



การออกแบบเว็บไซต์สำหรับผู้ประกอบการ

โรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน

Website Design for Entrepreneur in

Mac Ta Pien Banana Bake Factory

นางสาวสุพิชญา สุวรรณโอสถ

รหัส 48360762

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์
วันที่รับ..... 7. ก.ค. 2553
เลขทะเบียน..... 15062858
เลขเรียกหนังสือ..... ม/ร.
มหาวิทยาลัยนเรศวร ๔831 ก 2552

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2552

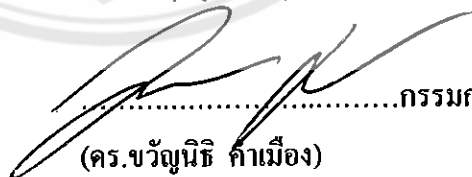


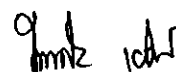
ใบรับรองปริญญาโท

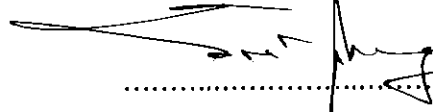
ชื่อหัวข้อโครงการ การออกแบบเว็บไซต์สำหรับผู้ประกอบการ โรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน
ผู้ดำเนินโครงการ นางสาวสุพิชญา สุวรรณโสด รหัส 48360762
ที่ปรึกษาโครงการ คร.ภาณุ บุรณจารุกร
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ
ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา 2552

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อนุมัติให้ปริญญาโทฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ


.....ที่ปรึกษาโครงการ
(คร.ภาณุ บุรณจารุกร)


.....กรรมการ
(ดร.ขวัญนิตี คำเมือง)


.....กรรมการ
(อาจารย์วัฒนชัย เขาวรัตน์)


.....กรรมการ
(อาจารย์วิสาข์ เจ่าสกุล)

ชื่อหัวข้อโครงการ การออกแบบเว็บไซต์สำหรับผู้ประกอบการ โรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน
ผู้ดำเนินโครงการ นางสาวสุพิชญา สุวรรณโสม รหัสนิต 48360762
ที่ปรึกษาโครงการ คร.ภาณุ บุรณจารุกร
สาขาวิชา วิศวกรรมอุตสาหการ
ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา 2552

บทคัดย่อ

การค้าขายในสมัยก่อนเป็นการค้าขายที่เป็นการขายแบบปากต่อปาก ซึ่งกว่าจะเป็นที่รู้จักต้องใช้เวลาในการสร้างชื่อเสียง เมื่อมาถึงในยุคปัจจุบันเราได้มีอินเทอร์เน็ตเข้ามาเป็นส่วนหนึ่งภายในชีวิตประจำวัน ที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้อย่างรวดเร็ว ทำให้เพิ่มความสะดวกสบายในการสั่งซื้อให้มากขึ้น

การดำเนินงานวิจัยครั้งนี้ ได้ทำการศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างของการใช้โปรแกรม MACROMEDIA DREAMWEAVER ซึ่งเป็นโปรแกรมในการสร้างเว็บไซต์ กับโปรแกรม MYSQL ที่เป็นโปรแกรมเกี่ยวกับฐานข้อมูล เพื่อสร้างโปรแกรมการสั่งซื้อสินค้า โดยผ่านระบบเครือข่ายทางอินเทอร์เน็ต

ผลการดำเนินงานวิจัยครั้งนี้ประสบความสำเร็จตรงตามเป้าหมายคือมีความพึงพอใจไม่ต่ำกว่า 70 % และเว็บไซต์สามารถใช้งานได้จริง ตรงตามข้อกำหนดที่ทางโรงงานต้องการ และสามารถทำการสั่งซื้อได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

Project title Website Design for Entrepreneur in Mae Ta Pien Banana Bake Factory
Name Miss.Supitchaya Suwanna-o-sod ID. 48360762
Project advisor Dr.Panu Buranajarukorn
Major Industrial Engineering
Department Industrial Engineering
Academic year 2009

Abstract

Trading in the past was spread slowly by word of mouth so trading took time to make fame. At present the internet become a part in our routine and makes responding of user need rapidly. These one makes more convenient ordering and purchasing merchandise.

This research studies the relationship between Macromedia Dream weaver Program which is the creation website and MYSQL Program, which is the data base program to order the product through the network.

The research resulted in goal with a minimum of 70% satisfaction with the program written to order over the internet. It meets the factory requirements and allows faster ordering than previously achieved.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณบิดามารดาซึ่งมีส่วนช่วยในด้านกำลังใจและส่วนช่วยในด้านกำลังใจที่ทำให้ฝ่าต่ออุปสรรคต่างๆที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงานวิจัยครั้งนี้ให้ผ่านได้อย่างราบรื่น

ขอขอบคุณ ดร.ภาณุ บุรณจารุกร สำหรับคำปรึกษาในการจัดทำารออกแบบเว็บไซต์ การศึกษาบนหน้าเว็บไซต์ต่างๆ และแนวทางการดำเนินงานในการจัดทำารออกแบบเว็บไซต์นี้ขึ้นมา ซึ่งรวมถึงข้อมูลและทฤษฎีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบเว็บไซต์ ซึ่งได้นำมาใช้ประกอบในปริญญานิพนธ์ฉบับนี้

ขอขอบคุณ ผศ.ดร.ภูพงษ์ พงษ์เจริญ ที่กรุณาให้คำปรึกษาในส่วนของการพัฒนาการทำเว็บไซต์ ระบบการทำงาน อีกทั้งข้อชี้แนะแนวทางแก้ไขต่าง ๆ เกี่ยวกับปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบคุณ คุณบุญส่ง แสงสมัย ที่กรุณาให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลและรูปภาพสินค้า ซึ่งได้นำไปใช้ในการจัดทำารออกแบบเว็บไซต์

ท้ายที่สุด ผู้วิจัยใคร่ขอขอบคุณผู้มีพระคุณที่ไม่ได้กล่าวถึงทุกท่าน ที่ต่างมีส่วนร่วมในการชี้แนะและให้ข้อมูลเกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์และความรู้เกี่ยวกับปริญญานิพนธ์ฉบับนี้จนสำเร็จลุล่วงออกมาตามวัตถุประสงค์ที่ผู้วิจัยต้องการ มา ณ ที่นี้ด้วย

ผู้ดำเนินโครงการนิพนธ์

สุพิชญา สุวรรณโสด

พฤษภาคม 2552

สารบัญ

	หน้า
ใบรับรองปริญญาบัตร	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 เกณฑ์ชี้วัดผลงาน (OUTPUT)	1
1.4 เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จ (OUTCOME)	2
1.5 ขอบเขต	2
1.6 สถานที่ในการดำเนินการวิจัย	2
1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย	2
1.8 ขั้นตอน และแผนการดำเนินการ (GANTT CHART)	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 อินเทอร์เน็ต (INTERNET)	4
2.2 ความเป็นมาของอินเทอร์เน็ต	5
2.3 ความเป็นมาของอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย	6
2.4 ความสำคัญของอินเทอร์เน็ตต่อธุรกิจ	6
2.5 คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง	7

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.6 ภาษาที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ	8
2.7 เครื่องมือที่ใช้ในการเขียนเว็บเพจ	10
2.8 แนวคิดและหลักการจัดฐานข้อมูล	15
2.9 หลักการออกแบบเว็บเพจ	16
2.10 ยุคของเว็บ	18
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงานวิจัย	20
3.1 ศึกษาและเรียนรู้การออกแบบเว็บไซต์	21
3.2 วางแผนการดำเนินงานและจัดเก็บข้อมูล	23
3.3 การออกแบบเว็บไซต์	24
3.4 การทดสอบการใช้งาน	24
3.5 การประเมินผล	24
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	25
4.1 สำรวจความต้องการในการใช้งาน	26
4.2 ผลจากการสำรวจความต้องการ	27
4.3 จัดโครงสร้างของข้อมูล	28
4.4 การออกแบบเว็บเพจ	30
4.5 ลงมือสร้างและทดสอบ	32
4.6 เผยแพร่ คู่มือ และปรับปรุง	65
4.7 การประเมินผล	65

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงานวิจัยและข้อเสนอแนะ	68
5.1 สรุปผลของโครงการ	68
5.2 ข้อเสนอแนะ	68
เอกสารอ้างอิง	69
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	71
ภาคผนวก ข การติดตั้งโปรแกรม	77
ภาคผนวก ค การอัปโหลดไฟล์ข้อมูล	83
ภาคผนวก ง การแก้ไขข้อมูลในส่วนฐานข้อมูล	90
ประวัติผู้ดำเนินโครงการ	95



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แสดงตารางแผนการดำเนินการ	3
4.1 แสดงผลจากการสำรวจของผู้ประกอบการ โรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน	26
4.2 แสดงผลการประเมินจากแบบสอบถาม	66



สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 แสดงโครงสร้างไฟล์ HTML	9
2.2 แสดงชุดเครื่องมือโปรแกรม MACROMEDIA DREAMWEAVER 8	11
2.3 แสดงชุดเครื่องมือโปรแกรม ADOBE PHOTOSHOP	12
2.4 แสดงการดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูล	14
2.5 แสดงการออกแบบเว็บเพจแบบลำดับชั้น	16
2.6 แสดงการออกแบบเว็บเพจแบบเชิงเส้น	16
2.7 แสดงการออกแบบเว็บเพจแบบผสม	17
3.1 แสดงการศึกษาและการดำเนินงาน	20
3.2 แสดงตัวอย่างการจัดเรียงเนื้อหาบนหน้าเว็บเพจ	21
3.3 แสดงตัวอย่างการจัดเรียงเนื้อหาของกรอบออกแบบ	22
4.1 แสดงขั้นตอนการพัฒนา	25
4.2 แสดงโครงสร้างแผนผังของเว็บไซต์	28
4.3 แสดงแผนผังความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มข้อมูล	29
4.4 การจัดวางเนื้อหาภายในหน้า INDEX	30
4.5 แสดงหน้าโครงสร้างของผู้ดูแลระบบ	31
4.6 แสดงหน้าของ TEMPLATES ที่สร้างสำเร็จแล้ว	32
4.7 แสดงหน้าของ INDEX ที่สร้างเสร็จแล้ว	33
4.8 แสดงในส่วนของหน้าสินค้าทั้งหมด	34
4.9 แสดงขั้นตอนการสั่งซื้อสินค้า	35
4.10 แสดงตัวอย่างวิธีการในการชำระเงิน	36
4.11 แสดงตัวอย่างการจัดส่งสินค้าและการประกันสินค้า	37
4.12 แสดงหัวข้อต่างๆ ในหน้า ADMIN	38
4.13 แสดงหัวข้อการเพิ่มหมวดสินค้า	39

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.14 แสดงการเพิ่มข้อมูลชนิดสินค้า	40
4.15 แสดงการเพิ่มข้อมูลลักษณะสินค้า	41
4.16 แสดงหน้าข้อมูลสมาชิก	42
4.17 แสดงหน้ารายละเอียดของข้อมูลสมาชิก	43
4.18 แสดงการจัดเก็บและเรียงเรียงข้อมูลของ USER	44
4.19 แสดงการเพิ่มข้อมูลในเว็บบอร์ดของ ADMIN	45
4.20 แสดงหน้าการเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์ในส่วนของ ADMIN	46
4.21 แสดงการจัดเก็บข้อมูลสินค้าทั้งหมด	47
4.22 แสดงหน้าข้อมูลลูกค้าสั่งซื้อ	48
4.23 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลสินค้าที่ลูกค้าสั่งซื้อ	49
4.24 แสดงหน้าต่างลูกค้าแจ้งการโอนเงิน	50
4.25 แสดงรายละเอียดของลูกค้าที่แจ้งการโอนเงิน	51
4.26 แสดงหน้าต่างข้อมูลบริษัท	52
4.27 แสดงรายละเอียดข้อมูลบริษัท	53
4.28 แสดงหน้าต่างการเพิ่มสินค้าของโรงงาน	54
4.29 แสดงหน้าต่างข้อมูลตรวจรับสินค้า	55
4.30 แสดงหน้าต่างข้อมูลธนาคาร	56
4.31 แสดงหน้าต่างการสมัครเป็นสมาชิก	57
4.32 แสดงหน้าต่างรายละเอียดการกรอกข้อมูล	58
4.33 แสดงหน้าต่างแรกของการเข้าระบบของสมาชิก	59
4.34 แสดงหน้าต่างรายการการสั่งซื้อสินค้า	60
4.35 แสดงหน้าต่างการทำรายการการสั่งซื้อ	61
4.36 แสดงหน้าต่างบิลรายการการสั่งซื้อ	62

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.37 แสดงหน้าต่างการแข่งขันการ โอนเงินของลูกค้า	63
4.38 แสดงหน้าต่าง โอนเงินของลูกค้า	64
4.39 แผนภูมิแสดงผลการประเมินการดำเนินการวิจัย	67
ข.1 หน้าเพจเมื่อเริ่มโปรแกรม APPSERV	78
ข.2 หน้าเพจยอมรับข้อตกลงโปรแกรม APPSERV	79
ข.3 หน้าเพจเลือกไฟล์การติดตั้งโปรแกรม APPSERV	79
ข.4 หน้าเพจเลือกไฟล์การทำงานโปรแกรม APPSERV	80
ข.5 หน้าเพจแสดงการกำหนด SERVER NAME	80
ข.6 หน้าเพจแสดงการติดตั้ง USERNAME, PASSWORD และ CHARACTER SET	81
ข.7 หน้าเพจแสดงการทำงานการติดตั้งของโปรแกรม	82
ข.8 หน้าเพจแสดงการทำงานเสร็จ	82
ค.1 หน้าเพจเมื่อเริ่มโปรแกรม FTP	84
ค.2 หน้าเพจยอมรับข้อตกลงของโปรแกรม FTP	84
ค.3 หน้าเพจเลือกไฟล์การติดตั้งโปรแกรม FTP	85
ค.4 หน้าเพจเลือกไฟล์การติดตั้งโปรแกรม FTP	85
ค.5 หน้าเพจการติดตั้งโปรแกรม FTP	86
ค.6 หน้าเพจแสดงการทำงานการติดตั้งของโปรแกรม FTP	86
ค.7 หน้าเพจแสดงการทำงานเสร็จของโปรแกรม FTP	87
ค.8 หน้าเพจโปรแกรมเมื่อเปิดการใช้งาน	88
ค.9 หน้าเพจเมื่อทำการเลือกไฟล์โอนข้อมูล	88
ค.10 หน้าเพจเมื่อทำการถ่ายโอนข้อมูลเสร็จ	89
ง.1 แสดงการเข้าสู่หน้าแรกของฐานข้อมูล	91
ง.2 แสดงการเข้าสู่ระบบหน้าฐานข้อมูล	91
ง.3 แสดงการเข้าสู่หน้าฐานข้อมูล	92
ง.4 แสดงการเข้าสู่หน้าฐานข้อมูล	92
ง.5 แสดงการเพิ่มตารางลงในฐานข้อมูล	93
ง.6 แสดงการเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล	93

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ณ ปัจจุบัน การนำเสนอข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของบริษัทต่างๆ ภายในตลาดการค้ามีอยู่มาก ตั้งแต่อินเทอร์เน็ตได้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวัน การลงสื่อโฆษณา หรือผลิตภัณฑ์สินค้าต่างๆ ในหน้าเว็บไซต์จึงเปรียบได้กับสมุดแคตาล็อก (CATALOG) หรือข้อมูลทางการตลาดที่สามารถแลกเปลี่ยนกันได้ อีกทั้งเว็บไซต์ (WEBSITE) ยังสามารถเป็นห้องสมุด กระดานประกาศ ข่าว หรือการรองรับการโฆษณา และรวมไปถึงแหล่งให้ความรู้ แหล่งให้ความความบันเทิงที่ใหญ่ที่สุด การสร้างเว็บไซต์ในปัจจุบันมีการพัฒนาเป็นไปอย่างรวดเร็ว ซึ่งมีทั้งความสวยงาม ข้อความต่างๆ และมีจุดเด่นที่เน้นการโต้ตอบกับผู้ใช้ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว จากเหตุดังกล่าวจึงเป็นผลให้มีการคิดออกแบบเว็บไซต์ซึ่งมีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้ประกอบการโรงงานกล้วยตาก ได้สามารถติดต่อสื่อสาร และนำเสนอตัวผลิตภัณฑ์กับผู้ประกอบการรายอื่นๆ รวมไปถึงการประชาสัมพันธ์ข่าวของโรงงานให้กับบุคคลในโรงงาน ให้สามารถรับทราบได้อย่างทั่วถึง

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1.2.1 เพื่อศึกษารูปแบบและเนื้อหาในการจัดทำเว็บไซต์ของผู้ประกอบการในโรงงานเพื่อมาเป็นแนวทางในการพัฒนาเว็บไซต์

1.2.2 เพื่อออกแบบและสร้างเว็บไซต์สำหรับผู้ประกอบการ โรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน

1.2.3 เพื่อเป็นแหล่งประชาสัมพันธ์ สื่อสาร และส่งเสริมการตลาดของผลิตภัณฑ์ภายในโรงงานให้สาธารณชนได้รับทราบ

1.2.4 เพื่อเป็นแหล่งในการติดต่อทางธุรกิจระหว่างผู้ประกอบการ โรงงานกล้วยตากกับหุ้นส่วนทางธุรกิจ

1.3 เกณฑ์ชี้วัดผลงาน (OUTPUT)

1.3.1 รูปแบบและเนื้อหาเป็นที่ยอมรับจากการสำรวจ

1.3.2 รูปแบบและเนื้อหาตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการ

1.3.3 เว็บไซต์สามารถใช้งานได้จริง

1.4 เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จ (OUTCOME)

- 1.4.1 เว็บไซต์สามารถตอบสนองการใช้งานของผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี
- 1.4.2 ผลจากแบบสอบถาม สำหรับความต้องการของผู้ประกอบการ และบุคคลที่เข้าชม
- 1.4.3 ผลของการประเมินมีความพึงพอใจของผู้เข้าชมไม่ควรมีน้อยกว่า 70 เปอร์เซนต์

1.5 ขอบเขต

- 1.5.1 จัดทำเพื่อช่วยในเรื่องการสื่อสารสัมพันธ์ให้กับแก่ตัวผู้ประกอบการ และบุคคลที่เข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์
- 1.5.2 จัดทำเว็บไซต์เพื่อแลกเปลี่ยนมุมมองทางการค้าระหว่างผู้ประกอบการด้วยกัน
- 1.5.3 จัดทำเว็บไซต์เพื่อการขายและโฆษณาผลิตภัณฑ์สินค้าของทางโรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน

1.6 สถานที่ในการดำเนินการวิจัย

โรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน จังหวัดพิจิตร

1.7 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2551 ถึง เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2552

บทที่ 2

ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 อินเทอร์เน็ต (INTERNET)

คำว่าอินเทอร์เน็ต (INTERNET) เป็นคำย่อของ INTERNET WORK หมายถึง เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ที่รวมเอาเครือข่ายต่างๆ ที่มีอยู่ทั่วโลกมาเชื่อมต่อเป็นเครือข่ายเดียวกัน (GLOBAL NETWORK) ที่รวมผู้ใช้กว่า 200 ล้านคน เพื่อประกอบกิจกรรมหลากหลาย ตั้งแต่การพูดคุย การสื่อสารข้อมูล การแลกเปลี่ยนข่าวสารความรู้ การค้าขายแบบอิเล็กทรอนิกส์ การศึกษาทางไกล ซึ่งเครือข่ายคอมพิวเตอร์ หรือ คอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์ก (COMPUTER NETWORK) มักนิยมเรียกกันว่า INTERNET หรือเรียกย่อๆ ว่า NET โดยแต่ละเครือข่ายจะจัดกลุ่มข้อมูลกันเองเพื่อเป็นข้อมูลทางสาธารณะที่ทุกคนสามารถสืบค้นหาข้อมูลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว เครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ใช้ส่วนใหญ่จะเป็น เครือข่ายแลน (LOCAL AREA NETWORK : LAN) หรือว่า เครือข่ายคอมพิวเตอร์ท้องถิ่น และเครือข่ายแวน (WIDE AREA NETWORK : WAN) หรือเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมโยงระยะไกล โดยการใช้เทคนิคการสื่อสารได้ตอบที่เรียกว่า โพรโทคอล (PROTOCOL) แบบเฉพาะของอินเทอร์เน็ตที่เรียกว่า TRANSMISSION CONTROL PROTOCOL/INTERNET PROTOCOL (TCP/IP) เครือข่ายนี้จึงได้รับความนิยมต่อเนื่อง และมีคอมพิวเตอร์มาเชื่อมโยงมากขึ้นจนกระทั่งกลายเป็นเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์ที่ใหญ่ที่สุดในโลก ประโยชน์ของอินเทอร์เน็ตในลักษณะคล้ายๆ กัน กล่าวคือสามารถใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อประโยชน์หลักๆ 5 ประการ ดังนี้

1. เพื่อการติดต่อสื่อสารแลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูล และความคิดเห็น โดยการส่งผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์หรือที่เรียกสั้นๆ ว่า อีเมล (E-MAIL)
2. เพื่อการเข้าใช้คอมพิวเตอร์เครื่องอื่นๆ ที่ต่ออยู่ในเครือข่าย การติดต่อเข้าสู่คอมพิวเตอร์เครื่องอื่นๆ ที่ต่ออยู่ในเครือข่ายสามารถทำได้โดยการใช้คำสั่ง TELNET
3. เพื่อการสืบค้นข้อมูลต่างๆ ใช้บริการที่มีชื่อว่า เว็บ
4. เพื่อการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูลคอมพิวเตอร์ สามารถคัดลอกและถ่ายโอนแฟ้มข้อมูลหรือโปรแกรมที่ผู้ผลิตอนุญาต โปรแกรมที่ช่วยในการถ่ายโอนแฟ้มข้อมูล เช่น OVER NET, FTP VOYAGER
5. เพื่อการเผยแพร่ข่าวสาร ความคิดเห็น คำถาม คำตอบ และคำแนะนำ

การบริการบนอินเทอร์เน็ต

ปัจจุบันมีการใช้เทคโนโลยีผ่านอินเทอร์เน็ตหลายรูปแบบ เช่น

1. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E- MAIL: ELECTRONICS MAIL)
2. การทำงานข้ามเครื่องหรือการขอเข้าเครื่องระยะไกล (TELNET)
3. เพื่อการถ่ายโอนเพิ่มข้อมูล (FTP : FILE TRANSFER PROTOCOL)
4. แลกเปลี่ยนสารสนเทศซึ่งกันและกัน หรือกลุ่มข่าวที่น่าสนใจ (USENET)
5. การสนทนาบนเครือข่าย (TALK) และ INTERNET RELAY CHART : IRC
6. การสืบค้นข้อมูลและไฟล์ข้อมูล (GOPHER / ARCHIE) และ WHO'S
7. เวิลด์ไวด์เว็บ (WORLD WIDE WEB)
8. สิ่งพิมพ์อิเล็กทรอนิกส์ (ELECTRONIC PUBLISHER)

ที่มา: <http://www.naitam.com/naitam-toy/view.php?id=116>.

2.2 ความเป็นมาของอินเทอร์เน็ต

มีจุดเริ่มต้นจากเครือข่ายของกระทรวงกลาโหมของสหรัฐอเมริกา ซึ่งในช่วงปี ค.ศ. 1960 เริ่มมีโครงการที่จะสร้างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขึ้นมาใช้งานในการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการวิจัยและการทหารที่ใช้ชื่อ อาร์ปา หรือเรียกว่า อาร์ปาเน็ต

ปี ค.ศ. 1969 เครือข่ายนี้ได้ถูกเชื่อมโยงกับมหาวิทยาลัยอีก 4 แห่ง จากนั้นกระทรวงกลาโหมของสหรัฐก็ได้ยกเครือข่ายนี้ให้เป็นสาธารณสมบัติ

ปี ค.ศ. 1971 เครือข่ายอาร์ปา นี้ก็เริ่มเข้าสู่วงการศึกษา โดยมีหน่วยงานและมหาวิทยาลัย 15 แห่ง และได้มีการขยายตัวขึ้นเป็น 2 เท่า ของทุกๆ ปี

ปี ค.ศ. 1984 เครือข่ายนี้ได้ใหญ่โตมากขึ้น จึงมีการวิจัยเพื่อสร้างมาตรฐานใหม่ขึ้นมาเพื่อความเหมาะสม จึงได้มาตรฐาน TCP/IP ขึ้นมา และในปี ค.ศ. 1989 ก็ได้เปลี่ยนชื่อ เครือข่ายอาร์ปาเน็ตไปเป็น “เครือข่ายอินเทอร์เน็ต” และก็นำมาใช้ในทางธุรกิจและการพาณิชย์

2.3 ความเป็นมาของอินเทอร์เน็ตในประเทศไทย

เริ่มเข้าสู่ประเทศไทยครั้งแรกเมื่อ พ.ศ. 2530 โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นมหาวิทยาลัยแห่งแรกที่รับส่ง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์กับมหาวิทยาลัยเมลเบิร์นประเทศออสเตรเลีย พ.ศ. 2531 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้รับทุนสนับสนุนให้ทำการค้นคว้าการเชื่อมโยง เครื่องคอมพิวเตอร์ของมหาวิทยาลัยด้านวิทยาศาสตร์รวม 12 แห่ง โดยการมอบหมายของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พ.ศ. 2534 ทางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตอย่างเต็มรูปแบบ

พ.ศ. 2537 บริษัทเอกชนได้เปิดให้บริการอินเทอร์เน็ต เป็นผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต หรือเรียกว่า ISP นั่นก็คือ บริษัท เค เอส ซี คอมเมอร์เชียลอินเทอร์เน็ต จำกัด

พ.ศ. 2542 อินเทอร์เน็ตเจริญเติบโตมากขึ้น มีผู้ใช้ประมาณ 800,000 คนและในเวลานั้น บริษัทใหญ่ๆ ทั้งไทย และต่างประเทศ เริ่มหันมาลงทุนในด้านอินเทอร์เน็ต เป็นจำนวนมาก

พ.ศ. 2543 ประเทศไทยมีผู้ใช้อินเทอร์เน็ต เพิ่มขึ้นเป็น 1,000,000 คน และเพิ่มขึ้นมาเรื่อยๆ จนถึงปัจจุบันนี้

ที่มา: <http://www.kingsolder.com/computer/internet/default.asp#3>.

2.4 ความสำคัญของอินเทอร์เน็ตต่อธุรกิจ

การเริ่มต้นนำอินเทอร์เน็ตมาใช้ในการดำเนินธุรกิจนั้นอาจจะต้องพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนว่าอินเทอร์เน็ตให้อะไรกับธุรกิจ การดำเนินธุรกิจที่เต็มไปด้วยการแข่งขัน ผู้บริหารหน่วยงานและองค์กรต่างๆ ต้องตระหนักและเข้าใจถึงความจำเป็นของเทคโนโลยีสารสนเทศในการดำเนินธุรกิจ เพื่อสร้างความได้เปรียบในการแข่งขัน ดังนั้นผู้บริหารของหน่วยงานจำเป็นต้องมีความเข้าใจงานของตน แล้วจึงเลือกเทคโนโลยีให้เหมาะสมกับงานและบุคลากรในองค์กร โดยใช้คุณสมบัติความสามารถ ความเหมาะสมของเทคโนโลยีเหล่านั้นกับการดำเนินธุรกิจและองค์กร รวมถึงเงินลงทุนและแนวโน้มในอนาคตด้วยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเป็นเครือข่ายที่เชื่อมเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และคอมพิวเตอร์ทั่วโลกเข้าด้วยกันในรูปแบบปลายเปิด การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีเป็นการสร้างช่องทางและโอกาสในการทำธุรกิจ โดยใช้ในการสร้างข้อได้เปรียบในการดำเนินธุรกิจเพียงอย่างเดียว แต่ที่มีการสร้างจุดแข็ง (CORE COMPETENCIE) หรือข้อได้เปรียบอื่น องค์กรก็สามารถได้เปรียบในช่วงเวลาหนึ่งเท่านั้น ไม่สามารถสร้างความได้เปรียบในระยะยาวได้ เพราะเทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ดังนั้นองค์กรต้องมีการพัฒนาเปลี่ยนแปลง โดยจัดโครงสร้างองค์กร ที่เน้นการจัดโครงสร้างองค์กรเป็นลำดับชั้น (HIERARCHY STRUCTURE) มีจำนวนชั้นไม่มาก เพื่อความสะดวกในการบริหาร และร่นระยะเวลาในการบวนการตามตำราวิชาการต่างๆ อาจต้อง

เปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับองค์กรที่มีเทคโนโลยีเครือข่ายใช้ภายในองค์กร เช่น การจัดรูปแบบโครงสร้างองค์กรแบบไฮเปอร์เท็กซ์ (HYPERTEXT STRUCTURE) เพื่อรองรับความสัมพันธ์ภายในองค์กรที่มีความซับซ้อนมากขึ้น

ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตโดยตรง จะต้องมีผู้ให้บริการการเชื่อมต่อ (MEDIA SERVICE PROVIDER) ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (INTERNET SERVICE PROVIDER) ผู้ให้บริการเว็บ (WEB HOSTING) ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตรายย่อย (INTERNET CAFE) รวมถึงบริษัทที่ผลิตโทรศัพท์มือถือที่สามารถเชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ตด้วย อินเทอร์เน็ตสามารถเป็นได้ทั้งธุรกิจและเครื่องมือในการส่งเสริมการทำธุรกิจ

ที่มา: สมชาย นำประเสริฐชัย. Internet Magazine. ปีที่ 6, ฉบับที่ 10. ตุลาคม 2544. น.57

<http://www.school.net.th/library/create-web/10000/science/10000-4805.html>.

2.5 คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง

PROTOCOL โปรโตคอล คือภาษาเทคนิคของข้อตกลงในการสื่อสารของคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องที่จะเข้ามาต่อเชื่อมกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเหมือนกับภาษาพูดของคน

IP ADDRESS ไอ พี แอดเดรส คือ หมายเลขประจำตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่อยู่ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ตามรูปแบบของการสื่อสารของโปรโตคอลซึ่งจะต้องมีการกำหนดหมายเลขประจำตัวให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกตัว โดยจะมีรูปแบบเป็นตัวเลข 4 ชุดย่อยเรียงติดกันโดยใช้จุดกัน และตัวเลขในชุดย่อยจะมีค่าอยู่ในช่วง 0-255 ไม่เกินค่านี้ เช่น 207.12.240.31 ซึ่งตัวเลข 4 ชุดย่อยนี้สามารถกำหนดเลขหมายได้กว่า 4 พันล้านเลขหมายโดยไม่ซ้ำกันเลย สำหรับการ รับ-ส่ง ข้อมูลของ โปรโตคอล TCP/IP จะใช้ IP ADDRESS เป็นตัวกำหนดจุดเริ่มต้นและจุดปลายทางในการสื่อสาร

URL ยู อาร์ แอล ย่อมาจากคำว่า UNIFORM RESOURCE LOCATOR คือรูปแบบที่อยู่ของแหล่งบริการข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เราจะต้องระบุให้ถูกมิฉะนั้นจะเข้าไปไม่ได้

WORLD WIDE WEB เวิลด์ ไวด์ เว็บ เป็นบริการหนึ่งในอินเทอร์เน็ต ใช้รูปแบบการนำเสนอข้อมูลแบบกระดาษอิเล็กทรอนิกส์ สามารถอ่านและคลิกไปหาอันอื่นได้ เช่นเดียวกับการเปิดอ่านหนังสือ ซึ่งบางครั้งเราเรียกโครงข่ายใยแมงมุม 8 ขา เนื่องจากตัว WWW ปัจจุบันเป็นที่นิยมอย่างสูงสุดเพราะสามารถหาข้อมูลต่าง ๆ แสดงภาพเคลื่อนไหว เสียง โทรศัพท์ ส่งเพจได้สารพัด

WEB SITE เว็บไซต์ คือ เครื่องคอมพิวเตอร์ขององค์กร ที่เชื่อมกับอินเทอร์เน็ตให้บริการข้อมูลเวิลด์ ไวด์ เว็บ เช่น เว็บไซต์ทีวีสี 7 ก็คือ www.channel7.com

HOME PAGE โฮมเพจ คือ เอกสารหน้าแรกของเว็บไซต์นั่นเอง หรือเปรียบเสมือนปกหนังสือ นั่นเอง ดังนั้นจำเป็นจะต้องออกแบบให้สวยงามสะดุดตาที่สุด เพื่อดึงดูดสายตาผู้ชมให้อยากคลิกดูหน้าต่อไปอีก

WEB PAGE เว็บเพจ คือ หน้าเอกสารในรูปแบบ เวิลด์ ไวด์ เว็บ ซึ่งเปรียบเสมือนเนื้อใน ของหนังสือแต่ละเล่มนั่นเอง

WEB BROWSER เว็บเบราว์เซอร์ คือ โปรแกรมที่ใช้อ่านข้อมูลในบริการ เวิลด์ ไวด์ เว็บ ซึ่งปกติข้อมูลเหล่านี้จะถูกเก็บไว้ด้วยไค้ชภาษา HTML ซึ่งขณะนี้โปรแกรมที่ได้รับความนิยมจากผู้ใช้อินเทอร์เน็ตสูงสุดคือ โปรแกรม NETSCAPE COMMUNICATOR รองลงมาคือโปรแกรม INTERNET.EXPLORER

UPLOAD อัปโหลด คือ การใช้บริการ FTP ในอินเทอร์เน็ต นำไฟล์ข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราเข้าไปเก็บไว้ในเครื่องข่ายอินเทอร์เน็ต

DOWNLOAD ดาวน์โหลด คือ การใช้บริการ FTP ในอินเทอร์เน็ต นำไฟล์ข้อมูลจาก เครื่องข่ายอินเทอร์เน็ตลงมาเก็บไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเรา

ที่มา: <http://www.kanid.com/internet7.html>.

2.6 ภาษาที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ

2.6.1 ภาษา HTML

HTML หรือ HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE เป็นภาษาคอมพิวเตอร์รูปแบบหนึ่งที่มีลักษณะเป็นภาษาในเชิง การบรรยายเอกสารไฮเปอร์มีเดีย (HYPERMEDIA DOCUMENT DESCRIPTION LANGUAGE) เพื่อนำเสนอเอกสารนั้น เผยแพร่ในระบบเครือข่ายใยแมงมุม WWW (WORLD WIDE WEB) มีโครงสร้างการเขียน ที่อาศัยตัวกำกับ เรียกว่า แท็ก (TAG) ควบคุมการแสดงผลของข้อความ, รูปภาพ หรือวัตถุอื่นๆ ผ่านโปรแกรม เบรนาเซอร์ (BROWSER) ไฟล์เอกสาร HTML ประกอบด้วยส่วนประกอบสองส่วนคือ HEAD กับ BODY โดยสามารถเปรียบเทียบได้ง่ายๆ ก็คือ ส่วน HEAD จะคล้ายกับส่วนที่เป็น HEADER ของหน้าเอกสารทั่วไป หรือบรรทัด TITLE ของหน้าต่างการทำงานในระบบ WINDOWS สำหรับส่วน BODY จะเป็นส่วนเนื้อหาของเอกสารนั้นๆ โดยทั้งสองส่วนจะอยู่ภายใน TAG <HTML> </HTML>

ส่วนหัวเรื่องเอกสารเว็บ (HEAD SECTION)

HEAD SECTION เป็นส่วนที่ใช้อธิบายเกี่ยวกับข้อมูลเฉพาะของหน้าเว็บ

ส่วนเนื้อหาเอกสารเว็บ (BODY SECTION)

BODY SECTION เป็นส่วนเนื้อหาหลักของหน้าเว็บ ซึ่งการแสดงผลจะต้องใช้ TAG จำนวนมาก ขึ้นอยู่กับลักษณะของข้อมูล เช่น ข้อความ, รูปภาพ, เสียง, วิดีโอ หรือไฟล์ต่างๆ

```
<HTML>
<HEAD>
    <tag คำสั่งในชุดคำสั่งของ HEAD Section>
</HEAD>
<BODY>
    <tag คำสั่งในชุดคำสั่งของ BODY Section>
</BODY>
</HTML>
```

รูปที่ 2.1 แสดงโครงสร้างไฟล์ HTML

ที่มา: <http://www.ncctec.or.th/courseware/internet/html/0002.html>.

2.6.2 ภาษา PHP

PHP ย่อมาจากคำว่า PHP/HYPertext PREPROCESSOR คือ ภาษาคอมพิวเตอร์แบบ OPEN SOURCE ที่ใช้ในการจัดทำเว็บและสามารถประมวลผลออกมาเป็นรูปแบบ HTML สามารถในการทำงานสูง โดยเฉพาะกับการติดต่อกับ DATABASE เช่น MYSQL, MSQL, SYBASE และ POSTGRE SQL.

โครงสร้างคำสั่งของ PHP นั้นมีรากฐานมาจากภาษา C JAVA และ PERL เป้าหมายหลักของภาษาคอมพิวเตอร์นี้ คือ เพื่อให้ นักพัฒนาเว็บไซต์สามารถเขียน เว็บเพจ (WEB PAGE) ที่มีความตอบโต้ได้อย่างรวดเร็ว

ที่มา: <http://guru.google.co.th/guru/thread?tid=2bac9a241f9e7bf6>.

2.6.3 ภาษา JAVA SCRIPT

JAVA SCRIPT เป็นภาษาโปรแกรม (PROGRAMMING LANGUAGE) ประเภทหนึ่ง ที่เรียกกันว่า "สคริปต์" (SCRIPT) ซึ่งมีวิธีการทำงานในลักษณะ "แปลความและดำเนินงานไปทีละคำสั่ง" (INTERPRET) ภาษานี้เดิมมีชื่อว่า LIVE SCRIPT ได้รับการพัฒนาขึ้นโดย NETSCAPE ด้วยวัตถุประสงค์ เพื่อที่จะช่วยให้เว็บเพจสามารถแสดงเนื้อหา ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปได้ ตามเงื่อนไขหรือสภาพแวดล้อมต่าง ๆ กัน หรือสามารถโต้ตอบกับผู้ชมได้มากขึ้น ทั้งนี้เพราะภาษา HTML แต่เดิมนั้นเหมาะสำหรับใช้แสดงเอกสารที่มีเนื้อหาคงที่แน่นอนและไม่มีลูกเล่นอะไรมากมายนัก

เนื่องจาก JAVA SCRIPT ช่วยให้ผู้พัฒนา สามารถสร้างเว็บเพจได้ตรงกับความต้องการ และมีความน่าสนใจมากขึ้น ประกอบกับเป็นภาษาเปิด ที่ใครก็สามารถนำไปใช้ได้ ดังนั้นจึงได้รับความนิยมเป็นอย่างสูง มีการใช้งานอย่างกว้างขวาง รวมทั้งได้ถูกกำหนดให้เป็นมาตรฐานโดย ECMA ซึ่งเราจะพบว่าปัจจุบันการหาเว็บเพจที่ไม่ใช้ JAVA SCRIPT เล่นนั้น ได้ยากเต็มที

การทำงานของ JAVA SCRIPT จะต้องมีการแปลความคำสั่ง ซึ่งขั้นตอนนี้จะถูกจัดการโดยบราวเซอร์ ดังนั้น JAVA SCRIPT จึงสามารถทำงานได้ เฉพาะบนบราวเซอร์ที่สนับสนุน ซึ่งปัจจุบันบราวเซอร์เกือบทั้งหมดก็สนับสนุน JAVA SCRIPT แล้ว อย่างไรก็ตาม สิ่งที่ต้องระวังคือ JAVA SCRIPT มีการพัฒนาเป็นเวอร์ชันใหม่ๆ ออกมาด้วย (ปัจจุบันคือรุ่น 1.5) ดังนั้น ถ้าเราได้คของเวอร์ชันใหม่ ไปรันบนบราวเซอร์รุ่นเก่าที่ยังไม่สนับสนุน ก็อาจจะทำให้เกิด ERROR ได้

2.7 เครื่องมือที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ

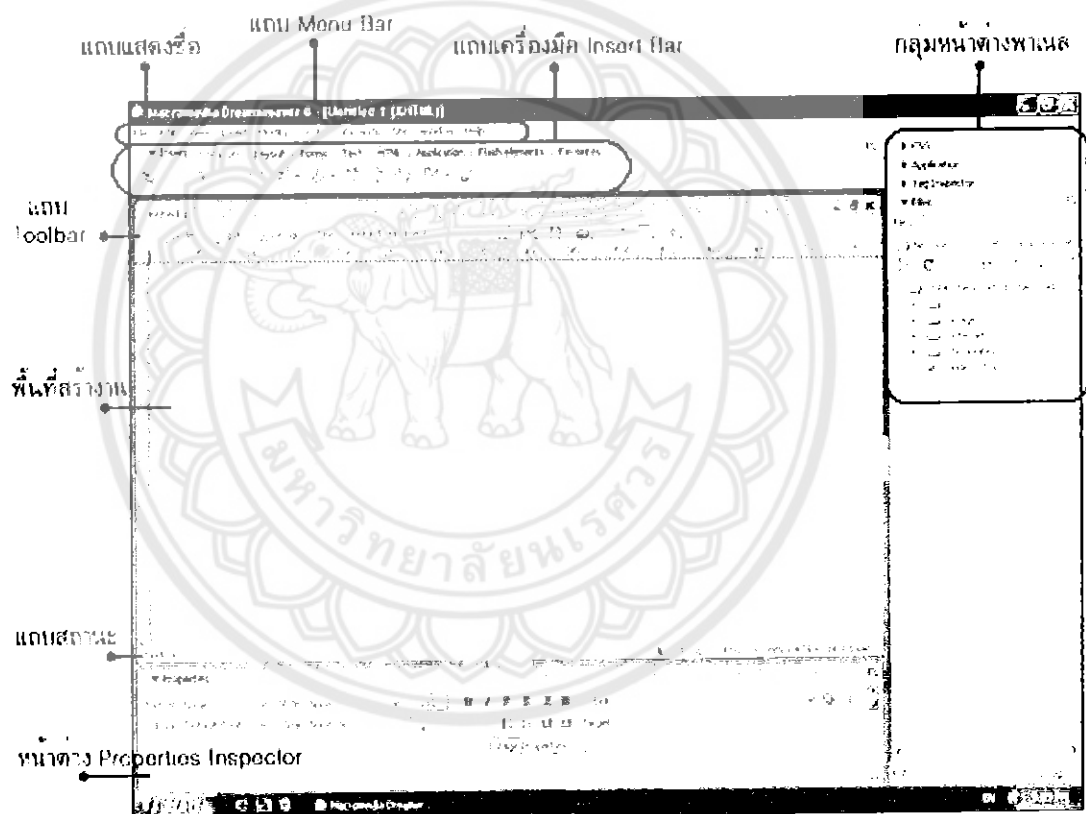
2.7.1 MACROMEDIA DREAMWEAVER 8

จัดเป็นโปรแกรมที่สร้างเว็บเพจได้ดีที่สุดและเป็นที่นิยมใช้มากในปัจจุบัน เนื่องจากสามารถใช้งานได้สะดวก และสามารถนำโปรแกรมอื่นมาประยุกต์ใช้งานได้โดยไม่จำเป็นต้องมีความรู้ทางด้านภาษา HTML เว็บเพจแต่ละหน้าใน WORLD WIDE WEB มีการเชื่อมต่อถึงกัน ทำให้สามารถเรียกดูเว็บเพจอื่นได้ โดยในเว็บเพจจะมีจุดเชื่อมโยงที่เรียกว่า ลิงค์ (LINK) ซึ่งเมื่อเรา CLICK MOUSE จะกระโดดไปดูข้อมูลในส่วนอื่นของเว็บเพจ หรือเว็บเพจหน้าอื่นได้ ลิงค์ (LINK) อาจอยู่ในรูปของข้อความ รูปภาพ หรือปุ่ม เมื่อเราเลื่อนเมาส์ไปเหนือจุดลิงค์ เมาส์ก็จะเปลี่ยนจากรูปลูกศรเป็นรูปมือ สามารถใช้งานได้คล้ายคลึงกับโปรแกรมประเภทเดียวกับ FRONT PAGE ซึ่งเพียงใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ทั่วไปและแก้ลากองค์ประกอบของหน้าเว็บเพจที่ต้องการเรียกว่า OBJECT ไปวางบนหน้าเอกสาร

ซึ่งกล่าวโดยรวมแล้ว MACROMEDIA DREAMWEAVER 8 มีความสามารถดังนี้

1. สนับสนุนการทำงานแบบ WYSIWYG (WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET) ซึ่งช่วยให้การปรับปรุงแก้ไขเว็บเพจนั้นทำได้ง่าย ไม่ต้องมีความรู้ในภาษา HTML
2. มีเครื่องมือในการช่วยสร้างรูปแบบหน้าจอบริบทและมีความยืดหยุ่นในการใช้งานสูง
3. สนับสนุนภาษาสคริปต์ต่างๆ เช่น JAVA, ASP, PHP, CGI, VBSCRIPT
4. มีเครื่องมือในการอัปโหลด (UPLOAD) หน้าเว็บเพจไปที่เครื่อง Server เพื่อทำการเผยแพร่ผลงานที่เราสร้างในอินเทอร์เน็ต โดยการส่งผ่าน FTP หรือโดยการใช้โปรแกรมภายนอกช่วย
5. รองรับมัลติมีเดีย เช่น เสียง กราฟิก และแอนิเมชัน ที่สร้างโดยโปรแกรม

MACROMEDIA LASH, SWISS, SHOCKWAVE

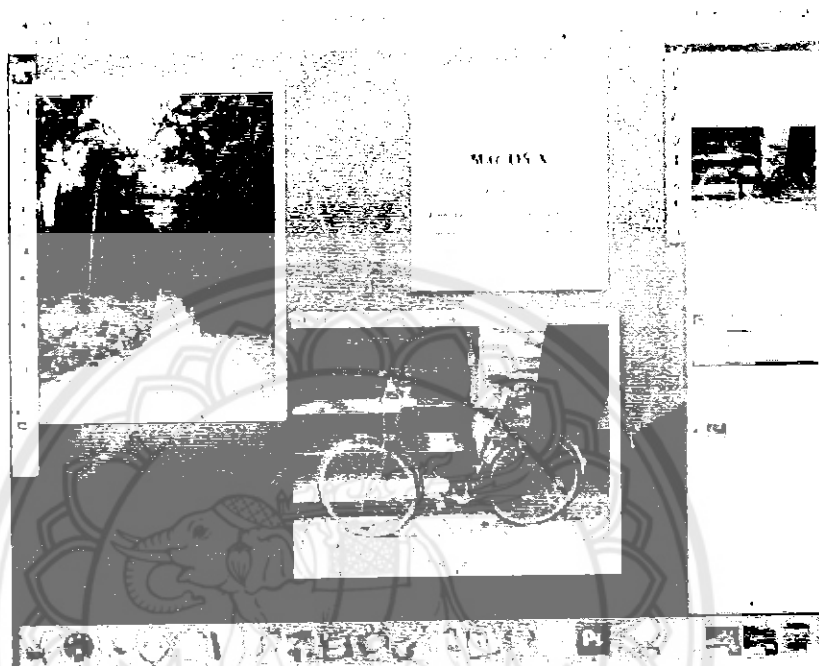


รูปที่ 2.2 แสดงชุดเครื่องมือโปรแกรม MACROMEDIA DREAMWEAVER 8

ที่มา: <http://ict.moph.go.th/elearning/niwathtml/website1.html>.

2.7.2 ADOBE PHOTOSHOP

เป็นโปรแกรมกราฟิกที่นิยมใช้ในการปรับแต่งภาพ หรือสร้างภาพ เพื่อนำมาใช้งานในเว็บ เนื่องจากมีฟังก์ชันการทำงาน ที่หลากหลาย มีฟิลเตอร์เพื่อปรับแต่งภาพ จากค่ายต่างๆ ทำให้ง่ายต่อการปรับแต่งภาพตามต้องการ



รูปที่ 2.3 แสดงชุดเครื่องมือโปรแกรม ADOBE PHOTOSHOP

ที่มา: <http://nadialive.blogspot.com/2007/04/adobe-photoshop-cs3.html>.

2.7.3 โปรแกรม CMS

CMS ย่อมาจาก CONTENT MANAGEMENT SYSTEM เป็นระบบที่นำมาช่วยในการสร้างและบริหารเว็บไซต์แบบสำเร็จรูป โดยในการใช้งาน CMS นั้นผู้ใช้งานแทบไม่ต้องมีความรู้ในด้านการเขียนโปรแกรม ก็สามารถสร้างเว็บไซต์ได้ โดยที่ตัว CMS เองมีโปรแกรมประยุกต์ แบบพร้อมใช้งานอยู่ภายในมากมาย อาทิ ระบบจัดการบทความและข่าวสาร (NEWS AND STORY) ระบบจัดการบทวิจารณ์ (REVIEW), ระบบจัดการสมาชิก (MEMBER) ระบบสืบค้นข้อมูล (SEARCH) ระบบจัดการไฟล์ดาวน์โหลด (DOWNLOAD), ระบบจัดการป้ายโฆษณา (BANNER), ระบบการวิเคราะห์และตรวจสอบสถิติความนิยมในเว็บไซต์ (ANALYSIS, TRACKING AND STATISTICS) เป็นต้น

ปัจจุบันซอฟต์แวร์ที่ใช้สร้าง CMS มีหลายตัวด้วยกัน อาทิเช่น POSTNUKE, PHP-NUKE, MYPHPNUKE, MAMBO, JOOMLA, ENVOLUTION, MD-PRO, XOOPS, OPENCMS, PLONE, JBOSS, DRUPAL เป็นต้น

การประยุกต์ใช้ CMS ในวงการต่างๆ

ระบบ CMS สามารถนำมาประยุกต์ในงานต่างๆ หลากหลาย ตัวอย่างการนำซอฟต์แวร์ CMS มาประยุกต์ใช้งาน อาทิเช่น

1. การนำ CMS มาใช้ในการสร้างเว็บไซต์สถาบันการศึกษา ธุรกิจบันเทิง หนังสือพิมพ์การเงิน การธนาคาร หุ่นและการลงทุน อสังหาริมทรัพย์ งานบุคคล งานประมูล สถานที่ท่องเที่ยว งานให้บริการลูกค้า
2. การนำ CMS มาใช้ในหน่วยงานของรัฐ อาทิเช่น งานข่าว งานประชาสัมพันธ์ การนำเสนองาน ต่างๆ ขององค์กร
3. การใช้ CMS สร้างไซต์ส่วนตัว ชมรม สมาคม สมาพันธ์ โดยวิธีการแบ่งงานกันทำเป็นส่วนๆ ทำให้เกิดความสามัคคี ทำให้มีการทำงานเป็นทีมเวิร์คมากยิ่งขึ้น
4. การนำ CMS มาใช้ในการสร้างเว็บไซต์สำหรับธุรกิจ SME โดยเฉพาะสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ หรือ OTOP กำลังได้รับความนิยมสูง
5. การนำ CMS มาใช้แทนโปรแกรมลิขสิทธิ์อื่นๆ เพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย และง่ายต่อการพัฒนาการใช้ CMS ทำเป็น INTRANET WEB SITE สร้างเว็บไซต์ใช้ภายในองค์กร

ที่มา: http://www.km.nida.ac.th/isec/index.php?option=com_content&task=view&id=1.

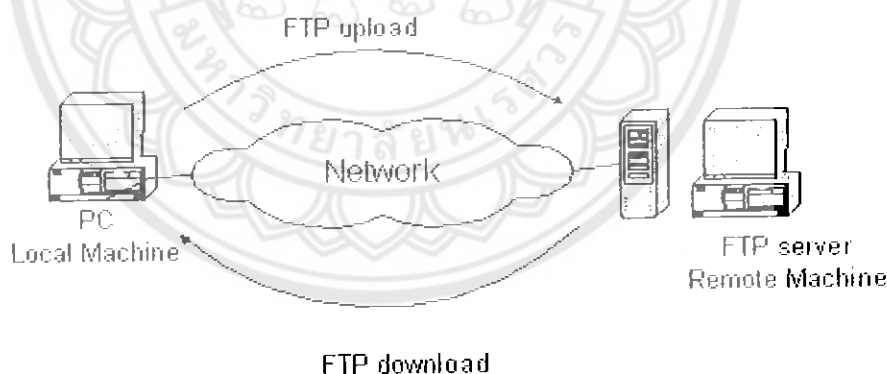
2.7.4 โปรแกรม FTP

FTP ย่อมาจาก FILE TRANSFER PROTOCOL เป็นเครื่องมือในการโอนไฟล์ซึ่งเป็นที่รู้จักและได้รับความนิยม กำเนิดมาจากการเป็นคำสั่งพื้นฐานของระบบปฏิบัติการ UNIX และแพร่หลายอยู่ในระบบปฏิบัติการต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น DOS, WINDOWS 95/98, WINDOWS NT/2000 ซึ่งคุณสมบัติของ FTP ก็คือเป็นคำสั่งที่ใช้ในการโอนหรือย้ายไฟล์จากคอมพิวเตอร์ที่หนึ่งไปสู่อีกที่หนึ่ง เป็นการทำสำเนา ไฟล์เพิ่มขึ้นที่อีกแห่งหนึ่ง นิยมเรียกกันว่า DOWNLOAD ไฟล์ไปใช้งาน หรือ UPLOAD ไฟล์ขึ้นไปเก็บไว้

FTP SITE ที่ให้บริการจะแยกได้เป็น 2 ลักษณะ คือ

1. AUTHORIZED FTP SITE คือเครื่อง SEVER ที่บริการเฉพาะผู้ใช้งานที่มีบัญชีผู้ใช้ อยู่ในเครื่องนั้น เช่น MAIL SERVER ชื่อ UNIX.KMITL.AC.TH ก็ให้บริการ FTP เพื่อให้ผู้ใช้สามารถ DOWNLOAD และ UPLOAD ไฟล์ ได้

2. ANONYMOUS FTP SITE คือ เครื่อง SERVER ที่บริการทุกคน แม้ว่าจะไม่มีบัญชีผู้ใช้ อยู่ในเครื่องนั้นก็ตาม โดยใช้ชื่อบัญชีผู้ใช้ (USERNAME) ว่า ANONYMOUS และใส่ PASSWORD ด้วย EMAIL- ADDRESS ใดๆ ก็ได้ FTP SERVER แบบนี้โดยทั่วไปมักจะอนุญาตให้ DOWNLOAD ได้อย่างเดียวและให้บริการเก็บโปรแกรมชนิดที่แจกฟรี (FREWARE) หรือ ทดลองใช้ (EVALUATION) เป็นต้น



รูปที่ 2.4 แสดงการดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูล

ที่มา: http://www.kmitl.ac.th/manual/create_web/ftp.html.

2.8 แนวคิดและหลักการจัดฐานข้อมูล

ฐานข้อมูล (BATABASE) หมายถึง กลุ่มของข้อมูลที่ถูกเก็บรวบรวมไว้ โดยมีความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน โดยไม่ได้บังคับว่าข้อมูลทั้งหมดนี้จะต้องเก็บไว้ในแฟ้มข้อมูลเดียวกันหรือแยกเก็บหลายๆ แฟ้มข้อมูล ต้องมีการกำจัดความซ้ำซ้อนของข้อมูลออก และเก็บแฟ้มข้อมูลเหล่านี้ไว้ที่ศูนย์กลาง เพื่อที่จะนำข้อมูลเหล่านี้มาใช้ร่วมกัน ควบคุมดูแลรักษาเมื่อผู้ต้องการใช้งาน และผู้มีสิทธิ์จะใช้ข้อมูลนั้นสามารถดึงข้อมูลที่ต้องการออกไปใช้ได้ ข้อมูลบางส่วนอาจใช้ร่วมกับผู้อื่นได้ แต่บางส่วนผู้มีสิทธิ์เท่านั้นจึงจะสามารถใช้ได้ โดยทั่วไปองค์กรต่าง ๆ จะสร้างฐานข้อมูลไว้เพื่อเก็บข้อมูลต่าง ๆ และการใช้งาน จึงทำให้การจัดการฐานข้อมูลเป็นระบบฐานข้อมูลทำให้ข้อมูลมีส่วนดีกว่าการเก็บข้อมูลในรูปของแฟ้มข้อมูล

ส่วนที่สำคัญกว่าการจัดเก็บข้อมูลในรูปของแฟ้มข้อมูลดังนี้

- ลดการเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อน
- รักษาความถูกต้องของข้อมูล
- การป้องกันและรักษาความปลอดภัยให้กับข้อมูลทำได้อย่างสะดวก
- สามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้
- มีความเป็นอิสระของข้อมูล
- สามารถขยายงานได้ง่าย
- ทำให้ข้อมูลบูรณะกลับสู่สภาพปกติได้เร็วและมีมาตรฐาน

โครงสร้างของฐานข้อมูลประกอบด้วย

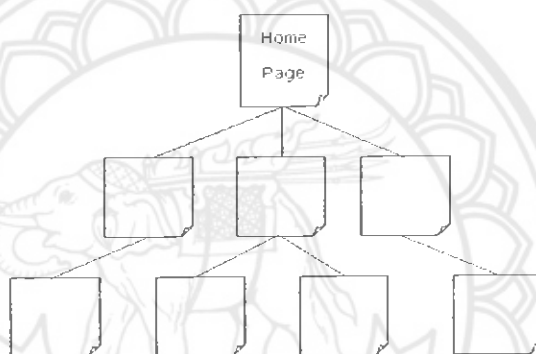
1. CHARACTER คือ ตัวอักขระแต่ละตัว / ตัวเลข / เครื่องหมาย
2. FIELD คือ เขตข้อมูล / ชุดข้อมูลที่ใช้แทนความหมายของสื่อโครงสร้างได้เช่น ชื่อของบุคคล
3. RECORD คือ ระเบียบ หรือรายการข้อมูล เช่น ระเบียบของพนักงานแต่ละคน
4. TABLE / FILE คือ ตาราง หรือแฟ้มข้อมูล ประกอบขึ้นด้วยระเบียบต่างๆ เช่น ตารางข้อมูลของบุคคล ตารางข้อมูลของวัสดุสิ่งของ
5. DATABASE คือ ฐานข้อมูล ประกอบด้วยตาราง และแฟ้มข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือมีความสัมพันธ์กัน

ที่มา: <http://mfatix.com/home/node/23>.

2.9 หลักการออกแบบเว็บเพจ

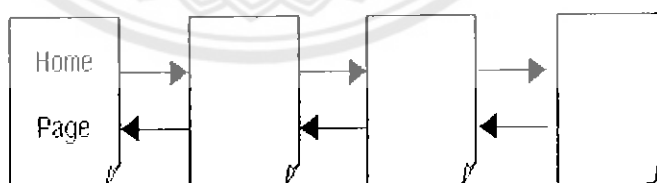
การออกแบบและพัฒนาเว็บเพจ สามารถทำได้หลายระบบ ขึ้นอยู่กับลักษณะของข้อมูล ความชอบของผู้พัฒนา ตลอดจนกลุ่มเป้าหมาย ที่ต้องการนำเสนอ เช่น หากกลุ่มเป้าหมายเป็นเด็กวัยรุ่น และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับ ความบันเทิง อาจจะออกแบบให้มี ทิศทางการไหลของหน้าเว็บ ที่หลากหลายใช้ดูเล่นได้มากกว่าเว็บที่นำเสนอ ให้กับผู้ใหญ่ หรือเว็บด้านวิชาการ ทั้งนี้หลักการออกแบบเว็บเพจ สามารถแบ่งได้สามลักษณะ คือ

- **แบบลำดับชั้น (HIERARCHY)** เป็นการจัดแสดงหน้าเว็บ เรียงตามลำดับกิ่งก้าน แดก แฉงต่อเนื่องไปเหมือนต้นไม้กลับหัว



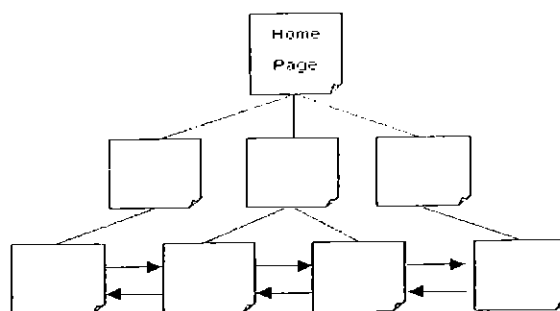
รูปที่ 2.5 แสดงการออกแบบเว็บเพจแบบลำดับชั้น

- **แบบเชิงเส้น (LINEAR)** เป็นการจัดแสดงหน้าเว็บเรียงต่อเนื่องไปในทิศทางเดียว



รูปที่ 2.6 แสดงการออกแบบเว็บเพจแบบเชิงเส้น

- **แบบผสม (COMBINATION)** เป็นการจัดหน้าเว็บชนิดผสมระหว่างแบบลำดับขั้น และแบบเชิงเส้น



รูปที่ 2.7 แสดงการออกแบบเว็บเพจแบบผสม

ที่มา: <http://www.nectec.or.th/courseware/internet/web-tech/0006.html>.

แนวคิดในการออกแบบเว็บ

เนื้อหาที่มีความสอดคล้องกับความเป็นจริง โทสนีที่ใช้ในเว็บใช้โทสนีเดียวกันและมีความสม่ำเสมอ เนื้อหาที่มีการจัดข้อมูลได้อย่างครบถ้วน ไม่มีกราฟิกหรือข้อความเคลื่อนไหวมากเกินไป

สรุปลักษณะการออกแบบเว็บไซต์

- ความสะดวก
- ความเป็นเอกลักษณ์
- เนื้อหาที่มีประโยชน์ จะแยกออกเป็นสัดส่วนทั้งหมด 3 ส่วนใหญ่

ส่วนแรก คือส่วนบริการ

ส่วนที่สอง คือข่าวประชาสัมพันธ์

ส่วนที่สาม คือเกี่ยวกับสำนักงาน บอกละเอียดเกี่ยวกับตัวสำนักงาน

- มีลักษณะที่น่าสนใจ
- คุณภาพในการออกแบบ
- ระบบการใช้งานที่ถูกต้อง
- พื้นฐานในการออกแบบเว็บที่ดี ต้องเป็นเนื้อหาที่มีข้อมูลที่เป็นประโยชน์ มีการ

ปรับปรุงเพิ่มเติมเนื้อหา เพื่อแจ้งข่าวสารและบริการให้ผู้อ่านได้ทราบ มีรูปแบบที่เรียบง่าย มีความสะดวกในการใช้งาน

ที่มา: <http://techno.edu.buu.ac.th/vkshop-webdesign/1-2550/webdesign>.

2.10 ยุคของเว็บ

"INTERNET 1.0" ยุคแรก จะอยู่ในช่วง 10 ปีแรก คือระหว่าง 1990-2000 โดยประมาณเป็น ยุคของการเชื่อมต่อเพื่อการสื่อสารระหว่างบุคคล (HUMAN-TO-HUMAN COMMUNICATION) ในยุคนี้พัฒนาการของอินเทอร์เน็ตจะเป็นเพื่อการสื่อสารระหว่างบุคคลที่ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต เทคโนโลยีที่สำคัญที่พัฒนาใช้งานกับอินเทอร์เน็ตเพื่อการสื่อสารในยุคนี้ ได้แก่ อีเมล (E-MAIL) และ ยูสเน็ต (USENET)

"INTERNET 2.0" ยุคต่อมาเป็น ยุคของการเชื่อมต่อเพื่อสื่อสารระหว่างบุคคลกับ คอมพิวเตอร์ (HUMAN-TO-COMPUTER COMMUNICATION) เทคโนโลยีสำคัญที่พัฒนาขึ้นเพื่อ ใช้งานอินเทอร์เน็ตในยุคนี้ได้แก่ เว็บ (WEB หรือ WORLD WIDE WEB) เว็บเปิดโอกาสให้บุคคล สามารถเข้าใช้คอมพิวเตอร์เพื่อทำงานใดงานหนึ่งจากระยะไกลได้ผ่านกระบวนการใช้งานที่เป็น มาตรฐานเดียวกันหรือกล่าวโดยสรุปคือในมุมมองเชิงแนวความคิด (CONCEPTUAL PROPECTIVE) แล้ว เว็บทำให้การใช้งานอินเทอร์เน็ตเปลี่ยนจากการอยู่บนพื้นฐานของ “เครื่อง” เป็น “ระบบ”

"INTERNET 3.0" ยุคที่สามของอินเทอร์เน็ตเป็นยุคที่เรากำลังจะก้าวไปสู่เป็น ยุคของการ สื่อสารเพื่อการเชื่อมต่อระหว่างคอมพิวเตอร์กับคอมพิวเตอร์ (COMPUTER-TO-COMPUTER COMMUNICATION) “การเชื่อมต่อ” เป็นการกล่าวถึงการเชื่อมต่อในระดับของสารสนเทศ (INFORMATION) ซึ่งเป็นการเชื่อมต่อในระดับที่สูงกว่าใน “การรับรู้ความหมาย” กว่า การเชื่อมต่อ เพื่อการส่งผ่านข้อมูล (DATA COMMUNICATION) ในยุคที่สามนี้จะเป็นยุคที่ “ระบบงาน” จะ ติดต่อสื่อสารกันเพื่อให้สารสนเทศซึ่งกันและกันเพื่อให้บริการแก่ผู้ใช้ กล่าวคือในมุมมองเชิง แนวความคิด (CONCEPTUAL PROPECTIVE) แล้ว ในยุคนี้ “ระบบงาน” จะให้ “บริการ” สารสนเทศของตนแก่ระบบงานอื่นๆ และให้บริการสารสนเทศจากระบบงานอื่นๆ เพื่อประกอบ เป็นบริการของตนให้แก่ผู้ใช้

กล่าวโดยรวมคือ ยุคแรกของเว็บจะเป็นยุค “เว็บเพื่ออ่านอย่างเดียว” (READ-ONLY WEB) ในยุคนี้ผู้อ่านและผู้เขียนจะแยกกันอย่างชัดเจน คนเขียนจะมีหน้าที่เขียนส่วนคนอ่านจะมีหน้าที่อ่าน ไม่ปะปนกันและมี “SITE” เป็นเว็บไซต์ (WEB SITE) นั่นคือสารสนเทศจะมีที่อยู่ที่แน่นอน หรือ ผู้ใช้ต้อง “ไปหา” สารสนเทศ

ยุคที่สองจะเป็นยุค “เว็บเพื่อการอ่านและเขียน” (READ-WRITE WEB) ในยุคนี้ผู้อ่านและ ผู้เขียนจะเป็นบุคคลเดียวกันและไม่มี “SITE” อีกต่อไป สารสนเทศจะเกิดการแลกเปลี่ยนกันหรือ สารสนเทศจะ “มาหา” ผู้ใช้

ที่มา: <http://gotoknow.org/blog/memecoder/9194>.

: <http://community.thaiware.com/thai/index.php?showtopic=327634&mode=threaded>.



บทที่ 3

วิธีการดำเนินงานวิจัย

การวิจัยดำเนินงานนี้จัดทำเกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์ของการแสดงตัวผลิตภัณฑ์ที่มีการดำเนินการดังรูป 3.1



รูปที่ 3.1 แสดงการศึกษาและการดำเนินงาน

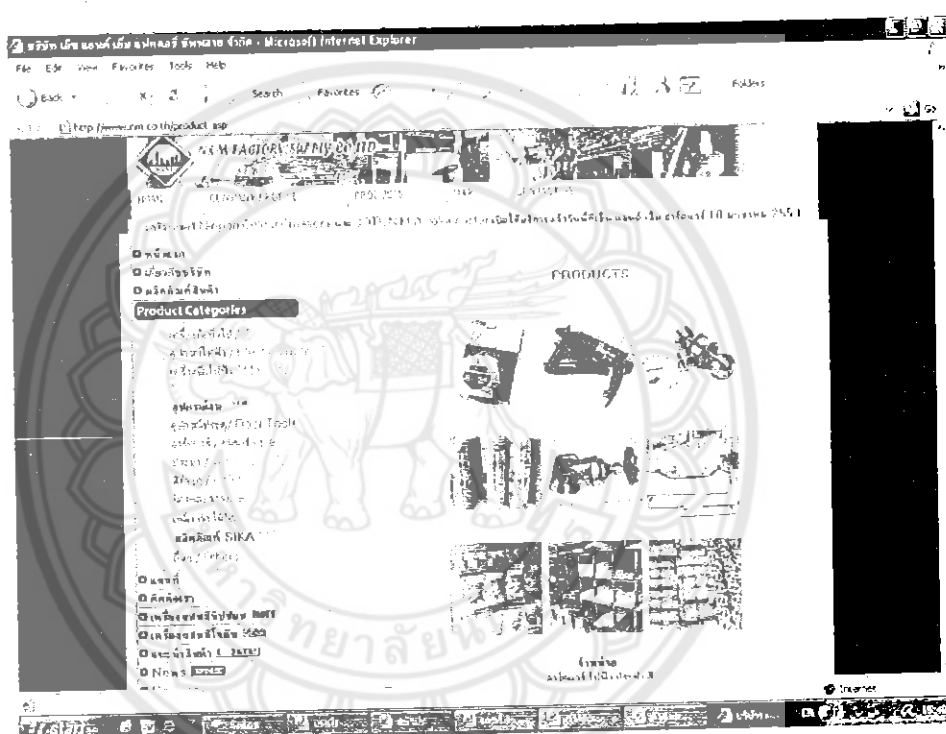
3.1 ศึกษาและเรียนรู้การออกแบบเว็บไซต์

3.1.1 เก็บข้อมูลและเรียนรู้การออกแบบเว็บไซต์

จากบริษัทตัวอย่างในหน้าเว็บไซต์ต่างๆ เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบการสร้างเว็บไซต์ให้แก่โรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน

3.1.2 จัดเก็บเนื้อหา รายละเอียดในหน้าเว็บเพจ

ในการจัดเรียงเนื้อหาของบริษัทในหน้าเว็บไซต์ในแต่ละบริษัทนั้นย่อมมีความแตกต่างกัน จึงสามารถนำเก็บมาเป็นตัวอย่างในการออกแบบได้เป็นอย่างดี
ดังโครงสร้างหน้าเว็บเพจที่แสดงเป็นตัวอย่าง

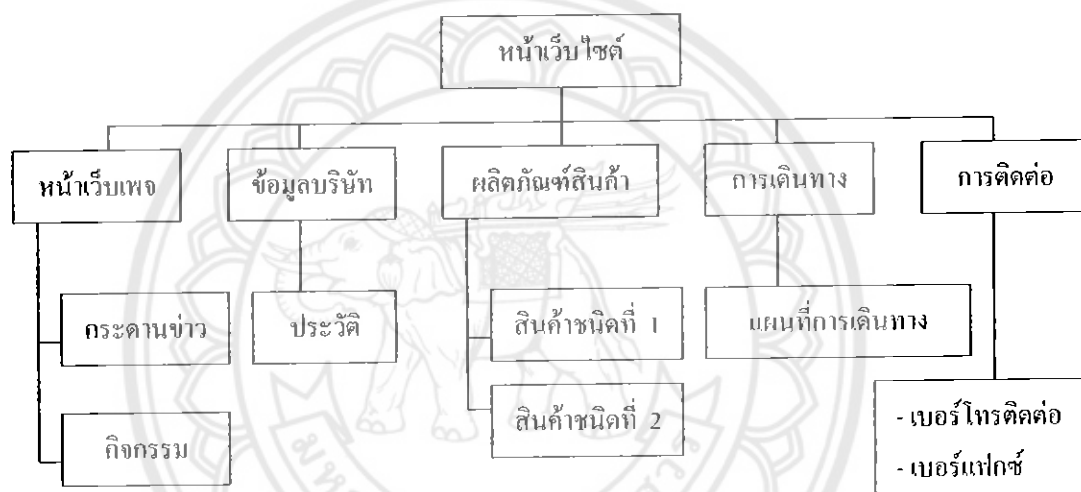


รูปที่ 3.2 แสดงตัวอย่างการจัดเรียงเนื้อหาบนหน้าเว็บเพจ

ที่มา: <http://www.nm.co.th/product.asp>.

ตัวอย่าง ส่วนสำคัญในการจัดเรียงเนื้อหาของการออกแบบเว็บไซต์แสดงตัวอย่างสินค้า

- หน้าเว็บเพจหลัก HOME
- ประวัติของบริษัท ABOUT
- แสดงตัวอย่างผลิตภัณฑ์ PRODUCT
- แผนที่การเดินทาง MAP
- กระดานข่าว NEWS
- ติดต่อสอบถาม CONTACT
- กิจกรรมของบริษัท



รูปที่ 3.3 แสดงตัวอย่างการจัดเรียงเนื้อหาของการออกแบบ

3.1.3 ศึกษาการสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม MACROMEDIA DREAMWEAVER 8

จากการศึกษาเป็นพบว่าเป็นโปรแกรมที่สร้างเว็บเพจได้ดีที่สุดและเป็นที่นิยมใช้มากในปัจจุบัน เนื่องจากสามารถใช้งานได้ง่ายสะดวก และสามารถนำโปรแกรมอื่นมาประยุกต์ใช้งานได้โดยไม่ต้องมีความรู้ทางด้านภาษา HTML

3.1.4 ศึกษาการสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรม ADOBE PHOTOSHOP

จากการศึกษาแล้วพบว่าเป็นโปรแกรมกราฟิกที่นิยมใช้ในการปรับแต่งภาพหรือสร้างภาพ เพื่อนำมาใช้งานในเว็บไซต์ เนื่องจากมีฟังก์ชันการทำงาน ที่หลากหลาย มีฟิลเตอร์เพื่อปรับแต่งภาพ

3.1.5 ศึกษาการสร้างเว็บไซต์ด้วยโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับ CMS

เป็นระบบที่นำมาช่วยในการสร้างและบริหารเว็บไซต์แบบสำเร็จรูปโดยที่ตัว CMS เองมีโปรแกรมประยุกต์ แบบพร้อมใช้งานอยู่ภายในมากมาย

3.1.6 ศึกษาการการโอนไฟล์ข้อมูลด้วยโปรแกรม FTP

เป็นเครื่องมือในการ โอนไฟล์กำเนิดมาจากการเป็นคำสั่งพื้นฐานของระบบปฏิบัติการ UNIX และแพร่หลายอยู่ในระบบปฏิบัติการต่างๆ เช่น DOS, WINDOWS 95/98, WINDOWS NT/2000 ซึ่งคุณสมบัติของ FTP ก็คือเป็นคำสั่งที่ใช้ในการ โอนหรือย้ายไฟล์จากคอมพิวเตอร์ที่หนึ่ง ไปสู่อีกที่หนึ่ง เป็นการทำสำเนา ไฟล์เพิ่มขึ้นที่อีกแห่งหนึ่ง นิยมเรียกกันว่า DOWNLOAD ไฟล์ไปใช้งาน หรือ UPLOAD ไฟล์ขึ้นไปเก็บไว้

3.2 วางแผนการดำเนินงานและจัดเก็บข้อมูล

3.2.1 วางแผนการเก็บข้อมูลจากการออกแบบสอบถาม

ออกแบบสอบถามความต้องการของผู้ใช้

1. ผู้ประกอบการ โรงงานกล้วยตาก
2. กลุ่มผู้สนใจ

3.2.2 จัดเก็บข้อมูลของโรงงาน

การเก็บข้อมูลจำเป็นต้องมีข้อมูลบางส่วนเพื่อทำเป็นข้อมูลของบริษัท

1. ข้อมูลของบริษัทที่สามารถเปิดเผยได้
2. ผลิตภัณฑ์สินค้าที่ทางโรงงานทำการผลิต
3. ที่อยู่หรือหมายเลข โทรศัพท์เพื่อการติดต่อที่สะดวก

3.3 การออกแบบเว็บไซต์

3.3.1 ออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์

สร้างโครงสร้างความต้องการที่เป็นไปได้ของผู้ประกอบการ

3.3.2 กำหนดการออกแบบในแต่ละส่วน

ในแต่ละส่วนแต่ละหน้า ต้องมีข้อมูลใดบ้างที่สัมพันธ์กัน

3.3.2 สร้างเว็บไซต์

สร้างเว็บไซต์โดยใช้เครื่องมือสร้างเว็บคือ MACROMEDIA DREAMWEAVER 8 และ ADOBE PHOTOSHOP รวมถึงนำไปโปรแกรม APPSERV มาใช้ในการเก็บฐานข้อมูลและนำโปรแกรม FTP มาใช้ในการอัปโหลดข้อมูล

3.4 การทดสอบการใช้งาน

จากที่ได้จัดทำเว็บไซต์เรียบร้อยแล้ว ผู้ประกอบการ โรงงานกล้วยตากต้องทดสอบดูว่าสามารถเชื่อมโยงกับระบบฐานข้อมูลอื่นๆ ได้หรือไม่ เช่น ในหน้าเว็บเพจเดียวกัน, กับเว็บไซต์อื่นๆ

3.5 การประเมินผล

3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผล

ประเมินจากการออกแบบสอบถามโดยดูจาก

1. ผู้ประกอบการ โรงงานกล้วยตากแม่ตะเียน
2. บุคคลที่สนใจเข้ามาใช้บริการเว็บไซต์

3.5.2 การวิเคราะห์ผลการประเมิน

ใช้การวิเคราะห์โดยการอนุมาณเชิงสถิติ คือ สุ่มกลุ่มประชากรที่ประมาณการออกไปจากสิ่งที่ต้องการ

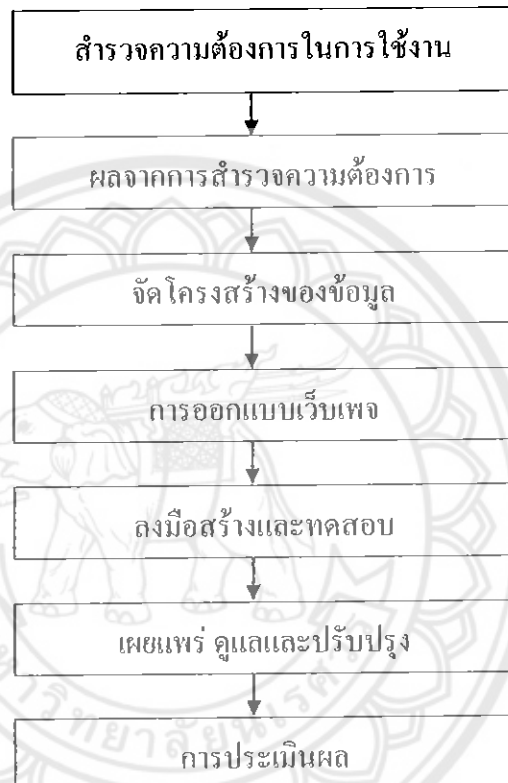
3.5.3 การสรุปการประเมิน

ผ่านกระบวนการทางสถิติ โดยใช้ค่าความน่าเชื่อถืออยู่ที่ 75% ผลรวมที่ได้จากระดับความคิดเห็นของผู้ประเมินโดยรวม ในระดับดีมาก ดี จะต้องอยู่ในเกณฑ์ไม่ต่ำกว่า 70%

บทที่ 4

ผลการดำเนินโครงการ

จากการวางแผนขั้นตอนการดำเนินการตามแผนปฏิบัติในบทที่ 3 ทางผู้จัดทำโครงการได้
ปฏิบัติตามแผนการดำเนินการโครงการ โดยมีหลักการพัฒนาดังนี้



รูปที่ 4.1 แสดงขั้นตอนการพัฒนา

/606 2858

ร/ร.

ศ 8317

2552

4.1 สำรวจความต้องการในการใช้งาน

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจของทางโรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน

ตาราง 4.1 แสดงผลจากการสำรวจของผู้ประกอบการโรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน

หัวข้อการสำรวจ	ความต้องการ	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
ข้อมูลโรงงาน		
1. ชื่อและที่อยู่ของโรงงาน	ต้องการ	-
2. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ	ต้องการ	-
3. ประวัติการทำงาน	ไม่ต้องการ	-
ข้อมูลสินค้า		
1. ชื่อสินค้า	ต้องการ	นำเสนอในรูปแบบของหมวดและชนิดของสินค้า
2. รูปสินค้า	ต้องการ	-
3. ราคาของสินค้าแต่ละชนิด	ต้องการ	นำเสนอในรูปแบบของราคาดังกล่าว/หน่วย
4. ที่มาของวัตถุดิบ	ไม่ต้องการ	-
ข้อมูลด้านอื่นๆ		
1. ระบบ LOGIN	ต้องการ	นำเสนอทั้งในส่วนของผู้ดูแลระบบและลูกค้าที่เป็นสมาชิก
2. ข้อมูลของลูกค้า	ต้องการ	รายละเอียดของชื่อ-สกุล ที่อยู่และเบอร์ติดต่อของลูกค้าที่เป็นสมาชิก
3. ข้อมูลการสั่งซื้อ	ต้องการ	นำเสนอรายการการสั่งซื้อของลูกค้าแต่ละท่านตามเลขที่การสั่งซื้อ
4. ข้อมูลของธนาคาร	ต้องการ	แสดงชื่อบัญชีและเลขที่บัญชี
5. ข้อมูลผู้ดูแลระบบ	ต้องการ	รายละเอียดเกี่ยวกับชื่อและที่อยู่การติดต่อ
6. เว็บบอร์ด	ต้องการ	นำเสนอข้อเสนอแนะของลูกค้าที่เป็นสมาชิก
7. ข่าวประชาสัมพันธ์	ต้องการ	-

4.2 ผลจากการสำรวจความต้องการ

ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจความต้องการมีดังต่อไปนี้

4.2.1 ข้อมูลโรงงาน

1. ชื่อและที่อยู่ของโรงงาน
2. เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ

4.2.2 ข้อมูลสินค้า

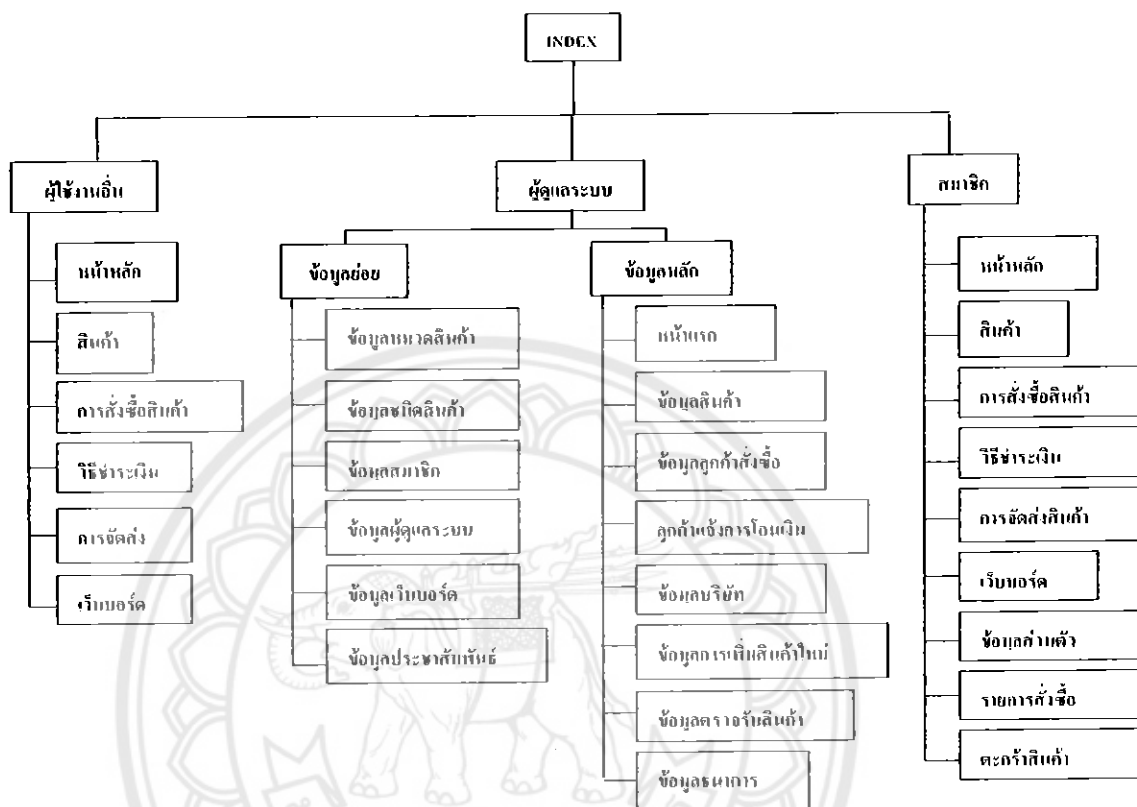
1. ชื่อสินค้า แบ่งตามหมวดและชนิดของสินค้า
2. รูปสินค้า ใช้ประกอบการตัดสินใจเลือกซื้อ
3. ราคาของสินค้าแต่ละชนิด เป็นการนำเสนอราคาเพื่อประกอบการเลือกซื้อ

4.2.3 ข้อมูลด้านอื่นๆ

1. ระบบ LOG IN เป็นการเข้าสู่การใช้งานของผู้ดูแลระบบและลูกค้า
2. ข้อมูลของลูกค้า เก็บรายละเอียดไว้เพื่อทำการส่งสินค้า
3. ข้อมูลการสั่งซื้อ เป็นการทวนรายการสินค้าเพื่อยืนยันเวลาจัดส่ง
4. ข้อมูลของธนาคาร เป็นการยืนยันเพื่อตรวจสอบเช็คเลขบัญชี
5. ข้อมูลผู้ดูแลระบบ เป็นการเก็บข้อมูลไว้สำหรับติดต่อหากเกิดปัญหา
6. เว็บบอร์ด เป็นการถามตอบระหว่างผู้ดูแลระบบหรือผู้ประกอบการและลูกค้า
7. ข่าวประชาสัมพันธ์ เป็นการบอกข่าวสำหรับผู้ใช้งานทั่วไปหรือลูกค้าที่เป็นสมาชิก

4.3 จัดโครงสร้างของข้อมูล

การจัดโครงสร้างเป็นการนำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจความต้องการมาออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์และเพิ่มข้อมูลส่วนอื่นๆ โดยแยกตามส่วนของผู้ใช้งานได้ดังนี้



รูปที่ 4.2 แสดงโครงสร้างแผนผังของเว็บไซต์

4.3.1 E-R DIAGRAMS

E-R DIAGRAMS หรือ ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM คือ แผนผังแสดงความสัมพันธ์ระหว่าง ENTITY หรือกลุ่มข้อมูล ซึ่งจะแสดงชนิดของความสัมพันธ์ว่าเป็นชนิด หนึ่งต่อหนึ่ง (ONE TO ONE), หนึ่งต่อหลายสิ่ง (ONE TO MANY), หรือหลายสิ่งต่อหลายสิ่ง (MANY TO MANY) ซึ่งจะประกอบไปด้วย

- เอนทิตี (ENTITY) เป็นวัตถุของที่เราสนใจในระบบงานนั้นๆ
- แอททริบิว (ATTRIBUTE) เป็นคุณสมบัติของวัตถุที่เราสนใจ
- และความสัมพันธ์ (RELATIONSHIP) คือ ความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี

ที่มา: http://itd.htc.ac.th/st_it50/it5016/midz/Web_Analyse/unit10.html.



รูปที่ 4.3 แสดงแผนผังความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มข้อมูล

4.4 การออกแบบเว็บเพจ

เป็นการออกแบบโครงสร้างและลักษณะของเว็บเพจ ซึ่งเว็บไซต์นี้เป็นเว็บไซต์ที่นำเสนอเกี่ยวกับการโฆษณาสินค้าและสั่งซื้อสินค้า จึงใช้สีและรูปที่แสดงถึงเอกลักษณ์ของโรงงานเพื่อแสดงถึงจุดสนใจและความสวยงาม ทางผู้จัดทำจึงออกแบบหน้าเว็บเพจให้มีลักษณะดังนี้

1	LOGO	
2	เมนูหลัก	
3	สถิติของร้าน	7 แสดงเนื้อหา
4	สมาชิกเข้าสู่ระบบ	
5	ค้นหาสินค้า	
6	ปฏิทิน	

รูปที่ 4.4 การจัดวางเนื้อหาภายในหน้า INDEX

พื้นที่ส่วนที่ 1 เป็นพื้นที่แสดง LOGO ของเว็บไซต์

พื้นที่ส่วนที่ 2 เป็นพื้นที่แสดงเมนูหลักของเว็บไซต์

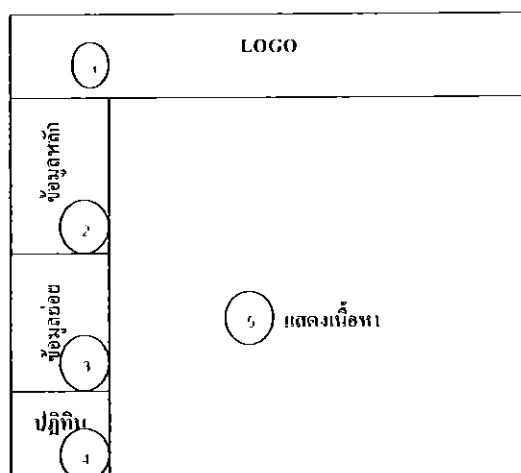
พื้นที่ส่วนที่ 3 เป็นพื้นที่แสดงสถิติของร้านเพื่อดูจำนวนสมาชิกและจำนวนสินค้าทั้งหมด

พื้นที่ส่วนที่ 4 เป็นพื้นที่แสดงการเข้าสู่ระบบของผู้ดูแลระบบและสมาชิก

พื้นที่ส่วนที่ 5 เป็นพื้นที่แสดงการค้นหาสินค้าตามหมวด

พื้นที่ส่วนที่ 6 เป็นพื้นที่แสดงตารางปฏิทิน

พื้นที่ส่วนที่ 7 เป็นพื้นที่แสดงเนื้อหาของเว็บไซต์ตามหัวข้อต่างๆ



รูปที่ 4.5 แสดงหน้าโครงสร้างของผู้ดูแลระบบ

พื้นที่ส่วนที่ 1 เป็นพื้นที่แสดง LOGO ของเว็บไซต์

พื้นที่ส่วนที่ 2 เป็นพื้นที่แสดงข้อมูลหลัก ภายในข้อมูลหลักนี้ประกอบด้วย หัวข้อต่างๆ เพื่อให้ผู้ดูแลสามารถเข้าแก้ไขภายในระบบได้

พื้นที่ส่วนที่ 3 เป็นพื้นที่แสดงข้อมูลย่อย ภายในประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ ข้อมูลสินค้าและข้อมูลอื่นๆ เพื่อให้สามารถแก้ไขและดูแลข้อมูลส่วนอื่นๆ

พื้นที่ส่วนที่ 4 เป็นพื้นที่แสดงตารางปฏิทิน

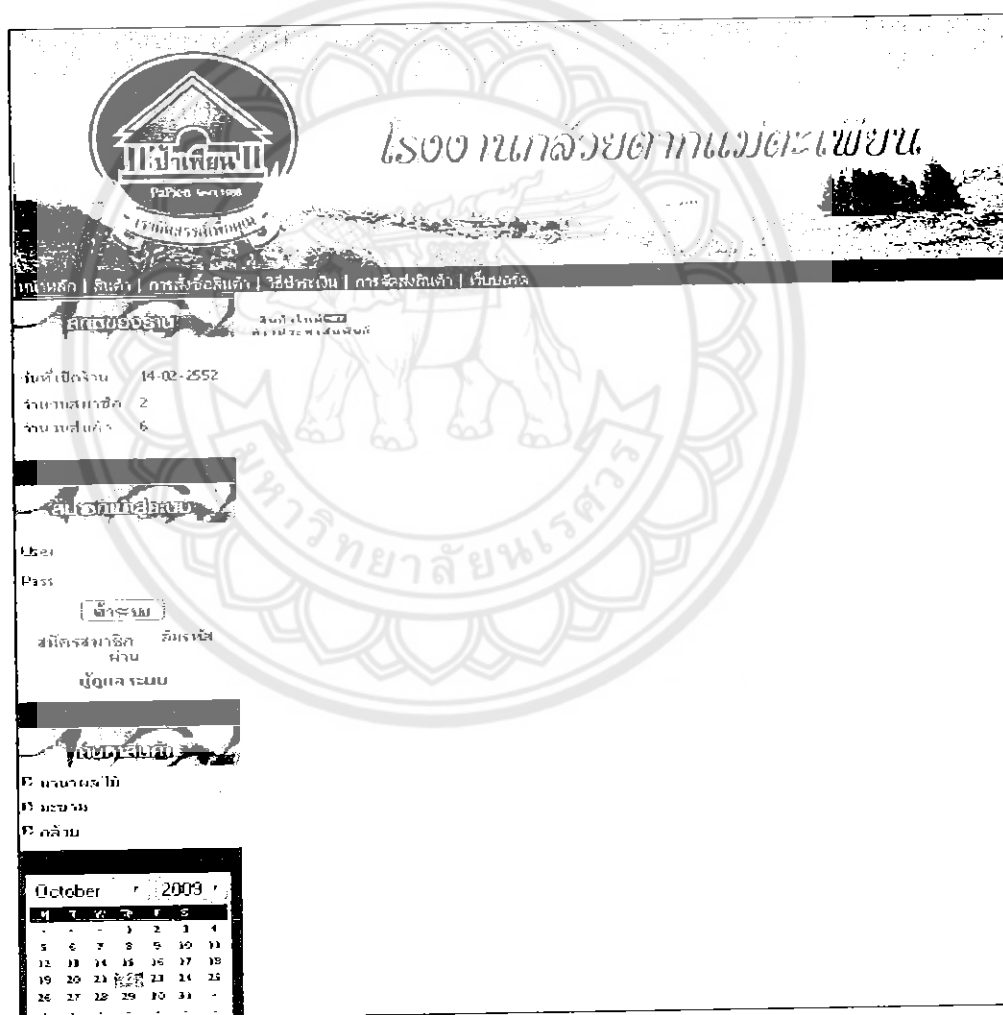
พื้นที่ส่วนที่ 5 เป็นพื้นที่แสดงเนื้อหาตามหัวข้อต่างๆ ของเว็บเพจ

4.5 ลงมือสร้างและทดสอบ

จากขั้นตอนที่ผ่านมาได้ทำการออกแบบเว็บเพจในแต่ละหน้า โดยอาศัยเค้าโครงและองค์ประกอบตามที่ทำการได้ออกแบบไว้แล้ว ดังนี้

4.5.1 สร้าง TEMPLATES หรือหน้าเว็บเพจต้นแบบเพื่อนำไปใช้กับทุกหน้า

สีที่ใช้จะใช้โทนสีหลักที่ดูเป็นธรรมชาติคือสีเขียวและสีฟ้าเพื่อแสดงถึงเอกลักษณ์ความเป็นท้องถิ่นของโรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน ในส่วนของ LOGO จัดทำเป็นรูปภาพธรรมชาติเพื่อแสดงถึงความเป็นเอกลักษณ์ของโรงงาน ในส่วนของเมนูหลัก สร้างการเชื่อมต่อแบบ JUMP MENU คือการลิงค์จากการเลือกหัวข้อ และในส่วนของเมนูรอง สามารถเข้าแก้ไขได้สำหรับการเข้าสู่ระบบ LOG IN ของผู้ดูแลระบบและสมาชิก รวมถึงการค้นหาผลิตภัณฑ์สินค้าตามหมวดต่างๆ

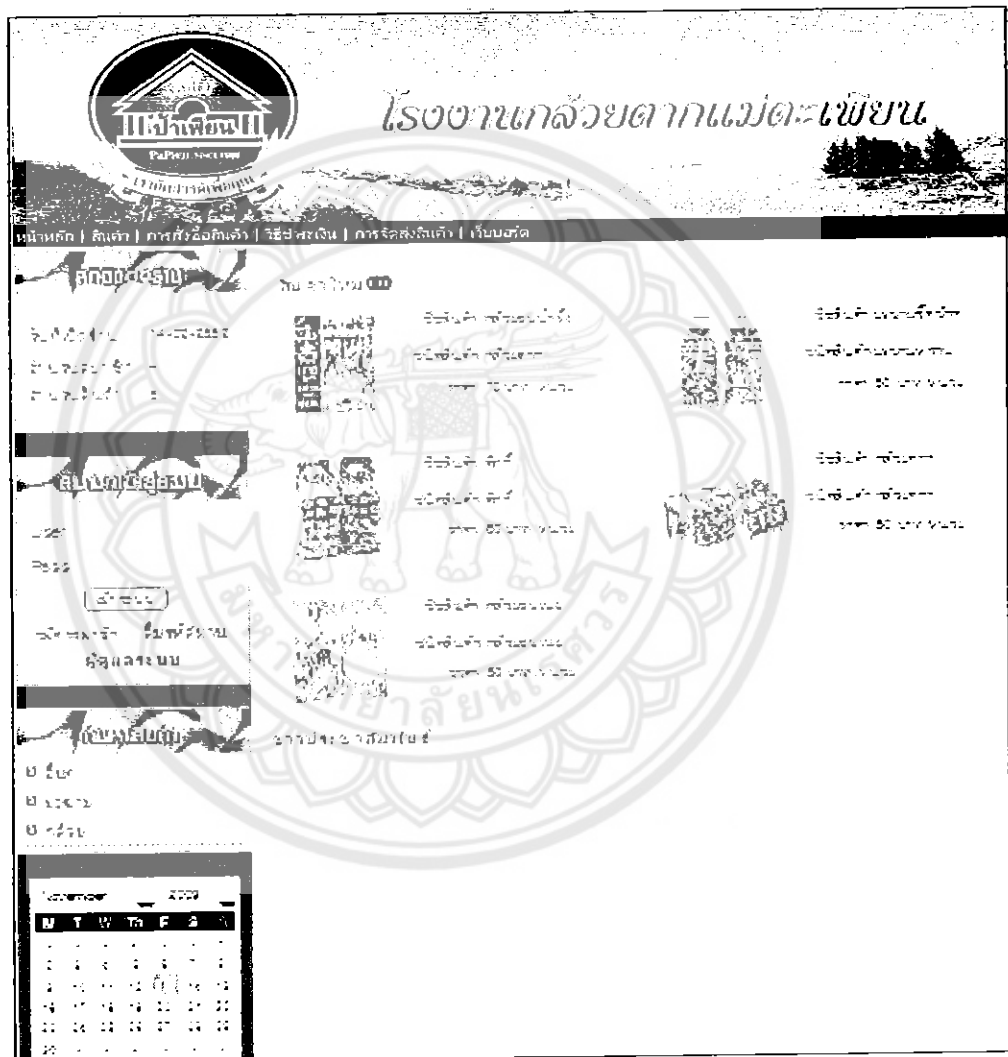


รูปที่ 4.6 แสดงหน้าของ TEMPLATES ที่สร้างสำเร็จแล้ว

4.5.2 PAGE ในหน้าของ INDEX

เป็นเพจแรกเมื่อเปิดเว็บไซต์ขึ้นมา ซึ่งประกอบไปด้วยองค์ประกอบต่างๆ

การปฏิบัติงาน ในส่วนของหน้านี้ ได้นำหน้าในส่วนของ TEMPLATES มาใช้และได้ใส่ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าที่แสดงรายละเอียดต่างๆ โดยมีการอัปเดตข้อมูลล่าสุดโดยอัตโนมัติไว้ รวมถึงนำเสนอข่าวประชาสัมพันธ์ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์สินค้าหรือข่าวสารเกี่ยวกับโรงงานกล้วยตากแห้งตะเพียนให้ผู้ใช้ได้ทราบ ใช้วิธีการนำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT ในการเก็บเนื้อหา และใช้ไฟล์ JPEG ในการเก็บรูปภาพ



รูปที่ 4.7 แสดงหน้าของ INDEX ที่สร้างเสร็จแล้ว

4.5.3 PAGE ในหน้าของ สินค้า

เป็นเพจที่แสดงตัวผลิตภัณฑ์สินค้าทั้งหมดโดยแบ่งแยกตามหมวดของสินค้า

การปฏิบัติงานในส่วนนี้ ได้นำไฟล์ของ TEMPLATES มาใช้งานและใส่เนื้อหาตามหัวข้อต่างๆ ที่กำหนดไว้ ใช้การนำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT ในการเก็บเนื้อหา และใช้ไฟล์ JPEG ในการเก็บรูปภาพ



รูปที่ 4.8 แสดงในส่วนของหน้าสินค้าทั้งหมด

4.5.5 PAGE ในหน้าของ วิธีการชำระเงิน

เป็นเพจที่ผู้ใช้งานต้องอ่านเพื่อทำความเข้าใจเกี่ยวกับการสั่งซื้อสินค้า

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้ได้นำไฟล์ของ TEMPLATES มาใช้งานแสดงวิธีการชำระเงิน เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถทำความเข้าใจในการชำระเงิน นำเสนอการใช้งานโดยใช้ไฟล์ TEXT ในการเก็บเนื้อหา

ร้านกล้วยตากแฉะเข็ญ

หน้าหลัก | สินค้า | การสั่งซื้อสินค้า | วิธีการชำระเงิน | การจัดส่งสินค้า | เป็นเจ้า

การชำระเงิน

จำนวนสินค้า: 14 00-2552
จำนวนสินค้า: 2
จำนวนสินค้า: 6

หลังจากลูกค้าทำการสั่งซื้อสินค้าเรียบร้อยแล้ว ลูกค้าต้องทำการเลือกบัญชีธนาคารที่ต้องการชำระเงิน

ธนาคาร	ชื่อบัญชี	ประเภทบัญชี	สาขา	เลขที่บัญชี
กรุงไทย	XXXXXXXXXX	ออมทรัพย์	ถนนสุขุมวิท	123-4-56789-0
กรุงศรีอยุธยา	AAAAAAAA	ออมทรัพย์	ถนนพหลโยธิน	123-0-09876-5

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อลูกค้าทำการโอนเงินชำระสินค้าเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการใช้งานในส่วนของ "ร้านค้าออนไลน์" และทำการกรอกรายละเอียดต่างๆ

หมายเหตุ ท่านสามารถทำการชำระเงินได้ด้วยตนเอง ผ่านตู้ ATM ทั่วประเทศได้ตลอดเวลา 24.00 น.

โดยระบุเลขบัญชีที่ต้องการชำระเงิน (ค้นหาเลขบัญชีด้วยตัวเอง) และระบุจำนวนเงินที่ต้องการโอน

โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการโอนเงินให้ถูกต้อง

October 2009

S	F	T	W	T	F	S
-	-	-	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	-

รูปที่ 4.10 แสดงตัวอย่างวิธีการในการชำระเงิน

4.5.6 PAGE ในหน้าของ การจัดส่งสินค้า

เป็นเพจที่ผู้ใช้งานต้องอ่านทำความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีในการจัดส่งสินค้าและการประกันสินค้า

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้ได้นำไฟล์ของ TEMPLATES มาใช้งานและแสดงถึงวิธีการจัดส่งสินค้าเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถทำความเข้าใจในการจัดส่งสินค้าและการประกันสินค้า นำเสนอการใช้งานโดยใช้ไฟล์ TEXT ในการเก็บเนื้อหา

โรงเรียนกวดวิชาแมงตะเขยน

หน้าหลัก | สินค้า | การสั่งซื้อสินค้า | วิธีการชำระเงิน | การจัดส่งสินค้า | เป็นแอดมิน

การชำระเงิน

วันที่เปิดจอง: 14-02-2552
 จำนวนสมาชิก: 2
 จำนวนสินค้า: 6

การจัดส่งสินค้า

โปรดคลิกที่หน้าชำระเงินเรียบร้อยแล้ว ให้ท่านแจ้งการชำระเงินผ่านหมายเลข 091-000-0000
 หลังจากที่ได้รับข้อมูลการชำระเงินเรียบร้อยแล้ว ทางร้านจะทำการส่งสินค้าภายในระยะเวลา 3-7 วัน
 นับตั้งแต่วันที่ท่านแจ้งการชำระเงิน

การประกันสินค้า

User: _____
 Pass: _____

การชำระเงิน

ชำระเงินด้วยบัตรเครดิต
 ชำนาญ
 บัญชีธนาคาร

การประกันสินค้า

สินค้าที่จัดส่งถึงลูกค้า ทางร้านได้ทำการตรวจสอบและอยู่ในสภาพพร้อมส่ง ทางร้านจะจัดส่งสินค้าเป็นเงินสด
 โดยสินค้าที่จัดส่งเป็นเงินสดของทางร้านของร้านจะจัดส่ง
 สินค้าที่จัดส่งเป็นเงินสดจะจัดส่งให้ลูกค้าฟรีค่าจัดส่ง 10 บาท

October 2009

M	T	W	T	F	S
-	-	-	1	2	3
4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	-	-

รูปที่ 4.11 แสดงตัวอย่างการจัดส่งสินค้าและการประกันสินค้า

4.5.7 PAGE ในหน้าของ เว็บบอร์ด

เป็นเพจที่ผู้ใช้สามารถติดต่อสอบถามในข้อสงสัยต่างๆ หรือแลกเปลี่ยนทรรศนะเกี่ยวกับสินค้าต่างๆ

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้ ได้ขอเว็บบอร์ดฟรี

4.5.8 PAGE หน้า ADMIN

เป็นเพจที่ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบแล้วจะทำการเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลรวมถึงดูแลข้อมูลภายในระบบของทั้งผู้ดูแลเองและสมาชิกด้วย

การปฏิบัติงาน จะใช้คำสั่ง PHP ดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล MYSQL ออกมาแสดง โดยแบ่งเป็นหัวข้อหลักและหัวข้อย่อยเพื่อแบ่งประเภทการทำงาน



รูปที่ 4.12 แสดงหัวข้อต่างๆ ในหน้า ADMIN

4.5.9 PAGE หน้า ข้อมูลหมวดสินค้า

เป็นเพจการเพิ่มข้อมูลสินค้าโดยต้องเข้าไปที่ข้อมูลย่อยเพื่อเพิ่มข้อมูลหมวดสินค้า

การปฏิบัติงาน เป็นการนำไฟล์หน้า ADMIN มาใช้และนำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT เป็นตัวเก็บข้อมูล

โรงเรียนเกลียวตาจากแม่ตะเพียน

ข้อมูลหลัก

- หน้าแรก
- ข้อมูลสินค้า
- ข้อมูลคำสั่งซื้อ
- คำสั่งจ้างการโอนเงิน
- ข้อมูลบริษัท
- ข้อมูลการเพิ่มสินค้าใหม่
- ข้อมูลการรับสินค้า
- ข้อมูลรายการ

เพิ่มหมวดสินค้า

ชื่อหมวดสินค้า	
เพิ่มข้อมูล	

หมวดสินค้า

รหัส	ชื่อหมวด	ลบ	แก้ไข
12	อื่นๆ	[ลบ]	[แก้ไข]
11	นมชาม	[ลบ]	[แก้ไข]
10	กล้วย	[ลบ]	[แก้ไข]

ข้อมูลย่อย

- ข้อมูลหมวดสินค้า
- ข้อมูลชนิดสินค้า
- ข้อมูลลักษณะสินค้า
- ข้อมูลสมาชิก
- ข้อมูลผู้ดูแลระบบ
- ข้อมูลเว็บไซต์
- ข้อมูลประชาสัมพันธ์
- ออกจากระบบ

October 2009

ส	อ	พ	พฤ	ศ
-	-	-	1	2
3	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22
23	24	25	26	27
28	29	30	31	-

รูปที่ 4.13 แสดงหัวข้อการเพิ่มหมวดสินค้า

4.5.10 PAGE หน้า ข้อมูลชนิดสินค้า

เป็นการเพิ่มข้อมูลของชนิดสินค้า เพื่อจัดเก็บให้เป็นหมวดของสินค้าอีกครั้งหนึ่ง
การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้เป็นการนำไฟล์หน้า ADMIN มาใช้ นำเสนอโดยใช้ไฟล์
TEXT มาเป็นตัวช่วยในการเก็บข้อมูล และใช้ไฟล์ JPEG เป็นตัวเก็บรูปภาพ

โรงเรียนเทววิทยาดานแวงตะเพียน

ข้อมูลหลัก

- ☐ หน้าแรก
- ☐ ข้อมูลสินค้า
- ☐ ข้อมูลลูกค้าสั่งซื้อ
- ☐ รู้จักเรา / การโอนเงิน
- ☐ ข้อมูลบริษัท
- ☐ ข้อมูลการเพิ่มสินค้าใหม่
- ☐ ข้อมูลครัวเรือนสินค้า
- ☐ ข้อมูลธนาคาร

ข้อมูลเพิ่ม

- ☐ ข้อมูลหมวดสินค้า
- ☐ ข้อมูลชนิดสินค้า
- ☐ ข้อมูลลักษณะสินค้า
- ☐ ข้อมูลสมาชิก
- ☐ ข้อมูลผู้ดูแลระบบ
- ☐ ข้อมูลเว็บไซต์
- ☐ ข้อมูลประชาสัมพันธ์
- ☒ ลงจากระบบ

October 7 2009

ชนิด	ชื่อชนิดสินค้า	รูป	ลบ	แก้ไข
16	กล้วยตากอบน้ำตาล		[ลบ]	[แก้ไข]
15	ถั่วลิสงทอด		[ลบ]	[แก้ไข]
14	ฟักทองทอดอบน้ำตาล		[ลบ]	[แก้ไข]
13	มะขามลูกน้ำตาล		[ลบ]	[แก้ไข]
11	มะขามขี้จืด		[ลบ]	[แก้ไข]
10	กล้วยตาก		[ลบ]	[แก้ไข]
9	กล้วยอบเนย		[ลบ]	[แก้ไข]

หน้าทั้งหมด 7 รายการ รวมทั้งหมด : 1 หน้า

รูปที่ 4.14 แสดงการเพิ่มข้อมูลชนิดสินค้า

4.5.11 PAGE หน้า ข้อมูลลักษณะสินค้า

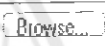
เป็นการเพิ่มข้อมูลลักษณะของสินค้าว่าในแต่ละชนิดมีมีลักษณะอะไรบ้าง
 การปฏิบัติงาน สำหรับในส่วนนี้เป็นการนำไฟล์หน้า ADMIN มาใช้ นำเสนอโดยใช้
 ไฟล์Text มาเป็นตัวเก็บข้อมูลและใช้ไฟล์ JPEG มาเป็นตัวเก็บรูปภาพ ส่วนต่างๆ



โรงเรียนราชภัฏวชิรวิทยาดอนยาง

ข้อมูลหลัก

- ☐ หน้าแรก
- ☐ ข้อมูลสินค้า
- ☐ ข้อมูลลูกค้าสั่งซื้อ
- ☐ ลูกค้าแจ้งการโอนเงิน
- ☐ ข้อมูลบริษัทฯ
- ☐ ข้อมูลการเพิ่มสินค้าใหม่
- ☐ ข้อมูลการรับสินค้า
- ☐ ข้อมูลธนาคาร

แก้ไขลักษณะสินค้า			
ชื่อลักษณะ	รหัสจัด	ชนิด	ภาพ
		กล้วยฉาบ	
รูป	Browse...		
ตกลง			

ค้นหา
ค้นหาด้วย ชื่อ

ข้อมูลย่อย

- ☐ ข้อมูลหมวดสินค้า
- ☐ ข้อมูลชนิดสินค้า
- ☐ ข้อมูลลักษณะสินค้า
- ☐ ข้อมูลสมาชิก
- ☐ ข้อมูลผู้ดูแลระบบ
- ☐ ข้อมูลเว็บบอร์ด
- ☐ ข้อมูลประชาสัมพันธ์
- ☒ ออกจากรระบบ

October 7 2009

S	F	T	W	T	F	S
-	-	-	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	-

รูปที่ 4.15 แสดงการเพิ่มข้อมูลลักษณะสินค้า

4.5.12 PAGE หน้า ข้อมูลสมาชิก

แสดงการจัดเก็บและเรียบเรียงข้อมูลของสมาชิก

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้ เป็นการนำไฟล์ของหน้า ADMIN มาใช้ นำเสนอโดยนำไฟล์ TEXT มาเก็บข้อมูล และสร้างการเชื่อมต่อแบบ JUMP MENU คือการลิงค์จากการเลือกหัวข้อ เพื่อแสดงรายละเอียดการเก็บข้อมูล ส่วนประกอบต่างๆ

หน้า ข้อมูลหลัก

ข้อมูลหลัก

ข้อมูลสมาชิก

user	ชื่อ-นามสกุล	ลบ	แก้ไข
lae	เดชะ ตันสุวรรณ	[ลบ]	[แก้ไข]
true	สุวารี วันทา	[ลบ]	[แก้ไข]
Pdre	แป๊ะ ส	[ลบ]	[แก้ไข]

พบทั้งหมด 3 รายการ รวมทั้งหมด : 1 หน้า :

ข้อมูลย่อย

ข้อมูลหมวดสินค้า

ข้อมูลชนิดสินค้า

ข้อมูลลักษณะสินค้า

ข้อมูลสมาชิก

ข้อมูลผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลเว็บไซต์

ข้อมูลประชาสัมพันธ์

ออกจากระบบ

October 2009

M	T	W	Tu	F	S
-	-	-	1	2	3
5	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	17
19	20	21	22	23	24
26	27	28	29	30	31
-	-	-	-	-	-

รูปที่ 4.16 แสดงหน้าข้อมูลสมาชิก



โรงเรียนกัลยาณวิทย์

โรงเรียนกัลยาณวิทย์

โรงเรียนกัลยาณวิทย์

ข้อมูลหลัก

- ☒ หน้าแรก
- ☒ ข้อมูลสินค้า
- ☒ ข้อมูลลูกค้าส่วนซื้อ
- ☒ ลูกค้าแจ้งการโอนเงิน
- ☒ ข้อมูลบริษัท
- ☒ ข้อมูลการพิมพ์สินค้าใหม่
- ☒ ข้อมูลการโอนเงินสินค้า
- ☒ ข้อมูลธนาคาร

ข้อมูลสมาชิก

Username	rae
Password	1234
ชื่อ	จตุพร
นามสกุล	กมลวรรณ
วันเกิด	07/02/2525
เพศ	ชาย
เบอร์	345
ตำแหน่ง	สิงห์
อำเภอ	บึงบัว
จังหวัด	บึงบัว
รหัสไปรษณีย์	54321
เบอร์โทรศัพท์	0878763205
อีเมล	rae@hotmai.com

ข้อมูลอื่น

- ☒ ข้อมูลหมวดสินค้า
- ☒ ข้อมูลชนิดสินค้า
- ☒ ข้อมูลลักษณะสินค้า
- ☒ ข้อมูลสมาชิก
- ☒ ข้อมูลผู้ดูแลระบบ
- ☒ ข้อมูลเว็บไซต์
- ☒ ข้อมูลประชาสัมพันธ์
- ☒ ออกจากระบบ



รูปที่ 4.17 แสดงหน้ารายละเอียดของข้อมูลสมาชิก

4.5.13 PAGE หน้า ผู้ดูแลระบบ

แสดงการจัดเก็บและเรียงเรียงข้อมูลของ USER

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้ เป็นการนำไฟล์ของหน้า ADMIN มาใช้ นำเสนอโดยนำไฟล์ TEXT มาเก็บข้อมูล เพื่อแสดงรายละเอียดการเก็บข้อมูลส่วนประกอบต่างๆ

หน้า ผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ :

ชื่อเล่น :

ชื่อภาษาอังกฤษ :

โทรศัพท์ :

อีเมล :

ที่อยู่ :

ข้อมูลบัญชี

ชื่อผู้ใช้งาน :

รหัสผ่าน :

อีเมล :

ข้อมูลระบบ

ชื่อ	รหัส	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	รหัส	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	รหัส	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ

December 2022

วัน	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
1	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
2	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
3	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
4	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
5	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
6	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
7	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
8	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
9	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
10	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
11	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
12	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
13	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
14	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
15	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
16	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
17	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
18	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
19	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
20	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
21	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
22	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
23	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
24	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
25	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
26	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
27	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
28	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
29	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
30	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
31	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ

รูปที่ 4.18 แสดงการจัดเก็บและเรียงเรียงข้อมูลของ USER

4.5.14 PAGEหน้า เว็บบอร์ด

แสดงการเพิ่มข้อมูลหรือการตอบข้อซักถามของ ADMIN

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้ได้ขอ เว็บบอร์ดฟรี และใช้การนำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT ในการจัดเก็บข้อมูลและใช้ไฟล์ JPEG ในการจัดเก็บรูปภาพส่วนประกอบต่างๆ

โรงเรียนกวดวิชาแม่ตะเพียน

↓ ข้อมูลหลัก

- หน้าแรก
- ข้อมูลสินค้า
- ข้อมูลลูกค้าสั่งซื้อ
- ลูกค้าแจ้งการโอนเงิน
- ข้อมูลบริษัท
- ข้อมูลการเพิ่มสินค้าใหม่
- ข้อมูลการรับสินค้า
- ข้อมูลบุคลากร

↓ ข้อมูลย่อย

- ข้อมูลหมวดสินค้า
- ข้อมูลชนิดสินค้า
- ข้อมูลลักษณะสินค้า
- ข้อมูลสมาชิก
- ข้อมูลผู้ดูแลระบบ
- ข้อมูลเว็บบอร์ด
- ข้อมูลประชาสัมพันธ์
- ออกจากระบบ

ค้นหา :

ID	กระหู่	เขียนโดย	อ่าน	ตอบ	วันที่
18	การเปิดรับสมัครใหม่	Admin	5	0	2009-10-18:12:10:45

☐ =คำถามใหม่
 ☐ =คำถามที่ส่งให้ฉันตอบ
 ☐ =คำถามที่ตอบแล้ว
 ☐ =คำถามที่แสดง

พบทั้งหมด 1 รายการ ว่างทั้งหมด : 1 หน้า :

[ลบ]

เรื่อง :

เนื้อหา :

โดย Admin

รูป :

October 2009

M	T	W	Tu	F	S
-	-	-	1	2	3
5	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	17
19	20	21	22	23	24
26	27	28	29	30	31
-	-	-	-	-	-

รูปที่ 4.19 แสดงการเพิ่มข้อมูลในเว็บบอร์ดของ ADMIN

4.5.15 PAGE หน้าข่าวประชาสัมพันธ์

แสดงการเพิ่มข้อมูลหรือข่าวประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสินค้าของโรงงานกล้วยตาก แม่ตะเพียน

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้เป็นการนำไฟล์ของหน้า ADMIN มาใช้ นำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT มาเก็บข้อมูลและนำเสนอรูปภาพโดยใช้ไฟล์ JPEG เป็นไฟล์เก็บ

หน้าข่าวประชาสัมพันธ์

ข้อมูลหลัก

ชื่อเรื่อง	รายละเอียด
สินค้า OTOP	กล้วยตากแม่ตะเพียนได้รับเลือกให้เป็นสินค้า OTOP ของจังหวัดพิจิตร
รายละเอียด	

ข้อมูลย่อย

- ข้อมูลหมวดสินค้า
- ข้อมูลชนิดสินค้า
- ข้อมูลลักษณะสินค้า
- ข้อมูลสมาชิก
- ข้อมูลผู้ดูแลระบบ
- ข้อมูลเว็บไซต์
- ข้อมูลประชาสัมพันธ์
- ออกจากระบบ

หน้าข่าวประชาสัมพันธ์

รหัส	ชื่อเรื่อง	รูป	ลบ	แก้ไข
11	สินค้าตัวใหม่		[ลบ]	[แก้ไข]

พบทั้งหมด 1 รายการ รวมทั้งหมด : 1 หน้า

October 2009

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
-	-	-	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	-
-	-	-	-	-	-	-

รูปที่ 4.20 แสดงหน้าการเพิ่มข่าวประชาสัมพันธ์ในส่วนของ ADMIN



โรงเรียนเทคโนโลยีตาบอดตะเข็บ

ข้อมูลหลัก

- ☒ หน้าแรก
- ☒ ข้อมูลสินค้า
- ☒ ข้อมูลลูกค้าสั่งซื้อ
- ☒ ลูกค้าแจ้งการโอนเงิน
- ☒ ข้อมูลบริษัท
- ☒ ข้อมูลการรับสมัครนักเรียน
- ☒ ข้อมูลตารางรับสินค้า
- ☒ ข้อมูลธนาคาร

เลขที่บิล : 1003

วันที่ : 22-10-2009

ชื่อ-นามสกุล : สุภาวดี

ที่อยู่ : ต.โพธิ์ชัย อ.เมือง จ.สกลนคร รหัสไปรษณีย์ 47000

เบอร์โทรศัพท์ : 0837837545

E-mail : sa@hotmail.com

รายการที่	ชื่อสินค้า	ราคา/หน่วย	จำนวน(กล่อง)	รวม
1	กล้วยตากอบน้ำผึ้ง	50	40	2000
2	มะขามสดจืด	50	30	1500
3	มะขามตากแห้ง	300	50	15000
4	กล้วยตากอบน้ำผึ้ง บรรจุ	50	100	5000

ยอดเงินรวม = 23500 บาท

ส่วนลด = 2350 บาท

ยอดเงินสุทธิ = 21150 บาท

ข้อมูลย่อย

- ☒ ข้อมูลหมวดสินค้า
- ☒ ข้อมูลชนิดสินค้า
- ☒ ข้อมูลลักษณะสินค้า
- ☒ ข้อมูลสมาชิก
- ☒ ข้อมูลผู้ดูแลระบบ
- ☒ ข้อมูลเว็บบอร์ด
- ☒ ข้อมูลประชาสัมพันธ์
- ☒ ออกจากระบบ

October 2009

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

รูปที่ 4.23 แสดงหน้ารายละเอียดข้อมูลสินค้าที่ลูกค้าสั่งซื้อ

4.5.18 PAGE หน้า ลูกค้ายกเงิน

แสดงการจัดเก็บและการจัดเรียงข้อมูลของลูกค้าที่แจ้งการ โอนเงินมา

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้เป็นการนำไฟล์ของหน้า ADMIN มาใช้ นำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT มาเป็นไฟล์เก็บข้อมูลและใช้ไฟล์ JPEG นำเสนอในการจัดเก็บรูปภาพ

โรงเรียนการธนาคารแห่งประเทศไทย

ข้อมูลหลัก

ค้นหาจาก บัญชี

ค้นหา

วันที่รับ	เลขที่ชื่อ	โดย	รูป	รายการ	เลขบัญชี	จำนวน
09-11-2009	1009	เทวณ ปราชญ์		ธนาคารกรุงไทย	1234567890	30
19-04-2009	1001	เทวณ ปราชญ์		ธนาคารกรุงไทย	54515151	30

พบทั้งหมด 2 รายการ รมารถแสดง 1 หน้า

ข้อมูลย่อย

- ☐ ข้อมูลสมาชิก
- ☐ ข้อมูลบัญชี
- ☐ ข้อมูลเงินฝาก
- ☐ ข้อมูลเงินยืม
- ☐ ข้อมูลสินเชื่อ
- ☐ ข้อมูลบัตรเครดิต
- ☐ ข้อมูลประกันชีวิต
- ☐ ข้อมูลประกันภัย
- ☐ ข้อมูลการลงทุน
- ☐ ข้อมูลบริการ

ออกจากระบบ

October 2009

วัน	วัน	วัน	วัน	วัน	วัน	วัน
-	-	-	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	-

รูปที่ 4.24 แสดงหน้าต่างลูกค้าแจ้งการ โอนเงิน



โรงเรียนเทววิทยานานาชาติหนองคาย

ข้อมูลหลัก

- ☒ หน้าแรก
- ☒ ข้อมูลสินค้า
- ☒ ข้อมูลลูกค้าสั่งซื้อ
- ☒ ลูกค้าแจ้งการโอนเงิน
- ☒ ข้อมูลบัญชี
- ☒ ข้อมูลการเพิ่มสินค้าใหม่
- ☒ ข้อมูลรายการสินค้า
- ☒ ข้อมูลธนาคาร

ข้อมูลสมาชิก	
Username	tee
Password	1234
ชื่อ	เจตน์
นามสกุล	ต้นสุวรรณ
วันเกิด	07/02/2525
เพศ	ชาย
เบอร์	345
ตำบล	สิงห์
อำเภอ	เมือง
จังหวัด	ยโสธร
รหัสไปรษณีย์	54321
เบอร์โทรศัพท์	0878769205
อีเมล	tee@teetmail.com

ข้อมูลอื่น

- ☐ ข้อมูลหมวดสินค้า
- ☐ ข้อมูลชนิดสินค้า
- ☐ ข้อมูลลักษณะสินค้า
- ☐ ข้อมูลสมาชิก
- ☐ ข้อมูลผู้ดูแลระบบ
- ☐ ข้อมูลเว็บไซต์
- ☐ ข้อมูลประชาสัมพันธ์
- ☒ ลงจากระบบ

October 2009

M	T	W	Th	F	S
-	-	-	1	2	3
5	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	17
19	20	21	22	23	24
26	27	28	29	30	31
-	-	-	-	-	-

รูปที่ 4.25 แสดงรายละเอียดของลูกค้าที่แจ้งการโอนเงิน

4.5.19 PAGE หน้า ข้อมูลบริษัท

แสดงการจัดเรียงและจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ของบริษัท

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้เป็นการนำไฟล์ของหน้า ADMIN มาใช้ และนำเสนอการเก็บข้อมูลโดยใช้ไฟล์ TEXT เป็นตัวเก็บข้อมูล

ข้อมูลหลัก

- หน้าแรก
- ข้อมูลสินค้า
- ข้อมูลลูกค้าส่งซื้อ
- ลูกค้าแจ้งการโอนเงิน
- ข้อมูลบริษัท
- ข้อมูลการเพิ่มสินค้าใหม่
- ข้อมูลครวรับสินค้า
- ข้อมูลธนาคาร

เก็บข้อมูลใหม่

ชื่อ-นามสกุล	
ชื่อการค้า	
ที่อยู่	
เบอร์โทรศัพท์	
มือถือ	

ค้นหาข้อมูลเก่า

ค้นหาข้อมูล

ค้นหาฐานเก่า

ชื่อ	ลบ	แก้ไข
โรงงานกลั่นแยกกากแอมโมเนียม	[ลบ]	[แก้ไข]
โรงงานกลั่นแยกกากแอมโมเนียม	[ลบ]	[แก้ไข]
โรงงานกลั่นแยกกากแอมโมเนียม	[ลบ]	[แก้ไข]

October 2009

ห	ท	พ	อ	จ	ส
-	-	-	1	2	3
4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	-	-

รูปที่ 4.26 แสดงหน้าต่างข้อมูลบริษัท



โรงเรียนกัลยาณีราชมงคลแปดแยก

๗ ข้อมูลนักเรียน

๑) หน้าแรก

๒) ข้อมูลส่วนตัว

๓) ข้อมูลลูกจ้าง/ชื่อ

๔) จดทะเบียน วิชาเรียนอื่น

๕) ข้อมูลบริษัท

๖) ข้อมูลการเพิ่มสินค้าใหม่

๗) ข้อมูลตราสินค้า

๘) ข้อมูลธนาคาร

กรณีน้องมูลนิธิ	
ชื่อ-นามสกุล(คำจริง)	
ชื่อวิชาการ(โรงเรียนกัลยาณีราชมงคลแปดแยก)	
ที่อยู่(75 ถ.พหลโยธิน อ.เมือง จ.พิจิตร 6600)	
เบอร์โทรศัพท์(0566987654)	
มือถือ(0812345678)	

๘ ข้อมูลผลงาน

๑) ข้อมูลแบบทดสอบ

๒) ข้อมูลชนิดสินค้า

๓) ข้อมูลสินค้า (เพิ่มสินค้า)

๔) ข้อมูลสมาชิก

๕) ข้อมูลผู้ดูแลระบบ

๖) ข้อมูลเว็บไซต์

๗) ข้อมูลประชาสัมพันธ์

๘) ออกจากระบบ



October 2003

M	T	W	Th	F	S
-	-	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28
29	30	31	-	-	-

รูปที่ 4.27 แสดงรายละเอียดข้อมูลบริษัท

4.5.21 PAGE หน้า ข้อมูลตรวจรับสินค้า

แสดงการรับสินค้าของโรงงานที่ได้ทำเพิ่มสินค้าแล้ว

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้เป็นการนำไฟล์ของหน้า ADMIN มาใช้ นำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT มาเป็นไฟล์เก็บข้อมูลและใช้ไฟล์ JPEG นำเสนอในการจัดเก็บรูปภาพ

โรงงานเกลียวตากแวงตะเพียน

ข้อมูลหลัก

- หน้าแรก
- ข้อมูลสินค้า
- ข้อมูลลูกค้า
- ข้อมูลการสั่งซื้อ
- ข้อมูลการชำระเงิน
- ข้อมูลการขนส่ง
- ข้อมูลการเก็บสินค้า
- ข้อมูลการรับสินค้า
- ข้อมูลการขาย

ข้อมูลย่อย

- ข้อมูลหมวดสินค้า
- ข้อมูลชนิดสินค้า
- ข้อมูลราคาสินค้า
- ข้อมูลลูกค้า
- ข้อมูลผู้ซื้อสินค้า
- ข้อมูลผู้ขายสินค้า
- ข้อมูลประวัติการขาย
- ข้อมูลประวัติการสั่งซื้อ
- ข้อมูลประวัติการชำระเงิน
- ข้อมูลประวัติการขนส่ง
- ข้อมูลประวัติการเก็บสินค้า
- ข้อมูลประวัติการรับสินค้า
- ข้อมูลประวัติการขาย

ข้อมูลการสั่งซื้อ

เลขที่การสั่งซื้อ	วันที่	ชื่อลูกค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
1003	15-11-2009	ลูกค้า	สินค้า	100	1000	1000

ข้อมูลการชำระเงิน

เลขที่การชำระเงิน	วันที่	ชื่อลูกค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
1004	15-11-2009	ลูกค้า	สินค้า	100	1000	1000

ข้อมูลการขนส่ง

เลขที่การขนส่ง	วันที่	ชื่อลูกค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
1005	15-11-2009	ลูกค้า	สินค้า	100	1000	1000

ข้อมูลการเก็บสินค้า

เลขที่การเก็บสินค้า	วันที่	ชื่อลูกค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
1006	15-11-2009	ลูกค้า	สินค้า	100	1000	1000

ข้อมูลการรับสินค้า

เลขที่การรับสินค้า	วันที่	ชื่อลูกค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
1007	15-11-2009	ลูกค้า	สินค้า	100	1000	1000

ข้อมูลการขาย

เลขที่การขาย	วันที่	ชื่อลูกค้า	ชื่อสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม
1008	15-11-2009	ลูกค้า	สินค้า	100	1000	1000

May 2009

M	T	W	Th	F	S
				1	2
4	5	6	7	8	9
11	12	13	14	15	16
18	19	20	21	22	23
25	26	27	28	29	30

รูปที่ 4.29 แสดงหน้าต่างข้อมูลตรวจรับสินค้า

4.5.22 PAGE หน้าข้อมูลธนาคาร

แสดงการเพิ่ม,ลบและแก้ไขข้อมูลทางธนาคาร

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้เป็นการนำไฟล์ของหน้า ADMIN มาใช้ นำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT มาเป็นไฟล์เก็บข้อมูล

เพิ่มข้อมูลธนาคาร

ชื่อธนาคาร	สาขา
ชื่อธนาคาร	สาขา

ข้อมูลธนาคาร

รหัส	ชื่อธนาคาร	ลบ	แก้ไข
1	ธนาคารกรุงไทย	(ลบ)	(แก้ไข)
2	ธนาคารกรุงเทพ	(ลบ)	(แก้ไข)

ข้อมูลหลัก

- หน้าแรก
- ข้อมูลสินค้า
- ข้อมูลลูกค้าสั่งซื้อ
- ลูกค้าแจ้งการโอนเงิน
- ข้อมูลบริษัท
- ข้อมูลการเพิ่มสินค้าใหม่
- ข้อมูลตารางรับสินค้า
- ข้อมูลธนาคาร

ข้อมูลย่อย

- ข้อมูลหมวดสินค้า
- ข้อมูลชนิดสินค้า
- ข้อมูลลักษณะสินค้า
- ข้อมูลสมาชิก
- ข้อมูลผู้ดูแลระบบ
- ข้อมูลเว็บบอร์ด
- ข้อมูลประชาสัมพันธ์
- ออกจากกระบบ

October 2009

ห	ท	พ	อ	ส
-	-	-	1	2
3	4	5	6	7
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20	21	22
23	24	25	26	27
28	29	30	31	-

รูปที่ 4.30 แสดงหน้าต่างข้อมูลธนาคาร

4.5.24 PAGE หน้า ข้อมูลการเข้าสู่ระบบและข้อมูลส่วนตัวของการสมัครสมาชิก

เป็นการกรอกรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับข้อมูลการเข้าใช้งานและข้อมูลของสมาชิก

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้เป็นการนำหน้า TEMPLATES มาใช้และนำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT เป็นตัวเก็บข้อมูล

โรงพยาบาลกล้วยตาทกแนวตะเพียน

หน้าหลัก | สินค้า | การสั่งซื้อสินค้า | วิธีการชำระเงิน | การจัดส่งสินค้า | เว็บไซต์

ข้อมูลส่วนตัว

วันที่เกิด: 14-02-2552

จำนวนสมาชิก: 3

จำนวนสมาชิก: 6

ข้อมูลการเข้าสู่ระบบ

Username: lae

Password:

Re-password:

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ: ลา

นามสกุล: ลา

วันเกิด: 07/02/2552

เพศ: ชาย

ที่อยู่: 123

ตำบล: 123

อำเภอ: 123

จังหวัด: 123

รหัสไปรษณีย์: 12345

เบอร์โทรศัพท์: 0878763205

อีเมล: lae@hotmail.com

สมัครสมาชิก

ยืนยัน

October 2009

Th T W Th F S

5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31

D นานาผลไม้

E มะขาม

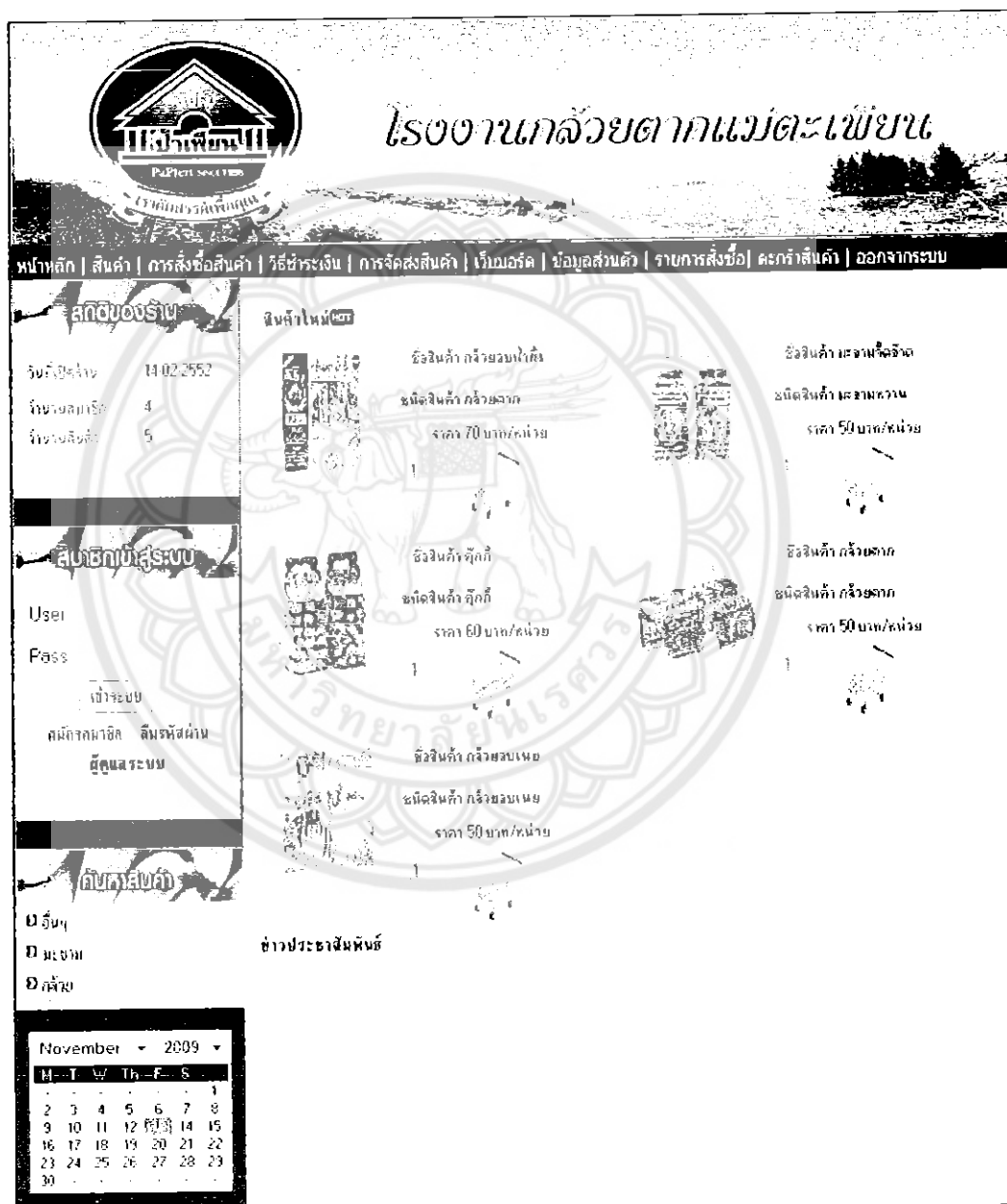
F กล้วย

รูปที่ 4.32 แสดงหน้าต่างรายละเอียดการกรอกข้อมูล

4.5.25 PAGE หน้า ระบบของสมาชิก

แสดงสินค้าทั้งหมดซึ่งแบ่งเป็นหมวดว่าแต่ละหมวดมีสินค้าอะไรบ้าง

การปฏิบัติงาน ในส่วนของหน้านี้ ได้นำหน้าในส่วนของ TEMPLATES มาใช้และได้ใส่ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้าที่แสดงรายละเอียดต่างๆ ใช้วิธีการนำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT ในการเก็บเนื้อหา และใช้ไฟล์ JPEG ในการเก็บรูปภาพ



รูปที่ 4.33 แสดงหน้าต่างแรกของการเข้าระบบของสมาชิก

4.5.26 PAGE หน้า รายการการสั่งซื้อของสมาชิก

แสดงรายการการสั่งซื้อหลังจากที่ได้เลือกซื้อสินค้า และแสดงราคาทั้งหมดจากการเลือกสินค้าแสดงส่วนลดสินค้าเมื่อซื้อสินค้าครบตามข้อกำหนด

การปฏิบัติงาน ในส่วนของหน้านี้ ได้นำหน้าในส่วนของ TEMPLATES มาใช้ และนำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT ในการเก็บเนื้อหา



โรงเรียนกัลยาศึกษาแม่ตะเพียน



หน้าหลัก | สืบค้น | การสมัครสมาชิก | วัตถุประสงค์ | เป้าหมาย | ข้อมูลส่วนตัว | รายการสมัคร | ตารางเรียน | ออกรายงาน

สถิติของร้าน

วันที่เปิดร้าน : 14-02-2552

ใบเสร็จขายจริง : 4

จำนวนสินค้า : 5

สมาชิกในระบบ

User :

Pass :

ชื่อร้าน : แม่ตะเพียน
 ชื่อผู้ดูแลระบบ :

แสดงรายการที่เสร็จ | รวมรายการยังขึ้นค่าทั้งหมด | รายการสินค้าเพิ่ม | ข้ามถึงสินค้า

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	รวม
1	กล้วยหอมดำเม็ด	70	20	1400	[ลบ]
2	กล้วยหอมแดง	50	50	2500	[ลบ]
3	กล้วยไข่ขาว	50	20	1000	[ลบ]
4	มะขามใจยักษ์	50	30	1500	[ลบ]

ยอดเงินรวม = 6400 บาท

ส่วนลด = 128 บาท

ยอดเงินสุทธิ = 6272 บาท

สินค้าสืบค้น

ย่อ
ขยาย
ลบ
เพิ่ม

October
2009

M	T	W	Th	F	S
-	-	-	1	2	3
4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	-	-

รูปที่ 4.34 แสดงหน้าต่างรายการการสั่งซื้อสินค้า

4.5.28 PAGE หน้า บิลการสั่งซื้อ

แสดงบิลการสั่งซื้อ ที่ลูกค้าต้องทำการ PRINT เก็บไว้เป็นหลักฐานเพื่อยืนยันแสดง การสั่งซื้อสินค้าและรับสินค้า

การปฏิบัติงาน ในส่วนนี้ได้นำเสนอโดยใช้ MICROSOFT EXCEL เป็นตัวแสดง ข้อมูล

เลขที่บิล : 1012				
วันที่ : 13-11-2009				
ชื่อ-นามสกุล : แพร				
ที่อยู่ : ต.น้ำขี้ม อ.เมือง จ.อุทัยธานี รหัสไปรษณีย์ 61000				
เบอร์โทรศัพท์ : 0811823445				
E-mail : parevara@hotmail.com				
รายการ	ชื่อสินค้า	ราคา (บาท/หน่วย)	จำนวน(หน่วย)	ราคารวม
1	นมผงจิ๊ดขาว	50	30	1500
2	กล้วยตาก	50	20	1000
3	กล้วยอบเนย	50	50	2500
4	กล้วยอบน้ำผึ้ง	70	20	1400
				ยอดเงินรวม = 6400 บาท
				ส่วนลด = 128 บาท
				ยอดเงินสุทธิ = 6272 บาท

รูปที่ 4.36 แสดงหน้าค่างบิลรายการการสั่งซื้อ

4.5.29 PAGE หน้า การแจ้งการโอนเงินของลูกค้า

แสดงการจัดเรียงข้อมูลการแจ้งข้อมูลการโอนเงิน

การปฏิบัติงาน ในส่วนของหน้านี้ ได้นำหน้าในส่วนของ TEMPLATES มาใช้
และนำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT ในการเก็บเนื้อหา

สภคณกรรับ

บัญชีเงินฝาก: 14-02-2552
สาขา: 4
จำนวนเงิน: 5

สภคณกรรับ

ประวัติ

การโอนเงิน

วันที่	ชื่อผู้รับ	วันที่	จำนวนเงิน	สถานะ	หมายเหตุ
1012	นาย สุวรรณใจ	13-11-2009	100.00	สำเร็จ	
1011	นาย สุวรรณใจ	13-11-2009	100.00	สำเร็จ	
1009	นาย สุวรรณใจ	09-11-2009	100.00	สำเร็จ	
1008	นาย สุวรรณใจ	09-11-2009	100.00	สำเร็จ	
1006	นาย สุวรรณใจ	09-11-2009	100.00	สำเร็จ	

พบทั้งหมด 5 รายการ รวมทั้งหมด: 1.000

วันที่

October 2009

วัน	วัน	วัน	วัน	วัน	วัน
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	-	-	-	-	-

รูปที่ 4.37 แสดงหน้าแจ้งการโอนเงินของลูกค้า

4.5.30 PAGE หน้า แจ้งการโอนเงิน

แสดงการจัดเรียงข้อมูลการแจ้งข้อมูลการโอนเงิน เลขที่บัญชีธนาคาร และธนาคารที่ทำการโอน

การปฏิบัติงาน ในส่วนของหน้านี้ ได้นำหน้าในส่วนของ TEMPLATES มาใช้นำเสนอโดยใช้ไฟล์ TEXT ในการเก็บเนื้อหา และใช้ไฟล์ JPEG ในการเก็บรูปภาพ

สลากกินแบ่งรัฐบาล

หน้าหลัก | สลาก | การซื้อสลาก | วิธีการซื้อ | เป้าหมาย | ข้อมูลส่วนตัว | รายการสั่งซื้อ | ผลรางวัล | ออกจากระบบ

สลิปโอนเงิน

โอนเงินไป: 14.02.2552
จำนวนเงิน: 4
จำนวนเงิน: 5

สลิปโอนเงิน

User: [Blank]
Pass: [Blank]
สมัครสมาชิก: [Blank]
ผู้ดูแลระบบ

สลิปโอนเงิน

13-11-2009

1012

รูป: [Image]

ธนาคาร: ธนาคารกรุงไทย

เลขบัญชี: 123-44255-64566-6

รวม: 4.00

วันที่โอน: 13-11-2009

รวมการ: รวมการ: 1 ครั้ง

สลิปโอนเงิน

13-11-2009

1012

รูป: [Image]

ธนาคาร: ธนาคารกรุงไทย

เลขบัญชี: 123-44255-64566-6

รวม: 4.00

วันที่โอน: 13-11-2009

รวมการ: รวมการ: 1 ครั้ง

รูปที่ 4.38 แสดงหน้าแจ้งโอนเงินของลูกค้า

4.5.31 ออกจากระบบ

เมื่อต้องการออกจากระบบให้กดปุ่ม ออกจากระบบ ก็จะทำให้กลับไปสู่หน้าแรกใหม่

4.6 เผยแพร่ ดูแล และปรับปรุง

ทำการอัปโหลดข้อมูลเว็บไซต์ที่สร้างเสร็จแล้วโดยโปรแกรม FTP ฝากไว้ที่เว็บโฮสต์คือ www.darkprogrammer.com เมื่ออัปโหลดเสร็จแล้วการใช้งานอาจมีปัญหา คือ การลิงค์ข้อมูล รูปไม่ สามารถแสดงได้ ปัญหาเหล่านี้เกิดขึ้นได้ถ้าไม่รู้สาเหตุ เช่น CODE การทำงานผิดก่อให้เกิดการ ERROR ของข้อมูลได้

4.7 การประเมินผล

ผู้ดำเนินการวิจัยได้จัดทำแบบสอบถาม (ภาคผนวก ก) เพื่อประเมินความพึงพอใจในการใช้งาน เว็บไซต์ ซึ่งแบ่งหลักเกณฑ์การประเมินออกเป็นรายละเอียดดังนี้

4.7.1 เนื้อหาและข้อมูล

4.7.1.1 ความเหมาะสมของเนื้อหาที่น่าสนใจ

4.7.1.2 ความชัดเจนในเนื้อหาแต่ละหัวข้อ

4.7.1.3 ความสมบูรณ์ของเนื้อหา

4.7.2 การใช้งาน

4.7.2.1 ความเหมาะสมของเว็บไซต์

4.7.2.2 ความสะดวกในการเชื่อมต่อของแต่ละเว็บเพจ

4.7.2.3 ความสะดวกในการค้นหาข้อมูล

4.7.3 ความสร้างสรรค์และความสวยงาม

4.7.3.1 ความเหมาะสมของการจัดเรียงตัวอักษรหรือข้อความในแต่ละส่วน

4.7.3.2 ความสวยงามของโทนสีหลักที่ใช้ในการตกแต่งเว็บไซต์

4.7.3.3 รูปแบบตัวอักษรที่ใช้มีความสวยงาม อ่านง่าย และมีความชัดเจน

4.7.3.4 ความสมดุลของการจัดวางรูปภาพในแต่ละกรอบ

4.7.3.5 ความเหมาะสมของรูปภาพที่ใช้สื่อความหมาย

ผลการประเมินการดำเนินงานวิจัย

จากการที่ผู้ดำเนินการวิจัยได้จัดทำแบบสอบถามเพื่อประเมินผลการใช้เว็บไซต์ โดยให้ ผู้ประกอบการ โรงงาน นักศึกษา และผู้ใช้ทั่วไป ทำแบบสอบถามจำนวน 10 คน ผลจากการ ประเมินความพึงพอใจคิดเป็นระดับคะแนนได้ดังนี้คือ

ระดับความพึงพอใจในความหมายร้อยละ

0 - 21%	หมายถึง น้อยที่สุด
21 - 40%	หมายถึง น้อย
41 - 60%	หมายถึง ปานกลาง
61 - 80%	หมายถึง มาก
81 - 100%	หมายถึง มากที่สุด

ตาราง 4.2 แสดงผลการประเมินจากแบบสอบถาม

รายการประเมิน	ร้อยละ
1. เนื้อหาและข้อมูล	
1.1 ความเหมาะสมของเนื้อหาที่น่าสนใจ	82.5%
1.2 ความชัดเจนในเนื้อหาแต่ละหัวข้อ	75%
1.3 ความสมบูรณ์ของเนื้อหา	70%
เฉลี่ย	75.8%
2. การใช้งาน	
2.1 ความเหมาะสมของเว็บไซต์	82.5%
2.2 ความสะดวกในการเชื่อมต่อของแต่ละเว็บเพจ	85%
2.3 ความสะดวกในการค้นหาข้อมูล	80%
เฉลี่ย	82.5%
3. การสร้างสรรค์และความสวยงาม	
3.1 ความเหมาะสมของการจัดเรียงตัวอักษรหรือข้อความในแต่ละส่วน	80%
3.2 ความสวยงามของโทนสีหลักที่ใช้ในการตกแต่งเว็บไซต์	72.5%
3.3 รูปแบบตัวอักษรที่ใช้มีความสวยงาม อ่านง่าย และมีความชัดเจน	72.5%
3.4 ความสมดุลของการจัดวางรูปภาพในแต่ละกรอบ	72.5%
3.5 ความเหมาะสมของรูปภาพที่ใช้สื่อความหมาย	80%
เฉลี่ย	75.5%
ค่าเฉลี่ยทั้งหมด	78%

จากระดับการประเมินคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ร้อยละและผลจากตาราง 4.2 แสดงผลการประเมินผลการดำเนินการวิจัย ระบุได้ว่า

ผลความพอใจด้านเนื้อหาและข้อมูลมีเปอร์เซ็นต์ร้อยละเท่ากับ 75.8% ถือว่าอยู่ในระดับมาก

ผลความพอใจด้านการใช้งานมีเปอร์เซ็นต์ร้อยละเท่ากับ 82.5% ถือว่าอยู่ในระดับมากที่สุด

ผลความพอใจด้านโครงสร้างและความสวยงามมีเปอร์เซ็นต์ร้อยละเท่ากับ 75.5% ถือว่าอยู่ในระดับมาก

โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ร้อยละรวมจากทุกๆ ด้านเท่ากับ 78% ซึ่งสรุประดับเปอร์เซ็นต์ร้อยละความพึงพอใจได้ว่า เว็บไซต์นี้อยู่ในระดับมาก และระบบฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตของโครงการ ว่าความพึงพอใจต้องไม่ต่ำกว่า 70%

และผลจากตาราง 4.2 แสดงผลการประเมินผลการดำเนินการวิจัย สามารถแสดงเป็นแผนภูมิได้ดังรูปที่ 4.39



รูปที่ 4.39 แผนภูมิแสดงผลการประเมินการดำเนินการวิจัย

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานวิจัยและข้อเสนอแนะ

จากบทที่ 4 ซึ่งเป็นการแสดงผลการดำเนินการวิจัย ในบทที่ 5 นี้จะกล่าวถึงการสรุปปัญหาและการแก้ไขในการดำเนินงาน ข้อเสนอแนะและแนวทางในการพัฒนา ดังจะกล่าวต่อไปนี้

5.1 สรุปผลของโครงการ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ในการจัดทำเว็บไซต์เพื่อศึกษาแนวทางการออกแบบเว็บไซต์ เพื่อใช้งานในด้านต่างๆ ผลที่ได้รับคือเว็บไซต์ที่สามารถใช้งานได้จริง สามารถเป็นแหล่งประชาสัมพันธ์ และเป็นแหล่งในการติดต่อทางธุรกิจได้

ผลจากการวิเคราะห์ผลการดำเนินการวิจัยและผลจากการสำรวจโดยใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับการใช้

5.1.1 ผลการประเมินความพอใจด้านเนื้อหาและข้อมูลเฉลี่ยเท่ากับ 75.8%

5.1.2 ผลการประเมินความพอใจด้านการใช้งานเฉลี่ยเท่ากับ 82.5%

5.1.3 ผลการประเมินความพอใจด้านความสร้างสรรค์และความสวยงามเฉลี่ยเท่ากับ 75.5%

โดยรวมเฉลี่ยทั้งหมดจากทุกๆด้านเท่ากับ 78% ซึ่งระบบฐานข้อมูลสามารถใช้งานได้จริงตรงตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของโครงการว่าความน่าเชื่อถือต้องไม่ต่ำกว่า 75 %

5.2 ข้อเสนอแนะ

5.2.1 เว็บไซต์ที่จัดทำขึ้นมา ควรมีการ UPLOAD ไฟล์ข้อมูลอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง เพื่อความน่าเชื่อถือของข้อมูลและข่าวสาร อีกทั้งรายละเอียดของสินค้าภายในโรงงาน

5.2.2 เว็บไซต์นี้ควรแบ่งฝ่ายการทำงานให้ชัดเจนเพื่อความสะดวกและไม่เข้าใจในการทำงาน

5.2.3 เว็บไซต์นี้ควรมีผู้ดูแลระบบที่มีความสนใจในเรื่องของสินค้าต่างๆ เพื่อช่วยในการให้ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับธุรกิจทางด้านการขาย รวมถึงการตอบข้อซักถามของผู้ใช้ในเว็บบอร์ดได้อย่างสม่ำเสมอ

เอกสารอ้างอิง

- กิตติภากร นาคมี, กฤตยา ปัญญามัง, ดวงสุรีย์ เผือกผัด. (2550). **การจัดทำเว็บไซต์เพื่อให้ความรู้ในการศึกษาความเป็นไปได้ในการดำเนินธุรกิจเครื่องประดับ**. วิทยานิพนธ์ วศ.บ., มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- ณัฐ คำปวง, วุฒิพงศ์ เรืองสวัสดิ์. (2547). **เว็บไซต์อาจารย์กานต์**. วิทยานิพนธ์ วศ.บ., มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- พัฒนพงษ์ เพิ่มพิพัฒน์, เกียรติศักดิ์ อ่อนโยน. (2550). **การออกแบบเครื่องประดับแหวนบนเว็บไซต์**. วิทยานิพนธ์ วศ.บ., มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.
- ความเป็นมาของอินเทอร์เน็ต**. สืบค้นเมื่อ วันที่ 25 สิงหาคม 2551, จาก <http://www.kingsolder.com/computer/internet/default.asp#3>
- คำศัพท์ที่เกี่ยวข้อง**. สืบค้นเมื่อ วันที่ 27 สิงหาคม 2551, จาก <http://www.kanid.com/internet7.html>
- ภาษา PHP**. สืบค้นเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2551, จาก <http://guru.google.co.th/guru/thread?tid=2bac9a241f9e7bf6>
- ภาษาที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ**. สืบค้นเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2551, จาก <http://www.nectec.or.th/courseware/internet/html/0002.html>
- ตัวอย่างโครงสร้างหน้าเว็บเพจ**. สืบค้นเมื่อ วันที่ 25 สิงหาคม 2551, จาก <http://www.nm.co.th/product.asp>
- แนวคิดในการออกแบบเว็บ**. สืบค้นเมื่อ วันที่ 3 กันยายน 2551, จาก <http://techno.edu.buu.ac.th/wkshop-webdesign/1-2550/webdesign>
- แนวคิดและหลักการจัดฐานข้อมูล**. สืบค้นเมื่อ วันที่ 3 กันยายน 2551, จาก <http://mfatix.com/home/node/23>
- โปรแกรม CMS**. สืบค้นเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2551, จาก http://www.km.nida.ac.th/isec/index.php?option=com_content&task=view&id=1

เอกสารอ้างอิง (ต่อ)

โปรแกรม FTP. สืบค้นเมื่อ วันที่ 14 มีนาคม 2552, จาก http://www.kmitl.ac.th/manual/create_web/ftp.html

ยุคของเว็บ. สืบค้นเมื่อ วันที่ 25 ตุลาคม 2551, จาก <http://gotoknow.org/blog/memccoder/9194>
<http://community.thaiware.com/thai/index.php?showtopic=327634&mode=threaded>

หลักการออกแบบเว็บเพจ. สืบค้นเมื่อ วันที่ 3 กันยายน 2551, จาก <http://www.nectec.or.th/courseware/internet/web-tech/0006.html>

สมชาย นำประเสริฐชัย. Internet Magazine. (ปีที่ 6, ฉบับที่ 10, ตุลาคม 2544, น.57). ความสำคัญของอินเทอร์เน็ตต่อธุรกิจ. สืบค้นเมื่อ วันที่ 25 สิงหาคม 2551, จาก <http://www.school.net.th/library/create-web/10000/science/10000-4805.html>

อินเทอร์เน็ต (INTERNET). สืบค้นเมื่อ วันที่ 25 สิงหาคม 2551, จาก <http://www.naitam.com/naitam-toy/view.php?id=116>

ADOBE PHOTOSHOP. สืบค้นเมื่อ วันที่ 3 กันยายน 2551, จาก <http://nadialive.blogspot.com/2007/04/adobe-photoshop-cs3.html>

E-R DIAGRAMS. สืบค้นเมื่อ วันที่ 27 เมษายน 2552, จาก <http://itd.htc.ac.th/stu50/it5016/nidz/WebAnalyse/unit10.html>

MACROMEDIA DREAM WEAVER 8. สืบค้นเมื่อ วันที่ 3 กันยายน 2551, จาก <http://ict.moph.go.th/elearning/niwathtml/website1.html>



แบบสอบถามความพึงพอใจของการใช้เว็บไซต์

คำชี้แจง แบบสอบถามชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความพึงพอใจในการเข้าใช้เว็บไซต์ Papienbanana.com

เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนารูปแบบการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน

กรุณาใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงช่องเดียว

ประเมินโดย ☐ ผู้ประกอบการ โรงงาน

โปรดระบุชื่อผู้ประเมิน.....

☐ นักศึกษา

โปรดระบุชื่อและคณะสาขาวิชา.....

☐ ผู้ใช้บริการทั่วไป

ท่านมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของเว็บไซต์มากน้อยเพียงใด

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็นความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. เนื้อหาและข้อมูล					
1.1 ความเหมาะสมของเนื้อหาที่นำเสนอ					
1.2 ความชัดเจนในเนื้อหาแต่ละหัวข้อ					
1.3 ความสมบูรณ์ของเนื้อหา					
2. การใช้งาน					
2.1 ความเหมาะสมของเว็บไซต์					
2.2 ความสะดวกในการเชื่อมต่อของแต่ละเว็บเพจ					
2.3 ความสะดวกในการค้นหาข้อมูล					
3. การสร้างสรรค์และความสวยงาม					
3.1 ความเหมาะสมของการจัดเรียงตัวอักษรหรือข้อความในแต่ละส่วน					
3.2 ความสวยงามของโทนสีหลักที่ใช้ในการตกแต่งเว็บไซต์					
3.3 รูปแบบตัวอักษรที่ใช้มีความสวยงามอ่านง่าย และมีความชัดเจน					
3.4 ความสมดุลของการจัดวางรูปภาพในแต่ละกรอบ					
3.5 ความเหมาะสมของรูปภาพที่ใช้สื่อความหมาย					

ข้อเสนอแนะอื่นเพิ่มเติม.....

แบบสอบถามความพึงพอใจของการใช้เว็บไซต์

คำชี้แจง แบบสอบถามชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความพึงพอใจในการเข้าใช้เว็บไซต์ Papienbanana.com

เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนารูปแบบการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโรงงานกล้วยตากแม่จะเพียน

กรุณาใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงช่องเดียว

ประเมินโดย ☐ ผู้ประกอบการโรงงาน

โปรดระบุชื่อผู้ประเมิน.....

☐ นักศึกษา

โปรดระบุชื่อและคณะสาขาวิชา.....

☐ ผู้ใช้บริการทั่วไป

ท่านมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของเว็บไซต์มากน้อยเพียงใด

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็นความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. เนื้อหาและข้อมูล					
1.1 ความเหมาะสมของเนื้อหาที่น่าสนใจ			✓		
1.2 ความชัดเจนในเนื้อหาแต่ละหัวข้อ		✓	✓		
1.3 ความสมบูรณ์ของเนื้อหา					
2. การใช้งาน					
2.1 ความเหมาะสมของเว็บไซต์		✓			
2.2 ความสะดวกในการเชื่อมต่อของแต่ละเว็บเพจ		✓	✓		
2.3 ความสะดวกในการค้นหาข้อมูล		✓			
3. ความสร้างสรรค์และความสวยงาม					
3.1 ความเหมาะสมของการจัดเรียงตัวอักษรหรือข้อความในแต่ละส่วน		✓			
3.2 ความสวยงามของโทนสีหลักที่ใช้ในการตกแต่งเว็บไซต์			✓		
3.3 รูปแบบตัวอักษรที่ใช้มีความสวยงาม อ่านง่าย และมีความชัดเจน			✓		
3.4 ความสมดุลของการจัดวางรูปภาพในแต่ละกรอบ		✓			
3.5 ความเหมาะสมของรูปภาพที่ใช้สื่อความหมาย		✓			

ข้อเสนอแนะอื่นเพิ่มเติม

1. ควรมีรูปภาพใน 10/ชม 100/ชม

2. ขอบเขตเนื้อหาชัดเจน

3. ควรมีประวัติโรงงาน

แบบสอบถามความพึงพอใจของการใช้เว็บไซต์

คำชี้แจง แบบสอบถามชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความพึงพอใจในการเข้าใช้เว็บไซต์ Papienbanana.com

เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนารูปแบบการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน

กรุณาใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงช่องเดียว

ประเมินโดย ☐ ผู้ประกอบการโรงงาน

โปรดระบุชื่อผู้ประเมิน.....

☐ นักศึกษา

โปรดระบุชื่อและคณะสาขาวิชา.....วิสกรรมอุตสาหกรรม.....

☐ ผู้ใช้บริการทั่วไป

ท่านมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของเว็บไซต์มากน้อยเพียงใด

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็นความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. เนื้อหาและข้อมูล					
1.1 ความเหมาะสมของเนื้อหาที่น่าสนใจ		/			
1.2 ความชัดเจนในเนื้อหาแต่ละหัวข้อ		/			
1.3 ความสมบูรณ์ของเนื้อหา		/			
2. การใช้งาน					
2.1 ความเหมาะสมของเว็บไซต์		/			
2.2 ความสะดวกในการเชื่อมต่อของแต่ละเว็บเพจ		/			
2.3 ความสะดวกในการค้นหาข้อมูล	/				
3. ความสร้างสรรค์และความสวยงาม					
3.1 ความเหมาะสมของการจัดเรียงตัวอักษรหรือข้อความในแต่ละส่วน	/				
3.2 ความสวยงามของโทนสีหลักที่ใช้ในการตกแต่งเว็บไซต์	/				
3.3 รูปแบบตัวอักษรที่ใช้มีความสวยงามอ่านง่าย และมีความชัดเจน	/				
3.4 ความสมดุลของการจัดวางรูปภาพในแต่ละกรอบ	/				
3.5 ความเหมาะสมของรูปภาพที่ใช้สื่อความหมาย	/				

แบบสอบถามความพึงพอใจของการใช้เว็บไซต์

คำชี้แจง แบบสอบถามชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความพึงพอใจในการเข้าใช้เว็บไซต์ **Papienbanana.com**

เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาารูปแบบการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน

กรุณาใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงช่องเดียว

ประเมินโดย ☐ ผู้ประกอบการโรงงาน

โปรดระบุชื่อผู้ประเมิน.....

☐ นักศึกษา

โปรดระบุชื่อและคณะสาขาวิชา..... วิศวกรรมอุตสาหกรรม.....

☐ ผู้ใช้บริการทั่วไป

ท่านมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของเว็บไซต์มากน้อยเพียงใด

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็นความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. เนื้อหาและข้อมูล					
1.1 ความเหมาะสมของเนื้อหาที่นำเสนอ	/				
1.2 ความชัดเจนในเนื้อหาแต่ละหัวข้อ	/				
1.3 ความสมบูรณ์ของเนื้อหา		/			
2. การใช้งาน					
2.1 ความเหมาะสมของเว็บไซต์		/			
2.2 ความสะดวกในการเชื่อมต่อของแต่ละเว็บเพจ	/				
2.3 ความสะดวกในการค้นหาข้อมูล		/			
3. การสร้างสรรค์และความสวยงาม					
3.1 ความเหมาะสมของการจัดเรียงตัวอักษรหรือข้อความในแต่ละส่วน		/			
3.2 ความสวยงามของโทนสีหลักที่ใช้ในการตกแต่งเว็บไซต์	/				
3.3 รูปแบบตัวอักษรที่ใช้มีความสวยงาม อ่านง่าย และมี ความชัดเจน		/			
3.4 ความสมดุลของการจัดวางรูปภาพในแต่ละกรอบ	/				
3.5 ความเหมาะสมของรูปภาพที่ใช้สื่อความหมาย	/				

แบบสอบถามความพึงพอใจของการใช้เว็บไซต์

คำชี้แจง แบบสอบถามชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความพึงพอใจในการใช้เว็บไซต์ Papienbanana.com

เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาารูปแบบการนำเสนอผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโรงงานกล้วยตากแม่ตะเพียน

กรุณาใส่เครื่องหมาย / ลงในช่องว่างที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงช่องเดียว

ประเมินโดย ☐ ผู้ประกอบการโรงงาน

โปรดระบุชื่อผู้ประเมิน.....

☐ นักศึกษา

โปรดระบุคณะและสาขาวิชา.....

☒ ผู้ใช้บริการทั่วไป

ท่านมีความพึงพอใจต่อการให้บริการของเว็บไซต์มากน้อยเพียงใด

รายการประเมิน	ระดับความคิดเห็นความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. เนื้อหาและข้อมูล					
1.1 ความเหมาะสมของเนื้อหาที่นำเสนอ		/			
1.2 ความชัดเจนในเนื้อหาแต่ละหัวข้อ				/	
1.3 ความสมบูรณ์ของเนื้อหา				/	
2. การใช้งาน					
2.1 ความเหมาะสมของเว็บไซต์	/				
2.2 ความสะดวกในการเชื่อมต่อของแต่ละเว็บเพจ	/				
2.3 ความสะดวกในการค้นหาข้อมูล		/			
3. การสร้างสรรค์และความสวยงาม					
3.1 ความเหมาะสมของการจัดเรียงตัวอักษรหรือข้อความในแต่ละส่วน	/				
3.2 ความสวยงามของโทนสีหลักที่ใช้ในการตกแต่งเว็บไซต์			/		
3.3 รูปแบบตัวอักษรที่ใช้มีความสวยงามอ่านง่าย และมีความชัดเจน			/		
3.4 ความสมดุลของการจัดวางรูปภาพ ในแต่ละกรอบ			/		
3.5 ความเหมาะสมของรูปภาพที่ใช้สื่อความหมาย		/			

ข้อเสนอแนะอื่นเพิ่มเติม

ด้านการทำ website ก็ดี แล้ว เพียงแต่ ว่ายังไม่ชัดเจนใน เนื้อหา ก็อัย ขาดที่อยู่ติดต่อได้ หรือ ที่อยู่ ของโรงงาน ที่ผลิต ก็แผนที่ยังดี



โปรแกรม Appserv

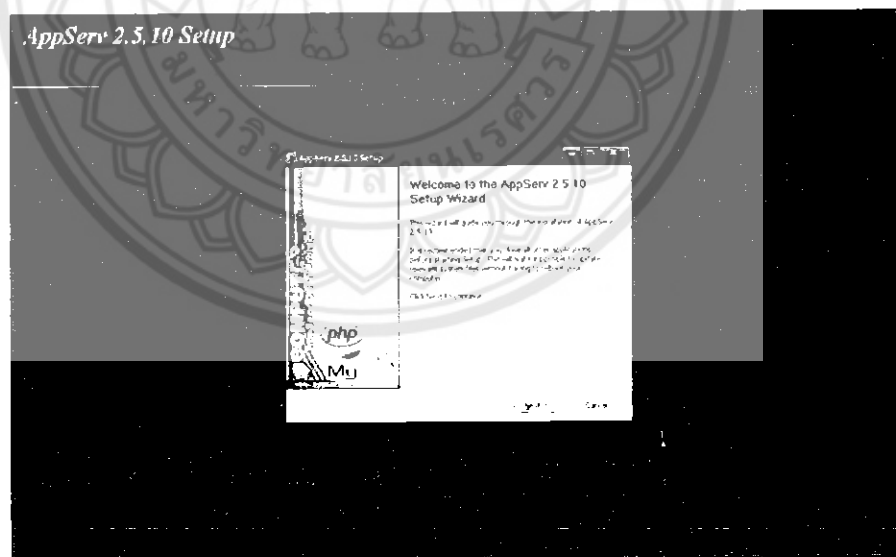
การติดตั้งโปรแกรม APPSERV จะต้องประกอบด้วยชุดโปรแกรมต่างๆ ดังนี้

1. APACHE สำหรับทำหน้าที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์
2. PHP สำหรับทำหน้าที่เป็นตัวแปลภาษา PHP
3. MYSQL สำหรับทำหน้าที่เป็นดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์
4. PHP MYADMIN สำหรับทำหน้าที่เป็นโปรแกรมบริหารจัดการ

ฐานข้อมูลของ MYSQL

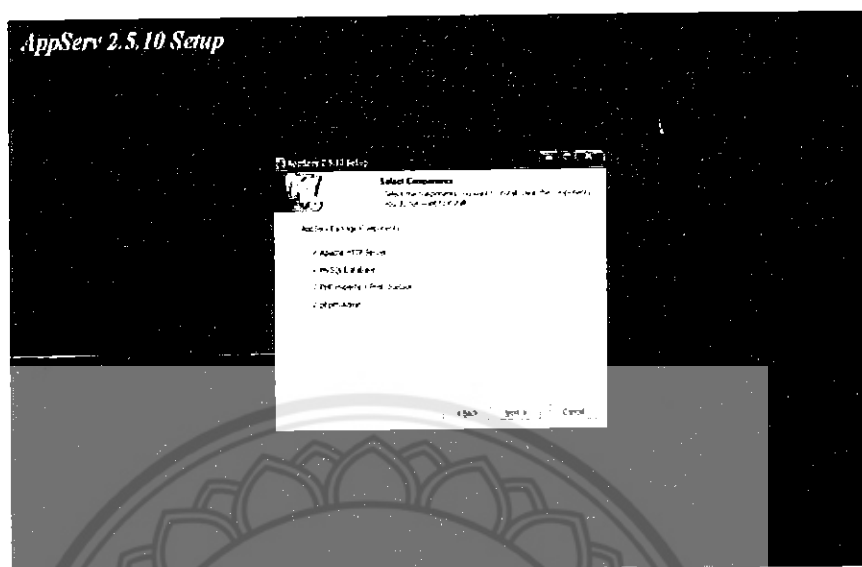
ขั้นตอนการติดตั้ง

1. ดับเบิลคลิกไฟล์ APPSERV-WIN32-2.5.10\ หลังจากนั้นคลิก NEXT



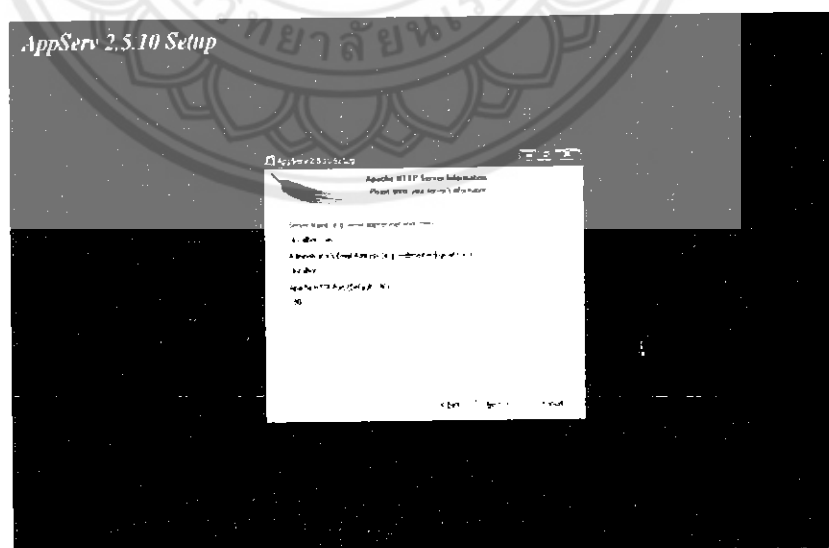
รูปที่ ข.1 หน้าเพจเมื่อเริ่มโปรแกรม APPSERV

4. เลือกไฟล์การทำงาน เลือกทั้งหมดแล้วคลิก NEXT



รูปที่ ข.4 หน้าเพจเลือกไฟล์การทำงาน โปรแกรม APPSERV

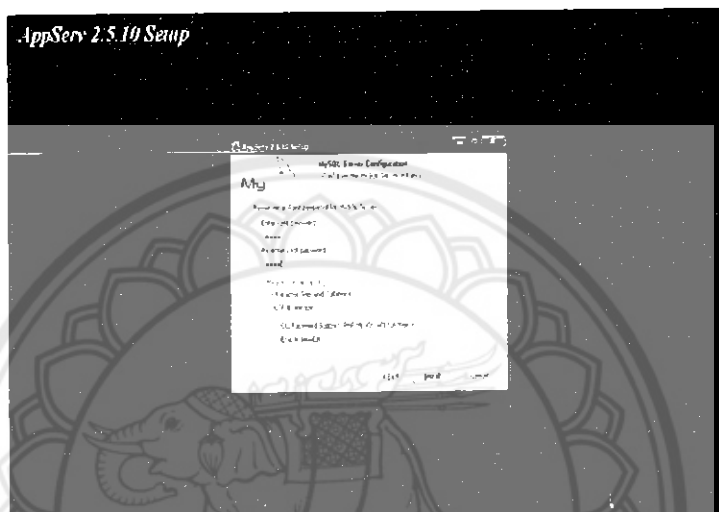
5. กำหนดชื่อเว็บเซิร์ฟเวอร์ จากนั้นคลิก NEXT



รูปที่ ข.5 หน้าเพจแสดงการกำหนด SREVER NAME

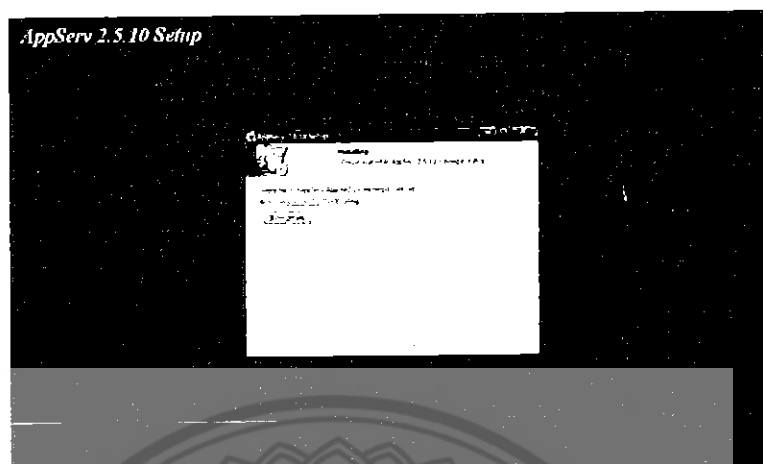
6. กรอกรหัสติดตั้ง USERNAME, PASSWORD และ CHARACTER SET ของ MYSQL
หลังจากนั้นคลิก INSTALL

USERNAME : ROOT, PASSWORD : ROOT, CHARACTER SET : UTF-
8UNICODE



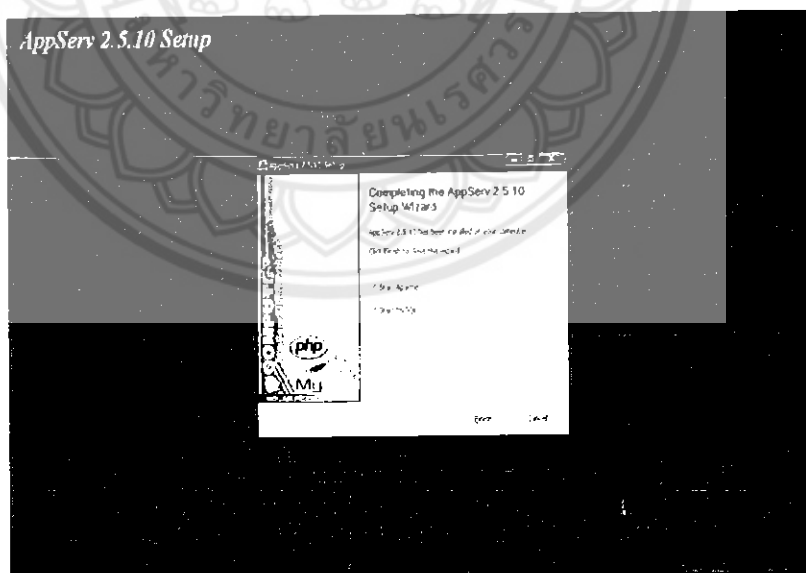
รูปที่ ข.6 หน้าเพจแสดงการติดตั้ง USER NAME, PASSWORD และ CHARACTER SET

ชุดการทำงานแสดงการติดตั้งโปรแกรม



รูปที่ ข.7 หน้าจอแสดงการทำงานการติดตั้งของโปรแกรม

7. เมื่อโปรแกรมดำเนินการติดตั้งเสร็จให้คลิกที่ FINISH เพื่อบจบการติดตั้ง



รูปที่ ข.8 หน้าจอแสดงการทำงานเสร็จ



ภาคผนวก ค

การอัปโหลดไฟล์ข้อมูล

โปรแกรม FTP

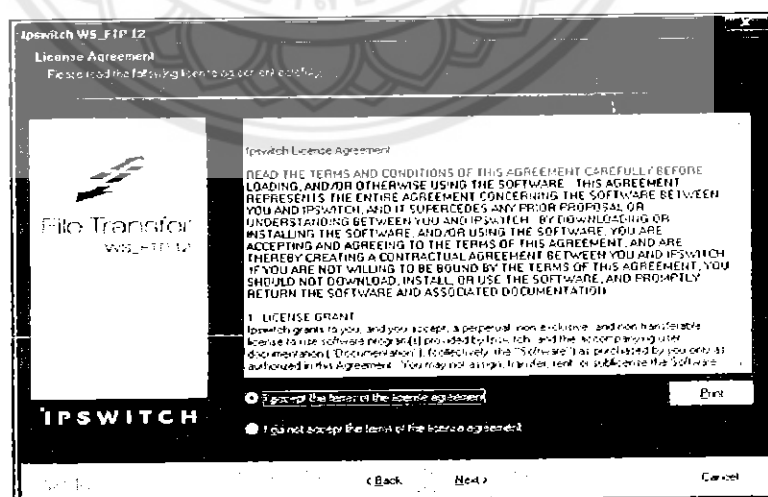
เป็นชุดโปรแกรมที่ช่วยในการอัปโหลดไฟล์ข้อมูลเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของคอมพิวเตอร์
อีกเครื่องหนึ่งที่เป็นเครื่องเซิร์ฟเวอร์ การอัปโหลดจำเป็นต้องติดตั้ง โปรแกรมการเชื่อมต่อกับ
ตัวเครื่องเสียก่อน

1. ดับเบิลคลิกที่ไฟล์โปรแกรม WSFTP_PROT128_INSTALL หลังจากนั้นคลิก NEXT



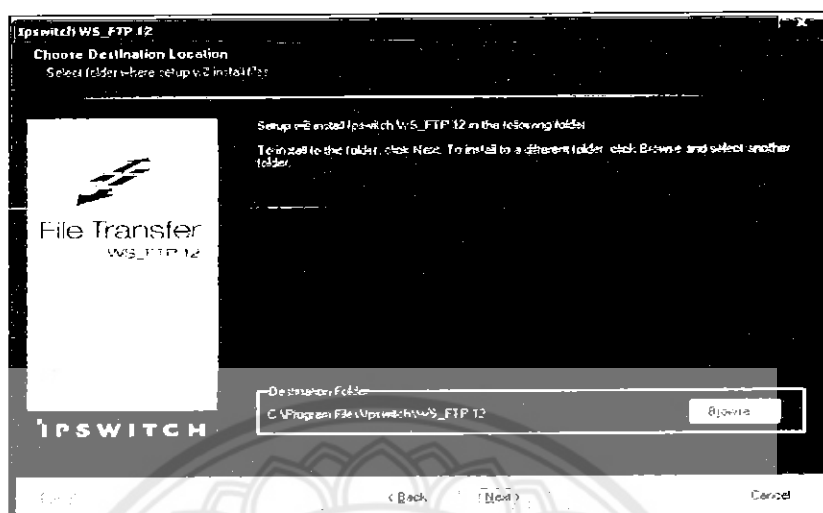
รูปที่ ค.1 หน้าเพจเมื่อเริ่มโปรแกรม FTP

2. เลือกคลิก I ACCEPT เพื่อยอมรับข้อตกลงในการใช้งาน จากนั้นคลิก NEXT



รูปที่ ค.2 หน้าเพจยอมรับข้อตกลงของโปรแกรม FTP

3. เลือก DESTINATION FOLDER จากนั้นคลิก NEXT



รูปที่ ค.3 หน้าเพจเลือกไฟล์การติดตั้งโปรแกรม FTP

4. เลือกไฟล์การติดตั้ง จากนั้นคลิก NEXT



รูปที่ ค.4 หน้าเพจเลือกไฟล์การติดตั้งโปรแกรม FTP

5. เริ่มหน้าการติดตั้งโปรแกรมลงในไฟล์ที่ทำการเลือก จากนั้นคลิก NEXT



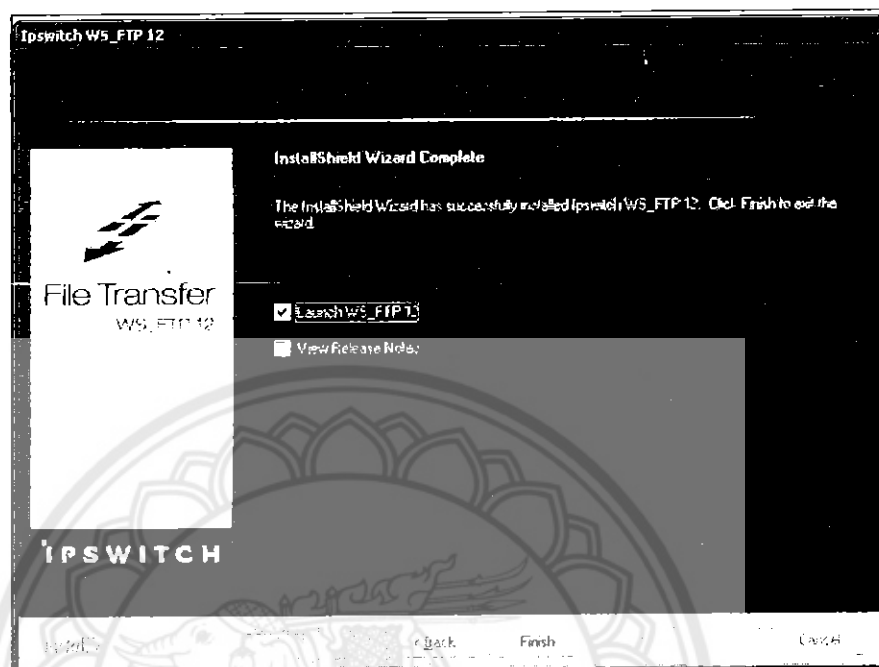
รูปที่ ค.5 หน้าเพจการติดตั้งโปรแกรม FTP

ชุดการทำงานแสดงการติดตั้งโปรแกรม



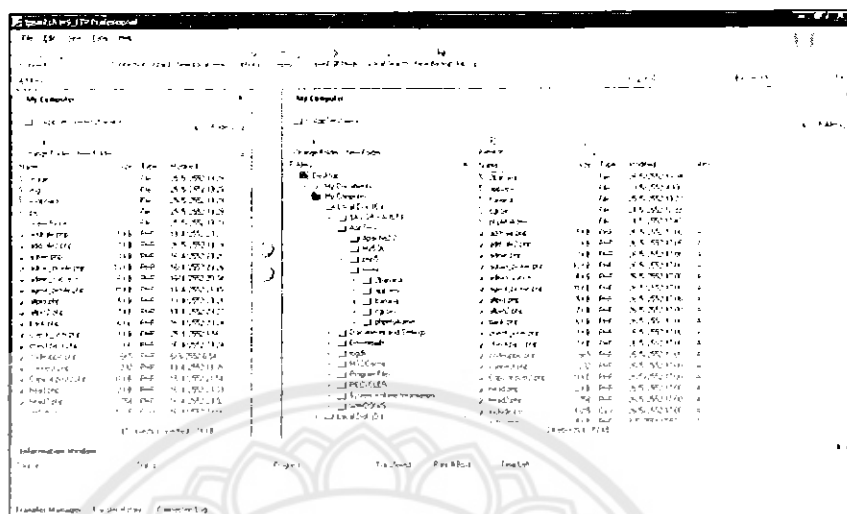
รูปที่ ค.6 หน้าเพจแสดงการทำงานการติดตั้งของโปรแกรม FTP

6. เมื่อโปรแกรมดำเนินการติดตั้งเสร็จให้คลิกที่ FINISH เพื่อจบการติดตั้ง



รูปที่ ค.7 หน้าเพจแสดงการทำงานเสร็จของโปรแกรม FTP

3. แสดงการโอนถ่ายข้อมูลเสร็จ



File Name	Size	Status
1. Folder	0 B	Completed
2. File	1.5 MB	Completed
3. File	1.5 MB	Completed
4. File	1.5 MB	Completed
5. File	1.5 MB	Completed
6. File	1.5 MB	Completed
7. File	1.5 MB	Completed
8. File	1.5 MB	Completed
9. File	1.5 MB	Completed
10. File	1.5 MB	Completed
11. File	1.5 MB	Completed
12. File	1.5 MB	Completed
13. File	1.5 MB	Completed
14. File	1.5 MB	Completed
15. File	1.5 MB	Completed
16. File	1.5 MB	Completed
17. File	1.5 MB	Completed
18. File	1.5 MB	Completed
19. File	1.5 MB	Completed
20. File	1.5 MB	Completed
21. File	1.5 MB	Completed
22. File	1.5 MB	Completed
23. File	1.5 MB	Completed
24. File	1.5 MB	Completed
25. File	1.5 MB	Completed
26. File	1.5 MB	Completed
27. File	1.5 MB	Completed
28. File	1.5 MB	Completed
29. File	1.5 MB	Completed
30. File	1.5 MB	Completed
31. File	1.5 MB	Completed
32. File	1.5 MB	Completed
33. File	1.5 MB	Completed
34. File	1.5 MB	Completed
35. File	1.5 MB	Completed
36. File	1.5 MB	Completed
37. File	1.5 MB	Completed
38. File	1.5 MB	Completed
39. File	1.5 MB	Completed
40. File	1.5 MB	Completed
41. File	1.5 MB	Completed
42. File	1.5 MB	Completed
43. File	1.5 MB	Completed
44. File	1.5 MB	Completed
45. File	1.5 MB	Completed
46. File	1.5 MB	Completed
47. File	1.5 MB	Completed
48. File	1.5 MB	Completed
49. File	1.5 MB	Completed
50. File	1.5 MB	Completed
51. File	1.5 MB	Completed
52. File	1.5 MB	Completed
53. File	1.5 MB	Completed
54. File	1.5 MB	Completed
55. File	1.5 MB	Completed
56. File	1.5 MB	Completed
57. File	1.5 MB	Completed
58. File	1.5 MB	Completed
59. File	1.5 MB	Completed
60. File	1.5 MB	Completed
61. File	1.5 MB	Completed
62. File	1.5 MB	Completed
63. File	1.5 MB	Completed
64. File	1.5 MB	Completed
65. File	1.5 MB	Completed
66. File	1.5 MB	Completed
67. File	1.5 MB	Completed
68. File	1.5 MB	Completed
69. File	1.5 MB	Completed
70. File	1.5 MB	Completed
71. File	1.5 MB	Completed
72. File	1.5 MB	Completed
73. File	1.5 MB	Completed
74. File	1.5 MB	Completed
75. File	1.5 MB	Completed
76. File	1.5 MB	Completed
77. File	1.5 MB	Completed
78. File	1.5 MB	Completed
79. File	1.5 MB	Completed
80. File	1.5 MB	Completed
81. File	1.5 MB	Completed
82. File	1.5 MB	Completed
83. File	1.5 MB	Completed
84. File	1.5 MB	Completed
85. File	1.5 MB	Completed
86. File	1.5 MB	Completed
87. File	1.5 MB	Completed
88. File	1.5 MB	Completed
89. File	1.5 MB	Completed
90. File	1.5 MB	Completed
91. File	1.5 MB	Completed
92. File	1.5 MB	Completed
93. File	1.5 MB	Completed
94. File	1.5 MB	Completed
95. File	1.5 MB	Completed
96. File	1.5 MB	Completed
97. File	1.5 MB	Completed
98. File	1.5 MB	Completed
99. File	1.5 MB	Completed
100. File	1.5 MB	Completed

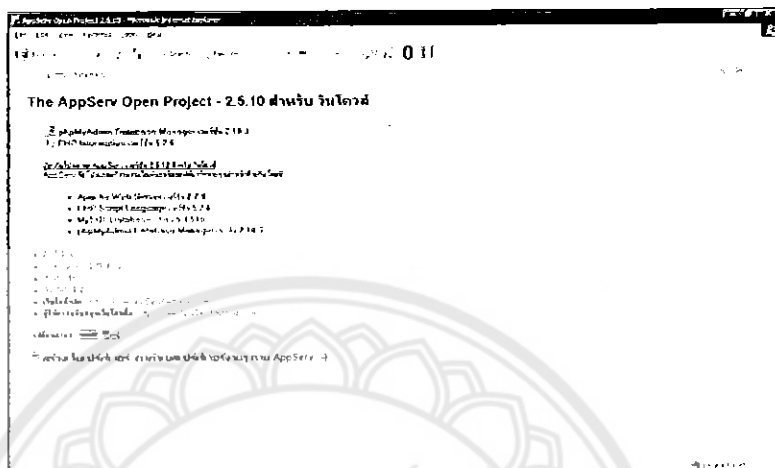
รูปที่ ค.10 หน้าเพจเมื่อทำการถ่ายโอนข้อมูลเสร็จ

จากนั้นเมื่อทำการ โอนถ่ายข้อมูลเสร็จก็ทำการปิดโปรแกรมได้



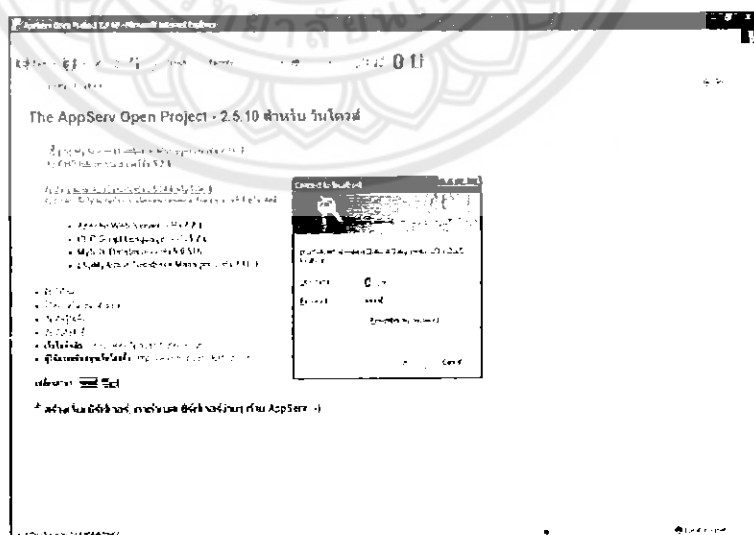
ฐานข้อมูล

1. เปิดเข้าสู่หน้าโปรแกรมโดยเข้าไปที่ HTTP://LOCALHOST/ คลิก ENTER



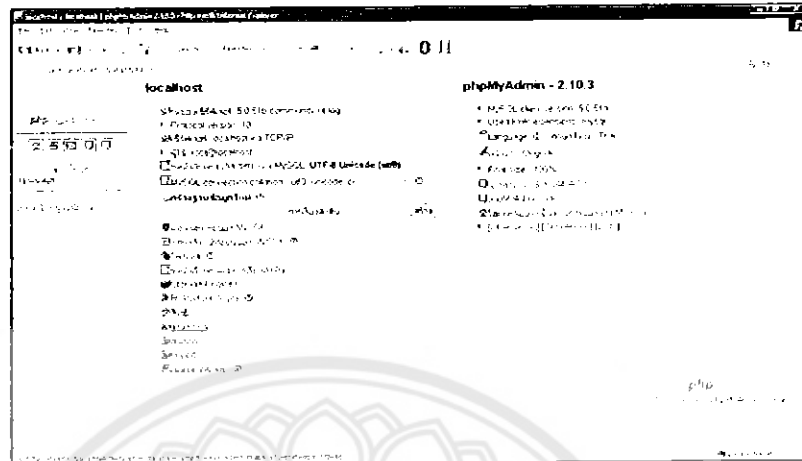
รูปที่ ง.1 แสดงการเข้าสู่หน้าแรกของฐานข้อมูล

2. เลือกคลิกที่ PHP ADMIN DATABASE MANAGER แล้วกรอก USERNAME, PASSWORD แล้วคลิก OK (USERNAME: ROOT, PASSWORD: ROOT)



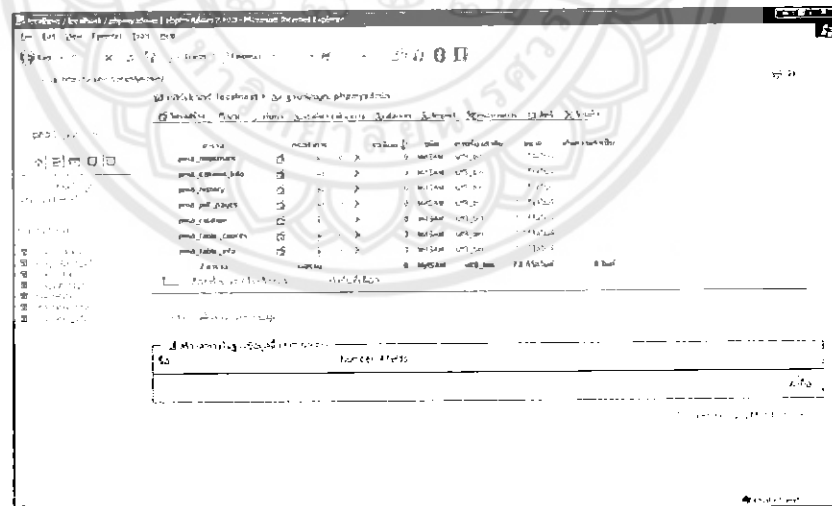
รูปที่ ง.2 แสดงการเข้าสู่ระบบหน้าฐานข้อมูล

3. เข้าสู่หน้า LOCALHOST เลือกดับเบิลคลิกที่ฐานข้อมูล



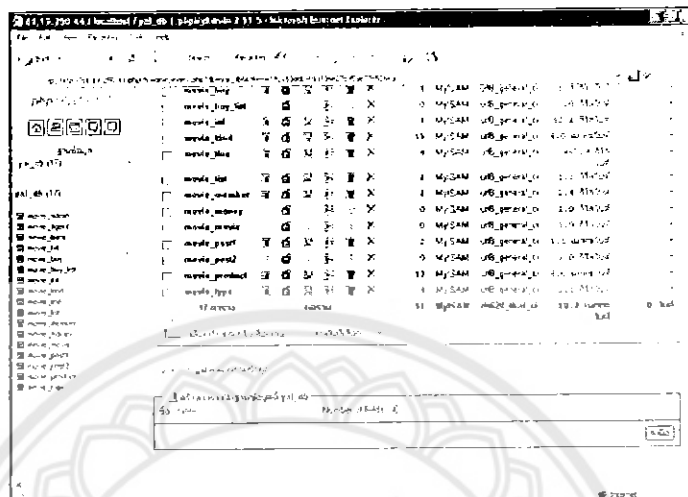
รูปที่ 3.3 แสดงการเข้าสู่หน้าฐานข้อมูล

แสดงการเข้าสู่หน้าฐานข้อมูล



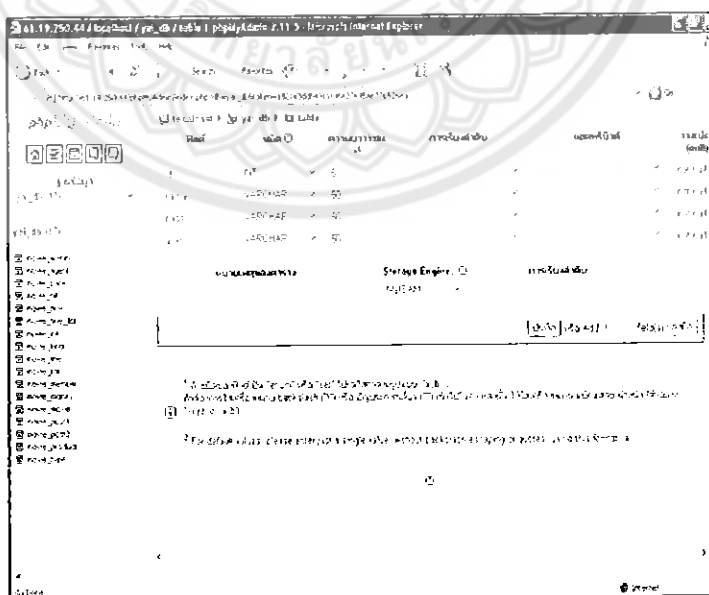
รูปที่ 3.4 แสดงการเข้าสู่หน้าฐานข้อมูล

4. เมื่อต้องการสร้างตารางในฐานข้อมูลให้เพิ่มชื่อไฟล์และเพิ่มจำนวนตารางหรือที่เรียกว่า FIELDS ตามจำนวนที่ต้องการ



รูปที่ ง.5 แสดงการเพิ่มตารางลงในฐานข้อมูล

5. ทำการกรอกข้อมูลหรือรายละเอียดลงในตารางที่เพิ่มในฐานข้อมูล



รูปที่ ง.6 แสดงการเพิ่มข้อมูลลงในฐานข้อมูล

6. เมื่อต้องการลบข้อมูลที่ไม่ต้องการในฐานข้อมูลก็สามารถทำได้โดยการคลิกที่เครื่องหมายกากบาทสีแดง ข้อมูลหลังจากการลบจะแสดงข้อมูลที่เหลือเองโดยอัตโนมัติ

