

**สำนักหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง**

เว็บไซต์สำหรับร้านรับพิมพ์ภาพสั่งผ่านระบบออนไลน์

WEBSITE FOR PRINTING SHOP



ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมสารสนเทศ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีการศึกษา 2550

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

**WEBSITE FOR PRINTING SHOP**



**A PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF  
THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF  
BACHELOR IN DEPARTMENT OF INFORMATION ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG**

**2007**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อปริญญาโท เว็บไซต์สำหรับร้านรับพิมพ์ภาพส่งผ่านระบบออนไลน์  
WEBSITEFORPRINTINGSHOP  
ชื่อนักศึกษา นายยุทธ โรจน์ ฉัตรชัยรัตน์กุล รหัสประจำตัว 47010736  
อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.อรลภ แสงอรุณ  
ระดับการศึกษา ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
สาขาวิศวกรรมสารสนเทศ  
ภาควิชา วิศวกรรมสารสนเทศ  
ปีการศึกษา 2550

ปริญญาโทฉบับนี้ได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



(รศ. อรลภ แสงอรุณ)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อปริญญานิพนธ์	เว็บไซต์สำหรับร้านรับสั่งพิมพ์ภาพส่งผ่านระบบออนไลน์
ชื่อนักศึกษา	นายยุทธ โรจน์ ฉัตรชัยรัตน์กุล รหัสประจำตัว 47010736
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ.อรลภก แสงอรุณ
ระดับการศึกษา	ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
	สาขาวิศวกรรมสารสนเทศ
ภาควิชา	วิศวกรรมสารสนเทศ
ปีการศึกษา	2550

### บทคัดย่อ

อินเทอร์เน็ต และการให้บริการข้อมูลผ่านเว็บไซต์นิยมใช้กันอย่างกว้างขวาง สามารถโอนถ่ายข้อมูลรูปภาพซึ่งเป็นแบบดิจิทัล ส่งผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ปริญญานิพนธ์นี้ออกแบบและการจัดทำเว็บไซต์สำหรับร้านรับสั่งพิมพ์ภาพ เพื่อให้ลูกค้าสั่งพิมพ์ผ่านระบบออนไลน์ โดยสามารถส่งภาพต้นแบบผ่านทางเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้น โดยจะแบ่งการทำงานออกเป็น 4 ส่วน คือ ระบบสมัครสมาชิก ซึ่งเป็นระบบที่มีการจัดเก็บข้อมูลของผู้ที่ต้องการใช้บริการ ระบบอีคอมเมิร์ซ สำหรับการสั่งซื้อสินค้าหรือบริการผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต ระบบสั่งรายการพิมพ์ภาพ เพื่อให้สมาชิกสามารถทำการสั่งรายการพิมพ์ภาพ พร้อมทั้งอัปโหลดรูปที่ต้องการพิมพ์ผ่านทางเว็บไซต์ได้ทันที และระบบจัดการฐานข้อมูลของร้าน สำหรับจัดเก็บฐานข้อมูลของสมาชิก ข้อมูลใบสั่งพิมพ์ และข้อมูลการยืนยันการชำระเงิน ผลของการทดสอบการใช้งานเว็บไซต์นี้ สมาชิกสามารถทำการอัปโหลดภาพไฟล์ภาพได้สูงสุดขนาด 10 เมกะไบต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

<b>Project Title</b>	Website for Printing Shop
<b>Student</b>	Mr.Yuttharoj Chatchairutkul ID.47010736
<b>Advisor</b>	Associate professor Ornlarp Sangaroon
<b>Graduate Level</b>	Bachelor Degree of Information Engineering
<b>Department</b>	Information Engineering
<b>Academic Year</b>	2007

### ABSTARCT

Internet and website service are very popular. And it can be send digital media by internet system. This project presents the designing of website for printing shop, which customer can be use by conveniently. This website consist of 4 systems are register system, e-commerce system, order printing system and database management system. Register system, the visitor who want to use our service have to register to login our system. E-commerce is the system for order products or services through internet system. Order printing system for the members to order printing out they are interested in and can upload their pictures on our website immediately. Database management system is the system we design for manage the member's data, purchasing order and payment confirmation. The member can upload picture size less than 10 MB.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์นี้สามารถดำเนินการไปได้ด้วยความช่วยเหลือจากบุคคลต่างๆ จึงขอกล่าวขอบคุณ รศ. อรลภก แสงอรุณ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ใจดี คอยให้คำแนะนำสิ่งต่างๆ ในทุกๆ เรื่อง มิใช่แต่ในเรื่องทางวิชาการเท่านั้น แต่ยังให้ข้อคิด ข้อเตือนใจ ที่สามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิต

ขอขอบคุณ ครู อาจารย์ ที่สั่งสอนให้ความรู้มาตั้งแต่ระดับชั้นอนุบาล จนมาถึง ระดับปริญญาตรี ความรู้ต่างๆ ที่ได้ ข้าพเจ้าจะนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ตนเองและสังคมให้มากที่สุด รวมทั้งขอขอบคุณเพื่อนทุกคน ที่คอยให้คำชี้แนะ และช่วยแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ไม่ว่าจะผ่านทางด้านฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ที่อบรมสั่งสอนเลี้ยงดู และ สนับสนุนในเรื่องการศึกษา เป็นอย่างดี ตั้งแต่เด็กจนมาถึงวันนี้ได้

นาย ยุทธ โรจน์ ฉัตรชัยรัตน์กุล 47010736

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ	หน้า 1
1.1 ที่มาและปัญหาของโครงการ	หน้า 1
1.2 วัตถุประสงค์	หน้า 2
1.3 ขอบเขตของโครงการ	หน้า 2
1.4 ระบบการทำงาน	หน้า 3
1.5 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ	หน้า 4
บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	หน้า 5
2.1 ซอร์ฟแวร์ที่ใช้พัฒนาระบบ	หน้า 5
2.1.1 PHP	หน้า 5
2.1.2 MySQL	หน้า 8
2.1.3 Apache Webserver	หน้า 9
2.1.4 การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	หน้า 14
2.1.5 Data Flow Diagram	หน้า 14
2.1.6 Normalization	หน้า 16
บทที่ 3 การออกแบบโครงการ	หน้า 18
3.1 การออกแบบฐานข้อมูล	หน้า 18
3.1.1 ER Diagram	หน้า 18
3.1.2 Context Diagram	หน้า 19
3.1.3 Data Flow Diagram	หน้า 20
บทที่ 4 ผลการทดลอง	หน้า 24
บทที่ 5 สรุปผลการพัฒนาโครงการ	หน้า 68

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สารบัญรูป

รูปที่ 1	แสดงแผนภาพ ER Diagram ของระบบร้านสั่งพิมพ์ภาพออนไลน์(1)	หน้า 3
รูปที่ 2	แสดงหลักการทำงานของ PHP	หน้า 7
รูปที่ 3	แสดงหน้าต่างวิธีการติดตั้ง Apache (1)	หน้า 11
รูปที่ 4	แสดงหน้าต่างวิธีการติดตั้ง Apache (2)	หน้า 11
รูปที่ 5	แสดงหน้าต่างวิธีการติดตั้ง Apache (3)	หน้า 12
รูปที่ 6	แสดงหน้าต่างวิธีการติดตั้ง Apache (4)	หน้า 12
รูปที่ 7	แสดงหน้าต่างวิธีการติดตั้ง PHP(5)	หน้า 13
รูปที่ 8	แสดงแผนภาพ ER Diagram ของระบบร้านสั่งพิมพ์ภาพออนไลน์(2)	หน้า 18
รูปที่ 9	แสดงแผนภาพ Context Diagram ของระบบร้านสั่งพิมพ์ภาพออนไลน์	หน้า 19
รูปที่ 10	แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram (Level 1) ของโปรเซส Adjust Data	หน้า 20
รูปที่ 11	แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram(Level 1) ของโปรเซส Register	หน้า 21
รูปที่ 12	แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram(Level 1) ของโปรเซส Order Printing	หน้า 22
รูปที่ 13	แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram(Level 2) ของโปรเซส Order Printing	หน้า 23
รูปที่ 14	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ index.php	หน้า 25
รูปที่ 15	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ signupform.php	หน้า 26
รูปที่ 16	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ updateform.php	หน้า 31
รูปที่ 17	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ material_description.php	หน้า 34
รูปที่ 18	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ material_description_out.php	หน้า 36
รูปที่ 19	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ orderform.php	หน้า 38
รูปที่ 20	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ user_virworder.php	หน้า 47
รูปที่ 21	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ printer_description.php	หน้า 50
รูปที่ 22	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ contact.php	หน้า 51
รูปที่ 23	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ admin/index.php	หน้า 52
รูปที่ 24	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ admin_viewuserall.php	หน้า 57
รูปที่ 25	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ admin_vieworderall.php	หน้า 60
รูปที่ 26	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ admin_viewslipall.php	หน้า 64
รูปที่ 27	แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ slip_lg.php	หน้า 67

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ที่มาของปัญหาและแนวความคิดเริ่มต้นในการทำโครงการ

ในปัจจุบันการแข่งขันทางธุรกิจในด้านต่างๆมีสูงขึ้น รวมถึงการสื่อสารต่างๆในโลกปัจจุบันมีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก มีการสื่อสารในรูปแบบใหม่ๆเกิดขึ้นมากมาย ไม่ว่าจะเป็นการสื่อสารแบบไร้สาย การสื่อสารผ่านระบบอินเทอร์เน็ต(Internet) ทำให้ธุรกิจต่างๆสามารถที่จะเพิ่มศักยภาพในการทำธุรกิจได้ค่อนข้างมาก แต่การที่จะอยู่รอดในธุรกิจในขณะที่มีการแข่งขันกันสูงนั้นเป็นสิ่งที่ทำได้ยาก ระบบธุรกิจออนไลน์ (E-Business) จึงเป็นทางเลือกหนึ่งที่เราสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับภาวะเศรษฐกิจในปัจจุบันได้เป็นอย่างดี ธุรกิจร้านส่งพิมพ์ภาพออนไลน์ จึงเป็นทางเลือกหนึ่งในการดำเนินธุรกิจที่ผู้จัดทำโครงการมีความสนใจที่จะพัฒนาระบบจากร้านรับพิมพ์ภาพทั่วไปที่รับพิมพ์ภาพทั้งในรูปแบบของ Indoor และ Outdoor ให้เป็นร้านในรูปแบบออนไลน์เพื่อเพิ่มศักยภาพและลดปัญหาที่เกิดจากระบบร้านรับพิมพ์ภาพแบบเดิม

#### ปัญหาของระบบเดิม

##### 1 ปัญหาเรื่องความไม่สะดวกในการเดินทางมาที่ร้าน

โดยปกติแล้วหากลูกค้าต้องการที่จะพิมพ์ภาพ ลูกค้าจะต้องเป็นผู้มาที่ร้านด้วยตนเอง ซึ่งบางครั้งอาจทำให้เกิดปัญหาต่างๆ อาทิเช่น เรื่องความไม่สะดวกในการเดินทางมาที่ร้าน เนื่องจากบางครั้งร้านของเราเองอาจจะอยู่ไกลจากลูกค้าบางกลุ่ม ซึ่งจะส่งผลให้ลูกค้าอาจจะเลือกใช้บริการจากร้านค้าอื่นที่ใกล้กว่า

##### 2 ปัญหาการเครดิตจากลูกค้าบางราย

สำหรับลูกค้าบางรายมักจะก่อเกิดปัญหาทางด้านการเงินขึ้นกับทางร้าน เนื่องจากลูกค้าบางรายมักจะเครดิตไว้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดหนี้ที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้(NPL) ทำให้ระบบการเงินของร้านขาดความคล่องตัว

##### 3 ปัญหาความไม่ตรงกันของข้อมูลระหว่างลูกค้าและร้านรับพิมพ์ภาพ

ในบางครั้งเมื่อลูกค้าสั่งซื้อวัสดุภัณฑ์สำหรับงานพิมพ์จากทางร้าน แต่ปรากฏว่าราคาที่ต้องจ่ายไม่ตรงกับข้อมูลที่มี เนื่องมาจากทางร้านไม่ได้มีการปรับราคาให้ลูกค้าทราบ หรือลูกค้าเองก็ไม่ได้รับข้อมูลที่ถูกต้องจากทางร้าน ซึ่งอาจเกิดจากความไม่ทั่วถึงของการกระจายข้อมูลสู่ลูกค้า ทำให้เกิดความเข้าใจผิด และอาจส่งผลให้ลูกค้าบางรายไม่พอใจต่อปัญหาดังกล่าว

## 1.2 วัตถุประสงค์

การจัดทำร้านส่งพิมพ์ภาพออนไลน์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ

- เพื่อเพิ่มขนาดตลาดของกลุ่มลูกค้าให้กว้างขวางขึ้น
- เพื่อขยายโอกาสทางธุรกิจแก่ร้านรับพิมพ์ภาพในรูปแบบเดิม
- เพื่อลดปัญหาในเรื่องการเดินทางที่ไม่สะดวกของลูกค้า
- เพื่อลดปัญหาการเครดิตจากลูกค้าบางราย
- เพื่อขจัดความไม่ตรงกันของข้อมูลระหว่างลูกค้าและร้านค้าในเรื่องราคาวัสดุภัณฑ์

สำหรับพิมพ์ภาพ

- เพื่อลดต้นทุนในการใช้เอกสาร ใบปลิวในการโฆษณาร้านรับพิมพ์ภาพ รวมถึงใบราคาวัสดุภัณฑ์สำหรับพิมพ์ภาพที่มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

## 1.3 ขอบเขตของโครงการ

### 1.3.1 ขอบเขตของเว็บไซต์(Web Site)

เป็นระบบที่อำนวยความสะดวกแก่ลูกค้าที่ต้องการสั่งพิมพ์ภาพ โดยสามารถสั่งผ่านระบบออนไลน์โดยผ่านเว็บไซต์ของทางร้าน ซึ่งจะมีการแนะนำชนิดกระดาษที่เหมาะสมสำหรับการพิมพ์ภาพในกรณีต่างๆ รวมถึงสามารถดูผลของค่าใช้จ่ายที่จะมีการคำนวณให้ลูกค้าได้ดูก่อนทำการยืนยันจริง โดยการเก็บค่าใช้จ่ายจะทำผ่านทางระบบออนไลน์เข้าบัญชีที่ทางร้านได้กำหนด และให้ลูกค้าทำหน้าที่ยืนยันข้อมูลการจ่ายเงินมาอีกครั้ง ซึ่งจะทำให้ลูกค้ามีความสะดวกกว่าที่จะต้องมารับของและจ่ายเงินด้วยตัวเองถึงที่ร้าน

### 1.3.2 ขอบเขตการใช้เว็บไซต์

- ทำงานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP หรือ Microsoft Windows 2000 ขึ้นไป/Linux/Unix
- ใช้ Apache 1.3 ขึ้นไป หรือ IIS 5 ขึ้นไป เป็น Web Server
- ใช้ PHP เวอร์ชัน 4 ขึ้นไป
- ใช้ฐานข้อมูล MySQL 4.1 ขึ้นไป

### 1.3.3 ขอบเขตของซอฟต์แวร์(Software) ที่ใช้พัฒนาระบบ

- ซอร์สโค้ด(Source code) PHP จะถูกพัฒนาโดย Edit Plus 2.20 หรือ UltraEdit 12.10a
- เว็บไซต์ทั้งหมดจะถูกออกแบบด้วย Macromedia Dreamweaver 8
- กราฟฟิก(Graphic) บนเว็บไซต์จะใช้ Adobe Photoshop CS2 ในการวาดและแก้ไข

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- เว็บไซต์จะถูกอัพโหลด(Upload) เข้าสู่เซิร์ฟเวอร์(Server) โดย Secure File Transfer C - 3 -Client 2.2 ในการทดสอบแบบใช้งานจริง

- เว็บไซต์จะถูกทดสอบโดย Microsoft Internet Explorer 6 และ Firefox 1.5

- เว็บไซต์จะถูกจำลองระบบเพื่อทดสอบการให้บริการโดย Apache 2.0.55 และ Apache 2.2 ในการทดสอบแบบใช้งานจริง

- เว็บไซต์จะถูกจำลองระบบเพื่อทดสอบเก็บฐานข้อมูลโดย MySQL 5.0.18

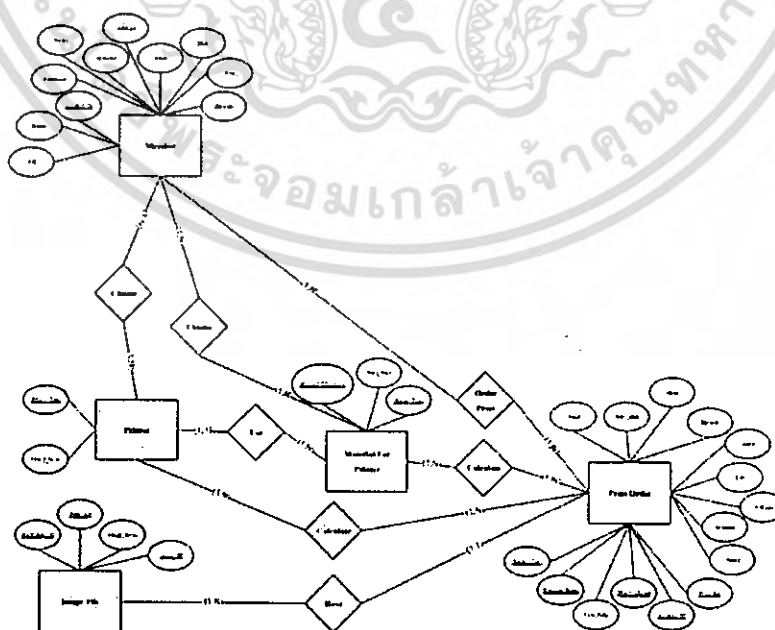
- เว็บไซต์จะถูกจำลองระบบเพื่อทดสอบการประมวลผลโดย PHP 5.1.2

- เว็บไซต์จะถูกจำลองระบบเพื่อทดสอบบนระบบปฏิบัติการ Windows XP Professional SP2 และ FreeBSD 6.1 ในการทดสอบแบบใช้งานจริง

- ในการทดสอบแบบใช้งานจริงเว็บไซต์จะมี URL ชื่อ <http://www.mpcimages.com>

#### 1.4 ระบบการทำงาน

เป็นการทำงานผ่านระบบอินเทอร์เน็ตเน็ทออนไลน์ ลูกค้าทำการสมัครสมาชิก และทำการล็อกอิน (Log in) เข้าสู่ระบบก่อนจะทำการเลือกชนิดของคำสั่งที่ต้องการจะทำ โดยแบ่งเป็น 4 คำสั่งหลักๆ คือ ตรวจสอบข้อมูลสมาชิก แก้ไขข้อมูลสมาชิก และการสั่งพิมพ์ภาพ โดยที่ลูกค้าสามารถดูราคา วัสดุภัณฑ์สำหรับพิมพ์ภาพ และราคาค่าบริการในการสั่งพิมพ์ภาพ ทางเว็บไซต์จะมีการแนะนำ ข้อมูลต่างๆของวัสดุที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานต่างๆ ชนิดของเครื่องพิมพ์ภาพ(Printer) ที่เหมาะสมสำหรับกรณีต่างๆ รวมถึงวิธีการสมัครสมาชิก และวิธีการใช้บริการร้านสั่งพิมพ์ภาพออนไลน์นี้ โดยมีความสัมพันธ์ซึ่งเขียนอยู่ในรูปแบบของ ER Diagram ดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 แสดงแผนภาพ ER Diagram ของระบบร้านสั่งพิมพ์ภาพออนไลน์(1)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปเผยแพร่ภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต หากมีข้อผิดพลาดประการใด ขออภัยเป็นอย่างสูง และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 1.5 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ

- ศึกษาความเป็นไปได้ของระบบ
- วางแผนงาน
- ออกแบบ ER Diagram
- ออกแบบสร้าง Context diagram
- สร้าง Data Flow Diagram
- จัดทำ Data Directory
- ออกแบบแอปพลิเคชัน(Application)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 2

### ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

#### 2.1 ซอร์ฟแวร์ที่ใช้พัฒนาระบบ

##### 2.1.1 PHP

###### 2.1.1.1 ความหมายของ PHP

PHP ย่อมาจากคำว่า “Hypertext Preprocessor” เป็นภาษา Server-Side Script อีกภาษาหนึ่งเช่นเดียวกับ ASP ที่มีการทำงานที่เครื่องคอมพิวเตอร์ฝั่ง Server ซึ่งรูปแบบในการเขียนคำสั่งการทำงานนั้นจะมีลักษณะคล้ายกับภาษา Perl หรือภาษา C และสามารถใช้งานร่วมกับ ภาษา HTML ได้อย่างมีประสิทธิภาพ[1]

###### 2.1.1.2 ความสามารถของ PHP

ความสามารถของ PHP นั้น สามารถที่จะทำงานเกี่ยวกับ Dynamic Web ได้ทุกรูปแบบเหมือนกับการเขียนโปรแกรมแบบ CGI (Common Gateway Interface) หรือ ASP (Active Server Pages) ไม่ว่าจะเป็นด้านการจัดการดูแลระบบฐานข้อมูล ระบบรักษาความปลอดภัยของเว็บไซต์การรับ-ส่ง Cookies เป็นต้น

คุณสมบัติที่โดดเด่นที่สุดของ PHP น่าจะเป็นการติดต่อกับโปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูลที่มีอยู่มากมาย ซึ่งฐานข้อมูลที่ PHP สนับสนุนดังนี้

Asabas D	InterBase Solid	Microsoft Access
dBase	mSQL	Sybase
Empress	MySQL	Velocis
FilePro	Oracle	Unix dbm
Informix	PostgreSQL	SQL Server

แต่ความสามารถที่พิเศษกว่านี้ ก็คือ PHP สามารถที่จะติดต่อกับบริการต่างๆผ่านทางโปรโตคอล (Protocol) เช่น IMAP NNTP POP3 HTTP และยังสามารถติดต่อกับ Socket ได้อีกด้วย

###### 2.1.1.3 ประวัติความเป็นมาของ PHP

PHP นั้นได้ถูกคิดค้นขึ้นในปี 1994 โดย Rasmus Lerdorf แต่ในเวอร์ชันที่ไม่เป็นทางการหรือกำลังทดสอบนั้น ได้มีการทดสอบกับเว็บเพจของเขาเอง โดยใช้ตรวจสอบติดตามเก็บสถิติข้อมูลผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมประวัติส่วนตัวบนเว็บเพจของเขาเหล่านั้น

ต่อมา PHP เวอร์ชันแรกนั้นได้ถูกพัฒนา และ เผยแพร่ให้กับผู้อื่นที่ต้องการใช้ศึกษาในปี ค.ศ. 1995 โดยถูกเรียกว่า “Personal Home Page Tool” ซึ่งเป็นที่มาของคำว่า PHP นั่นเอง ในระยะเวลานั้น PHP ยังไม่มีความสามารถอะไรที่โดดเด่นมากมายจนกระทั่งเมื่อประมาณกลางปี 1995 Rasmus ได้คิดค้นและพัฒนาให้ PHP/FI หรือ PHP เวอร์ชัน 2 มีความสามารถจัดการเกี่ยวกับแบบฟอร์มข้อมูลที่ถูกสร้างมาจากภาษา HTML และสนับสนุนการติดต่อกับโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล MySQL จึงทำให้ PHP เริ่มถูกใช้มากขึ้นอย่างรวดเร็ว และเริ่มมีผู้สนับสนุนการใช้งาน PHP มากขึ้น โดยในปลายปี ค.ศ. 1996 PHP ถูกนำไปใช้ประมาณ 15,000 เว็บไซต์ทั่วโลก และเพิ่มจำนวนขึ้นเรื่อยๆ เป็น 50,000 เว็บไซต์

นอกจากนี้ในราวกลางปี ค.ศ. 1999 PHP ได้มีการเปลี่ยนแปลงและถูกพัฒนาจากเจ้าของคนเดิมคือ Rasmus ซึ่งพัฒนาอยู่คนเดียวมาเป็นทีมงาน โดยมีนาย Zeev Suraki และ Andi Gutmans ทำการวิเคราะห์พื้นฐาน ของ PHP/FI และได้นำโค้ดมาพัฒนาใหม่เป็น PHP เวอร์ชัน 3 ซึ่งมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ในกลางปี ค.ศ. 1999 PHP เวอร์ชัน 3 หรือ PHP 3 สามารถทำงานกับ C2' s Stronghold Web Server และ Red Hat Linux ได้[1]

#### 2.1.1.4 สิ่งที่มีมาใหม่ของ PHP 4

- ฟังก์ชัน for each () เหมือนกับภาษา Pearl ที่ช่วยในการลูปเข้าถึงอาร์เรย์ได้ง่ายขึ้น และนอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันใหม่ๆ อีกมากมาย ที่เพิ่มเข้ามาใช้ในการจัดการกับอาร์เรย์(Array) ได้ง่ายขึ้นอีกด้วย

- PHP 4 ได้มีการเพิ่มชนิดของข้อมูลใหม่เข้ามาคือ Boolean
- สนับสนุนการเขียนโปรแกรมแบบเชิงวัตถุ หรือที่เราเรียกว่า OOP (Object-Oriented Programming)
- PHP 4 ได้มีการเพิ่มการจัดการเกี่ยวกับ Session
- เพิ่มตัวดำเนินการด้านการเปรียบเทียบเข้ามาใหม่คือ (==)
- สนับสนุนการทำงานร่วมกับภาษา Java และ XML

#### 2.1.1.5 คุณสมบัติเด่นที่ทำให้เลือกใช้ PHP

- PHP นั้นสามารถรันบนระบบปฏิบัติการได้มากมายเช่น Windows, Unix, Linux และอื่นๆ
- PHP นั้นรองรับกับการใช้งาน โปรแกรม Server จำลองมากมายเช่น Apache, IIS และอื่นๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

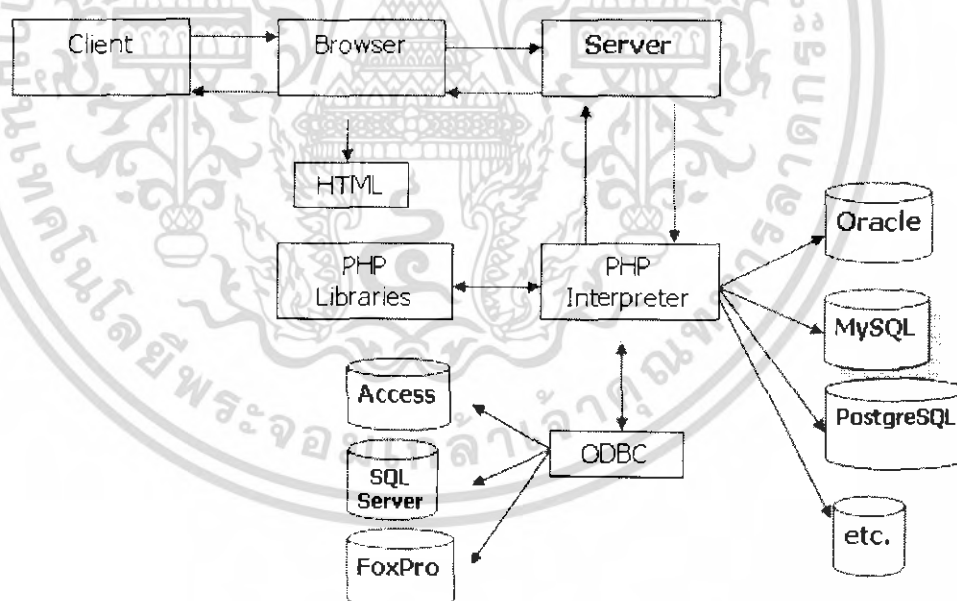
- PHP สามารถดาวน์โหลด(Download) มาใช้งานได้ฟรีโดยไม่ต้องเสียค่าลิขสิทธิ์ เหมือน ASP ที่เว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ PHP ที่ <http://www.php.net/>

- PHP เป็นสคริปต์แบบ Embedded คือ สามารถแทรกพร้อมกับ HTML Tag ได้ อย่างอิสระ และหากเราพัฒนาโค้ดไว้ในรูปแบบของ Class ที่เขียนขึ้นเพียงครั้งเดียวแล้ว เรียกใช้งานได้ตลอดทำให้สะดวกและรวดเร็วต่อการพัฒนาโปรแกรมต่างๆ

- เนื่องจาก PHP เป็นโค้ดแบบเปิดเผย(Open Source) ฉะนั้นจึงมีการแจกจ่ายโค้ดให้กับนักพัฒนาโปรแกรมทั่วโลกนำไปใช้งาน และพัฒนาได้อย่างอิสระทำให้เกิดการพัฒนาได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

### 2.1.1.6 หลักการทำงานของ PHP

เครื่องลูกข่ายจะร้องขอมายัง Web Server ที่มี Script เป็น PHP จากนั้น Script PHP จะทำการประมวลผลข้อมูลที่ร้องขอเข้ามา ในบางครั้งมีการติดต่อ หรือดึงข้อมูลจาก Database ก็จะมีการส่งข้อมูลไปดึงข้อมูลมาประมวลผล เมื่อมีการประมวลผลเสร็จแล้วก็ส่งข้อมูลกลับไปยังเครื่องลูกข่ายที่ร้องขอข้อมูลเข้ามา[2]



รูปที่ 2 แสดงหลักการทำงานของ PHP

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 2.1.2 MySQL

### 2.1.2.1 MySQL คือ

MySQL เป็น Database Server ที่เหมาะกับองค์กรขนาดกลางที่มีข้อมูลไม่มากนัก และเป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System) ซึ่งเป็นฟรีแวร์ทางด้านฐานข้อมูลจึงได้รับความนิยมอย่างมาก ในปัจจุบัน สามารถดาวน์โหลดซอร์สโค้ด (Source Code) ได้จากอินเทอร์เน็ตโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย และสามารถแก้ไขได้ตามความต้องการ พร้อมทั้งยังสนับสนุนการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ ตัวอย่างเช่น Unix Windows นอกจากนี้ยังทำงานร่วมกับ Java , C, C++, PHP , ASP หรือ Perl ได้

MySQL ถูกพัฒนาขึ้นโดย MySQL AB โดยมีลิขสิทธิ์การใช้งาน 2 แบบ นั่นคือ ผู้ดูแลระบบสามารถใช้งานซอฟต์แวร์ MySQL ได้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ภายใต้ลิขสิทธิ์ของ GNU General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/>) หรืออาจเลือกใช้แบบที่มีลิขสิทธิ์ทางการค้าของ MySQL AB ซึ่งเป็นผู้ผลิตและพัฒนาซอฟต์แวร์โดยตรงก็ได้ หากไม่ต้องการเกี่ยวข้องกับข้อตกลงเรื่อง GPL

### 2.1.2.2 คุณสมบัติเด่นที่ทำให้เลือกใช้ MySQL

- MySQL ถือเป็นระบบจัดการฐานข้อมูล (DataBase Management System)

ฐานข้อมูลมีลักษณะเป็นโครงสร้างของการเก็บรวบรวมข้อมูล การที่จะเพิ่มเติม เข้าถึงหรือประมวลผลข้อมูลที่เก็บในฐานข้อมูลจำเป็นจะต้องอาศัยระบบจัดการฐานข้อมูล ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นตัวกลางในการจัดการกับข้อมูลในฐานข้อมูลทั้งสำหรับการใช้งานเฉพาะ และรองรับการทำงานของแอปพลิเคชันอื่นๆที่ต้องการใช้งานข้อมูลในฐานข้อมูล เพื่อให้ได้รับความสะดวกในการจัดการกับข้อมูลจำนวนมาก MySQL ทำหน้าที่เป็นทั้งตัวฐานข้อมูลและระบบจัดการฐานข้อมูล

- MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลแบบ relational

ฐานข้อมูลแบบ Relational จะทำการเก็บข้อมูลทั้งหมดในรูปแบบของตารางแทนการเก็บข้อมูลทั้งหมดลงในไฟล์เพียงไฟล์เดียว ทำให้ทำงานได้รวดเร็ว และมีความยืดหยุ่น นอกจากนั้น แต่ละตารางที่เก็บข้อมูลสามารถเชื่อมโยงเข้าหากัน ทำให้สามารถรวมหรือจัดกลุ่มข้อมูลได้ตามต้องการ โดยอาศัยภาษา SQL ที่เป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรม MySQL ซึ่งเป็นภาษามาตรฐานในการเข้าถึงฐานข้อมูล

- MySQL แจกจ่ายให้ใช้งานแบบ Open Source

นั่นคือ ผู้ใช้งาน MySQL ทุกคนสามารถใช้งานและปรับแต่งการทำงานได้ตามต้องการ สามารถดาวน์โหลดโปรแกรม MySQL ได้จากอินเทอร์เน็ตและนำมาใช้งานโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ทางการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 2.1.3 Apache Webserver

#### 2.1.3.1 Apache คือ

Apache คือ ซอฟต์แวร์สำหรับเปิดให้บริการเซิร์ฟเวอร์บนโปรโตคอล HTTP โดยสามารถทำงานได้บนหลายระบบปฏิบัติการ ที่มาของชื่อ apache มาจากชื่อชนเผ่าอินเดียนแดงพื้นเมืองของทวีปอเมริกา คือ อะแพชี คนไทยนิยมเรียก อาปาเช่

#### 2.1.3.2 ประวัติของ Apache

Apache พัฒนามาจาก HTTPD Web Server ที่มีกลุ่มผู้พัฒนาอยู่ก่อนแล้ว โดย ร็อบ แม็คคูล (Rob McCool) ที่ NCSA (National Center for Supercomputing Applications) มหาวิทยาลัยอิลลินอยส์ เออร์เบนา-แชมเปญจน์ สหรัฐอเมริกา แต่หลังจากที่ แม็คคูล ออกจาก NCS และหันไปให้ความสนใจกับโครงการอื่นๆ มากกว่าทำให้ HTTPD เว็บเซิร์ฟเวอร์ ถูกปล่อยทิ้งไม่มีผู้พัฒนาต่อ แต่เนื่องจากเป็นซอฟต์แวร์ที่อยู่ภายใต้ลิขสิทธิ์ กนู คือ ทุกคนมีสิทธิ์ที่จะนำเอาซอร์สโค้ดไปพัฒนาต่อได้ ทำให้มีผู้ใช้กลุ่มหนึ่งได้พัฒนาโปรแกรมขึ้นมาเพื่ออุดช่องโหว่ที่มีอยู่เดิมหรือแพทช์ (Patch) และยังได้รวบรวมเอาข้อมูลการพัฒนา และการแก้ไขต่างๆ แต่ข้อมูลเหล่านี้อยู่ตามที่แตกต่างกัน ไม่ได้รวมอยู่ในที่ที่เดียวกัน จนในที่สุด ไบรอัน บีเลนดอร์ฟ (Brian Behlendorf) ได้สร้างจดหมายกลุ่ม (Mailing list) ขึ้นมาเพื่อนำเอาข้อมูลเหล่านี้เข้าไว้เป็นกลุ่มเดียวกัน เพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลเหล่านี้ได้ง่ายยิ่งขึ้น และในที่สุด กลุ่มผู้พัฒนาได้เรียกตัวเองว่า กลุ่มอะแพชี (Apache Group) และได้ปล่อยซอฟต์แวร์ HTTPD เว็บเซิร์ฟเวอร์ ที่พัฒนาโดยการนำเอาแพทช์หลายๆตัวที่ผู้ใช้ได้พัฒนาขึ้นเพื่อปรับปรุงการทำงานของซอฟต์แวร์ตัวเดิมให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2539 Apache ได้รับความนิยมขึ้นเรื่อยๆ จนปัจจุบันได้รับความนิยมเป็นอันดับหนึ่ง มีผู้ใช้งาน อยู่ประมาณ 65% ของเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการอยู่ทั้งหมด

#### 2.1.3.3 ความสามารถของ Apache

การที่อาปาเช่เป็นซอฟต์แวร์ที่อยู่ในลักษณะของ โอเพ่นซอร์ส ที่เปิดให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้ามาร่วมพัฒนาส่วนต่างๆ ของอาปาเช่ได้ ซึ่งทำให้เกิดเป็น โมดูล(Module) ที่เกิดประโยชน์มากมาย เช่น mod\_perl, mod\_python หรือ mod\_php ซึ่งเป็นโมดูลที่ทำให้อาปาเช่สามารถใช้ประโยชน์ และทำงานร่วมกับภาษาอื่นได้ แทนที่จะเป็นเพียงเซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการเพียงแค่อะเอมแอล(HTML) อย่างเดียว นอกจากนี้อาปาเช่เองยังมีความสามารถอื่นๆ ด้วย เช่น การยืนยันตัวบุคคล (mod\_auth, mod\_access, mod\_digest) หรือเพิ่มความปลอดภัยในการสื่อสารผ่านโปรโตคอล https (mod\_ssl) นอกจากนี้ ก็ยังมีโมดูลอื่นๆ ที่ได้รับความนิยมใช้ เช่น mod\_vhost ทำให้สามารถสร้างโฮสต์เสมือน www.sample.com, wiki.sample.com, mail.sample.com หรือ www.ilovewiki.org ภายในเครื่องเดียวกันได้ หรือ mod\_rewrite เป็นเครื่องมือที่จะช่วยให้ URL

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ของเว็บนั้นอ่านง่ายขึ้น ยกตัวอย่างเช่น จากเดิมต้องอ้างถึงเว็บไซต์แห่งหนึ่งด้วยการพิมพ์ <http://mydomain.com/board/question.php?qid=2xDffw&action=show&ttl=1187400> แต่หลังจากใช้ mod\_rewrite จะทำให้สั้นลง กลายเป็น [http://mydomain.com/board/question/how\\_to\\_edit\\_wikipedia\\_content.html](http://mydomain.com/board/question/how_to_edit_wikipedia_content.html) ซึ่งที่อยู่หลังนี้จะขึ้นอยู่กับว่าผู้ดูแลเว็บไซต์ต้องการให้อยู่ในลักษณะใด

#### 2.1.3.4 คุณสมบัติเด่นที่ทำให้เลือกใช้อาปาเซ่

- เป็นโปรแกรมระบบเว็บเซิร์ฟเวอร์ตามมาตรฐานโปรโตคอล HTTP/1.1
- มีระบบโมดูล ให้ผู้ใช้สามารถเขียนโปรแกรม เพื่อเพิ่มเติมความสามารถให้กับอาปาเซ่ได้เอง ซึ่งในปัจจุบันมีผู้ใช้ทั้งหลาย ได้เขียนโมดูลต่างๆออกมาเป็น Third-Party Module อย่างมากมาย
- มีระบบ DBM หรือ Database For Authentication ให้เรากำหนดรหัสผ่าน สำหรับอนุญาตและป้องกันการเรียกดูเพจ(Page) ต่างๆของโฮมเพจแต่ละหน้าให้เฉพาะผู้ใช้ที่ต้องการและไม่ต้องการ
- มีระบบ Multiple Directory Index คือ สามารถกำหนดชื่อไฟล์เพื่อเชื่อมกับ URL ที่เป็นแบบไดเรกทอรี(Directory) ได้มากกว่าหนึ่งไฟล์
- มีระบบ Content Negotiation คือ อาปาเซ่ สามารถปรับระดับความซับซ้อนของข้อมูลในเอกสาร HTML ที่ส่งออกไป ให้สอดคล้องกับความสามารถของโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ที่ทำงานบนเครื่องไคลเอนต์(Client) ที่ติดต่อมาได้โดยอัตโนมัติ
- มีระบบ Multiple - Homed Server ความสามารถนี้เป็น ที่ต้องการอย่างยิ่งในปัจจุบัน คือ อาปาเซ่ สามารถตอบสนองต่อเครื่องไคลเอนต์ต่างๆ ให้แลดูเหมือนเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์หลายๆเครื่องพร้อมกันได้โดยติดตั้ง อาปาเซ่ ให้กับเครื่องเซิร์ฟเวอร์เพียงเครื่องเดียว

#### 2.1.3.5 วิธีการติดตั้งโปรแกรม Apache และ PHP

วิธีติดตั้ง Apache & PHP ซึ่งจำเป็นอย่างยิ่ง ก่อนที่จะเริ่มเขียนเว็บไซต์ด้วยภาษายอดนิยม PHP ตัว Server ยอดนิยมที่ใช้รัน PHP มีด้วยกัน 2 ตัว คือ IIS กับ Apache แต่ Server ที่เหมาะสมมากที่สุด และเป็นของคู่กันก็คือ Apache วิธีติดตั้ง Apache Version 2.0.47 กับ PHP4.3.2 สามารถทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้ได้ง่ายๆ และได้ผล 100 % ก่อนที่ท่านจะลงมือทำต้องบอกก่อนว่าไม่มี Server อื่นๆ ที่รันอยู่ในเครื่องของท่าน มิฉะนั้นจะเกิดความผิดพลาดขึ้นได้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 3 แสดงหน้าต่างวิธีการติดตั้ง Apache (1)

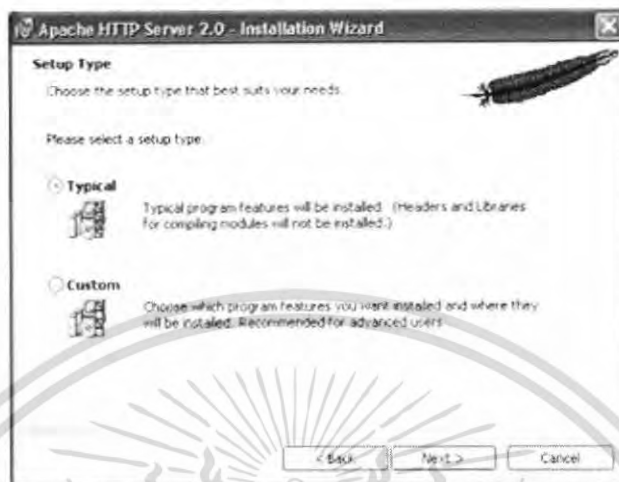
1. เริ่มแรก ท่านต้องดาวน์โหลด Apache 2.0.47 กับ PHP4.3.2 มาก่อน
2. คลิก Install Apache 2.0.47 ใน 2-3 ขั้นตอนแรก จะเป็นการตกลง ขอมรับเงื่อนไข และรายละเอียดต่างๆ ให้คลิกปุ่ม Next ไปเรื่อยๆ
3. เมื่อมาถึงขั้นตอน Server Information ให้ใส่ค่าต่างๆ ดังนี้ ตามรูป
  - Network Domain = Localhost
  - Server Name = Localhost
  - Administrator's E-mail Address = me@localhost
  - เลือกที่ port 80



รูปที่ 4 แสดงหน้าต่างวิธีการติดตั้ง Apache (2)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

#### 4. เลือกการติดตั้งแบบ Typical แล้วคลิกปุ่ม Next



รูปที่ 5 แสดงหน้าต่างวิธีการติดตั้ง Apache (3)

#### 5. เวลา Install ควรเก็บไว้ใน C:\Apache\



รูปที่ 6 แสดงหน้าต่างวิธีการติดตั้ง Apache (4)

6. ทำตามขั้นตอนคลิก Next ไปเรื่อยๆ ก็เป็นอันเสร็จสิ้น
7. หลังจาก Install เสร็จแล้วก็เข้าไปที่ C:\Apache\Apache2\conf\ เพื่อรองรับ PHP เปิดไฟล์ httpd.conf ขึ้นมาแก้ไขตามที่บอกนี่เท่านั้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- มองหาบรรทัดที่เขียนว่า DocumentRoot "C:/Apache/Apache2/htdocs" แล้วเปลี่ยนเป็น DocumentRoot "C:/wwwroot" เพื่อให้เป็นรูปที่เรียกทอริของเว็บไซต์

- หาบรรทัดที่เขียนว่า <Directory "C:/Apache/Apache2/htdocs"> แล้วแก้เป็น <Directory "C:/wwwroot">

- หาบรรทัดที่เขียนว่า DirectoryIndex index.html index.html.var แล้วเพิ่มข้อมูลเข้าไปเป็น DirectoryIndex index.html index.html.var index.php index.htm คุณสามารถเพิ่ม Default Page ได้อีก

- แล้วมองหาบรรทัดที่เขียนว่า AddDefaultCharset ISO-8859-1 แล้วจัดการแก้ไขเป็น AddDefaultCharset windows-874 หรือ AddDefaultCharset tis-620 เพื่อให้อ่านเนื้อหาในเว็บเป็นภาษาไทยได้ โดยไม่ต้อง Encoding ตลอด

- แล้วเพิ่ม 3 บรรทัดนี้เข้าไปที่ท้ายสุดของไฟล์ เพื่อให้รู้จัก PHP

```
ScriptAlias /php/ "c:/php/"
```

```
AddType application/x-httpd-php .php
```

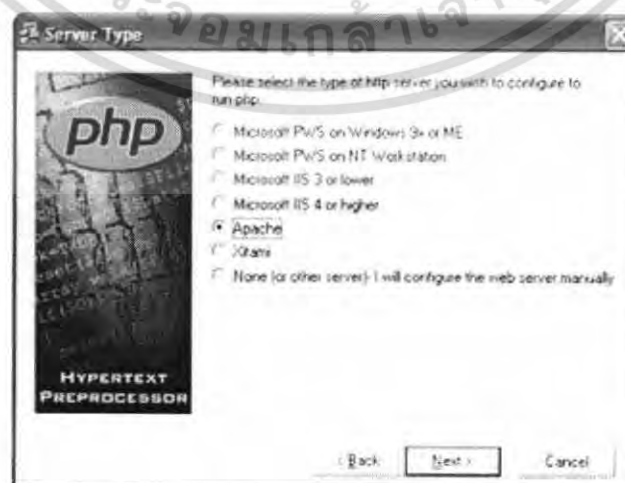
```
Action application/x-httpd-php "/php/php.exe"
```

\* ถ้าคุณสร้าง Rootdirectory เหมือนตัวอย่าง อย่างลืมสร้าง Folder ของ wwwroot ใน Drive C: ด้วย

8. Save ไฟล์ httpd.conf

9. เสร็จกระบวนการติดตั้ง Apache ต่อไปจะเป็นวิธีติดตั้ง PHP ให้คลิก PHP-4.3.2-Installer

ทำไปตามขั้นตอนเรื่อยๆ พอมีให้เลือก Server Type โปรดเลือก Apache



รูปที่ 7 แสดงหน้าต่างวิธีการติดตั้ง PHP(5)

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่นิยมนำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อทำการ Install PHP เสร็จเรียบร้อยแล้วให้ Restart เครื่องแล้วลองเข้าไปที่เบราว์เซอร์ พิมพ์ <http://localhost/> หรือ <http://127.0.0.1/> ถ้าพบหน้าจอไม่ Error แสดงว่าทำได้แล้ว

## 2.1.4 การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

### 2.1.4.1 การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ คือ

คือการทำ "การค้า" ผ่านทางระบบอิเล็กทรอนิกส์โดยคำว่าสื่ออิเล็กทรอนิกส์ นั้นจะครอบคลุมตั้งแต่ระดับเทคโนโลยีพื้นฐาน อาทิ โทรศัพท์ โทรสาร โทรทัศน์ ไปจนถึง เทคโนโลยีที่มี ความซับซ้อนกว่านี้ แต่ในปัจจุบันสื่อที่เป็นที่นิยมและมีความแพร่หลายในการใช้งาน คือ อินเทอร์เน็ต ซึ่งมีการนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการทำการค้ามาก จนทำให้เมื่อพูดถึงเรื่องพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์คนส่วนใหญ่ จะเข้าใจไปว่าเป็นการทำการค้าผ่านอินเทอร์เน็ต นอกจากนี้ ปัจจุบันอาจได้ยินอีกหลายคำ อาทิ E-Business, E-Procurement, E-Readiness, E-Government ซึ่งล้วนมีความสัมพันธ์กันทั้งสิ้นในการที่นำเอาเทคโนโลยีด้านอินเทอร์เน็ตมาประยุกต์ใช้งาน

### 2.1.4.2 E-Business

E-Business คือ การดำเนินกิจกรรมทาง "ธุรกิจ" ต่างๆ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ การใช้คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสารและอินเทอร์เน็ต เพื่อให้กระบวนการทางธุรกิจมีประสิทธิภาพมากขึ้น ตอบสนองความต้องการของลูกค้าและลูกค้าให้ตรงใจ รวดเร็ว ลดต้นทุน รวมทั้งขยายโอกาสทางการค้า และการบริการ

## 2.1.5 Data Flow Diagram (DFD)

ในกระบวนการทางธุรกิจต่างๆสามารถอธิบายออกมาในรูปแบบของ DFD ได้ โดยจะแบ่งออกเป็นหลายระดับ (Level) ซึ่งในส่วนของแต่ละระดับนั้นจะแสดงกระบวนการโดยรวมของระบบ และเมื่อลงในระดับย่อยก็จะเป็นการเจาะลึกถึงรายละเอียดของแต่ละกระบวนการ

### 2.1.5.1 องค์ประกอบของ Data Flow Diagram

#### 1. โพรเซส (Process)

โพรเซสเป็นกิจกรรม หรือการทำงานที่เกิดขึ้น โพรเซสสามารถทำได้ด้วยมือหรือผ่านการคำนวณคอมพิวเตอร์ก็ได้ แต่ละโพรเซสจะเป็นชื่อที่เริ่มต้นด้วย คำกริยา และลงท้ายด้วยคำนาม เช่น ค้นหาสินค้า อัปเดต(Update) ข้อมูลสินค้า โดยชื่อของแต่ละโพรเซสแต่ละชื่อควรจะกระชับแต่ได้ใจความพอที่ผู้อ่านจะเข้าใจอย่างชัดเจนว่าโพรเซสนั้นทำหน้าที่อะไร

#### 2. การไหลของข้อมูล (Data Flow)

คือ ส่วนของข้อมูล เช่น ชื่อสินค้า หรือเป็นข้อมูลหลายส่วนประกอบกัน เช่น ข้อมูลนักศึกษา โดยปกติรายละเอียดการไหลข้อมูลจะบ่งบอกถึงรายละเอียดที่มีอยู่อย่างชัดเจน เช่น ข้อมูลนักศึกษา สามารถบ่งบอกถึง ชื่อนักศึกษา ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3. ที่เก็บข้อมูล (Data Store)

เป็นที่รวบรวมข้อมูลที่เก็บไว้โดยวิธีใดวิธีหนึ่ง หลักการตั้งชื่อคล้ายกับ โพรเซส คือแต่ละที่เก็บข้อมูล มีชื่อ หมายเลขประจำตัว และรายละเอียดข้อมูล ที่เก็บข้อมูลทำหน้าที่แสดงให้เห็นถึงว่าเรามีการจัดเก็บข้อมูลเข้าไป จากกระบวนการใด รวมถึงมีการนำเอาข้อมูลไปใช้ที่กระบวนการใด

### 4. เ็นตติ์ภายนอก (External Entity)

อาจจะเป็นชื่อคน องค์กร หรือ ระบบที่อยู่ภายนอกระบบแต่มีส่วนเกี่ยวข้องกับระบบ เช่น ผู้ซื้อ แต่ละเ็นตติ์ภายนอก มีชื่อ และรายละเอียด

#### 2.1.5.2 การออกแบบ Data Flow Diagram

ในกระบวนการทางธุรกิจต่างๆสามารถอธิบายออกมาในรูปแบบของ DFD ได้ โดยจะแบ่งออกเป็นหลายระดับ(Level) ซึ่งในส่วนของระดับบนๆนั้น จะแสดงกระบวนการโดยรวมของระบบ และเมื่อลงในระดับย่อย ก็จะเป็นการเจาะลึกถึงรายละเอียดของแต่ละกระบวนการ

##### 1. Context Diagram

สำหรับในขั้นตอนการเขียน Context Diagram นี้จะเป็นการแสดงภาพรวมของระบบ โดยจะมีเพียง Process เดียวเท่านั้น และจะมีการแสดงการไหลเข้าออกของ Data Flow ระหว่าง External Entity กับ โพรเซส(Process)

##### 2. Level 0 Diagram

เป็น DFD ในระดับลึกลงไปอีกชั้น เรียกว่า Level 0 Diagram ซึ่งในระดับนี้จะมีแสดงทุกๆโพรเซส ของ Level แรก โดยจะมีการเรียงหมายเลขของโพรเซส และจะแสดง Data Stores External Entity Data Flow จุดประสงค์ของ Level 0 Diagram นี้คือ จะแสดงโพรเซส จะต้อง มี Level 0 DFD เพียงตัวเดียวเท่านั้น

หลักในการออกแบบ DFD นี้จะใช้การสมดุล (Balancing) ซึ่งจะหมายถึงใน Level ก่อนหน้านี้มีการแสดงส่วนใดไว้ใน Level ถัดไป จะต้องลงอยู่เหมือนกัน

##### 3. Level 1 Diagram

ในการทำงานเดียวกับ Level 0 แต่ใน Level 0 นั้นจะแสดงเพียง โพรเซสหลักๆเท่านั้น ซึ่งแต่ละ โพรเซสของ Level 0 จะแสดงรายละเอียดที่เจาะลึกลงไปอย่างชัดเจนอีกซึ่งเรียกว่า Level 1 Diagram และในทุกๆโพรเซสของ Level 0 Diagram จะถูกแยกลงไปอยู่ใน Level 1 ของส่วนมันเอง และใน Level ต่อไปก็จะทำการแยกย่อยในลักษณะเดียวกัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 2.1.6 Normalization

Normalization คือ กระบวนการปรับปรุงโครงสร้างข้อมูลของฐานข้อมูลที่มีความซ้ำซ้อนให้อยู่ในรูปแบบที่เป็นบรรทัดฐาน

Normal Form มีอยู่ 3 ระดับด้วยกัน คือ

1. Normal Form ระดับที่ 1 หรือเรียกว่า 1NF
2. Normal Form ระดับที่ 2 หรือเรียกว่า 2NF
3. Normal Form ระดับที่ 3 หรือเรียกว่า 3NF

นอกจากนี้ยังมีระดับที่ทำให้ Normal Form ระดับที่ 3 มีความแข็งแกร่งขึ้นกว่าเดิม เรียกว่า BCNF ( Boyce-Codd Normal Form) ซึ่งพัฒนาขึ้นโดย R.Boyce และ E.F.Codd โดย Normal Form ทุกระดับตั้งอยู่บนพื้นฐานของฟังก์ชันการขึ้นต่อกันระหว่างแอททริบิวต์(Attribute) ของ Relation ( Functional Dependency )

Normal Form ในระดับที่สูงขึ้นไปอีกที่อยู่ถัดจาก BCNF ก็ได้ถูกพัฒนาขึ้น คือ Normal Form ระดับที่ 4 ( 4NF) และระดับที่ 5 (5NF) ซึ่งพัฒนาโดย Fagin(1977,1979) อย่างไรก็ตามรูปแบบ 4NF และ 5NF ในทางปฏิบัติถือว่าเกิดขึ้นได้ยากมาก

#### 2.1.6.1 วัตถุประสงค์ในการทำให้เป็นรูปแบบบรรทัดฐาน

เพื่อลดความซ้ำซ้อนของข้อมูลที่จัดเก็บในแต่ละ Relation ทำให้เกิดประโยชน์ดังนี้

- ประหยัดเนื้อที่ในการจัดเก็บข้อมูล
- ลดปัญหาขาดความถูกต้องของข้อมูล
- ลดปัญหาที่เกิดจากการปรับปรุงเพิ่มเติม และลบข้อมูล

#### 2.1.6.2 ฟังก์ชันการขึ้นตรงต่อกัน(Functionally Dependent :FD)

ใน Relation ใดๆ Attribute Y เป็น FD กับ Attribute X ก็ต่อเมื่อ ถ้าทราบค่า X จะต้องทราบค่าของ Y

#### 2.1.6.3 First Normal Form (1NF)

“Relation ที่อยู่ในรูป 1NF ถ้า ค่าของ Attribute เป็น atomic นั่นคือ มีค่าเพียงค่าเดียวเท่านั้น ไม่สามารถแบ่งแยกได้”

#### 2.1.6.4 Second Normal Form (2NF)

Relation ใดๆจะเป็น 2NF ก็ต่อเมื่อ

- ต้องมีคุณสมบัติเป็น 1NF
- ทุกๆ Non-key Attribute ต้องเป็น Fully FD กับ Primary Key เท่านั้น นั่นคือ ไม่มี Non-key Attribute ตัวใดที่เป็น Partially FD กับ Primary key

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## สำนักหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง

### 2.1.6.5 Third Normal Form (3NF)

Relation ที่อยู่ในรูปของ 3NF ก็ต่อเมื่อ

- Relation ที่อยู่ในรูป 2 NF
- ต้องไม่มี FD ระหว่าง Non-key Attribute หรือ ไม่มี Transitively FD on Primary Key

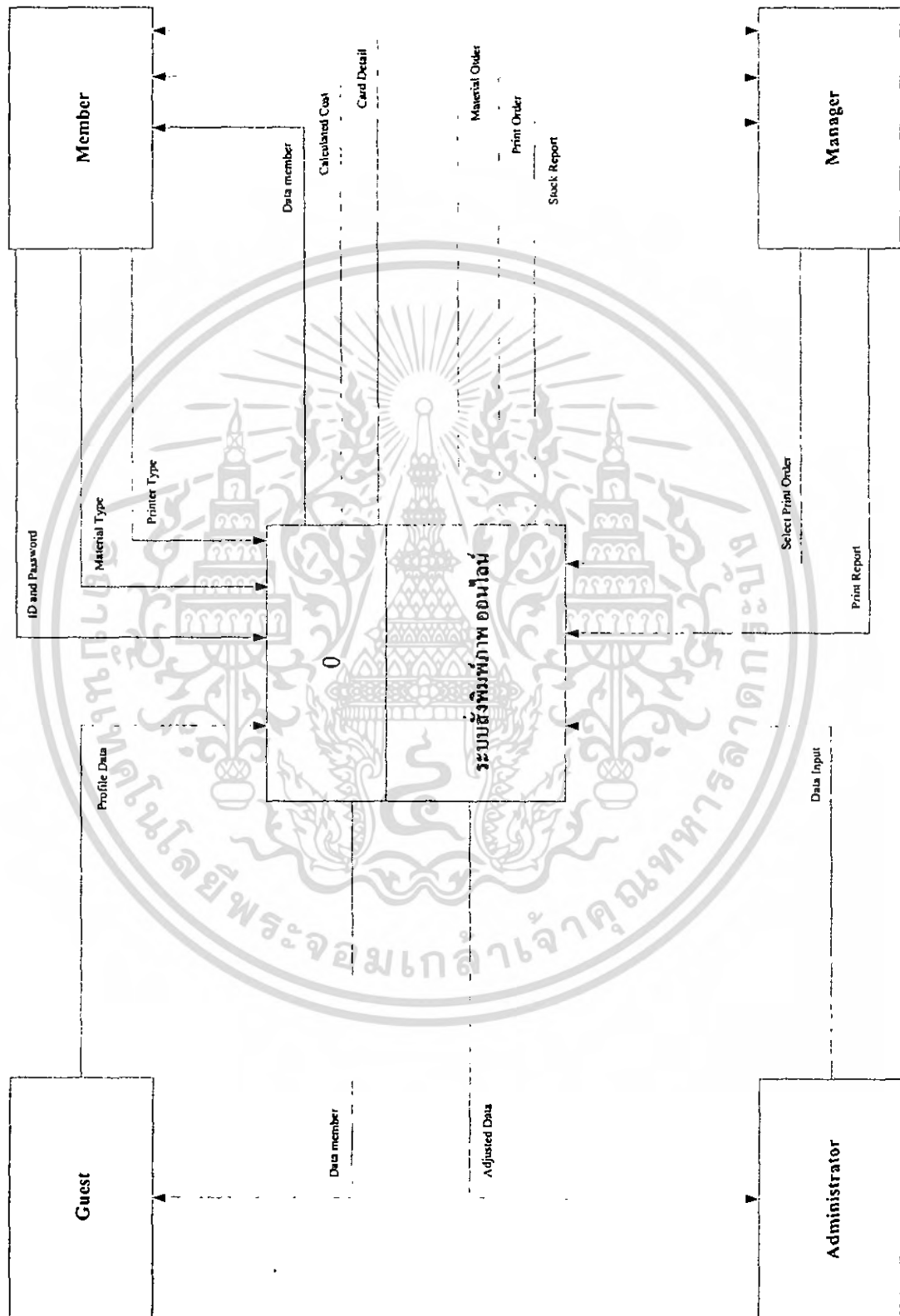


83268

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



### 3.1.2 Context Diagram



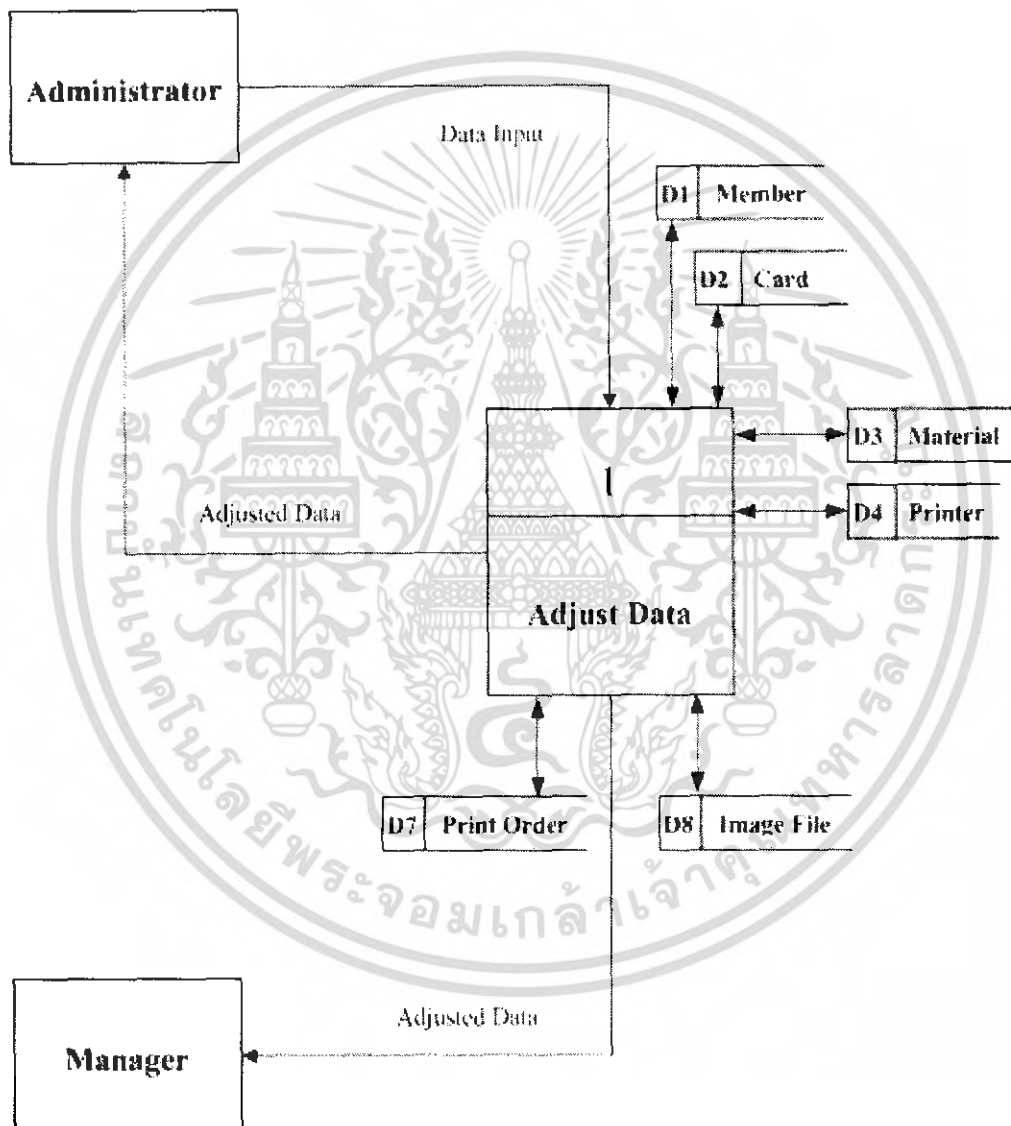
รูปที่ 9 แสดงแผนภาพ Context Diagram ของระบบร้านสั่งพิมพ์ภาพออนไลน์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### 3.1.3 Data Flow Diagram

#### 1. โปรแกรม Adjust Data

แสดงถึงกระบวนการที่ Administrator ทำการอัปเดตข้อมูลที่มีการเปลี่ยนแปลง อาทิเช่น ราคาวัสดุภัณฑ์สำหรับพิมพ์ภาพ ราคาค่าบริการในการพิมพ์ภาพประเภทต่างๆ โดยผู้จัดการร้านสามารถตรวจสอบข้อมูลดังกล่าวได้

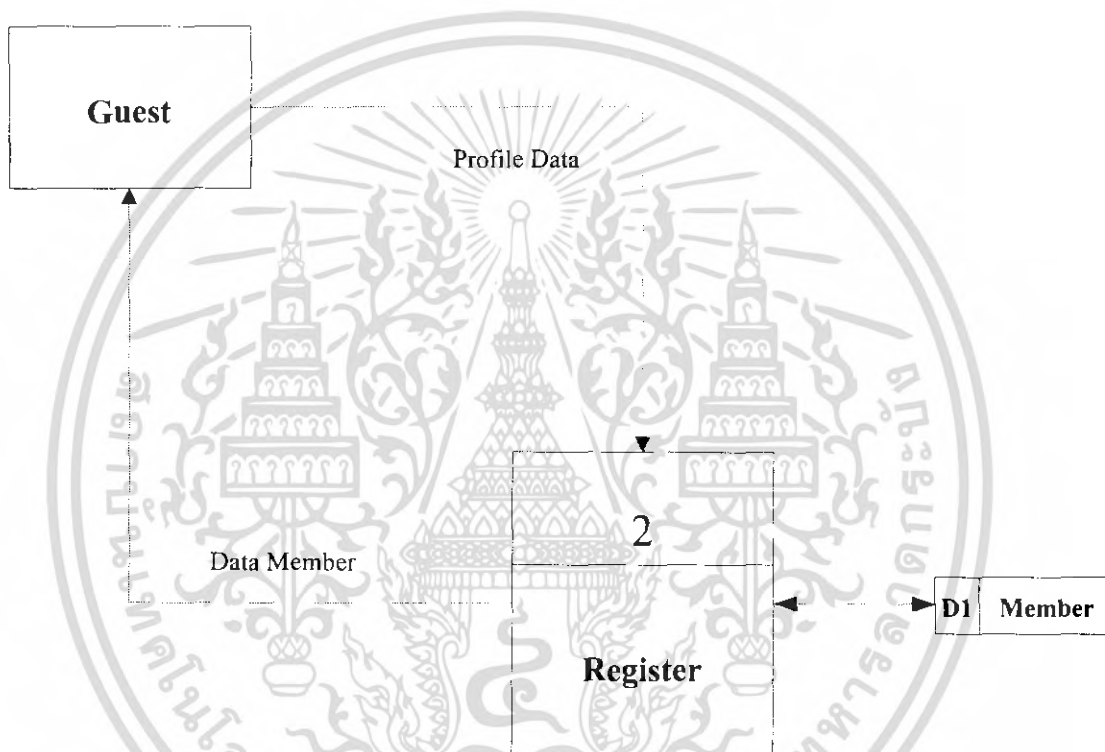


รูปที่ 10 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram (Level 1) ของโปรแกรม Adjust Data

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## 2. โพรเซส Register

เป็นโพรเซสที่แสดงถึงกระบวนการในการสมัครสมาชิกของลูกค้าทั่วไป สำหรับลูกค้าทั่วไปที่ยังไม่ได้เป็นสมาชิกกับทางเว็บไซต์จะสามารถทำได้เพียงดูข้อมูลต่างๆ ที่มีอยู่ในเว็บไซต์แต่ไม่สามารถทำการสั่งซื้อ หรือสั่งพิมพ์ภาพได้ แต่หลังจากที่สมัครสมาชิกแล้ว บุคคลผู้นั้นสามารถที่จะทำการสั่งซื้อวัสดุ หรือสั่งพิมพ์ภาพจากร้าน โดยผ่านระบบร้านสั่งพิมพ์ภาพออนไลน์ได้ โดยทำการล็อกอินผ่านระบบ แล้วทำตามขั้นตอน

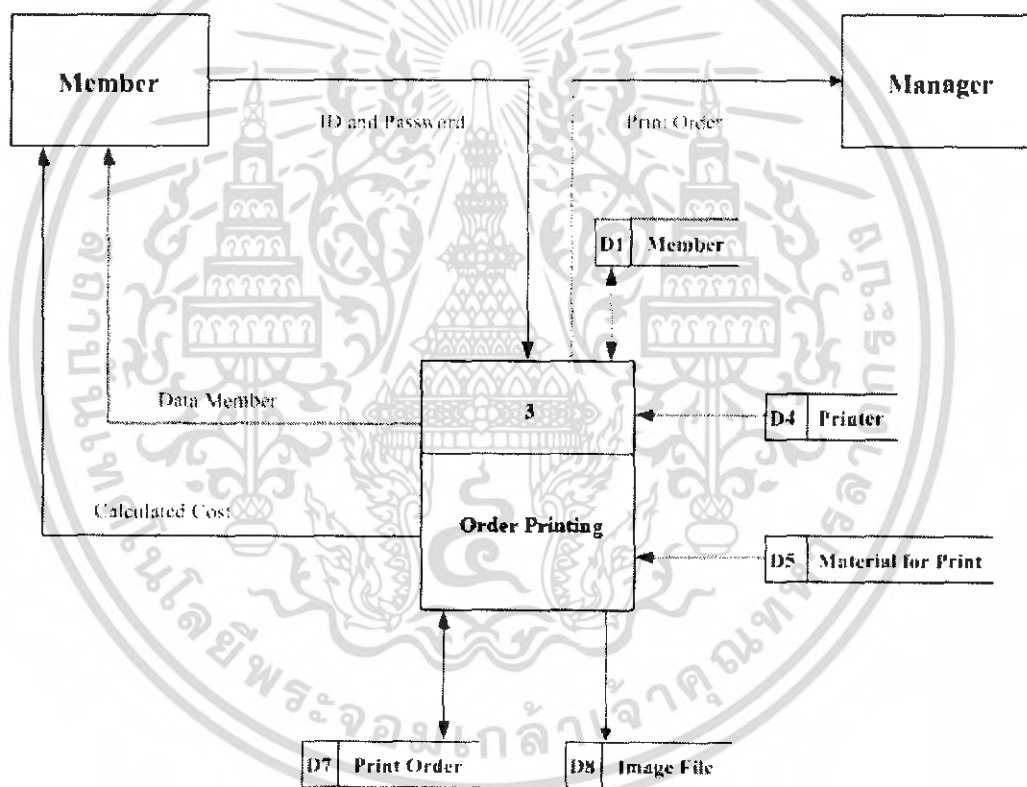


รูปที่ 11 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram(Level 1) ของโพรเซส Register

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

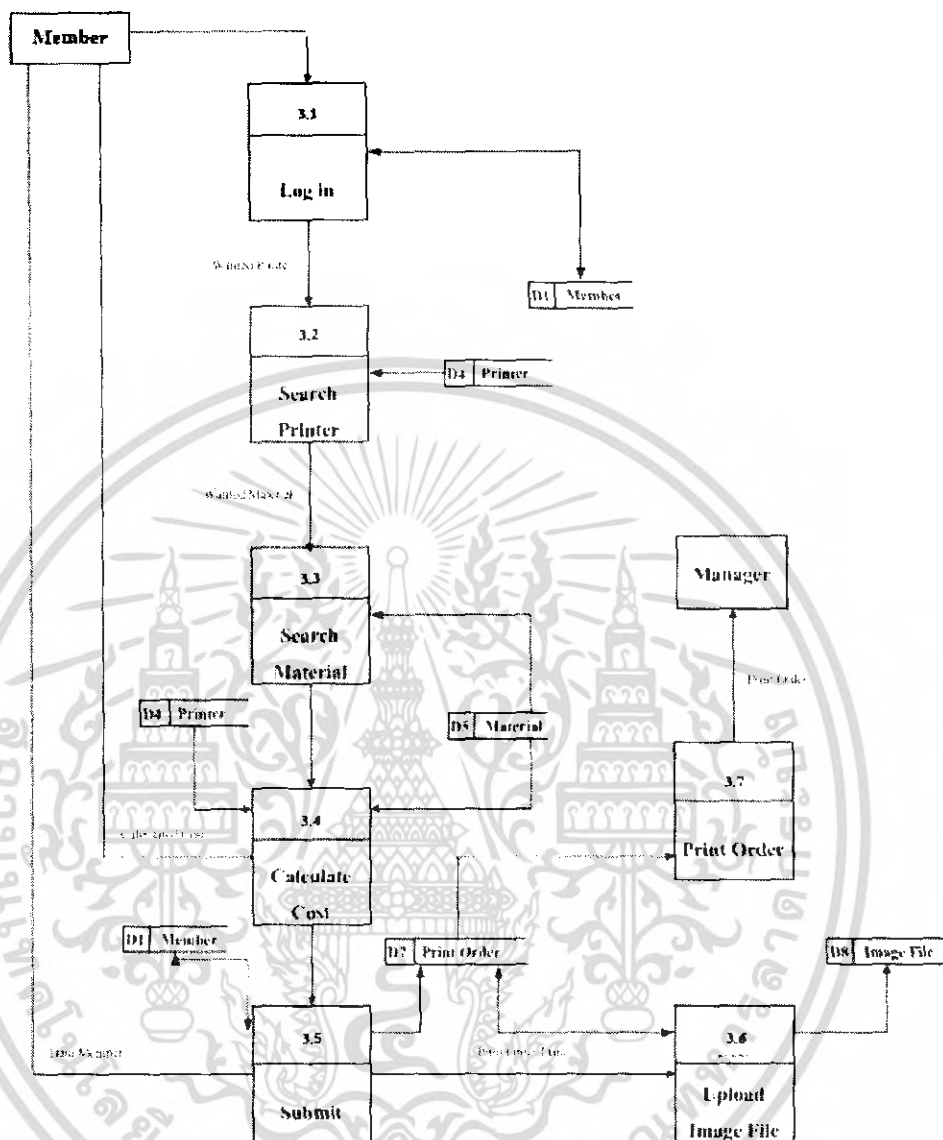
### 3. โปรเซส Order Printing

เป็นขั้นตอนที่สมาชิกสามารถสั่งพิมพ์ภาพผ่านระบบออนไลน์ โดยทำการล็อกอินเข้าสู่ระบบ จากนั้นทำการเลือกประเภทของเครื่องพิมพ์ภาพ(Printer) ที่ต้อง และทำการเลือกวัสดุโปรแกรมจะทำการคำนวณค่าใช้จ่ายให้ หากสมาชิกทำการยืนยันการสั่งพิมพ์ภาพ ระบบจะนำไปสู่หน้าของการฝากไฟล์ภาพ เพื่อให้สมาชิกทำการอัปโหลดรูปภาพที่ต้องการพิมพ์ โดยจะหักค่าใช้จ่ายจากยอดเงินที่ยังคงเหลือของสมาชิกนั้นๆ หากยอดเงินไม่เพียงพอ ระบบจะทำการแจ้งเตือนเพื่อให้ทำการเติมเงินก่อนทำการสั่งพิมพ์ภาพต่อไป



รูปที่ 12 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram(Level 1) ของโปรเซส Order Print

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 13 แสดงแผนภาพ Data Flow Diagram(Level 2) ของโปรเซส Order Printing

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 4

### ผลการทดลอง

จากการวางแผนงาน และรวบรวมฐานข้อมูลต่างๆ มาทำการจัดทำเว็บไซต์ได้ โดยจะมีส่วนของรายละเอียดต่างๆไม่ว่าจะเป็น รายละเอียดของเครื่องที่ใช้พิมพ์ รายละเอียดเกี่ยวกับตัววัสดุ วิธีการสั่งพิมพ์ภาพ วิธีการชำระและยืนยันการชำระเงิน ระบบสมัครสมาชิก

รายละเอียดของเครื่องพิมพ์ประเภท Indoor มีดังนี้

เป็นเครื่องพิมพ์ รุ่น HP DESIGNJET 5500 มีรายละเอียดดังนี้

- หมึกไปสเตอร์ 6 สี ระบบ MODULAR DURABLE DYE-BASED INK SYSTEM (แยกหัวพิมพ์)
- ความละเอียดสูงสุดถึง 1440 dpi จึงทำให้มั่นใจได้ว่าภาพที่ออกมาจะสมบูรณ์ทุกรายละเอียด
- รองรับภาพขนาดความกว้างสูงสุดไม่เกิน 1.50 เมตร

รายละเอียดของเครื่องพิมพ์ประเภท Outdoor มีดังนี้

เป็นเครื่องพิมพ์ รุ่น WITCOLOR QUICK C มีรายละเอียดดังนี้

- ระบบสีน้ำมัน 6 สีแบบแยกหัวพิมพ์ เหมาะสำหรับงานประเภท OUTDOOR ที่ต้องเจอทั้งแดดและฝน
- ปรับความละเอียดได้หลายระดับ ตั้งแต่ 400-720 dpi
- รองรับขนาดของงาน ได้กว่า 2.50 เมตร
- ราคาในการปริ้นท์ถูก เหมาะสำหรับงานขนาดใหญ่ เช่น ป้ายโฆษณา
- บริการรับเจาะตาไก่และพับเป็นซอง(กรณีทำเป็นซองญี่ปุ่น) ฟรี!!!

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 14 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ index.php

ในหน้า index.php นี้ลูกค้าจะสามารถทำการล็อกอินเพื่อเข้าสู่ระบบสมาชิกได้ ส่วนผู้ที่ต้องการสมัครสมาชิกก็จะมีส่วนที่เป็นลิงค์นำไปสู่หน้าการสมัคร และภายในหน้านี้จะเป็นการแสดงถึงว่าเว็บไซต์ของเราให้บริการในการรับพิมพ์ภาพต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นภาพประเภท Indoor หรือ Outdoor รวมถึงสามารถเลือกชนิดวัสดุที่ต้องการใช้เป็นวัสดุในการพิมพ์ รูปแบบของตัวผลิตภัณฑ์ที่ได้ออกมาจะมีมากมายหลายแบบ อาทิเช่น ภาพโปสเตอร์ ธงญี่ปุ่น กล้องไฟโฆษณา ป้ายโฆษณา สติกเกอร์มากมายหลายแบบ รวมไปถึงมีบริการรับเจาะตาไก่ให้ฟรีสำหรับผู้ที่ต้องการ โดยจะรับเจาะให้เฉพาะประเภท Outdoor เท่านั้น เนื่องจากความหนาของตัววัสดุเองมีผลต่อการเจาะตาไก่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

http://192.168.1.100/.../signupform.php

**REGISTER**

hp

Username: Password: Re-Password: Email: Name: Last Name: Address: City: Postal Code: Tel.: www.membersite.com

REGISTER CONTACT US

รูปที่ 15 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ signupform.php

ในเว็บเพจนี้เป็นเว็บเพจสำหรับการสมัครสมาชิกใหม่ โดยภายในเว็บเพจ จะมีสคริปต์ตรวจสอบความถูกต้องต่างๆ ของข้อมูล และมีรหัสลับด้านล่าง เพื่อป้องกันการสมัครโดยไม่ตั้งใจ ในหน้าเว็บเพจนี้จะสงวนสิทธิ์ให้เข้าได้เฉพาะผู้ที่ยังไม่ได้เป็นสมาชิก หากสมาชิกท่านใดที่ต้องการสมัครเพิ่มก็ให้ทำการออกจากระบบก่อนแล้ว จึงจะทำการสมัครได้ การกรอกข้อมูลในหน้าเว็บเพจนี้มีความสำคัญมากต่อทั้งตัวผู้ใช้งานเอง(สมาชิก) รวมถึงมีความสำคัญไปถึงทางร้านเอง เพราะทางร้านต้องมีการอ้างอิงข้อมูลในการจัดส่งจากทางสมาชิก ดังนั้นเพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาดในการจัดส่งสินค้า ลูกค้าควรที่จะทำการกรอกข้อมูลตามความเป็นจริง และเมื่อสมาชิกทำการสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว ท่านสมาชิกสามารถที่จะทำการล็อกอิน เข้าสู่ระบบได้ทันที

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## Code PHP ในการสมัครสมาชิกและตรวจสอบข้อมูลสมาชิก

```

<?php //signup.php
error_reporting(E_ALL ^ E_NOTICE);
session_start();

$cook_nm = 'loin_26br';
$cook_pw = 'log_65pw';
$cook_time = 3600 * 24 * 2;

$dbhost = "localhost";
$dbname = "mbc";
$dbuser = "root";
$dbpass = "1234";

$username = $_POST['username'];
$password1 = $_POST['password1'];

if(trim($_POST['code']) != ($_SESSION['ses_code']))
{
    echo "<br>รหัส Code ไม่ถูกต้อง!</b>";
    echo "<hr><a href=signupform.php>สมัครใหม่</b>";
    exit;
}

if ((!empty($username)) and (!empty($password1) ) and (!empty($name)) and (!empty($lastname))
and (!empty($address)) and (!empty($city)) and (!empty($tel))) {
    $username = trim($_POST['username']);
    $password1 = trim($_POST['password1']);
    $password2 = trim($_POST['password2']);

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

    $email = trim($_POST['email']);
    $name = trim($_POST['name']);
    $lastname = trim($_POST['lastname']);
    $city = trim($_POST['city']);
    $postal = trim($_POST['postal']);
    $tel = trim($_POST['tel']);

    if(strlen($username) < 4){
        echo "<b>username อย่างน้อย 4 อักขระขึ้นไป!</b>";
        echo "<hr><a href=signupform.php>สมัครใหม่</b>";
        exit;
    }
    if((strlen($passwd1) > 1) and strlen($passwd1) < 4) {
        echo "<b>Password อย่างน้อย 4 อักขระขึ้นไป!</b>";
        echo "<hr><a href=signupform.php>สมัครใหม่</b>";
        exit;
    }
    if ($passwd1 != $passwd2) {
        header("Location: signupfail2.php");
    }

    exit;
}

mysql_connect($dbhost,$dbuser,$dbpass) or die("can't to connect mysql!");
mysql_select_db($dbname);
mysql_query("set NAMES tis620 ");

$sql = "select user from tuser where user='$username' ";
$dbquery = mysql_query($sql);

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

$result = mysql_fetch_array($dbquery);
if($result) {
    header("Location: signupfail.php");
    exit;
}

$encpwd = md5($passwd1); //ทำการเข้ารหัส password

$sql = "INSERT into tbuser(user,passwd,email,name,lastname,address,city,postal,tel,dtnow)
value
('$username','$encpwd','$email','$name','$lastname','$address','$city','$postal','$tel','$now') ";
$result = mysql_db_query($dbname, $sql);
if(!$result) {
    echo("Error in SQL ".mysql_error() );
} else {
    setcookie($cook_nm,$username,time()+$cook_time);
    setcookie($cook_pw,$encpwd,time()+$cook_time);

    $subj = "ตอบรับการสมัครสมาชิก";
    $from = "mpcimage@hotmail.com";
    $msg = "เรียน คุณ $username \n\n".
    "ขอแจ้งให้ท่านทราบว่า การสมัครสมาชิกของท่านเรียบร้อยแล้ว\n\n".
    "Username: $username \nPassword: $passwd1 \n\n".
    "สามารถ Login เข้าแก้ไขข้อมูลของท่านสมาชิกได้ที่ http://www.mpcimage.com/login \n\n".
    "ขอขอบคุณ ที่ใช้บริการ \nwww.mpcimage.com";

    //mail($email, $subj, $msg, "From $from");

```

echo "<center>การสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว User ID ของคุณคือ \$username, E-mail: \$email ";

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

echo "<hr><a href=login.php>Login</b>";
} // if !$result
} else {
    echo "<b>กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน</b>";
    echo "<hr><a href=signupform.php>สมัครสมาชิกใหม่</b>";
} // if !empty
?>

```

### Code PHP ยืนยันตนในการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

```

<? #auth.inc.php
require("config.inc.php");
if(!isset($_SESSION['ses_user'])) {
    if(!isset($_REQUEST['scook_nm'])) {
        header("Location: login.php?");
        exit;
    } else {
        mysql_connect($dbhost,$dbuser,$dbpass) or die("can't connect mysql");
        mysql_select_db($dbname);
        $dbquery = mysql_query("SELECT user, passwd, lastlog FROM tbuser
WHERE user = '$_COOKIE[scook_nm]'");
        $result = mysql_fetch_array($dbquery);

        if(!$result) {
            header("Location: login.php");
            exit;
        } // $result

        if($_COOKIE[scook_pw] != $result['passwd']){
            header("Location: login.php");
            exit;

```

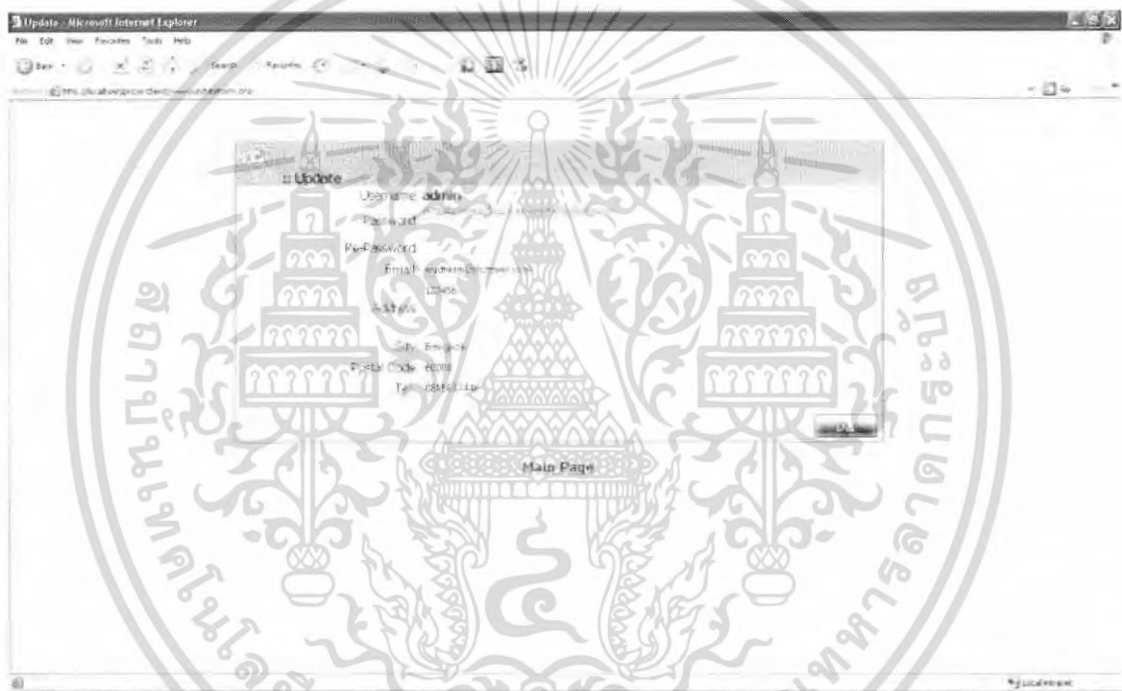
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

}

$_SESSION['ses_user'] = $_COOKIE['$cook_nm'];
$_SESSION['last_log'] = $result['lastlog'];
} // else if cook_nm
} // if !isset($ses_user) ไม่มี session
?>

```



รูปที่ 16 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ updateform.php

ในหน้าเว็บเพจนี้สมาชิกสามารถทำการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว และสมาชิกควรจะกรอกรายละเอียดของข้อมูลของสมาชิกให้ถูกต้องตามความเป็นจริง เพราะจะทำให้ลดปัญหาในการจัดส่งสินค้าลงได้ ในส่วนนี้จะมีการกรอกรายละเอียดทุกอย่างเกี่ยวกับตัวสมาชิก ไม่ว่าจะเป็นชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ อีเมล หมายเลขโทรศัพท์ เมื่อสมาชิกทำการแก้ไขข้อมูลของสมาชิกเสร็จเรียบร้อยแล้วจะสามารถทำการล็อกอิน เข้าสู่ระบบได้ทันที ข้อควรระวังสำหรับเว็บเพจนี้คือจะไม่มีการใช้รหัสลับตรวจสอบ ดังนั้นสมาชิกควรจะระมัดระวัง ในการกรอกข้อมูลและควรตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนทำการกดยืนยัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## Code PHP สำหรับการอัปเดตแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลของสมาชิก

```

<?php //update.php
require("auth.inc.php");
require("config.inc.php");

$username = trim($_POST['username']);
$password1 = trim($_POST['password1']);
$password2 = trim($_POST['password2']);
$email = trim($_POST['email']);
$city = trim($_POST['city']);
$postal = trim($_POST['postal']);
$tel = trim($_POST['tel']);

if((strlen($password1) > 1) and strlen($password1) < 4) {
    #header("Location: updatefail.php"); //redirect
    exit;
}

if ($password1 != $password2) {
    #header("Location: updatefail2.php"); //redirect

    exit;
}

$username=$_SESSION['ses_user'];
#echo $username; die; ทดสอบผลสคริป

mysql_connect($dbhost,$dbuser,$dbpass) or die("can't connect MySQL");
mysql_select_db($dbname);

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

mysql_query("set NAMES tis620");
if(!empty($passwd1)) {
    $encpwd = md5($passwd1);
    $sql = "UPDATE tbuser Set
email='$Semail' ,passwd='$Sencpwd' ,address='$address' ,city='$Scity' ,postal='$postal' ,tel='$Stel'
WHERE user='$username'";
} else {
    $sql="UPDATE tbuser Set
email='$Semail' ,address='$address' ,city='$Scity' ,postal='$postal' ,tel='$Stel' WHERE
user='$username'";
}

$result = mysql_query($sql);
if($result) {
    #header("Location: done.php");//redirect page
    echo "<b><align= left> การแก้ไขข้อมูลของ $username เสร็จเรียบร้อย</b><br>";
    echo "<b> <align= left>Email :</b> $Semail <br>";
    echo "<b> <align= left>Address :</b> $address <br>";
    echo "<b> <align= left>City :</b> $city <br>";
    echo "<b> <align= left>Postal Code :</b> $postal<br>";
    echo "<b> <align= left>Tel. :</b> $tel <br>";
    echo "<hr><a href=home.php>Main Page</b>";
} else {
    echo mysql_error();
} // if $result!
?>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 17 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ material\_description.php

ในหน้าเว็บเพจนี้ลูกค้าจะสามารถดูราคาค่าบริการในการพิมพ์ภาพแบบต่างๆได้ รวมถึงรายละเอียดเกี่ยวกับวัสดุที่ใช้ในการพิมพ์ภาพทั้ง 2 ประเภท โดยเราได้จัดทำแยกตามชนิดของงานพิมพ์เป็น Indoor ดังรูปที่ 16 และ outdoor ดังรูปที่ 17 นอกจากนี้ยังมีลิงค์รูปตัวอย่างของผลงานวัสดุให้ดูด้วย หน้าเว็บเพจนี้สามารถเข้ามาดูข้อมูลได้ทั้งผู้ที่ป็นสมาชิกและผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์แต่หากสนใจที่จะทำการสั่งพิมพ์ภาพแล้ว ผู้เยี่ยมชมเว็บไซต์ต้องทำการสมัครสมาชิกก่อนจึงจะสามารถทำการสั่งรายการพิมพ์ภาพได้ และหากสมาชิกท่านใดที่ยังไม่แน่ใจในเรื่องของวัสดุหรือมีข้อสงสัยเกี่ยวกับวัสดุก็สามารถที่จะเข้าไปในส่วนของ Contact เพื่อที่จะทำการสอบถามเกี่ยวกับรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัววัสดุ และรายละเอียดเกี่ยวกับการพิมพ์ภาพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## รายละเอียดของวัสดุพิมพ์ภาพประเภท Indoor

**PVC Sticker** - วัสดุเป็น PVC พื้นผิวสีขาวมีความเหนียวยืดหยุ่นสูง เหมาะสำหรับงานที่เน้นคุณภาพของงาน วัสดุมีความหนาทำให้ภาพที่ออกมามีสีสันสวยงาม มีอายุการใช้งานยาวนาน กาวของวัสดุติดทนนาน ราคา 450 บาทต่อตารางเมตร

**Clear Sticker** - วัสดุเป็น Sticker สีที่มีความโปร่งแสงสูง เหมาะสำหรับงานติดกระจกที่ต้องการให้สามารถมองเห็นทะลุเห็นกันได้ ภาพที่ได้จะมีความโปร่งแสงมากกว่าภาพที่พิมพ์บนวัสดุทึบแสงทั่วไป ราคา 450 บาทต่อตารางเมตร

**Photo Paper** - ลักษณะของวัสดุเหมือนกับกระดาษที่ใช้อัดรูปทั่วไป พื้นผิวสีขาว ทำให้สีที่ได้จากการพิมพ์ด้วยวัสดุชนิดนี้ มีความสดใส สวยงามเหมือนภาพต้นฉบับ เหมาะสำหรับภาพที่ต้องการนำไปใส่กรอบเพื่อตั้งโชว์ ราคา 350 บาทต่อตารางเมตร

**PP Sticker** - วัสดุเป็น Sticker ที่มีความบางเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับงานที่ใช้ในระยะสั้น กาวของวัสดุมีความเหนียวสูง เหมาะกับงานชนิดที่ใช้ชั่วคราว เนื่องจากต้นทุนในการพิมพ์จะถูกกว่า Sticker แบบอื่นๆ ราคา 380 บาทต่อตารางเมตร

**Glossy** - เป็นวัสดุพื้นผิวมัน เหมาะสำหรับการพิมพ์รูปที่เน้นความสวยงาม ของรูปภาพ เช่น ภาพโปสเตอร์ หรือ ภาพที่ต้องการจะนำไปใส่กรอบเพื่อความสวยงาม โดยเน้นถึงคุณภาพของภาพที่ออกมา วัสดุมีความคงทน ราคา 380 บาทต่อตารางเมตร

**IT Paper** - ลักษณะของวัสดุเป็นกระดาษชนิดพิเศษ ที่ด้านหนึ่งมีลักษณะเป็นลายดาข่าย คล้ายลายผ้า มีความหนาของวัสดุสูง เหมาะสำหรับทำภาพแขวนผนัง ภาพที่ได้จากการพิมพ์บนวัสดุชนิดนี้จะมีลักษณะด้าน ราคา 390 บาทต่อตารางเมตร

**Backlist** - ลักษณะของวัสดุ คล้าย Glossy แต่มีความโปร่งแสงของเนื้อวัสดุมากกว่า เหมาะสำหรับนำไปใช้ในตู้ไฟเพื่องานโฆษณา ภาพที่ได้จากวัสดุชนิดนี้ จะเด่นสะดุดตามากขึ้นเมื่อผ่านแสงไฟเข้าบริเวณด้านหลัง



รูปที่ 18 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ material\_description\_out.php

เป็นเพจที่แสดงถึงรายการวัสดุ ประเภท Outdoor สามารถเลือกคลิกไปยังส่วนอื่นของ เว็บไซต์ได้ เช่นการสมัครสมาชิก หรือสั่งพิมพ์ภาพ ซึ่งจะมีลักษณะการใช้งานเหมือนกับหน้าของวัสดุ ประเภท Indoor โดยด้านล่างของเว็บเพจจะมีการแจ้งหมายเหตุไว้แล้วว่า เครื่องยี่ห้อใด รุ่นใด ที่ จะใช้ในการพิมพ์ภาพประเภทใด โดยวัสดุประเภท Indoor จะถูกทำการพิมพ์ภาพผ่านเครื่อง HP DESIGNJET 5500 และในส่วนของวัสดุประเภท Outdoor จะถูกพิมพ์ภาพผ่านทางเครื่องพิมพ์ Witcolor Quick C ซึ่งหากสมาชิกต้องการที่จะทำนอกเงื่อนไขที่ได้ให้ไว้ สมาชิกผู้นั้นต้องทำการ ติดต่อกับทางร้านเองโดยตรง หากไม่เช่นนั้นทางร้านเราจะถือว่าท่านสมาชิกได้ตอบรับข้อตกลง ตามเงื่อนไขที่ให้ไว้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## รายละเอียดรายละเอียดของวัสดุพิมพ์ภาพประเภท Outdoor

**Hard Vinyl** - วัสดุทำจากไวนิล พื้นผิวสีขาวมีความเหนียวทนต่อสภาพแวดล้อม ภายนอก ไม่ว่าจะฝนหรือแดด เหมาะสำหรับงานที่ต้องเจอสภาพแสงแดดและฝน เช่น ป้ายแขวนโฆษณาสินค้า ธงญี่ปุ่น เป็นต้น ราคา 200 บาทต่อตารางเมตร

**Vinyl Sticker** - วัสดุทำจากไวนิล ด้านหลังมีคุณสมบัติของ Sticker สามารถใช้แปะพื้นผิวต่างๆได้ ตัวกาวมีความเหนียวเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับงานที่ต้องพบบ่อยกับสภาพแวดล้อมภายนอกที่เลวร้าย ราคา 250 บาทต่อตารางเมตร

**Clear Vinyl** - วัสดุทำจากไวนิล มีความโปร่งแสงสูง สามารถปล่อยให้แสงลอดผ่านได้บางส่วน วัสดุมีความทนทานต่อสภาพแวดล้อม เนื้อสีที่ได้จากการพิมพ์ลงบนวัสดุชนิดนี้จะมีความโปร่งของเนื้อสีมากกว่าปกติ ราคา 280 บาทต่อตารางเมตร

**See Through Sticker** - วัสดุทำจากไวนิลมีความคงทนสูง บนตัววัสดุเองจะมีการเจาะช่องเล็กๆ เพื่อให้สามารถมองลอดผ่านได้ เมื่อมองจากด้านหน้าจะเห็นเป็นภาพที่พิมพ์บนวัสดุ แต่เมื่อมองจากด้านหลังจะสามารถมองเห็นทะลุตัววัสดุ เห็นสภาพแวดล้อมภายนอกได้ ตัววัสดุสามารถติดแปะได้ดีกับทุกพื้นผิว เหมาะสำหรับงานโฆษณา ที่ใช้สำหรับติดผ่านกระจก เช่น บนกระจกรถยนต์ หรือบนกระจก, หน้าต่างของรถบัส ราคา 700 บาทต่อตารางเมตร



รูปที่ 19 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ orderform.php

ในหน้าเว็บเพจนี้ลูกค้าสามารถทำการสั่งพิมพ์ภาพกับทางร้านได้ โดยเมื่อกดตกลงแล้วคำสั่งพิมพ์ภาพจะถูกส่งไปแสดงที่ส่วนของระบบสมาชิกเพื่อทำการยืนยันการสั่งพิมพ์ภาพอีกครั้ง และในส่วนนี้ได้มีการทำลิงค์เพื่ออัปโหลดภาพให้ให้ลูกค้าได้ใส่รูปที่ต้องการพิมพ์ ส่งไปพร้อมกับใบสั่งพิมพ์ โดยภาพนี้จะถูกนำเข้าไปจัดเก็บอยู่ในส่วนของ admin ภายในโฟลเดอร์ upload\_image โดยจะมีการรันหมายเลขของใบสั่งพิมพ์ควบคู่ไปกับหมายเลขของรูปภาพซึ่งจะทำให้สามารถทราบได้ว่า ใบสั่งพิมพ์หมายเลขใดต้องคู่กับภาพหมายเลขใด โดยสามารถตรวจสอบได้ที่หน้าเว็บเพจของ admin ในเพจ admin\_vieworder.php

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## วิธีการสั่งพิมพ์ภาพ

1. ทำการเลือกชนิดวัสดุที่ต้องการใช้พิมพ์ภาพ
2. กรอกขนาดความกว้างของขนาดภาพที่ต้องการพิมพ์ ความยาวในหน่วยเมตร สามารถใส่เป็นหน่วยทศนิยมได้
3. กรอกขนาดความยาวของขนาดภาพที่ต้องการพิมพ์ ความยาวในหน่วยเมตร สามารถใส่เป็นหน่วยทศนิยมได้
4. เลือกไฟล์ภาพที่ต้องการพิมพ์ เพื่อทำการอัปโหลดส่งไปพร้อมกับใบรายการสั่งพิมพ์
5. กดตกลง
6. ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลการสั่งพิมพ์อีกครั้ง หากไม่ถูกต้อง ให้กดคำสั่งแก้ไขรายการสั่งพิมพ์
7. หากตรวจสอบแล้วว่าถูกต้องให้ท่านกดยืนยันอีกครั้ง เพื่อทำการยืนยันข้อมูลเดิม
8. เสร็จสิ้นกระบวนการสั่งพิมพ์ภาพกับทางร้าน

## วิธีการชำระเงิน

ให้ท่านสมาชิกที่สั่งพิมพ์ภาพกับทางร้านทำการ โอนเงินผ่านบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ ตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดส่วนของหัวข้อวิธีการชำระเงิน จากนั้นทำการยืนยันตามขั้นตอนซึ่งจะกล่าวถึงในหัวข้อต่อไป

## Code PHP สำหรับการสั่งพิมพ์ภาพ

```

<? //updateform.php
require("auth.inc.php");
require("config.inc.php");

//

$host="localhost";
$dbuser="root";
$pass_word="1234";
$db="mbc";
$tb="picture";

switch($t)
{
//รับค่าจากฟอร์ม
case "send":

mysql_connect( $host,$dbuser,$pass_word) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */
// นำฟังก์ชัน Rndom password มาใช้เพื่อกำหนดชื่อไฟล์ป้องกันการซ้ำกัน

$FILE = fopen( "id_oder.txt" , "r" );
$Sid_x=fread($FILE, 20 );
fclose( $FILE );
$FILE = fopen( "id_oder.txt" , "w+" );
$Sids=$Sid_x+1;
fwrite( $FILE, "$Sids");

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

fclose( $FILE );

function random_password($len)
{
    srand(((double)microtime()*10000000);
    $chars = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789";
    $ret_str = "";
    $num = strlen($chars);
    for($i = 0; $i < $len; $i++)
    {
        $ret_str.= $chars[rand()%$num];
        $ret_str.="";
    }
    return $ret_str;
}
// echo random_password(8);
$passw = random_password(7);
$path="admin/picture_upload";
$file_newcon = strstr($file_name,');
$now = date("D d M Y");
if(empty($file))
{
    echo"<b>กรุณาเลือกภาพที่ต้องการพิมพ์!!!<br><hr>";
}
else
{
    copy( $file ,"$path/$ids.jpg");

    $sql1= "INSERT INTO $tb (id_image,date,picture) VALUES ('','$now','$passw$file_newcon') ";
    $dbquery1 = mysql_db_query($db, $sql1);

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

}
break;

//ดูรายชื่อไฟล์
case "view":

mysql_connect( $host,$dbuser,$password) or die ("ติดต่อกับฐานข้อมูล Mysql ไม่ได้ ");
mysql_select_db($db) or die("เลือกฐานข้อมูลไม่ได้"); /* ทำการเลือกฐานข้อมูลก่อน */

$sql="Select * From $tb";

$db_query=mysql_db_query($db,$sql);
$num_rows=mysql_num_rows($db_query); /* นับ Record ที่พบ */
?>
<table width="41%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8%">
<div align="center">Id</div>
</td>
<td width="11%">
<div align="center">File Name</div>
</td>
</tr>
</table>
<?

$a=0;
while($a < $num_rows)
{

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

$result = mysql_fetch_array($db_query);
$id=$result[id];
$picture=$result[picture];

?>
<table width="41%" border="1" align="center">
<tr>
<td width="8%">
<div align="center">
<?echo"$id";?>
</div>
</td>
<td width="11%">
<div align="center"> <a href="picture/<?echo"$picture";?>" target="_blank">
<?echo"$picture";?>
</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<?
$a++;
}
echo"<center><br>จำนวน Record = $num_rows</center>";
mysql_close();
echo"<a href='$PHP_SELF'>หน้าหลัก</a><br>";
}
//ส่งค่า

if ( $material=="PVC.Sticker" )
{ $material_s="PVC Sticker" ;

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

        $price=450;
    } else {
    if ( $material=="Clear.Sticker")
    {
    $material_s="Clear Sticker";
        $price=450;
    } else {
    if( $material=="PP.Sticker" )
    {
    $material_s="PP Sticker";
        $price=380;
    } else {
    if( $material=="Vinyl.Sticker" )
    {
    $material_s="Vinyl Sticker";
        $price=250;
    } else {
    if($material=="See.Through.Sticker")
    {
    $material_s="See.Through.Sticker";
        $price=700;
    } else {
    if($materal=="Photo.Paper")
    {
    $material_s="Photo Paper";
        $proce=350;
    } else {
    if($material=="IT.Paper")
    {
    $material_s="IT Paper";

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

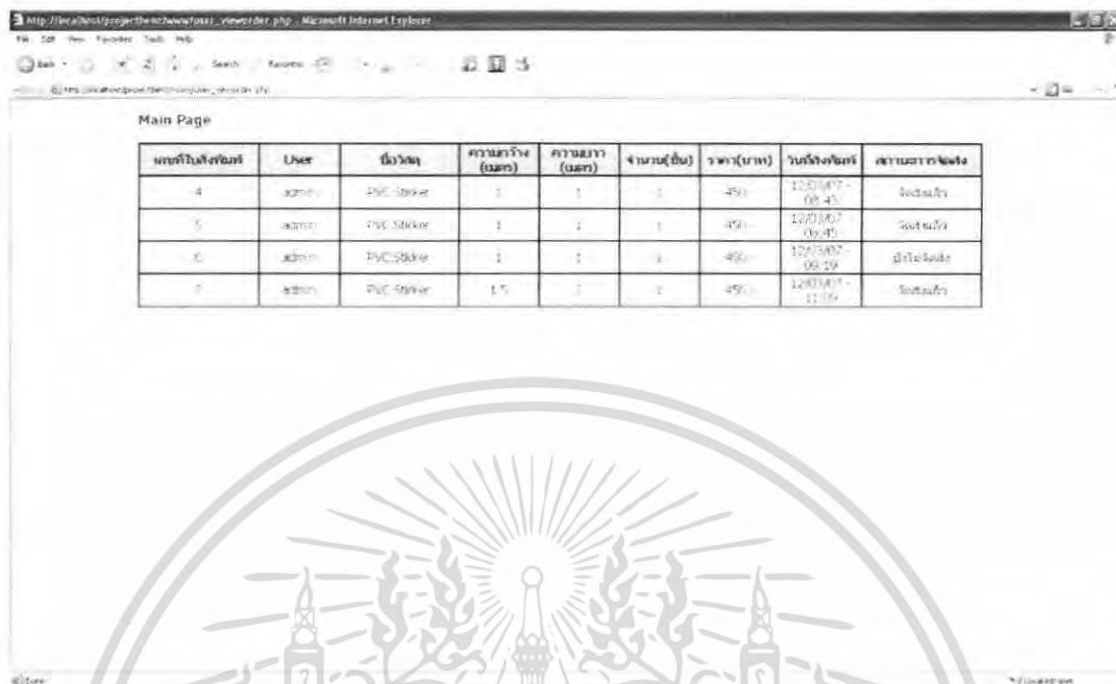
        $price=390;
    } else {
    if($material=="Glossy.Paper")
    {
    $material_s="Glossy Paper";
        $price=380;
    }else{
    if($material=="Backlist.Paper")
    {
    $material_s="Backlist Paper";
        $price=450;
    }else{
    if($material=="Hard.Vinyl")
    {
    $material_s="Hard Vinyl";
        $price=200;
    } else{
    if($material=="Clear.Vinyl")
    {
    $material_s="Clear Vinyl";
        $price=280;
    }
    } } } } } } }
    $price_s=$wide*$high*$unit*$price;

if ((!empty($material)) and (!empty($wide)) and (!empty($high)) and (!empty($unit)) ){
    $material = trim($_POST['material']);
    $wide = trim($_POST['wide']);
    $high = trim($_POST['high']);
    $unit = trim($_POST['unit']);

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้





รหัสการใช้งาน	User	ชื่อวง	ความเร็ว (เมตร)	ความยาว (เมตร)	จำนวน(ชิ้น)	ราคา(บาท)	วันที่สั่งซื้อ	สถานะการจ้าง
4	admin	PVC-Spacer	2	2	2	490	12/23/07 09:43	จัดส่งแล้ว
5	admin	PVC-Marker	2	2	2	490	12/23/07 09:43	จัดส่งแล้ว
6	admin	PVC-Spacer	2	2	2	490	12/23/07 09:29	ยังไม่จัดส่ง
7	admin	PVC-Spacer	1.5	2	2	490	12/23/07 11:06	จัดส่งแล้ว

รูปที่ 20 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ user\_virworder.php

ในหน้าเว็บเพจนี้สมาชิกที่ส่งพิมพ์ภาพไปจะสามารถดูรายการที่ได้ส่งพิมพ์ไป รวมถึงราคาที่ต้องทำการชำระทั้งหมดซึ่งจะคำนวณมาจากค่าบริการในการพิมพ์ภาพ รวมทั้งท่านสมาชิกสามารถที่จะตรวจสอบสถานะของภาพที่ได้ส่งพิมพ์ไปแล้วว่า อยู่ในสถานะใดโดยจะแบ่งเป็น 2 สถานะคือ สถานะ จัดส่งแล้วหรือยัง โดยค่าสถานะเหล่านี้จะถูกเปลี่ยนก็ต่อเมื่อ admin เป็นคนจัดการโดยการส่งผ่านหน้าเว็บไซต์ในส่วนของ admin ซึ่งจะมีเฉพาะผู้ที่เป็น admin เท่านั้นที่จะสามารถทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ อีกทั้งยังมีการแจ้งวันที่ของการส่งของ และเวลาที่ท่านสมาชิกผู้นั้นได้ทำการส่งพิมพ์ภาพกับทางเว็บไซต์ของเรา ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะถูกจัดการในส่วนของ admin สมาชิกไม่มีสิทธิ์หรืออำนาจในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลดังกล่าวแต่อย่างใด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## Code PHP การเรียกดูสถานะของสินค้าที่สั่งของสมาชิก

```

<?

require("auth.inc.php");
require("config.inc.php");
$username = $_SESSION['ses_user'];

$host="localhost"; //ชื่อโฮส
$db_username="root"; //ชื่อผู้ใ้
$db_password="1234"; //รหัสผ่าน
$dbname="mbc"; //ชื่อฐานข้อมูล
$connect = mysql_connect($host,$db_username,$db_password);
mysql_query("set NAMES tis620");

if(!$connect){
echo "ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้"; exit();
}

$sql = "select id_number,user,material,wide,high,unit,price,dates,status from tborder where
user='$username'";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql);

$cols = 8; //กำหนดจำนวน Column
$c = $cols;

?>

<center><table bordercolor="black" border="1" cellspacing = "0">
<tr>

```

```

<td align = center bgcolor=pink width = "150"><b>เลขที่ใบสั่งพิมพ์</b></td>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

<td align = center bgcolor=pink width ="100"><b>User</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="150"><b>ชื่อวัสดุ</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="100"><b>ความกว้าง(เมตร)</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="100"><b>ความยาว(เมตร)</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="100"><b>จำนวน(ชิ้น)</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="100"><b>ราคา(บาท)</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="100"><b>วันที่สั่งพิมพ์</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="150"><b>สถานะการจัดส่ง</td>
<tr>
<?
while($result = mysql_fetch_array($dbquery)) {
    $c --;
    $status=$result[status];
    if ($status==1)
        {
            $a='จัดส่งแล้ว';
        } else { $a='ยังไม่จัดส่ง';
        }
    ?>
<td align = center width="150"><?=$result[id_number];?></td>
<td align = center width="100"><?=$result[user];?></td>
<td align = center width="150"><?=$result[material];?></td>
<td align = center width="100"><?=$result[wide];?></td>
<td align = center width="100"><?=$result[high];?></td>
<td align = center width="100"><?=$result[unit];?></td>
<td align = center width="100"><?=$result[price];?>.</td>
<td align = center width="100"><?=$result[dates];?></td>
<td align = center width="150"><?=$a;?></td>
<tr>
<?

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

if($c == 0) {
$c = $cols;
?>
</tr></tr>
<? } } ?>
<a href="home.php"><font color=red ><h3>Main Page</h3></font></a>
</tr></table>
</body>
</html>

```



รูปที่ 21 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ printer\_description.php

ในเว็บเพจนี้แสดงถึงคุณสมบัติของเครื่องพิมพ์ที่ทางร้านให้บริการกับสมาชิก ผู้สั่งพิมพ์โดยแยกออกเป็น เครื่องพิมพ์ประเภท Indoor และ Outdoor โดยเครื่องพิมพ์ประเภท Indoor จะเป็นเครื่องพิมพ์สีโปสเตอร์ยี่ห้อ HP รุ่น HP DESIGNJET 5500 โดยภาพประเภท Indoor ทุกประเภทจะถูกพิมพ์ภาพโดยเครื่องพิมพ์ชนิดนี้ ส่วนเครื่องพิมพ์ประเภท Outdoor นั้นจะใช้เครื่องรุ่น ยี่ห้อ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

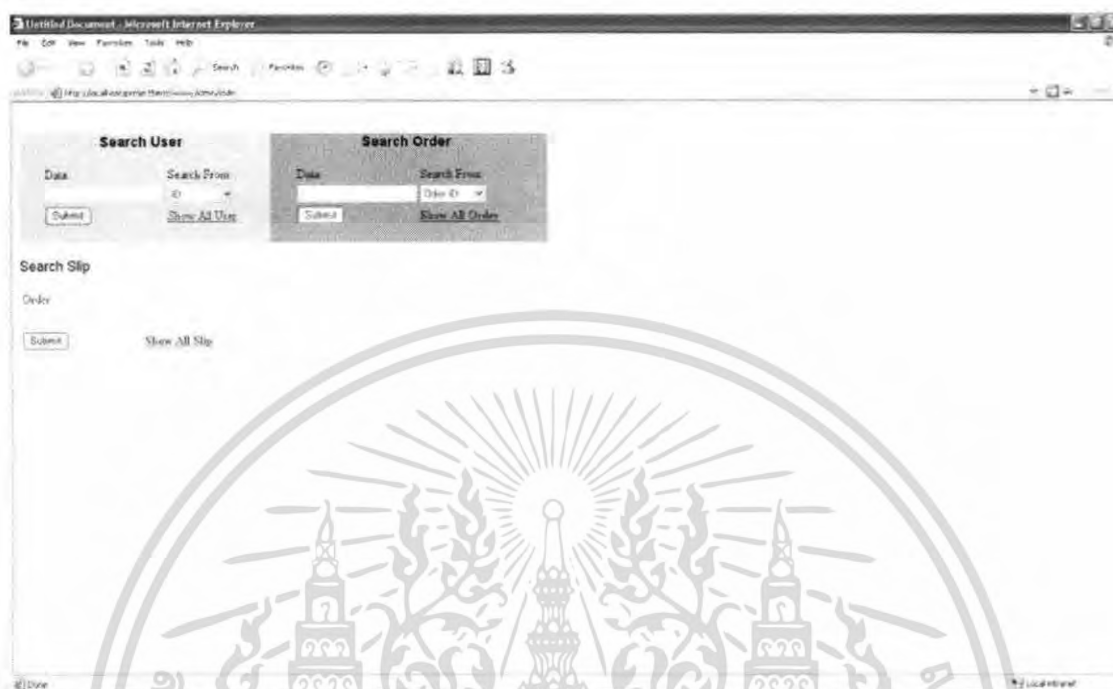
WITCOLOR QUICK C ในการพิมพ์ภาพประเภท Outdoor โดยภาพประเภท Outdoor ทุกประเภท จะถูกพิมพ์ภาพผ่านเครื่องพิมพ์ชนิดนี้



รูปที่ 22 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ contact.php

ในส่วนของหน้าเว็บจะมีลิงค์ส่งเมลล์เชื่อมโยงไปยังเจ้าของเว็บไซต์ เพื่อสอบถามปัญหาหรือข้อสงสัย และมีรายละเอียดเกี่ยวกับการติดต่อทาง โทรศัพท์ เมื่อสมาชิกต้องการติดต่อกับทางร้านเราผ่านทางเว็บไซต์ สมาชิกเพียงแค่คลิกในส่วนบริเวณที่เป็น ชื่ออีเมลล์ของทางร้าน ก็จะปรากฏลิงค์ในส่วนที่จะทำการส่งอีเมลล์ไปถึงทางร้านเราได้โดยทันที

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 23 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ admin/index.php

ในหน้าเว็บเพจนี้จะเป็นหน้าสำหรับ admin จะมีส่วนของการค้นหาข้อมูลลูกค้าหรือสมาชิก รวมถึงสามารถค้นหาได้จากหมายเลขของสมาชิก เลขที่ของใบสั่งพิมพ์ รวมถึงมีลิงค์คำสั่งในการตรวจสอบข้อมูลทั้งหมด ทั้งในส่วนของผู้สมาชิก รายการสั่งพิมพ์ และรวมถึงในส่วนของการชำระเงินจากทางลูกค้า ในหน้านี้เป็นหน้าสำคัญในการค้นหาข้อมูลก่อนที่จะเข้าไปทำการแก้ไข ดังนั้นจึงมีเรื่องของความปลอดภัยเข้ามาเกี่ยวข้องด้วย โดยจะมีการตรวจสอบว่าผู้ที่ทำการล็อกอินเข้ามานั้นใช่ user และ password ของ admin หรือไม่หากไม่ใช่ก็จะทำการบล็อกเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายของข้อมูลที่เก็บไว้ภายในฐานข้อมูลของทางร้าน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### Code PHP ในส่วนของ admin/index.php

```

<table width="50" border="0">
  <tr>
    <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  </tr>
</table>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Untitled Document</title>
<style type="text/css">
<!--
.style1 {font-family: Arial, Helvetica, sans-serif}
.style3 {font-size: 18px}
-->
</style>
</head>

<body>
<table width="682" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr>
    <th width="316" bgcolor="#FFCC99" scope="col"><form name="form1" id="form1"
method="post" action="admin_viewuser.php">
      <p class="style1"><span class="style3">Search User </span></p>
      <table width="256" border="0">
        <tr>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

<td width="144">Data:</td>
<td width="102">Search From:</td>
</tr>
<tr>
<td><label>
<input type="text" name="data" />
</label>
</td>
<td><label>
<select name="select">
<option value="1">ID</option>
<option value="2">Username</option>
</select>
</label>
</td>
</tr>
<tr>
<td><input name="Submit" type="submit" id="Submit" value="Submit" />
</td>
<td><a href="admin_viewuserall.php">Show All User</a></td>
</tr>
</table>
</form></th>
<th width="350" bgcolor="#6699CC" scope="col"><form name="form2" id="form2"
method="post" action="admin_vieworder.php">
<p class="style1"><span class="style3">Search Order </span></p>
<table width="288" border="0">
<tr>
<td width="144">Data:</td>
<td width="127">Search From:</td>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้拿去ใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

</tr>
<tr>
  <td><label>
    <input type="text" name="data" />
  </label>
</td>
  <td><label>
    <select name="select">
      <option value="1">Oder ID</option>
      <option value="2">Username</option>
    </select>
  </label>
</td>
</tr>
<tr>
  <td><input name="Submit" type="submit" id="Submit" value="Submit" />
</td>
  <td><a href="admin_vieworderall.php"><strong>Show All Order</strong></a></td>
</tr>
</table>
</form></th>
</tr>
</table>
<form name="form2" id="form2" method="post" action="admin_viewslip.php">
  <p class="style1"><span class="style3">Search Slip</span></p>
  <table width="288" border="0">
    <tr>
      <td width="144">Order</td>
      <td width="127">&nbsp;</td>
    </tr>

```


เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

<tr>
  <td><label>
    <input type="text" name="data" />
  </label>
</td>
  <td><label>
    </label>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td><input name="Submit" type="submit" id="Submit" value="Submit" />
</td>
  <td><a href="admin_viewslipall.php"><strong>Show All Slip </strong></a></td>
</tr>
</table>
</form>
<p>&nbsp;</p>
<div align="center">
  <p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
  <p>&nbsp;</p>
</div>
</body>
</html>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ID	User	Email	Name	Lastname	Address	City	Postal Code	Tel
1	admin	wudtikrai@hotmail.com	wudtikrai	Chetcharattawet	สีหราชพิพิธ	Bangkok	60000	0815607448
2	tete	te@not.com	tete	tete	tete	igetete	6000	6000
5	biolancy	k	po	po	po	po	0	po
7	abcd	abcd@yahoo.com	นาย ก	เชนโท	145/3	กรุงเทพฯ	60000	01-789-4235
8	aaaaa	aaaaa	นายนา	นายนา	นา	นา	0	นา

[<--Back](#)

รูปที่ 24 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ admin\_viewuserall.php

ในหน้าเว็บเพจนี้จะเป็นหน้าที่ลิงก์มาจากในหน้าเว็บเพจของ admin/index.php ซึ่งภายในหน้านี้จะเป็นการแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับสมาชิกทุกคน รวมถึงมีรายละเอียดทุกอย่างเกี่ยวกับตัวสมาชิก ไม่ว่าจะเป็น ชื่อ นามสกุล อีเมล ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ภายในหน้านี้จะใช้เป็นฐานอ้างอิงในการจัดส่งสินค้าให้กับสมาชิก โดยจะเชื่อมข้อมูลของหมายเลขสมาชิกกับ หมายเลขในใบสั่งซื้ออีกครั้ง เพื่อความถูกต้องของการจัดส่งสินค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### Code PHP ของหน้าเว็บเพจ admin\_viewuserall.php

```

<?

$host="localhost";
$db_username="root";
$db_password="1234";
$dbname="mbc";

$conn = mysql_connect($host,$db_username,$db_password);
mysql_query("set NAMES tis620");
if(!$conn){
echo "error";
exit();
}

$sql = "select * from tuser ";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql);

$cols = 9;
$sc = $cols;
?>

<center><table bordercolor="black" border="1" cellspacing="0">
<tr>
<td align = center bgcolor=pink width = "50"><b>ID</b>
<td align = center bgcolor=pink width = "100"><b>User</b>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

<td align = center bgcolor=pink width ="200"><b>Email</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="180"><b>Name</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="200"><b>Lastname</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="300"><b>Address</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="80"><b>City</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="80"><b>Postal Code</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="100"><b>Tel</td><tr>
<?
while($result = mysql_fetch_array($dbquery)) {
$c --;
?>

<td align = center width="50"><?=$result[id];?></td>
<td align = center width="100"><?=$result[user];?></td>
<td align = center width="200"><?=$result[email];?></td>
<td align = center width="180"><?=$result[name];?></td>
<td align = center width="200"><?=$result[lastname];?></td>
<td align = center width="300"><?=$result[address];?></td>
<td align = center width="80"><?=$result[city];?></td>
<td align = center width="80"><?=$result[postal];?></td>
<td align = center width="100"><?=$result[tel];?></td> <tr>
<?
if($c == 0) {
$c = $cols;
?>
</tr></tr>
<? } } ?>
</tr></table>

<p><a href="index.php">&lt;&lt;Back</a></p>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ID ORDER	User	Material	Wide	High	Unit	Image Number	Price	Status	หมายเหตุ
1	tele	PVC Sticker	1	1	1	1.1	450	ยังไม่เสร็จ	ไม่มี
2	tele	PVC Sticker	58	5	1	2	450	เสร็จแล้ว	-
3	tele	PVC Sticker	5	5	1	4	450	ยังไม่เสร็จ	ไม่มี
4	admin	PVC Sticker	1	1	1	5	450	เสร็จแล้ว	-
5	admin	PVC Sticker	1	1	1	6	450	เสร็จแล้ว	-
6	admin	PVC Sticker	1	1	1	6	450	ยังไม่เสร็จ	ไม่มี
7	admin	PVC Sticker	1.5	2	1	7	450	เสร็จแล้ว	-

รูปที่ 25 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ admin\_vieworderall.php

ในหน้าเว็บเพจนี้จะเป็นการแสดงผลข้อมูล และรายละเอียดของรายการสั่งพิมพ์ทั้งหมดของสมาชิกทุกคน โดยก่อนจะทำการพิมพ์ภาพผู้จัดการร้านหรือคนพิมพ์ภาพต้องทำการเข้ามาดูรายละเอียดภายในหน้าเว็บเพจนี้ โดยจะมีรายละเอียดคลังสินค้าของภาพ รวมถึงรายละเอียดของสมาชิกอยู่ครบถ้วน เมื่อทำการคลิกหมายเลขของภาพที่ต้องการพิมพ์ก็จะปรากฏหน้าต่างขึ้นมาอีก หน้าโดยจะแสดงรูปภาพที่ลูกค้าได้ทำการอัปโหลดเข้ามาพร้อมกับเลขที่ใบสั่งพิมพ์ เมื่อทำการพิมพ์เสร็จแล้ว ก็ยังมีส่วนในการเปลี่ยนสถานะจากยังไม่เสร็จพิมพ์ ให้เป็นจัดส่งแล้วส่งไปยังฐานข้อมูลของลูกค้าในทันที โดยการที่ทำการระบบแบบนี้ก็เพื่อป้องกันการพิมพ์ภาพที่พิมพ์ไปแล้วซ้ำ ซึ่งจะทำให้ระบบของร้านดูง่ายและเป็นระเบียบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### Code PHP ในหน้าเว็บเพจ admin\_vieworderall.php

```

<?
$host="localhost"; //ชื่อโฮส
$db_username="root"; //ชื่อผู้ใช้
$db_password="1234"; //รหัสผ่าน
$dbname="mbc"; //ชื่อฐานข้อมูล
$conn = mysql_connect($host,$db_username,$db_password);
mysql_query("set NAMES tis620");
if(!$conn){
echo "ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้"; exit();
}
$sql = "select * from tborder";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql);
//update status
if ($update_s==1)
{
    $sql2 = "UPDATE tborder Set status=1 WHERE id_number='$oid' ";
    mysql_query( $sql2);
}
$cols = 7; //กำหนดจำนวนคอลัม
$c = $cols;
?>

<center><table bordercolor="black" border="1" cellspacing = "0">
<tr>
<td align = center bgcolor=orange width ="100"><b>ID ORDER</td>
<td align = center bgcolor=orange width ="100"><b>User</td>
<td align = center bgcolor=orange width ="150"><b>Material</td>
<td align = center bgcolor=orange width ="100"><b>Wide</td>
<td align = center bgcolor=orange width ="100"><b>High</td>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

<td align = center bgcolor=orange width = "100"><b>Unit</td>
<td align = center bgcolor=orange width = "100"><b>Image Number</td>
<td align = center bgcolor=orange width = "100"><b>Price</td>
<td align = center bgcolor=orange width = "100"><b>Status</td>
<td align = center bgcolor=orange width = "100"><b>ตั้งปรี้น</td><tr>
<?
while($result = mysql_fetch_array($dbquery)) {
$с --;
$status=$result[status];
$id_num=$result[id_number];
$user=$result[user];
$material=$result[material];
$wide=$result[wide];
$high=$result[high];
$unit=$result[unit];
$sids=$result[ids];
$price=$result[price];
if ( $status==0)
{
echo "<tr><td align = center width=100 > $select$id_num</td>";
echo "<td align = center width=100 > <a href=admin_viewuser.php?data=$user
> $user </td> ";
echo "<td align = center width=150 > $material </td> ";
echo "<td align = center width=100 > $wide </td> ";
echo "<td align = center width=100 > $high </td>";
echo "<td align = center width=100 > $unit </td> ";
echo "<td align = center width=100 > <a href=picture_upload/$sids.jpg >$sids
</td> ";

echo "<td align = center width=100 > $price</td> ";
echo "<td align = center width=100 > ยังไม่ปรี้น </td> ";

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

        echo "<td align = center width=100 > <a
href=update_status.php?update_s=1&oid=$id_num >ปริ้น </td> </tr>";
    }else{
        echo "<tr><td align = center width=100 > $id_num</td>";
        echo "<td align = center width=100 > $user </td> ";
        echo "<td align = center width=150 > $material </td> " ;
        echo "<td align = center width=100 > $wide </td> ";
        echo "<td align = center width=100 > $high </td>";
        echo "<td align = center width=100 > $unit </td> ";
        echo "<td align = center width=100 ><a href=picture_upload/$ids.jpg > $ids
</td> ";
        echo "<td align = center width=100 > $price</td> ";
        echo "<td align = center width=100 > ปริ้นแล้ว </td>";
        echo "<td align = center width=100 > - </td> </tr>";
    }
}
if($c == 0) {
    $c = $cols;
}
?>

</tr></table>

<p><a href="index.php">&lt;&lt;Back</a></p>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ID	Order ID	Slip number
1	2	0
2	2	0
3	2	2
4	2	2
5	2	2
6	5	1
7	56	1
8	56	1
9	5	2
10	1	6
11	1	6

รูปที่ 26 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ admin\_viewslipall.php

ในหน้าเว็บเพจนี้จะเป็นการแสดงรายละเอียดในส่วนของ ใบยืนยันการจ่ายเงินจากทางสมาชิก ว่าได้ทำการจ่ายเงินเข้าสู่บัญชีของทางร้านเราจริง โดยเมื่อทางร้านทำการตรวจสอบความถูกต้องแล้ว ก็จะทำการสั่งพิมพ์ภาพตามที่สมาชิกนั้นๆ ได้ทำการสั่งพิมพ์ หากยังไม่มีการยืนยันการจ่ายเงินเข้ามาทางหน้าเว็บเพจนี้ก็จะถือว่ายังไม่มีการจ่ายเงินมาทางร้านของเรา ซึ่งทางร้านก็จะยังไม่สามารถสั่งพิมพ์ภาพให้กับสมาชิกท่านนั้นได้ เพื่อความถูกต้องและ ไม่ให้เกิดความสับสนในการชำระเงินของลูกค้า และ ไม่ให้เกิดความผิดพลาดในการจัดการระบบของทางร้าน ดังนั้นสมาชิกท่านใดที่ทำการสั่งพิมพ์ภาพและทำการจ่ายเงินผ่านทางบัญชีที่ทางร้านได้กำหนดไว้แล้วนั้น ควรที่จะทำการยืนยันข้อมูลการชำระเงินมาให้ทางร้านเราเพื่อ จะได้ทำการสั่งพิมพ์ภาพได้ในทันที

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

### Code PHP ในหน้าเว็บเพจ admin\_viewslipall.php

```

<?

$host="localhost";

$db_username="root";

$db_password="1234";

$dbname="mbc";

$connect = mysql_connect($host,$db_username,$db_password);
mysql_query("set NAMES tis620");
if(!$connect){
echo "error!!";
exit();
}

$sql = "select * from slip ";
$dbquery = mysql_db_query($dbname, $sql);

$cols = 9; //
$c = $cols;

?>

<center><table bordercolor="black" border="1" cellspacing="0">
<tr>
<td align = center bgcolor=yellow width ="50"><b>ID</td>
<td align = center bgcolor=pink width ="100"><b>Order ID</td>
<td align = center bgcolor=green width ="200"><b>Slip number</td><tr>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

```

<?
while($result = mysql_fetch_array($dbquery)) {
    $c --;
    ?>

    <td align = center width="50"><?=$result[id];?></td>
    <td align = center width="100"><?=$result[order_id];?></td>
    <td align = center width="200"><?=$result[slip_id];?></td> <tr>
    <?
    if($c == 0) {
    $c = $cols;
    ?>
    </tr></tr>
    <? } } ?>
    </tr></table>
    <p><a href="index.php">&lt;&lt;Back</a></p>

```

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



รูปที่ 27 แสดงภาพหน้าเว็บไซต์ในเพจของ slip\_lg.php

ในหน้าเว็บเพจนี้จะแสดงถึงวิธีการชำระเงินของสมาชิกที่ได้ทำการสั่งพิมพ์ภาพกับทางร้าน โดยมีรายละเอียดและวิธีการดังนี้

1. ให้ท่านสมาชิกทำการ โอนผ่านบัญชีธนาคาร ไทยพาณิชย์ หมายเลขบัญชี 088 222 66 78 ชื่อบัญชี นายวุฒิไกร นัครชัยรัตนเวช
2. เข้าเว็บไซต์ [www.mpcimage.com](http://www.mpcimage.com) เข้าสู่หน้าหลัก เลือกหัวข้อชำระค่าบริการ
3. ทำการใส่หมายเลขของใบรายการสั่งพิมพ์ลงในช่อง Order ID
4. ทำการอัปโหลดภาพใบสลิป ยืนยันการโอนเงินของท่านสมาชิก
5. กดตกลง
6. กดยืนยันอีกครั้ง เป็นอันเสร็จสิ้นวิธีการแจ้งยืนยันการชำระเงิน

เมื่อทางร้านได้รับข้อมูลดังกล่าวแล้วก็จะทำการตรวจสอบความถูกต้องของใบยืนยันการชำระเงิน เมื่อพบว่าถูกต้องแล้ว ก็จะทำการสั่งพิมพ์ภาพต่อไป หาก มีข้อผิดพลาด ทางร้านก็จะทำการแจ้งให้สมาชิกท่านนั้นทราบ โดยจะติดต่อผ่านกลับไปยังทางข้อมูลที่ลูกค้าท่านนั้นหรือสมาชิกท่านนั้น ได้ให้ไว้ ในช่วงของการสมัครสมาชิกครั้งแรก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บทที่ 5

### สรุปผลการพัฒนาโครงการ

จากการจัดทำโครงการ 1 เราได้ทราบถึงวิธีการในการจัดการฐานข้อมูล สำหรับพัฒนาเป็นเว็บไซต์สำหรับร้านพิมพ์ภาพออนไลน์ และทำให้ได้ข้อมูลที่สำคัญๆ

ปัญหาที่เกิดขึ้นในโครงการที่ 1 ส่วนใหญ่คือ ความไม่เข้าใจในระบบ ทำให้เขียนความสัมพันธ์ต่างๆของข้อมูลผิดพลาด ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการพัฒนาเป็นเว็บไซต์จริง

ผลจากโครงการที่ 1 เราสามารถนำไปพัฒนาเป็นเว็บไซต์ต่อไปในโครงการที่ 2 โดยการนำเอาฐานข้อมูลจากโครงการที่ 1 มาจัดทำเป็นเว็บไซต์จริงในโครงการ 2 ซึ่งจะช่วยให้การทำงานในโครงการ 2 มีความรวดเร็ว และถูกต้อง

และจากการจัดทำโครงการที่ 2 สรุปผลได้ว่าสามารถพัฒนาเว็บไซต์ให้เป็นไปตามที่วางแผนไว้ในโครงการที่ 1 อย่างเสร็จสมบูรณ์สามารถใช้งานได้จริง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

## บรรณานุกรม

1. <http://www.aspthai.net/php/default.asp>
2. <http://www.cmsthailand.com/web45-47/print.php?sid=17>
3. สมศักดิ์ โชคชัยกุล.2547. อินไซต์ PHP 5 :Provision.
4. กอบเกียรติ สระอุบล. กลเม็ดเทคนิค PHP สำหรับเว็บไซต์



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า  
ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้