



เว็บไซต์ศูนย์รวมแหล่งท่องเที่ยวและข่าวสารในจังหวัดพิษณุโลก

PORTAL WEBSITE FOR PHISANULOK

นางสาวกฤษณี ก่อกลักสิท รหัสสนិត 48364630

นายเฉลิมวุฒิ กายะสิทธิ์ รหัสสนិត 48365040

ปริญญาานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ปีการศึกษา 2552

ห้องสมุดคณะวิศวกรรมศาสตร์
ได้รับ..... 11 ส.ค. 2555
เลขทะเบียน..... 15729452
เลขเรียกหนังสือ..... นร.
มหาวิทยาลัยนเรศวร 11283 2

2552

หัวข้อโครงการ	เว็บไซต์ศูนย์รวมแหล่งท่องเที่ยวและข่าวสารในจังหวัดพิษณุโลก		
ผู้ดำเนินโครงการ	นางสาวกฤษณี กล้ากสิกิจ	รหัสนิสิต	48364630
	นายเฉลิมวุฒิ ภาวะสิทธิ์	รหัสนิสิต	48365040
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.พนมขวัญ ริยะมงคล		
สาขาวิชา	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์		
ภาควิชา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์		
ปีการศึกษา	2552		

บทคัดย่อ

โครงการนี้เกิดขึ้นเนื่องจาก ผู้จัดทำต้องการทำเว็บทำสำหรับพิษณุโลกซึ่งมีข้อมูลอยู่อย่างกระจัดกระจายและยากแก่การค้นหาข้อมูล โดยเว็บทำนี้ ทดสอบและใช้งานบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ XP ใช้ Macromedia Dreamwaver 8 ในการพัฒนา โดยเว็บไซต์นี้สามารถรองรับได้บน Browser Mozalila Firefox และ Internet Explorer 8.0

ผลที่ได้จากการทำโครงการนี้คือ ได้เว็บทำ เกี่ยวกับข่าวสารและสาระต่างๆในพิษณุโลก ที่มีรูปแบบที่สะดวกต่อการใช้งาน เข้าถึงข้อมูลและสามารถติดต่อและส่งข่าวสารให้แก่สมาชิกได้อย่างรวดเร็ว

Project Title Portal Website for Phitsanulok
Name Miss Krissanee Klakasikij ID 48364630
Mr.Chaloemwut Kayasit ID 48365040
Project Advisor Panomkhawn Riyamongkol, Ph.D.
Major Computer Engineering
Department Electrical and Computer Engineering
Academic Year 2009

ABSTRACT

This project is motivated by the problems of Phitsanulok website in which contain scattered data and hard to find needed information. Therefore, we have developed Phitsanulok portal website for easier to use and faster to get the information. The portal website is tested and run on Microsoft Windows XP and developed by Macromedia Dreamwaver 8. It works on Mozalila Firefox Browser and Internet Explorer 8.0 Browser.

The result of this project is the portal website about Phitsanulok Province that is convenient to use, easy to access, and can quickly connect information with web's members.

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีโดยต้องขอกราบขอบพระคุณ ดร.พนมขวัญ ธิยะมงคล อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ให้การสนับสนุน รวมถึงการให้การช่วยเหลือในด้านต่างๆ อีกทั้งยังให้ความดูแลเอาใจใส่ ให้คำแนะนำในสิ่งต่างๆในการทำงานเป็นอย่างดี ขอขอบพระคุณท่าน คณะกรรมการคุมสอบทุกท่านที่ได้สละเวลาอันมีค่าเพื่อตรวจสอบการทำงานและแนะแนวทางแก้ไขในทุกขั้นตอน

นางสาวกฤษณี กล้ากสิกิจ

นายเฉลิมวุฒิ กายะสิทธิ์



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ฉ
สารบัญรูป.....	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของ โครงการ.....	1
1.3 ขอบข่ายของ โครงการ.....	1
1.4 ขั้นตอนของการดำเนินงาน.....	1
1.5 แผนการดำเนินงาน.....	2
1.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.7 งบประมาณของ โครงการ.....	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
2.1 อินเทอร์เน็ต (Internet).....	4
2.2 ความหมายและประวัติความเป็นมาของอินเทอร์เน็ต.....	4
2.3 ศัพท์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง.....	5
2.4 เว็บท่า (Portal Web).....	6
2.5 ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการเขียนเว็บเพจ.....	7
2.6 การออกแบบฐานข้อมูล.....	14
2.7 โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา.....	16
บทที่ 3 ขั้นตอนการดำเนิน โครงการ	
3.1 ขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาระบบ.....	18
3.2 การออกแบบฐานข้อมูล.....	19
3.3 จัดทำรูปแบบและหน้าตาของเว็บไซต์.....	23

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การทดลองและวิเคราะห์การทำงานของโปรแกรม	
4.1 ส่วนของหน้าหลัก.....	27
4.2 ส่วนของหน้าประวัติ.....	27
4.3 ส่วนของหน้าข่าวสาร.....	28
4.4 ส่วนของหน้าสถานที่ท่องเที่ยว.....	28
4.5 ส่วนของหน้าประเพณีท้องถิ่น.....	31
4.6 ส่วนของหน้าร้านอาหาร.....	32
4.7 ส่วนของหน้าที่พัก.....	34
4.8 ส่วนของหน้าสมุดเยี่ยม.....	36
4.9 ส่วนของหน้าสมาชิก.....	38
4.10 การจัดการของผู้ดูแลระบบ(admin).....	41
บทที่ 5 สรุปผลการทดลอง	
5.1 สรุปผล.....	45
5.2 ปัญหาที่เกิดขึ้นในการทดลอง.....	45
5.3 ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานต่อ.....	45
เอกสารอ้างอิง.....	46
ภาคผนวก ก.....	47
ภาคผนวก ข.....	58
ประวัติผู้เขียนโครงการ.....	61

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แสดงแผนการดำเนินงาน.....	2
3.1 แสดงฐานข้อมูลของสมุดเยี่ยม.....	21
3.2 แสดงฐานข้อมูลของข้อมูลสมาชิก.....	22



สารบัญรูป

หน้า

รูปที่	
2.1 การประมวลผลภายในโปรแกรม.....	15
3.1 แสดงแผนผังของระบบ.....	19
3.2 แสดง E-R Diagram ของฐานข้อมูล.....	19
3.3 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตาราง ผู้ใช้งานทั่วไป และตารางสมุดเยี่ยม.....	20
3.4 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตาราง ผู้ใช้งานทั่วไป และตารางระบบสมาชิก.....	20
3.5 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตาราง สมาชิก และตารางสมุดเยี่ยม.....	20
3.6 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตาราง สมาชิก และตารางระบบสมาชิก.....	21
3.7 โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8.....	23
3.8 หน้า Login ของสมาชิก.....	23
3.9 หน้าสมุดเยี่ยม.....	24
3.10 หน้าสมัครสมาชิก.....	24
3.11 แสดง block diagram การออกแบบเว็บไซต์.....	25
4.1 แผนผังแสดงลิงค์จากหน้าหลัก.....	26
4.2 แสดงหน้าหลักของเว็บ.....	27
4.3 แสดงหน้าประวัติ.....	27
4.4 แสดงหน้าข่าวสาร.....	28
4.5 แสดงคำขวัญ และแผนที่ประจำจังหวัด.....	29
4.6 แสดงส่วนของ Update ท่องเที่ยวแนะนำ.....	29
4.7 แสดงส่วนของ Update ไม่ไปไม่รู้.....	30
4.8 แสดงส่วนของลิงค์แหล่งท่องเที่ยว.....	30
4.9 แสดงส่วนของงานประเพณีท้องถิ่น.....	31
4.10 แสดงส่วนของงานเทศกาลประจำจังหวัด.....	31
4.11 แสดงส่วนของลิงค์รายชื่อประเพณีประจำจังหวัด.....	32
4.12 แสดงส่วนของ Update ร้านอาหารแนะนำ.....	32
4.13 แสดงส่วนของ Update ร้านน้ำแวะอีกมากมาย.....	33
4.14 แสดงส่วนของลิงค์รายชื่อร้านอาหาร.....	33
4.15 แสดงส่วนของ Update ที่พักน่าสนใจ.....	34
4.16 แสดงส่วนของ Update ไปโรมันที่พัก.....	35

สารบัญรูป(ต่อ)

	หน้า
รูปที่	
4.17 แสดงส่วนของลิงค์รายชื่อที่พักในพินิจโลก.....	35
4.18 แสดงส่วนของ Update สมุดเยี่ยม.....	36
4.19 แสดงการบันทึกข้อมูลที่กรอกเรียบร้อยแล้ว.....	37
4.20 แสดงส่วนของการอ่านสมุดเยี่ยม.....	37
4.21 แสดงส่วนที่ใช้ล็อกอิน.....	38
4.22 แสดงการล็อกอินที่ผิดพลาด.....	38
4.23 แสดงการเข้าสู่ระบบสมาชิก.....	49
4.24 แสดงส่วนการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก.....	49
4.25 แสดงการบันทึกข้อมูลที่แก้ไขแล้ว.....	40
4.26 แสดงส่วนการแก้ไขรหัสผ่าน.....	40
4.27 แสดงการบันทึกรหัสผ่านเรียบร้อยแล้ว.....	40
4.28 แสดงการล็อกเอาท์ออกจากระบบ.....	41
4.29 รูปแสดงหน้าตาการจัดการเว็บไซต์ของ admin(เพทที่ไม่เกี่ยวกับฐานข้อมูล).....	41
4.30 รูปแสดงหน้าตาการจัดการเว็บไซต์ของ admin(เพทที่เกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล).....	42
4.31 รูปแสดงหน้าตาการจัดการร้านค้าเบสของ admin.....	42
4.32 รูปแสดงหน้าตาการจัดการล็อกอินเข้าสู่ร้านค้าเบสของ admin.....	43
4.33 รูปแสดงหน้าตาการจัดการเข้าสู่ร้านค้าเบสของ admin.....	43
4.34 รูปแสดงหน้าตาการจัดการร้านค้าเบส โดยการเข้าสู่ตารางของ admin.....	44
4.35 รูปแสดงหน้าตาการจัดการแก้ไขข้อมูลสมาชิกของ admin.....	44

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

ในปัจจุบันแหล่งความรู้และสื่อการเรียนการสอน ไม่ได้หยุดอยู่แค่หนังสือหรือตำราเท่านั้น ตั้งแต่ อินเทอร์เน็ตได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของคนเรา การหาความรู้ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมจาก ที่ต้องไปหาความรู้จากในห้องสมุดเพียงอย่างเดียว ตอนนี้ได้มีอินเทอร์เน็ตเป็นแหล่งความรู้เพิ่มเข้ามา นั่นก็คือ เว็บไซต์ (Web site) ซึ่งเว็บไซต์ได้กลายเป็นแหล่งความรู้และความบันเทิงที่ใหญ่ที่สุดอีกด้วย วิทยาการการสร้างเว็บไซต์ในปัจจุบันได้พัฒนาขึ้นอย่างมาก จากสาเหตุดังกล่าว จึงทำให้เกิดความคิด ที่จะปรับปรุงเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวในพินนุโลก จึงได้มีการจัดทำเว็บไซต์ชนิดหนึ่งทีเรีย กันว่า เว็บท่า (Portal web) เพื่อการรวบรวมข้อมูลทีสะดวกยิ่งขึ้นและสามารถให้บริการแก่บุคคลทั่วไป ทีต้องการหาข้อมูลเกี่ยวกับจังหวัดพินนุโลกและนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1.2.1 ต้องการให้ผู้ใช้มีความสะดวกในการค้นหาแหล่งท่องเที่ยวและข่าวสารในจังหวัดพินนุโลก ได้อย่างรวดเร็วขึ้น

1.2.2 พัฒนาเว็บท่าสำหรับจังหวัดพินนุโลก

1.3 ขอบข่ายของโครงการ

1.3.1 สร้างฐานข้อมูลเพื่อเก็บข้อมูลของสมาชิกในเว็บไซด์ได้

1.3.2 เว็บท่าต้องรวบรวมข้อมูลและเว็บลิงค์เกี่ยวกับจังหวัดพินนุโลกได้พอสมควร

1.3.3 เว็บท่าทีพัฒนานั้นต้องรวดเร็วและสะดวกในการใช้งาน

1.4 ขั้นตอนของการดำเนินงาน

1.4.1 ศึกษาค้นหาว่าหาข้อมูลเกี่ยวกับ การทำเว็บท่า

1.4.2 รวบรวมข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับจังหวัดพินนุโลก

1.4.3 ออกแบบองค์ประกอบต่างๆ ของเว็บไซด์

1.4.4 ออกแบบฐานข้อมูล

1.4.5 พัฒนาเว็บไซด์ตามทีออกแบบไว้

1.4.6 ทดลองการใช้งาน

1.4.7 แก้ไขและปรับปรุงส่วนที่มีข้อบกพร่อง

1.5 แผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 1.1 แสดงแผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	ปี 2552				
	มิ.ย.	ก.ค.	ธ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับการทำเว็บท่าและข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับจังหวัดพิษณุโลก	←→				
2. ออกแบบองค์ประกอบต่างๆ ของเว็บไซต์ และออกแบบฐานข้อมูล		←→			
3. ลงมือปฏิบัติ ทดลอง และทดสอบ เว็บที่สร้างขึ้น		←→			
4. สร้างฐานข้อมูลและทดสอบการใช้งาน			←→		
5. ปรับปรุง และแก้ไขส่วนที่ผิดพลาด				←→	

1.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1.6.1 สามารถสร้างเว็บไซต์ที่เป็นเว็บท่าได้ตรงตามที่ออกแบบไว้ได้

1.6.2 เป็นเว็บท่าที่รวบรวมเว็บไซต์ต่างๆ ที่เกี่ยวกับจังหวัดพิษณุโลกได้อย่างมากเพียงพอ

1.6.3 การเข้าใช้เว็บไซต์ต้องมีความรวดเร็วและสะดวกในการใช้งาน

1.7 งบประมาณของโครงการ

1.7.1 ค่าถ่ายเอกสารและค่าเช่าเล่มโครงการ	1000 บาท
1.7.2 ค่าคู่มือประกอบโปรแกรมที่ใช้ในการสร้าง	500 บาท
1.7.3 ค่าถ่ายเอกสารในการค้นคว้าหาข้อมูลในการทำโครงการ	500 บาท
1.7.4 ค่าหนังสือในการค้นคว้าหาข้อมูลในการทำโครงการ	<u>1000</u> บาท

รวมเป็นเงิน

3000 บาท (สามพันบาทถ้วน)



บทที่ 2

ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

2.1 อินเทอร์เน็ต (Internet) [1]

เป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network Computer System) ที่ใหญ่ที่สุด เกิดจากการเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์จำนวนมากในโลกเข้าด้วยกัน เช่นเครือข่ายแลน เครือข่ายของเครื่องมินิหรือเมนเฟรมคอมพิวเตอร์แต่ละเครือข่ายจะต้องมีเครื่องแม่ข่าย (Server) ที่เรียกว่า โฮสต์ (Host) คอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็นผู้ให้บริการข้อมูลข่าวสารกับผู้ใช้บริการ

2.1.2 ผู้ให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet Service Providers)

ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ตจะถูกส่งผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และระบบการสื่อสารซึ่งในแต่ละพื้นที่ หรือแต่ละประเทศ ซึ่งจะต้องรับผิดชอบกันเอง เพื่อเชื่อมต่อกับระบบใหญ่ของโลกให้ได้ ดังนั้นจึงเป็นหน้าที่ของ Internet Service Providers (ISP) ซึ่งได้แก่ องค์กรที่ทำหน้าที่ให้บริการเชื่อมต่อสายสัญญาณจากแหล่งต่างๆ ของผู้ใช้บริการ เช่น จากที่บ้าน สำนักงาน สถานบริการ และแหล่งอื่นๆ เพื่อเชื่อมต่อกับระบบใหญ่ออกไปนอกประเทศได้ ผู้ให้บริการ (ISP) ในประเทศ มีหลายที่ เช่น KSC, Loxinfo, Samart และอีกหลายๆ แห่งที่เปิดให้บริการ

2.1.2 การเชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ต (Connecting to the Internet)

ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตหลายคนอาจเข้าสู่อินเทอร์เน็ต โดยผ่านทางระบบเครือข่ายของสำนักงานบริษัทหรือสถานศึกษาของตน ซึ่งตามปกติแล้วหากเป็นหน่วยงานหรือสำนักงานใหญ่ๆ จะต่อคอมพิวเตอร์เป็นระบบภายในองค์กร (LAN) ซึ่งมักจะเชื่อมต่อกับผู้ให้บริการ (ISP) ผ่านสายนำสัญญาณความเร็วสูง (High-Speed Leased Line) แทนที่จะเชื่อมต่อผ่านโมเด็ม (Modem) แต่ถ้าหากว่าคอมพิวเตอร์ที่ใช้อยู่ในวง LAN ที่ไม่โตมากนักก็อาจเชื่อมต่อผ่าน โมเด็มก็ได้ เพราะจะทำให้ลดค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบ แต่อาจจะมีปัญหาในเรื่องของความเร็วในการเข้าสู่อินเทอร์เน็ตบ้างเล็กน้อย

2.2 ความหมายและประวัติความเป็นมาของอินเทอร์เน็ต [1]

อินเทอร์เน็ตเกิดขึ้นครั้งแรกในประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อ พ.ศ. 2512 โดยของค์กรทางทหารของสหรัฐอเมริกา ชื่อว่า ยู.เอส.ดีเฟนซ์ ดีพาร์ตเมนต์ (U.S Defence Department) เป็นผู้คิดค้นระบบขึ้นมา มีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อให้มีระบบเครือข่ายที่ไม่มีวันตาย แม้จะมีสงคราม ระบบสื่อสารถูกทำลายหรือตัดขาด แต่ระบบเครือข่ายแบบนี้ยังทำงานได้ ซึ่งระบบดังกล่าวจะใช้วิธีการส่งข้อมูลในรูปแบบ ของ

คลื่นไมโครเวฟ ฝ่ายวิจัยขององค์กรจึงได้จัดตั้งระบบเน็ตเวิร์กขึ้นมา เรียกว่า ARPAnet ซึ่งย่อมาจากคำ ว่า Advance Research Project Agency net ซึ่งก็ประสบความสำเร็จและได้รับความนิยมในหมู่ของ หน่วยงานทหาร องค์กร รัฐบาล และสถาบันการศึกษาต่างๆ เป็นอย่างมาก

2.3 ศัพท์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง [1]

World Wide Web หรือเรียกย่อๆ ว่า www แปลความหมายได้ว่า สายใยกว้างไกลครอบคลุมทั่ว โลก เป็นวิธีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่มีขอบเขตครอบคลุมทั่วโลก ผู้ที่ใช้บริการนี้สามารถที่จะอ่าน ข้อมูลใดๆ ในโลกของเว็บทั้งหมด ถ้าเปรียบระบบเครือข่ายเว็บเป็นห้องสมุดขนาดใหญ่สักห้อง ภายใน มีหนังสือมากมายในโลกของเว็บก็จะมีเว็บไซด์ (Web site) ทำหน้าที่เป็นแหล่งข้อมูลเปรียบเป็นเหมือน หนังสือเล่มหนึ่ง ข้อมูลแต่ละหน้าของเว็บไซด์เรียกว่า เว็บเพจ (Web page) ในเว็บไซด์ต่างๆ จะมี จำนวนเว็บเพจไม่เท่ากัน ขึ้นอยู่กับข้อมูลของเว็บไซด์นั้นๆ ว่ามีมากน้อยเพียงใด วิธีการเชื่อมโยงเว็บเพจ หลายๆ หน้าเข้าด้วยกัน ต้องอาศัยเทคนิคที่เรียกว่า ไฮเปอร์เท็กซ์ (Hypertext) คือการใช้ข้อความภายใน เว็บเพจหน้าหนึ่งเป็นตัวเชื่อมโยงไปยังเว็บหน้าอื่นๆ

Internet (อินเทอร์เน็ต) เป็นเครือข่ายขนาดใหญ่มีผู้ใช้ทั่วโลก ประกอบด้วยเครือข่ายย่อยที่ ติดต่อกันผ่านโปรโตคอล TCP/IP

Web (เว็บ) คือชุดของเอกสารที่เกี่ยวข้องกันในเวิร์ลด์ไวด์เว็บ หรือในระบบไฮเปอร์เท็กซ์ (Hypertext) ใดๆ ที่เอกสารเหล่านี้มารวมกันอยู่ และมีการนำเสนอในลักษณะไฮเปอร์เท็กซ์หรือข้อความ หลายมิติ โดยที่เอกสารเหล่านั้นไม่จำเป็นต้องเก็บอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์เดียวกันก็ได้ แต่จะมีการ เชื่อมโยงระหว่างกันอย่างเห็นได้ชัด และมีการสำรวจภายในเอกสารด้วยปุ่มสำรวจ (Navigation buttons) โดยปกติแล้วเว็บจะรวมเอาหน้าต้อนรับ (welcome page) ที่ให้บริการเหมือนกับเอกสาร ระดับบนที่เรียกว่า Home page ของเว็บได้ด้วย

Web browser (การเลือกอ่านในเว็บ) โปรแกรมสำหรับดำเนินการบนคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับ อินเทอร์เน็ต และจัดการการเข้าถึงไปยังเวิร์ลด์ไวด์เว็บได้ การเลือกอ่านในเว็บจะมีอยู่ 2 ประเภท คือ การ เลือกอ่านเฉพาะข้อความ (text-only browser) และการเลือกอ่านแบบกราฟฟิก (graphical Web browser) ดังเช่นการใช้โปรแกรมเอ็นซีเอสเอ มอเซอิก (NCSA Mosaic) และเน็ตสเคป นาวิเกเตอร์ (Netscape Navigator) การเลือกอ่านแบบกราฟฟิกจะเป็นที่นิยมใช้มากกว่าเนื่องจากเราสามารถเห็นภาพกราฟฟิก แบบอักษรและการจัดหาเอกสารได้

Web sever (เครื่องบริการเว็บ) โปรแกรมที่รับการร้องขอ สำหรับสารสนเทศที่เป็นไปตาม กฎเกณฑ์ในการส่งไฮเปอร์เท็กซ์ (HTTP) ในเวิร์ลด์ไวด์เว็บ เครื่องบริการจะประมวลการร้องขอเหล่านี้ และส่งเอกสารไปให้ตามที่ร้องขอเครื่องบริการเว็บได้มีการพัฒนาไว้สำหรับระบบคอมพิวเตอร์เกือบทุก ระบบ รวมถึงสถานียูนิคส์, ระบบไมโครซอฟต์ วินโดวส์ 95, ไมโครซอฟต์ วินโดวส์ เอ็นที และระบบแมค อินทอซ

Web site (ที่ต้งเว็บ) ระบบคอมพิวเตอร์ในเวิลด์ไวด์เว็บที่ดำเนินงานเครื่องบริการเว็บ และได้รับการจัดไว้สำหรับเอกสารในเว็บด้วย

2.4 เว็บท่า (Portal Web) [2]

คำว่า PORTAL WEBSITE (พอร์ทัล หรือ พอร์ทอล) หรือ “เว็บท่า” นั้นเป็นที่รู้จักกันมานานแล้วสำหรับผู้ใช้อินเทอร์เน็ต ในเมืองไทยเมื่อราวๆปี ค.ศ.1998 – ค.ศ.2000 เช่น Sanook.com, Hunsu.com, Siam2You.com หรือ Lemononline.com บ้างก็เจริญเติบโต บ้างก็ล้มหายตายจาก ซึ่งก็เป็นไปตาม life cycle ของทุกๆสิ่งไม่เว้นแม้แต่วงการอินเทอร์เน็ต และไอที

ซึ่งเป็นยุคที่มีการแข่งขันสูงมาก และมีผู้เล่นรายใหญ่ๆอยู่แล้วเต็มตลาด โมเดลของการทำธุรกิจบนอินเทอร์เน็ตนั้น ได้ถูกแบ่งออกเป็นกลุ่มใหญ่ๆ อยู่สามกลุ่ม ได้แก่กลุ่มของผู้ผลิตหรือ Producers เช่น บริษัทผู้ผลิตรถยนต์อย่างโตโยต้า บริษัทให้บริการข้อมูลอย่าง Forrester หรือธุรกิจให้บริการอย่าง การบินไทย กลุ่มที่สองคือกลุ่มของผู้จัดจำหน่ายเฉพาะด้านหรือ Focused Distributors เช่นร้านค้าปลีกออนไลน์อย่าง Amazon.com ตลาดกลางแลกเปลี่ยนสินค้าอย่าง Ebay.com และกลุ่มของPORTAL เช่น Yahoo.com หรือ WebMD.com ซึ่งในบทความนี้จะขอกล่าวถึงแต่กลุ่ม PORTAL เพียงอย่างเดียว ซึ่งจะถูกแบ่งออกเป็นกลุ่มหลักๆอยู่สามกลุ่ม อันได้แก่

2.4.1 HORIZONTAL PORTAL

คือลักษณะของเว็บท่าที่เป็นเหมือนกับประตูทางผ่านไปสู่อะไรๆต่างๆที่ค่อนข้างจะหลากหลาย โดยที่เนื้อหาที่มีนั้น มักจะไม่ใช่นโยบายในเชิงลึก ซึ่งส่วนมากมักจะเป็นเว็บไซต์ขนาดใหญ่ที่มีเนื้อหามากมายทั้งหาเพื่อน หางาน ข่าวสารต่างๆทั้งบันเทิงกีฬา ฯลฯ ตัวอย่างของเว็บท่าประเภทนี้คือ Yahoo.com หรือเว็บท่าของไทยอย่าง Sanook.com หรือ Siam2You.com

2.4.2 VERTICAL PORTAL หรือเรียกอีกอย่างว่า VORTAL

VORTAL คือเว็บท่าประเภทที่เป็นเหมือนประตูไปสู่เรื่องราวเฉพาะทาง เช่นเว็บเรื่องสุขภาพ เว็บหางาน เว็บเกี่ยวกับรถยนต์ เรื่องที่อยู่อาศัย หรือสินค้าและบริการอื่นๆ ถ้าจะเปรียบให้เห็นภาพก็คงจะเหมือนกับพันธมิตรพิพลาซ่าที่ทั้งห้างขายแต่สินค้าที่เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ตัวอย่างเช่นเว็บไซต์ Fool.com ซึ่งเป็นเว็บท่าสำหรับนักลงทุน โดยเฉพาะ

2.4.3 AFFINITY PORTAL

คือเว็บท่าที่นำเสนอเรื่องราวหรือบริการต่างๆสำหรับกลุ่มคนกลุ่มหนึ่งกลุ่มใดที่นักการตลาดออนไลน์ มีความเชื่อว่าจะสามารถพัฒนาให้เป็น Niche Market ได้ ซึ่งจริงๆแล้วจะคล้ายๆกับเป็น Community เฉพาะกลุ่มก็ว่าได้ ซึ่งภาพลักษณ์ของความเป็นชุมชนนี่เองที่เป็นหัวใจของ AFFINITY PORTA

2.5 ภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการเขียนเว็บเพจ [3,4,5]

2.5.1 ภาษา HTML

Html หรือ Hypertext Markup Language เป็นภาษาคอมพิวเตอร์รูปแบบหนึ่ง ที่มีโครงสร้างการเขียนโดยอาศัยตัวกำกับ (Tag) ควบคุมการแสดงผลข้อความ รูปภาพ หรือวัตถุอื่นๆ ผ่านโปรแกรมเบราว์เซอร์ แต่ละ Tag อาจมีส่วนขยายที่เรียกว่า Attribute สำหรับระบุหรือควบคุมการแสดงผลของเว็บได้ด้วย

Html เป็นภาษาที่ถูกพัฒนาโดย World Wide Web Consortium (W3G) จากแม่แบบของภาษา SGML (Standard Generalized Markup Language) โดยตัดความสามารถบางส่วนออกไป เพื่อให้สามารถทำความเข้าใจและเรียนรู้ได้ง่าย และด้วยประเด็นดังกล่าว ทำให้บริการ www เติบโตขยายตัวอย่างกว้างขวางตามไปด้วย

2.5.1.1 Tag

Tag เป็นลักษณะเฉพาะของภาษา HTML ใช้ในการระบุแบบคำสั่ง หรือการลงรหัสคำสั่ง HTML ภายในเครื่องหมาย less-than bracket (<) และ greater-than bracket (>) โดยที่ Tag HTML แบ่งได้ 2 ลักษณะคือ

Tag เคี้ยว

เป็น Tag ที่ไม่ต้องมีการปิดรหัส เช่น <P>,
 เป็นต้น

Tag เปิด/ปิด

เป็น Tag ที่ประกอบด้วย Tag เปิดและ Tag ปิด โดย Tag ปิด จะมีเครื่องหมาย slash (/) นำหน้าคำสั่งใน Tag นั้นๆ เช่น ..., <BLINK>...</BLINK> เป็นต้น

2.5.1.2 Attributes

Attributes เป็นส่วนขยายความสามารถของ Tag จะต้องใส่ภายในเครื่องหมาย <> ในส่วน Tag เปิดเท่านั้น Tag คำสั่ง HTML แต่ละคำสั่ง จะมี Attribute แตกต่างกันไป และมีจำนวนไม่เท่ากัน การระบุ Attribute มากกว่า 1 Attribute ให้ใช้ช่องว่างเป็นตัวกั้น เช่น Attributes ของ Tag เกี่ยวกับการจัดพารากราฟ คือ <P> ประกอบด้วย ALIGN="Left/Right/Center/Justify"

ซึ่งสามารถเขียนได้ดังนี้

```
<P ALIGN="Left">...</P>
```

หรือ

```
<P ALIGN="Right">...</P>
```

หรือ

```
<P ALIGN="Center">...</P>
```

2.5.1.3 โครงสร้างเอกสาร HTML

ไฟล์เอกสาร HTML ประกอบด้วยส่วนประกอบ 2 ส่วนคือ Head กับ Body โดยสามารถเปรียบเทียบได้ง่ายๆ ก็คือ ส่วน Head จะคล้ายกับส่วนที่เป็น Header ของหน้าเอกสารทั่วไป หรือบรรทัด Title ของหน้าต่างการทำงานในระบบ Windows สำหรับส่วน Body จะเป็นส่วนเนื้อหาของเอกสารนั้นๆ โดยทั้งสองส่วนจะอยู่ภายใน Tag <HTML>...<HTML>

ตัวอย่างโครงสร้างเอกสาร HTML

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<tag คำสั่งในชุดคำสั่งของ HEAD Section>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<tag คำสั่งในชุดคำสั่งของ BODY Section>
```

```
</BODY></HTML>
```

2.5.2 ภาษา PHP (PHP Hypertext Preprocessor) [4]

2.5.2.1 ความเป็นมา

PHP เกิดในปี 1994 โดย Rasmus Lerdorf โปรแกรมเมอร์ชาวสหรัฐอเมริกาได้คิดค้นสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บส่วนตัวของเขา โดยใช้ข้อดีของภาษา C และ Perl เรียกว่า Personal Home Page และได้สร้างส่วนติดต่อกับฐานข้อมูลชื่อว่า Form Interpreter (FI) รวมทั้งสองส่วน เรียกว่า PHP/FI ซึ่งก็เป็นจุดเริ่มต้นของ PHP มีคนที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์ของเขาแล้วเกิดชอบจึงติดต่อขอเอาโค้ดไปใช้บ้าง และนำไปพัฒนาต่อ ในลักษณะของ Open Source ภายหลังมีความนิยมขึ้นเป็นอย่างมาก ภายใน 3 ปีมีเว็บไซต์ที่ใช้ PHP/FI ในติดต่อฐานข้อมูลและแสดงผลแบบ ไดนามิกและอื่นๆ มากกว่า 50000 เว็บไซต์

PHP เป็นภาษาสคริปต์ที่ประมวลผลที่ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ แล้วส่งผลลัพธ์ไปแสดงผลที่ฝั่งไคลเอ็นต์ผ่านบราวเซอร์เช่นเดียวกับ CGI และ ASP ต่อมาเมื่อมีผู้ใช้งานมากขึ้นจึงมีการร้องขอให้มีการพัฒนาประสิทธิภาพของ PHP/FI ให้สูงขึ้น Rasmus Lerdorf ก็ได้ผู้ที่มาช่วยพัฒนาอีก 2 คนคือ Zeev Suraski และ Andi Gutmans ชาวอิสราเอล ซึ่งปรับปรุงโค้ดของ Lerdorf ใหม่โดยใช้ C++ ต่อมาก็มีเพิ่มเข้ามาอีก 3 คน คือ Stig Bakken รับผิดชอบความสามารถในการติดต่อ Oracle, Shane Caraveo รับผิดชอบดูแล PHP บน Window 9x/NT, และ Jim Winstead รับผิดชอบการตรวจ ความบกพร่องต่างๆ และได้เปลี่ยนชื่อเป็น Professional Home Page

PHP3 ได้ออกสู่สายตาของนักโปรแกรมเมอร์เมื่อ มิถุนายน 1998 ที่ผ่านมาในเวอร์ชันนี้มีคุณสมบัติเด่นคือสนับสนุนระบบปฏิบัติการทั้ง Window 95/98/ME/NT, Linux และเว็บเซิร์ฟเวอร์

อย่าง IIS, PWS, Apache, OmniHTTPd สนับสนุน ระบบฐานข้อมูลได้หลายรูปแบบเช่น SQL Server, MySQL, mSQL, Oracle, Informix, ODBC

เวอร์ชันล่าสุดในปัจจุบันคือ PHP4 ซึ่งได้เพิ่ม Functions การทำงานในด้านต่างๆ ให้มากและง่ายขึ้น โดย Zend ซึ่งมี Zeev และ Andi Gutmans ได้ร่วมก่อตั้งขึ้น ในเวอร์ชันนี้จะเป็น compile script ซึ่งในเวอร์ชันหน้าจะเป็น embed script interpreter ในปัจจุบันมีคนใช้ PHP สูงกว่า 5,100,000 sites แล้วทั่วโลก ผู้พัฒนาได้ตั้งชื่อของ PHP ใหม่ ว่า PHP: Hypertext Preprocessor ซึ่งหมายถึงมีประสิทธิภาพระดับโปรเฟสเซอร์สำหรับไฮเปอร์เท็กซ์ ความสามารถของ PHP นั้นในความสามารถพื้นฐานที่ภาษาสคริปต์ต่างๆ ไปมีนั้น PHP ก็มีคุณสมบัติทำได้ทัดเทียมเช่นเดียวกันเช่น การรับข้อมูลจากฟอร์ม, การสร้าง Content ในลักษณะ Dynamic, รับส่ง Cookies, สร้าง, เปิด, อ่าน และปิดไฟล์ในระบบ, การรองรับระบบจัดการฐานข้อมูลมากมายดังนี้

Adabas D	Ingres	Oracle (OCI7 and OCI8)
Dbase	InterBase	Ovrimos
Empress	FrontBase	PostgreSQL
FilePro (read-only)	mSQL	Solid
Hyperwave	Direct MS-SQL	Sybase
IBM DB2	MySQL	Velocis
Informix	ODBC	Unix dbm

Protocol Support ความสามารถในการรองรับ โปรโตคอลหลายแบบทั้ง IMAP, SNMP, NNTP, POP3, HTTP และยังมีไลบรารีสำหรับติดต่อกับแอปพลิเคชันได้มากมาย มีความยืดหยุ่นสูงสามารถนำไปสร้างแอปพลิเคชันได้หลากหลาย และอีกข้อดีหนึ่งที่โดดเด่นคือของ PHP ก็คือสามารถแทรกลงในแท็ก HTML ในตำแหน่งใดก็ได้

2.5.2.2 วิธีใช้งาน PHP

เนื่องจากว่า PHP ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของตัว Web Server ดังนั้นถ้าจะใช้ PHP ก็จะต้องดูก่อนว่า Web server นั้นสามารถใช้สคริปต์ PHP ได้หรือไม่ ยกตัวอย่างเช่น PHP สามารถใช้ได้กับ Apache WebServer และ Personal Web Server (PWP) สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 95/98/NT ในกรณีของ Apache เราสามารถใช้ PHP ได้สองรูปแบบคือ ในลักษณะของ CGI และ Apache Module ความแตกต่างอยู่ตรงที่ว่า ถ้าใช้ PHP เป็นแบบโมดูล PHP จะเป็นส่วนหนึ่งของ Apache หรือเป็นส่วนขยายในการทำงานนั่นเอง ซึ่งจะทำงานได้เร็วกว่าแบบที่เป็น CGI เพราะว่า ถ้าเป็น CGI แล้ว ตัวแปลชุดคำสั่งของ PHP ถือว่าเป็นแค่โปรแกรมภายนอก ซึ่ง Apache จะต้องเรียกขึ้นมาทำงานทุกครั้ง ที่

ต้องการใช้ PHP ดังนั้น ถ้ามองในเรื่องของประสิทธิภาพในการทำงาน การใช้ PHP แบบที่เป็นโมดูลหนึ่งของ Apache จะทำงานได้มีประสิทธิภาพมากกว่า

2.5.2.3 รูปแบบการเขียน PHP

การเขียนโค้ด เราสามารถเขียนได้จากโปรแกรม Editor ทั่วไปเช่น Notepad หรือ Editplus แน่นอนที่สะดวกที่สุดคงจะไม่พ้น Notepad เพราะแถมมากับ window อยู่แล้ว แต่ถ้าต้องการความสามารถและ Options ที่เพิ่มขึ้นก็น่าจะโปรแกรม Editplus ใช้ได้ดีทีเดียว รูปแบบการเขียน PHP เขียนได้ 4 แบบดังตัวอย่าง ที่นิยมคือแบบที่ 1 และ 2 แบบที่ 3 ใช้งานคล้ายกับ Java script ส่วนแบบที่ 4 ตัว tag <% จะเหมือนกับ ASP โดยเมื่อรันจะได้ผลลัพธ์เหมือนกัน และสามารถแทรกลงในส่วนของภาษา HTML ส่วนใดก็ได้

การเขียนโค้ดในรูปแบบภาษา SGML จะมีรูปแบบดังนี้

```
<?
    คำสั่งในภาษา PHP ;
?>
```

การเขียนโค้ดเพื่อใช้ร่วมกับภาษา XHTML หรือ XML (แต่สามารถใช้ใน HTML แบบปกติได้) จะมีรูปแบบดังนี้

```
<?php
    คำสั่งในภาษา PHP ;
?>
```

การเขียนโค้ดในรูปแบบ JavaScript จะมีรูปแบบดังนี้

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

การเขียนโค้ดในรูปแบบ ASP จะมีรูปแบบดังนี้

```
<%
    คำสั่งในภาษา PHP ;
%>
```

การเขียนสคริปต์ PHP ในรูปแบบใดก็ตามจะต้องมีเครื่องหมาย semicolon (;) ลงท้ายคำสั่งเสมอเหมือนกับการเขียนภาษา C กับภาษา Perl และคำสั่งหรือฟังก์ชันในภาษา PHP จะเขียนด้วยตัวพิมพ์เล็กหรือพิมพ์ใหญ่ก็ได้ (case-insensitive) การจบ statement หรือสิ้นสุด script เราจะปิดท้ายสคริปต์ด้วยแท็ก (?>) และคำสั่งสุดท้ายในสคริปต์นั้นจะลงท้ายด้วย semicolon (;) หรือไม่ได้ก็เพราะจะถูกปิดด้วยแท็ก (?>) อยู่แล้ว

นอกจากรูปแบบแล้ว การวาง code ผสมกับ HTML ก็เป็นวิธีหนึ่ง

```
<html>
<head>
<title>Example</title>
</head>
<body>
<?php
    echo "Hi, I'm a PHP script!";
?>
</body>
</html>
```

2.5.2.4 Comment (การเขียนคำอธิบายโปรแกรม)

การเขียน โปรแกรมที่มีความยาวและซับซ้อนมากๆ อาจจะทำให้สับสนในภายหลังได้ วิธีที่นิยมกันก็คือการเขียนคำอธิบายไว้ท้ายคำสั่งนั้นๆ หรือที่เรียกกันว่า comments ใน PHP จะสามารถเขียนในรูปแบบของภาษา C, C++ และ Unix shell-style comments ได้โดยจะไม่นำมาประมวลผล จะเห็นแต่ใน source code เท่านั้น

รูปแบบ

```
<?php
    echo "This is a test";    // comment แบบ C++

/* แบบนี้เป็นการ comments แบบหลายบรรทัด จะใช้ในกรณีที่ต้องการอธิบายเยอะ*/

    echo "This is yet another test";
    echo "One Final Test";  # comment แบบ Unix shell-style

?>
```

ข้อควรระวัง PHP ไม่รับ Comment แบบ nest

```
<?php
    /*
    echo "This is a test"; /* comment ตัวนี้จะมีปัญหา */
    */
?>
```

2.2.2.5 คำสั่งแสดงผล

เราสามารถใช้คำสั่งเพื่อแสดงผลได้ 3 แบบ คือ

1. echo
2. print
3. printf

คำสั่ง echo จะสามารถแสดงได้หลายประเภท เช่น

```
<?php
    echo " ทดสอบการใช้คำสั่ง echo ";
?>
```

นี่เราลองมาดูความสามารถอีกอย่างของคำสั่ง echo กันคือความสามารถในการแยก
นิพจน์ หรือค่าตัวแปรได้ โดยจะใช้เครื่องหมาย , คั่น

```
<?php
    echo " ทดสอบการใช้คำสั่ง echo<br> ";
    echo " <b>10+20 = " , 15+15 , "</b>";
?>
```

สังเกตคำสั่ง echo " 10+20 = " , 15+15 , ""; ผมได้ใช้เครื่องหมาย , คั่น
ระหว่าง " 10+20 =" และ "" ไว้เพื่อให้ โปรแกรมแยกส่วนที่เราต้องการให้มันแสดงออกทาง
หน้าแบบธรรมดา กับส่วนที่เราต้องการให้โปรแกรมทำการคำนวณให้เรานั้นคือ 15+15 เมื่อคำนวณแล้ว
จะได้ค่า 30 โปรแกรมจะนำค่าที่ได้จากการคำนวณมาแสดงแทน ส่วนแท็ก
 และ ... นั้น
เป็นแท็ก HTML ธรรมดาซึ่งผมใส่ไว้เพื่อทำให้การแสดงผลสวยงามขึ้น

```
<?php
    echo "ทดสอบการใช้คำสั่ง echo ";
    echo " 10+20 = " , 15+15 ;
?>
```

คำสั่ง print

```
<?php
    print " ทดสอบการใช้คำสั่ง print " ;
?>
```

คำสั่ง print

ในการใช้คำสั่ง printf เราจะต้องทราบชนิดของข้อมูลที่เราต้องการแสดงออกมว่าเป็นชนิดใด เราจะได้กำหนดค่าลงไปถูกต้องดังนี้

%d	ตัวเลข
%o	เลขฐานแปด
%c	ชื่ออักษร (1 ตัว)
%s	ข้อความ
%f	ทศนิยม

```
<?php
    printf ( " 15+15 = %d <br> " , 15+15) ;
    printf ( " 20/3 = %d <br> " , 20/3 ) ;
    printf ( " 20/3 = %f <br> " , 20/3 ) ;
?>
```

2.5.3 PHP MY ADMIN

เป็นส่วนต่อประสานที่สร้างโดยภาษาพีเอชพี ซึ่งใช้จัดการฐานข้อมูล MySQL ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยสามารถที่จะทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ หรือทำการสร้าง TABLE ใหม่ๆ และยังมี function ที่ใช้สำหรับการทดสอบการ query ข้อมูลด้วยภาษา SQL พร้อมกันนั้น ยังสามารถทำการ insert delete update หรือแม้กระทั่งใช้ คำสั่งต่างๆ เหมือนกับกับการใช้ภาษา SQL ในการสร้างตารางข้อมูล ในส่วนของการแสดงผลหน้าแรกเมื่อเข้าสู่หน้าแสดงผล phpMyAdmin จะแสดงรุ่นของ phpMyAdmin ที่ใช้งานอยู่พร้อมทั้งสามารถที่จะจัดการกับรหัสอักขระที่ใช้ในการเก็บข้อมูล ฟังก์ชันด้านซ้ายจะแสดงข้อมูลของฐานข้อมูลปัจจุบัน (DATABASE NAME) และเมื่อทำการเลือกแล้วจะแสดงโครงสร้างของตารางข้อมูล

2.5.4 JAVA Script [4]

JavaScript เป็นภาษาสคริปต์เชิงวัตถุ หรือเรียกว่า อ็อบเจกต์โอเรียนเต็ด (Object Oriented Programming) ที่มีเป้าหมายในการ ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมในระบบอินเทอร์เน็ตสำหรับผู้เขียนเอกสารด้วยภาษา HTML สามารถใช้งานข้ามแพลตฟอร์มได้ทำงานร่วมกับภาษา HTML และภาษาจาวาได้ทั้งทางฝั่งไคลเอนต์ (Client) และ ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (Server) โดยมีลักษณะการทำงานดังนี้

1. Navigator JavaScript เป็น Client-Side JavaScript ซึ่งหมายถึง JavaScript ที่ถูกแปลทางฝั่งไคลเอนต์ (หมายถึงฝั่งเครื่อง คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้ ไม่ว่าจะเป็นเครื่องพีซี เครื่องแมคอินทอช หรือ อื่นๆ) จึงมีความเหมาะสมต่อการใช้งานของผู้ใช้ทั่วไปเป็นส่วนใหญ่
2. LiveWire JavaScript เป็น Server-Side JavaScript ซึ่งหมายถึง JavaScript ที่ถูกแปลทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (หมายถึงฝั่งเครื่อง คอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการเว็บ โดยอาจจะเป็นเครื่องของซันซิติคอมพิวเตอร์กราฟิกส์ หรือ อื่นๆ) สามารถใช้ได้เฉพาะกับ LiveWire ของเน็ตสเคป โดยตรง

เขียน JavaScript เราอาจเขียนอยู่ในไฟล์เดียวกันกับ HTML ได้ ซึ่งแตกต่างจากการเขียนโปรแกรมภาษา Java ที่ต้อง เขียนแยกออกเป็นไฟล์ต่างหาก ไม่สามารถเขียนรวมอยู่ในไฟล์เดียวกับ HTML ได้ วิธีการเขียน JavaScript เพื่อสั่งให้เว็บเพจทำงานมีอยู่ด้วย 2 วิธี ดังนี้

- เขียนด้วยชุดคำสั่งและฟังก์ชันของ JavaScript เอง
- เขียนตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามการใช้งานจากชุดคำสั่งของ HTML

เมื่อเริ่มใช้งานโปรแกรมบราวเซอร์จะอ่านข้อมูลจากส่วนบนของเพจ HTML และทำงานไปตามลำดับจากบนลงล่าง (top-down) โดยเริ่มที่ส่วน <HEAD>...</HEAD> ก่อนจากนั้นจึงทำงานในส่วน <BODY>...</BODY> เป็นลำดับต่อมา การทำงานของ JavaScript ดูไม่แตกต่างไปจาก HTML เท่าไรนัก แต่ HTML จะวางเลย์เอาต์โครงสร้างของอ็อบเจกต์ภายใน และส่วนเชื่อมโยงกับเว็บเพจเท่านั้น ในขณะที่ JavaScript สามารถเพิ่มเติมส่วนของการเขียนโปรแกรมและลอจิกเข้าไป

2.6 การออกแบบฐานข้อมูล [6]

Access เป็นโปรแกรม ฐานข้อมูลในชุด Microsoft Office ที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย โดย Access ได้รับการพัฒนา เป็นฐานข้อมูลแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (relational database) ในระดับคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ (desktop) มีสมรรถนะในระดับที่ดี การบำรุงรักษาทำได้ง่าย และสะดวก การเก็บข้อมูลของแต่ละ table จากการใช้งานจริง สามารถเก็บเรคคอร์ด ได้อย่างน้อย 200,000 เรคคอร์ด ขนาดไฟล์ที่เก็บ ไม่น้อยกว่า 80 MB และสามารถทำงานในลักษณะ multi-users ได้จากประสบการณ์พบว่าสามารถทำงานได้ 5-7 ผู้ใช้พร้อมกัน ซึ่งไมโครซอฟท์ระบุว่า ขนาดการเก็บในแต่ละ table สามารถเก็บได้ 2 GB ภายใน Access มีอ็อบเจกต์ต่างๆ ที่ครอบคลุมการพัฒนา เป็นโปรแกรม โดยมีการติดต่อแบบ GUI (graphical user interface) ทำให้การพัฒนาทำได้สะดวก และใช้เวลาสั้น

1. วิเคราะห์เป้าหมายของฐานข้อมูล เพื่อที่จะทราบว่า จะเก็บข้อมูลประเภทไหน วัตถุประสงค์ของการใช้งาน และต้องการประมวลผลอะไรบ้าง จะทำให้ทราบขอบเขตในการทำงาน และการรวบรวมข้อมูลให้สอดคล้อง กับการใช้งาน
2. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของข้อมูล เพื่อจัดกลุ่มข้อมูลสำหรับการจัดเก็บ และพิจารณาความสัมพันธ์ ในด้านการประมวลผล เพื่อแสดงผลที่ต้องการได้ อย่างมีประสิทธิภาพ
3. วิเคราะห์การจัดเก็บข้อมูล เมื่อทราบจุดมุ่งหมาย และ ความสัมพันธ์ของข้อมูลต่างๆ แล้ว จึงนำมาจัดกลุ่มเพื่อกำหนด Table ที่ใช้ในการเก็บให้สอดคล้องกับการทำงาน และความสามารถของ Access
4. วิเคราะห์รายละเอียดของข้อมูล เพื่อให้ฐานข้อมูล มีสารสนเทศที่เพียงพอกับวิเคราะห์ และการใช้งานในแต่ละ Table ควรจัดเก็บรายละเอียดต่างๆ ให้ครบถ้วน
5. วิเคราะห์การไหลของข้อมูล เพื่อให้สามารถ ออกแบบขั้นตอนการทำงาน ของโปรแกรมให้สอดคล้อง กับลักษณะการทำงาน มีความสะดวก และป้องกันความผิดพลาด หรือการรวบรวมสารสนเทศไม่ครบ

2.7 โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา [7]

2.7.1 APPSERV

2.7.1.1 ความหมายของโปรแกรม AppServ

AppServ คือ โปรแกรมที่รวบรวมเอา Open Source Software หลายๆ อย่างมารวมกัน โดยมี Package หลักดังนี้

- Apache
- PHP
- MySQL
- phpMyAdmin

โปรแกรมต่างๆ ที่นำมารวบรวมไว้ทั้งหมดนี้ ได้ทำการดาวน์โหลดจาก Official Release ทั้งสิ้น โดยตัว AppServ จึงให้ความสำคัญว่าทุกสิ่งทุกอย่างจะต้องให้เหมือนกับต้นฉบับ เพียงแต่มีบางส่วนเท่านั้นที่ได้เพิ่มประสิทธิภาพการติดตั้งให้สอดคล้อง กับการทำงานแต่ละคน

จุดประสงค์หลักของการรวบรวม Open Source Software เหล่านี้เพื่อทำให้การติดตั้ง โปรแกรมต่างๆ ที่ได้กล่าวมาในข้างต้น เพื่อลดขั้นตอนการติดตั้งที่แสนจะยุ่งยากและใช้เวลานาน โดยผู้ใช้งาน เพียงดับเบิลคลิก setup ภายในเวลา 1 นาที ทุกอย่างก็ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ระบบต่างๆ ก็พร้อมที่จะทำงาน ได้ทันทีทั้ง Web Server, Database Server เหตุผลนี้จึงเป็นเหตุผลหลักที่หลายๆ คนทั่วโลก ได้เลือกใช้ โปรแกรมAppServแทนการที่จะต้องมาติดตั้ง โปรแกรมต่างๆ ที่ละส่วน

บทที่ 3

ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ

จากบทที่ผ่านมาผู้จัดทำได้เลือกใช้ภาษา PHP HTML และ ฐานข้อมูล MySQL ในการพัฒนาระบบเว็บไซต์ ซึ่งในบทนี้จะกล่าวถึงวิธีการพัฒนาระบบเว็บไซต์ โดยมีขั้นตอนการออกแบบพัฒนาระบบดังนี้

3.1 ขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาระบบ

1.ผู้จัดทำได้ทำการเก็บข้อมูลที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

1.1 รายการความต้องการของระบบ

ต้องการทำเว็บportal เกี่ยวกับสาระต่างๆในจังหวัดพิษณุโลก

1.2 รายการข้อกำหนด

- 1.2.1 ผู้ใช้ทั่วไปสามารถสมัครสมาชิกได้
- 1.2.2 สมาชิกสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวได้
- 1.2.3 สมาชิกสามารถเปลี่ยนพาสเวิร์ดได้
- 1.2.4 ผู้ใช้ทั่วไปและสมาชิกสามารถเขียนสมุดเยี่ยมได้
- 1.2.5 ผู้ดูแลระบบสามารถปรับปรุงข้อมูลสมาชิกได้
- 1.2.6 ผู้ดูแลระบบสามารถลบข้อมูลสมาชิกได้
- 1.2.7 ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่มข้อมูลสมาชิกได้
- 1.2.8 ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขเว็บไซต์ได้

1.3 ประสิทธิภาพที่ระบบต้องการ

- 1.3.1 มีความถูกต้องของข้อมูล
- 1.3.2 ผู้ใช้งานต้องได้รับความรวดเร็วในการดูข้อมูลในเว็บ
- 1.3.3 ผู้ดูแลระบบสามารถแก้ไขข้อมูลของสมาชิกได้

1.4 ความต้องการทางด้าน hardware และ software

1.4.1 Hardware

- 1.4.1.1 Macromedia Dreamweaver Version 8
- 1.4.1.2 PhpMyAdmin Database Manager Version 2.10.2
- 1.4.1.3 MySQL Database Version 5.0.45

1.4.2 Software

1.4.2.1 CPU : Intel Pentium Duo Core

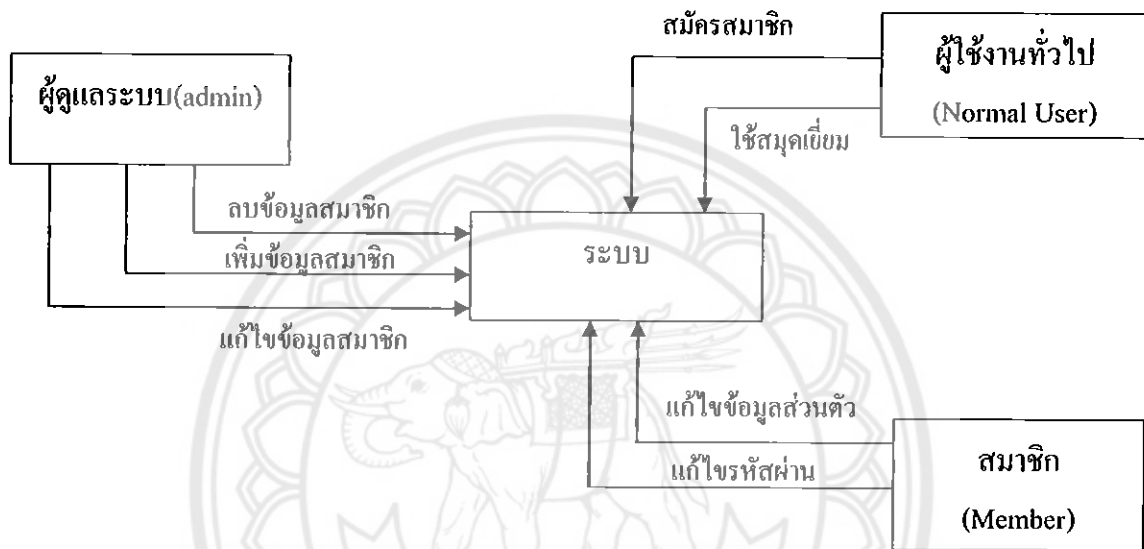
1.4.2.2 RAM : 512 MB

3.2 การออกแบบฐานข้อมูล

แบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอนดังนี้

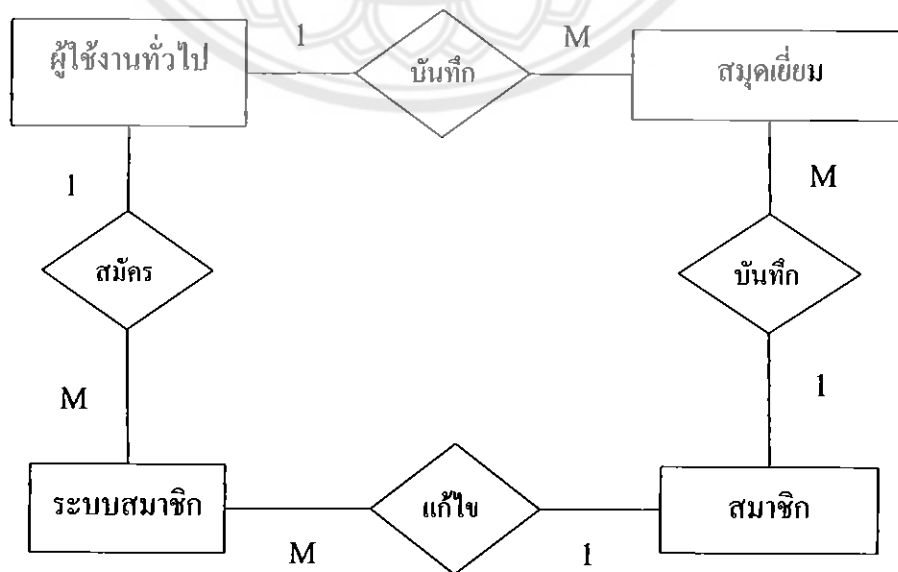
3.2.1 ออกแบบ E-R Diagram ของฐานข้อมูล

3.2.2 นำ E-R Diagram มาทำการแปลงเป็นตารางฐานข้อมูล



รูปที่ 3.1 แสดงแผนผังของระบบ

3.2.1 ออกแบบ E-R Diagram ของฐานข้อมูล



รูปที่ 3.2 แสดง E-R Diagram ของฐานข้อมูล

ER-diagram ข้างต้น สามารถอธิบาย ความสัมพันธ์ ได้ดังนี้



รูปที่ 3.3 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตาราง ผู้ใช้งานทั่วไป และตารางสมุดเยี่ยม

ความสัมพันธ์ระหว่างตารางผู้ใช้งานทั่วไป และตาราง สมุดเยี่ยม สามารถอธิบายได้ดังนี้ ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถทำการบันทึกสมุดเยี่ยมได้หลายรายการ และ การบันทึกสมุดเยี่ยมในแต่ละครั้ง สามารถทำได้โดยผู้ใช้งานเพียงคนเดียว



รูปที่ 3.4 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตาราง ผู้ใช้งานทั่วไป และตารางระบบสมาชิก

ความสัมพันธ์ระหว่างตารางผู้ใช้งานทั่วไป และตาราง ระบบสมาชิก สามารถอธิบายได้ดังนี้ ผู้ใช้งานทั่วไปสามารถทำการสมัครระบบสมาชิกได้หลายรายการ และ การสมัครระบบสมาชิกในแต่ละ ครั้ง สามารถทำได้โดยผู้ใช้งานเพียงคนเดียว



รูปที่ 3.5 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตาราง สมาชิก และตารางสมุดเยี่ยม

ความสัมพันธ์ระหว่างตารางสมาชิก และตาราง สมุดเยี่ยม สามารถอธิบายได้ดังนี้
สมาชิกสามารถทำการบันทึกสมุดเยี่ยมได้หลายรายการ และ การบันทึกสมุดเยี่ยมในแต่ละครั้ง สามารถ
ทำได้โดยสมาชิกเพียงคนเดียว



รูปที่ 3.6 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างตาราง สมาชิก และตารางระบบสมาชิก

ความสัมพันธ์ระหว่างตารางสมาชิก และตาราง ระบบสมาชิก สามารถอธิบายได้ดังนี้
สมาชิกสามารถทำการแก้ไขระบบสมาชิกได้หลายรายการ และ การแก้ไขระบบสมาชิกในแต่ละครั้ง
สามารถทำได้โดยสมาชิกเพียงคนเดียว

3.2.2 นำ E-R Diagram มาทำการแปลงเป็นตารางฐานข้อมูล

การออกแบบฐานข้อมูล ที่จะใช้เก็บข้อมูลมีการแบ่งส่วนของการเก็บข้อมูลที่ทำนอร์มัลไรซ์
มาจาก E-R Diagram แล้ว จะได้ดังนี้

3.2.2.1 ตารางของสมุดเยี่ยม

ใช้สำหรับเก็บข้อมูลของผู้ที่ใช้สมุดเยี่ยม มีส่วนประกอบดังนี้

1. ฟิวด์ id เป็นฟิวด์ที่ใช้ในการนับลำดับของผู้ที่เข้ามาใช้งานสมุดเยี่ยม
2. ฟิวด์ Name เป็นฟิวด์ที่ใช้ในการเก็บชื่อจากผู้ใช้งานสมุดเยี่ยม
3. ฟิวด์ email เป็นฟิวด์ที่ใช้ในการเก็บอีเมลของผู้ใช้งานสมุดเยี่ยม
4. ฟิวด์ message เป็นฟิวด์ที่ใช้ในการเก็บข้อความที่ผู้ใช้ฝากเอาไว้ในสมุดเยี่ยม
5. ฟิวด์ Today_date เป็นฟิวด์ที่ใช้สำหรับเก็บเวลา วันที่ ที่ผู้ใช้งานฝากข้อความไว้ในสมุดเยี่ยม

ตารางที่ 3.1 แสดงฐานข้อมูลของสมุดเยี่ยม

ฟิลด์	ชนิดข้อมูล	ขนาด	Key	Nullable	Description
id	Int	5	Primary Key	No	เลขที่สมุดเยี่ยม
Name	varchar	32		No	ชื่อผู้ใช้งาน
email	varchar	32		No	อีเมลผู้ใช้งาน
message	text			No	ข้อความ

Today_date	datetime			No	วันที่ฝากข้อความ
------------	----------	--	--	----	------------------

3.2.2.2 ตารางข้อมูลสมาชิก

ใช้สำหรับเก็บข้อมูลของผู้ที่สมัครสมาชิก มีส่วนประกอบดังนี้

1. ฟیلด์ id เป็นฟیلด์ที่ใช้ในเก็บลำดับของผู้ที่สมัครสมาชิก
2. ฟیلด์ logname เป็นฟیلด์ที่ใช้ในการเก็บ usernameของผู้ที่สมัครสมาชิก
3. ฟیلด์ pass เป็นฟیلด์ที่ใช้ในการเก็บ passwordsของผู้ที่สมัครสมาชิก
4. ฟیلด์ Name1 เป็นฟیلด์ที่ใช้ในการเก็บชื่อของผู้ที่สมัครสมาชิก
5. ฟیلด์ Name2 เป็นฟیلด์ที่ใช้ในการเก็บนามสกุลของผู้ที่สมัครสมาชิก
6. ฟیلด์ Sex_reg เป็นฟیلด์ที่ใช้ในการเก็บเพศของผู้ที่สมัครสมาชิก
7. ฟیلด์ Bdate เป็นฟیلด์ที่ใช้ในการเก็บวันเกิดของผู้ที่สมัครสมาชิก
8. ฟیلด์ Month เป็นฟیلด์ที่ใช้ในการเก็บเดือนเกิดของผู้ที่สมัครสมาชิก
9. ฟیلด์ Year เป็นฟیلด์ที่ใช้ในการเก็บปีเกิดของผู้ที่สมัครสมาชิก
10. ฟیلด์ Address เป็นฟیلด์ที่ใช้ในการเก็บที่อยู่ของผู้ที่สมัครสมาชิก
11. ฟیلด์ Work เป็นฟیلด์ที่ใช้ในการเก็บอาชีพของผู้ที่สมัครสมาชิก
12. ฟیلด์ Tel เป็นฟیلด์ที่ใช้ในการเก็บเบอร์โทรศัพท์ของผู้ที่สมัครสมาชิก
13. ฟیلด์ email เป็นฟیلด์ที่ใช้ในการเก็บอีเมลล์ของผู้ที่สมัครสมาชิก

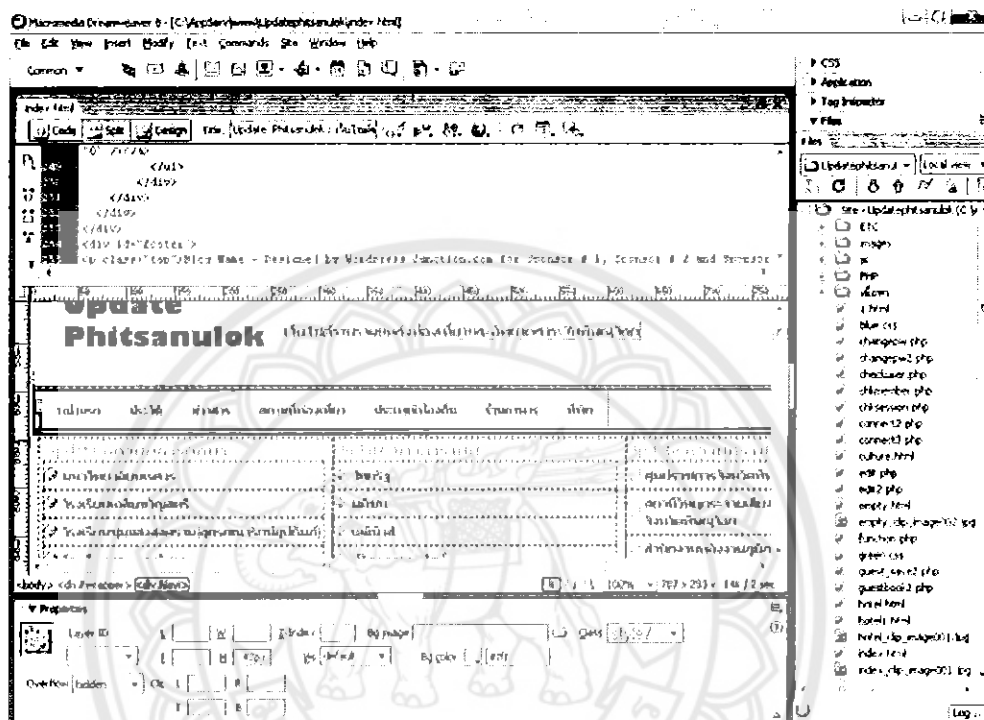
ตารางที่ 3.2 แสดงฐานข้อมูลของข้อมูลสมาชิก

Field	Type	Length	Key	Null	Description
id	Int	5	Primary Key	No	เลขที่
logname	varchar	25	Primary Key	No	Username
pass	varchar	25		No	Password
Name1	varchar	32		No	ชื่อจริง
Name 2	varchar	32		No	นามสกุล
Sex_reg	varchar	10		No	เพศ
Bdate	varchar	10		No	วันเกิด
Month	varchar	10		No	เดือนเกิด
Year	varchar	10		No	ปีเกิด
Address	varchar	120		No	ที่อยู่
Work	varchar	25		No	อาชีพ
Tel	varchar	25		No	เบอร์โทร

email	varchar	25	No	อีเมลล์
-------	---------	----	----	---------

3.3 จัดทำรูปแบบและหน้าตาของเว็บไซต์

การออกแบบต้องทำให้ง่าย สะดวก และรวดเร็วต่อการใช้งานของผู้ใช้บริการ และผู้ดูแลระบบ โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 สามารถรองรับทั้งภาษา HTML และภาษา PHP ทำให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี



รูปที่ 3.7 โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8

3.3.1 การสร้างเพจที่ใช้ติดต่อกับฐานข้อมูล เพจที่ใช้ในการติดต่อกับฐานข้อมูลดังนี้

Username

Password

สมัครสมาชิก

รูปที่ 3.8 หน้า Login ของสมาชิก

Update ข้อมูลใหม่

ชื่อ-สกุล

e-mail address

ข้อความ

รูปที่ 3.9 หน้าสมุดเขียน

สมัครสมาชิก

Username

Passwords

ชื่อ นามสกุล

เพศ ชาย หญิง

วันเดือนปีเกิด วันที่ เดือน พ.ศ.

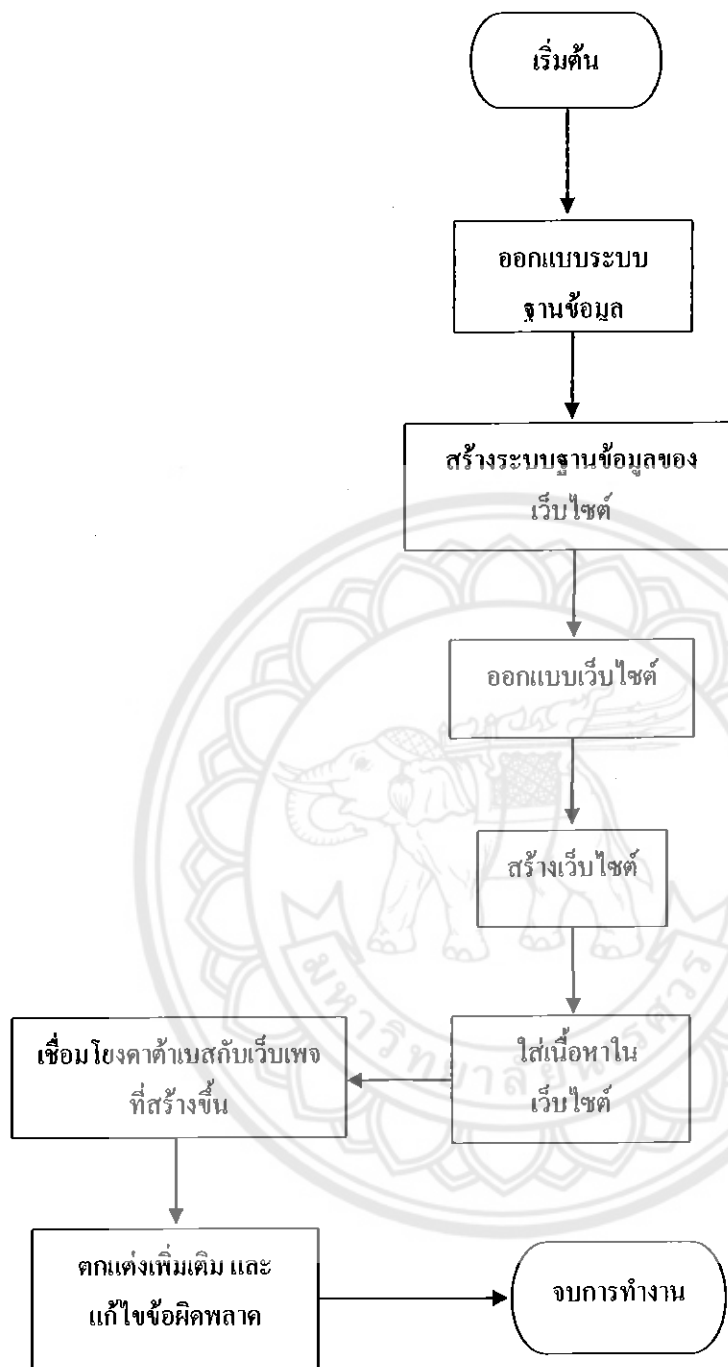
ที่อยู่

อาชีพ

โทรศัพท์

e-mail

รูปที่ 3.10 หน้าสมัครสมาชิก



รูปที่ 3.11 แสดง block diagram การออกแบบเว็บไซต์

15729452

นร.

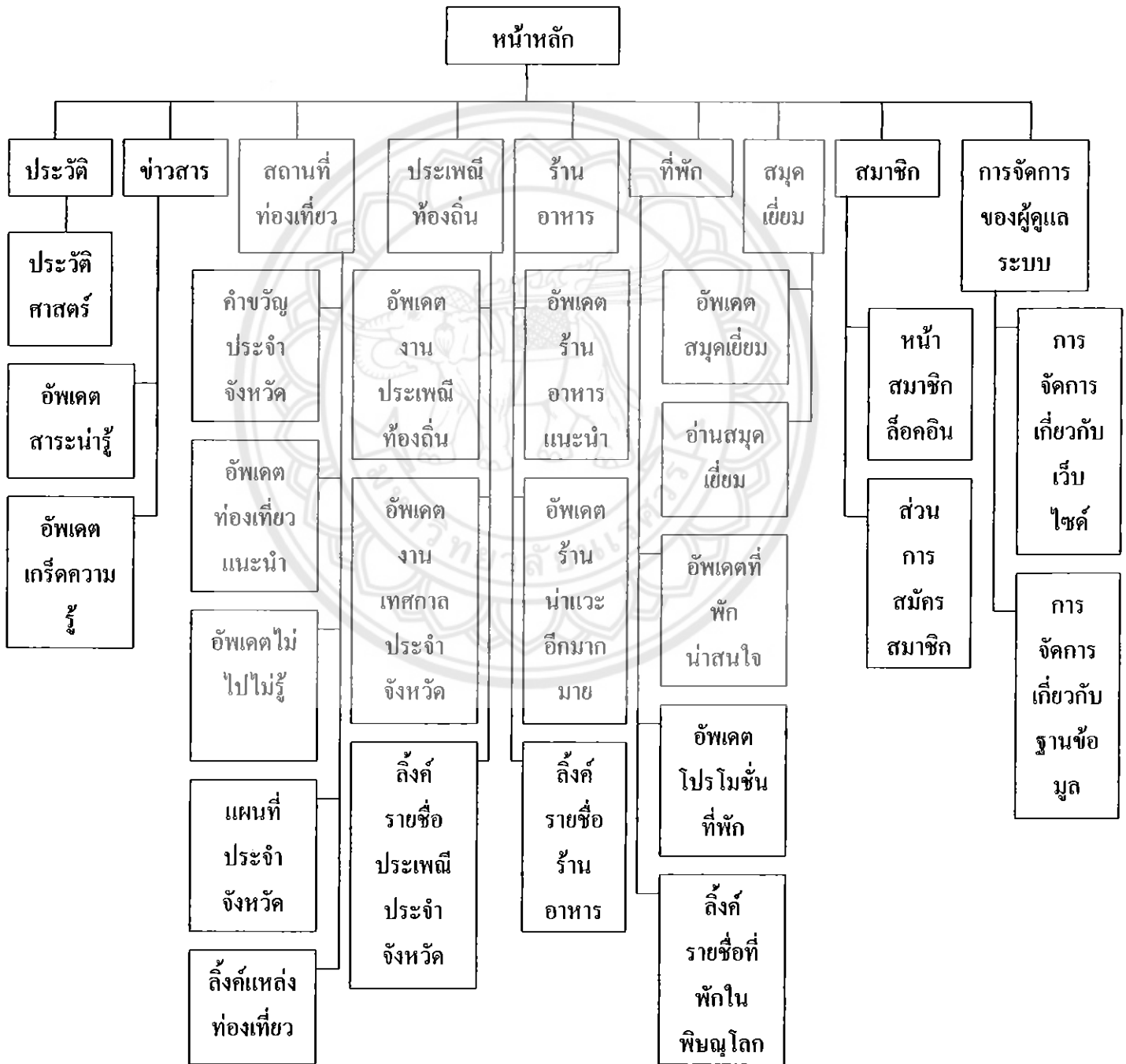
172832

2552

บทที่ 4

การทดลองและวิเคราะห์การทำงานของโปรแกรม

จากบทที่ผ่านมา ผู้พัฒนาได้ทำการออกแบบและพัฒนาระบบต่างๆ เพื่อให้สามารถทำงานได้ตามจุดประสงค์ที่ตั้งไว้ ในบทนี้จะกล่าวถึงการทดสอบระบบต่างๆ ที่ผู้พัฒนาได้พัฒนาขึ้น



รูปที่ 4.1 แผนผังแสดงลิงค์จากหน้าหลัก

4.1 ส่วนของหน้าหลัก

หน้าหลักของเว็บไซต์ ประกอบด้วย ส่วนของหน้าประวัติเมืองพิษณุโลก, ส่วนของหน้าข่าวสาร, ส่วนของสถานที่ท่องเที่ยว, ส่วนของหน้าประเพณีท้องถิ่น, ส่วนของหน้าร้านอาหาร, ส่วนของหน้าที่พัก, ส่วนของหน้าสมุดเยี่ยม และส่วนของหน้าสมาชิก

Update Phitsanulok

เว็บไซต์รวบรวมแหล่งท่องเที่ยวและวัฒนธรรมในพิษณุโลก

หน้าแรก	ประวัติ	ข่าวสาร	สถานที่ท่องเที่ยว	ประเพณีท้องถิ่น	ร้านอาหาร	ที่พัก	สมุดเยี่ยม	สมาชิก	Group chat
Update ส่วนหน้าเว็บ	Update ส่วนหน้าประวัติเมืองพิษณุโลก	Update ส่วนหน้ารายการข่าว	Update ส่วนหน้ารายการสถานที่ท่องเที่ยว	Update ส่วนหน้ารายการประเพณีท้องถิ่น	Update ส่วนหน้ารายการร้านอาหาร	Update ส่วนหน้ารายการที่พัก	Update ส่วนหน้าสมุดเยี่ยม	Update ส่วนหน้าสมาชิก	Update ส่วนหน้ากลุ่มแชท

Update สารบัญ ...

สารบัญ 8
หน้า 1-8

รูปที่ 4.2 แสดงหน้าหลักของเว็บ

4.2 ส่วนของหน้าประวัติ

ส่วนของหน้าประวัติ ประกอบด้วยแผนที่พิษณุโลก และประวัติความเป็นมาของเมืองพิษณุโลก

Update Phitsanulok

เว็บไซต์รวบรวมแหล่งท่องเที่ยวและวัฒนธรรมในพิษณุโลก

หน้าแรก	ประวัติ	ข่าวสาร	สถานที่ท่องเที่ยว	ประเพณีท้องถิ่น	ร้านอาหาร	ที่พัก	สมุดเยี่ยม	สมาชิก	Group chat
ประวัติศาสตร์	Update ส่วนหน้าประวัติเมืองพิษณุโลก	Update ส่วนหน้ารายการข่าว	Update ส่วนหน้ารายการสถานที่ท่องเที่ยว	Update ส่วนหน้ารายการประเพณีท้องถิ่น	Update ส่วนหน้ารายการร้านอาหาร	Update ส่วนหน้ารายการที่พัก	Update ส่วนหน้าสมุดเยี่ยม	Update ส่วนหน้าสมาชิก	Update ส่วนหน้ากลุ่มแชท

รูปที่ 4.3 แสดงหน้าประวัติ

4.3 ส่วนของหน้าข่าวสาร

ส่วนของหน้านี้ ประกอบด้วย Update ข่าวสาร สารระนำรู้, Update เกร็ดความรู้ และ ข่าวสาร
วันนี้

รูปที่ 4.4 แสดงหน้าข่าวสาร

4.4 ส่วนของหน้าสถานที่ท่องเที่ยว

ส่วนของหน้านี้ ประกอบด้วย

1. คำขวัญประจำจังหวัดพิษณุโลก
2. Update ท่องเที่ยวแนะนำ
3. Update ไม่ไปไม่รู้
4. แผนที่ประจำจังหวัด
5. ลิ้งค์แหล่งท่องเที่ยว

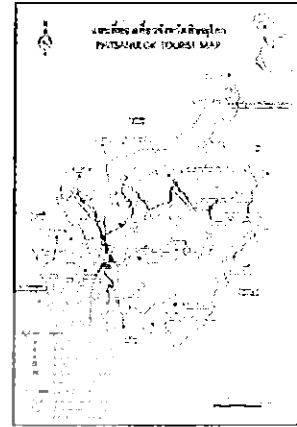
Update Phitsanulok

เว็บไซต์ที่รวบรวมแหล่งท่องเที่ยวและแหล่งมรดกทางวัฒนธรรมในภูมิภาค

หน้าแรก ประวัติ ข่าวด่วน สถานที่ท่องเที่ยว ประเพณีท้องถิ่น ร้านอาหาร ที่พัก สัตว์เลี้ยง ชุมชน

แหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจ

- พระพุทธชินราชงามเลิศ
- กีฬานันทนาการเสนา
- สองฝั่งป่าเจ้าพระอินทร์
- เขาน้ำเอนไพรวันตก
- น้ำตกน้ำตกเจ้าพระอินทร์



Update ข่าวเกี่ยวกับ ชุมชน

อุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการ

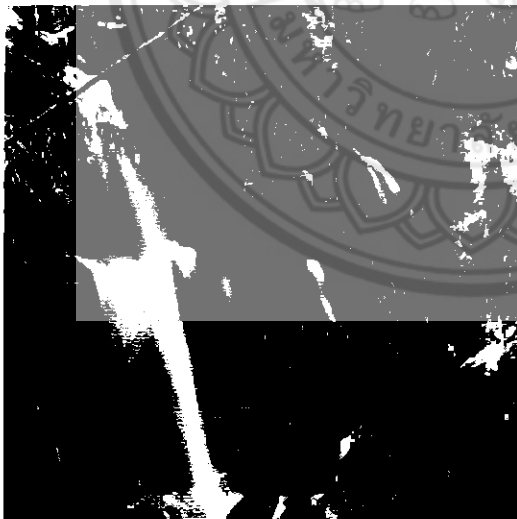


อุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการ เป็นพื้นที่ป่าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าที่มีพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธารอันอุดมสมบูรณ์ มีน้ำตกที่สวยงามหลายแห่ง โดยเฉพาะน้ำตกชาติตระการที่มีความสวยงามและมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม

รูปที่ 4.5 แสดงลำน้ำวัญ และแผนที่ประจำจังหวัด

Update ข่าวเกี่ยวกับ ชุมชน

อุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการ



อุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการ มีพื้นที่ป่าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าอันอุดมสมบูรณ์ มีน้ำตกที่สวยงามหลายแห่ง โดยเฉพาะน้ำตกชาติตระการที่มีความสวยงามและมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม

น้ำตกชาติตระการเป็นน้ำตกที่มีน้ำไหลตลอดทั้งปี และมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม

น้ำตกชาติตระการเป็นน้ำตกที่มีความสวยงามและมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม

น้ำตกชาติตระการเป็นน้ำตกที่มีความสวยงามและมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรม

การเดินทาง

อุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการ ตั้งอยู่ในเขตอำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก สามารถเดินทางโดยรถยนต์จากกรุงเทพฯ ผ่านพิษณุโลก และเข้าสู่เขตอุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการได้

การเดินทางโดยรถยนต์จากกรุงเทพฯ ผ่านพิษณุโลก และเข้าสู่เขตอุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการได้

การเดินทางโดยรถยนต์จากกรุงเทพฯ ผ่านพิษณุโลก และเข้าสู่เขตอุทยานแห่งชาติน้ำตกชาติตระการได้

รูปที่ 4.6 แสดงส่วนของ Update ท้องเที่ยวแนะนำ

ร้านขายข้าวแกงที่ร้านสะดวกซื้อที่จังหวัดเชียงใหม่

- f) ภาพเหตุการณ์ ความรุนแรงและภัยพิบัติของประเทศไทย
- f) ภาพเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่
- f) ภาพความขัดแย้งระหว่างจังหวัดเชียงใหม่

รูปที่ 4.11 แสดงส่วนของลิงค์รายชื่อประเพณีประจำจังหวัด

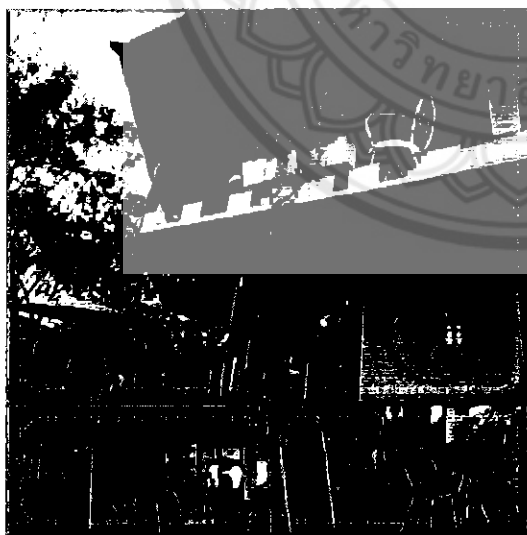
4.6 ส่วนของหน้าร้านอาหาร

ส่วนของหน้านี้ ประกอบด้วย

1. Update ร้านอาหารแนะนำ
2. Update ร้านน้ำแวะอีกมากมาย
3. ลิงค์รายชื่อร้านอาหาร

Update ร้านแนะนำ

scelto caffè



ร้านกาแฟที่เชียงใหม่
เป็นร้านที่สวยมากและรสชาติ
ดี มีเมนูให้เลือกเยอะ
และรสชาติดีเยี่ยม รสชาติดีเยี่ยม
และรสชาติดีเยี่ยม รสชาติดีเยี่ยม

รูปที่ 4.12

รูปที่ 4.12 แสดงส่วนของ Update ร้านอาหารแนะนำ

4.7 ส่วนของหน้าที่ปัก

ส่วนของหน้าที่นี้ ประกอบด้วย

1. Update ที่ปักน่าสนใจ
2. Update โปร โมชั่นที่ปัก
3. ลิ้งค์รายชื่อที่ปักในพินิจ โลก

Update ที่ปักในเว็บ

อมรินทร์ลาгуน
(Amarin Lagoon Hotel)



โรงแรม อมารินทร์ ลาгуน เป็นโรงแรมที่ขึ้นชื่อของภาคตะวันออกที่เมืองระยองมีพื้นที่บริเวณกว้างขวางถึง 100 ไร่ มีสิ่งอำนวยความสะดวกครบถ้วน ทั้งที่พัก ห้องประชุม ห้องอาหาร สระว่ายน้ำ สนามกอล์ฟ และบริการรถรับส่งสนามบิน นอกจากนี้ยังมีบริการสปาและนวดแผนโบราณเพื่อความผ่อนคลายอีกด้วย

พื้นที่จอดรถมีจำนวน 1,000 คัน มีห้องประชุม 10 ห้อง ห้องอาหาร 10 ห้อง และร้านอาหาร 10 แห่ง

เว็บไซต์โรงแรม:

<http://www.amarinlagoonhotel.com>

เบอร์โทรศัพท์:

โทร 036 22 0000, 066 2241 4131, 066 2243 4150,
066 2068 5222, 066 2068 4277

รูปที่ 4.15 แสดงส่วนของ Update ที่ปักน่าสนใจ

Update โปรแกรมบัญชี

Coming Soon... ยังไม่มีโปรแกรมชั้นใหม่ตอนนี้ค่ะ

รูปที่ 4.16 แสดงส่วนของ Update โปรแกรมชั้นที่พัก

รายชื่อโรงเรียนที่รอ Update โปรแกรม

- () โรงเรียนวังแก้ว
- () โรงเรียนแลนต์ คอลัฟ รีสอร์ท แอนด์ สปา
- () วชิราวุธ เสจด์ รีสอร์ท แอนด์ สปา
- () สหประชา
- () สิงห์ทอง
- () เดอะ วิลด์ รีสอร์ท
- () เดอะ แกรนด์ ริเวอร์ไซด์
- () โอลิมปัสฮิลล์
- () เอสพี ลีลา
- () เวิลด์เรสท์
- () บ้านพักสวนเปาวิทยาราชประชา
- () บ้านเจริญพันธ์ (ธารทองรีสอร์ท)
- () บ้านทะเลแก้ว
- () หิรัญโลกธานี
- () สหวิมลนคร
- () 7 เซนต์
- () บ้านเด็กริมโขง

รูปที่ 4.17 แสดงส่วนของลิงค์รายชื่อที่พักในพินิจโลก

4.8 ส่วนของหน้าสมุดเยี่ยม

ส่วนนี้เป็นส่วนฝากข้อความชื่นชมในเว็บไซต์ โดยสามารถใช้งานได้ทั้งผู้ที่สมาชิก หรือผู้ที่
เป็นผู้ใช้ทั่วไป ประกอบด้วย

1. Update สมุดเยี่ยม
2. อ่านสมุดเยี่ยม

ทดสอบการใช้งานสมุดเยี่ยมได้ดังนี้

- การกรอกสมุดเยี่ยม

Update สมุดเยี่ยม

ชื่อ-สกุล

e-mail address

ข้อความ

รูปที่ 4.18 แสดงส่วนของ Update สมุดเยี่ยม

- เมื่อข้อความถูกบันทึกลงดาต้าเบสจะแสดงดังนี้

ภาพหน้าจอ ข้อมูลที่รอ

ห้องงานเลขที่ Makasitij
0525147 ๖๖๓
โทร ๖๖
ข้อมูลของร้านสุราที่รอเก็บร้อยละ
เครื่องจักรที่รอตรวจสอบ

รูปที่ 4.19 แสดงการบันทึกข้อมูลที่กรอกเรียบร้อยแล้ว

- ข้อความที่กรอกจะถูกเรียกออกมาแสดงไว้ในส่วนของอ่านสมุดเยี่ยม

ภาพหน้าจอ

เครื่องที่ 1
คอมพิวเตอร์ 9
25.10.16 11:17:24

เครื่องที่ 2
คอมพิวเตอร์ 10
คอมพิวเตอร์ 25.10.16 13:42:53

เครื่องที่ 3
คอมพิวเตอร์
25.10.16 13:42:53

เครื่องที่ 4
คอมพิวเตอร์ 10
คอมพิวเตอร์ 25.10.16 13:42:53

เครื่องที่ 5
คอมพิวเตอร์

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ 10
25.10.16 13:42:53



รูปที่ 4.20 แสดงส่วนของการอ่านสมุดเยี่ยม

4.9 ส่วนของหน้าสมาชิก

ส่วนนี้เป็นส่วนของสมาชิก โดยสามารถใช้งานได้เฉพาะผู้ที่เป็สมาชิก ประกอบด้วย

1. หน้า Member Log in
2. ส่วนการสมัครสมาชิก

ทดสอบการใช้งานส่วนของสมาชิก ได้ดังนี้

- การใส่ username และ password ในหน้าล็อกอิน

Member Log in

Username	phitsanulok.coolpage.b
Password	*****
<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="สมัครสมาชิก"/>	

รูปที่ 4.21 แสดงส่วนที่ใช้ล็อกอิน

- ถ้าทำการล็อกอินไม่ถูกต้องจะแสดงหน้านี้

<http://localhost.../chkmember.php>

ERROR : Username หรือ Password ไม่ถูกต้องค่ะ

รูปที่ 4.22 แสดงการล็อกอินที่ผิดพลาด

- ถ้าทำการล็อกอินถูกต้องจะเข้าสู่หน้าระบบสมาชิก

:: Logged In System ::

ยินดีต้อนรับคุณ

minikung

ท่านกำลังอยู่ในระบบ
สมาชิก

[\[แก้ไขข้อมูลส่วนตัว\]](#)

[\[เปลี่ยนรหัสผ่าน\]](#)

[\[ออกจากระบบ\]](#)

รูปที่ 4.23 แสดงการเข้าสู่ระบบสมาชิก

- สิทธิการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก จะแก้ไขได้เฉพาะ ที่อยู่ อาชีพ เบอร์โทรศัพท์ และอีเมลล์

:: แก้ไขข้อมูลสมาชิก ::	
Username :	minikung
Password :	1234
ชื่อ :	?????
นามสกุล :	??????????
เพศ :	????
วันเกิด :	23/11/2530
ที่อยู่ :	?????????123
อาชีพ :	?????123
tel :	081-8888889
e-mail :	minikung@hotmail.com
	<input type="button" value="submit"/> <input type="button" value="Reset"/>

[\[กลับหน้าหลัก\]](#)

รูปที่ 4.24 แสดงส่วนการแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสมาชิก

- เมื่อแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วและกดยืนยัน จะแสดงดังนี้

<http://localhost...anulok/edit2.php>

แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วค่ะ

[[กลับหน้าหลัก](#)]

รูปที่ 4.25 แสดงการบันทึกข้อมูลที่แก้ไขแล้ว

- ส่วนการแก้ไขรหัสผ่านของสมาชิก ต้องใส่รหัสผ่านเดิม แล้วใส่รหัสผ่านใหม่ 2 ครั้ง

:: Change Password ::

Username : minikung

Old password :

New password :

Renewpassword :

[[กลับหน้าหลัก](#)]

รูปที่ 4.26 แสดงส่วนการแก้ไขรหัสผ่าน

- เมื่อแก้ไขเรียบร้อยแล้วจะแสดงดังนี้

<http://localhos...k/changepw2.php>

เปลี่ยนรหัสผ่านเรียบร้อยแล้วค่ะ

[[กลับหน้าหลัก](#)]

รูปที่ 4.27 แสดงการบันทึกรหัสผ่านเรียบร้อยแล้ว

- เมื่อกดปุ่ม logout จะแสดงดังนี้

<http://localhost...nulok/logout.php>

ท่านได้ออกจากระบบแล้วค่ะ

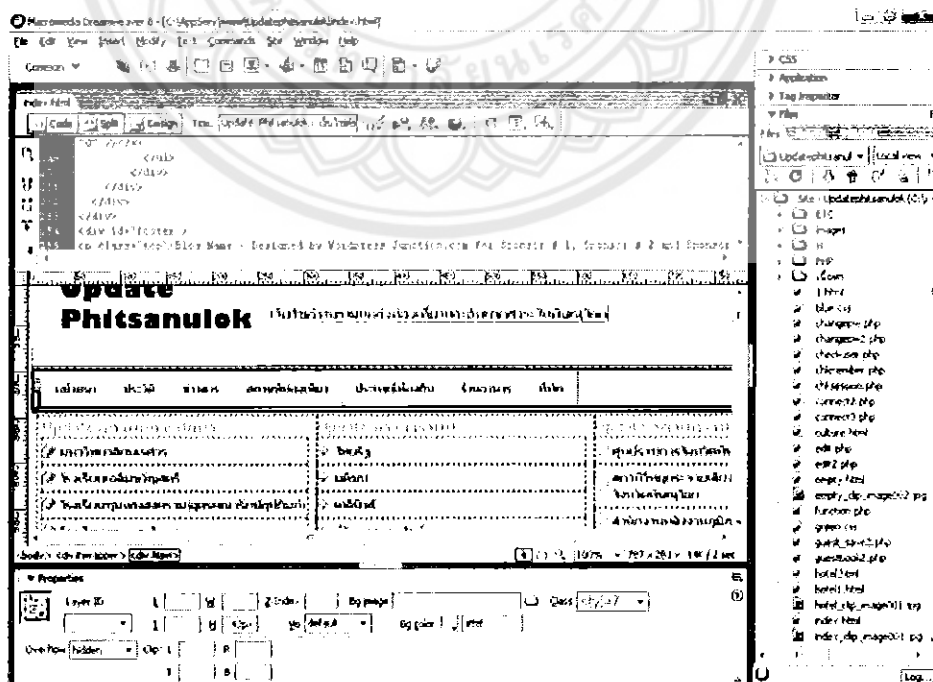
รูปที่ 4.28 แสดงการล็อกเอาท์ออกจากระบบ

4.10 การจัดการของผู้ดูแลระบบ(admin)

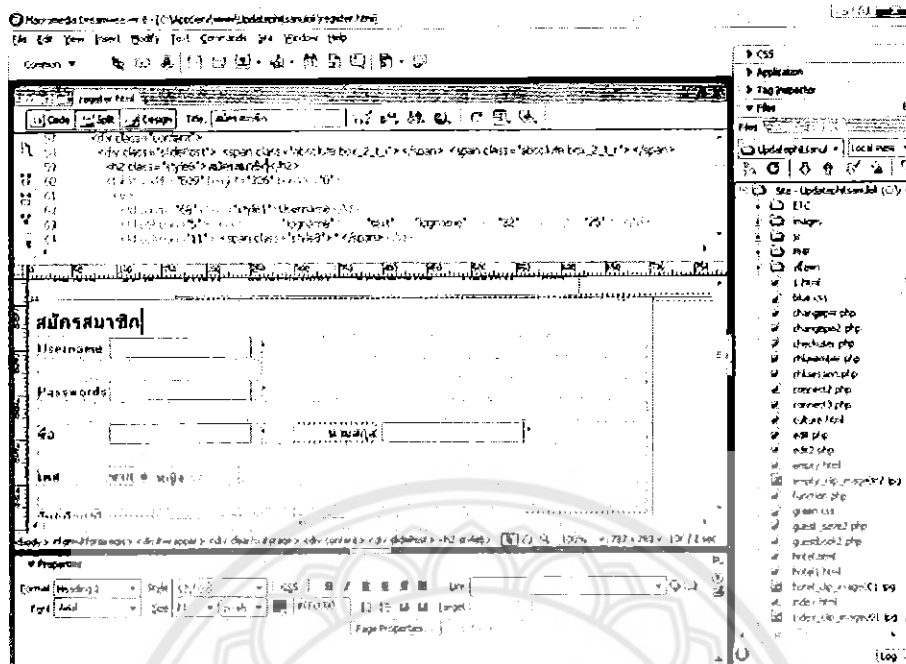
การดูแลระบบจะดูแลการจัดการในด้านต่างๆของเว็บไซต์ โดยแบ่งการจัดการส่วนของผู้ดูแลระบบออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

4.10.1 การจัดการเกี่ยวกับเว็บไซต์

การจัดการในส่วนนี้จะเป็นการแก้ไข ปรับปรุง หรือ เพิ่มเติม ในส่วนของ เนื้อหา รูปแบบ ตัวอักษร และการตกแต่งเว็บไซต์ โดยจะทำการแก้ไขผ่าน โปรแกรม Macromedia Dreamweaver 8 แล้วจึงอัปโหลดขึ้นสู่เซิร์ฟเวอร์จริง ในการจัดการเว็บไซต์ในส่วนนี้ บางเพทที่ถูกปรับเปลี่ยนอาจเกี่ยวข้องกับฐานข้อมูลที่ได้สร้างไว้ ผู้ดูแลระบบจึงต้องปรับเปลี่ยนข้อมูลในฐานข้อมูลด้วย



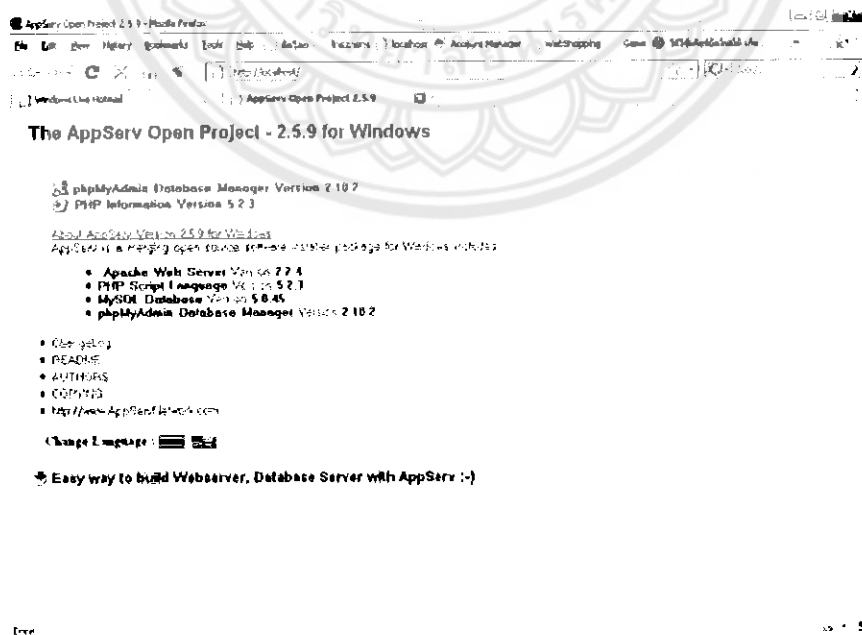
รูปที่ 4.29 รูปแสดงหน้าต่างการจัดการเว็บไซต์ของ admin (เพทที่ไม่เกี่ยวกับฐานข้อมูล)



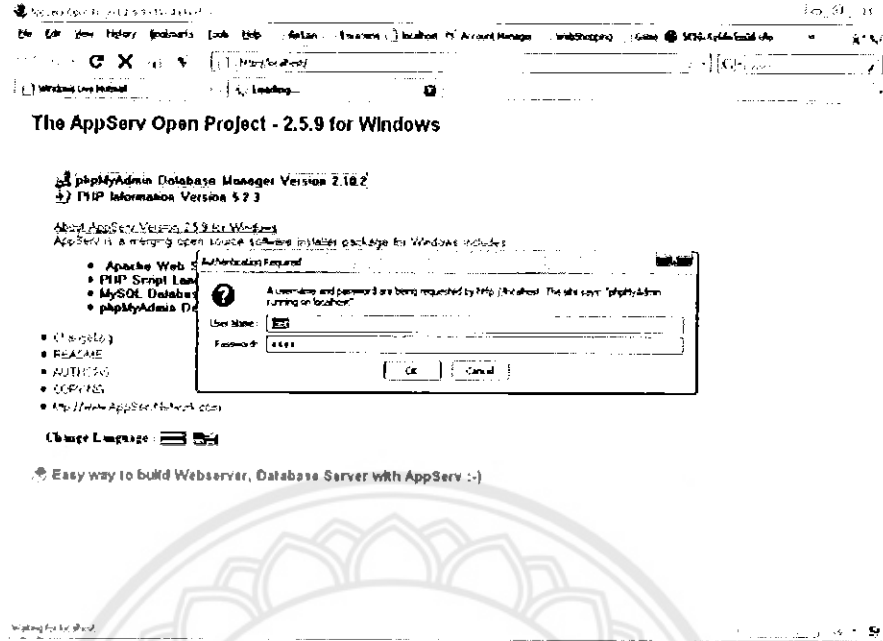
รูปที่ 4.30 รูปแสดงหน้าต่างการจัดการเว็บไซต์ของ admin (เพทที่เกี่ยวกับฐานข้อมูล)

4.10.2 การจัดการเกี่ยวกับฐานข้อมูล

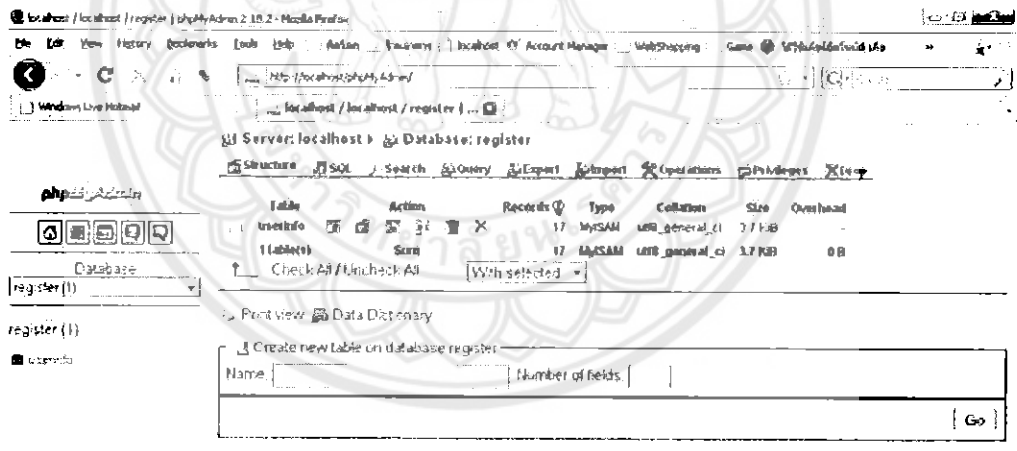
ในการจัดการเกี่ยวกับฐานข้อมูล ผู้ดูแลระบบจะทำการแก้ไขเพิ่มเติม โดยการเข้าไปจัดการโดยตรงกับค่าตัวเบสหลัก ซึ่งจะแก้ไขตามตารางค่าตัวเบสที่สร้างไว้รับข้อมูล การแก้ไขในส่วนนี้จะทำผ่านโปรแกรม



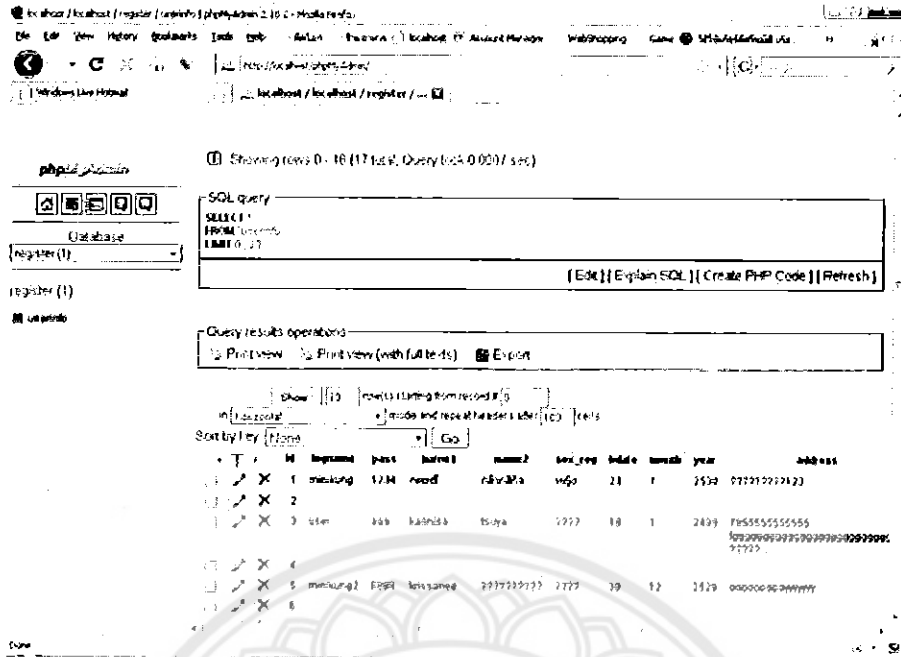
รูปที่ 4.31 รูปแสดงหน้าต่างการจัดการค่าตัวเบสของ admin (โดยใช้โปรแกรม AppServ version 2.5.9)



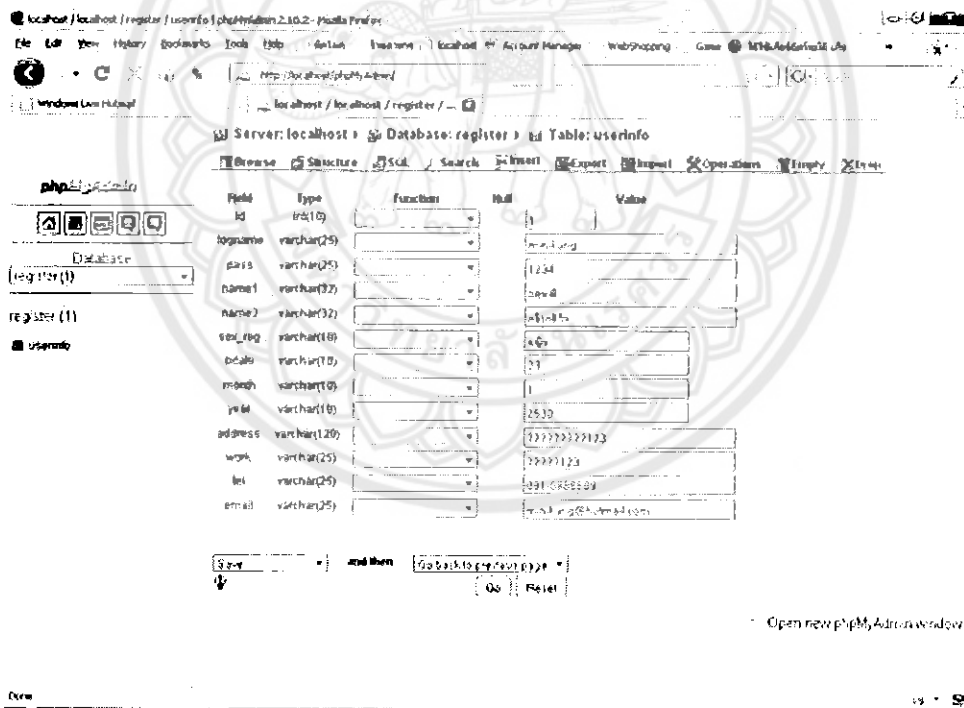
รูปที่ 4.32 รูปแสดงหน้าต่างการล็อกอินเข้าสู่ดาต้าเบสของ admin (โดยใช้โปรแกรม phpMyadmin Database Manager version 2.10.2)



รูปที่ 4.33 รูปแสดงหน้าต่างการเข้าสู่ดาต้าเบสของ admin



รูปที่ 4.34 รูปแสดงหน้าตาการจัดการดาต้าเบส โดยการใช้ตัวตารางของ admin



รูปที่ 4.35 รูปแสดงหน้าตาการแก้ไขข้อมูลสมาชิกของ admin

บทที่ 5

สรุปผลการทดลอง

5.1 สรุปผล

ในการจัดทำ Portal เว็บไซต์ มีการทำฐานข้อมูล ทำให้ข้อมูลถูกจัดได้อย่างมีระเบียบแบบแผน โดยได้นำภาษา PHP มาใช้ติดต่อกับระบบฐานข้อมูล ใช้โปรแกรม MySQL Database ในการจัดเก็บข้อมูล และใช้โปรแกรม phpMyAdmin Database Manager ในการจัดการกับระบบฐานข้อมูล ส่วนการออกแบบเว็บไซต์ใช้โปรแกรม Macromedia Dreamweaver จึงทำให้งานสำเร็จไปด้วยดี โครงการนี้ทำให้ผู้ใช้งานสามารถรับรู้ข่าวสารและสาระต่างๆ ในจังหวัดพิษณุโลกได้อย่างสะดวกและรวดเร็วขึ้น และสามารถรับรู้ข่าวสารผ่านทางอีเมลล์ได้

5.2 ปัญหาที่เกิดขึ้นในการทดลอง

5.2.1 ในส่วนของผู้ดูแลระบบจะจัดการข้อมูล ได้ช้า เนื่องจากต้องจัดการข้อมูลในฐานข้อมูล หรือ server โดยตรง

5.2.2 ในส่วนของสมาชิก วันและเวลาที่ผู้ใช้ได้ใช้งานสมาชิก ไม่ตรงกับวันและเวลาในปัจจุบัน เนื่องจากเว็บ Host ที่ได้ใช้เป็นเว็บต่างประเทศจึงทำให้เวลาคลาดเคลื่อน

5.3 ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานต่อ

ผู้ที่มีความสนใจและ ต้องการศึกษานำเอาการทดลองนี้ไปจัดทำเว็บไซต์ ควรจะเพิ่มเติมในส่วนระบบสมาชิก โดยอาจจะเพิ่มเติมสิทธิ์ของสมาชิก และเพิ่มเติมในส่วนของเว็บบอร์ดเพื่อการสื่อสารระหว่างผู้ใช้กับผู้ดูแลระบบมากขึ้น จะได้สามารถทราบว่าผู้ใช้งานมีความต้องการอะไรบ้าง จึงมีข้อเสนอแนะเป็นแนวทางในการดำเนินงานและพัฒนาต่อดังกล่าวมาในข้างต้น

เอกสารอ้างอิง

- [1] วิสวะ ไชยฤกษ์สกุล. Internet. กรุงเทพฯ ฯ : อีเอ็กซ์พีมีเดีย. 2549
- [2] สิทธิชัย กิจรุ่งเรืองชัย. คู่มือการจัดทำ Web Portal. กรุงเทพฯ ฯ : Worx Press Ltd. 2547
- [3] จารุพันธ์ เรื่องกิจจวณิซกุล, เรียงชัย เรื่องกิจจวณิซกุล. การสร้างเว็บเพจด้วย HTML. กรุงเทพฯ ฯ : ชัคเซส มีเดีย. 2552
- [4] ไพศาล โมลิสกุลมงคล. พัฒนา Web Database ด้วย PHP. กรุงเทพฯ ฯ : ดวงกมล 2544
- [5] สรวุฒิ กอสุวรรณศิริสึคะ. JAVA SCRIPT. กรุงเทพฯ ฯ : Witty group 2549
- [6] มณีโชติ โมลิสกุลมงคล. การออกแบบฐานข้อมูล. นนทบุรี : อินโพรเพรส 2546
- [7] สิทธิชัย ประสานวงศ์. สร้างสรรค์เว็บสวยด้วย Dreamweaver 8. กรุงเทพฯ ฯ : ซอฟท์เพรส. 2549



ภาคผนวก ก

การเชื่อมต่อระหว่างเว็บไซต์กับฐานข้อมูล

ในการเชื่อมต่อเว็บไซต์กับฐานข้อมูลจะเขียนโปรแกรม โดยใช้ภาษา PHP ซึ่งจะมีรายละเอียด ดังนี้

- โค้ดที่ใช้ในการเก็บค่าแบบสสำหรับสมุดเยี่ยมชม
ใช้ภาษา PHP ในการเขียน โดยจะตัดเพียง ส่วนที่เกี่ยวข้องจากเพทต่างๆ ดังนี้

```
<?
include"connect2.php";
$sql="select * from tb_guestbook" ;
$result = mysql_db_query($dbname,$sql);
while ($record=mysql_fetch_array($result) )
{
$id=$record[id];
$name=$record[name];
$email=$record[email];
$messages=$record[messages];
$today_date=$record[today_date];

echo" ลำดับที่ $id <br> $name <br> $email <br> $messages
<br> $today_date <br><br>";
}
mysql_close();
```

รูปที่ ก-1 จากเพท Guestbook2.php

```

<?
$host="localhost";
$user="root";
$password="1234";
$dbname="guestbook";
$c = mysql_connect($host,$user,$password);
if (!$c) {
echo "<h3> ERROR ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้</h3>";
exit();
}

```

รูปที่ ก-2 จาก Connect2.php

โค้ดข้างต้น อันดับแรกคือ guestbook2.php จะมีการเรียกใช้ connect2 .php เพื่อใช้ในการติดต่อกับค่าตัวแปรดังนี้

```

$host="localhost";
$user="root";
$password="1234";
$dbname="guestbook";
$c = mysql_connect($host,$user,$password);

```

จะมีการใส่ชื่อ host ชื่อ user และ passwords ที่เราตั้งไว้ลงไปเพื่อเข้าถึงค่าตัวแปรที่สร้างไว้และส่วน

```

$record_id=$record[id];
$name=$record[name];
$email=$record[email];
$messages=$record[messages];
$today_date=$record[today_date];

```

จะเห็นว่าชื่อตัวแปรสอดคล้องกับชื่อในฟิลด์ของค่าตัวแปร เพื่อให้บันทึกจากหน้าเว็บเพจ ลงในตารางค่าตัวแปรที่ได้สร้างไว้ และเพจ guestbook2.php ยังแสดงข้อความของผู้ใช้งานสมมุติเข้ยมคนก่อนๆ โดยจะมีการใช้คำสั่งเรียกอ่านข้อมูลจากตารางค่าตัวแปร ดังนี้

```

echo " ลำดับที่ $id <br> $name <br> $email <br> $messages <br> $today_date <br><br>";

```



```

<?
$name_insert=$_POST[name_insert];
$email_insert=$_POST[email_insert];
$post_box=$_POST[post_box];

if($name_insert =="" OR $post_box == "") {
echo "<h3><a href='guestbook2.php'>
ERROR : กรุณากรอกข้อมูลให้ครบด้วยค่ะ</a></h3>";
exit();
}

echo "$name_insert <BR> $email_insert <BR>
$post_box <BR> $today_insert";

$today_insert=date("Y-m-d H:i:s");

include"connect2.php";
$sql="insert into tb_guestbook
values('','$name_insert','$email_insert','$post_box','$today_insert' )";
$result=mysql_db_query($dbname,$sql);

if ($result){
echo "<h3>ข้อมูลของท่านถูกบันทึกเรียบร้อยแล้ว</h3>";
echo "<a href='guestbook2.php'>คลิกเพื่ออ่านสมุดเยี่ยมค่ะ</a>";
} else {

echo "<h3>ขออภัย ไม่สามารถบันทึกข้อมูลได้</h3>";
}

mysql_close();

```

รูปที่ ๓-3 Guest_save2.php

เมื่อเรากรอกข้อมูลสมาชิกในเพจ register.html แล้วกดยืนยันจะทำให้ข้อมูลถูกบันทึกในดาต้าเบสที่สร้างไว้ แล้วเพจ register_reg.php จะเริ่มทำงาน โดยเรียกข้อมูลสมาชิกที่เราได้กรอกไปจากตารางดาต้าเบส ออกมาแสดง ดังส่วนของโค้ดข้างล่างนี้

```
<?php
print "ผู้ใช้ได้ทำการสมัครสมาชิก โดยมีข้อมูลดังนี้<br>";
print "username :".$logname ."<br>";
print "ชื่อ :".$name1 ."<br>";
print"นามสกุล :".$name2."<br>";
print"เพศ :".$sex_reg."<br>";
print"วันเกิด :".$bdate." ";
print"/".$month." ";
print"/".$year." " "<br>";
print"ที่อยู่ :".$address ."<br>";
print "อาชีพ :".$work. "<br>";
print "โทรศัพท์ :".$tel."<br>";
print "อีเมล :".$email . "<br>";

include"connect3.php";
$sql = "insert into userinfo
      (logname,pass,name1,
name2,sex_reg,bdate,month,year,address,work,tel,email)
      values
      ('$logname', '$pass', '$name1', '$name2', '$sex_reg', '$bdate', '$month', '$year',
'$address', '$work', '$tel', '$email')";

$sqlquery=mysql_db_query($dbname, $sql);
print"<br>เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานในฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ";
mysql_close();
?>
```

รูปที่ ๓-6 Reg_register.php

```
<?
session_start();
$sess_userid=$_SESSION[sess_userid];
$sess_username=$_SESSION[sess_username];
if ($sess_userid<>session_id() or $sess_username=="")
{
header("Location: login.html");
exit();
}
?>
```

รูปที่ ก-7 Chksession.php

ในเพจ login.html จะมีการกรอกชื่อและรหัสที่ใช้ในการล็อกอิน โดยกำหนดให้ตรวจสอบว่าชื่อที่ใช้ในการล็อกอินของสมาชิกที่ได้กรอกไว้ในขั้นตอนการสมัครสมาชิกตรงกับรหัสที่ได้กรอกไว้หรือไม่ โดยการสร้างโค้ดในเพจ chkmember.php ขึ้นมาเพื่อตรวจสอบ ถ้าล็อกอินสำเร็จจะเข้าสู่หน้าระบบสมาชิก

```

<?
$logname=$_POST[logname];
$pass=$_POST[pass];

if ($logname=="" or $pass=="")
{
echo "<h3>ERROR : กรุณากรอกข้อมูลให้ครบ</h3>";
exit();
}

include "connect3.php";
$sql="select * from userinfo where logname='$logname' and pass='$pass' ";
$result=mysql_db_query($dbname,$sql);
$num=mysql_num_rows($result);

mysql_close();

if ($num<=0)
{
echo "<h3>ERROR : Username หรือ Password ไม่ถูกต้องค่ะ </h3>";
} else {
session_start();
$_SESSION[sess_userid]=session_id();
$_SESSION[sess_username]=$logname;
header("Location: main.php");
}
?>

```

รูปที่ ก-8 Chkmember.php

ในเพท Changepw2.php กำหนดให้สมาชิกสามารถเปลี่ยนพาสเวิร์ดที่เคยกรอกไว้ได้ โดยใช้โค้ดที่สร้างได้ข้างล่าง ดังนี้

```

<?
include "chksession.php" ;
$oldpass=$_POST[oldpass] ;
$newpass=$_POST[newpass] ;
$newpass2=$_POST[newpass2] ;

if ($oldpass=="" or $newpass=="" or $newpass2=="" or $newpass<>$newpass2)
{
echo "<h3>ERROR : กรุณากรอกข้อมูลให้ครบด้วยค่ะ</h3>" ;
}

include "connect3.php" ;
$sql="select * from userinfo where logname='$sess_username' and pass='$oldpass' " ;
$result=mysql_db_query($dbname,$sql) ;
$num=mysql_num_rows($result) ;
if ($num<1)
{
echo "<h3>ERROR : Passwordเดิม ไม่ถูกต้องค่ะ </h3>" ;
exit() ;
}

$sql="update userinfo set pass='$newpass' where logname='$sess_username' " ;
$result=mysql_db_query($dbname,$sql) ;
if ($result)
{
echo "<h3>เปลี่ยนรหัสผ่านเรียบร้อยแล้วค่ะ</h3>" ;
echo " [ <a href=main.php>กลับหน้าหลัก</a>]" ;
}else{
echo "<h3>ไม่สามารถเปลี่ยนรหัสผ่านได้ค่ะได้ค่ะ</h3>" ;
}

mysql_close() ;
?>

```

โค้ดในส่วนนี้เป็นส่วนที่แสดงข้อมูลสมาชิก โดยเพท edit.php กำหนดให้สมาชิกสามารถแก้ไขข้อมูลในส่วนของ ที่อยู่ อาชีพ เบอร์โทรศัพท์ และ อีเมลได้เท่านั้น

```

<?
include "chksession.php" ;
include "function.php" ;
include "connect3.php" ;

$sql="select * from userinfo where logname='$sess_username' " ;
$result=mysql_db_query($dbname,$sql) ;
$record=mysql_fetch_array($result) ;

$logname=$record[logname] ;
$pass=$record[pass] ;
$name1=$record[name1] ;
$name2=$record[name2] ;
$sex_reg=$record[sex_reg] ;
$bdate=$record[bdate] ;
$month=$record[month] ;
$year=$record[year] ;
$address=$record[address] ;
$work=$record[work] ;
$tel=$record[tel] ;
$email=$record[email] ;
mysql_close() ;
?>

```

รูปที่ ก-10

โค้ดข้างล่างเป็นส่วนที่เพท edit.php ใช้ติดต่อกับเพท edit2.php

```
<form name="member" method="post" action="edit2.php">
```

รูปที่ ก-11 Edit.php

เมื่อเราได้ทำการแก้ไขข้อมูลในเพจ edit.php แล้ว เพจ edit2.php จะถูกเรียกขึ้นมา เพื่อนแสดงให้รู้ว่า ข้อมูลที่ได้แก้ไขไปนั้น ได้ถูกบันทึกเรียบร้อยแล้วหรือไม่ ดัง โค้ดข้างล่างนี้

```
<?
include "chksession.php" ;
$address_edit=$_POST[address_edit];
$work_edit=$_POST[work_edit];
$tel_edit=$_POST[tel_edit];
$email_edit=$_POST[email_edit];

include "connect3.php" ;
$sql="update userinfo set
address='$address_edit',work='$work_edit',tel='$tel_edit',email='$email_edit' where
logname='$sess_username' " ;
$result=mysql_db_query($dbname,$sql);
if ($result)
{
echo "<h3>แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วค่ะ</h3>";
echo " [ <a href=main.php>กลับไปหน้าหลัก</a>]";
}else{
echo "<h3>ไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ค่ะ</h3>";
}
mysql_close();
?>
```

รูปที่ ก-12 Edit2.php

เมื่อต้องการออกจากระบบสมาชิกก็ทำการล็อกเอาท์
โค้ดในส่วนการ logout ออกจากระบบสมาชิก ดังนี้

```
<?
session_start();
unset($_SESSION['session_userid']);
unset($_SESSION['session_username']);
session_destroy();
header(' Location : login.html ');
echo "<h3><b>ท่านได้ออกจากระบบแล้วค่ะ</b></h3>";
?>
```

รูปที่ ก-13 Logout.php



ภาคผนวก ข

การใส่แอฟริเคชั่นเพิ่มลงในเว็บท่า

ในเว็บท่าที่จัดทำขึ้นมานั้นได้มีการ เพิ่มเติมการใส่โปรแกรม feeds เข้ามา เพื่อการรับรู้ข่าวสารที่มากขึ้น และรวดเร็วกว่าเดิม โดยได้นำ feeds หรือ ไฟล์ xml ของเว็บไซต์ที่มีการเปิดให้บริการ feeds มาลงไว้ที่เว็บ Portal ที่ได้จัดทำขึ้น โดยการใส่ไฟล์ xml ที่ได้มาต้องมีการใส่สคริปต์เพื่อใช้ในการแสดงผลไฟล์ที่รับมาเข้าไปในส่วนของเพจที่เราต้องการ

Code แสดงสคริปต์ที่ใช้ในการแสดงผลไฟล์ xml

```
<script type="text/javascript" src="ไฟล์ xml" ?</script>
```

โดยส่วนของ feeds ที่ใส่ลงในเว็บไซต์ มี 2 ส่วน ดังนี้

1. พยากรณ์อากาศ

ในเว็บท่ารวบรวมข่าวสารสาระในพินิจโลกนั้นได้นำการอัปเดตสภาพอากาศรายวันของจังหวัดพินิจโลกเพิ่มเติมด้วย โดยนำ RSS ของเว็บไซต์ <http://www.tmd.go.th/> คือเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา ที่ได้เปิดให้บริการ RSS ทางผู้จัดทำจึงนำสภาพอากาศในจังหวัดพินิจโลกและบริเวณใกล้เคียงใส่เพิ่มเติมลงในเว็บ

Tags แสดงไฟล์ xml จากเว็บกรมอุตุนิยมวิทยา

```
<script type="text/javascript" src="http://www.tmd.go.th/xml/weather_report.php?StationNumber=48378" ?</script>
```

พยากรณ์อากาศ **XML** ๒

- กรุงเทพมหานครและปริมณฑล
- ภาคเหนือ
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ภาคกลาง
- ภาคตะวันออก
- ภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)
- ภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

เดือนภัยและข่าว **XML** ๒

- เดือนภัย
- เส้นทางเดินพายุ
- แผ่นดินไหว
- เครื่องหมายเตือนพร้อมป้องกันภัยธรรมชาติ
- สภาพลมฟ้าอากาศที่สำคัญทั่วโลก

รายงานอากาศล่าสุด ทั่วประเทศ ของกรมอุตุนิยมวิทยา **XML** ๒

- แม่ฮ่องสอน
- เชียงราย
- ดอยอ่างขาง จ.เชียงใหม่
- ลำปาง
- พะเยา
- แพร่
- หงษ์น้ำ จ.น่าน
- อุดรธานี
- ตาก
- เขื่อนภูมิพล จ.ตาก
- ดอยมูเซอ จ.ตาก
- พิษณุโลก
- เพชรบูรณ์
- วิเชียรบุรี เพชรบูรณ์
- อ่างฟ้า จ.นครสวรรค์
- บัรบม จ.ลพบุรี
- ท้องฟ้าภูมิ จ.กาญจนบุรี
- แม่ฮ่องสอน
- เชียงใหม่
- แม่ใจ จ.เชียงใหม่
- เดิน จ.ลำปาง
- ลำพูน
- น่าน
- พะวัง จ.น่าน
- สิบพัน
- แม่สอด จ.ตาก
- อัมพาง จ.ตาก
- กำแพงเพชร
- พิษณุ
- หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
- นครสวรรค์
- ลพบุรี
- กาญจนบุรี
- ชัยนาท

สภาพอากาศปัจจุบัน XML

ณ เวลา 10:00 น

28.9 °C

พิกัดโลก

จุดน้ำค้าง	20.6 °C	พระอาทิตย์ขึ้นซ้ำพุ่มนี้	06:34 น.
ความชื้นสัมพัทธ์	61 %	พระอาทิตย์ตกวันนี้	18:27 น.
ลม	210/5.6 กม./ชม.	อุณหภูมิสูงสุดวันนี้	35.7 °C
เมฆ	ท้องฟ้าโปร่ง	อุณหภูมิต่ำสุดเช้าวันนี้	21.6 °C
ทัศนวิสัย	7 กม.	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย	-°C
ความกดอากาศ	1011.5 hPa	อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย	-°C
ฝน 3 ชม.	0.0 มม.	ฝนสะสมวันนี้	0.0 มม.

รูปที่ ข-2 แสดงผลการใส่ rss ลงในเว็บเพจ

สภาพอากาศภาคเหนือ



รูปที่ ข-3 แสดงผลการใส่ rss ลงในเว็บเพจ

2. ข่าวสารทั่วไป

ในส่วนนี้เป็นหัวข้อข่าวสารที่อัปเดตประจำวัน เพื่อต้องการให้ผู้ใช้เว็บท่าเข้าถึงข่าวสารได้กว้างไกลมากขึ้น โดยทางผู้จัดทำได้นำ RSS มาจากเว็บไซต์ <http://www.sanook.com/> เป็นเว็บ general Portal ที่เปิดให้บริการ rss เรื่องข่าวสารทั่วไป ทางผู้จัดทำได้นำเอาส่วนที่เป็นข่าวสด มาใส่เพิ่มเติมในเว็บท่าที่จัดทำขึ้น

Tags แสดงไฟล์ xml จากเว็บ sanook.com

```
<script type="text/javascript"
```

```
src="http://rssfeeds.sanook.com/rss/feeds/sanook/news.index.xml?limit=10&format=js&oe=tis-
```

```
620"></script>
```

Sanook! RSS Feed อัปเดตข่าวสารรายวัน โดยการเลือกข่าวที่คุณสนใจ ส่งตรงถึงหน้าจอคอมพิวเตอร์ หรือไปติดตั้งหน้าเว็บไซต์ ของคุณเอง ด้วยขั้นตอนที่สะดวกและไม่ต้องสมัครสมาชิก

คลิกเพื่อดู RSS ของคุณ

เลือกขนาด	RSS	คลิกเพื่อดู RSS	เลือกบริการ (Web Based RSS Reader)
ขนาดออกเดา้แรก			
ข่าวสด		สร้าง Widget	MY YAHOO! Windows Live Google
บันเทิงสด		สร้าง Widget	MY YAHOO! Windows Live Google
วาไรตี้สด		สร้าง Widget	MY YAHOO! Windows Live Google
เกมส์ - ไอทีสด		สร้าง Widget	MY YAHOO! Windows Live Google
กีฬาสด		สร้าง Widget	MY YAHOO! Windows Live Google

รูปที่ ข-4 แสดงหน้าเว็บเพจที่ให้บริการ rss

- ปรับลดน้ำมันเบนซิน-ดีเซล 60 สตางค์
- เอกชนขายรับนายกฯใหม่-ป็นศรีมทิม
- เอไอเอโชว์ธุรกิจปีกแรกของรัฐลูกค้า
- ไชยาเร่งทำคะแนนเสียงลดน้ำมันปาล์ม
- ล้มแผนหยุดถนนนครอินทร์-วิภาวดีฯ
- นั่งตั้งกองหนไล่ซื้อคืนของถูกเล่นแพน
- วิจารณ์ ไชยวัชร์กษัตริย์ไทย เอ็มมาดีประส.
- สัญญาประกันภัยมีผลทันที1ม.ค.52หลัง
- ผลเลิกภาวะฉุกเฉินไทยลดธรรมนิยม
- ปตท.เตรียมกบับมากขึ้นน้ำมันบางส่วน
- เสนาะชื่อสมภพจะระวังตัว ปาอดีตเป็น

รูปที่ ข-5 แสดงผลของการใส่ rss ลงในเว็บเพจ