $b="$row[2]";
                $c="$row[1]";

echo "<tr>";

echo " <td bgcolor= #99FF66><FONT SIZE=2 COLOR=#CC33FF><A
HREF='detail1.php?tel=".$row[2]."&id=".$row[1]."&name=".$row[0]."'>&nbsp;".$row[0]."&nb
sp;</A></FONT></td>";

echo " <td bgcolor= #99FF66 ><FONT SIZE=2 COLOR=#330000><div align=right>&nbsp;";
$row[1]."&nbsp;</A></FONT></td>";

echo " <td bgcolor= #99FF66 ><FONT SIZE=2 COLOR=#CC33FF><A HREF='detail1.php?
tel=".$row[2]."&id=".$row[1]."&name=".$row[0]."'>&nbsp;".$row[2]."&nbsp;</A></FONT>
</td>";

echo " <td bgcolor= #99FF66><FONT SIZE=2COLOR=#330000 &nbsp;". $row[3]. "&nbsp;";
</FONT> </td>";

echo " <td bgcolor= #99FF66><div align=center><FONT SIZE=2 COLOR=#330000>
&nbsp;".$row[4]."&nbsp;</FONT></div></td>";

echo "</tr>";

        }

echo "</td>";

echo "</tr>";

echo "</table>";

?>

```

XLS.PHP

```

<?php
$db_conn = mysql_connect("localhost","root","121125") or die("<CENTER><BR><FONT
SIZE=5'bg COLOR='EEEEEE'>Could not connect.</FONT></CENTER>");

mysql_select_db("test",$db_conn);
//
// $sql3 = 'load data infile "c:\\na.txt" into table loadall';
    $sql3='load data infile "d:///temp/source1/'.$add.'" into table loadall';
// $sql3= 'load data infile "c:\\\\'.$add.'" into table loadall';
Header("Location: main1.php"); // go to "main.php"
$result = mysql_query($sql3);
    if(!$result)
    {
        echo "load<br>";
        echo "sql3 : " . $sql3."<br>";
    }
?>

```

XLS1.PHP

```

<?php
echo "<TABLE Align='center'>";
echo "<TR ><BR><BR><BR><BR><BR><BR><BR><BR><BR><BR>";
echo "<TD ><FONT SIZE=5 COLOR =#0000CC >กรุณากรอกไฟล์ที่บันทึกอยู่ใน
Foder โหลดแล้ว และลงท้ายด้วย .txt เช่น नियom.txt</FONT></TD>";
echo "</TR>";
echo "</TABLE>";

echo "<TABLE Align='center'>";
echo "<FORM METHOD=POST ACTION='xls.php'>";
echo "<TR ALIGN='center'>";
echo "<TD><FONT SIZE=5 COLOR=#0000FF>กรอกไฟล์.txt</FONT></TD>";
echo "<TD><INPUT TYPE='text' NAME='add' SIZE='15'></TD>";
echo "</TR>";

```

XLS1.PHP (ต่อ)

```

<HEAD>
    <TITLE> New Document </TITLE> echo "<TR ALIGN='center'>";
    echo "<TD ALIGN='Right'><INPUT TYPE='submit' VALUE=' OK ' ></TD>";
    echo "<TD ALIGN='Left'><INPUT TYPE='reset' VALUE='Cancel'></TD>";
    echo "</TR>";
    echo "</FORM>";

    echo "</TABLE>";
    echo "<table align=center border=4 cellpadding='0' cellspacing='0' align=center >";
    echo "<tr >";
    echo " <td bgcolor= #FFFF33><A HREF='main1.php'><FONT SIZE=5
COLOR=#330066> <strong>HOME</strong></A></FONT></td>";
    echo "</table>";
?>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN"
<HTML>

<META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">
<META NAME="Author" CONTENT="">
<META NAME="Keywords" CONTENT="">
<META NAME="Description" CONTENT="">

</HEAD>
<BODY bgcolor="#FFCCFF">
</BODY> </HTML>

```