

ใบรับรองอนุปริิณณานิพนธ์
สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี

หัวข้อวิจัย : เว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาส่งเสริมพัฒนาการทางร่างกาย
Web selling sports equipment sales promotes physical development
ผู้ดำเนินการวิจัย : นายชิษณุพงศ์ ยิ้มศรวล
ที่ปรึกษา : นายฉัตรพฤกษ์ สีสิม
สาขาวิชา : เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
สาขางาน : คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย
ปี พ.ศ. : 2566

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ให้นับอนุปริิณณานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตาม
หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

.....หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
(นายศัตรารุธ ศรีชาติ)

คณะกรรมการสอบโครงการ

.....ประธานกรรมการ
(นายฉัตรพฤกษ์ สีสิม)

.....กรรมการ
(นายปิยพงษ์ เกตุภูงา)

.....กรรมการ
(นางสาวประภาพร บันทา)

หัวข้อวิจัย	เว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาส่งเสริมพัฒนาการทางร่างกาย
ผู้ดำเนินการวิจัย	นายชิษณุพงศ์ ยิ้มศรวล
ที่ปรึกษา	นายฉัตรพฤษ์ สีทิม นางสาวประภาพร บรรเทา
สาขาวิชา	เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
สาขางาน	คอมพิวเตอร์ระบบเครือข่าย
ปีการศึกษา	2566

บทคัดย่อ

โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์ กรณีศึกษา ร้าน Kong Sport ระบบนี้จัดทำขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการสั่งซื้อสินค้า โดยลดระยะเวลาและค่าใช้จ่าย ในการเดินทาง ซึ่งระบบจะมีการทำงานในส่วนของการเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพใน การจัดเก็บข้อมูล อีกทั้งยังช่วยเพิ่มความสะดวกและรวดเร็วในการทำงานมากยิ่งขึ้น โปรแกรมที่ใช้ใน การพัฒนาระบบ ได้แก่ Adobe Dreamweaver CS6 และโปรแกรมการจัดฐานข้อมูล AppServ (phpMyAdmin Database Manager)

ผลที่ได้รับ ระบบขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์ กรณีศึกษา ร้าน Kong Sport สามารถนำมาใช้เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงานให้กับลูกค้าและ เจ้าของร้าน ร้าน Kong Sport ทำให้ลูกค้าเข้าถึงผลิตภัณฑ์อุปกรณ์กีฬาออนไลน์ได้สะดวกและรวดเร็ว และเพิ่มช่องทางการจำหน่ายอุปกรณ์กีฬาให้แก่ทางร้านมากขึ้น

จากการทดลองใช้เว็บไซต์โดยมีลูกค้า จำนวน 10 ท่านสรุปได้ว่าเว็บไซต์ ระบบขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์ มีคุณภาพอยู่ในระดับ สามารถใช้งานได้ตามขอบเขตที่กำหนดไว้

Research Title	Web selling sports equipment sales promotes physical development	
Research	Mr.Chitsanupong	Yimsrol
Research Consultants	Mr.Chattapluek	Seethim
	Ms.Prapaporn	Banthao
Organization	Technology computer departmeny	
	Chanthaburi technical collage	
Academic Year	2023	

Abstract

Project and details to develop an online sports research equipment sales system for Kong Sport Shop. This system is designed to facilitate ordering products by reducing the time and cost of information that the system will explore. Observation data is required to be presented on the cruise to monitor responsiveness to the body's needs and development of the system includes Adobe Dreamweaver CS6 programs and tracking technology AppServ (phpMyAdmin database manager)

The results obtained: Online sports equipment sales system, case study: Kong Sport shop, can be used to facilitate work for customers and store owners. Kong Sport shop allows customers to access sports equipment products online conveniently and quickly. and adding more channels for selling sports equipment to the store

From testing the website with 10 customers, it was concluded that the website Online sports equipment sales system The quality is at a good level. Can be used within the specified limits

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี คณะผู้จัดทำได้รับความช่วยเหลือดูแลเอาใจใส่เป็นอย่างดีจากหลาย ๆ ฝ่าย โดยเฉพาะอาจารย์ที่ปรึกษา คือ นายฉัตรพฤษ์ สีทิม นางสาวประภาพร บันเทา ในการแนะนำ ตรวจสอบแก้ไข ให้ข้อเสนอแนะ ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการวิจัย คณะผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของอาจารย์เป็นอย่างยิ่ง และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณอาจารย์นายฉัตรพฤษ์ สีทิม นางสาวประภาพร บรรเทาและนายปิยพงษ์ เกตุภูงา กรรมการสอบโครงการวิจัยนี้ที่ได้กรุณาให้ข้อเสนอแนะ แก้ไข และให้แนวคิดต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์คณะผู้จัดทำ

สุดท้ายนี้คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการนี้ จะเป็นประโยชน์สำหรับผู้สนใจศึกษาไม่มากนักน้อย หากผิดพลาดและเกิดข้อบกพร่องใดๆ คณะผู้จัดทำต้องขออภัยเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ชัชณพงค์ ยิ้มศรวล

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.5 สมมติฐานของโครงการและวิจัย	3
1.6 นิยามศัพท์	3
1.7 ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดทำโครงการ	5
1.8 งบประมาณและทรัพยากร	5
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 โปรแกรม Appserv	6
2.2 ภาษา PHP	11
2.3 My SQL	13
2.4 PHP Myadmin	16
2.5 Macromedia Dream weaver 8	20
2.6 Photoshop CS3	23
2.7 Visual Studio Code	26
2.8 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	28
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	
3.1 ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	31
3.2 ออกแบบฐานข้อมูล	31
3.3 การออกแบบโครงสร้างหน้าเว็บเพจ	32

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
3.4 ดำเนินการเขียนโปรแกรม	37
3.5 เว็บไซต์ที่พร้อมใช้งาน	43
3.6 ทดสอบการทำงาน	47
3.7 ผลการทดลองการทำงานโปรแกรม	48
3.8 การประเมินความพึงพอใจ	48
3.9 การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล	49
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
4.1 ผลการทดลองและแก้ไข	50
4.2 หาประสิทธิภาพของ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์	51
4.3 ผลการประเมินความพึงพอใจจากการใช้ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์	52
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน	
5.1 สรุปผลการวิจัย	53
5.2 อภิปรายผล	53
5.3 ข้อเสนอแนะ	53
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. แบบเสนอขออนุมัติโครงการ	
ภาคผนวก ข. แบบสอบถามความคิดเห็นผู้ใช้งาน	
ภาคผนวก ค. คู่มือการใช้งาน	
ภาคผนวก ง. Source Code	
ประวัติผู้จัดทำโครงการ	

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดทำโครงการ	5
ตารางที่ 1.2 ตารางงบประมาณและทรัพยากร	5
ตารางที่ 2.1 คำสั่งภาษา SQL	14
ตารางที่ 4.2 หาประสิทธิภาพของ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์	51
ตารางที่ 4.3 ผลการประเมินความพึงพอใจจากการใช้ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์	52

สารบัญภาพ

	หน้า
รูปภาพที่2.1 เริ่มต้นการติดตั้งAppserv	8
รูปภาพที่2.2 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ	8
รูปภาพที่2.3 แสดงรายละเอียดเงื่อนไขการ GNU License	8
รูปภาพที่2.4 เลือกปลายทางการติดตั้งโปรแกรม AppServ	9
รูปภาพที่2.5 เลือก Package Components ที่ต้องการติดตั้ง	9
รูปภาพที่2.6 แสดงการกำหนดค่าคอนฟิกค่า Apache Web Server	10
รูปภาพที่2.7 แสดงการกำหนดค่าคอนฟิกของ MySQL Database	10
รูปภาพที่2.8 แสดงหน้าจอขั้นตอนสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม AppServ	11
รูปภาพที่2.9 ระบบจะแสดงข้อมูลเวอร์ชัน PHP	12
รูปภาพที่ 2.10 ระบบแสดงเวอร์ชันของ PHP	13
รูปภาพที่2.11 หน้าLoginเข้าสู่ระบบphpMyAdmin	17
รูปภาพที่2.12 หน้าหลักของ phpMyAdmin	17
รูปภาพที่2.13 เมนูหลัก phpMyAdmin	18
รูปภาพที่2.14 เมนูฝั่งขวาของ phpMyAdmin	18
รูปภาพที่2.15 ส่วนรายการชื่อฐานข้อมูล	19
รูปภาพที่2.16 หน้าของฐานข้อมูลที่เลือก	19
รูปภาพที่2.17 การใช้งานของโปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8	22
รูปภาพที่ 2.18 การสร้างหน้ากระดาษ	23
รูปภาพที่ 2.19 การกำหนดค่าต่างๆ	24
รูปภาพที่2.20 การเปิดการไฟล์รูป	25
รูปภาพที่2.21 การนำรูปเข้ามา	26
รูปภาพที่2.22 หน้าแรกของโปรแกรม. Visual Studio Code	27
รูปภาพที่2.23 Visual studio 2017 สร้างFile	27
รูปภาพที่2.24 Visual studio 2017	28
รูปภาพที่ 3.1 แสดงแผนผังการดำเนินโครงการ	30
รูปภาพที่ 3.2 การออกแบบกระบวนการจัดการฐานข้อมูล	31
รูปภาพที่ 3.3 Input Design หน้าแรกของร้าน	32
รูปภาพที่ 3.4 Input Design หน้าการสมัครสมาชิกใหม่	33

สารบัญภาพ(ต่อ)

	หน้า
รูปภาพที่ 3.5 Input Design หน้าเข้าระบบของสมาชิก	34
รูปภาพที่ 3.6 Input Design หน้าการสั่งซื้อสินค้า	35
รูปภาพที่ 3.7 Input Design หน้ายืนยันการสั่งซื้อสินค้า	36
รูปภาพที่ 3.8 สร้างตารางฐานข้อมูลสมาชิก	37
รูปภาพที่ 3.9 สร้างตารางฐานข้อมูลสินค้า	37
รูปภาพที่ 3.10 สร้างตารางฐานข้อมูลการสั่งซื้อ	38
รูปภาพที่ 3.11 สร้างตารางฐานข้อมูลการชำระเงิน	38
รูปภาพที่ 3.12 สร้างตารางฐานข้อมูลการขายสินค้า	39
รูปภาพที่ 3.13 สร้างหน้าหลักของเว็บไซต์	39
รูปภาพที่ 3.14 สร้างหน้าสมัครสมาชิก	40
รูปภาพที่ 3.15 สร้างหน้าข้อมูลสมาชิก	40
รูปภาพที่ 3.16 สร้างหน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิก	41
รูปภาพที่ 3.17 สร้างหน้าประเภทสินค้า	41
รูปภาพที่ 3.18 สร้างหน้าเพิ่มสินค้าและแสดงรายการสินค้า	42
รูปภาพที่ 3.19 สร้างหน้าตะกร้าสินค้า	42
รูปภาพที่ 3.20 สร้างหน้ารูปแบบการจัดส่ง	43
รูปภาพที่ 3.21 หน้าหลักเว็บไซต์	43
รูปภาพที่ 3.22 หน้าสมัครสมาชิก	44
รูปภาพที่ 3.23 หน้าข้อมูลสมาชิก	44
รูปภาพที่ 3.24 หน้าข้อมูลสินค้า	45
รูปภาพที่ 3.25 หน้าตะกร้าสินค้า	45
รูปภาพที่ 3.26 หน้ายืนยันการสั่งซื้อสินค้า	46
รูปภาพที่ 3.27 หน้าแสดงข้อมูลใบสั่งซื้อสินค้า	46
รูปภาพที่ 3.28 หน้าสำหรับผู้ดูแลระบบ	47

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนี้เทคโนโลยีได้กลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันไปแล้ว มีหลายอย่างที่สามารถกระทำผ่านอินเทอร์เน็ตได้ ไม่ว่าจะเป็นการค้นหาข้อมูล การซื้อขายสินค้าบนเว็บไซต์ โดยเฉพาะธุรกิจทางด้านอินเทอร์เน็ตกำลังเป็นที่นิยมกันเป็นอย่างมาก ทำให้ธุรกิจทางด้านไอทีได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ซึ่งในปัจจุบันนักพัฒนาและนักออกแบบคอมพิวเตอร์ได้พัฒนา และออกแบบคอมพิวเตอร์ให้เหมาะสำหรับการใช้งานทางธุรกิจในด้านต่าง ๆ มากขึ้น

ด้วยเหตุดังกล่าวนี้ จึงมีแนวคิดในการพัฒนาที่จะเปิดร้านขายสินค้าผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งเป็นการจัดหาระบบร้านขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์ เพราะในปัจจุบันอุปกรณ์กีฬาก็เป็นสินค้าที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก เพื่อไม่ให้เสียเวลาในการมาเลือกดูสินค้า เพื่อลดความยุ่งยากในการซื้อขายสินค้า หรือบางครั้งสินค้าที่เข้าไปเลือกดูอาจไม่ตรงตามความต้องการของลูกค้า จึงได้มีการเปิดร้านขายอุปกรณ์กีฬาผ่านทางเว็บไซต์ขึ้นมา ซึ่งการทำธุรกิจขายสินค้าทางเว็บไซต์นี้มีการจัดทำกันอย่างกว้างขวาง

จากที่กล่าวมาข้างต้นผู้พัฒนาจึงเล็งเห็นการสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า โดยที่ผู้ขายสินค้าบนเว็บไซต์นี้จะได้รับความสะดวกสบาย ประหยัดค่าใช้จ่าย โดยที่ไม่เสียค่าใช้จ่ายมากในการตั้งร้านค้าแบบทั่วไป เป็นการลดต้นทุนได้มาก ส่วนลูกค้าก็จะได้รับความสะดวกสบายเช่นกัน อย่างเช่นในการเลือกซื้อสินค้าก็สามารถเลือกซื้อสินค้าที่ใดเวลาใดก็ได้

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1. เพื่อพัฒนาระบบซื้อ-ขายสินค้าผ่านทางเว็บไซต์
- 1.2.2. เพื่อให้สามารถดูรายละเอียดสินค้าและสั่งซื้อสินค้าผ่านทางเว็บไซต์ได้
- 1.2.3. เพื่อสร้างความสะดวกสบายแก่ลูกค้าที่สามารถทำการเลือกซื้อสินค้าได้โดยผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
- 1.2.4. เพื่อเพิ่มช่องทางในการจัดจำหน่ายสินค้า

1.3 ขอบเขตของระบบงาน

1.3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.3.1.1 ประชากรคือ นักศึกษาแผนกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

กลุ่มตัวอย่างคือ นักศึกษาแผนกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ชั้นปีที่ ปวส. 2/1

1.3.1.2 ครูที่ปรึกษาและครูในแผนกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

1.3.2 ตัวแปรที่ปรึกษา

1.3.2.1 ตัวแปรต้น เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์

1.3.2.1 ตัวแปรตาม ความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์

1.3.3 เครื่องมือที่ใช้ในโครงการ

1.3.3.1 แบบประเมินเพื่อวัดประสิทธิภาพเว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์

1.3.4 วิธีการรวบรวมข้อมูล

1.3.4.1 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

1.3.4.2 กำหนดกลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.3.4.3 ศึกษาข้อมูลเบื้องต้น

1.3.4.4 ออกแบบและสร้างเว็บไซต์

1.3.4.5 นำไปทดลองใช้งานจริงกับกลุ่มตัวอย่าง

1.3.4.6 ปรับปรุงและพัฒนาแก้ไขส่วนที่บกพร่อง

1.3.4.7 สร้างแบบสอบถามความพึงพอใจให้กลุ่มทดลองใช้เว็บไซต์ลงความเห็น

1.3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1.3.5.1 ค่าเฉลี่ย โดยใช้สูตรค่าเฉลี่ย

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

$\bar{x}$ = ค่าเฉลี่ยของคะแนน

$\sum \bar{x}$ = ผลรวมของคะแนน

n = จำนวน

1.3.5.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยใช้สูตร

$$S.D. = \sqrt{\frac{n \sum x^2 - (\sum x)^2}{n(n-1)}}$$

S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนค่ามาตรฐาน

$\bar{x}$ แทน คะแนนแต่ละคน

n แทน จำนวนคน

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.4.1 ได้เว็บไซต์ทางการด้านการขายสินค้าออนไลน์ประเภทอุปกรณ์กีฬา
- 1.4.2 ได้เว็บไซต์ทางการด้านการขายสินค้าออนไลน์ประเภทอุปกรณ์กีฬาที่มีประสิทธิภาพ

1.5 สมมติฐานของโครงการและวิจัย

สมมติฐานของโครงการและวิจัยได้ระบบเว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพและสามารถใช้งานได้จริง

1.6 นิยามศัพท์

1.6.1 อินเทอร์เน็ต (Internet) คือ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกันทั่วโลก โดยมีมาตรฐานการรับส่งข้อมูล ระหว่างกันเป็นหนึ่งเดียว ซึ่งคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องสามารถรับส่งข้อมูลในรูปแบบที่แตกต่างกัน เช่น ตัวอักษร, ภาพ วิดีโอ หรือเสียง เป็นต้นได้ ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเราสามารถค้นหาข้อมูลจากที่ต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วทุกที่ทุกเวลา และช่วยให้สามารถนำเสนอข้อมูลที่ต้องการทางระบบบนอินเทอร์เน็ตผ่านทางเว็บไซต์ เป็นการให้ความรู้และแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารต่อกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.6.2 เว็บไซต์ (Website) คือ การจัดทำระบบนำเสนอข้อมูลโดยใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet) และนำเสนอผ่านสื่อบนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นการรวบรวมหน้าเว็บเพจ (Page) หลายหน้ามาทำการเชื่อมโยงกัน ผ่านทางไฮเปอร์ลิงก์ (Hyperlink) ซึ่งการใช้งานต้องเปิดด้วยโปรแกรมจัดการเว็บไซต์ที่เรียกว่า Web Browser การจัดเก็บเว็บไซต์จะถูกจัดเก็บไว้ในเวิลด์ไวด์เว็บ (www.) นิยามความหมายในงานเว็บไซต์ เว็บไซต์ที่มีในปัจจุบันมีทั้งที่เปิดให้เข้าชมฟรี และเว็บไซต์ที่ต้องสมัครสมาชิกและเสียค่าบริการ จึงจะเข้าใช้งานเว็บได้ ซึ่งข้อมูลในเว็บก็จะมีหลากหลายแบบ ขึ้นอยู่กับความต้องการนำเสนอของเจ้าของเว็บไซต์ การเรียกดูเว็บไซต์จะเรียกดูผ่านทางซอฟต์แวร์ ในลักษณะของเบราว์เซอร์

1.6.3 เว็บเบราว์เซอร์ (Web browser) คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการท่องเว็บ และมีการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ด้วยภาษาเฉพาะ เช่น ภาษา HTML ซึ่งก็เปรียบเสมือนกับเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการติดต่อกับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่เรียกว่าเวิลด์ไวด์เว็บ นอกจากนี้ยังสามารถดูเอกสารในเว็บเซิร์ฟเวอร์ได้ ไม่ว่าเว็บเหล่านั้นจะแสดงข้อมูลในลักษณะของภาพ ระบบมัลติมีเดีย รูปภาพหรือข้อความ ในปัจจุบันเว็บเบราว์เซอร์ที่รองรับระบบ HTML 5 สามารถอ่าน CSS 3 ได้อย่างสวยงาม และกำลังได้รับความนิยมมากที่สุด เช่น Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome และ Safari

1.6.4 โฮมเพจ (Home Page) คือ หน้าแรกของเว็บไซต์หรือหน้าจอหลัก ที่เมื่อเราเข้าไปยังเว็บไซต์จะต้องเจอหน้าที่เป็นหน้าหลัก จะเป็นหน้าแรก (Home) ที่จะมีการรวมเมนูและการเชื่อมต่อไปยังส่วนต่างๆ ที่มีในเว็บทั้งหมด ซึ่งเป็นหน้าเว็บที่มีความสำคัญมากที่สุด เพราะหากหน้าแรกมีการออกแบบได้อย่างสวยงามและจัดหน้าอย่างเป็นระเบียบ ก็จะทำให้ผู้ชมเกิดความสนใจและอยากเข้าชมเว็บมากขึ้น

1.6.5 เว็บเพจ (Web Page) คือ หน้าเอกสารต่างๆ ที่อยู่ในรูปแบบของ HTML โดยจะนำเสนอข้อมูลหรือเรื่องราวต่างๆ เป็นหน้าๆ ไป และใช้การเชื่อมโยงเพื่อให้สามารถคลิกไปหน้าเว็บเพจแต่ละหน้าได้ง่ายขึ้น HTML คือ ภาษาประเภท Markup Language ที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจขึ้นมา โดยมีแม่แบบที่มาจากภาษา SGML โดย HTML จะเป็นภาษาในการสร้างเว็บที่สามารถเรียนรู้และทำความเข้าใจได้ง่าย ซึ่งในปัจจุบันก็มีการนำมาใช้กันอย่างแพร่หลายและมีการพัฒนาและกำหนดมาตรฐานจากองค์กร World Wide Web Consortium (W3C) CSS คือ ภาษาที่ใช้สำหรับตกแต่งเอกสาร HTML/XHTML ให้มีหน้าตา สีสัน ระยะห่าง พื้นหลัง เส้นขอบและอื่นๆ ตามที่ต้องการ CSS ย่อมาจาก Cascading Style Sheets มีลักษณะเป็นภาษาที่มีรูปแบบในการเขียน Syntax แบบเฉพาะและได้ถูกกำหนดมาตรฐานโดย W3C เป็นภาษาหนึ่งในการตกแต่งเว็บไซต์ ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย

1.6.6 เว็บที่มีหน้าจอกคงที่ (Web Static) คือ เว็บที่หน้าจอแสดงผลให้ความรู้หรือข้อมูลเพียงด้านเดียว ไม่สามารถโต้ตอบหรือรับส่งข้อมูลกับผู้ที่เข้าชมเว็บได้ ซึ่งส่วนใหญ่แล้วเว็บไซต์จะเป็นเว็บในยุคเก่าเน้นการนำเสนอข้อมูลเป็นหลัก เช่น เว็บอัลบั้มรูปภาพ (Gallery) หรือเว็บให้ความรู้ทั่วไป

1.6.7 เว็บที่มีหน้าจอบแบบปรับเปลี่ยนไม่คงที่ (Web Dynamic) เป็นเว็บไซต์ที่สามารถตอบโต้และรับส่งข้อมูลระหว่างผู้เข้าชมกับเว็บไซต์ได้ ซึ่งเว็บเหล่านี้ส่วนใหญ่มักจะมีระบบเว็บบอร์ด รวมไปถึง Social Media ประเภทต่างๆ มีการสมัครสมาชิก หรือเป็นเว็บขายสินค้าออนไลน์ที่มีระบบแชทกับผู้ขาย เป็นต้น

1.6.8 บริการบนเว็บ (Web Service) คือ ระบบซอฟต์แวร์ที่ออกแบบมาเพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนข้อมูลกัน ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านระบบเครือข่าย โดยที่ภาษาที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ คือ XML

1.6.9 โฮสติ้ง (Hosting) คือ พื้นที่ของคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ทางผู้ให้บริการได้ทำการจัดสรรมาให้เช่า โดยส่วนใหญ่จะมีการให้เช่าเป็นแบบรายเดือน รายปีหรือตามแต่ผู้ให้บริการกำหนด

1.7 ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดทำโครงการ

ระยะเวลาในการวิจัย เป็นเวลาทั้งสิ้น 18 สัปดาห์ตั้งแต่วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2566 ถึง วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ตารางที่ 1.1 ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดทำโครงการ

ขั้นตอน การดำเนินงาน	สัปดาห์																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.กำหนดโครงการ	←→																	
2.เสนอโครงการ		←→																
3.ศึกษารายละเอียด ข้อมูล				←→														
4.ออกแบบระบบ							←→											
5.ดำเนินการทำระบบ								←→										
6.นำเสนอระบบ													←→					
7.ประเมินและสรุปผล																←→		
8. .จัดทำเอกสารโครงการ																	←→	

1.8 งบประมาณและทรัพยากร

ตารางที่ 1.2 ตารางงบประมาณและทรัพยากร

ที่	รายการวัสดุ	จำนวน	ราคา
1.	กระดาษA4	1	500
2.	ค่าปริ้นสี	1	500
รวมเป็นเงิน			1000

บทที่ 2

แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ข่าวสารผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผู้พัฒนาได้ทำการศึกษาค้นคว้าทฤษฎี เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาเว็บไซต์ รวมถึงการศึกษาเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบเพื่อนำไปสู่การสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ให้มีความสมบูรณ์ และเกิดประโยชน์ในการบริหารงานมีทฤษฎีและรายละเอียดดังนี้

- 2.1 โปรแกรม Appserv
- 2.2 ภาษา PHP
- 2.3 My SQL
- 2.4 PHPMyadmin
- 2.5 Macromedia Dream weaver 8
- 2.6 Photoshop CS3
- 2.7 Visual Studio Code
- 2.8 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 โปรแกรม Appserv (ที่มาจาก : <https://www.appserv.org/th/>)

กำเนิดโปรแกรม AppServ สำหรับโปรแกรม AppServ นี้ไม่ได้เกิดการสนับสนุนจากหน่วยงานรัฐบาล หรือหน่วยงานเอกชน หรือองค์กรอิสระ แต่โปรแกรม AppServ ได้กำเนิดจากแรงบันดาลใจจากเพื่อนของผู้พัฒนาคนหนึ่งที่ได้เริ่มศึกษาภาษา PHP และฐานข้อมูล MySQL และมีปัญหาทุกครั้งในการติดตั้งกว่าจะติดตั้งได้ก็ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง บางทีทำได้บ้างไม่ได้บ้าง และทุกครั้งที่ไม่ได้ก็จะมาขอความช่วยเหลือจากผู้พัฒนา เป็นประจำทุกครั้งจึงทำให้ผู้พัฒนาได้สร้างโปรแกรมที่สะดวกในการติดตั้ง เพื่อให้เพื่อนของผู้พัฒนาสามารถนำไปใช้ในงานได้ทันที โดยไม่ต้องมาปวดหัวกับการติดตั้งที่ยุ่งยากอีกต่อไป ในช่วงแรกที่แจกจ่ายนั้น ผู้พัฒนาได้แจกจ่ายในเว็บไซต์ที่เป็นภาษาอังกฤษ ผู้ใช้งานต่างประเทศให้ความสนใจและมีการใช้งานเป็นจำนวนมากและ ในปัจจุบันได้เพิ่มเติมในส่วน of เว็บไซต์ภาษาไทยในอนาคต ผู้พัฒนาจะจัดการเว็บไซต์สามารถรองรับทุกภาษา และเข้าถึงผู้ใช้งานทุกคนทั่วโลก

2.1.1 ประวัตินักพัฒนาโปรแกรม AppServ

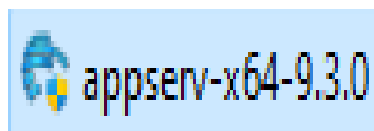
สำหรับผู้พัฒนานั้นได้อาศัยอยู่ในประเทศไทย ชื่อ ภาณุพงศ์ ปัญญาดี ชื่อเล่น apples เกิดวันที่ 14 สิงหาคม 2523 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสถาบันราชภัฏเชียงใหม่ คณะวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญพิเศษในเรื่องของ LinuxSecurity, Linux, Network, Network, Security, Network, Admin, PHP, Programming, MySQL LDatabase, Linux/Unix

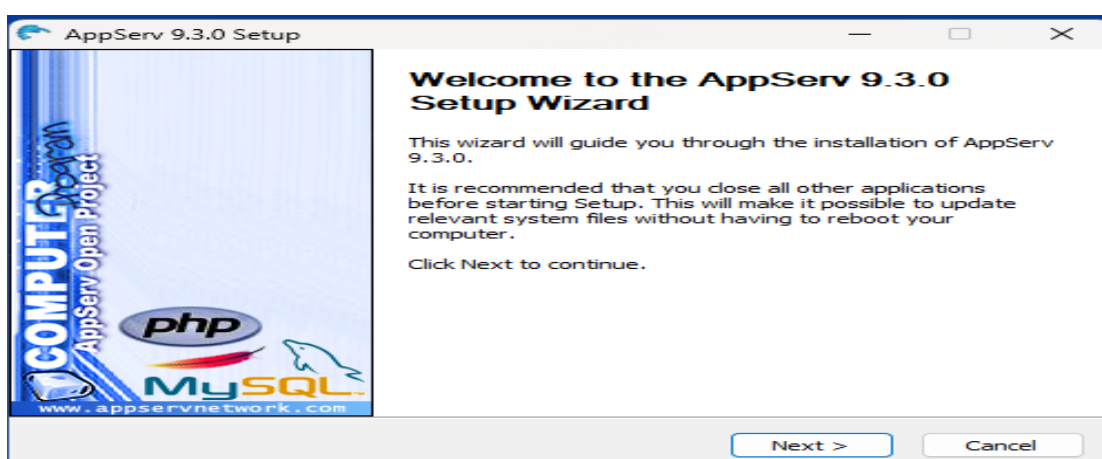
โปรแกรมต่างๆ ที่นำมารวบรวมไว้ทั้งหมดนี้ ได้ทำการดาวน์โหลดจาก Official Release ทั้งสิ้นโดยตัว AppServ จึงให้ความสำคัญว่าทุกสิ่งทุกอย่างจะต้องให้เหมือนกับต้นฉบับ เราจึงไม่ได้ดัดทอนหรือเพิ่มเติมอะไรที่แปลกไปกว่า Official Release แต่อย่างใด เพียงแต่มีบางส่วนเท่านั้นที่เราได้เพิ่มประสิทธิภาพการติดตั้งให้สอดคล้องกับการทำงานแต่ละคน โดยที่การเพิ่มประสิทธิภาพนี้ไม่ได้ไปยุ่งในส่วนของ Original Package เลยแม้แต่น้อยเพียงแต่เป็นการกำหนดค่า Config เช่น Apache ก็จะเป็นในส่วนของ httpd.conf, PHP ก็จะเป็นในส่วนของ php.ini, MySQL ก็จะเป็นในส่วนของ my.ini ดังนั้น รับประกันได้ว่าโปรแกรม AppServ สามารถทำงานและความเสถียรของระบบ ได้ เหมือนกัน OfficialRelease ทั้งหมด จุดประสงค์หลักของการรวบรวม Open Source Software เหล่านี้เพื่อทำให้การติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ที่ได้กล่าวมาให้ง่ายขึ้น เพื่อลดขั้นตอนการติดตั้งที่แสนจะยุ่งยากและใช้เวลานาน โดยผู้ใช้งานเพียงดับเบิลคลิก setup ภายในเวลา 1 นาที ทุกอย่างก็ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ระบบต่างๆ ก็พร้อมที่จะทำงานได้ทันทีทั้ง Web Server, Database Server เหตุผลนี้จึงเป็นเหตุผลหลักที่หลายๆ คนทั่วโลก ได้เลือกใช้โปรแกรม AppServ แทนการที่จะต้องมาติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ที่ส่วนไม่ว่าจะเป็นผู้ที่ความชำนาญในการติดตั้ง Apache, PHP, MySQL ก็ไม่ได้เป็นเรื่องง่ายเสมอไป เนื่องจากการติดตั้งโปรแกรมที่แยกส่วนเหล่านี้ให้มารวมเป็นชิ้นอันเดียวกัน ก็ใช้เวลาค่อนข้างมากพอสมควร แม้แต่ ตัวผู้พัฒนา AppServ เอง ก่อนที่จะ Release แต่ละเวอร์ชันให้ดาวน์โหลด ต้องใช้ระยะเวลาในการติดตั้งไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง เพื่อทดสอบความถูกต้องของระบบ ดังนั้นจึงจะเห็นว่าเราเองนั้นเป็นมือใหม่หรือมือเก่า ย่อมไม่ใช่เรื่องง่ายเลยที่จะติดตั้ง Apache, PHP, MySQL ในพริบตาเดียว มีบางคำถามที่พบบ่อยว่า AppServ สามารถนำไปเป็น Web Server หรือ Database Server ได้ทันทีหรือไม่ ข้อนี้ต้องตอบว่าได้แน่นอน 100% แต่ทางผู้พัฒนาเองขอแนะนำว่าระบบจัดการ Memory และ CPU บน Windows ที่ทำงานเกี่ยวกับ Web Server หรือ Database Server ไม่เหมาะกับการใช้งานหนักๆ เป็นอย่างยิ่ง เพราะ Windows นั้นจะกลืนกินทรัพยากรอันมหาศาล และหากเทียบอัตราการรับระบบงานกับ OS ตัวอื่นเช่น Linux/Unix จะยิ่งเห็นได้ชัดว่า OS ที่เป็น Windows ที่มีขนาด Memory และ CPU ที่เท่าๆ กัน OS ที่เป็น Linux/Unix นั้น จะรองรับงานได้น้อยกว่ามากพอสมควร เช่น Windows รับได้ 1000 คนพร้อมๆ กัน แต่ Linux/Unix อาจรับ

ได้ถึง 5000 พร้อมๆกัน หากท่านต้องทำงานหนักๆ ทางผู้พัฒนาแนะนำให้เลือกใช้ Linux/Unix OS จึงจะเหมาะสมกว่า

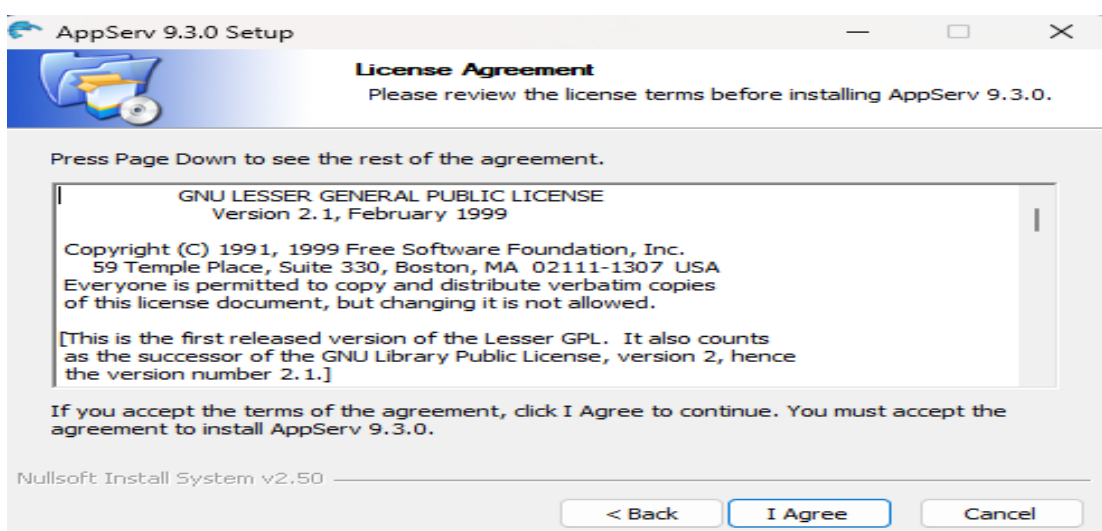
2.1.2 การติดตั้งโปรแกรมAppserv



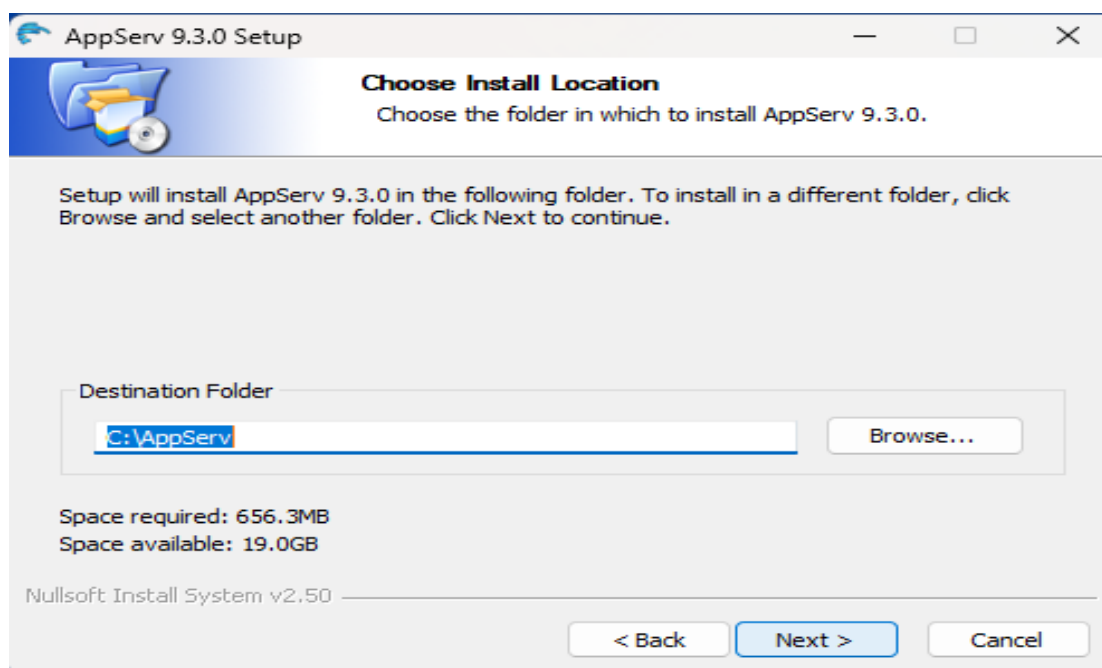
รูปภาพที่2.1 เริ่มต้นการติดตั้งAppserv



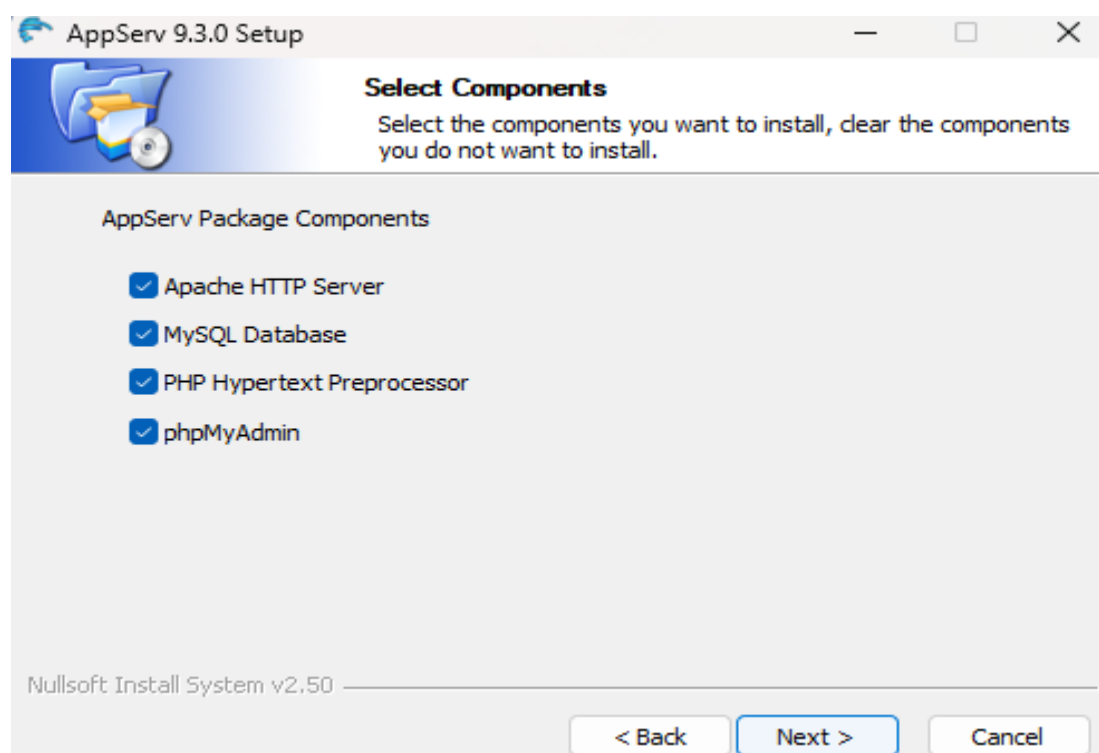
รูปภาพที่2.2 ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม AppServ



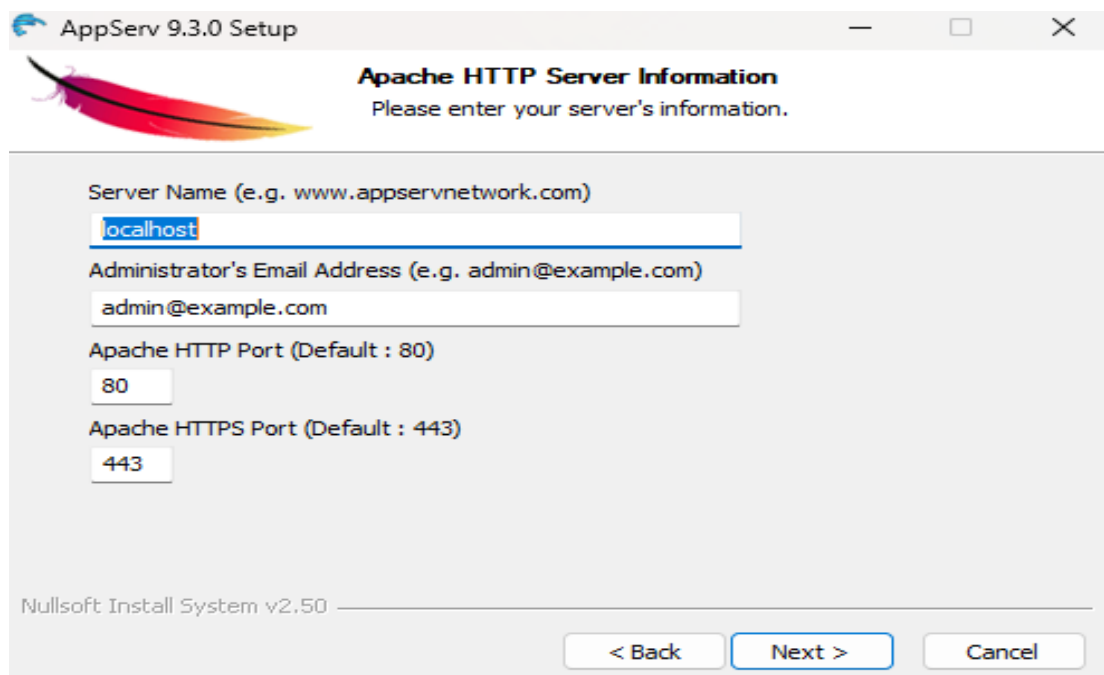
รูปภาพที่2.3 แสดงรายละเอียดเงื่อนไขการ GNU License



รูปภาพที่2.4 เลือกปลายทางการติดตั้งโปรแกรม AppServ



รูปภาพที่2.5 เลือก Package Components ที่ต้องการติดตั้ง



AppServ 9.3.0 Setup

Apache HTTP Server Information
Please enter your server's information.

Server Name (e.g. www.appservnetwork.com)
localhost

Administrator's Email Address (e.g. admin@example.com)
admin@example.com

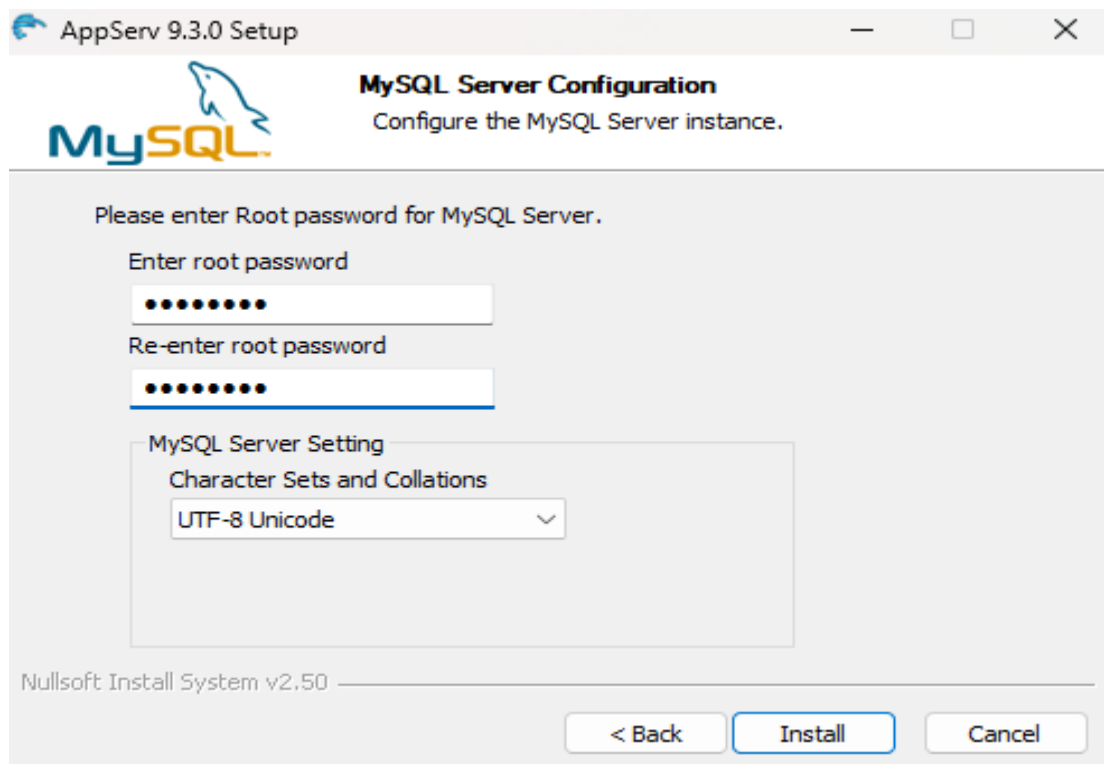
Apache HTTP Port (Default : 80)
80

Apache HTTPS Port (Default : 443)
443

Nullsoft Install System v2.50

< Back Next > Cancel

รูปภาพที่ 2.6 แสดงการกำหนดค่าคอนฟิกค่า Apache Web Server



AppServ 9.3.0 Setup

MySQL Server Configuration
Configure the MySQL Server instance.

Please enter Root password for MySQL Server.

Enter root password
●●●●●●●●

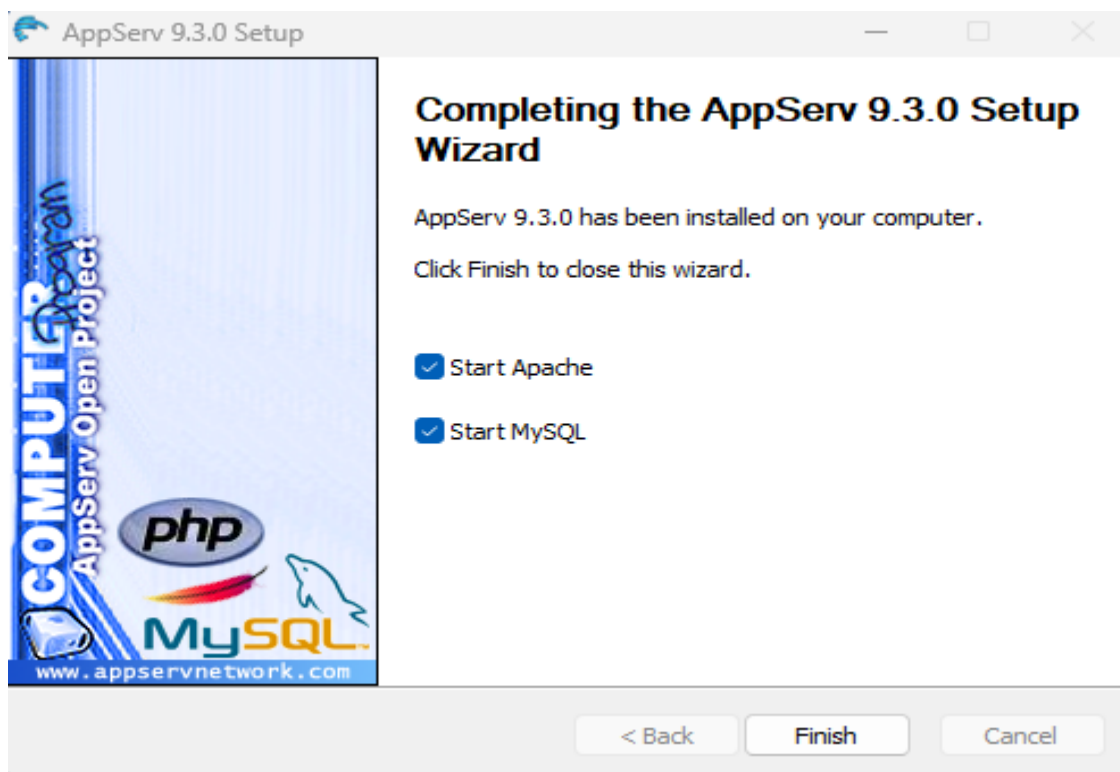
Re-enter root password
●●●●●●●●

MySQL Server Setting
Character Sets and Collations
UTF-8 Unicode

Nullsoft Install System v2.50

< Back Install Cancel

รูปภาพที่ 2.7 แสดงการกำหนดค่าคอนฟิกของ MySQL Database



รูปภาพที่2.8 แสดงหน้าจอขั้นตอนสิ้นสุดการติดตั้งโปรแกรม AppServ

2.2 ภาษา PHP (ที่มาจาก : <https://www.mindphp.com/developer/27-php>)

PHP มาจากคำว่า Personal Home Page เป็นภาษาสคริปต์ แบบเซิร์ฟเวอร์ไซด์ (Server-side scripting language) หมายถึง การประมวลผลจะเกิดขึ้นบนเครื่องแม่ข่าย หรือ เซิร์ฟเวอร์ แล้วจึง สร้างผลลัพธ์เป็นภาษา HTML ส่งให้กับเครื่องลูกข่ายหรือไคลเอนต์ เพื่อแสดงผล ซึ่งลดภาระการส่งถ่ายข้อมูลจำนวนมากเพื่อมาประมวลผลบนเครื่องลูกข่าย ในปัจจุบันหน่วยงานต่างๆนิยมทำงานและติดต่อสื่อสารผ่านอินเทอร์เน็ตกันมากขึ้น โดยนำมาเป็น Web base เพื่อทำการเก็บข้อมูลไว้ที่เดียวกันและไม่เปลืองเนื้อที่ในการจัดเก็บ ภาษา PHP จึงมีส่วนช่วยในการทำงานต่างๆ PHP เป็นภาษาสคริปต์ที่มีความสามารถสูงสำหรับการพัฒนา Web Site และความสามารถที่โดดเด่นอีกประการหนึ่งของ PHP คือ Database-Enable web page ทำให้เอกสาร HTML สามารถที่จะเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูล ได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว จึงทำให้ความต้องการในเรื่องต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการจัดเก็บข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตเป็นไปได้โดยง่าย

2.2.1 การทำงานของ PHP

PHP เป็นภาษา Script สำหรับแสดงเว็บเพจอย่างหนึ่ง จัดอยู่ในกลุ่ม Server Side Script เช่นเดียวกับ ASPการทำงานจะแทรกอยู่ในเอกสารHTMLสามารถCompileได้ทั้งระบบปฏิบัติการ

UNIX, Windows NT/2000/XP, Windows 9x ความสามารถในการทำงานสูง โดยเฉพาะกับการติดต่อกับ Database เช่น MySQL, msSQL, Sybase และ PostgreSQL เป็นต้น ทำงานร่วมกับเอกสาร HTML สามารถแทรกคำสั่ง PHP ได้ตามที่ต้องการลงในเอกสาร HTML ทำงานในส่วนที่เป็นคำสั่งของ PHP ก่อน เมื่อมีการเรียกใช้เอกสารนั้น ๆ แสดงผลออกทาง Web Browsers

2.2.2 ลักษณะสำคัญของ PHP

- ฟรีแวร์ สามารถใช้ได้ฟรีโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
- PHP เป็นโปรแกรมที่วิ่งข้าง Server ดังนั้น ชีตความสามารถไม่จำกัด
- เรียนรู้ง่าย เนื่องจาก PHP ผังเข้าไปใน HTML และใช้โครงสร้างและไวยากรณ์ภาษาที่ง่าย
- เร็วและมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะเมื่อให้กับ Apache Server เพราะไม่ต้องใช้โปรแกรม

จากภายนอก

- ใช้ร่วมกับตัวจัดการฐานข้อมูลได้หลายชนิด
- ใช้กับระบบแฟ้มข้อมูลได้
- ใช้กับข้อมูลตัวอักษรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ใช้กับโครงสร้างข้อมูลแบบ Scalar, Array, Associative array
- ใช้กับการประมวลผลภาพได้

จาก PHP ที่ได้กล่าวมาข้างต้น จึงได้นำภาษา PHP มาใช้ในการเขียนคำสั่งต่างๆ เพื่อให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ เพราะสามารถนำมาเชื่อมต่อกับระบบจัดการและควบคุมการทำงานของฐานข้อมูลที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ได้

2.2.3 วิธีการติดตั้ง PHP เวอร์ชันต่าง ๆ (5.6, 7.0 และ 7.x) บน Ubuntu

คำสั่งที่ใช้ # apt show php OR # apt show php -a

```
root@lik-test-install-php:~# apt show php -a
Package: php
Version: 2:7.4+75
Priority: optional
Section: php
Source: php-defaults (75)
Origin: Ubuntu
Maintainer: Ubuntu Developers <ubuntu-devel-discuss@lists.ubuntu.com>
Original-Maintainer: Debian PHP Maintainers <team+pkg-php@tracker.debian.org>
Bugs: https://bugs.launchpad.net/ubuntu/+filebug
Installed-Size: 13.3 kB
Depends: php7.4
Download-Size: 2712 B
APT-Sources: http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 Packages
Description: server-side, HTML-embedded scripting language (default)
 PHP (recursive acronym for PHP: Hypertext Preprocessor) is a widely-used
 open source general-purpose scripting language that is especially suited
 for web development and can be embedded into HTML.

.
This package is a dependency package, which depends on latest stable
PHP version (currently 7.4).
```

รูปภาพที่ 2.9 ระบบจะแสดงข้อมูลเวอร์ชัน PHP

```
คำสั่งที่ใช้ # apt install php
# php -v
```

```
root@Tik-test-install-php:~# php -v
PHP 7.4.3 (cli) (built: Mar 2 2022 15:36:52) ( NTS )
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies
with Zend OPcache v7.4.3, Copyright (c), by Zend Technologies
```

รูปภาพที่ 2.10 ระบบแสดงเวอร์ชันของ PHP

2.3 My SQL (ที่มาจาก : <https://blog.openlandscape.cloud/mysql>)

SQL จัดเป็นภาษามาตรฐานบนระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ซึ่งเป็นภาษาที่สามารถใช้งานได้ ในคอมพิวเตอร์หลายระดับด้วยกันไม่ว่าจะเป็นระดับเมนเฟรมคอมพิวเตอร์จนถึงไมโครคอมพิวเตอร์ ชุดคำสั่ง หรือ ภาษา SQL นั้นถูกพัฒนาจากแนวความคิดทางคณิตศาสตร์ คือ Relational Algebra และ Relation Calculus ตามแนวคิดของเทคโนโลยีฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ที่ E.F. Codd เป็นผู้คิดค้นขึ้นเมื่อปี ค.ศ. 1970 และต่อมาบริษัท IBM จึงเริ่มทำการวิจัยพัฒนาเมื่อ ปี ค.ศ. 1974 โดยใช้ชื่อว่า “SEQUEL” (Structured English Query Language) จากนั้นจึงมีการปรับปรุงและเปลี่ยนชื่อมาเป็น SQL

หลังจากปี ค.ศ. 1970 เป็นต้นมา ระบบฐานข้อมูล ORACLE ซึ่งถูกพัฒนาโดยบริษัท ORACLE Corporation และถือเป็นก้าวแรกในเชิงพาณิชย์สำหรับการพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS) ที่ตั้งอยู่บนพื้นฐานของ SQL และต่อมาก็มีผลิตภัณฑ์อื่นๆ พัฒนาตามมา เช่น INGRESS

เมื่อมีผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตต่างๆ มากขึ้น จึงทำให้เกิด SQL หลายๆ รูปแบบจากผลิตภัณฑ์ต่างๆ ดังนั้นในราวปี ค.ศ. 1982 ทาง ANSI จึงได้คิดค้นและร่างมาตรฐานของชุดคำสั่ง SQL เพื่อให้ผู้ผลิตรายต่างๆ สร้างชุดคำสั่งดังกล่าวให้อยู่ภายใต้มาตรฐานเดียวกัน แต่ในปัจจุบันแต่ละผลิตภัณฑ์ต่างก็มีการเพิ่มคุณสมบัติพิเศษเพิ่มเติมเพื่อให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นและถือเป็นจุดขายของผลิตภัณฑ์ แต่ทั้งนี้ โดยหลักการแล้วชุดคำสั่งดังกล่าวยังคงตั้งอยู่บนพื้นฐานที่ทาง ANSI บัญญัติไว้ โดยในปัจจุบันมีระบบการจัดการฐานข้อมูลต่างๆ อาทิเช่น ORACLE , DB2 , SYBASE , Informix , MS-SQL , MS-Access ตลอดจน MS-FoxPro เป็นต้น ซึ่งการใช้งานภาษา SQL ในปัจจุบัน มี 2 ลักษณะ คือ แบบโต้ตอบ (Interactive SQL) และ แบบฝังตัวในโปรแกรม (Embedded SQL) ตัวอย่าง SELECT * FROM Students;

การทำงานของคำสั่งด้านบนคือให้ทำการดึงข้อมูล (Query) ทุกสิ่งอย่างที่ถูกบันทึกอยู่ในตาราง Students มาแสดงผลด้วยคำสั่ง SELECT *

ตารางที่2.1 คำสั่งภาษา SQL

คำสั่ง	คำอธิบาย
CREATE	สร้างตารางขึ้นมาใหม่
ALTER	เปลี่ยนแปลงข้อมูลในตาราง เช่น เปลี่ยนชื่อฟิลด์ (คอลัมน์) เป็นต้น
DROP	ลบตาราง
SELECT	เลือกดึงข้อมูลจากตารางที่ต้องการ
INSERT	บันทึกข้อมูลเข้าไปใน record (แถว) ตาราง
UPDATE	แก้ไขหรืออัปเดตข้อมูลใน record
DELETE	ลบข้อมูลใน record

คำสั่ง SQL Insert คือ คำสั่งที่ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลในแถวใหม่ของตาราง ตัวอย่างไวยากรณ์ขอคำสั่ง โดยใช้คีย์เวิร์ด INSERT

```
INSERT INTO table_name (column1, column2)
VALUES (value1, value2);
```

ตัวอย่างคำสั่งการ insert ใน SQL

```
INSERT INTO Students (name, age)
VALUES ('Somchai', 9);
```

หากต้องการ insert ข้อมูลครั้งเดียวให้ได้หลาย ๆ แถว

```
INSERT INTO Students (name, age)
VALUES ('Somchai', 9), ('Somsri', 11), ('Mana', 8);
```

โดยการ insert ข้อมูลครั้งเดียวได้หลายแถวแบบนี้ จะใช้ comma "," คั่นระหว่างชุดข้อมูลที่อยู่ในวงเล็บ (Parenthesis)

คำสั่ง SQL Update คือ คำสั่งที่ใช้สำหรับ "แก้ไข" ข้อมูลในแถว (record) ของตาราง ตัวอย่างไวยากรณ์ของคำสั่ง โดยใช้คีย์เวิร์ด UPDATE

```
UPDATE table_name
SET column1 = value1, column2 = value2
WHERE condition;
```

คำสั่ง SQL Delete คือ คำสั่งที่ใช้สำหรับลบข้อมูลในแถว (record) ของตาราง ตัวอย่างไวยากรณ์ของคำสั่งโดยคีย์เวิร์ด DELETE

```
DELETE FROM table_name
```

คำสั่ง SQL Join คือ คำสั่งที่ใช้สำหรับรวมข้อมูลในคอลัมน์ของสองตารางหรือมากกว่าเข้าด้วยกัน

ตัวอย่างไวยากรณ์ของคำสั่งโดยคีย์เวิร์ด JOIN

โดยคำสั่ง JOIN ใน SQL หลัก ๆ จะมีอยู่ 4 รูปแบบคือ Inner Join, Left Join, Right Join, Full Join

1. Inner Join เป็นคำสั่งการรีเทิร์นเฉพาะค่าที่ตรงกันระหว่าง 2 ตาราง และจะแสดงผลข้อมูลของทุกแถวของทั้งสองตาราง

```
SELECT *
FROM table1
INNER JOIN table2
ON table1.column1_name = table2.column2_name;
```

2. Left Join เป็นคำสั่งการรีเทิร์นข้อมูลทุกแถวของตารางด้านซ้าย (Left Table) และรีเทิร์นค่าที่ตรงกันเท่านั้นของตารางด้านขวา (Right Table) ถ้าไม่มีค่าที่ตรงกันจากทางตารางด้านขวา จะรีเทิร์นค่า NULL (ค่าว่างเปล่า)

```
SELECT *
FROM table1
LEFT JOIN table2
ON table1.column1_name = table2.column2_name;
```

3. Right Join เป็นคำสั่งการรีเทิร์นข้อมูลทุกแถวของตารางด้านขวา (Right Table)

และรีเทิร์นค่าที่ตรงกันเท่านั้นของตารางด้านซ้าย (Left Table) ถ้าไม่มีค่าที่ตรงกันจากทางตารางด้านขวา จะรีเทิร์นค่า NULL (ค่าว่างเปล่า) พุดง่าย ๆ คือคล้ายกันกับ Left Join เพียงแต่ตรงข้ามกัน

```
SELECT *
FROM table1
RIGHT JOIN table2
ON table1.column1_name = table2.column2_name;
```

4. Full Outer Join จะเป็นคำสั่งการรีเทิร์นข้อมูลทุกแถวของทั้ง 2 ตาราง ถ้าไม่มีค่าที่ตรงกันจากทั้งสองตาราง จะรีเทิร์นค่า NULL (ค่าว่างเปล่า)

```
SELECT *
FROM table1
FULL OUTER JOIN table2
ON table1.column1_name = table2.column2_name;
```

2.4 PHP Myadmin (ที่มาจาก : <https://blog.openlandscape.cloud/phpmyadmin>)

การทำงานของ MySQL นั้นอาจจะยุ่งยากในการคีย์ข้อมูล เพราะทำงานบน DOS ดังนั้นจึงมีผู้ผลิตโปรแกรมสำหรับเข้าไปจัดการฐานข้อมูลให้ง่ายขึ้นโปรแกรมนี้เรียกว่า php Myadmin เป็นโปรแกรม mysql client แบบ open source ที่ใช้จัดการ mysql ได้ผ่านหน้า web browser ซึ่งโปรแกรมนี้เขียนด้วย PHP สามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์

phpMyAdmin เป็นโปรแกรมประเภท MySQL Client ตัวหนึ่งที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล mysql ผ่านบราวเซอร์ได้โดยตรง โปรแกรมนี้เขียนขึ้นโดยนาย Tobias Retschiller และเป็นโปรแกรมแบบ Open Source ด้วย เพราะว่าเขียนด้วย PHP ทั้งหมด

phpMyAdmin ตัวนี้จะทำงานบน Web Server เป็น PHP Application ที่ใช้ควบคุมจัดการกับ mysql Server ความสามารถของ phpMyAdmin คือ

- 1.สร้างและลบ Database
- 2.สร้างและจัดการ Table เช่น แทรก record, ลบ record, แก้ไข record หรือลบ Table, เพิ่มหรือแก้ไข field ในตาราง
- 3.โหลดเท็กซ์ไฟล์เข้าไปเก็บเป็นข้อมูลในตารางได้
- 4.หาผลสรุป (Query) ด้วยคำสั่ง SQLและอื่นๆ ความสามารถphpMyAdmin ทำได้ ซึ่งเราจะมาดูกันภายในคู่มือการใช้งานนี้

PhpMyAdmin เป็นโปรแกรมที่ช่วยในการจัดการฐานข้อมูลของ MySQL PhpMyAdmin ทำงานบน Web Server เป็น PHP Application ที่ใช้ควบคุมจัดการกับ mysql Server การใช้ PhpMyAdmin คือการ สร้างและลบ Database สร้างและจัดการ Table เช่น แทรก record, ลบ record, แก้ไข record หรือลบ Table, เพิ่มหรือแก้ไข field ในตาราง โหลดเท็กซ์ไฟล์เข้าไปเก็บเป็นข้อมูลในตารางข้อมูล และหาผลสรุป (Query) ด้วยคำสั่ง SQL



Welcome to phpMyAdmin

Language

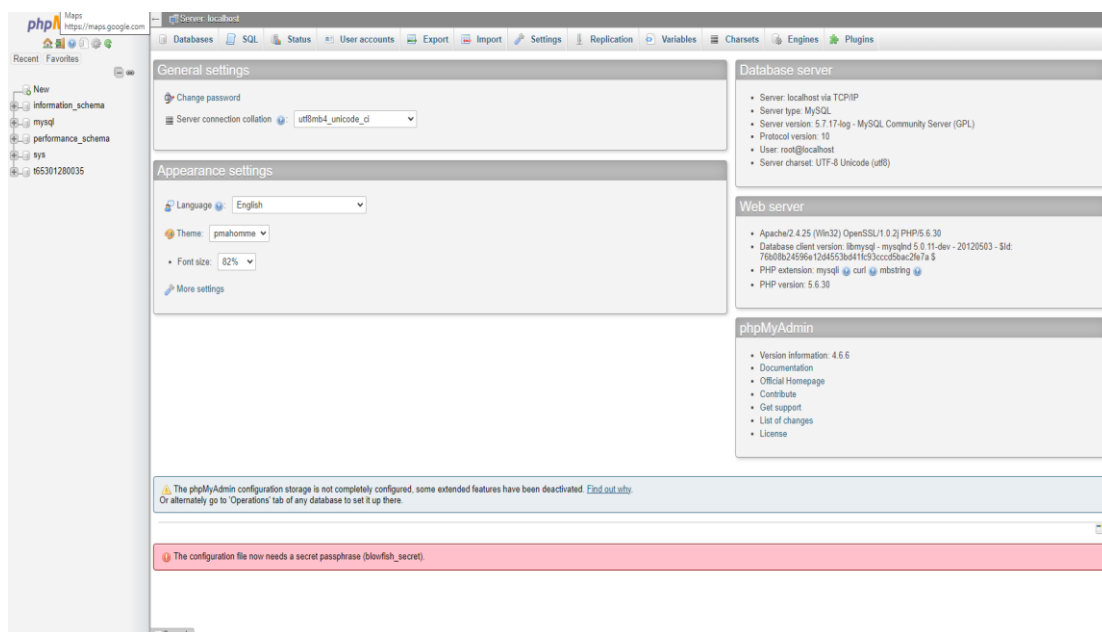
English ▼

Log in

Username:

Password:

รูปภาพที่2.11 หน้าLoginเข้าสู่ระบบphpMyAdmin



รูปที่2.12 หน้าหลักของ phpMyAdmin



รูปที่2.13 เมนูหลัก phpMyAdmin

ผังซ้ายของหน้าหลักใน phpMyAdmin มีเมนูหลักๆ ดังนี้

- ไอคอน Home – พามายังหน้าหลักของ phpMyAdmin
- ไอคอน Log out – ออกจากระบบของ phpMyAdmin
- ไอคอน phpMyAdmin documentation – พาไปยังหน้าเอกสารที่เกี่ยวกับphpMyAdmin
- ไอคอน Documentation – พาไปยังหน้าเอกสารที่เกี่ยวกับ MySQL
- ไอคอน Navigation panel settings การตั้งค่าแท็บ navigation ต่างๆ ในphpMyAdmin
- ไอคอน Reload navigation panel โหลดแท็บnavigation ใน phpMyAdminใหม่

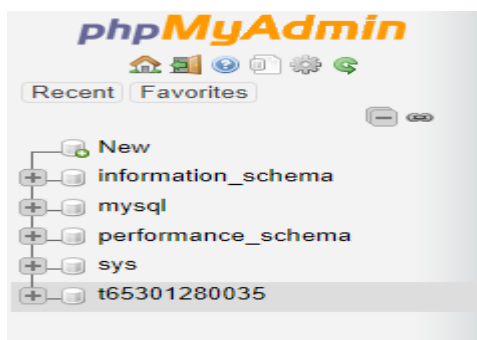


รูปภาพที่2.14 เมนูผังขวาของ phpMyAdmin

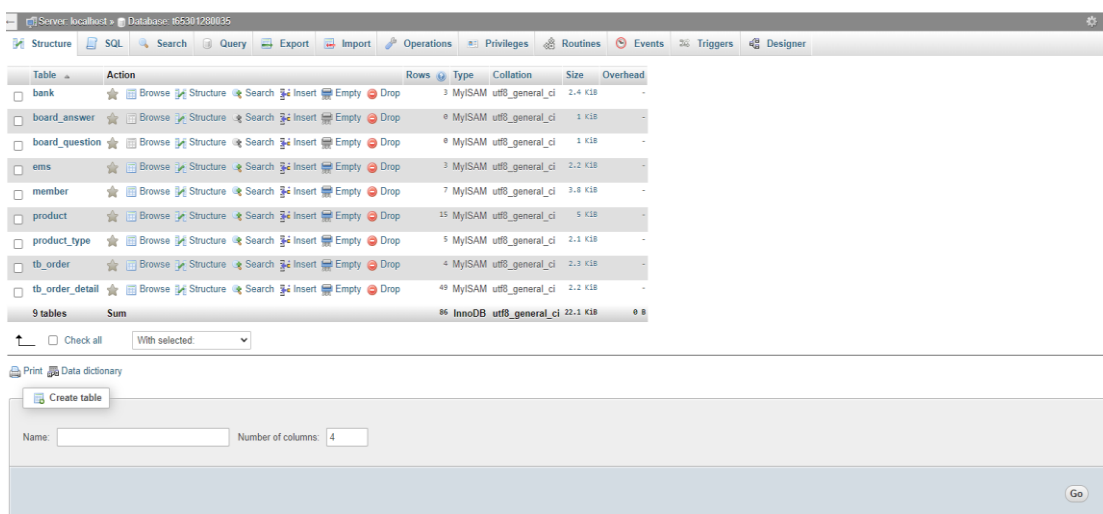
ผังขวาของหน้าหลักใน phpMyAdmin มีเมนูหลักๆ ดังนี้

- Databases – แสดงรายการทั้งหมดของฐานข้อมูล โดยสามารถดูฐานข้อมูล ทั้งหมดและเลือกเพื่อตั้งค่าฐานข้อมูลต่างๆได้
- SQL – การค้นหาข้อมูลภายในตารางโดยตรงผ่านการป้อนคำสั่ง SQL
- Status – แสดงสถานะของ MySQL วันที่เข้าใช้งาน และเวลาทั้งหมดที่ฐานข้อมูล เริ่มใช้งาน
- Export – การส่งออกตารางข้อมูลหรือฐานข้อมูล - Import – การป้อนไฟล์คำสั่งเข้าสู่ฐานข้อมูลเดิมหรือฐานข้อมูลใหม่
- Settings – การตั้งค่าต่างๆ ใน MySQL
- Variables – เป็นระบบตัวแปรที่ใช้โดย MySQL บน server ในการกำหนดค่าบริการ
- Charsets – เป็นการกำหนดชุดตัวอักษรต่างๆที่ติดตั้งบน server จากหลายๆภาษา
- Engines – แสดงประเภทการจัดเก็บข้อมูลที่ MySQL รองรับ โดยที่ใช้กันมากที่สุด คือ MyISAM (ค่าเริ่มต้น) และ InnoDB

- Plugins – แสดงข้อมูลปลั๊กอินที่ติดตั้งอยู่บน server ของ MySQL เช่น ชื่อ คำอธิบาย เวอร์ชัน คนสร้าง และลิขสิทธิ์



รูปภาพที่2.15 ส่วนรายการชื่อฐานข้อมูล



รูปภาพที่2.16 หน้าของฐานข้อมูลที่เลือก

มีเมนูหลักๆ ดังนี้

- Structure – แสดงรายละเอียดของตารางฐานข้อมูล (table) ทั้งหมดที่มีอยู่ในฐานข้อมูลนั้นๆ นอกจากนี้ยังสามารถใช้สร้างและลบตารางฐานข้อมูลได้อีกด้วย
- SQL – เรียกดูข้อมูลทั้งหมดภายในตารางฐานข้อมูลโดยการป้อนคำสั่ง SQL ให้ดำเนินการค้นหาในฐานข้อมูล ในการใช้งานจริงจะมีการเลือกดูข้อมูลแบบมีเงื่อนไข
- Search – การเรียกดูข้อมูลในตารางเช่นเดียวกับ SQL แต่ใช้งานได้ง่ายและ

สะดวกกว่า โดยสามารถใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อกันหา records ที่ตรงกับเงื่อนไขที่ระบุในฐานข้อมูล

- Query – ช่วยให้สามารถดำเนินการค้นหาขั้นพื้นฐานโดยไม่ต้องใส่คำสั่งโดยตรง
- Export – การส่งออกฐานข้อมูลหรือตารางฐานข้อมูลในกรณีต่างๆ เช่น การ backup หรือการส่งไฟล์ฐานข้อมูลให้กับบุคคลอื่น
- Import – การนำเข้าไฟล์ฐานข้อมูลเข้าสู่ฐานข้อมูลเดิมหรือฐานข้อมูลใหม่
- Operations – การปรับเปลี่ยนฐานข้อมูลหรือคัดลอกลงในฐานข้อมูลใหม่
- Routines – การจัดการ stored procedure และ function ต่างๆ
- Events – การจัดการกำหนดการต่างๆ ใน MySQL
- Triggers – การจัดการตารางฐานข้อมูลตามเงื่อนไขที่กำหนด
- Designer – ออกแบบและกำหนดความสัมพันธ์ของตารางฐานข้อมูล

2.5 Macromedia Dream weaver 8 (ที่มาจาก : <https://th.wikipedia.org/wiki/>)

Macromedia Dream weaver 8 คือโปรแกรมหรือเครื่องมือ ที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ระดับมืออาชีพ มีความสามารถในการใช้สร้าง ออกแบบ เขียนโค้ด เว็บเพจ บริหารจัดการเว็บไซต์ และเว็บแอปพลิเคชัน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยลดงาน ลดเวลาในการพัฒนาเว็บเพจ โดยสามารถสร้างโค้ดได้หลายภาษา เช่น HTML, PHP, ASP, JSP ฯ และสามารถติดต่อกับฐานข้อมูลได้หลายฐานข้อมูล เช่น MySQL, PostgreSQL, MS Access, MS SQL Server ฯ โดยที่ผู้ออกแบบเว็บเพจไม่จำเป็นต้องมีความรู้ด้านภาษาและการจัดการฐานข้อมูล หรือมีความรู้เพียงเล็กน้อยก็สามารถสร้างเว็บเพจได้อย่างรวดเร็ว

2.5.1 จุดเด่นของโปรแกรม Macromedia Dream weaver 8

1. โปรแกรมจะทำการแปลงรหัสให้เป็นภาษา HTML โดยอัตโนมัติ ดังนั้น ผู้ใช้ที่ไม่มีความรู้ด้านนี้ก็สามารถทำได้
2. มีแถบเครื่องมือ หรือแถบคำสั่ง ที่ใช้ในการควบคุมการทำงาน แบ่งออกเป็นหมวดหมู่ จึงช่วยในการทำงานที่ดีขึ้น และรวดเร็วยิ่งขึ้น
3. สนับสนุนเว็บเพจที่เป็นภาษาไทยได้ดี
4. มีคุณสมบัติที่สามารถจัดการกับรูปภาพเคลื่อนไหว โดยไม่ต้องอาศัย Plugin
5. สามารถเรียกใช้ตารางจากภายนอก โดยการอิมพอร์ตจาก Text File
6. เป็นโปรแกรมที่สามารถสนับสนุนการใช้งาน CSS (Cascading Style Sheet)
7. มีความสามารถในการทำ Drop Down Menu รวมไปถึงการทำให้รูปภาพเปลี่ยนเมื่อเมาส์ไปชี้ เป็นต้น

2.5.2 ความสามารถของ Macromedia Dreamweaver 8

- สร้างเว็บเพจภาษาไทย
- รู้จักฟังก์ชันต่าง ๆ ของ Macromedia Dreamweaver

2.5.3 การกำหนดค่า เพื่อใช้ในการสร้างเว็บเพจ ภาษาไทย

โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 มีการเขียนขึ้นมา เพื่อความสะดวกสบาย ในการสร้างเว็บเพจ เนื่องจากมีวิธีการใช้ที่เหมือนกับ โปรแกรม Microsoft Office มีเมนูต่างๆ ให้ผู้ใช้ เลือกใช้จากนั้น โปรแกรมจะทำการแปลงให้เป็น ภาษา HTML ซึ่งเป็นภาษาในการเขียนเว็บเพจ ให้เองโดยอัตโนมัติ

โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 นั้นถูกออกแบบมา ให้ใช้ได้กับเว็บเพจทุก ภาษา และสามารถที่จะเลือกใช้ฟอนต์ ได้ตามที่มีในระบบปฏิบัติการ ซึ่ง โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 จะมีวิธีในการเข้ารหัสที่เป็นตัวอักษรแบบมาตรฐานเท่านั้น คือ (Unicode) ซึ่งจะทำให้มีความสะดวกสบายยิ่งขึ้น ที่ไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมเหมือนกับเวอร์ชันเก่าๆ แต่ในการที่จะใช้กับภาษาอะไร ต้องมีการกำหนดรหัส (Encoding) ให้กับโปรแกรมด้วยเพื่อที่จะได้ไม่มีปัญหา เกิดขึ้นภายหลัง

เนื่องจากภาษานั้น มีตัวอักษร ที่ค่อนข้างจะละเอียดอ่อนมาก จึงทำให้เกิดปัญหา บางครั้ง จะอ่านภาษาไทยไม่ได้ ดังนั้น ก่อนที่จะ ลงมือในการสร้างเว็บเพจ ด้วยโปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 นั้นต้องมีการกำหนดรหัส (Encoding) เพื่อให้เว็บเพจนั้นสามารถ อ่าน ภาษาไทยได้ ซึ่งมีวิธี ในการที่จะกำหนดเพื่อให้ Macromedia Dreamweaver 8 อ่านภาษาไทย ได้ดังนี้

- เลือกคำสั่งที่เมนูบาร์โดยเลือก Modify จากนั้นเลือก Page Properties (หรือสามารถเลือกได้ที่ปุ่ม Page Properties ที่อยู่บนพาแนล Properties Inspector)
- จากนั้นให้เลือกที่หมวดของ Title/Encoding
- ในช่อง Encoding นั้นให้เลือกที่ Thai (Windows)
- จากนั้นคลิก OK

2.5.4 รู้จักฟังก์ชันต่าง ๆ ของ Macromedia Dreamweaver

สำหรับโปรแกรม Macromedia Dreamweaver เป็น โปรแกรมเขียนเว็บ ที่ออกแบบมา เพื่อ ช่วยจัดการกับ เว็บเพจ โดยผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องมีความรู้ ในภาษา HTML ซึ่งเป็นภาษาสำหรับสร้าง เว็บเพจ โดยตรง ดังนั้น โปรแกรม Macromedia Dreamweaver จึงมีฟังก์ชันต่างๆ มากมายซึ่งแต่ละ ฟังก์ชันก็จะ แสดงผลในลักษณะของ วินโดวส์ (WINDOWS) หรือแถบคำสั่ง (PALETTE) ตัวอย่าง ของ ฟังก์ชัน เช่น (BEHAVIOR) เป็น ฟังก์ชันสำหรับการควบคุม การใช้สคริปต์ต่างๆ เป็นต้น ใน การที่จะเลือกใช้ฟังก์ชัน ผู้ใช้ต้องทำความเข้าใจ และเรียนรู้วิธีการควบคุมการทำงาน ของฟังก์ชัน

ต่างๆ ให้เข้าใจเสียก่อน และวิธีเรียกใช้ฟังก์ชันต่างๆ ของโปรแกรม Macromedia Dreamweaver ก็สามารทำได้ดังนี้ เลือกคำสั่งที่เมนูบาโดยคลิกเลือกเมนู Window ก็จะปรากฏรายการของคำสั่งควบคุม หรือฟังก์ชันต่างๆ ให้เลือก

สำหรับฟังก์ชัน ที่เป็นมาตรฐานในการ ทำงานกับโปรแกรม Macromedia Dreamweaver ที่มีการใช้ งานบ่อยๆ ก็มีอยู่ 3 ฟังก์ชัน ได้แก่

- ฟังก์ชัน Insert จะเป็นฟังก์ชันที่ใช้สำหรับควบคุมเกี่ยวกับวัตถุต่างๆ เช่น เลเยอร์, รูปภาพ ซึ่งแถบเครื่องมือนี้จะประกอบไปด้วย ชุดเครื่องมือต่างๆ คือ Characters ,Common, Form, Frames, head, Invisible

- ฟังก์ชัน Properties เป็นฟังก์ชันลักษณะต่างๆ เช่น ใช้ในการกำหนดค่าของข้อความในเว็บ สีของตัวหนังสือ รูปภาพ ตาราง เป็นต้น

- ฟังก์ชัน Launcher เป็นฟังก์ชันสำหรับใช้ในการจัดการหรือควบคุมในส่วนของ สคริปต์ (Behaviors)

Window	Help
✓ Insert	Ctrl+F2
✓ Properties	Ctrl+F3
CSS Styles	Shift+F11
Layers	F2
Behaviors	Shift+F4
Databases	Ctrl+Shift+F10
Bindings	Ctrl+F10
Server Behaviors	Ctrl+F9
Components	Ctrl+F7
Files	F8
Assets	F11
Snippets	Shift+F9
Tag Inspector	F9
Results	F7
Reference	Shift+F1
History	Shift+F10
Frames	Shift+F2
Code Inspector	F10
Timelines	Alt+F9
Workspace Layout	
Hide Panels	F4
Cascade	
Tile Horizontally	
Tile Vertically	
✓ 1 Learning-Dreamweaver-1.html	
2 index.html	

รูปภาพที่2.17 การใช้งานของโปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8

จากภาพที่ 2.17 การใช้งานด้วยโปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 ซึ่งร้านขายอุปกรณ์กีฬานั้น ได้นำมาสร้างเป็นเว็บไซต์ในการจัดการร้านขายอุปกรณ์กีฬาผ่านทางเว็บไซต์ มีการพิมพ์ข้อความข้อมูลต่างๆ มีการใส่ตาราง แทรกรูปภาพ สินค้าใหม่ต่างๆและพื้นหลังของเว็บลิงค์ ถือว่าเป็นส่วนสำคัญของการสร้างเว็บเป็นการทำให้เว็บนั้นมีลูกเล่นที่มากขึ้น ลิงค์เป็นจุดเชื่อมโยงจากเว็บเพจต้นทางไปยังปลายทาง ซึ่งเป็นได้ตั้งแต่เว็บเพจหน้า อื่นในเว็บไซต์ร้านขายกล้องดิจิตอล หรือ

เชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ภายนอกอื่น ๆ ก็ได้ และในส่วนร้านขายกล้องดิจิตอลผ่านทางเว็บไซต์นั้นมีการเชื่อมโยงระหว่างเว็บด้วยลิงค์หลายอย่างเช่นกัน

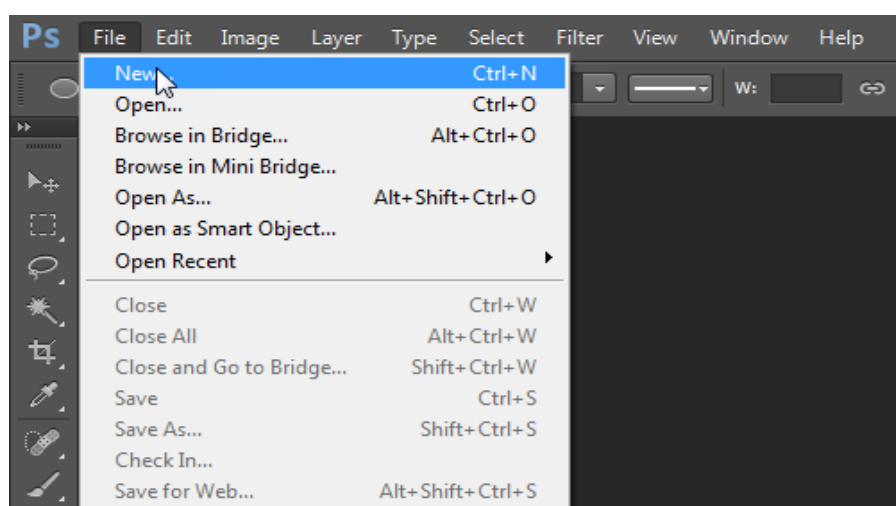
2.6 Photoshop CS3 (ที่มาจาก : <https://viewnattapohn.wordpress.com/>)

ความสามารถของ Photoshop มีอยู่มากมายอย่างที่เราไม่ถึงแต่ที่เป็นความสามารถหลักๆ ของตัวโปรแกรมจะถูกแบ่งออกเป็น 2 เรื่อง คือ

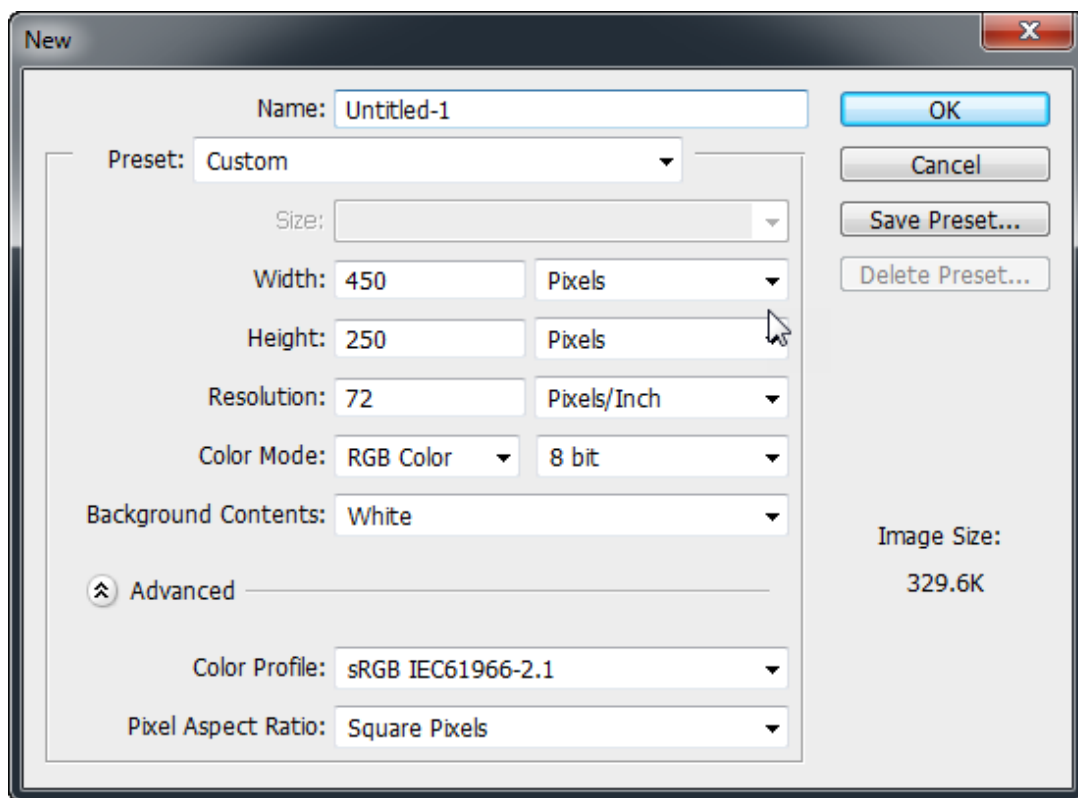
แก้ไขตกแต่งภาพถ่าย งานนี้เป็นงานถนัดของ Photoshop เช่น การแก้ไขภาพที่มีดให้สว่าง การลบรื้อรอยที่ไม่ต้องการออกจากภาพ รวมถึงตัดต่อนำภาพหลายๆ ภาพมารวมกัน โดยในส่วนนี้จะเรียกเป็นส่วนนี้จะเรียกว่าเป็นส่วนหนึ่งของงาน “รีทัช”

ออกแบบสร้างสรรค์งานกราฟิก ความสามารถในส่วนนี้ จะเป็นเรื่องของการขีดๆ เขียนๆ ออกแบบสร้างงานกราฟิก เช่น การวาดภาพตัวการ์ตูนหรือการออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ชนิดต่างๆ นอกจากนั้นในส่วนของการสร้างสรรค์งานกราฟิกยังได้รวมความสามารถของการออกแบบและสร้างสรรค์องค์ประกอบต่างๆ สำหรับเว็บไซต์เอาไว้ โดยนอกจากความสามารถของตัวโปรแกรมเอง

จากที่กล่าวมาแล้วว่า โปรแกรม Photoshop CS3 นั้นเป็นโปรแกรมสำหรับการสร้างภาพ และตกแต่งภาพ ซึ่งเราได้มีการนำมาประยุกต์ใช้กับร้านขายกล้องดิจิตอลผ่านทางเว็บไซต์ในด้านการตกแต่งแก้ไขรูปภาพสินค้า เช่น การตัดภาพ การย่อขยายภาพ การปรับค่าความสว่างและความคมชัด แก่รูปภาพรวมทั้งยังใช้ในการสร้างปุ่มคำสั่งซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งในการนำไปใช้งานในเว็บไซต์อีกด้วย



รูปภาพที่ 2.18 การสร้างหน้ากระดาษ

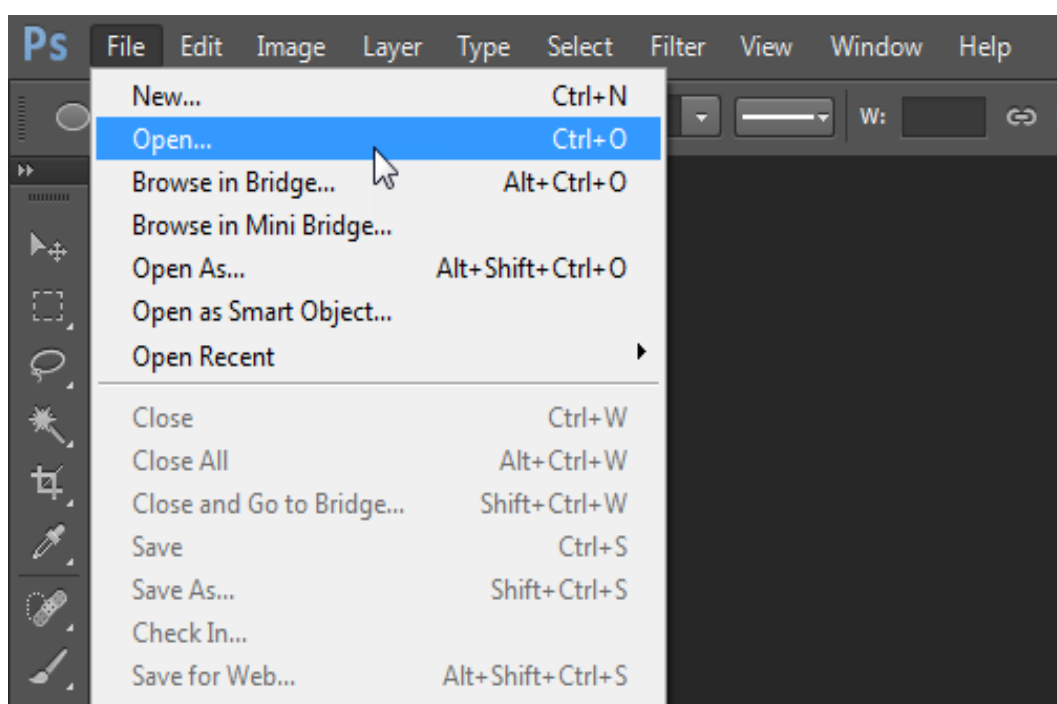


รูปภาพที่ 2.19 การกำหนดค่าต่างๆ

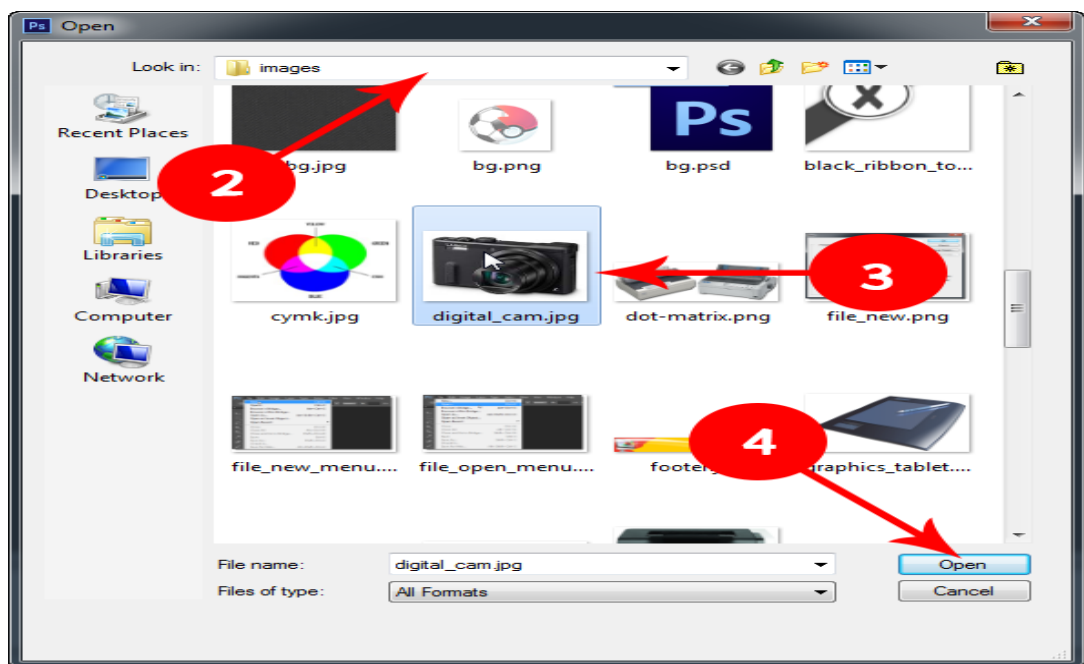
- ช่อง Name คือการกำหนดชื่อของชิ้นงาน
- ช่อง Preset คือ ชนิดของงานต่างๆ ที่กำหนดไว้ให้แล้ว มีให้เลือกมากมาย เช่น Web , Photo ,U.S.paper , international paper
- ช่อง size จะสัมพันธ์กับช่อง Preset คือ ขนาดของงานแต่ละชนิด เช่น ค่า Preset เป็น International paper ช่อง Size ก็จะมีตัวเลือก คือ A4 , A3 , A2 ,A1 และอื่นๆ
- ช่อง width คือขนาดความกว้างของชิ้นงาน หากต้องการกำหนดเอง มีหน่วยให้เลือก 7 ชนิด
- ช่อง Hight คือขนาดความสูงของชิ้นงาน
- ช่อง Resolution คือ ความละเอียดของงาน มีหน่วยเป็น Pixelต่อนิ้ว และ Pixel ต่อเซนติเมตร
- ช่อง Color mode คือชนิดของพื้นที่สีในการทำงาน มีให้เลือกหลากหลาย เช่น RGB , CMYK และมีค่าความละเอียดให้เลือกเป็น bit

- ช่อง Background Contents คือเลือกชนิดของ พื้นหลังงาน มี 3 แบบ คือ แบบขาว แบบสี และแบบโปร่งใส

เมื่อทำการกำหนดขนาดของงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม OK เพื่อทำการเปิดพื้นที่การทำงานดังตัวอย่างภาพ เปิดพื้นที่งานขนาด A4 พื้นหลัง สีขาว ถ้าต้องการยกเลิกให้คลิกปุ่ม Cancel



รูปภาพที่2.20 การเปิดการไฟล์รูป



รูปภาพที่2.21 การนำรูปเข้ามา

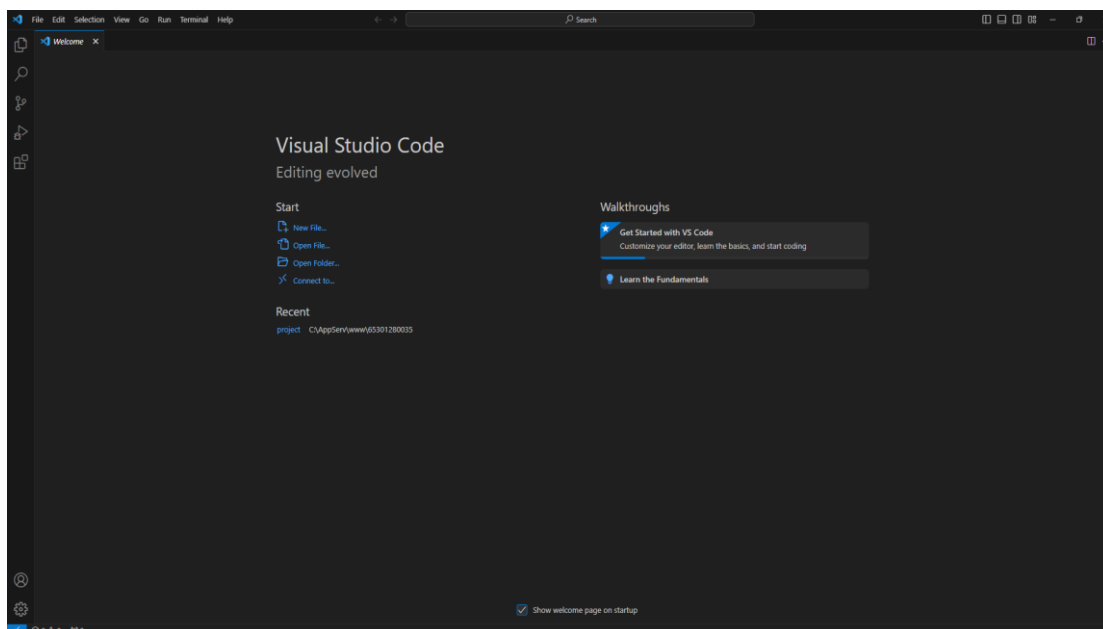
- เลือก Drive หรือโฟลเดอร์ที่เก็บรูปภาพ
- คลิกเลือกไฟล์รูปภาพ
- คลิกปุ่ม Open เพื่อเปิดไฟล์ภาพ

2.7 Visual Studio Code (ที่มาจาก : <https://code.visualstudio.com/docs>)

Visual Studio Code หรือ VSCode เป็นโปรแกรม Code Editor ที่ใช้ในการแก้ไขและปรับแต่งโค้ด จากค่ายไมโครซอฟท์ มีการพัฒนาออกมาในรูปแบบของ OpenSource จึงสามารถนำมาใช้งานได้แบบฟรี ๆ ที่ต้องการความเป็นมืออาชีพซึ่ง Visual Studio Code นั้น เหมาะสำหรับนักพัฒนาโปรแกรมที่ต้องการใช้งานข้ามแพลตฟอร์ม รองรับการใช้งานทั้งบน Windows, macOS และ Linux สนับสนุนทั้งภาษา JavaScript, TypeScript และ Node.js สามารถเชื่อมต่อกับ Git ได้นำมาใช้งานได้ง่ายไม่ซับซ้อน มีเครื่องมือส่วนขยายต่าง ๆ ให้เลือกใช้อย่างมากมาย ไม่ว่าจะเป็น -การเปิดใช้งานภาษาอื่น ๆ ทั้ง ภาษา C++, C#, Java, Python, PHP หรือ Go -Themes -Debugger Commands เป็นต้น

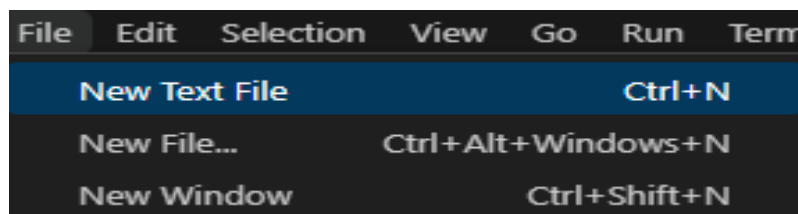
2.7.1 วิธีการใช้งาน Visual Studio Code

1) เปิดโปรแกรม Visual Studio Code



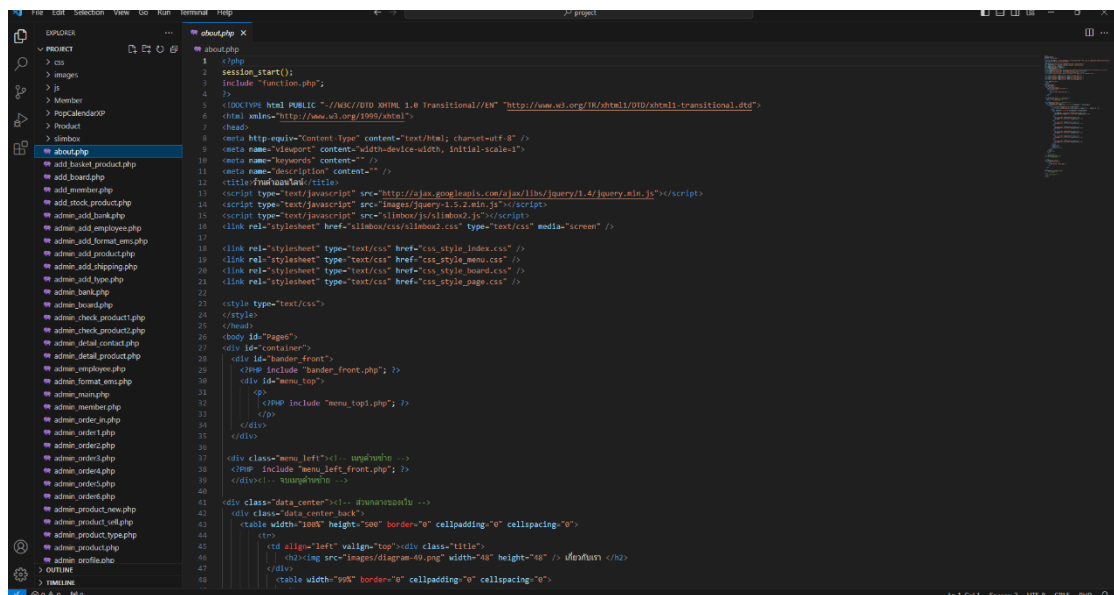
รูปภาพที่2.22 หน้าแรกของโปรแกรม. Visual Studio Code

2) สร้างไฟล์.php



รูปภาพที่2.23 Visual studio 2017 สร้างไฟล์

3) เริ่มต้นการเขียนโค้ด



รูปภาพที่ 2.24 Visual studio 2017 เริ่มต้นเขียนโค้ด

2.8 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สุนันทิพย์, ศิริวรรณ , สุมลทา, ธนาวุฒิ(2561:บทคัดย่อ)ระบบขายสินค้าออนไลน์ประเภทนาฬิกาดิจิตอลวัตถุประสงค์โครงการเพื่อการสั่งซื้อสินค้าออนไลน์ที่ง่ายขึ้น มีการเข้าระบบที่ง่ายและปลอดภัยขอบเขตมีการออกแบบหน้าIndexและHome ของเว็บไซต์มีการออกแบบ Stip Map และ Logo เว็บไซต์มีรูปภาพประกอบบนเว็บไซต์โปรแกรมที่จัดทำAdobe Dreamweaver ใช้ในการสร้างเว็บไซต์ Adobe Photoshop cs6 ใช้ในการตกแต่งรูปภาพและใช้ในการออกแบบโลโก้ในปัจจุบันการสั่งซื้อสินค้าออนไลน์มากขึ้นบางประเภทสินค้ายังมีการนำสินค้ามาขายในออนไลน์น้อยจึงจัดทำระบบขายสินค้าออนไลน์ประเภทนาฬิกาดิจิตอลขึ้นมาที่มีการสั่งซื้อสินค้าแบบง่ายขึ้นมีการลือคินเข้าระบบที่ต้องสมัครสมาชิกมีสินค้าให้เลือกหลากหลายผลการดำเนินงานออกมาตามวัตถุประสงค์ที่ต้องการเสร็จสมบูรณ์ทางคณะผู้จัดทำได้จัดทำระบบขายสินค้าออนไลน์ประเภทนาฬิกาดิจิตอล ขึ้นมาเพื่อการเข้าเว็บไซต์สั่งซื้อที่ง่ายขึ้นและยังมีรูปภาพประกอบการสั่งซื้อ

รัตนา ลีรุ่งนาวารัตน์และ เพียรทิพย์ ศรีสุธรรม(2561:บทคัดย่อ)ได้ศึกษาและพัฒนาเว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ประเภทเว็บแอปพลิเคชันแบบเรชสปอนต์ซีฟ กรณีศึกษา ร้านขายเสื้อผ้า การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์1) เพื่อศึกษาแนวคิด และวิธีการพัฒนาระบบจำหน่ายสินค้า ออนไลน์

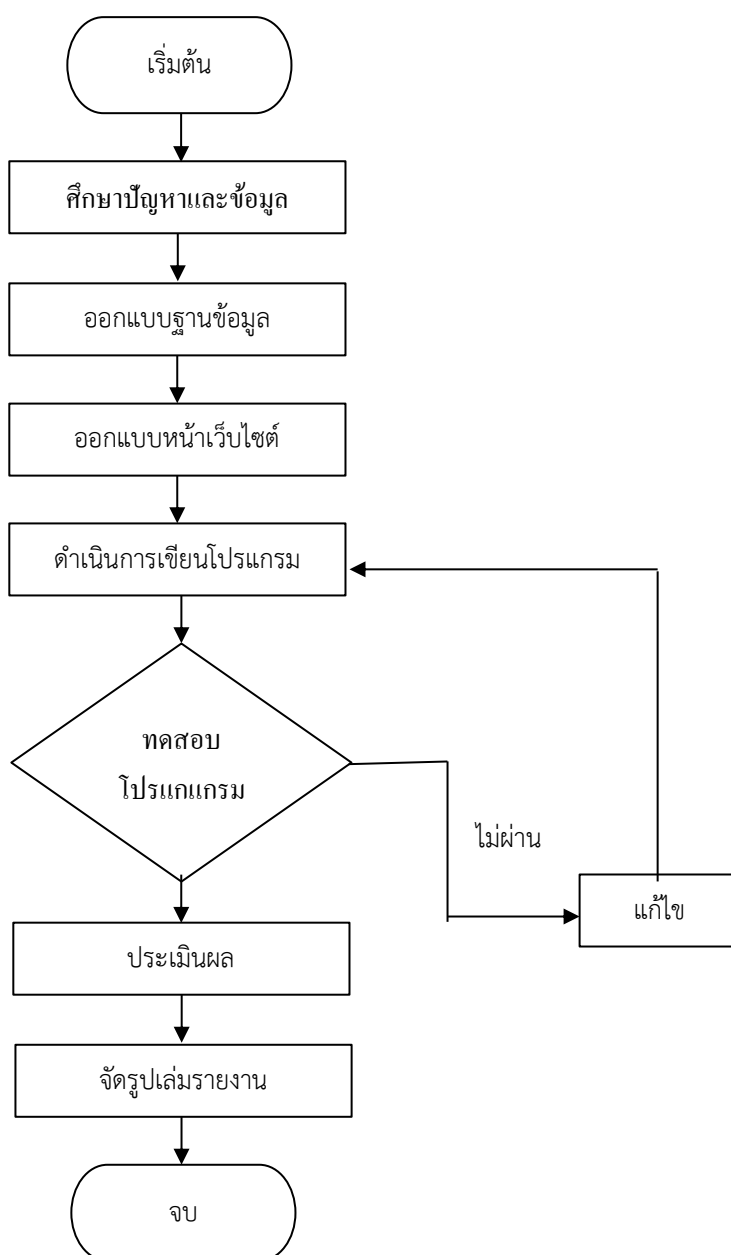
ด้วยเว็บแอปพลิเคชันแบบเรชสปอนด์ซีฟ 2) เพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบจำหน่ายสินค้า ออนไลน์ ด้วยเว็บแอปพลิเคชันแบบเรชสปอนด์ซีฟ และ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ จำหน่ายสินค้าออนไลน์ด้วยเว็บแอปพลิเคชันแบบเรชสปอนด์ซีฟ โดยใช้ร้านขายเสื้อผ้า เป็น กรณีศึกษา ระบบนี้ได้รับการออกแบบและพัฒนาขึ้นมาเพื่อเพิ่มศักยภาพในการให้บริการลูกค้า และ เพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าซึ่งระบบที่พัฒนามีลักษณะเป็นเว็บแอปพลิเคชัน

สิทธิศักดิ์ และวินิจชัย(2560:บทคัดย่อ) ได้ศึกษาและพัฒนาเว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์ ประเภทระบบขายเสื้อผ้าออนไลน์ วัตถุประสงค์ของโครงการนี้ เพื่อพัฒนาระบบร้านขายเสื้อผ้าออนไลน์เพื่อให้ลูกค้าสามารถ เลือกชมสินค้าก่อนสั่งซื้อได้ และเพื่อเป็นการเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายของร้านขายเสื้อผ้าออนไลน์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการสั่งซื้อของลูกค้าระบบร้านขายเสื้อผ้าออนไลน์มีประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ลดความผิดพลาด และความ ซ้ำซ้อนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS6 และ Sublime Text ในการพัฒนาโปรแกรมใช้SQL Server 2.5.10 ในการเก็บข้อมูลต่าง ๆ ของระบบ ขายเสื้อผ้าออนไลน์สามารถจัดการทำงาน เช่น การสั่งซื้อสินค้า, การตัดสต็อกสินค้า, การเพิ่ม ลบ แก้ไข สินค้า รวมไปถึงการออกรายงานการขาย นอกจากนี้ระบบยังสามารถค้นหาข้อมูลของสินค้ารวมถึง รายละเอียดของสินค้าได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงาน

ในการจัดทำโครงงาน เว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าถึงข้อมูลให้รวดเร็ว และความสะดวกในเว็บไซต์นั้น จะทำการจะทำการรวบรวมข้อมูลขั้นตอนการทำงานของระบบร้านขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์



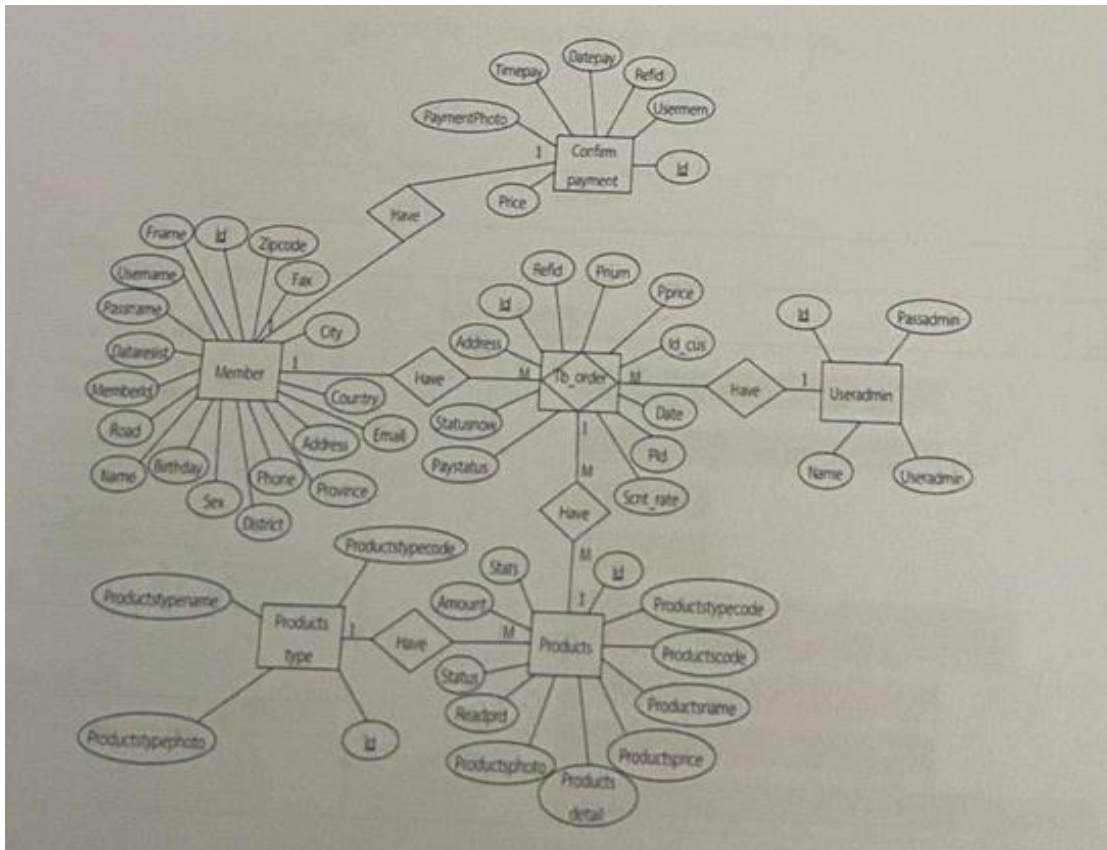
รูปภาพที่ 3.1 แสดงแผนผังการดำเนินโครงงาน

3.1 ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ภาษาPHP ใช้ในการเขียนคำสั่ง เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสินค้า และการโอนเงินค่า การจัดการฐานข้อมูลด้วยภาษา MySQL ศึกษาเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Dreamweaver CS5 ในการออกแบบหน้าเว็บไซต์ และตกแต่งหน้าเว็บไซต์ ศึกษาเกี่ยวกับการใช้โปรแกรม Photoshop CS6 ในการตกแต่งรูปภาพสำหรับเว็บไซต์

3.2 ออกแบบฐานข้อมูล

การออกแบบ ER Diagram (Entity Relationship Diagram) ER Diagram เป็นการออกแบบจำลองข้อมูลที่ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับงานออกแบบฐานข้อมูล โดย ER Diagram จะเสนอโครงสร้างของฐานข้อมูลในระดับแนวคิดออกมาในรูปแบบของแผนภาพ ที่มีโครงสร้างง่ายต่อการทำความเข้าใจทำให้เห็นภาพรวมของเอ็นทิตีของทั้งหมด และความสัมพันธ์ระหว่างเอ็นทิตีในระบบฐานข้อมูล ER Diagram ของระบบสารสนเทศ การจัดรูปแบบคือ ความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง (one to one) 1:1 แบบหนึ่งต่อกลุ่ม (One to Many) 1:M และแบบกลุ่มต่อกลุ่ม (Many to Many) M:N



รูปภาพที่ 3.2 การออกแบบกระบวนการจัดการฐานข้อมูล

3.3 การออกแบบโครงสร้างหน้าเว็บเพจ

1) หน้าหลักจะมีส่วนให้เข้าสู่ระบบ เพื่อตรวจสอบสิทธิ์การใช้งาน

Logo	
เมนู	
- ประเภทสินค้า - xxxxxxxx - xxxxxxxx - xxxxxxxx เข้าสู่ระบบ username password เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ค้นหาสินค้า ชื่อสินค้า ค้นหา บทความ - xxxxxxxx - xxxxxxxx	รายงานข้อมูล <!-- Product Card 1 --> สินค้า สั่งซื้อ รายละเอียด <!-- Product Card 2 --> สินค้า สั่งซื้อ รายละเอียด <!-- Product Card 3 --> สินค้า สั่งซื้อ รายละเอียด <!-- Product Card 4 --> สินค้า สั่งซื้อ รายละเอียด
ข้อความด้านล่างของเว็บ	

รูปภาพที่ 3.3 Input Design หน้าแรกของร้าน

2) หน้าต่างสมัครสมาชิก

Logo	
เมนู	
- ประเภทสินค้า - xxxxxxxx - xxxxxxxx - xxxxxxxx เข้าสู่ระบบ username password เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ค้นหาสินค้า ชื่อสินค้า ค้นหา บทความ - xxxxxxxx - xxxxxxxx	สมัครสมาชิก
ข้อความด้านล่างของเว็บ	

รูปภาพที่ 3.4 Input Design หน้าการสมัครสมาชิกใหม่

3) หน้าต่างการออกแบบเข้าระบบของสมาชิก

Logo	
เมนู	
- ประเภทสินค้า - xxxxxxxx - xxxxxxxx - xxxxxxxx ยินดีต้อนรับ คุณ : xxxxxxxx - ข้อมูลการสั่งซื้อ - xxxxxxxxxxxxxxxx - xxxxxxxxxxxxxxxx - xxxxxxxxxxxxxxxx - xxxxxxxxxxxxxxxx ค้นหาสินค้า บทความ - xxxxxxxx - xxxxxxxx	ข้อมูลสินค้า สินค้า สั่งซื้อ รายละเอียด สินค้า สั่งซื้อ รายละเอียด สินค้า สั่งซื้อ รายละเอียด สินค้า สั่งซื้อ รายละเอียด
ข้อความด้านล่างของเว็บ	

รูปภาพที่ 3.5 Input Design หน้าเข้าระบบของสมาชิก

4) หน้าต่างการออกแบบการสั่งซื้อสินค้า

Logo																										
เมนู																										
- ประเภทสินค้า - xxxxxxxx - xxxxxxxx - xxxxxxxx ยินดีต้อนรับ คุณ : xxxxxxxx - ข้อมูลการสั่งซื้อ - xxxxxxxxxxxxxxxx - xxxxxxxxxxxxxxxx - xxxxxxxxxxxxxxxx - xxxxxxxxxxxxxxxx ค้นหาสินค้า บทความ -----	ข้อมูลการสั่งซื้อ รายการสั่งซื้อ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">ลบ</th> <th style="width: 45%;">รายการสินค้า</th> <th style="width: 15%;">จำนวน</th> <th style="width: 15%;">ราคา</th> <th style="width: 20%;">รวม</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>xxxxxxx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> <td style="text-align: center;">xx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>xxxxxxxxxxxxx</td> <td style="text-align: center;">xx</td> <td style="text-align: center;">xx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">☐</td> <td>xxxxxxx</td> <td style="text-align: center;">xx</td> <td style="text-align: center;">xx</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">รวมราคาที่ต้องชำระ</td> <td style="text-align: center;">xxx</td> </tr> </tbody> </table> สั่งซื้อสินค้า ซื้อสินค้าเพิ่ม	ลบ	รายการสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม	☐	xxxxxxx	xxx	xx	xxx	☐	xxxxxxxxxxxxx	xx	xx	xxx	☐	xxxxxxx	xx	xx	xxx	รวมราคาที่ต้องชำระ				xxx
ลบ	รายการสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม																						
☐	xxxxxxx	xxx	xx	xxx																						
☐	xxxxxxxxxxxxx	xx	xx	xxx																						
☐	xxxxxxx	xx	xx	xxx																						
รวมราคาที่ต้องชำระ				xxx																						
ข้อความด้านล่างของเว็บ																										

รูปภาพที่ 3.6 Input Design หน้าการสั่งซื้อสินค้า

5) หน้าต่างการออกแบบยืนยันการสั่งซื้อสินค้า

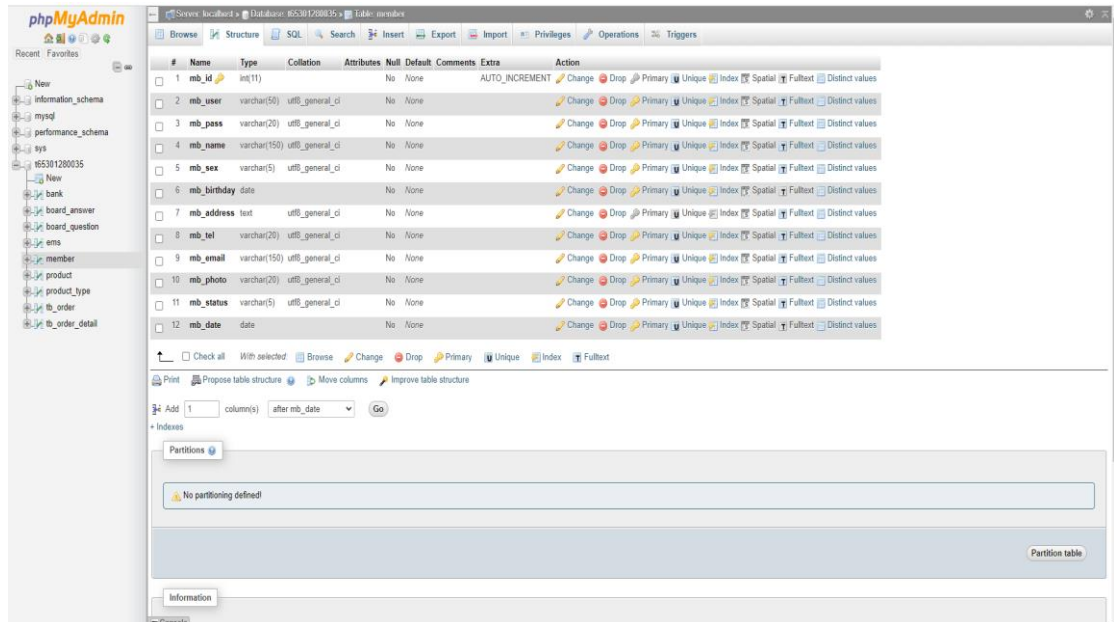
Logo																										
เมนู																										
- ประเภทสินค้า - xxxxxxxx - xxxxxxxx - xxxxxxxx ยินดีต้อนรับ คุณ : xxxxxxxx - ข้อมูลการสั่งซื้อ - xxxxxxxxxxxxxxxx - xxxxxxxxxxxxxxxx - xxxxxxxxxxxxxxxx - xxxxxxxxxxxxxxxx ค้นหาสินค้า บทความ - xxxxxxxx xxxxxxxx	ข้อมูลการสั่งซื้อ รายการสั่งซื้อ <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">รหัส</th> <th style="width: 40%;">รายการสินค้า</th> <th style="width: 15%;">จำนวน</th> <th style="width: 15%;">ราคา</th> <th style="width: 20%;">รวม</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>xxx</td> <td>xxxxxxx</td> <td>xxx</td> <td>xx</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>xxx</td> <td>xxxxxxxxxxxxx</td> <td>xx</td> <td>xx</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>xxx</td> <td>xxxxxxx</td> <td>xx</td> <td>xx</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td colspan="4">รวมราคาที่ต้องชำระ</td> <td>xxx</td> </tr> </tbody> </table>	รหัส	รายการสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม	xxx	xxxxxxx	xxx	xx	xxx	xxx	xxxxxxxxxxxxx	xx	xx	xxx	xxx	xxxxxxx	xx	xx	xxx	รวมราคาที่ต้องชำระ				xxx
รหัส	รายการสินค้า	จำนวน	ราคา	รวม																						
xxx	xxxxxxx	xxx	xx	xxx																						
xxx	xxxxxxxxxxxxx	xx	xx	xxx																						
xxx	xxxxxxx	xx	xx	xxx																						
รวมราคาที่ต้องชำระ				xxx																						

รูปภาพที่ 3.7 Input Design หน้ายืนยันการสั่งซื้อสินค้า

3.4 ดำเนินการเขียนโปรแกรม

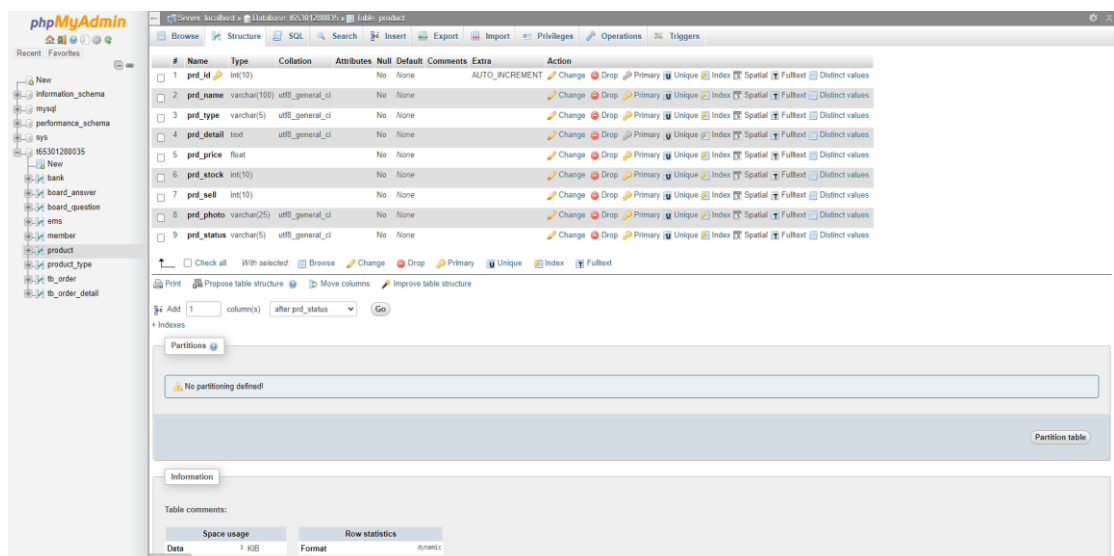
3.4.1 ดำเนินการสร้างฐานข้อมูล

1) สร้างตารางฐานข้อมูลสมาชิก



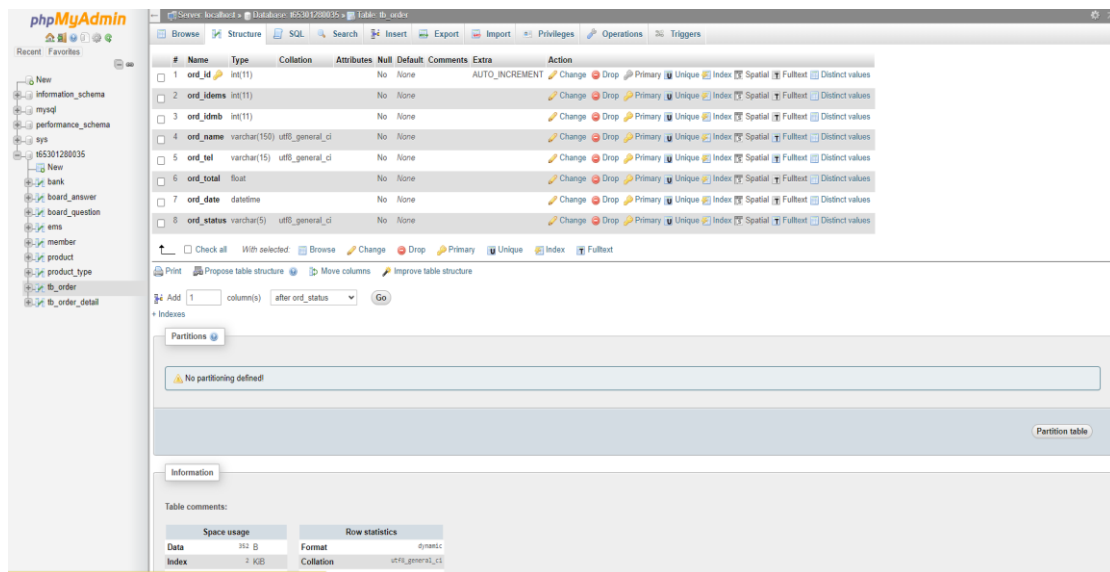
รูปภาพที่ 3.8 สร้างตารางฐานข้อมูลสมาชิก

2) การสร้างตารางฐานข้อมูลสินค้า



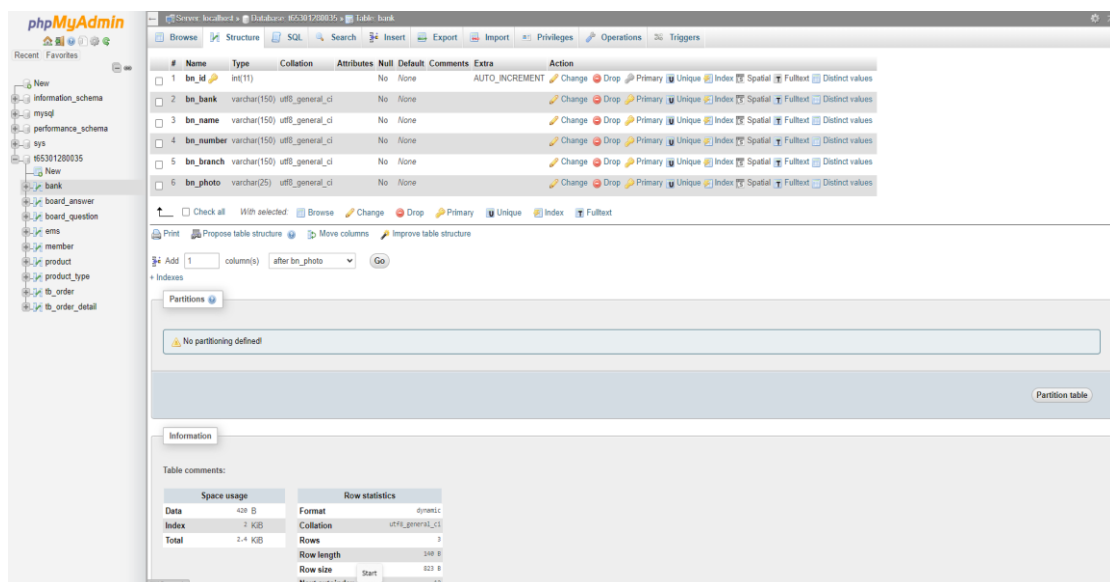
รูปภาพที่ 3.9 สร้างตารางฐานข้อมูลสินค้า

3) การสร้างตารางฐานข้อมูลการสั่งซื้อ



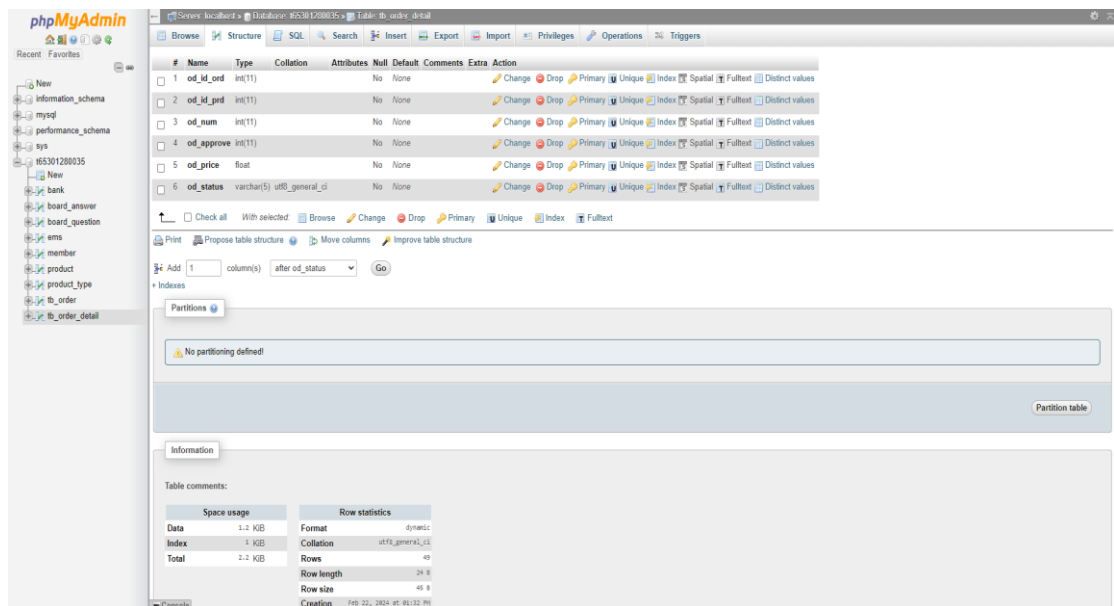
รูปภาพที่ 3.10 สร้างตารางฐานข้อมูลการสั่งซื้อ

4) การสร้างตารางฐานข้อมูลการชำระเงิน



รูปภาพที่ 3.11 สร้างตารางฐานข้อมูลการชำระเงิน

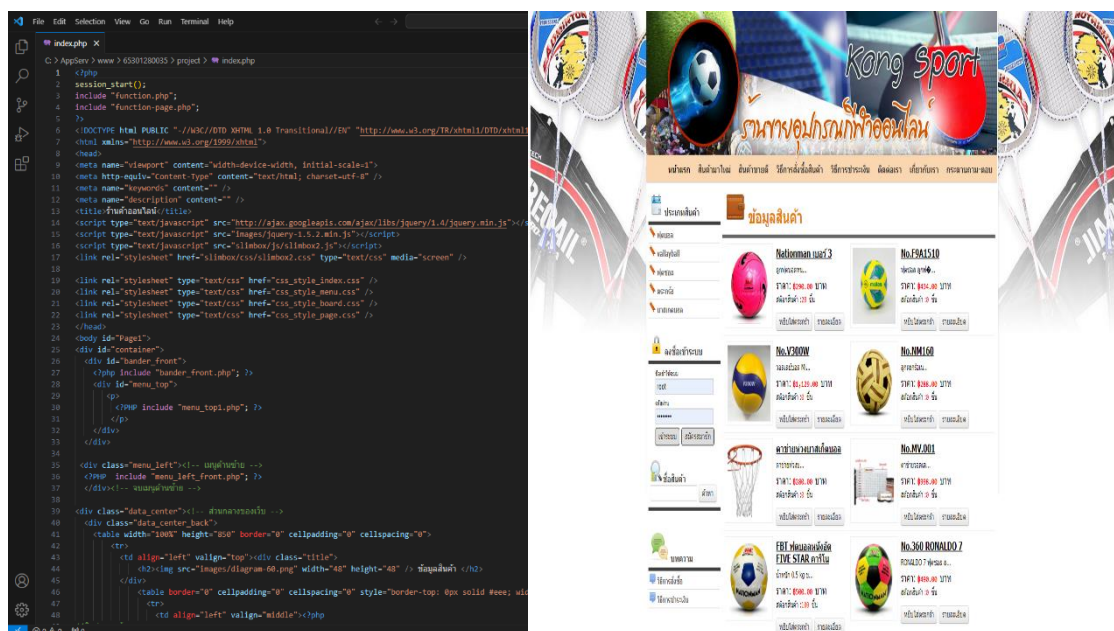
5) การสร้างตารางฐานข้อมูลการขายสินค้า



รูปภาพที่ 3.12 สร้างตารางฐานข้อมูลการขายสินค้า

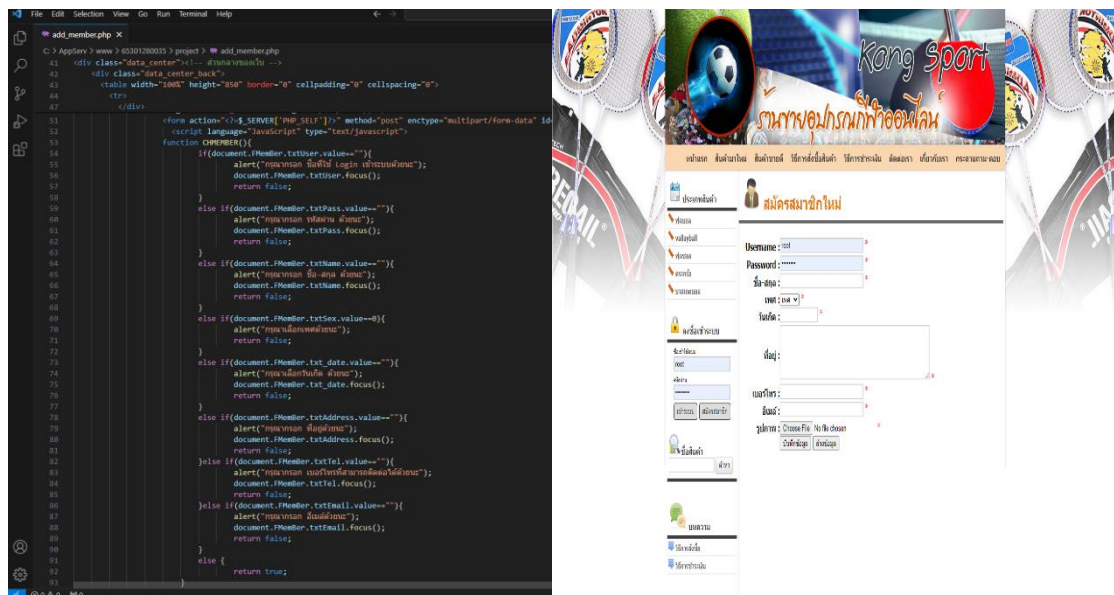
3.4.2 ดำเนินการสร้างหน้าเว็บเพจ

1) สร้างหน้าแรกเว็บไซต์



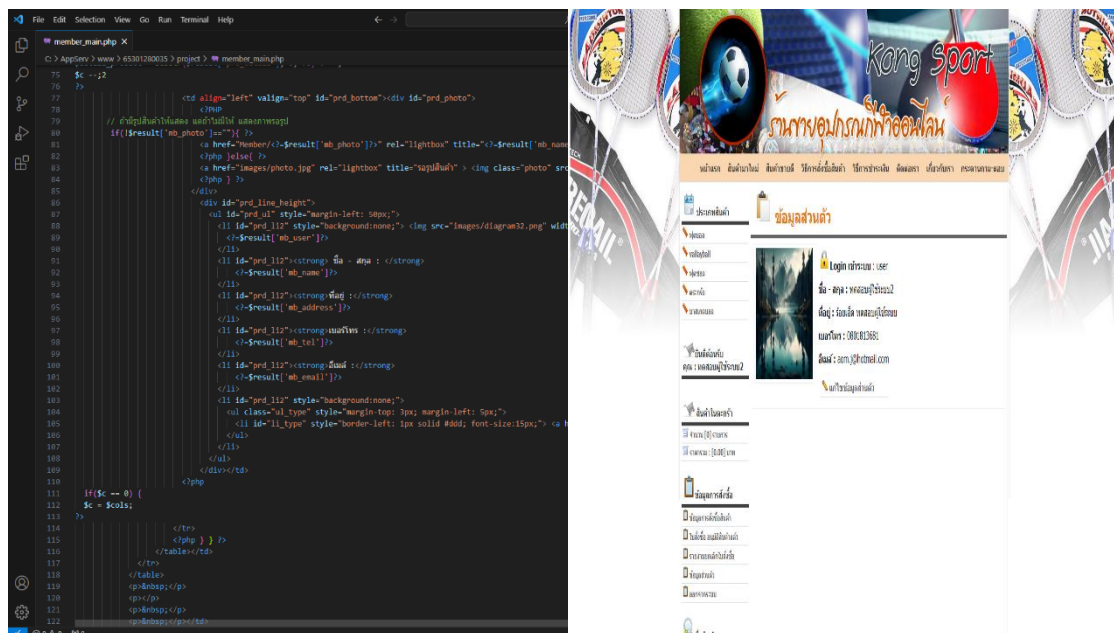
รูปภาพที่ 3.13 สร้างหน้าหลักของเว็บไซต์

2) สร้างหน้าสมัครสมาชิก



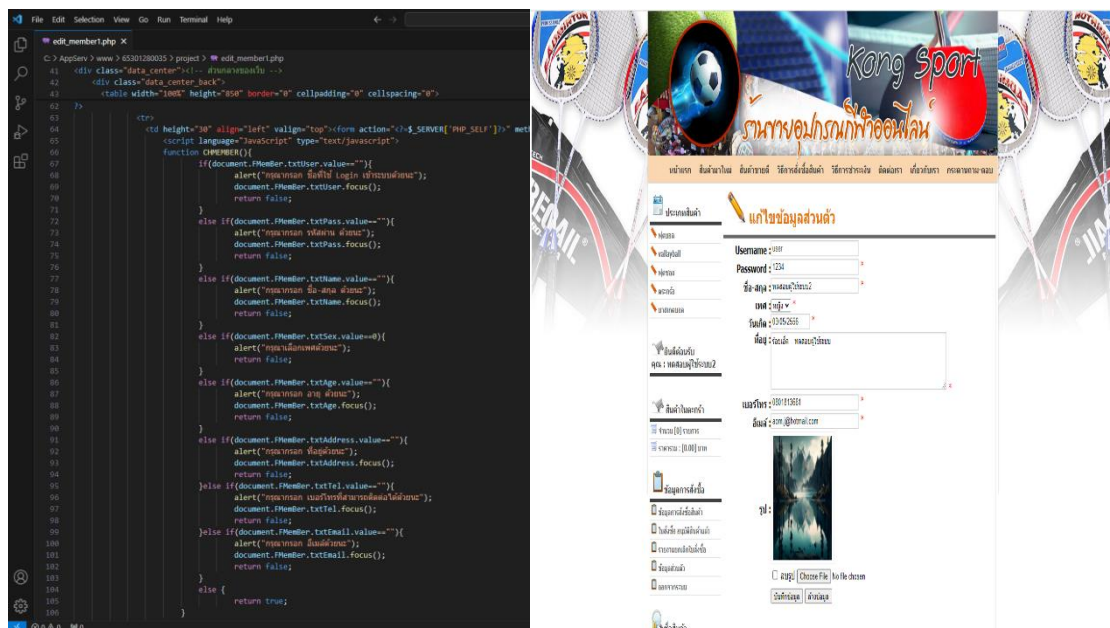
รูปภาพที่ 3.14 สร้างหน้าสมัครสมาชิก

3) สร้างหน้าข้อมูลสมาชิก



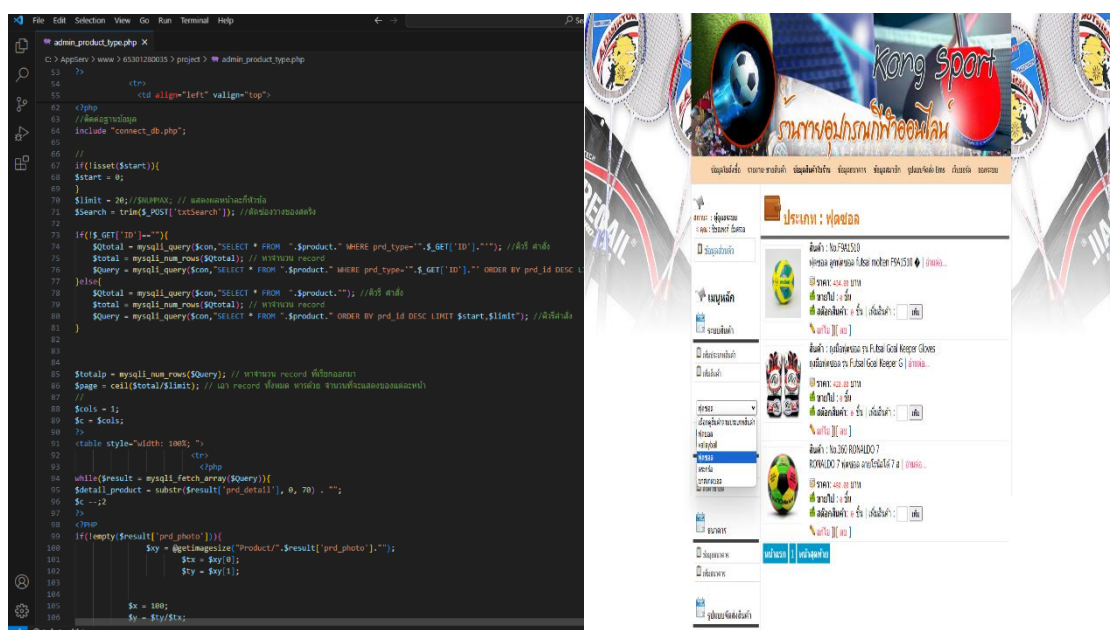
รูปภาพที่ 3.15 สร้างหน้าข้อมูลสมาชิก

4) สร้างหน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิก



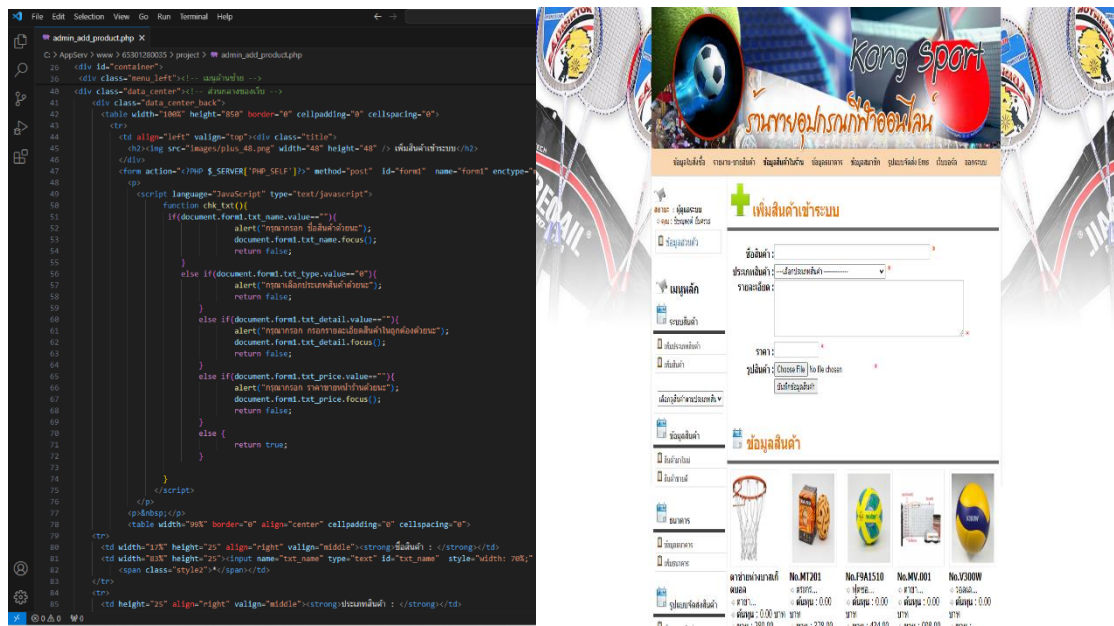
รูปภาพที่ 3.16 สร้างหน้าแก้ไขข้อมูลสมาชิก

5) สร้างหน้าประเภทสินค้า



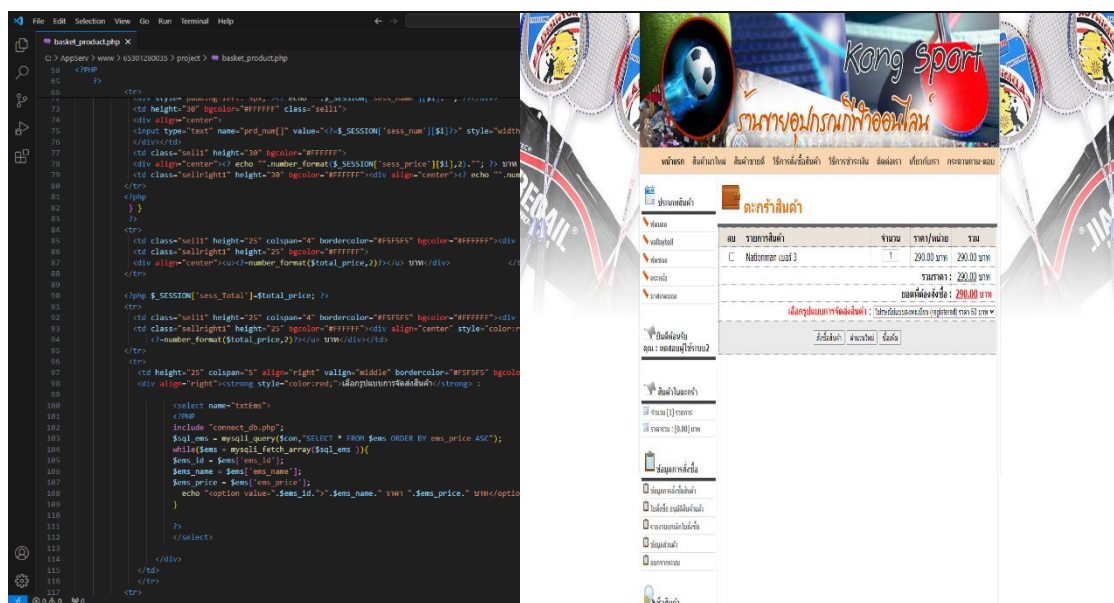
รูปภาพที่ 3.17 สร้างหน้าประเภทสินค้า

6) สร้างหน้าเพิ่มสินค้าและแสดงรายการสินค้า



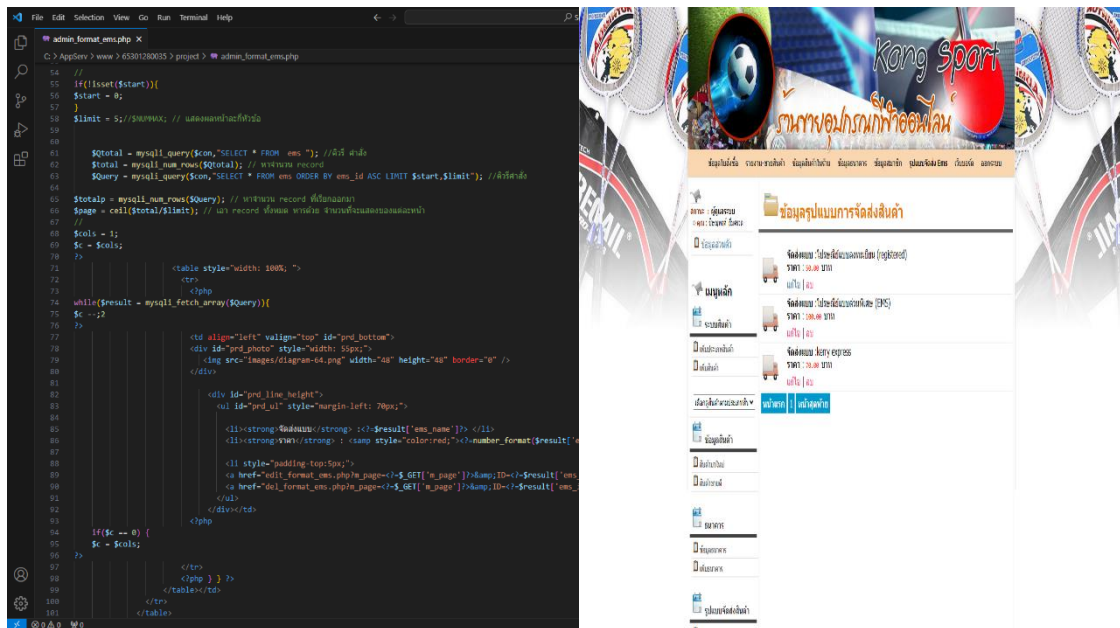
รูปภาพที่ 3.18 สร้างหน้าเพิ่มสินค้าและแสดงรายการสินค้า

7) สร้างหน้าตะกร้าสินค้า



รูปภาพที่ 3.19 สร้างหน้าตะกร้าสินค้า

8) สร้างหน้ารูปแบบการจัดส่ง



รูปภาพที่ 3.20 สร้างหน้ารูปแบบการจัดส่ง

3.5 เว็บไซต์ที่พร้อมใช้งาน

3.5.1 หน้าเว็บไซต์ที่เสร็จแล้ว

1) หน้าหลักเว็บไซต์



รูปภาพที่ 3.21 หน้าหลักเว็บไซต์

2) หน้าสมัครสมาชิก

ร้านขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์

หน้าแรก สินค้าใหม่ สินค้าดี วิธีการสั่งซื้อสินค้า วิธีการชำระเงิน ติดต่อเรา เกี่ยวกับเรา กระดานถาม-ตอบ

สมัครสมาชิกใหม่

Username : admin *

Password : **** *

ชื่อ-สกุล : *

เพศ : ชาย *

วันเกิด : *

ที่อยู่ : *

เบอร์โทร : *

อีเมล : *

รูปภาพ :

รูปภาพที่ 3.22 หน้าสมัครสมาชิก

3) หน้าข้อมูลสมาชิก

ร้านขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์

หน้าแรก สินค้าใหม่ สินค้าดี วิธีการสั่งซื้อสินค้า วิธีการชำระเงิน ติดต่อเรา เกี่ยวกับเรา กระดานถาม-ตอบ

ข้อมูลส่วนตัว

Login ใช้งาน : user

ชื่อ - สกุล : ทศพร ใจเย็น

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 123 หมู่ 1 ตำบล...

เบอร์โทร : 0801813681

อีเมล : som.j@hotmail.com

ข้อมูลการสั่งซื้อ

☐ ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า

☐ ใบกำกับภาษี

☐ ใบเสร็จรับเงิน

☐ ข้อมูลการชำระเงิน

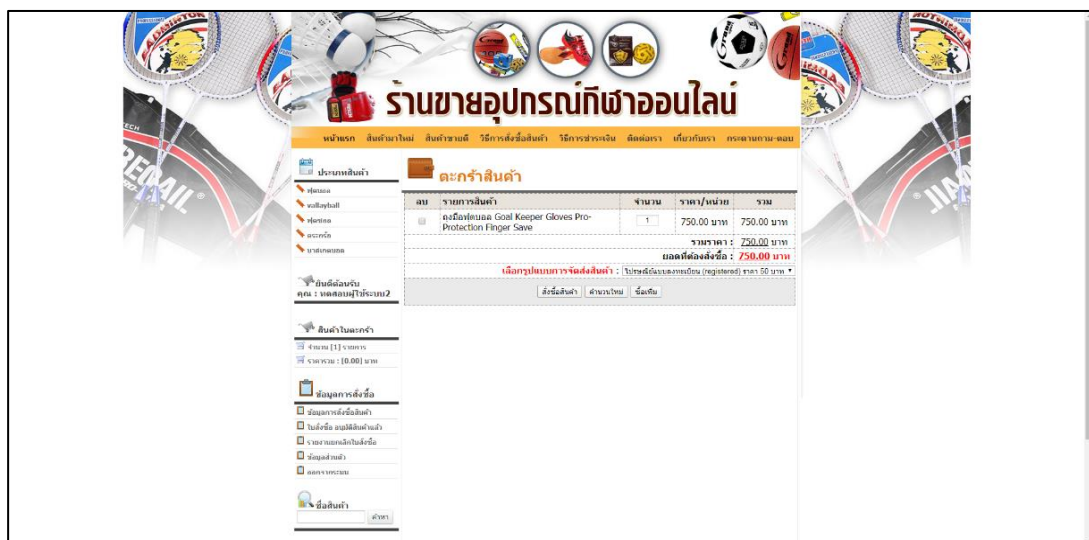
รูปภาพที่ 3.23 หน้าข้อมูลสมาชิก

4) หน้าข้อมูลสินค้า



รูปภาพที่ 3.24 หน้าข้อมูลสินค้า

5) หน้าตะกร้าสินค้า



รูปภาพที่ 3.25 หน้าตะกร้าสินค้า

6) หน้ายืนยันการสั่งซื้อสินค้า

ร้านขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์

หน้าหลัก สินค้าใหม่ สินค้าขายดี วิธีการสั่งซื้อสินค้า วิธีการชำระเงิน ติดต่อเรา เกี่ยวกับเรา การชำระเงิน-ขนส่ง

ข้อมูลสินค้า

รหัสสินค้า	รายการสินค้า	จำนวน	ราคา/หน่วย	รวม
00015	ถุงมือป้องกัน Goal Keeper Gloves Protection Finger Save	1	750.00 บาท	750.00 บาท
				รวม : 750.00 บาท
จัดส่งแบบ ไปรษณีย์แบบลงทะเบียน (registered) :				50.00 บาท
ยอดที่ต้องชำระ :				800.00 บาท

ยืนยันการสั่งซื้อ

สินค้าในตะกร้า

จำนวน (1) รายการ

รวมรวม : 750.00 บาท

ข้อมูลการสั่งซื้อ

ส่งมอบการสั่งซื้อสินค้า

ใบสั่งซื้อ แบบมีสินค้าแล้ว

รวมรวมแบบมีใบสั่งซื้อ

ส่งมอบสินค้า

ส่งมอบจากภายนอก

ยืนยันการสั่งซื้อ

รูปภาพที่ 3.26 หน้ายืนยันการสั่งซื้อสินค้า

7) หน้าแสดงข้อมูลใบสั่งซื้อสินค้า

ร้านขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์

หน้าหลัก สินค้าใหม่ สินค้าขายดี วิธีการสั่งซื้อสินค้า วิธีการชำระเงิน ติดต่อเรา เกี่ยวกับเรา การชำระเงิน-ขนส่ง

ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า

รหัสใบสั่งซื้อ : [] [ค้นหา]

รหัสใบสั่งซื้อ	รายการสั่งซื้อ	ราคา	สถานะ	พิมพ์	ยกเลิก
00037	ถุงมือป้องกัน Goal Keeper Gloves Protection Finger Save	800.00	จัดส่งแล้ว	[พิมพ์]	[ยกเลิก]

สินค้าในตะกร้า

จำนวน (0) รายการ

รวมรวม : 0.00 บาท

ข้อมูลการสั่งซื้อ

ส่งมอบการสั่งซื้อสินค้า

ใบสั่งซื้อ แบบมีสินค้าแล้ว

รวมรวมแบบมีใบสั่งซื้อ

ส่งมอบสินค้า

ส่งมอบจากภายนอก

ยืนยันการสั่งซื้อ

รูปภาพที่ 3.27 หน้าแสดงข้อมูลใบสั่งซื้อสินค้า

8) หน้าสำหรับผู้ดูแลระบบ



รูปภาพที่ 3.28 หน้าสำหรับผู้ดูแลระบบ

3.6 ทดสอบการทำงาน

เมื่อเข้าสู่โปรแกรมจะมีช่องเข้าสู่ระบบ สำหรับตรวจสอบการใช้งาน ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม ดังนี้

3.6.1 User

- สามารถสืบค้นข้อมูลสินค้าตามประเภทของสินค้าและแสดงผลข้อมูลที่ลูกค้าต้องการ
- สามารถสมัครเป็นสมาชิกเพื่อเลือกซื้อสินค้าได้ตามที่กำหนดไว้
- สามารถดูรายละเอียดมุมมองสมาชิกเช่น รายการสินค้าที่อนุมัติ รายการสินค้าที่ไม่อนุมัติ ปรับข้อมูลสมาชิกใหม่ เปลี่ยนรหัสผ่านใหม่

3.6.2 Adminin

- สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลสินค้า
- สามารถเรียกดูรายการสินค้าที่สามารถเรียกดูข้อมูลสมาชิกถูกสั่งซื้อและรอการอนุมัติ - สามารถเรียกดูข้อมูลสมาชิก

3.7 ผลการทดลองการทำงานโปรแกรม

โปรแกรมสามารถทำงานได้ตามความต้องการที่ได้ตั้งเป้าหมายไว้ แสดงข้อมูลต่างๆ ในฐานข้อมูล และผู้ใช้(เจ้าของร้าน) สามารถจัดการกับข้อมูลได้ด้วยตนเอง จากรูปแบบของ Interface ที่ออกแบบให้ใช้งานได้ง่าย

3.8 การประเมินความพึงพอใจ

เว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์มีขั้นตอนการประเมินดังนี้แบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานจากการใช้งาน เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ โดยกำหนดค่า ระดับความคิดเห็นแต่ละช่วงคะแนนและความหมายดังนี้

ระดับ	1	หมายถึง	พึงพอใจน้อยที่สุด
ระดับ	2	หมายถึง	พึงพอใจน้อย
ระดับ	3	หมายถึง	พึงพอใจปานกลาง
ระดับ	4	หมายถึง	พึงพอใจมาก
ระดับ	5	หมายถึง	พึงพอใจมากที่สุด

สำหรับการให้ความหมายของค่าที่วัดได้ ผู้วิจัยได้กำหนดเกณฑ์ที่ใช้ในการให้ความหมายโดยการให้ค่าเฉลี่ยเป็นรายได้ ดังนี้

1.00 - 1.50	หมายถึง	พึงพอใจน้อยที่สุด
1.51 -2.50	หมายถึง	พึงพอใจน้อย
2.51- 3.50	หมายถึง	พึงพอใจปานกลาง
3.51-4.50	หมายถึง	พึงพอใจมาก
4.51-5.00	หมายถึง	พึงพอใจมากที่สุด

ผู้ทดลองใช้งานจะได้ประเมินคุณภาพของโปรแกรมระบบฐานข้อมูล โดยใช้แบบสอบถามเพื่อ ประเมินความคิดเห็น ผลที่ได้จากการประเมินของผู้ทดลองใช้งาน จะใช้หลักการทางสถิติเข้ามาช่วย ในการสรุปการประเมินโปรแกรมที่ได้สร้างขึ้น โดยคำนวณหาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคิดเห็นในแต่ละด้าน

3.9 การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

สูตรการหาค่าเฉลี่ย

3.9.1 ค่าเฉลี่ย โดยใช้สูตรค่าเฉลี่ย

$$\underline{x} = \frac{\Sigma x}{n}$$

$\underline{x}$ = ค่าเฉลี่ยของคะแนน

Σx = ผลรวมของคะแนน

n = จำนวน

3.9.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยใช้สูตร

$$S.D. = \frac{\sqrt{n\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2}}{n(n-1)}$$

$S.D.$ = ส่วนเบี่ยงเบนค่ามาตรฐาน

x = คะแนนแต่ละคน

n = จำนวนคน

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการจัดทำโครงการและงานวิจัยนี้ คณะผู้จัดทำได้ทำการสร้าง เว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์ โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลผลการทดลองดังนี้

4.1 ผลการทดลองและแก้ไข

4.2 หาประสิทธิภาพของ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์

4.3 ผลการประเมินความพึงพอใจจากการใช้ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์

4.1 ผลการทดลองและแก้ไข

การทดลองเปิดใช้งานครั้งที่ 1

อาการ หน้าเว็บไซต์ไม่อัปเดต หรือไม่มีเวลาอัปเดตสินค้า

การดำเนินการแก้ไข เลือกใช้แพลตฟอร์มสร้างเว็บไซต์ที่มีการอัปเดตข้อมูลแบบเรียลไทม์

การทดลองเปิดใช้งานครั้งที่ 2

อาการ หน้าเว็บไซต์โหลดช้า

การดำเนินการแก้ไข ลดขนาดรูปภาพ

การทดลองเปิดใช้งานครั้งที่ 3 ใช้งานได้ปกติ

การทดลองเปิดใช้งานครั้งที่ 4 ใช้งานได้ปกติ

การทดลองเปิดใช้งานครั้งที่ 5 ใช้งานได้ปกติ

การทดลองเปิดใช้งานครั้งที่ 6 ใช้งานได้ปกติ

อาการ หน้าเว็บไซต์บัคError

การดำเนินการแก้ไข แก้ไขที่โค้ด

การทดลองเปิดใช้งานครั้งที่ 7

อาการ ไม่เข้ากันได้กับเบราว์เซอร์

การดำเนินการแก้ไข ทดสอบและปรับปรุงเว็บไซต์เพื่อให้เข้ากันได้กับเบราว์เซอร์

การทดลองเปิดใช้งานครั้งที่ 8 ใช้งานได้ปกติ

การทดลองเปิดใช้งานครั้งที่ 9 ใช้งานได้ปกติ

การทดลองเปิดใช้งานครั้งที่ 10 ใช้งานได้ปกติ

4.2 หาประสิทธิภาพของระบบเว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์

จากการศึกษาการทดลองประสิทธิภาพของเว็บไซต์ ระบบขายสินค้าออนไลน์ จึงมีการบันทึกผลการทดลองในตารางหาประสิทธิภาพดังตารางที่ 4.2 ดังนี้

ตารางที่ 4.2 หาประสิทธิภาพของ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์

คุณสมบัติของระบบเว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์	ผลลัพธ์		หมายเหตุ
	ได้	ไม่ได้	
1.ระบบเว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์สามารถคำนวณราคาได้ถูกต้อง	✓		
2.ระบบเว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์สามารถให้บริการสะดวกสบายและรวดเร็ว	✓		
3.ระบบเว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์สามารถนำไปใช้งานได้จริง	✓		

จากตารางที่ 4.2 พบว่าเว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ ที่สร้างขึ้นสามารถนำไปใช้ งานได้จริง สามารถให้บริการสะดวกสบายและรวดเร็ว และสามารถคำนวณราคาได้ถูกต้อง

4.3 ผลการประเมินความพึงพอใจจากการใช้ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์

ผลการประเมินความพึงพอใจของการใช้ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ จากการ สรุปล
คะแนนที่ผู้ทดลองใช้โครงการ จึงมีการบันทึกความพึงพอใจลงตารางที่ 4.3 ดังนี้

ตารางที่ 4.3 ผลการประเมินความพึงพอใจจากการใช้ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์

ความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้	$\bar{x}$	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D.	ระดับความคิดเห็น
1. ออกแบบสวยงามน่าใช้	4.40	0.40	มาก
2. มีระบบขายสมบูรณ์	4.40	0.51	มาก
3. ความสะดวกสบาย	4.50	0.52	มาก
4. โปรแกรมสามารถคำนวณ ราคาได้ถูกต้อง	4.60	0.51	มาก
5.สามารถนำโปรแกรมไปใช้ งานได้จริง	4.30	0.82	มาก
รวมผลการประเมิน	4.44	0.55	มาก

จากตารางที่ 4.3 เป็นการประเมินความพึงพอใจของการใช้ เว็บไซต์ระบบขายสินค้า
ออนไลน์ความสะดวกสบายของการใช้ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ มีค่าเฉลี่ยสูงสุดอยู่ที่ = 4.50
S.D = 0.52 อยู่ในเกณฑ์ระดับมาก ต่อมาโปรแกรมสามารถคำนวณราคาได้ถูกต้อง มีค่าเฉลี่ย อยู่ที่ =
4.60 S.D = 0.51 ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระดับมาก การออกแบบสวยงามน่าใช้และ มีระบบขาย สมบูรณ์
ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ = 4.40 S.D = 0.40 อยู่ในเกณฑ์ระดับดีมาก และสุดท้ายต่อมาสามารถนำ โปรแกรมไป
ใช้งานได้จริง มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ = 4.30 S.D = 0.82 อยู่ในเกณฑ์ระดับมาก

บทที่ 5

สรุปผล อภิปราย และข้อเสนอแนะ

การรายงานผลการสร้าง เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ โดยมีวัตถุประสงค์ของการวิจัย เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพของ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ และเพื่อประเมินความพึงพอใจของกลุ่มผู้ใช้งาน เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ ผู้จัดทำขอเสนอข้อสรุปผลการทดลอง และข้อเสนอแนะตามลำดับ ดังนี้

5.1 สรุปผลการวิจัย

5.1.1 โดยภาพรวมระดับคุณภาพของ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ ที่ประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านการใช้งาน เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ ที่มีประสบการณ์ จำนวน 10 คน อยู่ในระดับค่าเฉลี่ย $\bar{X} = 4.00$, $SD = 0.62$ มีคุณภาพในระดับอยู่ในเกณฑ์ มาก

5.1.2 การหาประสิทธิภาพของ เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ โดยการเปรียบเทียบการ ใช้งาน เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ แบบต่อเนื่องจำนวน 2 ครั้ง เวลาที่ใช้งาน เว็บไซต์ระบบ ขายสินค้าออนไลน์ ไม่ได้มีการผิดพลาดแต่อย่างใดดังนั้นจึงเหมาะสมกับการใช้งาน

5.1.3 ระดับของความพึงพอใจของผู้ใช้งาน เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ ที่ประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องทางด้านการใช้งาน เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ จำนวน 10 คน อยู่ในระดับค่าเฉลี่ย $\bar{X} = 4.40$, $SD = 0.82$ เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ มาก

5.2 อภิปรายผล

ในการสร้าง เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ ผู้วิจัยได้ศึกษาเกี่ยวกับการใช้ภาษา PHP, การใช้โปรแกรม Dreamweaver ในการออกแบบหน้าเว็บไซต์, การใช้โปรแกรม Photoshop ในการ ตกแต่งรูปภาพสำหรับเว็บไซต์ จนกระทั่งได้เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์ ต้นแบบจากนั้นทดสอบ ประสิทธิภาพเบื้องต้น โดยการให้นักศึกษาได้ทดลอง เว็บไซต์ระบบขาย สินค้าออนไลน์ ของจริง จำนวนมากตามความต้องการของกลุ่มนักศึกษา ทำให้กลุ่มนักศึกษา มี ความพึงพอใจใน เว็บไซต์ ระบบขายสินค้าออนไลน์ เป็นอย่างมาก

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 พัฒนาให้เว็บไซต์มีการนำเสนอข่าวสาร เกี่ยวกับเว็บไซต์เพื่อให้ผู้เข้าชมเว็บไซต์เกิดความ สนใจมากขึ้น

5.3.2 พัฒนาระบบส่งข้อความการแจ้งเตือนการสั่งซื้อไปยัง E-mail อัตโนมัติเพื่อความ สะดวกสบายของผู้ใช้งาน

บรรณานุกรม

Panupong (2543). **โปรแกรม AppServ**. สืบค้น 21 พฤศจิกายน 2566 :

จาก <https://th.wikipedia.org/wiki/>

Rasmus (2537). **ภาษา PHP**. สืบค้น 25 พฤศจิกายน 2566 :

จาก <https://www.mindphp.com/developer/27-php/214-php>

David (2553). **My SQL**. สืบค้น 29 พฤศจิกายน 2566 :

จาก <https://th.wikipedia.org/wiki/>

Tobias (2561). **PHP MyAdmin**. สืบค้น 29 พฤศจิกายน 2566 :

จาก <https://blog.openlandscape.cloud/phpmyadmin>

Macromedia (2563). **Macromedia Dream weaver 8**. สืบค้น 15 ธันวาคม 2566

จาก <https://th.wikipedia.org/wiki/>

Nicephore (2560). **Photoshop CS3**. สืบค้น 20 ธันวาคม 2566 :

จาก <https://www.softwaresuite.store/adobe/tips/2326.html>

Microsoft (2562). **Visual Studio Code**. สืบค้น 25 ธันวาคม 2566 :

จาก <https://th.wikipedia.org/wiki/>

Wachira (2561). **ระบบขายสินค้าออนไลน์ประเภทอุปกรณ์กีฬา** สืบค้น 1 มกราคม 2567

จาก <https://www.atc.ac.th/FileATC>

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

แบบเสนอขออนุมัติโครงการ



แบบเสนอขออนุมัติโครงการ

เว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาส่งเสริมพัฒนาการทางร่างกาย

Website selling sports equipment sales promotes physical development

ผู้นำเสนอโครงการ

นายชิษณุพงศ์ ยิ้มศรवल

แบบเสนอขออนุมัติโครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาโครงการงาน

รหัสวิชา 30128-8501 ประเภทวิชา อุตสาหกรรม สาขาวิชา เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก

ใบเสนอโครงการ

1.ชื่อโครงการ

เว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาส่งเสริมพัฒนาการทางร่างกาย

Web selling sports equipment sales promotes physical development.

2.ประเภทโครงการ

เว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาส่งเสริมพัฒนาการทางร่างกาย

3.ผู้เสนอโครงการ

นายชิษณุพงศ์ ยิ้มศรवल

4.ครูที่ปรึกษา

นาย ฉัตรพฤษณ์ สีสิม

นางสาว ประภาพร บรรเทา

5.ข้อมูลทั่วไป

ลักษณะทั่วไป

☒ เป็นโครงการที่คิดค้นขึ้นมา

☐ เป็นผลงานที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ให้ดีกว่าเดิม

6.หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันนี้เทคโนโลยีได้กลายเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตประจำวันไปแล้ว มีหลายอย่างที่สามารถกระทำผ่านอินเทอร์เน็ตได้ ไม่ว่าจะเป็นการค้นหาข้อมูล การซื้อขายสินค้าบนเว็บไซต์ โดยเฉพาะธุรกิจทางด้านอินเทอร์เน็ตกำลังเป็นที่นิยมกันเป็นอย่างมาก ทำให้ธุรกิจทางด้านไอทีได้พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ซึ่งในปัจจุบันนักพัฒนาและนักออกแบบคอมพิวเตอร์ได้พัฒนา และออกแบบคอมพิวเตอร์ให้เหมาะสำหรับการใช้งานทางธุรกิจในด้านต่าง ๆ มากขึ้น

ด้วยเหตุดังกล่าวนี้ จึงมีแนวคิดในการพัฒนาที่จะเปิดร้านขายสินค้าผ่านทางเว็บไซต์ ซึ่งเป็นการจัดทำระบบร้านขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์ เพราะในปัจจุบันอุปกรณ์กีฬาก็เป็นสินค้าที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก เพื่อไม่ให้เสียเวลาในการมาเลือกดูสินค้า เพื่อลดความยุ่งยากในการซื้อขายสินค้า หรือบางครั้งสินค้าที่เข้าไปเลือกดูอาจไม่ตรงตามความต้องการของลูกค้าจึงได้มีการเปิดร้านขาย

อุปกรณ์ก็หาผ่านทางเว็บไซต์ขึ้นมา ซึ่งการทำธุรกิจขายสินค้าทางเว็บไซต์นี้มีการจัดทำกันอย่างกว้างขวาง

จากที่กล่าวมาข้างต้นผู้พัฒนาจึงเล็งเห็นการสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้า โดยที่ผู้ขายสินค้าบนเว็บไซต์นี้จะได้รับความสะดวกสบาย ประหยัดค่าใช้จ่าย โดยที่ไม่เสียค่าใช้จ่ายมากในการตั้งร้านค้าแบบทั่วไป เป็นการลดต้นทุนได้มาก ส่วนลูกค้าก็จะได้รับความสะดวกสบายเช่นกัน อย่างเช่นในการเลือกซื้อสินค้าก็สามารถเลือกซื้อสินค้าที่ใด เวลาใดก็ได้

7.วัตถุประสงค์ของการวิจัย

7.1 เพื่อพัฒนาเว็บไซต์บริการขายสินค้า ให้สามารถใช้งานได้จริง และมีประสิทธิภาพเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

7.2 เพื่อให้ช่วยในการกระจายสินค้า ออกสู่ตลาดได้ อย่างกว้างขวางมากขึ้น และง่ายต่อการสั่งซื้อสินค้า

8.ทฤษฎี/ หลักการวิชาการที่นำมาใช้ในการจัดทำโครงการ

รศ.ยุพิน ไทยรัตนานนท์ (2540: 202) ได้กล่าวไว้ว่า ระบบฐานข้อมูล คือ ระบบการ จัดเก็บข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อบำรุงรักษาข้อมูล (Maintain Information) และสามารถนำข้อมูลเหล่านั้นมาใช้ได้ทุกเมื่อที่ต้องการ

รศ.ศิริลักษณ์ โรจนกิจอำนวย (2540: 12) หน้าที่ของระบบจัดการฐานข้อมูลหน้าที่ของระบบจัดการฐานข้อมูลสามารถแบ่งออกเป็นข้อย่อยๆ ได้ ดังต่อไปนี้ 9 2.2.1.1 ช่วยกำหนดและ กับโครงสร้างฐานข้อมูล(DefineandStore Database Structure) 2.2.1.2 การเรียกใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล(Load Database) เมื่อมีการประมวลผลที่เกิด จากการทำงานของโปรแกรมประยุกต์ระบบฐานข้อมูลจะทำการรับและเก็บข้อมูลที่ป้อนเข้ามาเอาไว้ ในฐานข้อมูล เพื่อใช้ในการประมวลผลต่อไป 2.2.1.3 เก็บและดูแลข้อมูล (Store and Maintain Data) ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลจะ ถูกเก็บรวบรวมไว้ด้วยกัน โดยมีระบบจัดการฐานข้อมูลเป็นผู้ดูแลรักษาข้อมูลนั้น 2.2.1.4 ประสานงานกับระบบปฏิบัติการ (Operating System) ดังที่ได้ทราบกันอยู่ แล้วว่าระบบปฏิบัติการเป็นโปรแกรมที่คอยควบคุมการทำงานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรือโปรแกรม ต่างๆ ในเครื่องคอมพิวเตอร์ ระบบการจัดการฐานข้อมูลก็จะทำหน้าที่ประสานงานกับ ระบบปฏิบัติการเพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างถูกต้องตามที่ผู้ใช้ต้องการ ไม่ว่าจะเป็นการเรียกใช้ ข้อมูล การแก้ไขข้อมูล หรือการออกรายงาน 2.2.1.5 ช่วยควบคุมความปลอดภัย (Security Control) ในระบบการจัดการฐานข้อมูล จะมีวิธีควบคุมเพื่อเป็นการป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นได้กับฐานข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นการ เรียกใช้หรือแก้ไข

เปลี่ยนแปลงข้อมูลของผู้ใช้ในระบบ ผู้ใช้สามารถเรียกข้อมูลขึ้นมาทำการแก้ไขได้ แตกต่างกัน เป็นต้น

2.2.1.6 การจัดทำข้อมูลสำรองและการกู้ (Backup and Recovery) ในระบบจัดการ ฐานข้อมูลจะจัดทำข้อมูลสำรองของฐานข้อมูลเอาไว้ และเมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล เช่น แฟ้มข้อมูลหาย ซึ่งอาจเกิดขึ้นเนื่องจากดิสก์เสีย ลบผิดแฟ้มข้อมูล หรือไฟไหม้ ฯลฯ ระบบจัดการ ฐานข้อมูลจะใช้ระบบข้อมูลสำรองนี้ในการฟื้นฟูสภาพการทำงานของระบบให้สู่ภาวะปกติได้

2.2.1.7 ควบคุมการใช้ข้อมูลพร้อมกัน (Concurrency Control) ในระบบคอมพิวเตอร์ ที่ใช้อยู่ปัจจุบัน โปรแกรมการทำงานมักจะเป็นแบบผู้ใช้หลายคน (Multi User) จึงทำให้ผู้ใช้แต่ละคน สามารถเรียกใช้ข้อมูลได้พร้อมกัน ระบบจัดการฐานข้อมูลที่มีคุณสมบัติควบคุมการใช้ข้อมูลพร้อมกันนี้จะทำการควบคุมการใช้ข้อมูลพร้อมกันของผู้ใช้หลายคนในเวลาเดียวกันได้ โดยมีระบบการควบคุม ที่ถูกต้องเหมาะสม เช่น ถ้าการแก้ไขข้อมูลนั้นยังไม่เรียบร้อย ผู้ใช้อื่นๆ ที่ต้องการเรียกใช้ข้อมูลนี้จะไม่ สามารถเรียกข้อมูลนั้นๆ ขึ้นมาทำงานใดๆ ได้ ต้องรอจนกว่าการแก้ไขข้อมูลของผู้ที่เรียกใช้ข้อมูลนั้น ก่อนจะเสร็จเรียบร้อย จึงจะสามารถเรียกข้อมูลนั้นไปใช้งานต่อได้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหา การเรียกใช้ข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง

2.2.1.8 ควบคุมความบูรณภาพของข้อมูล (Integrity Control) ระบบจัดการฐานข้อมูล จะทำการควบคุมค่าของข้อมูลในระบบให้ถูกต้องตามที่ควรจะเป็น

2.2.1.9 จัดทำพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) ระบบจัดการฐานข้อมูลจะทำการ สร้างพจนานุกรมข้อมูลขึ้นมาให้เมื่อมีการกำหนดโครงสร้างของกับฐานข้อมูลมา เพื่อเป็นเอกสารหรือ แหล่งข้อมูล เช่น ชื่อ แฟ้มข้อมูล ชื่อเขตข้อมูล เป็นต้น

จรณ์ิต แก้วกังวาล (2521: 1) ได้กล่าวไว้ว่า ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการสร้างและจัดการฐานข้อมูล (Database) เป็นเพียงเครื่องมือใช้ทำงานเท่านั้น สิ่งที่สำคัญกว่าคือ คุณจะต้องเริ่มต้นด้วย การออกแบบระบบการใช้ข้อมูลอย่างระมัดระวัง ถ้าระบบที่ออกแบบขึ้นมาไม่ดีพอ จะทำให้การทำงานในองค์กรล่าช้าขึ้นเชื่อถือในฐานข้อมูลไม่ได้และพนักงานทุกคนในองค์กรก็จะรู้สึกอึดอัดขัดใจที่จะใช้ระบบรูปแบบของระบบที่ดีจะมีผลทำให้ระบบนั้นคงอยู่ได้ เพราะเป็นระบบที่ง่ายต่อการใช้งาน และตรงตามความต้องการขององค์กร

2.2.2 เอสคิวแอล (Structured Query Language: SQL) เอสคิวแอล คือ ภาษาที่ใช้ในการ เข้าถึงข้อมูลในระบบจัดการฐานข้อมูล ทั้งโดยการโต้ตอบโดยตรงหรือเขียนโปรแกรมติดต่อกับระบบ จัดการฐานข้อมูล เพื่อสร้าง ค้นหา ปรับปรุงหรือลบข้อมูลในระบบจัดการฐานข้อมูลนั้น ระบบจัดการฐานข้อมูลปัจจุบันมีอยู่หลากหลายระบบซึ่งเหมาะสำหรับการใช้งานต่างๆ กันไป มีทั้งระบบจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ เช่น Oracle, Informix, Microsoft SQL Sever, Sybase หรือระบบฐานข้อมูลขนาดกลางและเล็ก เช่น Interbase, Paradox, MYSQL, DBase หรือ Microsoft Access เป็นต้นในการติดต่อกับระบบฐานข้อมูล ไม่ว่าจะเป็นการสร้างข้อมูลใหม่ ค้นหา

ข้อมูล ปรับปรุงหรือลบข้อมูลที่มีอยู่ ทั้งในเชิงโต้ตอบกับระบบจัดการฐานข้อมูลโดยตรง หรือเป็นการเขียนโปรแกรมติดต่อกับระบบจัดการฐานข้อมูล จะใช้ภาษาสอบถามเชิงโครงสร้างนี้ ในการ เข้าถึง ข้อมูลต่างๆ ซึ่งระบบจัดการฐานข้อมูลทั้งหลายที่มีอยู่ในปัจจุบันได้มีการปรับปรุง ภาษา สอบถามเชิง โครงสร้างของตัวเองขึ้นภายใต้มาตรฐานภาษาสอบถามเชิงโครงสร้างข้อมูล ของ ANSI (American National Standards Institute) และ ISO ข้อดีของภาษาสอบถามเชิงโครงสร้างคือเป็น ภาษาที่ง่าย ในการเรียนรู้ ประเภทของคำสั่งของภาษาสอบถามเชิงโครงสร้าง ประเภทคำสั่งของ ภาษาสอบถามเชิง โครงสร้างแบ่งตามการดำเนินการกับข้อมูลใน ฐานข้อมูลนั้นเป็น 4 ประเภท ดังต่อไปนี้ ภาษาควบคุมข้อมูล หรือ Data Control Language (DCL) เป็นคำสั่งที่ใช้ในการควบคุม การเข้าถึงข้อมูล ตัวอย่างเช่น ผู้จัดการสามารถดูข้อมูลทั้งหมดของลูกค้าได้ แต่พนักงานขาย สามารถ ดูได้แค่ชื่อบริษัท ชื่อผู้ติดต่อ เบอร์โทรศัพท์ของลูกค้าได้เท่านั้น คำสั่งนี้ผู้ใช้ทั่วไป ไม่จำเป็นต้องรู้ มี เพียงแค่ผู้ดูแลฐานข้อมูลเท่านั้นที่ใช้คำสั่งประเภทนี้ติดต่อกับระบบจัดการ ฐานข้อมูลตัวอย่างของ คำสั่งประเภทนี้เช่น คำสั่ง GRANT และ ALTER USER เป็นต้น ภาษานิยามข้อมูล หรือ Data Definition Language (DDL) เป็นคำสั่งที่ใช้ในการ กำหนดและเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของข้อมูลที่ เก็บไว้ในฐานข้อมูล คำสั่งประเภทนี้ก็เช่นเดียวกับ DataControl Language ผู้ใช้โดยทั่วไปไม่ จำเป็นต้องใช้ ตัวอย่างเช่น หากต้องการสร้างตารางข้อมูล ลูกค้าจะใช้คำสั่งCREATETABLE ซึ่ง TABLE จะมีลักษณะคล้ายกับตารางที่เก็บข้อมูลลูกค้าไว้ การสร้างตารางจะต้องกำหนดว่ารายละเอียดของ ตารางมีอะไรบ้าง เช่น ชื่อบริษัท ชื่อลูกค้า ที่อยู่ เบอร์ โทรศัพท์ เบอร์โทรสาร เป็นต้น หากต้องการลบ ตารางข้อมูลลูกค้าที่สร้างไว้ทั้ง สามารถทำได้โดยใช้ คำสั่ง DROP TABLE นอกจากนั้นเมื่อสร้าง ตารางข้อมูลลูกค้าขึ้นแล้ว หากต้องการปรับปรุงหรือ เพิ่มเติมรายละเอียดของตารางก็สามารถทำได้ โดยใช้คำสั่ง ALTER TABLE

9.ขั้นตอนการทำงานของผลงานโครงการ

- 9.1 เตรียมข้อมูลในการเสนอสร้างเว็บไซต์
- 9.2 ปรึกษาครูที่ปรึกษาโครงการ
- 9.3 เสนอขออนุมัติโครงการ
- 9.4 ดำเนินงานตามโครงการ
- 9.5 จัดทำเอกสาร
- 9.6 แสดงผลโครงการ
- 9.7 ประเมินผลโครงการ

10. ขอบเขตของโครงการ

10.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

10.1.1 ประชากรคือ นักศึกษาในวิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี

10.1.2 กลุ่มผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่มีประสบการณ์

10.2 ตัวแปรที่ศึกษา

กลุ่มผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่มีประสบการณ์

10.2.1 ตัวแปรต้น เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์

10.2.2 ตัวแปรตาม ความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้เว็บไซต์ระบบขายสินค้าออนไลน์

10.3 เครื่องมือที่ใช้ในโครงการ

10.3.1 แบบประเมินเพื่อวัดประสิทธิภาพเว็บไซต์ขายสินค้าออนไลน์

10.4 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

10.4.1 กำหนดกลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

10.4.2 ศึกษาข้อมูลเบื้องต้น

10.4.3 ออกแบบและสร้างเว็บไซต์

10.4.4 นำไปทดลองใช้งานจริงกับกลุ่มตัวอย่าง

10.4.5 ปรับปรุงและพัฒนาแก้ไขส่วนที่บกพร่อง

10.4.6 สร้างแบบสอบถามความพึงพอใจให้กลุ่มทดลองใช้เว็บไซต์ลงความเห็น

10.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

10.5.1 ค่าเฉลี่ย โดยใช้สูตรค่าเฉลี่ย

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n}$$

$\bar{x}$ = ค่าเฉลี่ยของคะแนน

$\sum \bar{x}$ = ผลรวมของคะแนน

n = จำนวน

10.5.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยใช้สูตร

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum x^2 - (\sum x)^2}{n(n-1)}}$$

S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนค่ามาตรฐาน

$\bar{x}$ แทน คะแนนแต่ละคน

n แทน จำนวนคน

11.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

11.1 ได้เว็บไซต์ทางการด้านการขายสินค้าออนไลน์ประเภทอุปกรณ์กีฬา

11.2 ได้เว็บไซต์ทางการด้านการขายสินค้าออนไลน์ประเภทอุปกรณ์กีฬาที่มีประสิทธิภาพ

12. ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดทำโครงการ

ขั้นตอน การดำเนินงาน	สัปดาห์																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.กำหนดโครงการ	←→																	
2.เสนอโครงการ		←→																
3.ศึกษารายละเอียด ข้อมูล				←→														
4.ออกแบบระบบ							←→											
5.ดำเนินการทำระบบ								←→										
6.นำเสนอระบบ													←→					
7.ประเมินและสรุปผล																←→		
8. .จัดทำเอกสารโครงการ																	←→	

13.งบประมาณและทรัพยากร

ที่	รายการวัสดุ	จำนวน	ราคา
1.	กระดาษA4	1	500
2.	ค่าปริ้นสี	1	500
รวมเป็นเงิน			1000

ลงชื่อ.....

(นายชิษณพงศ์ ยิ้มศรวล)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ความเห็นของครูที่ปรึกษา/ครูผู้สอนโครงการ/คณะกรรมการผู้ตรวจสอบโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายฉัตรพฤษ์ สีสิม)

ครูผู้สอนโครงการ

ความคิดเห็นของหัวหน้าสาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

โครงการนี้เห็นสมควร ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายศัตราวุธ ศรีชาติ)

หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

วันที่...../...../2566

ความคิดเห็นของรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

โครงการนี้เห็นสมควร ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายชูชาติ รูปงาม)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

วันที่...../...../2566

ความคิดเห็นของผู้บริหารวิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี

โครงการนี้เห็นสมควร ☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ.....

(ดร.กมล เรียงไธสง)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี

วันที่...../...../2566

เว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาส่งเสริมพัฒนาการทางร่างกาย

Website selling sports equipment sales promotes physical development

ลักษณะการทำงานทั่วไป

- 1.ใช้ต้นทุนต่ำกว่าการเปิดร้านจริง
- 2.กลุ่มลูกค้ามีจำนวนมาก
- 3.เปิดร้านค้าได้ทุกวัน
- 4.เพิ่มช่องทางในการขายสินค้า
- 5.ใช้เวลาไม่มากทำเป็นอาชีพเสริมได้

 Visual Studio



ขอบเขตการทำงาน

กลุ่มของผู้ให้บริการเว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาส่งเสริมสุขภาพและร่างกายออกเป็น

2 กลุ่มคือ ผู้ให้บริการและผู้ใช้งาน

1. ผู้ให้บริการสามารถเข้าใช้และแก้ไขข้อมูลต่างๆได้

สามารถตรวจสอบข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ได้ แต่ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลบางส่วนที่ผู้ใช้งานบันทึกได้

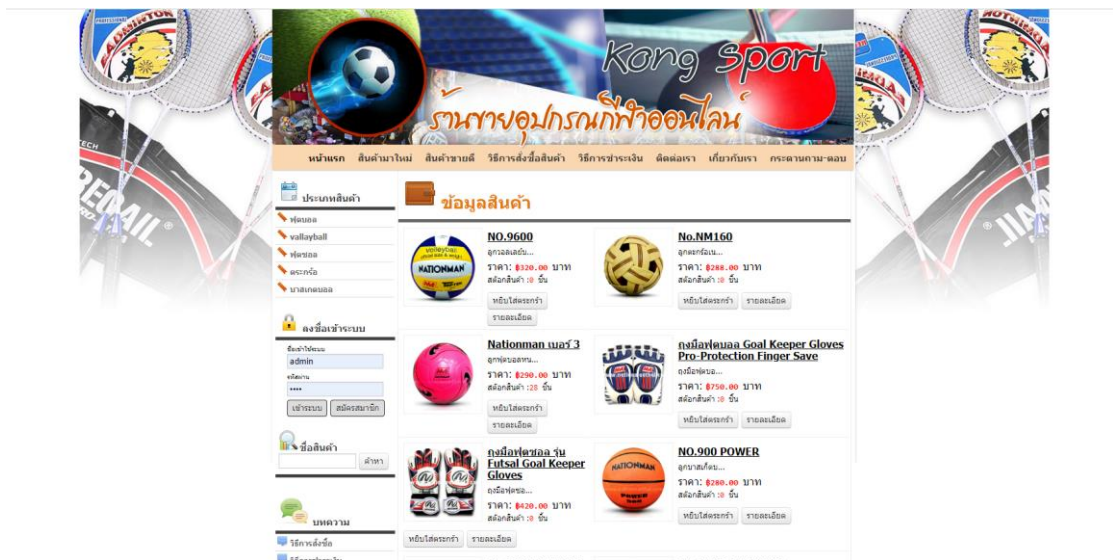
2. ผู้ใช้งาน

สามารถเลือกซื้อสินค้าก่อนเข้าใช้งานได้และพอเข้าใช้งานก็สามารถเพิ่มที่อยู่ กับข้อมูลได้

เว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาส่งเสริมพัฒนาการทางร่างกาย

Website selling sports equipment sales promotes physical development

1.หน้าเว็บไซต์และหน้าลือคิน



2.หน้าข้อมูลการสั่งซื้อ



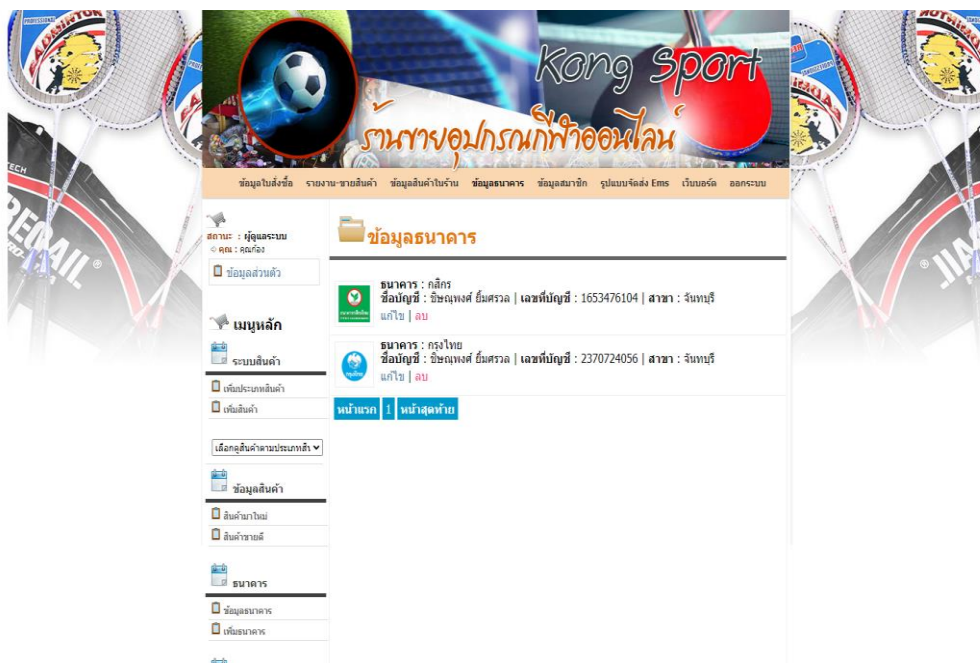
3.หน้ารายงานการขายสินค้า



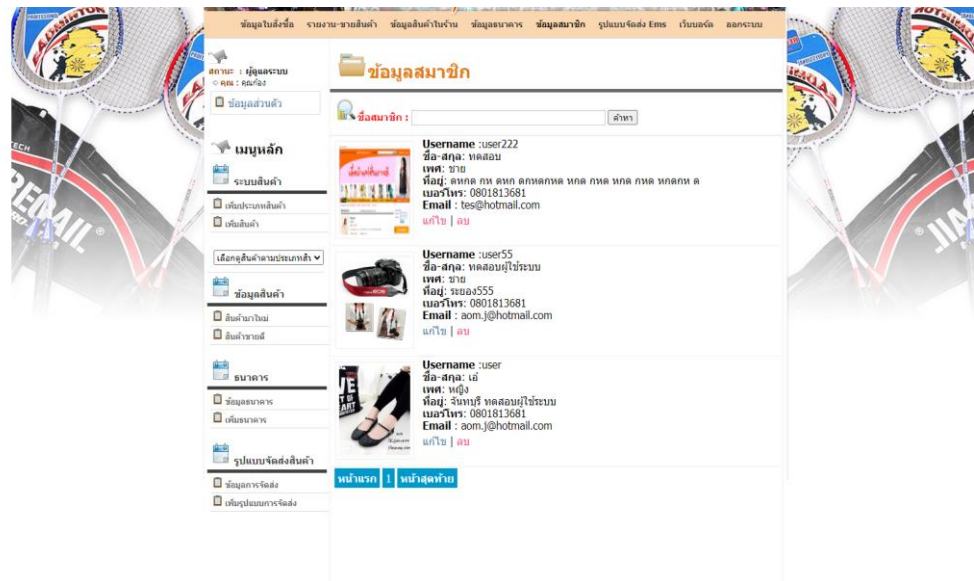
4.หน้าข้อมูลสินค้า



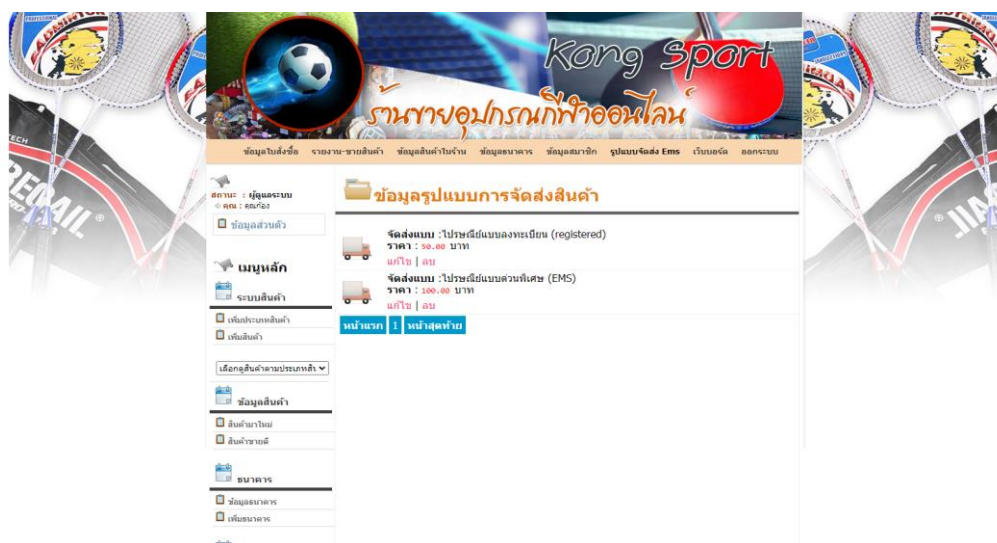
5.หน้าข้อมูลธนาคาร



6.หน้าข้อมูลสมาชิก



7.หน้าข้อมูลรูปแบบการจัดส่ง



Kong Sport

ทางออกกรมกีฬาออนไลน์

ข้อมูลส่วนตัว รายงาน-ขายสินค้า ข้อมูลสินค้าโบราณ ข้อมูลธนาคาร ข้อมูลสมาชิก รูปแบบจัดส่ง Ems เว็บบอร์ด อีเมลระบบ

ข้อมูลส่วนตัว

สถานะ : กลุ่มระบบ
ชื่อ : สมชาย

ข้อมูลส่วนตัว

เมนูหลัก

ระบบสินค้า

- เพิ่มประเภทสินค้า
- เพิ่มสินค้า

เลือกดูสินค้าตามประเภทสินค้า ▼

ข้อมูลส่วนตัว

- สินค้าเข้ามา
- สินค้าขายดี

ธนาคาร

- ข้อมูลธนาคาร
- เพิ่มธนาคาร

เว็บบอร์ด กระหุกกรม-ดอม

หัวข้อกระหุก : ค้นหา

จำนวนกระหุกตาม [1] หัวข้อ

ลำดับ	หัวข้อคำถาม	อ่าน	ตอบ	ลบ
1	ในวันเที่ยวกับครอบครัว 26 สิงหาคม 2555 เวลา 20:28:16 วินาที	23	3	ลบ

ภาคผนวก ข.

แบบสอบถามความคิดเห็นผู้ใช้งาน

แบบประเมินความพึงพอใจจากนักศึกษาแผนกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
ที่มีต่อเว็บไซต์ขายอุปกรณ์กีฬาออนไลน์

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้น(สำหรับนักศึกษาแผนกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์)

ชื่อ-สกุล เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง อายุปี
อาชีพ.....
ที่อยู่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

ตอนที่ 2 โปรดระบุคะแนนตามแบบความคิดเห็นของนักศึกษาแผนกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

5 คะแนน	หมายถึง	มีความเหมาะสมมากที่สุด
4 คะแนน	หมายถึง	มีความเหมาะสมมาก
3 คะแนน	หมายถึง	มีความเหมาะสมปานกลาง
2 คะแนน	หมายถึง	มีความเหมาะสมน้อย
1 คะแนน	หมายถึง	มีความเหมาะสมน้อยที่สุด

ที่	กระจากอัจฉริยะ	ระดับความคิดเห็นของนักศึกษา แผนกเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์				
		5	4	3	2	1
1	ความสวยงาม					
2	ความสะดวกในการใช้งาน					
3	ความน่าเชื่อถือ					
4	ความแม่นยำ					
5	ความเหมาะสมของข้อมูลภายในเว็บไซต์					

ข้อเสนอแนะและข้อเสนอนะ

.....

.....

.....

ภาคผนวก ค.

คู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้งาน

1.สมัครสมาชิกใหม่

The screenshot shows a web page for 'Kong Sport' with a registration form titled 'สมัครสมาชิกใหม่' (New Member Registration). The form includes fields for Username, Password, Surname, Gender, Birth Date, Address, Email, and a file upload for a profile picture. There are also buttons for 'Log In' and 'Forgot Password'. Red arrows with numbers 1 through 12 point to various elements: 1 points to the 'สมัครสมาชิกใหม่' title, 2 points to the Username field, 3 points to the Password field, 4 points to the Surname field, 5 points to the Gender dropdown, 6 points to the Birth Date field, 7 points to the Address field, 8 points to the Email field, 9 points to the 'Choose File' button, 10 points to the 'บันทึกข้อมูล' (Save Information) button, 11 points to the 'เข้าสู่ระบบ' (Log In) button, and 12 points to the 'ลืมรหัสผ่าน' (Forgot Password) link.

1. สมัครสมาชิก
2. ตั้งชื่อ
3. ตั้งPasswordเราต้องการ
4. ใส่ชื่อ-นามสกุล
5. เลือกเพศ
6. ใส่วันเดือนปีเกิด
7. เลือกเพศ
8. ใส่เบอร์โทรศัพท์
9. ใส่อีเมลล์
10. กดบันทึกข้อมูล
- 11.ใส่ชื่อที่เราตั้งไว้
- 12.ใส่passwordที่เราตั้งไว้

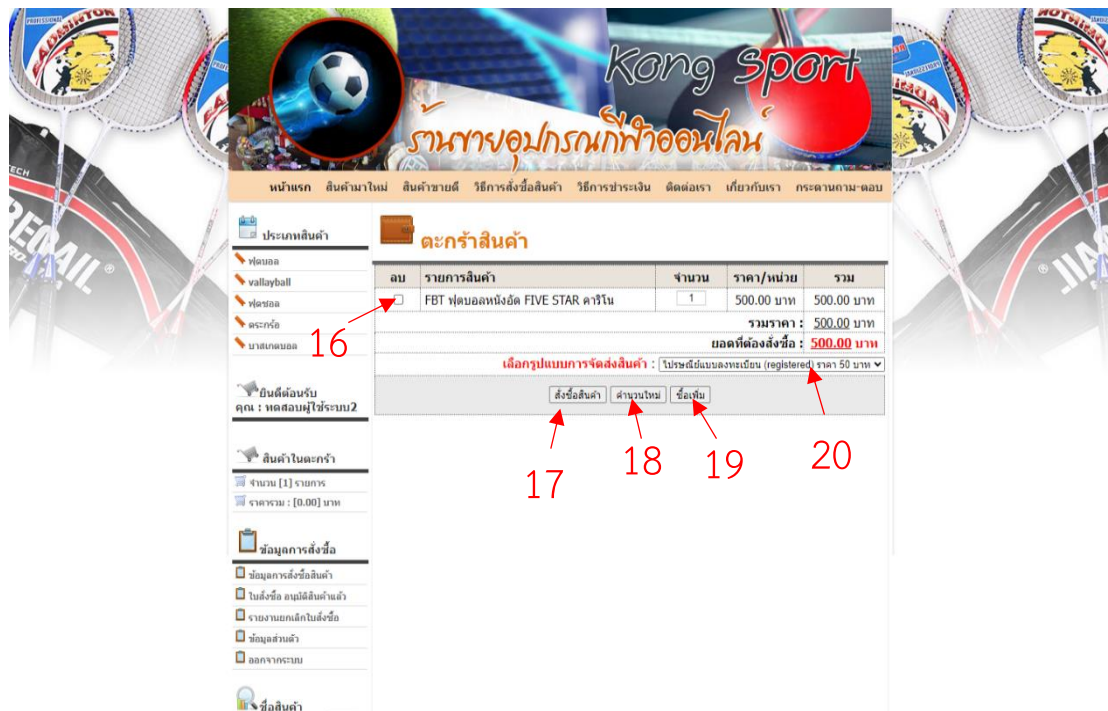
2.หน้าสินค้า



14.เลือกสินค้าใส่ตะกร้า

15. ดูรายละเอียดสินค้า

3.สั่งซื้อสินค้า



16. ลบสินค้าออกจากตะกร้า

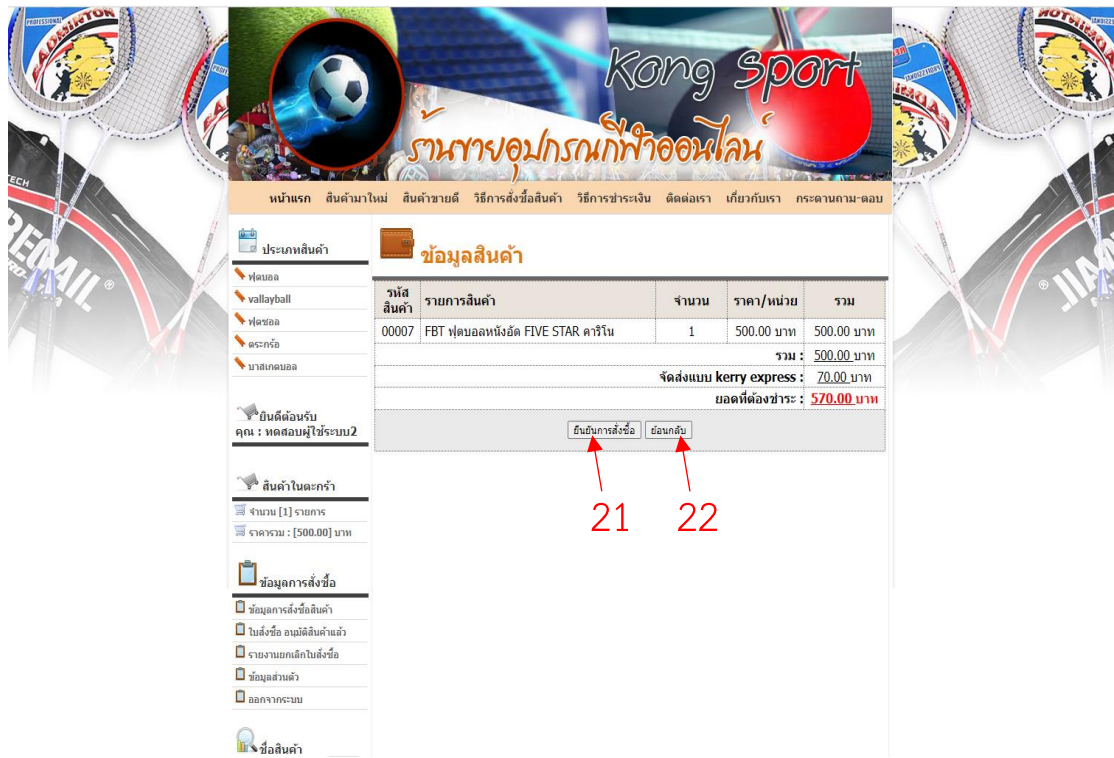
17. สั่งซื้อสินค้า

18. คำนวณราคาใหม่

19. เลือกสินค้าเพิ่ม

20. เลือกรูปแบบในการจัดส่ง

4.ยืนยันการสั่งซื้อสินค้า



21. ยืนยันการสั่งซื้อ

22. ย้อนกลับไปยังตะกร้าสินค้า

23. ชำระเงินผ่านธนาคารได้เลย

ภาคผนวก ง.

Source Code

index.php

```
<?php
session_start();
include "function.php";
include "function-page.php";
?>

<!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 name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<title>ร้านค้าออนไลน์</title>
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="images/jquery-1.5.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="slimbox/js/slimbox2.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="slimbox/css/slimbox2.css" type="text/css" media="screen" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_index.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_menu.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_board.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_page.css" />
</head>
<body id="Page1">
<div id="container">
<div id="bander_front">
<?php include "bander_front.php"; ?>
<div id="menu_top">
<p>
<?PHP include "menu_top1.php"; ?>
```

```

        </p>
    </div>
</div>

<div class="menu_left"><!-- เมนูด้านซ้าย -->
    <?PHP include "menu_left_front.php"; ?>
</div><!-- จบเมนูด้านซ้าย -->

<div class="data_center"><!-- ส่วนกลางของเว็บ -->
    <div class="data_center_back">
        <table width="100%" height="850" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
            <td align="left" valign="top"><div class="title">
                <h2> ข้อมูลสินค้า
            </h2>
        </div>
        <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-top: 0px solid
#eee; width:100%; padding:0px; margin:0px;">
            <tr>
                <td align="left" valign="middle"><?php
//ติดต่อด้านข้อมูล
include "connect_db.php";

//
if(!isset($start)){
    $start = 0;
}
$limit = 10;//$NUMMAX; // แสดงผลหน้าละกี่หัวข้อ
$search = trim($_POST['txtSearch']); //ตัดช่องว่างของสตริง

    $Qtotal = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$product." WHERE(prd_name LIKE
'%" . $search . "%') "); //คิวรี่ คำสั่ง
    $total = mysqli_num_rows($Qtotal); // หาจำนวน record

```

```
$Query = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$product." WHERE(prd_name LIKE '%".$Search."%') ORDER BY rand() DESC LIMIT $start,$limit"); //ควรรีคำสั่ง
```

```
$totalp = mysqli_num_rows($Query); // หาจำนวน record ที่เรียกออกมา  
$page = ceil($total/$limit); // เอา record ทั้งหมดหารด้วย จำนวนที่จะแสดงของแต่ละหน้า  
//
```

```
$cols = 2;  
$c = $cols;  
?>
```

```
<table style="width: 100%; ">  
    <tr>  
        <?php  
while($result = mysqli_fetch_array($Query)){  
    $detail_product = substr($result['prd_detail'], 0, 33) . "...";  
    $c --;2  
?>
```

```
<?PHP
```

```
if(!empty($result['prd_photo'])){  
    $xy = @getimagesize("Product/".$result['prd_photo'].");  
    $tx = $xy[0];  
    $ty = $xy[1];
```

```
        $x = 110;  
        $y = $ty/$tx;  
        $y = $y * 110;
```

```
    }
```

```
?>
```

```
<td align="left" valign="top" id="prd_bottom"><div id="prd_photo">
```

```
<?PHP
```

```
// ถ้ามีรูปสินค้าให้แสดง แต่ถ้าไม่มีให้ แสดงภาพพรูรูป
```

```
if(!$result['prd_photo']=="){ ?>
```

```
<a href="detail_product.php?ID=<?=$result['prd_id']?>"> " height="<?=$y?>"/>  
</a>
```

```
<?php }else{ ?>  
<a href="detail_product.php?ID=<?=$result['prd_id']?>">  </a>
```

```
<?php } ?>
```

```
</div>
```

```
<div id="prd_line_height">  
<ul id="prd_ul" style="margin-top: 10px;">  
<li> <strong><u> <?=$result['prd_name']?></u></strong></li>  
padding:5px;"> <?=$detail_product?></li>
```

```
<li> ราคา: <samp  
style="color:red;">
```

```
<b>฿<?=number_format($result['prd_price'],2)?></b>  
</samp> บาท </li>
```

```
<li style="font-  
size:12px;"> สต็อกสินค้า :<samp style="color:red;"><?=$result['prd_stock']?>  
</samp>ชิ้น</li>
```

```
<li style="padding-top:  
10px;">
```

```
<form action="<?=$_SERVER['PHP_SELF']?>" method="post" name="from1"  
id="from1" onsubmit="return chk_num();">
```

```
<input name="add_basket" type="submit" id="add_basket"  
value="หยิบใส่ตระกร้า" class="txt_btn" />
```

```
<input name="btn_detail" type="submit" id="btn_detail"  
value="รายละเอียด" class="txt_btn" />
```

```

        <input type="hidden" name="ID" value="<?=$result['prd_id']?>"
    />

        </form>
    </li>
</ul>
</div></td>
<?php
if($c == 0) {
$c = $cols;
?>

    </tr>
    <?php } } ?>
</table></td>
</tr>
</table>
<p><span style="padding-top:10px;">
    <?php
        if($total ==0){
            echo "<p style='color: red; font-size: 20px; padding: 10px;'>ไม่มีข้อมูล
        </p>";
        }else{
            //echo "<hr>";
            $i=1;
            echo "<center>";
            //echo "หน้าแรก";
            echo "<ul id='ulBangNa' style='text-align: left;'>
                <li>
                    ";

            echo "<a href='?start=" . $limit*($i-1) . "&page=$i' style='border:0px;'><B>หน้า
        แรก</B></a>";
            echo "</li>";
            echo "<li id='liBangNa'>";

```

```

        for($i=1;$i<=$page;$i++){
if($_GET['page']==$i){ //ถ้าตัวแปล page ตรง กับ เลขที่วนได้
echo "<a href='?start=".$limit*($i-1)."&page=$i' style='border:0px;'><B
id='onHoverN'>$i</B></a>"; //ลิ้งค์ แบ่งหน้า เจื่อนไขที่ 1
}else{
echo "<a href='?start=".$limit*($i-1)."&page=$i' style='border:0px;'>$i</a>"; //ลิ้งค์ แบ่งหน้า
เจื่อนไขที่ 2
}
}
echo "</li>";
echo "<li>";
//echo "หน้าสุดท้าย";
echo "<a href='?start=".$limit*($i-2)."&page=$i' style='border:0px;'><b>หน้าสุดท้าย</b></a>";

echo "

        </li>
        </ul>
        ";
echo "</center>";
}
?>

        </span></p>
        <p>&nbsp;</p></td>
    </tr>
</table>
    <p>&nbsp;</p>
</div>

<!-- เมื่อด้านซ้าย -->
    <p style="clear:both;"></p>
<!-- ปิด เมื่อด้านซ้าย -->

</div>

```

```
<div id="footer_front">
    <div class="data_footer">

    <p>
        <?php include "footer.php"; ?>
        <?PHP
            if($_POST['add_basket']){
                echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=add_basket_product.php?ID=".$_POST['ID']."&txt_num=1'>";
            }else if($_POST['btn_detail']){
                echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=detail_product.php?ID=".$_POST['ID']."'>";
            }
        ?>
    </p>

    </div>

</div>

<div style="clear:both;"></div>
    <!-- End menu -->
</div>
    <!-- end Container -->
</body>
</html>
```

basket_product.php

```
<?php
include "session_user.php";
include "function.php";
?>

<!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=utf-8" />
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<title>ร้านค้าออนไลน์</title>
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="images/jquery-1.5.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="slimbox/js/slimbox2.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="slimbox/css/slimbox2.css" type="text/css" media="screen" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_index.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_menu.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_board.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_page.css" /></head>
<body id="Page1">
<div id="container">
<div id="bander_front">
<?PHP include "bander_front.php"; ?>
<div id="menu_top">
<p>
<?PHP include "menu_top1.php"; ?>
</p>
</div>
</div>
```

```

<div class="menu_left"><!-- เมนูด้านซ้าย -->
    <?PHP include "menu_left_front.php"; ?>
</div><!-- จบเมนูด้านซ้าย -->

<div class="data_center"><!-- ส่วนกลางของเว็บ -->
    <div class="data_center_back">
        <table width="100%" height="850" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
            <td align="left" valign="top"><div class="title">
                <h2> ตะกร้าสินค้า
            </h2>
            </div>
            <form action="<?=$_SESSION['PHP_SELF']?>" method="post" name="FromSellPrd"
            id="FromSellPrd" onsubmit="return CHLSellprd();">
                <table width="99%" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0"
                bordercolor="#ECE9D8" bgcolor="#F5F5F5">
                <tr>
                    <td class="sell" width="9%" height="30" bgcolor="#E9E3DB"><div
                    align="center"><strong>ลบ</strong></div></td>
                    <td class="sell" width="46%" height="30" bgcolor="#E9E3DB"><div align="left"
                    style="padding-left: 5px;"><strong>รายการสินค้า</strong></div></td>
                    <td width="14%" bgcolor="#E9E3DB" class="sell"><div align="center"><strong>
                    จำนวน</strong></div></td>
                    <td class="sell" width="15%" bgcolor="#E9E3DB"><div align="center"><strong>
                    ราคา/หน่วย</strong></div></td>
                    <td class="sellright" width="16%" height="30" bgcolor="#E9E3DB"><div
                    align="center"><strong>รวม</strong></div></td>
                </tr>
            </table>
            <?php
            if(count($_SESSION['sess_id'])=="0"){
            echo "<script>alert('ไม่มีสินค้า')</script>";
            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=product_new.php'>";

```

```

}else{
?>
<?PHP
    //ทวงภาษี
    for($i=0;$i<count($_SESSION['sess_id']);$i++){

        $total_unit_price = $_SESSION['sess_num'][$i] * $_SESSION['sess_price'][$i];
        $total_price = $total_price + $total_unit_price;

    }

?>
<tr>
    <td class="sell1" height="30" bgcolor="#FFFFFF">
        <div style="text-align:center;">
            <input type="checkbox" name="prd_del[]"
value=<?=$_SESSION['sess_id'][$i]?> />
        </div>
    </td>
    <td class="sell1" height="30" bgcolor="#FFFFFF">
        <div style="padding-left: 5px;"><? echo
"". $_SESSION['sess_name'][$i].""; ?></div>
    </td>
    <td height="30" bgcolor="#FFFFFF" class="sell1">
        <div align="center">
            <input type="text" name="prd_num[]"
value="<?=$_SESSION['sess_num'][$i]?>" style="width: 40px; height: 19px; text-align:center;
border: 1px solid #ccc;" />
        </div></td>
    <td class="sell1" height="30" bgcolor="#FFFFFF">
        <div align="center"><? echo
"".number_format($_SESSION['sess_price'][$i],2).""; ?> บาท </div></td>
    <td class="sellright1" height="30" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"><? echo
"".number_format($total_unit_price,2).""; ?> บาท </div></td>
</tr>
<?php
    } }

```

```

        ?>

    <tr>
        <td class="sell1" height="25" colspan="4" bordercolor="#F5F5F5"
bgcolor="#FFFFFF"><div align="right"><b>รวมราคา : </b></div></td>

        <td class="sellright1" height="25" bgcolor="#FFFFFF">
            <div align="center"><u><?=number_format($total_price,2)?></u>
บาท</div>
        </td>
    </tr>

    <?php $_SESSION['sess_Total']=$total_price; ?>

    <tr>
        <td class="sell1" height="25" colspan="4" bordercolor="#F5F5F5"
bgcolor="#FFFFFF"><div align="right"><b>ยอดที่ต้องสั่งซื้อ : </b></div></td>
        <td class="sellright1" height="25" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"
style="color:red; font-weight:bold;"><u>
            <?=number_format($total_price,2)?></u> บาท</div></td>
    </tr>

    <tr>
        <td height="25" colspan="5" align="right" valign="middle" bordercolor="#F5F5F5"
bgcolor="#FFFFFF" class="sell1">
            <div align="right"><strong style="color:red;">เลือกรูปแบบการจัดส่ง
สินค้า</strong> :

            <select name="txtEms">

                <?PHP
                include "connect_db.php";
                $sql_ems = mysqli_query($con,"SELECT * FROM
                $ems ORDER BY ems_price ASC");

                while($ems = mysqli_fetch_array($sql_ems )){
                    $ems_id = $ems['ems_id'];
                    $ems_name = $ems['ems_name'];
                    $ems_price = $ems['ems_price'];

```

```

                                echo "<option
value=".$sems_id.">".$sems_name." ราคา ".$sems_price." บาท</option>";
                                }

                                ?>

                        </select>

                </div>

                </td>

        </tr>
<tr>
        <td class="sellright1" height="50" colspan="5" align="center"
bordercolor="#F5F5F5" bgcolor="#EAEAEA"><p><span style="border:0px;"><span
style="text-align:right; padding-top:5px;"> </span>
                <input type="submit" name="complete" value="สั่งซื้อสินค้า" />
                <input type="submit" name="calculate" value="คำนวณใหม่" />
                <input name="btn_add" type="submit" id="btn_add" value="ซื้อเพิ่ม" />
                <input type="hidden" name="ID" value="<?=$_GET['ID']?>" />
</span></p></td>
        </tr>
</table>

        </form>

        <p>&nbsp;</p>
        <p>&nbsp;</p></td>
</tr>
</table>

        <p>&nbsp;</p>
</div>

<!-- เมื่อด้านซ้าย -->
        <p style="clear:both;"></p>
<!-- ปิด เมื่อด้านซ้าย -->

```

```

</div>
<div id="footer_front">
    <div class="data_footer">
        <p>
            <?PHP include "footer.php"; ?>
            <span style="padding-top:30px; text-align:center; font-size:11px; ">
                <?php
if($_POST){

    if(count($_POST['prd_del']==0){
        $_POST['prd_del']=array();
    }

    for($i=0; $i<count($_SESSION['sess_id']);$i++) {

        if (in_array($_SESSION['sess_id'][$i], $_POST['prd_del'])){

            $_POST['temp_id'][$i]=$_SESSION['sess_id'][$i];

            $_POST['temp_name'][$i]=$_SESSION['sess_name'][$i];
            $_POST['temp_price'][$i]=$_SESSION['sess_price'][$i];

            //ส่วนของการตรวจสอบ สินค้าที่ถูกสั่งซื้อเกิน
            include
"connect_db.php";

            $Query1 =
mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$product." WHERE
prd_id='".$_SESSION['sess_id'][$i]."'");

            $rs1 =
mysqli_fetch_array($Query1);

            $_POST['temp_num'][$i]=$_POST['prd_num'][$i];

```

```

        }

    }

    $_SESSION['sess_id']=$_POST['temp_id'];
    $_SESSION['sess_name']=$_POST['temp_name'];
    $_SESSION['sess_price']=$_POST['temp_price'];
    $_SESSION['sess_num']=$_POST['temp_num'];

    ////
    if($_POST['calculate']){
        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=basket_product.php'>";
    }else if($_POST['complete']){
        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=baskt_product_buy.php?EmsID=".$_POST['txtEms']."'>";
    }else if($_POST['btn_add']){
        echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0; url=product_new.php'>";
    }
    ////
}

?>

</span></p>

</div>

</div>
<div style="clear:both;"></div>
    <!-- End menu -->
</div>
    <!-- end Container -->
</body>
</html>

```

baskt_product_buy.php

```
<?php
session_start();
include "function.php";
?>

<!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=utf-8" />
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<title>ร้านค้าออนไลน์</title>
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="images/jquery-1.5.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="slimbox/js/slimbox2.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="slimbox/css/slimbox2.css" type="text/css" media="screen" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_index.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_menu.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_board.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_page.css" /></head>
<body id="Page1">
<div id="container">
<div id="bander_front">
<?PHP include "bander_front.php"; ?>
<div id="menu_top">
<p>
<?PHP include "menu_top1.php"; ?>
</p>
</div>
</div>
```

```

<div class="menu_left"><!-- เมนูด้านซ้าย -->
    <?PHP include "menu_left_front.php"; ?>
</div><!-- จบเมนูด้านซ้าย -->

```

```

<div class="data_center"><!-- ส่วนกลางของเว็บ -->
    <div class="data_center_back">
        <table width="100%" height="850" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
            <tr>
                <td align="left" valign="top"><div class="title">
                    <h2> ข้อมูลสินค้า
                </h2>
                </div>
                <form action="<?=$_SESSION['PHP_SELF']?>" method="post" name="FromSellPrd"
id="FromSellPrd" onsubmit="return CHLSellprd();">
                    <table width="99%" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0"
bordercolor="#ECE9D8" bgcolor="#F5F5F5">
                        <tr>
                            <td class="sell" width="9%" height="30" bgcolor="#E9E3DB"><div
align="center"><strong>รหัสสินค้า</strong></div></td>
                            <td class="sell" width="46%" height="30" bgcolor="#E9E3DB"><div align="left"
style="padding-left: 5px;"><strong>รายการสินค้า</strong></div></td>
                            <td width="14%" bgcolor="#E9E3DB" class="sell"><div
align="center"><strong>จำนวน</strong></div></td>
                            <td class="sell" width="15%" bgcolor="#E9E3DB"><div
align="center"><strong>ราคา/หน่วย</strong></div></td>
                            <td class="sellright" width="16%" height="30" bgcolor="#E9E3DB"><div
align="center"><strong>รวม</strong></div></td>
                        </tr>
                    </table>
                </form>
            </td>
        </tr>
    </table>
</div>

```

```

if(count($_SESSION['sess_id'])=="0"){
echo "<script>alert('ไม่มีสินค้า')</script>";
echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=product_new.php'>";
}else{
?>

    <?PHP
    //พาทาชี
    for($i=0;$i<count($_SESSION['sess_id']);$i++){

        $total_unit_price = $_SESSION['sess_num'][$i] * $_SESSION['sess_price'][$i];
        $total_price = $total_price + $total_unit_price;

    ?>

    <tr>
        <td class="sell1" height="30" bgcolor="#FFFFFF"><div style="text-align:center;">
            <?=sprintf("%05d",$_SESSION['sess_id'][$i])?>
        </div></td>
        <td class="sell1" height="30" bgcolor="#FFFFFF"><div style="padding-left:5px;"><? echo "'".$_SESSION['sess_name'][$i]."'"; ?></div></td>
        <td height="30" bgcolor="#FFFFFF" class="sell1"><div align="center">
            <?=$_SESSION['sess_num'][$i]?>
        </div></td>
        <td class="sell1" height="30" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"><? echo "'".$_number_format($_SESSION['sess_price'][$i],2)."'"; ?> บาท </div></td>
        <td class="sellright1" height="30" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"><? echo "'".$_number_format($total_unit_price,2)."'"; ?> บาท </div></td>
    </tr>
    <?php
        } }
    ?>

    <tr>

```

```

        <td class="sell1" height="25" colspan="4" bordercolor="#F5F5F5"
bgcolor="#FFFFFF"><div align="right"><b>รวม : </b></div></td>

        <td class="sellright1" height="25" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"><u>
        <?=number_format($total_price,2)?>
        </u> บาท</div></td>
    </tr>

    <tr>
        <?PHP
            include "connect_db.php";
            $sql_EMS = mysqli_query($con,"SELECT * FROM
$ems WHERE ems_id = '". $_GET['EmsID']."'");

            $rs_ems = mysqli_fetch_array($sql_EMS);
            $ems_name = $rs_ems['ems_name'];
            $ems_price = $rs_ems['ems_price'];

            $Total = $total_price+$ems_price;

        ?>

        <td class="sell1" height="25" colspan="4" bordercolor="#F5F5F5"
bgcolor="#FFFFFF"><div align="right"><b><strong>จัดส่งแบบ</strong>
        <?=$ems_name?>
        : </b></div></td>

        <td class="sellright1" height="25" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"><u>
        <?=number_format($ems_price,2)?>
        </u>บาท</div></td>
    </tr>

    <tr>
        <td class="sell1" height="25" colspan="4" bordercolor="#F5F5F5"
bgcolor="#FFFFFF"><div align="right"><b>ยอดที่ต้องชำระ : </b></div></td>

        <td class="sellright1" height="25" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"
style="color:red; font-weight:bold;"><u>
        <?=number_format($Total,2)?>
        </u> บาท</div></td>
    </tr>

```

```

        <tr>
            <td class="sellright1" height="50" colspan="5" align="center"
bordercolor="#F5F5F5" bgcolor="#EAEAEA"><p><span style="border:0px;"><span
style="text-align:right; padding-top:5px;"> </span>
                <input type="submit" name="complete" value="ยืนยันการสั่งซื้อ" />
                <input name="btn_add" type="submit" id="btn_add" value="ย้อนกลับ" />
                <input type="hidden" name="total_price" value="<?=$Total?>" />
            </span><span style="text-align:center; padding-top:5px;">
            <input type="hidden" name="EmsID" value="<?=$_GET['EmsID']?>" />
            </span></p></td>
        </tr>
    </table>
</form>
    <p>&nbsp;</p></td>
</tr>
</table>
    <p>&nbsp;</p>
</div>

```

```

<!-- เมื่อด้านซ้าย -->
    <p style="clear:both;"></p>
<!-- ปิด เมื่อด้านซ้าย -->

```

```

</div>
<div id="footer_front">
    <div class="data_footer">
        <p>
            <?PHP include "footer.php"; ?>
            <span style="padding-top:30px; text-align:center; font-size:11px; ">
            <?php

```

```

if($_POST){

```

```

        if($_POST['btn_add']){
            echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=basket_product.php?ID=".$_GET['ID'].>";
            exit();
        }else if($_POST['complete']){

            include "connect_db.php";
            $sql_select = mysqli_query($con,"SELECT * FROM
".$member." WHERE mb_id='".$_SESSION['sess_mb_id']."'");
            $result = mysqli_fetch_array($sql_select);

$status = "Y";
$date_now = date("Y-m-d H:i:s", mktime(date("H")+0, date("i")+0, date("s")+0, date("m")+0 ,
date("d")+0, date("Y")+0));
$sql_add = mysqli_query($con,"INSERT INTO ".$order." VALUES "
        ."(0,
        '".$_POST['EmsID'].",
        '".$result['mb_id'].",
        '".$result['mb_name'].",
        '".$result['mb_tel'].",
        '".$_POST['total_price'].",
        ".$date_now.",
        ".$status.")");

            $sql_row = mysqli_query($con,"SELECT max(ord_id)
FROM ".$order.");

            $row = mysqli_fetch_row($sql_row);
            $status = 'N';
            $approve=0;
            for($i=0;$i<count($_SESSION['sess_id']);$i++){
                $sql_add2 = mysqli_query($con,"INSERT INTO
                ".$order_detail." VALUES

```

```

        (".$row[0].",
        "._SESSION['sess_id'][$i].",
        "._SESSION['sess_num'][$i].",
        "._approve.",
        "._SESSION['sess_price'][$i].",
        "._status."));
    }

    unset($_SESSION['sess_id']);
    unset($_SESSION['sess_name']);
    unset($_SESSION['sess_price']);
    unset($_SESSION['sess_num']);
    unset($_SESSION['sess_Total']);

echo "<script>alert('บันทึกข้อมูลการสั่งซื้อเรียบร้อยแล้ว')</script>";
    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=print.php?ID=".$row[0]."'>";
    }

    }

?>
</span></p>

</div>

</div>

<div style="clear:both;"></div>

    <!-- End menu -->

</div>

    <!-- end Container -->

</body>
</html>

```

print.php

<?PHP

session_start();

?>

<!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=utf-8" />

<meta name="keywords" content="" />

<meta name="description" content="" />

<title>ใบจัดซื้อสินค้า</title>

<script type="text/javascript"

src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="images/jquery-1.5.2.min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="slimbox/js/slimbox2.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="slimbox/css/slimbox2.css" type="text/css" media="screen" />

<style type="text/css">

h1, h2, h3, h4, h5, h6, ul, ol, hr, p, form {

padding: 0;

margin: 0;

}

body {

height:auto;

margin: auto;

padding-right: 3px;

font-family:Tahoma, Vernada, Arial, Helvetica, sans-serif;

font-size: 13px;

}

table {

border: 0px;

}

#PrintMember {

```
display:block;
width:800px;
height:auto;
margin: 0 auto;
text-align:left;
padding-top:20px;
padding-bottom: 10px;
}
#PrintMember a:link {
text-decoration: none;
}
table td.sell {
border-left: 1px dotted #666;
border-top: 1px dotted #666;
border-bottom: 1px dotted #666;
}
table td.sellright {
border-left: 1px dotted #666;
border-top: 1px dotted #666;
border-bottom: 1px dotted #666;
border-right: 1px dotted #666;
}
table td.sell1 {
border-left: 1px dotted #666;
border-bottom: 1px dotted #666;
}
table td.sellright1 {
border-left: 1px dotted #666;
border-bottom: 1px dotted #666;
border-right: 1px dotted #666;
}

/*
```

```
.txt_btn {
  display: inline-block;
  *display: inline;
  padding: 3px 7px;
  margin-bottom: 0;
  *margin-left: .3em;
  font-size: 13px;
  line-height: 18px;
  color: #333333;
  text-align: center;
  text-shadow: 0 1px 1px rgba(255, 255, 255, 0.75);
  vertical-align: middle;
  cursor: pointer;
  background-color: #f5f5f5;
  *background-color: #e6e6e6;
  background-image: -moz-linear-gradient(top, #ffffff, #e6e6e6);
  background-image: -webkit-gradient(linear, 0 0, 0 100%, from(#ffffff), to(#e6e6e6));
  background-image: -webkit-linear-gradient(top, #ffffff, #e6e6e6);
  background-image: -o-linear-gradient(top, #ffffff, #e6e6e6);
  background-image: linear-gradient(to bottom, #ffffff, #e6e6e6);
  background-repeat: repeat-x;
  border: 1px solid #cccccc;
  *border: 0;
  border-color: #e6e6e6 #e6e6e6 #bfbfbf;
  border-color: rgba(0, 0, 0, 0.1) rgba(0, 0, 0, 0.1) rgba(0, 0, 0, 0.25);
  border-bottom-color: #b3b3b3;
  -webkit-border-radius: 4px;
  -moz-border-radius: 4px;
  border-radius: 4px;
  filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(startColorstr='#ffffff',
endColorstr='#ffe6e6e6', GradientType=0);
  filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient(enabled=false);
  *zoom: 1;
```

```

-webkit-box-shadow: inset 0 1px 0 rgba(255, 255, 255, 0.2), 0 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.05);
-moz-box-shadow: inset 0 1px 0 rgba(255, 255, 255, 0.2), 0 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.05);
box-shadow: inset 0 1px 0 rgba(255, 255, 255, 0.2), 0 1px 2px rgba(0, 0, 0, 0.05);
}

```

```

.txt_btn:hover{
    color: #000;
    background-color: #e6e6e6;
    *background-color: #d9d9d9;
}

```

```

*/

```

```

</style>

```

```

</head>

```

```

<body style="background:#fafafa; padding-top: 20px;">

```

```

    <iframe width=174 height=189 name="gToday:normal:agenda.js"

```

```

id="gToday:normal:agenda.js" src="PopCalendarXP/ipopeng.htm" scrolling="no"

```

```

frameborder="0" style="visibility:visible; z-index:999; position:absolute; top:-500px; left:-
500px;">

```

```

</iframe>

```

```

<?PHP

```

```

    include "connect_db.php";

```

```

    include "function.php";

```

```

    $sql_select1 = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$order." WHERE
ord_id='".$$_GET['ID'].'"");

```

```

    $rs1 = mysqli_fetch_array($sql_select1);

```

```

    $status = $rs1['ord_status'];

```

```

    $sql_select2 = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$member." WHERE
mb_id='".$rs1['ord_idmb'].'"");

```

```

    $rs2 = mysqli_fetch_array($sql_select2);

```

```

?>

```

```

<div id="PrintMember">
<?PHP
if(empty($_GET['m_page'])){
    if($_GET['ord']==1){
        echo "<a href='member_order1.php'>&lt;-- ย้อนกลับ </a>";

    }else if($_GET['ord']==2){
        echo "<a href='member_order2.php'>&lt;-- ย้อนกลับ </a>";

    }else if($_GET['ord']==3){
        echo "<a href='member_order3.php'>&lt;-- ย้อนกลับ </a>";

    }else{
        echo "<a href='member_order1.php'>&lt;-- ย้อนกลับ </a>";
    }
    echo " | ";
}

?>

<a href="#"onClick="window.print();"></a></div>
<div style="display:block; border:1px dotted #333; width:800px; height:auto;
background:white; margin: 0 auto;">
<div style="display:block; padding:5px; height:auto;">

```

```

<p style="display:block; padding-top: 10px; font-size:11px; text-align:right; padding-
right: 10px;">เลขที่ :

```

```

<?=sprintf("%05d",$_GET['ID'])?></p>
<div style="padding: 10px; text-align:center; font-size:20px;">
<?PHP if($status=='Y'){ ?>
    <p>ใบสั่งซื้อ</p>
    <?php }else if($status=='3'){ ?>

```

```

        <p>ใบส่งของ</p>
        <?php }else if($status=='N'){ ?>
        <p>ใบสั่งซื้อ ยกเลิกแล้ว</p>
        <?php } ?>

        <p style="font-size:13px;">
        <?PHP include "footer.php"; ?>

        </p>
    </div>

    <table width="100%" height="24" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
        <td width="75%" height="24" align="right" valign="middle"><div style="padding-right:
120px;"></div></td>
        <td width="25%" height="24" align="left" valign="middle"> <p style="display:block;
font-size:11px; text-align:right; padding-right: 10px;">วันที่ :
        <?=displaydate($rs1['ord_date'])?></p></td>
    </tr>
</table>

    <div style="border-top: 2px dotted #999;"></div>
    <table width="100%" height="60" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
        <td height="40" align="center" valign="middle"><div style="padding-top: 10px; font-
weight: bold; font-size:14px;">ข้อมูลผู้สั่งซื้อสินค้า</div></td>
    </tr>
    <tr>
        <td height="25" align="center" valign="middle"><div style="padding: 10px; text-
align:center;"><strong>ชื่อ - สกุล :</strong>
        <?=$rs2['mb_name']?>
        <strong>ที่อยู่ :</strong>
        <?=$rs2['mb_address']?>
        <strong>เบอร์โทร :</strong>
        <?=$rs2['mb_tel']?>
        <strong>อีเมล :</strong>

```

```

        <?=$rs2['mb_email']?></div></td>

    </tr>

</table>

<table width="99%" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0"
bordercolor="#ECE9D8" bgcolor="#F5F5F5">

    <tr>

        <td class="sell" width="10%" height="30" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>รหัสสินค้า</strong></div></td>

        <td width="51%" height="30" bgcolor="#CCCCCC" class="sell"><div align="left"
style="padding-left: 5px;"><strong>รายการสินค้า</strong></div></td>

        <td class="sell" width="10%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>
จำนวน</strong></div></td>

        <td class="sell" width="13%" bgcolor="#CCCCCC"><div align="center"><strong>ราคา/
หน่วย</strong></div></td>

        <td class="sellright" width="16%" height="30" bgcolor="#CCCCCC"><div
align="center"><strong>รวม</strong></div></td>

    </tr>

<?PHP
include "connect_db.php";

    $ii=1;

    $sql_select3 = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$product.", ".$order_detail."
WHERE prd_id=od_id_prd AND od_id_ord='".$$_GET['ID']."' ");

    while($rs3 = mysqli_fetch_array($sql_select3)){

        $code = sprintf("%05d",$rs3['prd_id']);

        $total_unit = ($rs3['od_num'] * $rs3['od_price']);

        $name = $rs3['prd_name'];

        $num = $rs3['od_num'];

        $price = $rs3['od_price'];

    }

    <tr>

        <td class="sell1" height="30" bgcolor="#FFFFFF"><div style="text-align:center;">

```

```

        <?=$code?>
    </div></td>
    <td height="30" bgcolor="#FFFFFF" class="sell1"><div style="padding-left:
5px;"><?=$name?></div></td>
    <td class="sell1" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"><span style="padding-left:
5px;">
        <?=$num?>
    </span></div></td>
    <td class="sell1" height="30" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"><span
style="padding-left: 5px;">
        <?=number_format($price,2)?>
    </span> บาท </div></td>
    <td class="sellright1" height="30" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"><? echo
"".number_format($total_unit,2).""; ?> บาท </div></td>
</tr>
<?php
    $total_price = $total_price + $total_unit;
    }
    ?>

<tr>
    <td class="sell1" height="25" bordercolor="#F5F5F5" bgcolor="#FFFFFF"><div
align="right"></div></td>
    <td height="25" bordercolor="#F5F5F5" bgcolor="#FFFFFF" class="sell1">&nbsp;</td>
    <td class="sell1" height="25" bordercolor="#F5F5F5" bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>
    <td class="sell1" height="25" bordercolor="#F5F5F5" bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>
    <td class="sellright1" height="25" bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
    <td class="sell1" height="25" bordercolor="#F5F5F5" bgcolor="#FFFFFF"><div
align="right"></div></td>
    <td height="25" bordercolor="#F5F5F5" bgcolor="#FFFFFF" class="sell1">&nbsp;</td>
    <td class="sell1" height="25" bordercolor="#F5F5F5" bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>
    <td class="sell1" height="25" bordercolor="#F5F5F5" bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>

```

```

<td class="sellright1" height="25" bgcolor="#FFFFFF">&nbsp;</td>
</tr>
<tr>
<td height="25" colspan="4" align="center" valign="middle" bordercolor="#F5F5F5"
bgcolor="#FFFFFF" class="sell1"><div align="right"><b>รวมราคา : </b></div></td>
<td class="sellright1" height="25" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"><u>
<?=number_format($total_price,2)?>
</u> บาท</div></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4">
<?PHP
include "connect_db.php";
$sql_EMS = mysqli_query($con,"SELECT * FROM
ems WHERE ems_id = '". $rs1['ord_idems']. "'");
$rs = mysqli_fetch_array($sql_EMS);
$ems_name = $rs['ems_name'];
$ems_price = $rs['ems_price'];

$Total = $total_price+$ems_price;
?>
<td height="25" colspan="4" align="center" valign="middle" bordercolor="#F5F5F5"
bgcolor="#FFFFFF" class="sell1"><div align="right"><b><strong>จัดส่งแบบ</strong>
<?=$ems_name?>
: </b></div></td>
<td class="sellright1" height="25" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"><u>
<?=number_format($ems_price,2)?>
</u>บาท</div></td>
</tr>
<tr>
<td class="sell1" height="25" colspan="4" bordercolor="#F5F5F5"
bgcolor="#FFFFFF"><div align="right"><b>ยอดที่ต้องชำระ : </b></div></td>
<td class="sellright1" height="25" bgcolor="#FFFFFF"><div align="center"
style="color:red; font-weight:bold;"><u>

```

```

                <?=number_format($Total,2)?>
            </u> บาท</div></td>

        </tr>
    </table>

    <p>&nbsp;</p>

    <div>
        <div>
            <div style="display:block; padding:5px; height:auto;">
                <?php if(!empty($_SESSION['sess_emp_id'])){ //ถ้ามีข้อมูลที่อยู่ใน sess_emp_id
?>

                <form action="<?=$_SERVER['PHP_SELF']?>" method="post"
enctype="multipart/form-data" name="form1" id="form1" onsubmit="return ChkText();">
                สถานะใบสั่งซื้อ :
                <?PHP if($status=='Y'){ ?>
                    <input name="btm_product" type="submit" id="btm_product" class="txt_btn"
value="อนุมัติสินค้าทั้งหมด" />
                    <?php }else if($status=='3'){ ?>
                    <input name="btm_product" type="submit" id="btm_product"
disabled="disabled" class="txt_btn" style="color:#0066FF;" value="อนุมัติสินค้าแล้ว" />
                    <?php }else if($status=='N'){ ?>
                    <input name="btm_product" type="submit" id="btm_product"
disabled="disabled" class="txt_btn" style="color:#0066FF;" value="ยกเลิกใบสั่งซื้อแล้ว" />
                    <?php } ?>

                    <input name="btn_back" type="submit" id="btn_back"
class="txt_btn" value="&lt;&lt; ย้อนกลับ" />
                    <input type="hidden" name="ord_id" value="<?=$_GET['ID']?>" />
                    <input type="hidden" name="ord" value="<?=$_GET['ord']?>" />
                    <input type="hidden" name="m_page" value="<?=$_GET['m_page']?>" />
                </form>

                <p>&nbsp;</p>

                <p>&nbsp;</p>

                <?php } ?>

```

```

        <p>&nbsp;</p>
    </div>
</div>
    <div id="div"></div>
</div>
</div>
<div id="PrintMember"></div>
    <?PHP
include "connect_db.php";
if($_POST['btn_back']){ // ย้อนกลับ

        if($_POST['ord']==101){
            echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0;url=admin_main.php?m_page=".$_POST['m_page']."'>" ; exit();
        }else if($_POST['ord']==11){
            echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0;url=admin_order1.php?m_page=".$_POST['m_page']."'>" ; exit();
        }else if($_POST['ord']==22){
            echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0;url=admin_order2.php?m_page=".$_POST['m_page']."'>" ; exit();
        }else if($_POST['ord']==33){
            echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0;url=admin_order3.php?m_page=".$_POST['m_page']."'>" ; exit();
        }else if($_POST['ord']==44){
            echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0;url=admin_order4.php?m_page=".$_POST['m_page']."'>" ; exit();
        }else if($_POST['ord']==55){
            echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0;url=admin_order5.php?m_page=".$_POST['m_page']."'>" ; exit();
        }else if($_POST['ord']==66){

```



```

$sup_sell =

$prd_sell + $num_prd;

$sql_update_prd= mysqli_query($con,"UPDATE
".$product." SET prd_sell='".$sup_sell."', prd_stock='".$sup_stock.'" WHERE prd_id =
".$rsd['od_id_prd'].""");

$sql_update_detail= mysqli_query($con,"UPDATE
".$order_detail." SET od_approve='".$num_prd.'" WHERE od_id_prd= ".$rsd['od_id_prd'].""
AND od_id_ord='".$POST['ord_id'].""");

$sql2 = mysqli_query($con,"UPDATE
".$order_detail." SET od_status='Y' WHERE od_id_ord='".$POST['ord_id'].""");

}

if($sql2){

echo "<script>alert('อนุมัติสินค้าทั้งหมดแล้ว')</script>";
echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0;url=admin_main.php?m_page='".$POST['m_page']."'>";

exit();

}else{

echo "<script>alert('ผิดพลาด : ไม่สามารถอนุมัติสินค้าได้')</script>";

echo "<meta http-equiv='refresh'
content='0;url=admin_main.php?m_page='".$POST['m_page']."'>";

exit();

}

}

?>

</body>
</html>

```

ex_payment.php

```
<?php
session_start();
include "function.php";
?>

<!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=utf-8" />
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<title>ร้านค้าออนไลน์</title>
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="images/jquery-1.5.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="slimbox/js/slimbox2.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="slimbox/css/slimbox2.css" type="text/css" media="screen" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_index.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_menu.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_board.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_page.css" />

<style type="text/css">
</style>
</head>
<body id="Page9">
<div id="container">
<div id="bander_front">
<?PHP include "bander_front.php"; ?>
<div id="menu_top">
<p>
```

```

        <?PHP include "menu_top1.php"; ?>
    </p>
</div>
</div>

<div class="menu_left"><!-- เมนูด้านซ้าย -->
    <?PHP include "menu_left_front.php"; ?>
</div><!-- จบเมนูด้านซ้าย -->

<div class="data_center"><!-- ส่วนกลางของเว็บ -->
    <div class="data_center_back">
        <table width="100%" height="500" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
            <td align="left" valign="top"><div class="title">
                <h2> ขำระเงินผ่านธนาคาร </h2>
            </div>

                <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-top:
0px solid #eee; width:100%; padding:0px; margin:0px;">
                    <tr>
                        <td align="left" valign="middle"><?php
//ติดต่อฐานข้อมูล
include "connect_db.php";

//
if(!isset($start)){
    $start = 0;
}
$limit = 5;//$NUMMAX; // แสดงผลหน้าละกี่หัวข้อ
$search = trim($_POST['txtSearch']); //ตัดช่องว่างของสตริง

                $Qtotal = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$bank.""); //คิวรี่ คำสั่ง
                $total = mysqli_num_rows($Qtotal); // หาจำนวน record

```

```
$Query = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$bank." ORDER BY bn_id DESC LIMIT
$start,$limit"); //คิวรี่คำสั่ง
```

```
$totalp = mysqli_num_rows($Query); // หาจำนวน record ที่เรียกออกมา
$page = ceil($total/$limit); // เอา record ทั้งหมดหารด้วย จำนวนที่จะแสดงของแต่ละหน้า
//
```

```
$cols = 1;
$c = $cols;
?>
```

```
<table style="width: 100%; ">
    <tr>
        <?php
while($result = mysqli_fetch_array($Query)){
    $detail_product = substr($result['prd_detail'], 0, 70) . "";
    $c --;2
    ?>

    <td align="left" valign="top" id="prd_bottom">
        <div id="prd_photo" style="width: 55px;">
            <?PHP
            // ถ้ามีรูปสินค้าให้แสดง แต่ถ้าไม่มีให้ แสดงภาพรูป
            if(!$result['bn_photo']==""){ ?>
                <a href="Product/<?=$result['bn_photo']?>" rel="lightbox"
title="<?=$result['bn_bank']?>" >  </a>
                <?php }else{ ?>
                <a href="images/photo.jpg" rel="lightbox" title="รูปสินค้า" >  </a>
                <?php } ?>
            </div>
            <div id="prd_line_height">
                <ul id="prd_ul" style="margin-left: 70px;">
                    <li><strong>ธนาคาร</strong> : <?=$result['bn_bank']?></li>
```

```
<li><strong>ชื่อบัญชี</strong> : <?=$result['bn_name']?> | <strong>
เลขที่บัญชี</strong> : <?=$result['bn_number']?> | <strong>สาขา</strong> :
<?=$result['bn_branch']?></li>
```

```
</ul>
</div></td>
<?php
if($c == 0) {
    $c = $cols;
?>
</tr>
<?php } } ?>
</table></td>
</tr>
</table>
<p>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p></td>
</tr>
</table>
<p>&nbsp;</p>
</div>
```

```
<div class="menu_right"><!-- เมนูด้านซ้าย -->
<!-- เมนูด้านซ้าย -->
<p style="clear:both;"></p>
</div><!-- ปิด เมนูด้านซ้าย -->
```

```
</div>
<div id="footer_front">
    <div class="data_footer">
```

```
<p>  
  <?PHP include "footer.php"; ?>  
</p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div style="clear:both;"></div>
```

```
<!-- End menu -->
```

```
</div>
```

```
<!-- end Container -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

member_main.php

<?php

include "session_user.php";

include "function.php";

?>

<!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=utf-8" />

<meta name="keywords" content="" />

<meta name="description" content="" />

<title>ร้านค้าออนไลน์</title>

<script type="text/javascript"

src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="images/jquery-1.5.2.min.js"></script>

<script type="text/javascript" src="slimbox/js/slimbox2.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="slimbox/css/slimbox2.css" type="text/css" media="screen" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_index.css" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_menu.css" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_board.css" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_page.css" />

<style type="text/css">

</style>

</head>

<body id="Page0">

<div id="container">

<div id="bander_front">

<?PHP include "bander_front.php"; ?>

<div id="menu_top">

<p>

```

        <?PHP include "menu_top1.php"; ?>
    </p>
</div>
</div>

<div class="menu_left"><!-- เมนูด้านซ้าย -->
    <?PHP include "menu_left_front.php"; ?>
</div><!-- จบเมนูด้านซ้าย -->

<div class="data_center"><!-- ส่วนกลางของเว็บ -->
    <div class="data_center_back">
        <table width="100%" height="850" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
            <td align="left" valign="top"><div class="title">
                <h2> ข้อมูลส่วนตัว
            </h2>
            </div>
            <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-top: 0px solid
#eee; width:100%; padding:0px; margin:0px;">
                <tr>
                    <td align="left" valign="middle"><?php
//ติดต่อฐานข้อมูล
include "connect_db.php";

//
if(!isset($start)){
    $start = 0;
}

$limit = 5;//$NUMMAX; // แสดงผลหน้าละกี่หัวข้อ
$search = trim($_POST['txtSearch']); //ตัดช่องว่างของสตริง

        $Qtotal = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$member." WHERE
mb_id='".$$_SESSION['sess_mb_id']."' "); //คิวรี่ คำสั่ง

```

```

$total = mysqli_num_rows($Qtotal); // หาจำนวน record
$query = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$member." WHERE
mb_id='".$$_SESSION['sess_mb_id']."' ORDER BY mb_id DESC LIMIT $start,$limit"); //คิวรี่คำสั่ง

$totalp = mysqli_num_rows($Query); // หาจำนวน record ที่เรียกออกมา
$page = ceil($total/$limit); // เอา record ทั้งหมดหารด้วย จำนวนที่จะแสดงของแต่ละหน้า
//
$cols = 1;
$c = $cols;
?>

<table style="width: 100%; ">
    <tr>
        <?php
while($result = mysqli_fetch_array($Query)){
    $detail_product = substr($result['prd_detail'], 0, 70) . " ";
    $c --;2
    ?>

    <td align="left" valign="top" id="prd_bottom"><div id="prd_photo">
        <?PHP
        // ถ้ามีรูปสินค้าให้แสดง แต่ถ้าไม่มีให้ แสดงภาพรูป
        if(!$result['mb_photo']== ""){ ?>
            <a href="Member/<?=$result['mb_photo']?>" rel="lightbox"
title="<?=$result['mb_name']?>" >  </a>
        <?php }else{ ?>
            <a href="images/photo.jpg" rel="lightbox" title="รูปสินค้า" >  </a>
        <?php } ?>
    </div>
    <div id="prd_line_height">
        <ul id="prd_ul" style="margin-left: 50px;">
            <li id="prd_li2" style="background:none;"> <strong>Login เข้าสู่ระบบ </strong>:

```

```

        <?=$result['mb_user']?>
    </li>
    <li id="prd_li2"><strong> ชื่อ - สกุล : </strong>
        <?=$result['mb_name']?>
    </li>
    <li id="prd_li2"><strong>ที่อยู่ :</strong>
        <?=$result['mb_address']?>
    </li>
    <li id="prd_li2"><strong>เบอร์โทร :</strong>
        <?=$result['mb_tel']?>
    </li>
    <li id="prd_li2"><strong>อีเมล :</strong>
        <?=$result['mb_email']?>
    </li>
    <li id="prd_li2" style="background:none;">
        <ul class="ul_type" style="margin-top: 3px; margin-left: 5px;">
            <li id="li_type" style="border-left: 1px solid #ddd; font-size:15px;"> <a href="edit_member1.php?ID=<?=$result['mb_id']?>">  แก้ไขข้อมูลส่วนตัว </a></li>
        </ul>
    </li>
</ul>
</div></td>

<?php
if($c == 0) {
    $c = $cols;
?>

</tr>

<?php } } ?>

</table></td>

</tr>

</table>

<p>&nbsp;</p>

```

```

        <p></p>
        <p>&nbsp;</p>
        <p>&nbsp;</p></td>
    </tr>
</table>
    <p>&nbsp;</p>
</div>

<!-- เมนูด้านซ้าย -->
    <p style="clear:both;"></p>
<!-- ปิด เมนูด้านซ้าย -->

</div>
<div id="footer_front">
    <div class="data_footer">
        <p>
            <?PHP include "footer.php"; ?>
            <?PHP
                if($_POST['add_basket']){
                    if($_POST['txt_num']==0){
                        echo "<script>alert('คุณยังไม่ได้เลือกแผ่น')</script>";
                        exit();
                    }
                    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=add_basket_product.php?ID=".$_POST['ID']."&txt_num=".$_POST['txt_num']."'>";
                }else if($_POST['btn_detail']){
                    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=detail_product.php?ID=".$_POST['ID']."'>";
                }
            ?>
        </p>
    </div>

```

```

</div>
<div style="clear:both;"></div>
    <!-- End menu -->
</div>
    <!-- end Container -->
</body>
</html>

product_sell.php
<?php
session_start();
include "function.php";
include "function-page.php";
?>

<!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=utf-8" />
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<title>ร้านค้าออนไลน์</title>
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="images/jquery-1.5.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="slimbox/js/slimbox2.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="slimbox/css/slimbox2.css" type="text/css" media="screen" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_index.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_menu.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_board.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_page.css" />

<style type="text/css">

```

```

</style>
</head>
<body id="Page3">
<div id="container">
  <div id="bander_front">
    <?PHP include "bander_front.php"; ?>
    <div id="menu_top">
      <p>
        <?PHP include "menu_top1.php"; ?>
      </p>
    </div>
  </div>

  <div class="menu_left"><!-- เมนูด้านซ้าย -->
    <?PHP include "menu_left_front.php"; ?>
  </div><!-- จบเมนูด้านซ้าย -->

  <div class="data_center"><!-- ส่วนกลางของเว็บ -->
    <div class="data_center_back">
      <table width="100%" height="850" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
          <td align="left" valign="top"><div class="title">
              <h2> สินค้าขายดี
            </h2>
          </div>
          <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-top: 0px solid #eee; width:100%; padding:0px; margin:0px;">
            <tr>
              <td align="left" valign="middle"><?php
//ติดต่อด้านข้อมูล
include "connect_db.php";

//

```

```

if(!isset($start)){
    $start = 0;
}
$limit = 20;//$NUMMAX; // แสดงผลหน้าละกี่หัวข้อ
$search = trim($_POST['txtSearch']); //ตัดช่องว่างของสตริง

    $Qtotal = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$product." WHERE(prd_name LIKE
'%".$search."%') "); //คิวรี่ คำสั่ง
    $total = mysqli_num_rows($Qtotal); // หาจำนวน record
    $Query = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$product." WHERE(prd_name LIKE
'%".$search."%') ORDER BY prd_sell DESC LIMIT $start,$limit"); //คิวรี่คำสั่ง

$totalp = mysqli_num_rows($Query); // หาจำนวน record ที่เรียกออกมา
$page = ceil($total/$limit); // เอา record ทั้งหมดหารด้วย จำนวนที่จะแสดงของแต่ละหน้า
//
$cols = 2;
$c = $cols;
?>

<table style="width: 100%; ">
    <tr>
        <?php
while($result = mysqli_fetch_array($Query)){
    $detail_product = substr($result['prd_detail'], 0, 33) . "...";
    $c --;2
?>
<?PHP
if(!empty($result['prd_photo'])){
    $xy = @getimagesize("Product/".$result['prd_photo']. "");
    $tx = $xy[0];
    $ty = $xy[1];

    $x = 110;

```

```

        $y = $ty/$tx;
        $y = $y * 110;
    }
?>

<td align="left" valign="top" id="prd_bottom"><div id="prd_photo">
    <?PHP
        // ถ้ามีรูปสินค้าให้แสดง แต่ถ้าไม่มีให้ แสดงภาพรูป
        if(!$result['prd_photo']==""){ ?>
            <a href="detail_product.php?ID=<?=$result['prd_id']?>">"
height="<?=$y?>" /></a>
            <?php }else{ ?>
                <a href="detail_product.php?ID=<?=$result['prd_id']?>">  </a>
                <?php } ?>
            </div>
            <div id="prd_line_height">
                <ul id="prd_ul" style="margin-top: 10px;">
                    <li> <strong><u> <?=$result['prd_name']?></u></strong></li>
                    <li style="font-size:12px;
padding:5px;"> <?=$detail_product?></li>

                    <li> ราคา: <samp
style="color:red;">
                        <b>฿<?=$number_format($result['prd_price'],2)?></b>
                    </samp> บาท </li>

                    <li style="font-
size:12px;"> สต็อกสินค้า :<samp style="color:red;"><?=$result['prd_stock']?>
                    </samp>ชิ้น</li>

                    <li style="padding-top:
10px;">

```

```

        <form action="<?=$_SERVER['PHP_SELF']?>" method="post" name="from1"
id="from1" onsubmit="return chk_num();">

                <input name="add_basket" type="submit" id="add_basket"
value="หยิบใส่ตระกร้า" class="txt_btn" />

                <input name="btn_detail" type="submit" id="btn_detail"
value="รายละเอียด" class="txt_btn" />

                <input type="hidden" name="ID" value="<?=$result['prd_id']?>"

/>

        </form>

        </li>

    </ul>

</div></td>

<?php
if($c == 0) {
    $c = $cols;
?>

        </tr>

        <?php } } ?>

</table></td>

</tr>

</table>

<p><span style="padding-top:10px;">

    <?php
        if($total ==0){
            echo "<p style='color: red; font-size: 20px; padding: 10px;'>ไม่มีข้อมูล

</p>";

        }else{
            //echo "<hr>";

            $i=1;

            echo "<center>";

            //echo "หน้าแรก";

            echo "<ul id='ulBangNa' style='text-align: left;'>

```

```

        <li>

";

        echo "<a href='?start=".$limit*($i-1)."&page=$i' style='border:0px;'><B>หน้า
แรก</B></a>";

        echo "</li>";

        echo "<li id='liBangNa'>";

        for($i=1;$i<=$page;$i++){
            if($_GET['page']==$i){ //ถ้าตัวแปล page ตรง กับ เลขที่วนได้
                echo "<a href='?start=".$limit*($i-1)."&page=$i' style='border:0px;'><B
id='onHoverN'>$i</B></a>"; //ลิ้งค์ แบ่งหน้า เจื่อนไซที่ 1
            }else{
                echo "<a href='?start=".$limit*($i-1)."&page=$i' style='border:0px;'>$i</a>"; //ลิ้งค์ แบ่งหน้า
เจื่อนไซที่ 2
            }
        }

        echo "</li>";

        echo "<li>";

        //echo "หน้าสุดท้าย";

        echo "<a href='?start=".$limit*($i-2)."&page=$i' style='border:0px;'><b>หน้าสุดท้าย</b></a>";

        echo "

        </li>

        </ul>

";

        echo "</center>";

    }

?>

        </span></p>

        <p>&nbsp;</p></td>

    </tr>

</table>

    <p>&nbsp;</p>

```

```
</div>

<!-- เมนูด้านซ้าย -->
<p style="clear:both;"></p>
<!-- ปิด เมนูด้านซ้าย -->

</div>
<div id="footer_front">
    <div class="data_footer">
        <p>
            <?PHP include "footer.php"; ?>
            <?PHP
                if($_POST['add_basket']){
                    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=add_basket_product.php?ID=".$_POST['ID']."&txt_num=1'>";
                }else if($_POST['btn_detail']){
                    echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=detail_product.php?ID=".$_POST['ID']."'>";
                }
            ?>
        </p>
    </div>

</div>

<div style="clear:both;"></div>
    <!-- End menu -->
</div>
    <!-- end Container -->
</body>
</html>
```

admin_profile.php

```
<?php
include "session_admin.php";
include "function.php";
?>

<!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=utf-8" />
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<title>ร้านค้าออนไลน์</title>
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="images/jquery-1.5.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="slimbox/js/slimbox2.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="slimbox/css/slimbox2.css" type="text/css" media="screen" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_index.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_menu.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_board.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_page.css" />
</head>
<body id="Page0">
<div id="container">
<div id="bander_back">
<?PHP include "bander_back.php"; ?>
<div id="menu_top">
<p>
<?PHP include "menu_top2.php"; ?>
</p>
</div>
```

```

</div>

<div class="menu_left"><!-- เมนูด้านซ้าย -->
    <?PHP include "menu_left_back.php"; ?>
</div><!-- จบเมนูด้านซ้าย -->

<div class="data_center"><!-- ส่วนกลางของเว็บ -->
    <div class="data_center_back">
        <table width="100%" height="850" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
            <tr>
                <td align="left" valign="top">
                    <div class="title">
                        <h2>ข้อมูลส่วนตัว
                    </h2>
                </div>
                <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"
style="border-top: 0px solid #eee; width:100%; padding:0px; margin:0px;">
                    <tr>
                        <td align="left" valign="middle">
<?php
//ติดต่อฐานข้อมูล
include "connect_db.php";

//
if(!isset($start)){
    $start = 0;
}
$limit = 5;//$NUMMAX; // แสดงผลหน้าละกี่หัวข้อ
$search = trim($_POST['txtSearch']); //ตัดช่องว่างของสตริง

    $Qtotal = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$member." WHERE
mb_id='".$_GET['ID']."' "); //คิวรี่ คำสั่ง
    $total = mysqli_num_rows($Qtotal); // หาจำนวน record

```

```

$Query = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$member." WHERE
mb_id='".$$_GET['ID']."' ORDER BY mb_id DESC LIMIT $start,$limit"); //คิวรี่คำสั่ง

$totalp = mysqli_num_rows($Query); // หาจำนวน record ที่เรียกออกมา
$page = ceil($total/$limit); // เอา record ทั้งหมดหารด้วย จำนวนที่จะแสดงของแต่ละหน้า
//
$cols = 1;
$c = $cols;
?>

<table style="width: 100%; ">
    <tr>
        <?php
while($result = mysqli_fetch_array($Query)){
    $detail_product = substr($result['prd_detail'], 0, 70) . " ";
    $c --;2
    ?>

    <td align="left" valign="top" id="prd_bottom"><div id="prd_photo">
        <?PHP
        // ถ้ามีรูปสินค้าให้แสดง แต่ถ้าไม่มีให้ แสดงภาพรูป
        if(!$result['mb_photo']==""){ ?>
            <a href="Member/<?=$result['mb_photo']?>" rel="lightbox"
title="<?=$result['mb_name']?>" >  </a>
        <?php }else{ ?>
            <a href="images/photo.jpg" rel="lightbox" title="รูปสินค้า" >  </a>
        <?php } ?>
    </div>
    <div id="prd_line_height">
        <ul id="prd_ul" style="margin-left: 50px;">
            <li id="prd_li2" style="background:none;"> <strong>Login เข้าสู่ระบบ </strong>:
<?=$result['mb_user']?></li>

```

```

<li id="prd_li2"><strong>
ชื่อ - สกุล :
</strong>
<?=$result['mb_name']?>
</li>
<li id="prd_li2"><strong>ที่อยู่ :</strong>
<?=$result['mb_address']?></li>
<li
id="prd_li2"><strong>เบอร์โทร :</strong>
<?=$result['mb_tel']?></li>
<li
id="prd_li2"><strong>อีเมล :</strong>
<?=$result['mb_email']?></li>

<li id="prd_li2" style="background:none;"
<ul class="ul_type"
style="margin-top: 3px; margin-left: 5px;"
<li
id="li_type" style="border-left: 1px solid #ddd; font-size:15px;"
<a
href="edit_profile.php?m_page=<?=$GET['m_page']?>&ID=<?=$result['mb_id']?>"
 แก้ไขข้อมูลส่วนตัว </a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</div></td>
<?php
if($c == 0) {
$c = $cols;

```

```

?>

        </tr>
        <?php } } ?>
    </table></td>

</tr>
</table>

        <p>&nbsp;</p>
        <p>&nbsp;</p>

    </td>
</tr>
</table>

    <p>&nbsp;</p>
</div>

    <!-- เมนูด้านซ้าย -->
    <p style="clear:both;"></p>
    <!-- ปิด เมนูด้านซ้าย -->

</div>

<div id="footer_front">
    <div class="data_footer">
        <p>
            <?PHP include "footer.php"; ?>
        </p>

    </div>

</div>

<div style="clear:both;"></div>

    <!-- End menu -->

</div>

    <!-- end Container -->

</body>
</html>

```

admin_product.php

```
<?php
include "session_admin.php";
include "function.php";
?>

<!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=utf-8" />
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<title>ร้านค้าออนไลน์</title>
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="images/jquery-1.5.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="slimbox/js/slimbox2.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="slimbox/css/slimbox2.css" type="text/css" media="screen" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_index.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_menu.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_board.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_page.css" />
</head>
<body id="Page3">
<div id="container">
<div id="bander_back">
<?PHP include "bander_back.php"; ?>
<div id="menu_top">
<p>
<?PHP include "menu_top2.php"; ?>
</p>
</div>
```

```

</div>

<div class="menu_left"><!-- เมนูด้านซ้าย -->
    <?PHP include "menu_left_back.php"; ?>
</div><!-- จบเมนูด้านซ้าย -->

<div class="data_center"><!-- ส่วนกลางของเว็บ -->
    <div class="data_center_back">
        <table width="100%" height="850" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
            <td align="left" valign="top">
                <div class="title">
                    <h2> ข้อมูลสินค้า
                </h2>
            </div>

            <div style="padding:10px; font-size:15px; font-weight:bold;
color:#FF0000; border-bottom: 1px solid #ddd;">
                <form id="form1" name="form1" method="post"
action="admin_product.php?m_page=<?=$_GET['m_page']?>">
                    ชื่อสินค้า :
                    <input name="txtSearch" type="text" id="txtSearch"
style="width: 300px;" />
                    <input type="submit" name="Submit" value="ค้นหา" />
                </form>
            </div>

            <table border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="border-top: 0px solid
#eee; width:100%; padding:0px; margin:0px;">
                <tr>
                    <td align="left" valign="middle"><?php
//ติดต่อด้านข้อมูล
include "connect_db.php";

//

```

```

if(!isset($start)){
    $start = 0;
}
$limit = 10;//$NUMMAX; // แสดงผลหน้าละกี่หัวข้อ
$search = trim($_POST['txtSearch']); //ตัดช่องว่างของสตริง

    $Qtotal = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$product." WHERE(prd_name LIKE
'%".$search."%') "); //คิวรี่ คำสั่ง
    $total = mysqli_num_rows($Qtotal); // หาจำนวน record
    $Query = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$product." WHERE(prd_name LIKE
'%".$search."%') ORDER BY prd_id DESC LIMIT $start,$limit"); //คิวรี่คำสั่ง

$totalp = mysqli_num_rows($Query); // หาจำนวน record ที่เรียกออกมา
$page = ceil($total/$limit); // เอา record ทั้งหมดหารด้วย จำนวนที่จะแสดงของแต่ละหน้า
//
$cols = 1;
$c = $cols;
?>

<table style="width: 100%; ">
    <tr>
        <?php
while($result = mysqli_fetch_array($Query)){
    $detail_product = substr($result['prd_detail'], 0, 70) . " ";
    $c --;2
?>
<?PHP
if(!empty($result['prd_photo'])){
    $xy = @getimagesize("Product/".$result['prd_photo']. "");
    $tx = $xy[0];
    $ty = $xy[1];

    $x = 100;

```

```

        $y = $ty/$tx;
        $y = $y * 100;
    }
?>
<td align="left" valign="top" id="prd_bottom"><div id="prd_photo">
    <?PHP
        // ถ้ามีรูปสินค้าให้แสดง แต่ถ้าไม่มีให้ แสดงภาพรูป
        if(!$result['prd_photo']== ""){ ?>
            <a href="Product/<?=$result['prd_photo']?>" rel="lightbox"
title="<?=$result['prd_name']?>" >" height="<?=$y?>"/></a>
        <?php }else{ ?>
            <a href="images/photo.jpg" rel="lightbox" title="รอรูปสินค้า" >  </a>
        <?php } ?>
    </div>
    <div id="prd_line_height">
        <ul id="prd_ul">
            <li><strong>สินค้า</strong> : <?=$result['prd_name']?></li>

            <li id="prd_li2" style="margin-top: -2px;"> <?=$detail_product?> |
<a
href="admin_detail_product.php?m_page=<?=$_GET['m_page']?>&ID=<?=$result['prd_i
d']?>">อ่านต่อ...</a></li>

            <li>

                <b> ราคา</b>:

                <samp

style="color:red;"><?=$number_format($result['prd_price'],2)?></samp> บาท

            </li>

```

```
<li><b> ขายไป</b> : <samp
style="color:red;">
<?=$result['prd_sell']?></samp>
ขึ้น </li>
```

```
<li>
```

```
    <form
action="add_stock_product.php?m_page=<?=$_GET['m_page']?>&ID=<?=$result['prd_id
']?>" method="post" name="from1<?=$result['prd_id']?>" id="from1" onsubmit="return
chk_txt<?=$result['prd_id']?>()>">
```

```
        <script language="JavaScript" type="text/javascript">
            function chk_txt<?=$result['prd_id']?>(){

                if(document.from1<?=$result['prd_id']?>.txt_num<?=$result['prd_id']?>.value==""){
                    alert("กรุณากรอก
จำนวนสินค้าด้วยนะ");
```

```
                document.from1<?=$result['prd_id']?>.txt_num<?=$result['prd_id']?>.focus();
                    return false;
                }else {
                    return true;
                }
            }
        </script>
```

```
            <b> สต็อกสินค้า</b>:<samp
style="color:red;">
```

```
        <?=$result['prd_stock']?>
        </samp>ขึ้น | <a
href="add_orderin.php?ID=<?=$result['prd_id']?>"></a> เพิ่มสินค้า :
            <input name="txt_num" type="text"
id="txt_num<?=$result['prd_id']?>" style="width: 30px; text-align:center;" />
            <input type="submit" name="Submit2" value="เพิ่ม" />
```

```

        <input type="hidden" name="ID" value="<?=$result['prd_id']?>"
    />

    </form>
    </li>

    <li> 

        <a
href="edit_product.php?m_page=<?=$_GET['m_page']?>&ID=<?=$result['prd_id']?>"
แก้ไข </a> ] [

        <a
href="del_product.php?m_page=<?=$_GET['m_page']?>&ID=<?=$result['prd_id']?>"
onclick=" return confirm('ยืนยัน การลบข้อมูลสินค้า <?=$result['prd_name']?> ออกจากระบบ')">
ลบ</a> ]                                </li>

    </ul>
    </div></td>

    <?php
if($c == 0) {
    $c = $cols;
?>

    </tr>
    <?php } } ?>
    </table></td>

    </tr>
</table>

<p><span style="padding-top:10px;">
    <?php
        if($total ==0){
            echo "<p style='color: red; font-size: 20px; padding: 10px;'>ไม่มีข้อมูล
        </p>";

        }else{
            //echo "<hr>";
            $i=1;
            echo "<center>";

```

```

        //echo "หน้าแรก";
        echo "<ul id='ulBangNa' style='text-align: left;'>
                <li>
";

        echo "<a href='?m_page=".$_GET['m_page']."'&start=".$limit*($i-
1)."&page=$i' style='border:0px;'><B>หน้าแรก</B></a>";

        echo "</li>";
        echo "<li id='liBangNa'>";
        for($i=1;$i<=$page;$i++){
if($_GET['page']==$i){ //ถ้าตัวแปล page ตรง กับ เลขที่วนได้
echo "<a href='?m_page=".$_GET['m_page']."'&start=".$limit*($i-1)."&page=$i'
style='border:0px;'><B id='onHoverN'>$i</B></a>"; //ลิ้งค์ แบ่งหน้า เจื่อนไซท์ที่ 1
}else{
echo "<a href='?m_page=".$_GET['m_page']."'&start=".$limit*($i-1)."&page=$i'
style='border:0px;'>$i</a>"; //ลิ้งค์ แบ่งหน้า เจื่อนไซท์ที่ 2
}
}
        echo "</li>";
        echo "<li>";
        //echo "หน้าสุดท้าย";
        echo "<a href='?m_page=".$_GET['m_page']."'&start=".$limit*($i-2)."&page=$i'
style='border:0px;'><b>หน้าสุดท้าย</b></a>";

        echo "
                </li>
                </ul>
";
        echo "</center>";
}
?>

</span></p>

<p>&nbsp;</p></td>

```

</tr>

</table>

<p> </p>

</div>

<!-- เมนูด้านซ้าย -->

<p style="clear:both;"></p>

<!-- ปิด เมนูด้านซ้าย -->

</div>

<div id="footer_front">

<div class="data_footer">

<p>

<?PHP include "footer.php"; ?>

</p>

</div>

</div>

<div style="clear:both;"></div>

<!-- End menu -->

</div>

<!-- end Container -->

</body>

</html>

connect_db.php

```
<?php
```

```
error_reporting(0);
```

```
error_reporting(E_ERROR | E_PARSE);
```

```
date_default_timezone_set("Asia/Bangkok");
```

```
$host="localhost";
```

```
$user="root";
```

```
$pass="password";
```

```
$dbname="t65301280035";
```

```
$con=mysqli_connect("$host","$user","$pass","$dbname");
```

```
@mysqli_query($con,"SET NAMES UTF8");
```

```
// Check connection
```

```
if (mysqli_connect_errno()){
```

```
    echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error();
```

```
}
```

```
//ชื่อตารางทั้งหมดมีดังนี้
```

```
$bank = "bank"; //ตารางธนาคาร
```

```
$member = "member"; //ตารางสมาชิกหรือลูกค้า
```

```
$order = "tb_order"; //ตารางใบสั่งซื้อสินค้าของลูกค้า
```

```
$order_detail = "tb_order_detail"; //ตารางรายละเอียดใบสั่งซื้อของลูกค้า
```

```
$product = "product"; //ตารางสินค้าของร้าน
```

```
$product_type = "product_type"; //ตารางประเภทสินค้า
```

```
$ems = "ems"; // ตารางจัดส่งสินค้า
```

```
$board_question = "board_question"; // ตารางคำถามเว็บบอร์ด
```

```
$board_answer = "board_answer"; // ตารางคำตอบเว็บบอร์ด
```

```
?>
```

login.php

```
<?php
session_start();
include "function.php";
?>

<!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=utf-8" />
<meta name="keywords" content="" />
<meta name="description" content="" />
<title>ร้านค้าออนไลน์</title>
<script type="text/javascript"
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.4/jquery.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="images/jquery-1.5.2.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="slimbox/js/slimbox2.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="slimbox/css/slimbox2.css" type="text/css" media="screen" />

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_index.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_menu.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_board.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css_style_page.css" />
<?php include "inc_js_datepicker.php"; ?>
<style type="text/css">
.style2 {color: #FF0000}
</style>
</head>
<body id="Page0">
<div id="container">
<div id="bander_front">
<?PHP include "bander_front.php"; ?>
<div id="menu_top">
```

```
<p>
    <?PHP include "menu_top1.php"; ?>
</p>
</div>
</div>

<div class="menu_left"><!-- เมนูด้านซ้าย -->
    <?PHP include "menu_left_front.php"; ?>
</div><!-- จบเมนูด้านซ้าย -->

<div class="data_center"><!-- ส่วนกลางของเว็บ -->
    <div class="data_center_back">
        <table width="100%" height="850" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
            <td align="left" valign="top"><div class="title">
                <h2> สัมผัสสมาชิกใหม่ </h2>
            </div>
            <table width="99%" border="0" align="center" style="border-bottom: 0px solid #f3f3f3;">
                <tr>
                    <td height="30" align="left" valign="top"><p>&nbsp;</p>
                    <form action="<?=$_SERVER['PHP_SELF']?>" method="post"
enctype="multipart/form-data" id="FMemBer" name="FMemBer" onsubmit="return
CHMEMBER();">
                        <script language="JavaScript" type="text/javascript">
                            function CHMEMBER(){

                                if(document.FMemBer.txtUser.value==""){
                                    alert("กรุณากรอก ชื่อ
ที่ใช่ Login เข้าสู่ระบบด้วยนะ");

                                document.FMemBer.txtUser.focus();

                                return false;
                            }
                        </script>
                    </td>
                </tr>
            </table>
            </div>
        </table>
    </div>
</div>
```

```

    }
    else

    if(document.FMemBer.txtPass.value==""){

        alert("กรุณากรอก

รหัสผ่าน ด้วยนะ");

        document.FMemBer.txtPass.focus();

        return false;

    }
    else

    if(document.FMemBer.txtName.value==""){

        alert("กรุณากรอก ชื่อ-

สกุล ด้วยนะ");

        document.FMemBer.txtName.focus();

        return false;

    }
    else

    if(document.FMemBer.txtSex.value==0){

        alert("กรุณาเลือกเพศ

ด้วยนะ");

        return false;

    }
    else

    if(document.FMemBer.txt_date.value==""){

        alert("กรุณาเลือกวัน

เกิด ด้วยนะ");

        document.FMemBer.txt_date.focus();

        return false;

    }
    else

    if(document.FMemBer.txtAddress.value==""){

```

```

        อยู่ด้วยนะ");

        document.FMemBer.txtAddress.focus();

        return false;

    }else

    if(document.FMemBer.txtTel.value==""){

        alert("กรุณากรอก

เบอร์โทรที่สามารถติดต่อได้ด้วยนะ");

        document.FMemBer.txtTel.focus();

        return false;

    }else

    if(document.FMemBer.txtEmail.value==""){

        alert("กรุณากรอก

อีเมลด้วยนะ");

        document.FMemBer.txtEmail.focus();

        return false;

    }

    else {

        return true;

    }

}

}

</script>

<table width="79%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="19%" height="25" align="right"
valign="middle"><strong>Username : </strong></td>
<td width="81%" height="25" align="left" valign="middle"><input
name="txtUser" type="text" id="txtUser" style="width: 50%" />
<span class="style2">*</span></td>
</tr>

```

```

        <tr>
            <td width="19%" height="25" align="right"
valign="middle"><strong>Password : </strong></td>
            <td width="81%" height="25" align="left" valign="middle"><input
name="txtPass" type="password" id="txtPass" style="width: 50%" />
            <span class="style2">*</span></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="19%" height="25" align="right" valign="middle"><strong>ชื่อ-
สกุล : </strong></td>
            <td width="81%" height="25" align="left" valign="middle"><input
name="txtName" type="text" id="txtName" style="width: 50%" />
            <span class="style2">*</span></td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="25" align="right" valign="middle"><strong>เพศ :
</strong></td>
            <td height="25" align="left" valign="middle"><select name="txtSex"
id="txtSex">
                <option value="0" selected="selected">เพศ</option>
                <option value="m">ชาย</option>
                <option value="f">หญิง</option>
            </select>
            <span class="style2">*</span> </td>
        </tr>
        <tr>
            <td height="25" align="right" valign="middle"><strong>วันเกิด :
</strong></td>
            <td height="25" align="left" valign="middle"><input name="txt_date"
type="text" class="frm" id="datepicker-now" style="width: 100px; color:#000;"
value="<?=$_POST['txt_date']?>" />
            <span class="style2">*</span></td>
        </tr>
    </tr>

```

```

        <td height="25" align="right" valign="middle"><strong>ที่อยู่ :
</strong></td>

        <td height="25" align="left" valign="middle"><textarea
name="txtAddress" rows="5" id="txtAddress" style="width: 90%"></textarea>
        <span class="style2">*</span></td>
</tr>
<tr>
        <td height="25" align="right" valign="middle"><strong>เบอร์โทร :
</strong></td>

        <td height="25" align="left" valign="middle">
        <input name="txtTel" type="text" id="txtTel" style="width: 50%;"
maxlength="10" />
        <span class="style2">*</span></td>
</tr>
<tr>
        <td height="25" align="right" valign="middle"><strong>อีเมล :
</strong></td>

        <td height="25" align="left" valign="middle"><input name="txtEmail"
type="text" id="txtEmail" style="width: 50%" />
        <span class="style2">*</span></td>
</tr>
<tr>
        <td height="25" align="right" valign="middle"><strong>รูปภาพ :
</strong></td>

        <td height="25" align="left" valign="middle"><input name="FileUpload"
type="file" id="FileUpload" size="45" />
        <span class="style2">*</span></td>
</tr>
<tr>
        <td height="30" align="right" valign="middle">&nbsp;</td>
        <td height="30" align="left" valign="top"><input type="submit"
name="Submit2" value="บันทึกข้อมูล" />
        <input type="reset" name="Submit2" value="ล้างข้อมูล" /></td>

```

```

        </tr>
        </table>
        </form></td>
    </tr>
    <tr> </tr>
</table>
<p>&nbsp;</p>
<p>&nbsp;</p></td>
</tr>
</table>
    <p>&nbsp;</p>
</div>

<div class="menu_right"><!-- เมนูด้านซ้าย -->
    <div class="menu_left"><!-- เมนูด้านซ้าย -->
        </div>

        <p style="clear:both;"></p>
    </div><!-- ปิด เมนูด้านซ้าย -->

</div>

<div id="footer_front">
    <div class="data_footer">
        <p>
            <?PHP include "footer.php"; ?>
            <?PHP
if($_POST){

if(!is_numeric($_POST['txtTel'])) {

                                echo "<script>alert('กรุณากรอก -
เบอร์โทร เป็นตัวเลขเท่านั้น')</script>"; exit();

                                }

checkemail($_POST['txtEmail']); // ตรวจสอบรูปแบบเมล

```

```

//ติดต่อฐานข้อมูล
include "connect_db.php";

$sql_mb = mysqli_query($con,"SELECT * FROM ".$member." WHERE
mb_user='".$_POST['txtUser']."'");

$num1 = mysqli_num_rows($sql_mb);
$rs1 = mysqli_fetch_array($sql_mb);

if($num1 >= 1){
    $Name = $rs1['mb_user'];
    echo "<script>alert('ชื่อเข้าระบบ $Name ถูกใช้งานแล้ว')</script>"; exit();
}

$FileName      = $_FILES['FileUpload'] ['name'];
$FileType       = $_FILES['FileUpload'] ['type'];
$FileSize       = $_FILES['FileUpload'] ['size'];
$FileUpLoadtmp = $_FILES['FileUpload'] ['tmp_name'];

if($FileUpLoadtmp){
    $array_last = explode(".", $FileName); // เป็น array หาจำนวน จุด . ของชื่อตัวแปร

    $c = count($array_last) - 1; //นับจำนวน จุด "." ของชื่อตัวแปร
    $lname = strtolower($array_last [$c]); // หา นามสกุลไฟล์ ตัวสุดท้ายของ ตัวแปร
    $NewFileupload = date("U");
    $NewFile = $NewFileupload.".$lname"; //รวม ชื่อและนามสกุลไฟล์เข้าด้วยกัน
}

// วัน เดือน ปี
$date_ary = explode("/", $_POST['txt_date']);

$day = $date_ary[0];

```

```

$month = $date_ary[1];
$year = $date_ary[2]-543;

$birthday = $year."-".$month."-".$day; // ทำให้เป็นรูปแบบวันเดือนปีที่ใช้งานได้จริง

//สถานะ พนักงานเท่ากับ 2 ผู้ดูแลระบบเท่ากับ 1
$status = "M";
$Date = date("Y-m-d");
//เพิ่มข้อมูลลงในตาราง
$Str = "INSERT INTO ".$member." VALUES "
        ."(0,
        '".$_POST['txtUser'].",
        '".$_POST['txtPass'].",
        '".$_POST['txtName'].",
        '".$_POST['txtSex'].",
        ".$birthday.",
        '".$_POST['txtAddress'].",
        '".$_POST['txtTel'].",
        '".$_POST['txtEmail'].",
        ".$NewFile.",
        ".$status.",
        ".$Date.")";

$sql_add = mysqli_query($con,$Str);

if($sql_add){
        if($lname=="gif" or $lname=="jpg" or $lname=="jpeg" or
        $lname=="png"){
                //Upload File รูปภาพลงในโฟลเดอร์ Member
                $UploadFile = move_uploaded_file($FileUploadtmp,
                "Member/".$NewFile);
        }
        echo "<script>alert('สมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว Login เข้าสู่ระบบเพื่อสั่งซื้อสินค้า')</script>";

```

```
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=index.php'>";
    }else{
        echo "<script>alert('error: บันทึกข้อมูลไม่ได้')</script>";
        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0; url=index.php'>";
    }
}
```

```
?>
```

```
</p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div style="clear:both;"></div>
```

```
<!-- End menu -->
```

```
</div>
```

```
<!-- end Container -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

logout.php

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

```
<?php
```

```
session_start() ;
```

```
session_destroy() ;
```

```
echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;url=index.php'>" ;
```

```
?>
```

ประวัติผู้จัดทำ



ประวัติผู้จัดทำโครงการ

ชื่อ นายชิษณุพงศ์ ยิ้มศรวล

เกิดเมื่อวันที่ 28 เดือน มีนาคม พ.ศ.2546

ที่อยู่ 49/2 หมู่3 ต.เขาแก้ว อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 22170

หมายเลขโทรศัพท์ 084-504-6506

E-Mail : chitsanupong6677@gmail.com

การศึกษา

เข้าศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา จากโรงเรียนยอแซพวิทยา

เข้าศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จากโรงเรียนเบญจมานุสรณ์

เข้าศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ จากวิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี

ขณะนี้กำลังศึกษาอยู่ในชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงที่วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี