

โปรแกรมประยุกต์เพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทย

Web Application for Travelingin Thailand

จิตภา ชาวบ้านนอก
วชิรยาภรณ์ เก่ง โงม

โครงการพิเศษนี้จัดทำขึ้นเพื่อสนองความต้องการของนักศึกษาที่สนใจวิชาคอมพิวเตอร์บัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีการศึกษา 2556

โปรแกรมประยุกต์เพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทย

Web Application for Travelingin Thailand

จิตภา ชาวบ้านทูน

วาริยาภรณ์ เฟ็งโฉม

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ปีการศึกษา 2556

Web Application for Traveling in Thailand

JIDAPA CHAOBANTOON

VAREEYAPORN PHENGHOME

**A SPECIAL PROJECT SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE
IN COMPUTER SCIENCE
FACULTY OF SCIENCE
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
ACADEMIC YEAR 2013**

COPYRIGHT

FACULTY OF SCIENCE

KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG

หัวข้อโครงการพิเศษ โปรแกรมประยุกต์เพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทย

Web Application for Traveling in Thailand

รายนามนักศึกษา นางสาวจิตภา ชาวบ้านทูน 53050948




นางสาววริยาภรณ์ เฟ็งโถม 53051078

ปริญญา วิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.นवलสวาท หิรัญสกุลวงศ์

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง อนุมัติให้
โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิทยาการ
คอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา 2556

คณะกรรมการสอบ	ลายมือชื่อ
รศ. ชีรวัฒน์ ประกอบผล ประธานกรรมการ	
ผศ.ดร.กรกช ประทุมรักษ์ กรรมการ	
ผศ.ดร.นवलสวาท หิรัญสกุลวงศ์ กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา	

ลิขสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

หัวข้อโครงการพิเศษ	โปรแกรมประยุกต์เพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทย		
รายชื่อนักศึกษา	นางสาวจิตภา	ชาวบ้านทูน	53050948
	นางสาววริยาภรณ์	เพ็ง โฉม	53051078
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต		
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์		
ปีการศึกษา	2556		
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลสวาท หิรัญสกุลวงศ์		

บทคัดย่อ

ปัจจุบันการท่องเที่ยวเป็นอุตสาหกรรมหลักชนิดหนึ่งของประเทศไทยซึ่งสามารถนำรายได้จากนักท่องเที่ยวเข้าสู่ประเทศไทยได้มากประเทศไทยมีสถานที่ท่องเที่ยวแหล่งใหม่มากมาย ทางคณะผู้จัดทำได้ทำการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้านการท่องเที่ยว ที่มีชื่อว่า Travel in Thailand เพื่อให้ผู้ใช้ได้รู้จักสถานที่ใหม่ๆและสถานที่ยอดนิยมตามฤดูกาล โดยได้นำเทคโนโลยี Google Map มาใช้ในเว็บแอปพลิเคชันนี้ด้วย เพื่อให้ผู้ใช้ได้ทราบเส้นทางพร้อมเห็นสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆก่อนเดินทางไปจริง สามารถค้นหาเส้นทางและเดินทางไปได้จริงตามที่ผู้ใช้ต้องการ โครงการพิเศษนี้เป็นการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันด้านการท่องเที่ยว มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการท่องเที่ยวในประเทศไทยให้สามารถใช้งานได้ง่ายสะดวกรวดเร็ว โดยเว็บแอปพลิเคชันนี้สามารถ Share ผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Twitter เพื่อให้คนอื่นๆได้รู้จักสถานที่สวยๆใหม่ๆในเว็บแอปพลิเคชันนี้ อีกทั้งเว็บแอปพลิเคชันนี้ยังมีสมุดบันทึกไดอารี่ ช่วยให้ผู้ใช้สามารถบันทึกความทรงจำที่ประทับใจตามสถานที่นั้นได้สะดวกยิ่งขึ้น และทางผู้จัดทำโครงการพิเศษนี้มีการวางแผนพัฒนาระบบให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

Title	Web Application for Traveling in Thailand		
Student	Ms. Jidapa	Chaobantoon	53050948
	Ms. Vareeyaporn	Phengchome	53051078
Degree	Bachelor of Science		
Major Program	Computer Science		
Academic Year	2013		
Advisor	Asst.Prof.Nualsawat	Hiransakolwong	

ABSTRACT

In present, tourism is one of a major industry returning revenue to the country. There are so many attraction areas in Thailand. Now, most people can use internet. Travel information is scattered on many web page. This project proposes a web application called Travel in Thailand, collecting important information of attractive travel areas, hotels, map. Users will know information about the popular travel places in each season or part of Thailand. Tourists can make decision and plan their trips more convenience, and less time to search. The application link the Google map for finding the direction, and link to many web for recommending about hotels, such as Agoda. This application provides diary for recording all impressive stories, text and images. Users can share their impressive experience with Facebook and Twitter. This way is able to promote travel areas for increasing Tourism industry in Thailand. This special project is planned to develop even further.

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำโครงการพิเศษหัวข้อ โปรแกรมประยุกต์เพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทย สำเร็จ
ลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากได้รับความอนุเคราะห์ของบุคคลหลายท่านดังนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นวลสวาท หิรัญสกุลวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาในการ
ทำหัวข้อ โครงการพิเศษนี้ ที่ได้ให้ความรู้ คำแนะนำ การแก้ไข และตรวจทานข้อบกพร่องต่างๆ
อย่างละเอียด ด้วยความเอาใจใส่ทุกขั้นตอน เพื่อให้การทำหัวข้อ โครงการที่สมบูรณ์ที่สุด และ
สำคัญที่สุดอาจารย์เป็นผู้ให้กำลังใจทำให้มีแรงใจในการทำและแก้ไขปัญหาต่างๆ ในหัวข้อ
โครงการพิเศษนี้อย่างเต็มที่

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกช ประชุมรัมย์ และรองศาสตราจารย์ ชีรวัฒน์
ประกอบผลที่กรุณาเป็นประธานกรรมการและกรรมการคุมสอบปัญหาพิเศษ ตลอดจนช่วยชี้แนะ
และให้คำแนะนำในการจัดทำปัญหาพิเศษนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ทุกท่าน ที่อบรมสั่งสอน ให้ความรู้
ต่างๆ แก่ทางคณะผู้จัดทำมาตลอดระยะเวลา4ปี จนกระทั่ง โครงการพิเศษนี้ได้สำเร็จลุล่วงไปได้
ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ บิดา มารดา และสมาชิกในครอบครัวทุกท่าน ผู้ซึ่งอยู่เบื้องหลัง คอยให้
กำลังใจเสมอมา

สุดท้ายนี้ต้องขอขอบคุณเพื่อนๆทุกคนที่คอยให้กำลังใจ ให้คำปรึกษาในเรื่องต่างๆและร่วม
เหน็ดเหนื่อย ร่วมทุกข์ร่วมสุขด้วยกันเสมอมา

นางสาวจิตาภา ชาวบ้านทูน

นางสาววารีย์ภรณ์ เฟ็ง โจม

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	I
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	II
กิตติกรรมประกาศ	III
สารบัญ	IV
สารบัญรูป	VI
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขต	2
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ	2
1.5 ขั้นตอนการศึกษา	2
1.6 อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำปัญหาพิเศษ	2
บทที่ 2 ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการท่องเที่ยว	3
2.2 เทคโนโลยีที่ใช้ในการทำปัญหาพิเศษ	3
2.2.1 ชุดโปรแกรม Appserv	3
2.2.2 Dreamweaver	7
2.2.3 Photoshop	8
2.2.4 Google Maps	9
2.2.5 Web browser	10
2.2.6 JQuery	11
2.2.7 CSS : Cascading Style Sheets	11
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	
3.1 การศึกษาระบบ	13
3.2 การออกแบบระบบ	14
3.2.1 Use Case Diagram	15
3.2.2 Activity Diagram	17
3.2.3 แผนภาพ E-R Diagram	23

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ(ต่อ)	
3.3 การนำ Google Map มาใช้งานในเว็บแอปพลิเคชัน	24
3.4 Graphic User Interface	26
บทที่ 4 การใช้งานของระบบ	
4.1 การใช้งานในฐานะผู้ใช้งานทั่วไปและสมาชิก	32
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน	42
5.2 ปัญหาและอุปสรรค ที่เกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข	42
5.3 ประโยชน์ที่ได้รับ	42
5.4 ข้อจำกัดของปัญหาพิเศษ	42
เอกสารอ้างอิง	43
ภาคผนวก	44
ภาคผนวก ก.การติดตั้งโปรแกรม Dreamweaver	45
ภาคผนวก ข.การติดตั้งและใช้งาน AppServ	49
ภาคผนวก ค.การใช้งาน Google Map	56
ภาคผนวก ง.คู่มือการใช้งานสมุดบันทึก	58

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 โปรแกรม AppServ	3
2.2 แสดงโครงสร้างระบบการจัดเก็บไฟล์หลังจากการติดตั้งโปรแกรม AppServ	6
2.3 โปรแกรม Dreamweaver	7
2.4 โปรแกรม Photoshop	8
2.5 ตัวอย่างของ Google map	9
2.6 เว็บเบราว์เซอร์	10
2.7 โปรแกรม JQuery	11
3.1 Use Case แสดงระบบการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทยของผู้ใช้งานทั้งหมด	15
3.2 Activity Diagram การสมัครสมาชิก	17
3.3 Activity Diagram การเข้าสู่ระบบ	18
3.4 Activity Diagram การดูข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว	19
3.5 Activity Diagram ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวในเว็บแอปพลิเคชัน	20
3.6 Activity Diagram การค้นหาเส้นทางจาก Google Map	21
3.7 Activity Diagram Share Facebook, Twitter	22
3.8 E-R Diagram	23
3.9 ลงชื่อเข้าใช้งาน Google Map	24
3.10 หน้าการสร้างแผนที่	24
3.11 การสร้างแผนที่เพื่อนำไปใช้ในเว็บแอปพลิเคชัน	25
3.12 code ของแผนที่	25
3.13 นำ code แผนที่ใส่ลงในโปรแกรมที่สร้างเว็บแอปพลิเคชัน	26
3.14 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน ส่วนที่ 1	26
3.15 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน ส่วนที่ 2	27
3.16 หน้าจอการเลือกท่องเที่ยวตามสถานที่	27
3.17 หน้าจอการเลือกท่องเที่ยวตามภาค	28
3.18 หน้าจอแสดงแผนที่ของ Google map	28
3.19 หน้าจอแสดงข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว	29
3.20 หน้าจอแสดงเว็บไซต์จองที่พัก	30
3.21 หน้าจอหลักของสมุดบันทึก	31

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.22 หน้าจอแสดงส่วนต่างๆของสมุดบันทึก	31
4.1 หน้าหลักของเว็บไซต์	32
4.2 หน้าจอสถานที่ท่องเที่ยวยอดนิยมและสถานที่แนะนำตามฤดูกาล	33
4.3 หน้าจอแสดงรายชื่อของแต่ละสถานที่ตามประเภท	34
4.4 หน้าจอแสดงรายชื่อของแต่ละสถานที่ตามภาค	34
4.5 หน้าจอรายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยว	35
4.6 ปุ่มขอเส้นทาง	36
4.7 หน้าจอ Google map	36
4.8 แสดงความคิดเห็นผ่านทาง Facebook	36
4.9 หน้าจอ Share ไปยัง Facebook	37
4.10 ข้อมูลที่แชร์จะปรากฏบนหน้า Facebook	37
4.11 หน้าจอแสดงเว็บไซต์จองที่พัก	38
4.12 หน้าจอหลักของสมุดบันทึก	39
4.13 หน้าจอล็อกอินและสมัครสมาชิก	39
4.14 หน้าจอสมัครสมาชิก	40
4.15 หน้าจอหลักของสมุดบันทึก	40
4.16 Share บันทึกส่วนตัวไปยัง Facebook	41
4.17 บันทึกส่วนตัวปรากฏบนหน้า Facebook	41
ก.1 หน้าจอสัญญาอนุญาตใช้ซอฟต์แวร์	45
ก.2 เลือกพื้นที่ติดตั้ง	45
ก.3 เตรียมทำการติดตั้ง	46
ก.4 การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์	46
ก.5 หน้าการสร้างเอกสาร	47
ก.6 ส่วนประกอบต่างๆของ Dreamweaver	47
ข.1 Download โปรแกรม AppServ	49
ข.2 ติดตั้งโปรแกรม Appserv	49
ข.3 เงื่อนไขของ AppServ	50
ข.4 เลือกโฟลเดอร์เพื่อทำการติดตั้ง AppServ	50
ข.5 เลือก Component ที่ต้องการจะติดตั้ง	51

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
ข.6 กำหนดข้อมูลของเซิร์ฟเวอร์	51
ข.7 กำหนดรหัสผ่านสำหรับใช้ติดต่อกับเซิร์ฟเวอร์	52
ข.8 เริ่มขั้นตอนการติดตั้ง	52
ข.9 ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์	53
ข.10 ทดสอบการใช้งาน AppServ	53
ข.11 สร้างไฟล์เคอร์เพื่อเริ่มทดสอบ	54
ข.12 สร้างไฟล์เคอร์ชื่อ Application	54
ข.13 ผลลัพธ์จากการรันโปรแกรม	55
ค.1 หน้า Google Map	56
ค.2 ค้นหาสถานที่ใน Google Map	56
ค.3 การขอเส้นทาง	57
ค.4 เส้นทางการเดินทาง	57
ง.1 หน้าแรกของสมุดบันทึก	58
ง.2 หน้าจอล็อกอิน และสมัครสมาชิก	58
ง.3 ปุ่มสมัครสมาชิก	59
ง.4 หน้าสมัครสมาชิก	59
ง.5 กรอกรายละเอียดเพื่อสมัครสมาชิก	59
ง.6 การสมัครสมาชิกเสร็จสมบูรณ์	60
ง.7 หน้าจอล็อกอินเข้าใช้งานสมุดบันทึก	60
ง.8 หน้าจอหลักของสมุดบันทึก	61
ง.9 ปุ่มเพิ่มรายการ	62
ง.10 หน้าจอเพิ่มรายการ	62
ง.11 ปุ่มเพิ่มรูปภาพ	63
ง.12 การเลือกไฟล์รูป	63
ง.13 ปุ่มบันทึกและปุ่มยกเลิก	63
ง.14 ปุ่มดูรายการ	64
ง.15 หน้าจอดูรายการ	64
ง.16 หน้าจอดูรายการในรูปแบบปฏิทิน	64
ง.17 ปุ่มแก้ไขรายการ	65

สารบัญรูป(ต่อ)

รูปที่	หน้า
จ.18 หน้าจอแก้ไขบันทึกรายการ	65
จ.19 หน้าการแก้ไขบันทึกรายการ	65
จ.20 ปุ่มลบรายการ	66
จ.21 หน้าจอลบรายการ	66
จ.22 ปุ่มออกจากระบบ	66
จ.23 Share บันทึกส่วนตัวไปยัง Facebook	67
จ.24 บันทึกส่วนตัวปรากฏบนหน้า Facebook	67

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

เนื่องจากในปัจจุบันประเทศไทยของเรามีแหล่งท่องเที่ยวมากมายรวมทั้งแหล่งอาหารการกินอารยธรรมประเพณีของแต่ละท้องถิ่นไทย รวมทั้งวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของแต่ละภาค ซึ่งมีความเป็นอยู่ที่น่าสนใจ ไม่ว่าจะเป็นภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ ภาคอีสาน และด้วยความเป็นไทยที่มีความเป็นเอกลักษณ์ในตัวเอง ซึ่งเป็นเสน่ห์อย่างหนึ่งที่ดึงดูดความสนใจให้นักท่องเที่ยวไม่ว่าจะเป็นทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติให้หันมาท่องเที่ยวในประเทศไทยมากขึ้น เมื่อชาวต่างชาติหรือคนไทยหันมาท่องเที่ยวในประเทศไทยมากยิ่งขึ้น ก็จะทำให้ประเทศไทยเป็นที่รู้จักของชาติอื่นๆ และมีเศรษฐกิจที่พัฒนาทำให้เกิดสภาพคล่องตัว และด้วยเหตุนี้ทางข้าพเจ้าจึงจัดทำเว็บแอปพลิเคชันเพื่อแนะนำแหล่งท่องเที่ยว โดยเว็บแอปพลิเคชันที่ข้าพเจ้าได้จัดทำจะประกอบไปด้วยการแนะนำแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจของแต่ละภาค ร้านอาหารที่น่าสนใจ แนะนำเส้นทางว่าจะไปที่นั่นได้อย่างไร แนะนำของแต่ละท้องถิ่น คำขวัญประจำจังหวัด

เหตุผลที่ข้าพเจ้าจัดทำเว็บแอปพลิเคชันขึ้นครั้งนี้เป็นเพราะว่าในปัจจุบันนี้คนส่วนมากใช้ชีวิตอยู่กับอินเทอร์เน็ตมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการค้นหาข้อมูล ข่าวสาร ความรู้ ก็ใช้อินเทอร์เน็ตเป็นประจำ และการจัดทำเว็บแอปพลิเคชันนี้ก็เพื่อตอบสนองต่อผู้บริโภคคืออำนวยความสะดวกให้กับทุกท่าน ไม่ว่าจะเป็นคนที่เล่นอินเทอร์เน็ตบนคอมพิวเตอร์หรือสมาร์ตโฟนก็สามารถที่จะเปิดเว็บได้ทันที เพื่อค้นหาสถานที่ที่สนใจได้ในทันที ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วและเป็นการประหยัดเวลา

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) รวบรวมข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆในประเทศไทย เช่น สถานที่ที่นิยมท่องเที่ยว แยกตามประเภท ภูเขา ทะเล หรือตามภาคต่างๆ เพื่อให้ผู้ใช้สะดวกในการค้นหา
- 2) เพื่อให้ผู้สนใจได้ข้อมูลของแหล่งท่องเที่ยวที่ครอบคลุม ทำให้กระตุ้นให้ผู้สนใจท่องเที่ยวมากขึ้น
- 3) เพื่อประชาสัมพันธ์แหล่งท่องเที่ยว

1.3 ขอบเขต

- 1) เว็บไซต์เพื่อแนะนำเกี่ยวกับด้านการท่องเที่ยวในแต่ละสถานที่ให้ความรู้ด้านอารยธรรมประเพณีของแต่ละท้องถิ่นไทย
- 2) เว็บไซต์เพื่อสนับสนุนให้คนไทยและนักท่องเที่ยวรู้จักที่ต่างๆดีขึ้น

1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) ผู้จัดทำปัญหาพิเศษได้รับความรู้ในการสร้างเว็บไซต์ รวมทั้งขั้นตอนกระบวนการ และระบบดำเนินงานต่างๆของเว็บไซต์
- 2) ผู้ใช้งานได้รับความสะดวก รวดเร็ว ในการใช้เว็บไซต์ สามารถศึกษาแหล่งที่สนใจก่อนที่จะตัดสินใจไปจริง สามารถค้นหาข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวที่คนนิยมได้ง่ายขึ้น
- 3) ผู้ใช้งาน ได้รับข้อมูลและสถานที่ใหม่ๆ สามารถเลือกตัดสินใจตามที่ต้องการมากขึ้น

1.5 ขั้นตอนการศึกษา

- 1) ศึกษาข้อมูลและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ต่างๆ
- 2) ศึกษาเครื่องมือสำหรับพัฒนาระบบที่เกี่ยวข้อง
- 3) ออกแบบโปรแกรม
- 4) พัฒนาโปรแกรม
- 5) ทดสอบและแก้ไข
- 6) ประเมินผล
- 7) ทำรายงาน
- 8) ส่งผลงานและนำเสนอผลงาน

1.6 อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำปัญหาพิเศษ

รายละเอียดทางด้านคอมพิวเตอร์

- คอมพิวเตอร์ Notebook Compaq Presario CQ42
- Printer

รายละเอียดทางด้านโปรแกรม

- ระบบปฏิบัติการ Windows 7 Ultimate 32-bit
- AppServ
- PhotoshopCS3
- DreamweaverCS3

บทที่ 2

ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง

2.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการท่องเที่ยว

การท่องเที่ยวเป็นกิจกรรมอย่างหนึ่งเพื่อพักผ่อนหย่อนใจ คลายจากความตึงเครียดจากการดำเนินชีวิตประจำวัน โดยปกติการท่องเที่ยวจะหมายถึงการเดินทางจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่งโดยไม่คำนึงว่าระยะทางนั้นจะใกล้หรือไกล โดยมีเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องอยู่ 3 ประการ คือ

1. ต้องมีการเดินทาง
2. ต้องมีสถานที่ปลายทางที่ประสงค์จะไปเยี่ยมชม
3. ต้องมีจุดมุ่งหมายของการเดินทางโดยเพื่อวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่งแต่ต้องมีไว้เพื่อการประกอบอาชีพและไปอยู่ประจำ

2.2 เทคโนโลยีที่ใช้ในการทำปัญหาพิเศษ

2.2.1 ชุดโปรแกรม AppServ

AppServ คือ โปรแกรมประเภท Open Source ตัวหนึ่ง ที่ประกอบไปด้วย 4 โปรแกรมหลัก ซึ่งสามารถ download และติดตั้งโปรแกรมทั้ง 4 โปรแกรมได้ในคราวเดียวกัน ทำให้ไม่ต้องใช้ความรู้ความเข้าใจมากมายในการติดตั้งอีกด้วย ถือได้ว่า AppServ เป็นเครื่องมือช่วยในการติดตั้งเครื่องมือสำหรับการพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP ที่ดีมากตัวหนึ่งสามารถ download ได้ที่ <http://www.appservnetwork.com/>



รูป 2.1 โปรแกรม AppServ

AppServประกอบด้วย โปรแกรม 4 ตัว คือ

1) Apache Web Server

คือ Web server ที่ถูกพัฒนามาจาก HTTPD Web Server โดย Apache นี้จะทำหน้าที่ในการจัดเก็บ Homepage และส่ง Homepage ไปยัง Browser ที่มีการเรียกเข้ายัง Web server ที่เก็บ Homepage นั้นอยู่ ซึ่งปัจจุบันจัดได้ว่าเป็น web server ที่มี ความน่าเชื่อถือมาก เนื่องจากเป็นที่นิยมใช้กันทั่วโลก อีกทั้งอปาเซยังเป็นซอฟต์แวร์แบบ โอเพ่นซอร์ส ที่เปิดให้บุคคลทั่วไปสามารถเข้ามาร่วมพัฒนาส่วนต่างๆ ของอปาเซได้

2) PHP Script Language

PHP เป็นภาษาจําพวก script language คำสั่งต่างๆจะเก็บอยู่ในไฟล์ที่เรียกว่า สคริปต์ (script) และเวลาใช้งานต้องอาศัยตัวแปลชุดคำสั่ง ตัวอย่างของภาษาสคริปต์ก็เช่น JavaScript, Perl เป็นต้น ลักษณะของ PHP ที่แตกต่างจากภาษาสคริปต์แบบอื่นๆ คือ PHP ได้รับการพัฒนาและออกแบบมา เพื่อใช้งานในการสร้างเอกสารแบบ HTML โดยสามารถสอดแทรกหรือแก้ไขเนื้อหาได้โดยอัตโนมัติ ดังนั้นจึงกล่าวว่า PHP เป็นภาษาที่เรียกว่า server-side หรือ HTML-embedded scripting language เป็นเครื่องมือที่สำคัญชนิดหนึ่งที่สามารถสร้างเอกสารแบบ Dynamic HTML ได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีลูกเล่นมากขึ้น เนื่องจากว่า PHP ไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของตัว Web Server ดังนั้นถ้าจะใช้ PHP ก็จะต้องดูก่อนว่า Web server นั้นสามารถใช้สคริปต์ PHP ได้หรือไม่ ยกตัวอย่างเช่น PHP สามารถใช้ได้กับ Apache Webserver และ Personal Web Server 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 ถือเป็นแค่โปรแกรมภายนอก ซึ่ง Apache จะต้องเรียกขึ้นมาทำงานทุกครั้ง ที่ต้องการใช้ PHP ดังนั้น ถ้ามองในเรื่องของประสิทธิภาพในการทำงาน การใช้ PHP แบบที่เป็นโมดูลหนึ่งของ Apache จะทำงานได้มีประสิทธิภาพมากกว่า

3) MySQL Database

จัดเป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (RDBMS: Relational Database Management System) ตัวหนึ่ง ซึ่งเป็นที่นิยมกันมากในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโลกของอินเทอร์เน็ต สาเหตุเพราะว่า MySQL เป็นฟรีแวร์ทางด้านฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูง มีความสามารถคือมีความรวดเร็ว รองรับจำนวนผู้ใช้ และขนาดของข้อมูลจำนวนมากศาล ทั้งยังสนับสนุนการใช้งานบนระบบปฏิบัติการมากมาย ไม่ว่าจะเป็น Unix, OS/2,

Mac OS หรือ Windows ก็ตาม นอกจากนี้ MySQL ยังสามารถใช้งานร่วมกับ Web Development Platform ทั้งหลาย ไม่ว่าจะเป็น C, C++, Java, Perl, PHP, Python, Tcl หรือ ASP

4) phpMyAdmin Database Manager

คือโปรแกรมที่ถูกพัฒนาโดยใช้ภาษา PHP เพื่อใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล MySQL แทนการตีคำสั่ง เนื่องจากถ้าเราจะใช้ฐานข้อมูลที่เป็น MySQL บางครั้งจะมีความลำบากและยุ่งยากในการใช้งาน ดังนั้นจึงมีเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล MySQL ขึ้นมาเพื่อให้สามารถจัดการ ตัว DBMS ที่เป็น MySQL ได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น โดย phpMyAdmin ถือเป็นเครื่องมือชนิดหนึ่งในการจัดการนั่นเอง

phpMyAdmin ใช้จัดการฐานข้อมูล MySQL ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยสามารถที่จะทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ หรือทำการสร้าง TABLE ใหม่ และยังมี function ที่ใช้สำหรับการทดสอบการ query ข้อมูลด้วยภาษา SQL พร้อมกันนั้น ยังสามารถทำการ insert delete update หรือแม้กระทั่งใช้ คำสั่งต่างๆ เหมือนกับการใช้ภาษา SQL ในการสร้างตารางข้อมูล

phpMyAdmin เป็นโปรแกรมประเภท MySQL Client ตัวหนึ่งที่ใช้ในการจัดการข้อมูล MySQL ผ่าน web browser ได้โดยตรง phpMyAdmin ตัวนี้จะทำงานบน Web server เป็น PHP Application ที่ใช้ควบคุมจัดการ MySQL Server ความสามารถของ phpMyAdmin คือ

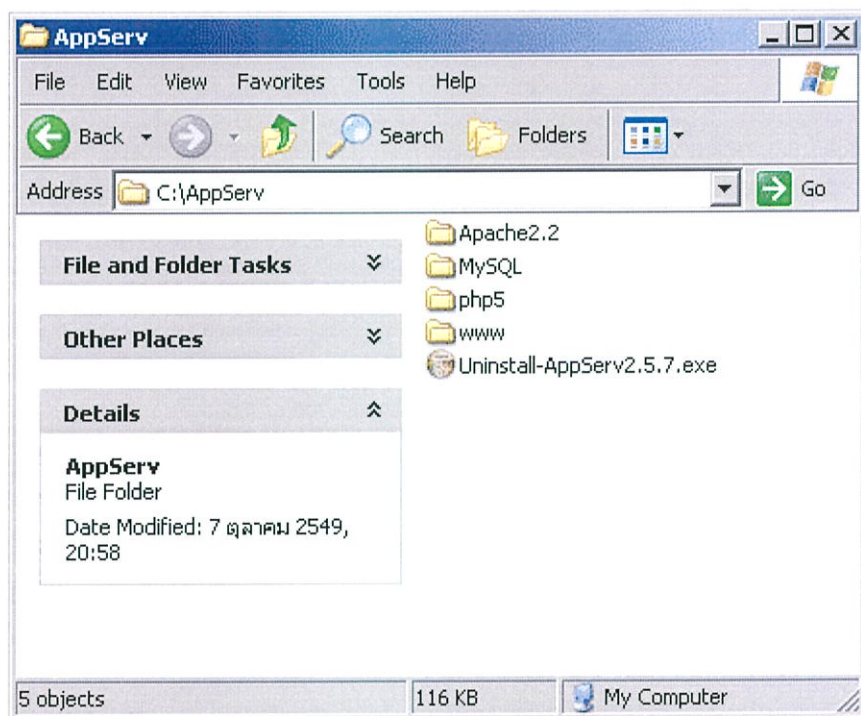
1. สร้างและลบ Database
2. สร้างและจัดการ Table เช่น แทรก record, ลบ record, แก้ไข record, ลบ Table, แก้ไข field
3. โหลดเท็กซ์ไฟล์เข้าไปเก็บเป็นข้อมูลในตารางได้
4. หาผลสรุป (Query) ด้วยคำสั่ง SQL

โปรแกรมต่างๆ ที่นำมารวบรวมไว้ทั้งหมดนี้ ได้ทำการดาวน์โหลดจาก Official Release ทั่วถิ่น โดยตัว AppServ จึงให้ความสำคัญว่าทุกสิ่งทุกอย่างจะต้องให้เหมือนกับต้นฉบับ

จุดประสงค์หลักของการรวบรวม Open Source Software เหล่านี้ เพื่อให้การติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ที่ได้กล่าวมาข้างต้น ลดขั้นตอนการติดตั้งที่ยุ่งยากและใช้เวลานาน โดยผู้ใช้งานเพียงดับเบิลคลิก setup ภายในเวลา 1 นาที ทุกอย่างก็ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ระบบต่างๆ พร้อมที่จะทำงานได้ทันทีทั้ง Web Server, Database Server เหตุผลนี้จึงเป็นเหตุผลหลักที่หลายคนทั่วโลกเลือกใช้โปรแกรม AppServ

AppServสามารถนำไปเป็น Web Server หรือ Database Server ได้ทันที แต่ทางผู้พัฒนาแนะนำว่า ระบบจัดการ Memory และ CPU บน Windows ที่ทำงานเกี่ยวกับ Web Server หรือ Database Server ไม่เหมาะกับการใช้งานหนักๆ เป็นอย่างยิ่ง เพราะ Windows นั้นจะกินกินทรัพยากรมหาศาล 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 อาจรับได้ถึง 5000 พร้อมๆกัน หากต้องทำงานหนักๆทางผู้พัฒนาแนะนำให้เลือกใช้ Linux/Unix OS จึงจะเหมาะสมกว่า

ระบบการจับเก็บไฟล์ Apache, PHP, MySQL หลังจากการติดตั้งโปรแกรม AppServ



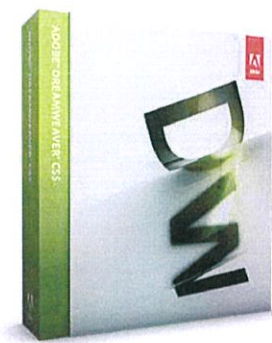
รูปที่ 2.2 แสดง โครงสร้างระบบการจับเก็บไฟล์หลังจากการติดตั้งโปรแกรม AppServ

1) โครงสร้างระบบการจับเก็บไฟล์ของ Apache Web Server

- apache/bin เป็นที่จัดเก็บโปรแกรมการทำงานหลักของ Apache
- apache/conf เป็นที่เก็บค่าคอนฟิกระบบของ Apache
- apache/error เป็นที่เก็บการแจ้ง Error Template (มีเฉพาะ Apache 2)

- apache/icons เป็นที่เก็บ ไอคอนต่างๆ
 - apache/logs เป็นที่เก็บ Log การทำงานของ Apache
 - apache/modules เป็นที่เก็บ โมดูลเสริมของ Apache
- 2) โครงสร้างระบบการจัดเก็บไฟล์ของ MySQL Database
- mysql/bin เป็นที่จัดเก็บ โปรแกรมการทำงานหลักของ MySQL
 - mysql/data เป็นที่เก็บฐานข้อมูลต่างๆ ของ MySQL โดยแต่ละ Table จะแยกเป็น Directory ย่อยๆ
 - mysql/share เป็นที่เก็บ Error Message แยกตาม Charset
- 3) โครงสร้างระบบการจัดเก็บไฟล์ของ PHP
- php เป็นที่เก็บ php Command line Execution และ DLL Library
 - php/ext เป็นที่เก็บ PECL PHP Extension ของ PHP (มีเฉพาะ PHP 5)
 - php/extension เป็นที่เก็บ PECL PHP Extension ของ PHP (มีเฉพาะ PHP 4)
 - php/PEAR เป็นที่เก็บ PEAR Framework Components ของภาษา PHP
- 4) โครงสร้างระบบการจัดเก็บไฟล์เว็บไซต์ไคลเอนท์ www
- www เป็น Directory Root สำหรับเก็บไฟล์ต่างๆ ของเว็บไซต์
 - www/cgi-bin เป็นที่เก็บไฟล์โปรแกรมประเภท CGI
 - www/phpMyAdmin เป็นที่เก็บโปรแกรม phpMyAdmin
 - www/appserv เป็นที่เก็บไฟล์ของ appservสามารถลบทิ้งได้ทันที

2.2.2 Dreamweaver



รูปที่ 2.3 โปรแกรม Dreamweaver

Dreamweaver คือโปรแกรมสร้างเว็บเพจแบบเสมือนจริง ของค่าย Adobe ซึ่งช่วยให้ผู้ที่ต้องการสร้างเว็บเพจไม่ต้องเขียนโค้ดภาษา HTML หรือโค้ดโปรแกรมเอง โปรแกรม Dreamweaver มีฟังก์ชันที่ทำให้ผู้ใช้สามารถจัดวางข้อความ รูปภาพ ตาราง ฟอรัม วิดีโอ รวมถึงองค์ประกอบอื่นๆ

ภายในเว็บเพจได้อย่างสวยงามตามที่ผู้ใช้ต้องการเนื่องจากตัว Dreamweaver มีความสามารถที่โดดเด่น คือ สามารถเขียนโปรแกรมสำหรับเว็บได้ทุกรูปแบบ เช่น ASP, ASP.Net, ColdFusion, JSP, PHP, XML, XHTML เมนูคำสั่งและเครื่องมือต่างๆ เรียกใช้งานได้ง่ายและสะดวกมีการปรับปรุงกลไกภายในให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น สามารถสร้างแอปพลิเคชันง่ายๆ โดยไม่ต้องใช้ภาษาสคริปต์ที่ยุ่งยากซับซ้อนเหมือนก่อน และ Dreamweaver สามารถใช้งานได้ทั้งในระบบปฏิบัติการ แมคอินทอช ไมโครซอฟท์วินโดวส์ และยูนิกซ์

2.2.3 Photoshop



รูปที่ 2.4 โปรแกรม Photoshop

โปรแกรม Photoshop เป็นโปรแกรมที่มีความสามารถในการออกแบบกราฟฟิก เพื่อนำไปใช้ร่วมกับงานในด้านต่างๆ เช่น งานกราฟฟิกที่เกี่ยวกับสื่อสิ่งพิมพ์ทุกประเภท งานกราฟฟิกบนเว็บไซต์และการตกแต่งภาพถ่ายจากกล้องดิจิทัลซึ่งอาจกล่าวได้ว่าเป็นโปรแกรมที่มีผู้นิยมนำมาใช้ในการออกแบบและตกแต่งภาพถ่ายกันมากที่สุด Photoshop เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการสร้างภาพและการตกแต่งภาพที่กำลังเป็นที่นิยมอย่างสูงสุดในปัจจุบันเนื่องจากเป็นโปรแกรมที่ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และผลงานที่ได้เหมาะที่จะใช้กับงานสิ่งพิมพ์ นิตยสารงานมัลติมีเดียและสร้างกราฟฟิกสำหรับเว็บที่นับวัน กำลังพัฒนาไปอย่างไม่หยุดยั้ง และถึงแม้ว่า Photoshop จะเป็นโปรแกรมที่มีประสิทธิภาพสูง แต่การใช้งานกลับไม่ยาก

2.2.4 Google Maps

Google Maps คือบริการของ Google ที่ให้บริการเทคโนโลยีด้านแผนที่ที่มีประสิทธิภาพสูง ให้บริการทางด้าน หาตำแหน่งพิกัด ตรวจสอบสภาพการจราจร

Google Maps รวมบริการหลายอย่างเข้าไว้ด้วยกันได้แก่

- แผนที่ที่สามารถลากได้

คลิกและลากแผนที่เพื่อดูส่วนที่อยู่ติดกันได้ทันที

- ภาพถ่ายจากดาวเทียม

ภาพถ่ายจากดาวเทียมหรือภาพถ่ายจากดาวเทียมพร้อมกับข้อมูลแผนที่วางซ้อนทับกันของที่ตั้งที่ต้องการ ซึ่งสามารถขยายและเลื่อนดูในมุมมองกว้างได้

- มุมมองระดับถนน

ดูและค้นหาเส้นทางภายในภาพถ่ายระดับถนน

- เส้นทางโดยละเอียด

ป้อนที่อยู่และให้ Google Maps วาดแผนผังที่ตั้งและหรือเส้นทางการขับขี่ให้ วางแผนการเดินทางโดยเพิ่มปลายทางหลายแห่งลงในเส้นทาง ใช้เครื่องหมาย "+" เพื่อขยายหรือยุบทิศทางที่ละชั้นในแผงด้านซ้าย หรือคลิกที่แต่ละชั้นเพื่อดูภาพแผนที่ที่ถูกขยาย เมื่อต้องการหาเส้นทางย้อนกลับ ให้ลากปลายทางแล้วปล่อยลงในแผงด้านซ้าย และสามารถเลือกที่จะหลีกเลี่ยงเส้นทางไฮเวย์ได้โดยทำเครื่องหมายในกล่องในมุมมองด้านซ้ายมือ



รูปที่ 2.5 ตัวอย่างของ Google map

2.2.5 Web browser

เว็บเบราว์เซอร์ (web browser) เบราว์เซอร์ หรือ โปรแกรมดูเว็บ คือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลและโต้ตอบกับข้อมูลสารสนเทศที่จัดเก็บในหน้าเว็บที่สร้างด้วยภาษาเฉพาะ เช่น ภาษาเอชทีเอ็มแอล (html) ที่จัดเก็บไว้ที่ระบบบริการเว็บหรือเว็บเซิร์ฟเวอร์ หรือระบบ

คลังข้อมูลอื่น ๆ โดยโปรแกรมค้นหาเว็บเปรียบเสมือนเครื่องมือในการติดต่อกับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่เรียกว่าเว็ลด์ไวด์เว็บ

ประโยชน์ของ Web Browser

สามารถดูเอกสารภายในเว็บเซิร์ฟเวอร์ได้อย่างสวยงามมีการแสดงข้อมูลในรูปแบบของข้อความ ภาพ และระบบมัลติมีเดียต่างๆ ทำให้การดูเอกสารบนเว็บมีความน่าสนใจมากขึ้น ส่งผลให้อินเทอร์เน็ตได้รับความนิยมเป็นอย่างมากเช่นในปัจจุบัน ปัจจุบัน web browser ส่วนใหญ่จะรองรับ html5 และอ่านcssเพื่อความสวยงามของหน้าwebpage

เว็บเบราว์เซอร์(webbrowser) ที่เป็นที่นิยมอย่างแพร่หลาย

1. Internet Explorer
2. Mozilla Firefox
3. Google Chrome
4. Safari



รูปที่ 2.6 เว็บเบราว์เซอร์

2.2.6 JQuery

JQueryเป็นไลบรารีของโค้ดจาวาสคริปต์ (JavaScript Library) ที่รวบรวมเอาฟังก์ชัน และคำสั่งต่างๆ ของ JavaScript ที่เราใช้อยู่เป็นประจำ โดยที่เราไม่ต้องเขียนขึ้นมาใหม่ทั้งหมดตั้งแต่ต้น และเราสามารถที่จะเขียน ajax ได้แบบง่ายๆเพียง code ไม่กี่บรรทัด หรือจะเขียน JavaScript เพื่อดัก Event (เหตุการณ์) ต่างๆที่เราต้องการ เช่น การ click, rollover, mouse moved และอื่นๆอีกมากมาย ทำให้สะดวกต่อการสร้างเว็บไซต์

ความสามารถของJQuery

JQueryเป็นไลบรารีของโค้ดจาวาสคริปต์ (JavaScript Library) นอกจากรวบรวมเอา ฟังก์ชัน และคำสั่งต่างๆแล้ว JQueryยังมีความสามารถดังต่อไปนี้

ความสามารถในการทำงานแบบ ajax

1. การสร้าง animation ได้แบบง่ายๆเลย ไม่ว่าจะทำรูปให้เคลื่อนที่ หรือ DIV เช่น เอา mouse จับ DIV ลากไปมา

- 2.ความสามารถในการ binds หรือการผูก หรือจับ function ที่เขาเขียนขึ้นให้ทำงานร่วมกับ function อื่นๆ
- 3.สามารถจัดการกับ css (style sheet) ของ element นั้นๆ ได้
4. ค้นหา element ที่เราต้องการและจัดการ เพิ่มหรือลบ Attributes ที่เราต้องการได้
- 5.ทำ Effect ต่างๆกับ Element ที่เราต้องการ เช่นการ hide DIV ที่เราต้องการ



รูปที่ 2.7 โปรแกรม JQuery

2.2.7 CSS : Cascading Style Sheets

CSS ย่อมาจาก Cascading Style Sheets เป็นภาษาที่มีรูปแบบการเขียน Syntax ที่เฉพาะ และ ถูกกำหนดมาตรฐานโดย W3C (World Wide Web Consortium) เช่นเดียวกับ HTML และ XHTML ใช้สำหรับตกแต่งเอกสาร HTML/ XHTML ให้มีหน้าตา สี สัน ตัวอักษร เส้นขอบ พื้นหลัง ระยะห่าง ฯลฯ อย่างที่เราต้องการ ด้วยการกำหนดคุณสมบัติให้กับ Element ต่างๆ ของ HTML เช่น <body>, <p>, <h1> เป็นต้น

ประโยชน์ของ CSS

1. การใช้ CSS ในการจัดรูปแบบการแสดงผล จะช่วยลดการใช้ภาษา HTML ในการตกแต่งเอกสารเว็บเพจ ทำให้ code ภายในเอกสาร HTML เหลือเพียงส่วนเนื้อหา ทำให้เข้าใจง่ายขึ้น การแก้ไขเอกสารทำได้ง่ายและรวดเร็ว
2. เมื่อ code ภายในเอกสาร HTML ลดลง ทำให้ขนาดไฟล์เล็กลง จึงดาวน์โหลดได้เร็ว
3. สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลจากคำสั่ง style sheet ชุดเดียวกัน ให้มีผลกับเอกสาร HTML ทั้งหน้า หรือทุกหน้าได้ ทำให้เวลาแก้ไขหรือปรับปรุงทำได้ง่าย ไม่ต้องไล่ตามแก้ที่ HTML tag ต่างๆ ทั่วทั้งเอกสาร
4. สามารถควบคุมการแสดงผลให้เหมือนกัน หรือใกล้เคียงกัน ได้ในหลาย Web Browser
5. สามารถกำหนดการแสดงผลในรูปแบบที่เหมาะสมกับสื่อชนิดต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการแสดงผลบนหน้าจอ, บนกระดาษเมื่อสั่งพิมพ์, บนมือถือ หรือบน PDA โดยที่เป็นเนื้อหาเดียวกัน

6. ทำให้เป็นเว็บไซต์ที่มีมาตรฐาน ปัจจุบันการใช้ attribute ของ HTML ตกแต่งเอกสารเว็บเพจนั้นล้าสมัยแล้ว W3C แนะนำให้เราใช้ CSS แทน ดังนั้นหากเราใช้ CSS กับเอกสาร HTML ของเราก็จะทำให้เข้ากับเว็บเบราว์เซอร์ในอนาคตได้ดี

บทที่ 3

การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

3.1 การศึกษาระบบ

ระบบ Travel in Thailand เป็นระบบแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆในประเทศไทย ซึ่งได้สร้างมาเพื่อรองรับการทำงานบนเว็บไซต์ ในการจัดทำครั้งนี้ทางผู้จัดทำได้ใช้เซิร์ฟเวอร์จำลอง และใช้ URL localhost เพื่อใช้ในการทดลองเข้าถึงตัวระบบเว็บแอปพลิเคชันซึ่งระบบนี้จะประกอบไปด้วยข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ โดยทางผู้จัดทำได้ทำการแบ่งข้อมูลออกเป็นสองส่วนคือ ส่วนที่หนึ่ง แบ่งแหล่งท่องเที่ยวออกเป็นภาคประกอบไปด้วยภาคทั้งหมด 6 ภาคด้วยกัน ได้แก่ ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ ภาคอีสาน ภาคตะวันออก และภาคตะวันตก โดยเมื่อผู้ใช้ทำการเลือกข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวตามภาค ก็จะปรากฏภาคทั้ง 6 ภาคมาให้เลือก และเมื่อกดเข้าไปที่ภาคใดภาคหนึ่ง ก็จะแสดงรายชื่อของจังหวัดในภาคนั้นๆออกมา เมื่อผู้ใช้ต้องการไปที่จังหวัดในภาคใดก็สามารถกดเข้าไปดูรายละเอียดได้ทันที โดยแต่ละสถานที่จะอธิบายรายละเอียดจุดเด่นสิ่งที่น่าสนใจเกี่ยวกับจังหวัด เช่น มีการบอกคำขวัญประจำจังหวัด อารยธรรม-ประเพณีท้องถิ่น และมี link ไป Google Map ส่วนที่สอง จะเป็นการแบ่งการท่องเที่ยวออกเป็นสถานที่ ประกอบไปด้วย ทะเล ภูเขา น้ำตก วัด และตลาดน้ำ โดยในที่นี่ทางผู้จัดทำได้แบ่งสถานที่ออกมาเป็นลิงค์เพื่อให้สะดวกต่อการเลือกสถานที่ และเมื่อผู้ใช้ต้องการไปในสถานที่ใดก็สามารถกดไปที่ลิงค์นั้นได้ทันที เช่น เมื่อผู้ใช้กดลิงค์ทะเล ก็จะปรากฏรายชื่อทะเลต่างๆขึ้นมา และ เมื่อผู้ใช้ต้องการไปที่ทะเลไหนก็สามารถกดเข้าไปดูรายละเอียดได้ทันที โดยข้อมูลในนี้จะอธิบายจุดเด่นสิ่งที่น่าสนใจเกี่ยวกับรายละเอียดของทะเลที่ผู้ใช้เลือก และในระบบนี้ทางผู้จัดทำได้ทำการเอาแผนที่ของทางกูเกิ้ลมาให้ผู้ใช้สามารถขอเส้นทางที่ตนเองต้องการ และเมื่อผู้ใช้ต้องการที่จะไปในสถานที่นั้น ทางผู้จัดทำได้ทำการลิงค์ของทาง Google map ไว้แล้ว โดยที่ผู้ใช้สามารถเข้าไปค้นหาเส้นทางการเดินทางจากที่ที่ตนเองอยู่เพื่อไปสถานที่นั้นๆได้ โดยผู้ใช้ต้องทำการปัดหมุด ณ ตำแหน่งที่ตนเองอยู่และปัดหมุดสถานที่ที่ต้องการเดินทางไป จากนั้นจะปรากฏเส้นทางบน Google map ขึ้นมาซึ่งทำให้ผู้ใช้สามารถเดินทางไปสถานที่นั้นได้ง่ายขึ้น ส่วนในเรื่องของที่พักนั้นระบบไม่ได้มีการให้รายละเอียดสถานที่พักไว้แต่ได้ทำการลิงค์แนะนำสถานที่พักต่างๆไว้ให้เพื่อสะดวกต่อการค้นหาของผู้ใช้ เช่น www.agoda.com อโกด้าเป็นบริษัทผู้ให้บริการเว็บไซต์จองห้องพักในโรงแรม เป็นต้น อีกทั้งระบบยังมีไอค่อนเป็นสิ่งที่ผู้ใช้สามารถเก็บความทรงจำเรื่องราวที่ประทับใจ เมื่อไปยังสถานที่ต่างๆ

เพื่อให้ผู้ใช้ได้เพลิดเพลินไปกับเว็บแอปพลิเคชัน ในส่วนของการเข้าใช้งานระบบ ทางผู้จัดทำได้ทำการแบ่งผู้ใช้งานระบบออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

3.1.1 ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกของระบบ

การที่จะเป็นสมาชิกของระบบนั้นผู้ใช้จะต้องทำการลงทะเบียนสมัครสมาชิกและเมื่อลงทะเบียนเสร็จแล้วจะสามารถใช้งานระบบได้คือ สามารถดูข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว ค้นหาตำแหน่งสถานที่ที่ต้องการ Share ผ่านเครือข่ายทางสังคม เช่น Facebook, Twitter แสดงความคิดเห็น และใช้งานไดอารี่ได้

3.1.2 ผู้ใช้งานทั่วไป

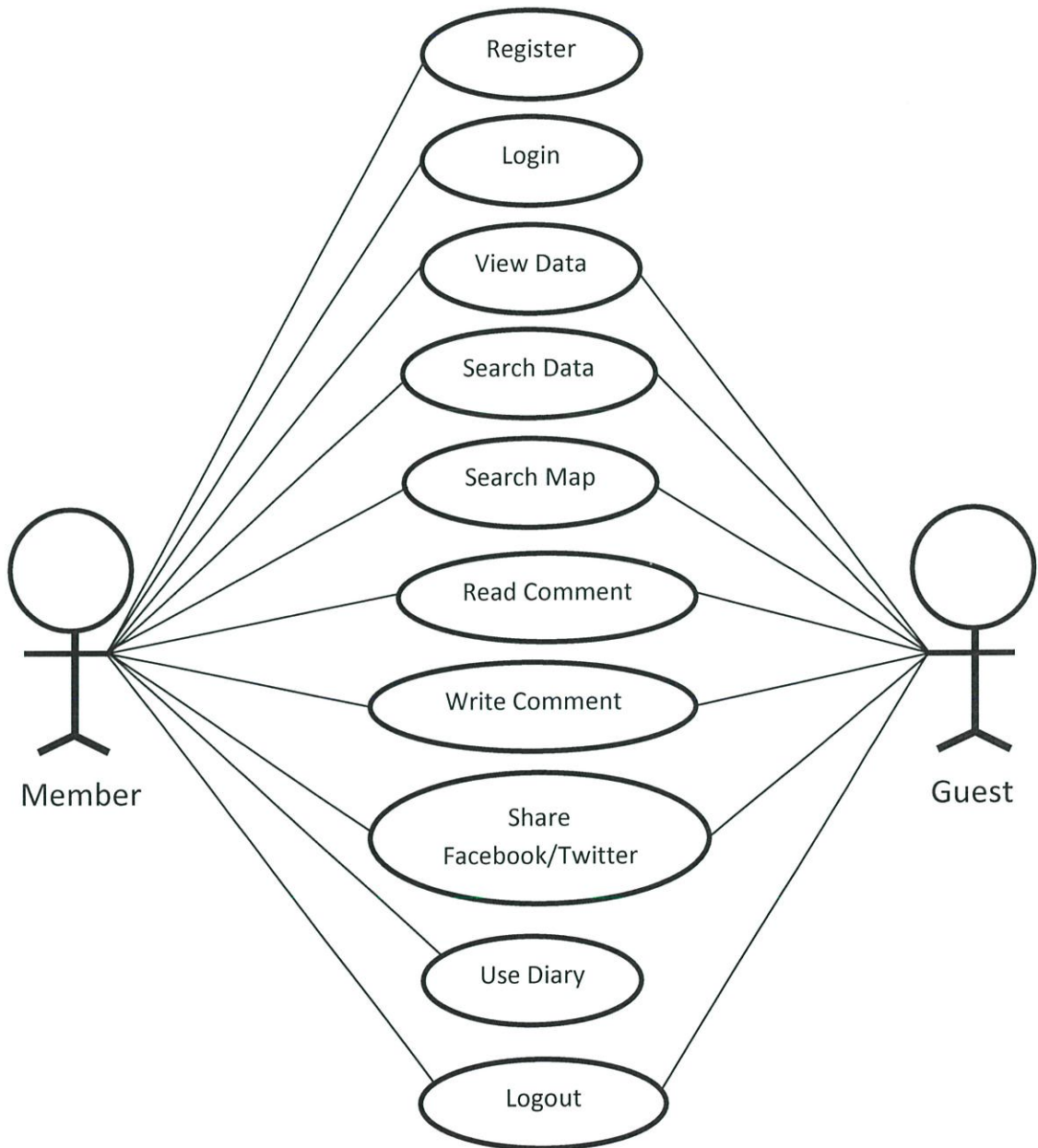
สำหรับผู้ใช้งานทั่วไปสามารถดูข้อมูลแหล่งท่องเที่ยวต่างๆ ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว ค้นหาตำแหน่งสถานที่ที่ต้องการ Share ผ่านเครือข่ายทางสังคม เช่น Facebook, Twitter และแสดงความคิดเห็นได้

3.2 การออกแบบระบบ

เมื่อวิเคราะห์ขั้นตอนระบบการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันทั้งหมด รวมไปถึงการพัฒนาเพิ่มเติม ดังนั้นจึงสามารถสรุปความสัมพันธ์ของระบบได้ดังรูป

Use Case แสดงระบบการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทยของผู้ใช้งานทั้งหมด

System



รูปที่ 3.1 Use Case แสดงระบบการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการท่องเที่ยวในประเทศไทย
ของผู้ใช้งานทั้งหมด

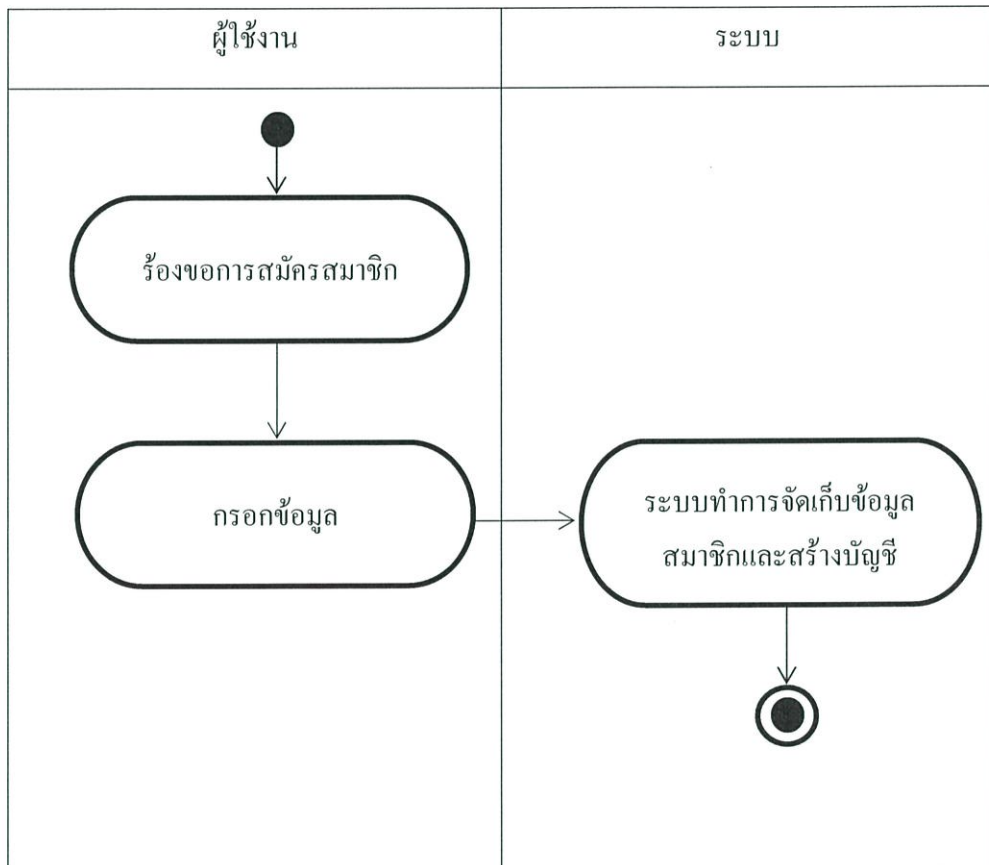
รายละเอียดของ Use Case

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Register | ผู้ใช้งานทั่วไปที่ยังไม่ได้สมัครสมาชิก สามารถสมัครสมาชิกได้โดยทำการกรอกข้อมูลประวัติให้ครบและทำการยืนยันการลงทะเบียนถือว่าลงทะเบียนเสร็จสมบูรณ์ |
| 2. Login | ผู้ใช้งานสามารถทำการเข้าระบบได้ซึ่งจะประกอบไปด้วย user และ password |
| 3. View Data | ผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกสามารถดูรายละเอียดข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวในเว็บแอปพลิเคชันได้ |
| 4. Search Data | ผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิก สามารถค้นหาข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวในเว็บแอปพลิเคชันได้ |
| 5. Search Map | ผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกสามารถค้นหาเส้นทางและการเดินทางได้ |
| 6. Read Comment | ผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกสามารถอ่านความคิดเห็นได้ |
| 7. Write Comment | ผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกสามารถเขียนความคิดเห็นได้ |
| 8. Share Facebook, Twitter | ผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกสามารถแชร์ข้อมูลผ่านทางเฟสบุ๊กและทวิตเตอร์ได้ |
| 9. Use Diary | ผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกสามารถเขียนบันทึกส่วนตัวได้ |
| 10. Logout | ผู้ใช้งานสามารถทำการออกจากระบบได้ |

หลังจากทำการสรุปความสัมพันธ์ของระบบงานนี้เป็น Use Case Diagram แล้ว จึงสามารถเขียน Activity Diagram ได้ดังนี้

3.2.2 Activity Diagram

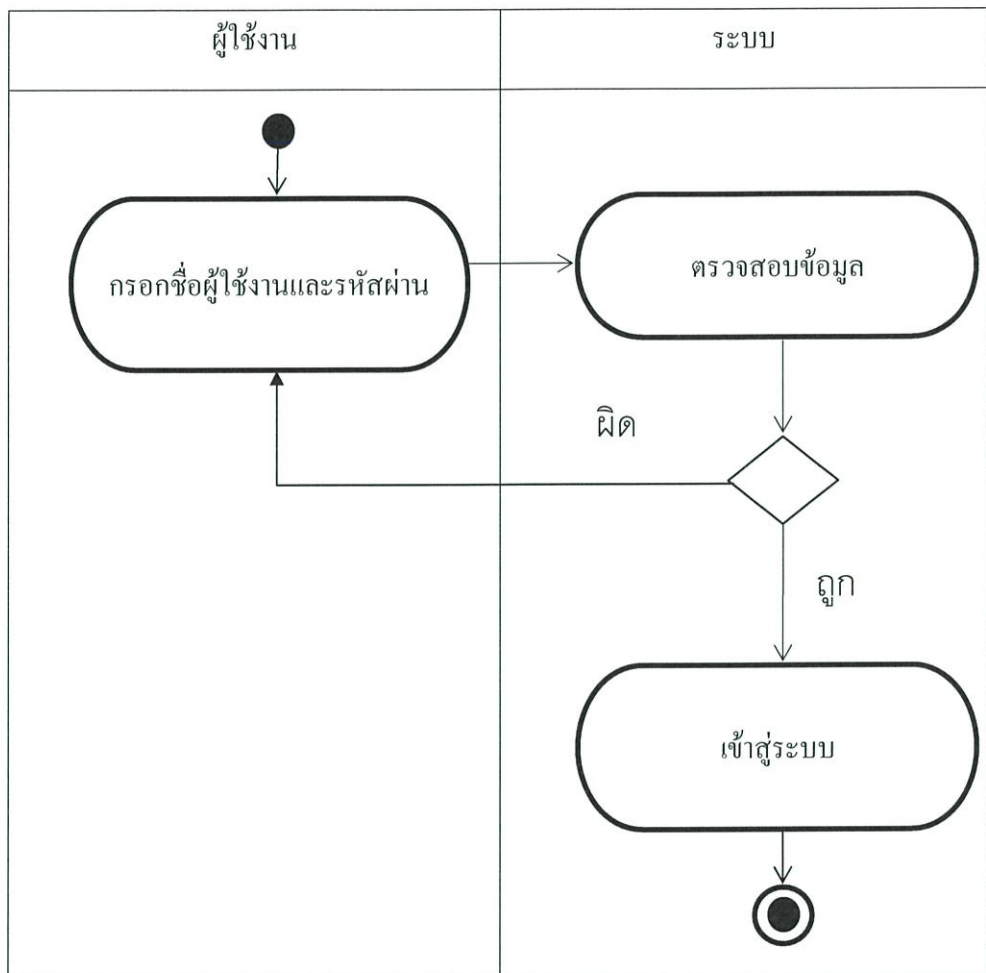
1. Activity Diagram การสมัครสมาชิก



รูปที่ 3.2 Activity Diagram การสมัครสมาชิก

จากรูปที่ 3.2 เป็นการที่ผู้ใช้งานต้องการสมัครสมาชิก เพื่อที่จะใช้งานสมุดบันทึกส่วนตัวได้ โดยเริ่มจากผู้ใช้งานร้องขอการสมัครสมาชิก ต้องทำการกรอกข้อมูลส่วนตัวที่ระบบต้องการ จากนั้นระบบจะทำการจัดเก็บข้อมูลและสร้างบัญชีให้แก่ผู้ใช้งาน

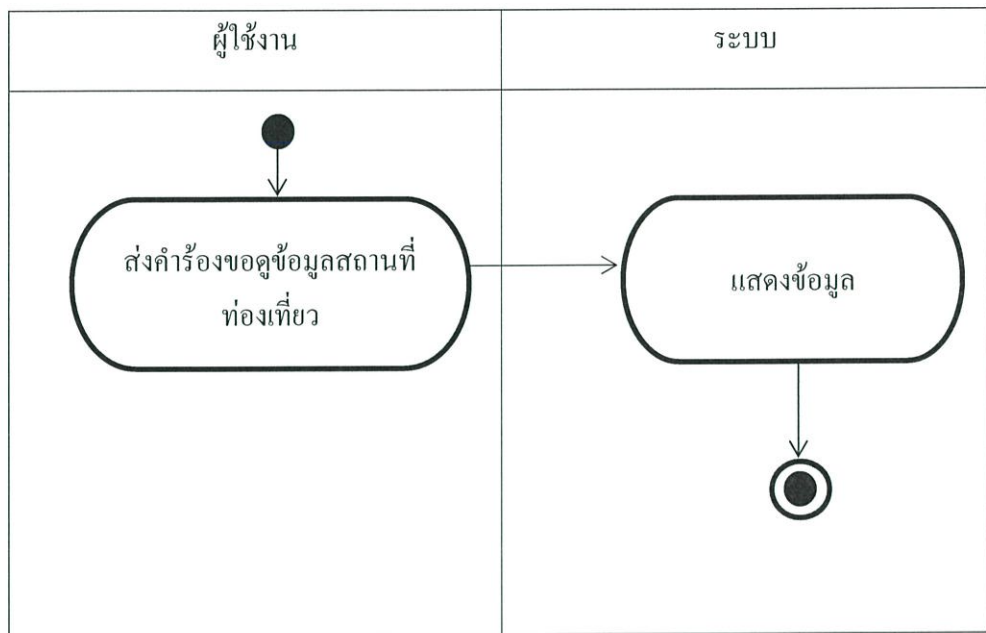
2. Activity Diagram การเข้าสู่ระบบ



รูปที่ 3.3 Activity Diagram การเข้าสู่ระบบ

จากรูปที่ 3.3 เป็นการที่ผู้ใช้งานต้องการเข้าสู่ระบบ โดยเริ่มจากผู้ใช้งานทำการกรอกชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน จากนั้นระบบจะทำการตรวจสอบผู้ใช้งานและรหัสผ่านว่าถูกต้องหรือไม่ ถ้าถูกต้องจะสามารถเข้าสู่ระบบได้ และถ้าไม่ถูกต้องให้ผู้ใช้งานกรอกข้อมูลใหม่

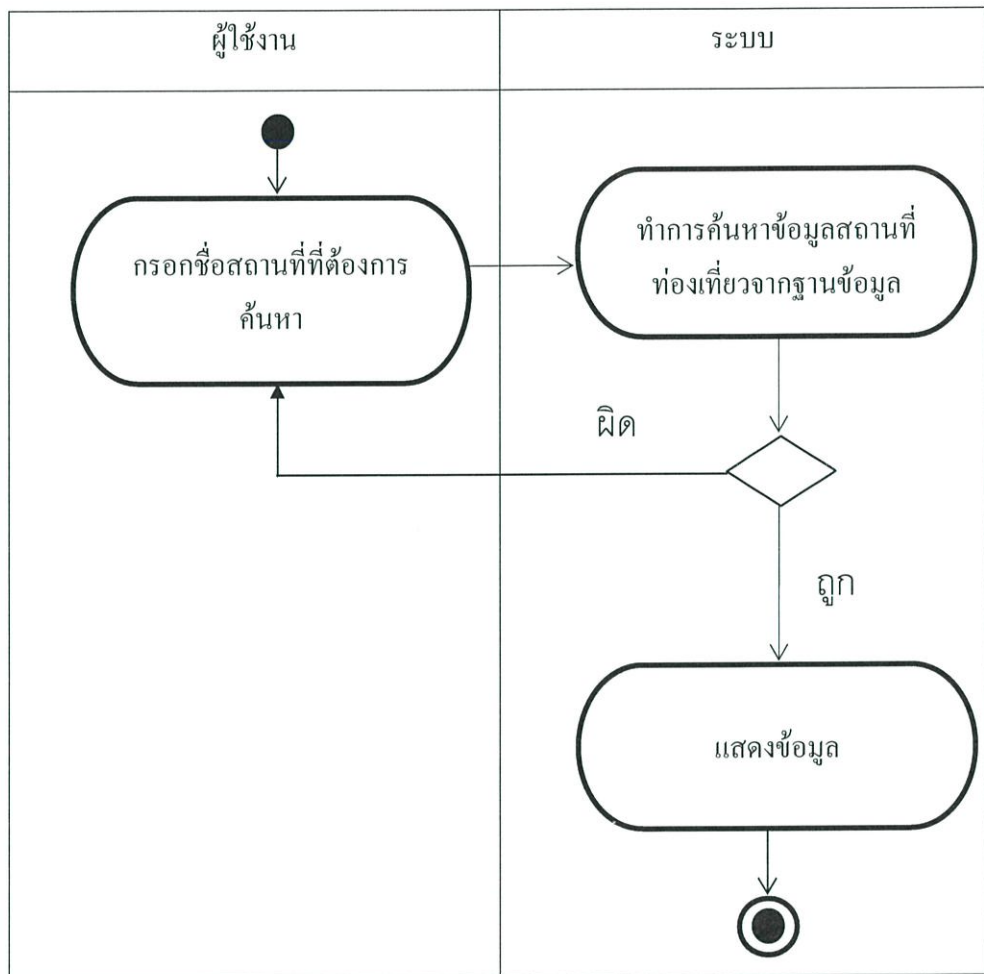
3. Activity Diagram การดูข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว



รูปที่ 3.4 Activity Diagram การดูข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว

จากรูปที่ 3.4 เป็นการที่ผู้ใช้ต้องการดูข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว โดยเริ่มจากผู้ใช้ร้องขอข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว จากนั้นระบบจะทำการแสดงข้อมูล

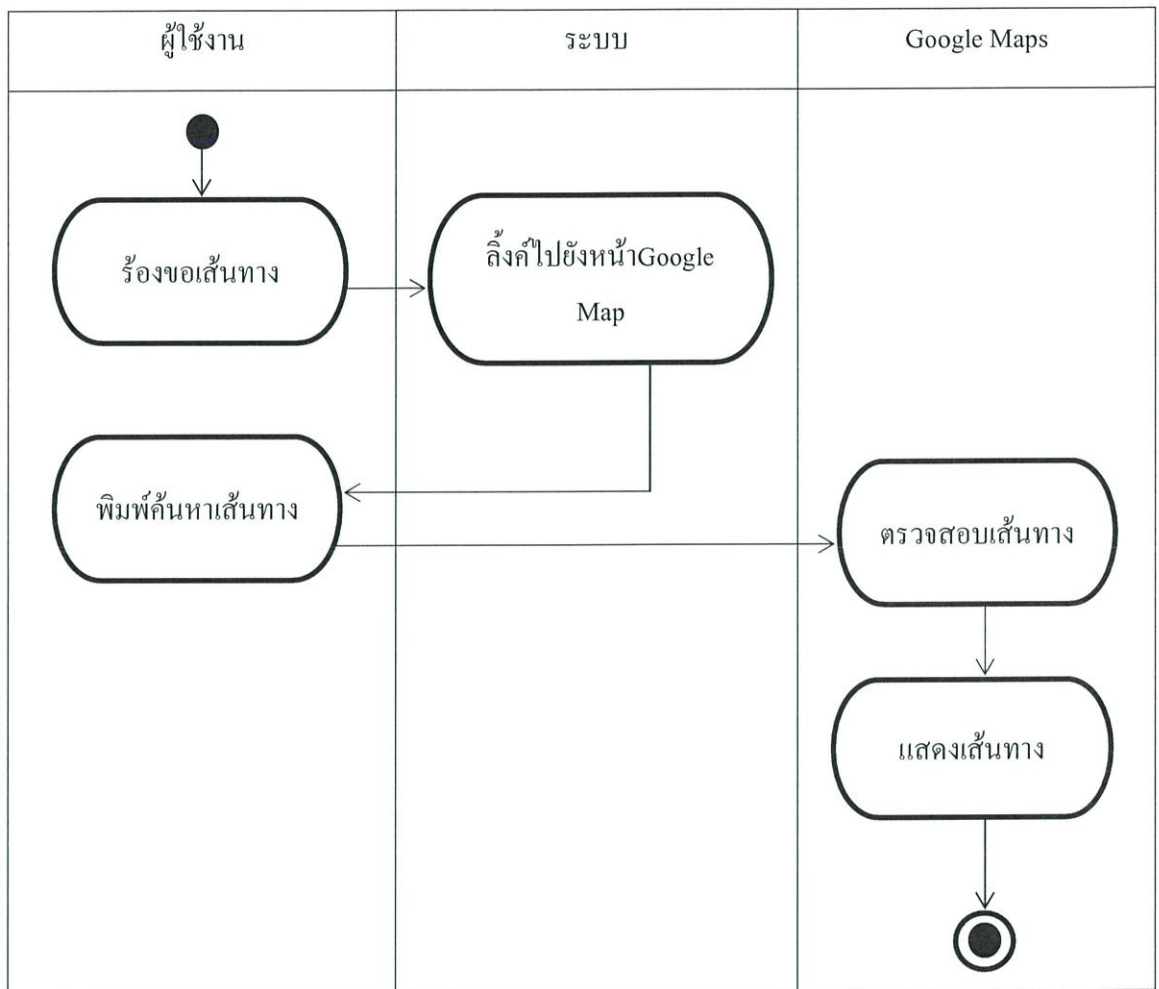
4. Activity Diagram ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวในเว็บแอปพลิเคชัน



รูปที่ 3.5 Activity Diagram ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวในเว็บแอปพลิเคชัน

จากรูปที่ 3.5 เป็นการที่ผู้ใช้งานต้องการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวในเว็บแอปพลิเคชัน โดยเริ่มจากผู้ใช้งานทำการกรอกชื่อสถานที่ จากนั้นระบบจะทำการค้นหาจากฐานข้อมูลว่ามีชื่อที่ตรงกันหรือไม่ ถ้าไม่มีจะให้ผู้ใช้ทำการกรอกคำค้นหาใหม่ แต่ถ้ามีระบบจะทำการแสดงข้อมูล

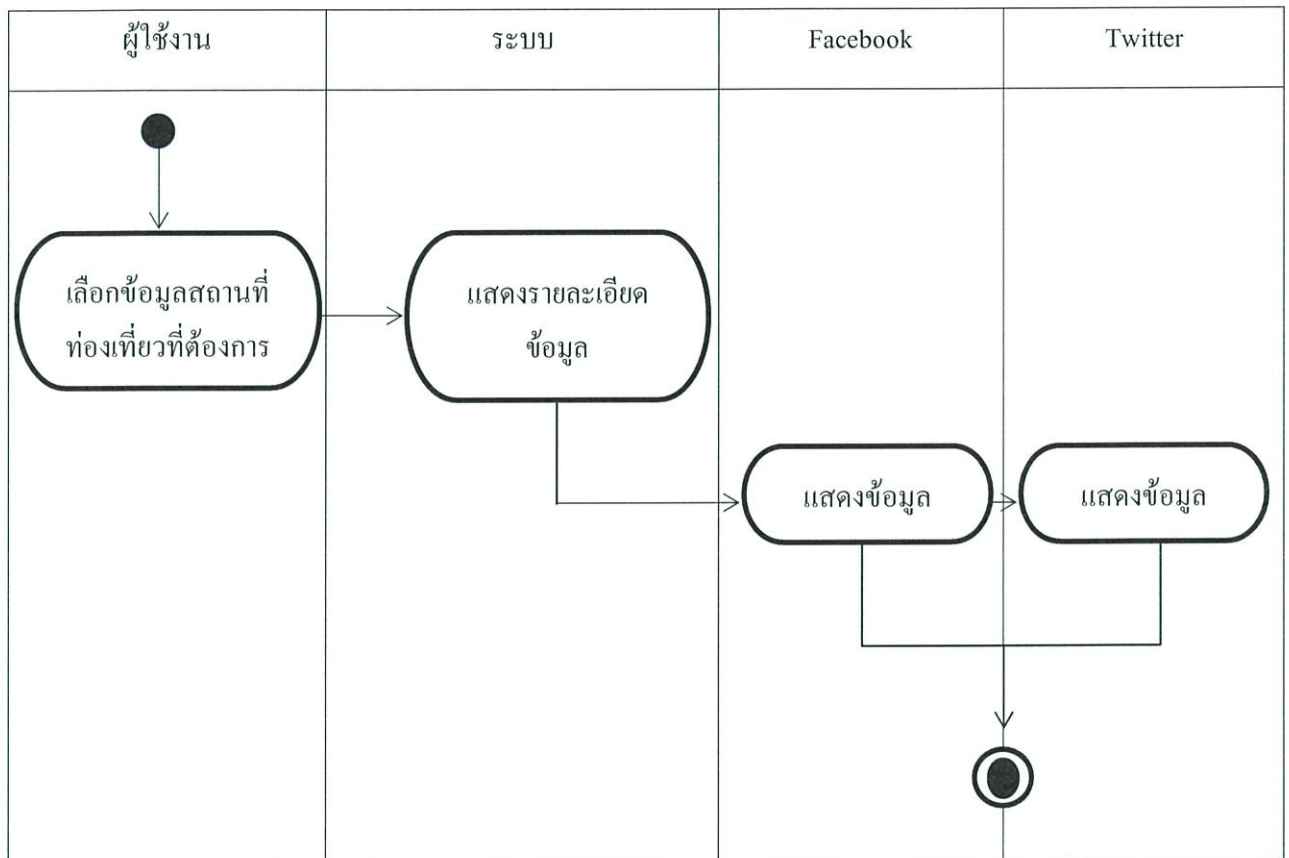
5. Activity Diagram การค้นหาเส้นทางจาก Google Map



รูปที่ 3.6 Activity Diagram การค้นหาเส้นทางจาก Google Map

จากรูปที่ 3.6 เป็นการที่ผู้ใช้งานต้องการค้นหาเส้นทาง โดยเริ่มจากผู้ใช้งานร้องขอเส้นทาง ระบบจะทำการลิงค์ไปยัง Google Map จากนั้นผู้ใช้พิมพ์ค้นหาเส้นทาง โดยทาง Google Map จะทำการค้นหาเส้นทางหากพบเส้นทางจะแสดงเส้นทางออกมา

6. Activity Diagram Share Facebook, Twitter

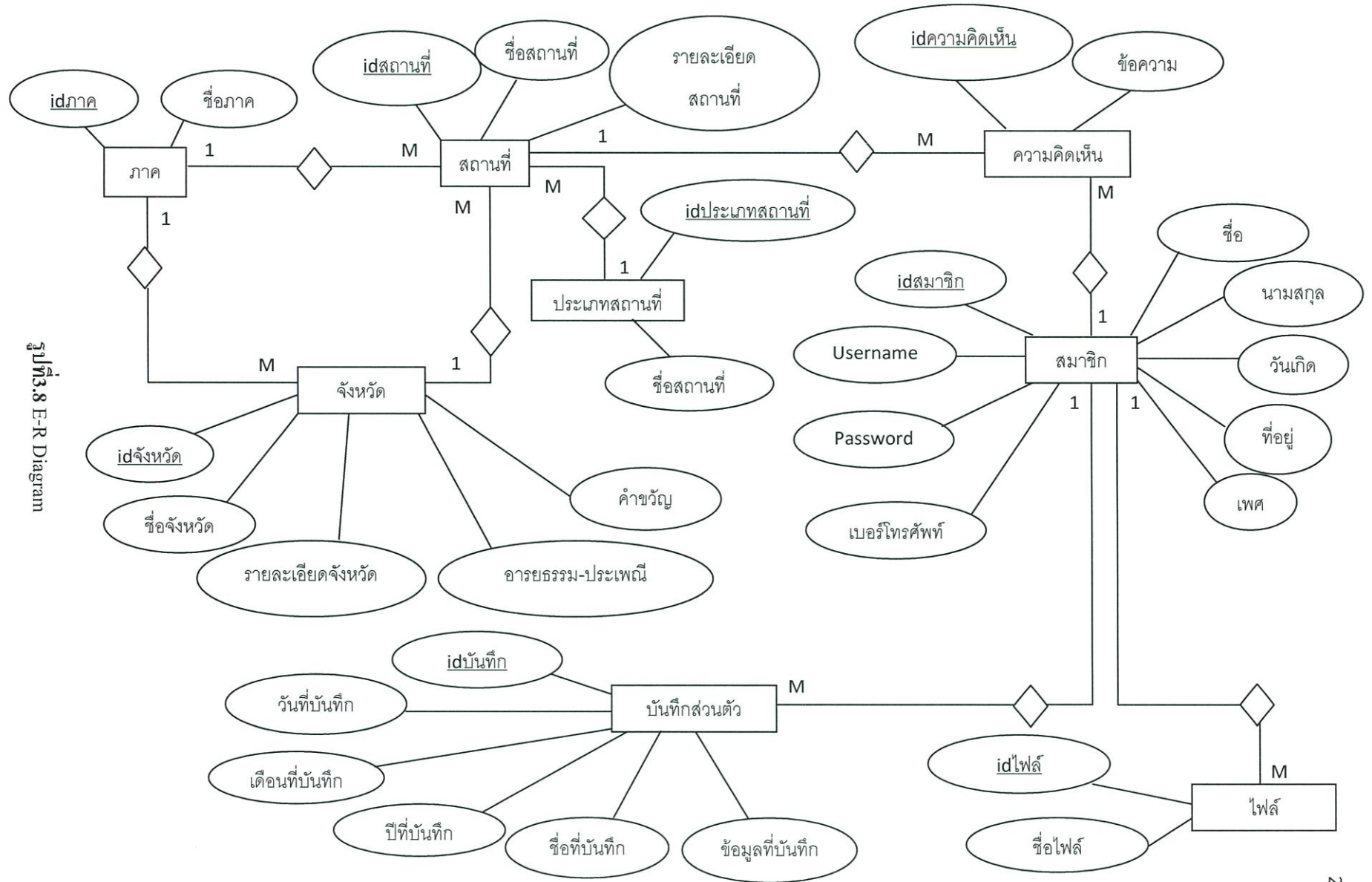


รูปที่ 3.7 Activity Diagram Share Facebook, Twitter

จากรูปที่ 3.7 เป็นการที่ผู้ใช้งานต้องการแชร์สถานที่ท่องเที่ยวผ่านทางเครือข่ายสังคม Facebook, Twitter โดยเริ่มจากเลือกข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวที่ต้องการ จากนั้นระบบจะทำการแสดงข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว แล้วข้อมูลนั้นจะไปปรากฏบนหน้าจอ Facebook, Twitter ของผู้ใช้

หลังจากที่สรุปความสัมพันธ์ของระบบงานนี้เป็น Use Case Diagram และนำมาสร้าง Activity Diagram เรียบร้อยแล้ว จึงได้ทำการออกแบบ E-R Diagram เพื่อสร้างฐานข้อมูลให้กับระบบ ดังนี้

3.2.3 แผนภาพ E-R Diagram

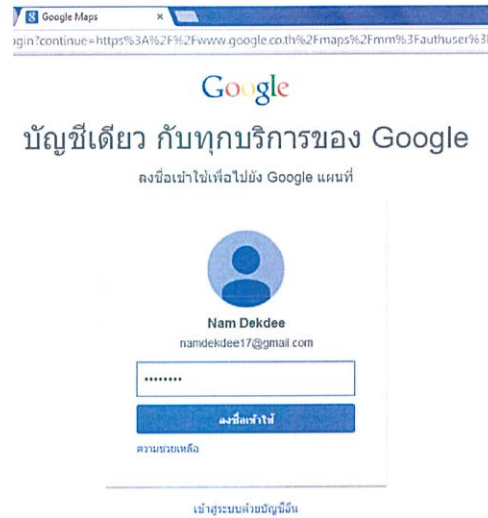


รูปที่ 3.8 E-R Diagram

3.3 การนำ Google Map มาใช้งานในเว็บแอปพลิเคชัน

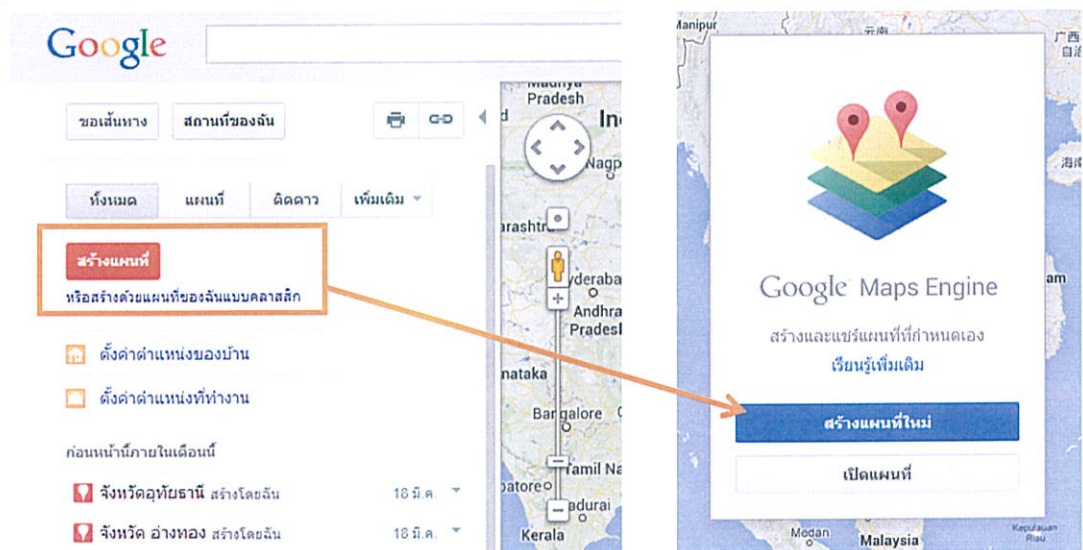
จากการวิเคราะห์และออกแบบระบบ ทางคณะผู้จัดทำได้นำ Google Map มาใส่ไว้ในเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อให้ผู้ใช้สามารถค้นหาเส้นทางได้ โดยขั้นตอนการนำแผนที่จาก Google Map มาใส่ที่หน้าเว็บไซต์ เป็นดังนี้

1) ทำการเข้าสู่ระบบของทาง Google เพื่อเข้าใช้งาน Google Map หากยังไม่มีบัญชีผู้ใช้ให้ทำการสมัครอีเมลล์ของทาง Google เพื่อเข้าใช้งาน



รูปที่ 3.9 ลงชื่อเข้าใช้งาน Google Map

2) เมื่อเข้าสู่ระบบแล้วและหากต้องการสร้างแผนที่ให้กดที่คำว่า สร้างแผนที่ เลือกสร้างแผนที่ใหม่ ดังรูป



รูปที่ 3.10 หน้าการสร้างแผนที่

3) การสร้างแผนที่เพื่อนำไปใช้ในเว็บแอปพลิเคชัน

3.1) ค้นหาสถานที่ที่ต้องการเพิ่มลงในแผนที่

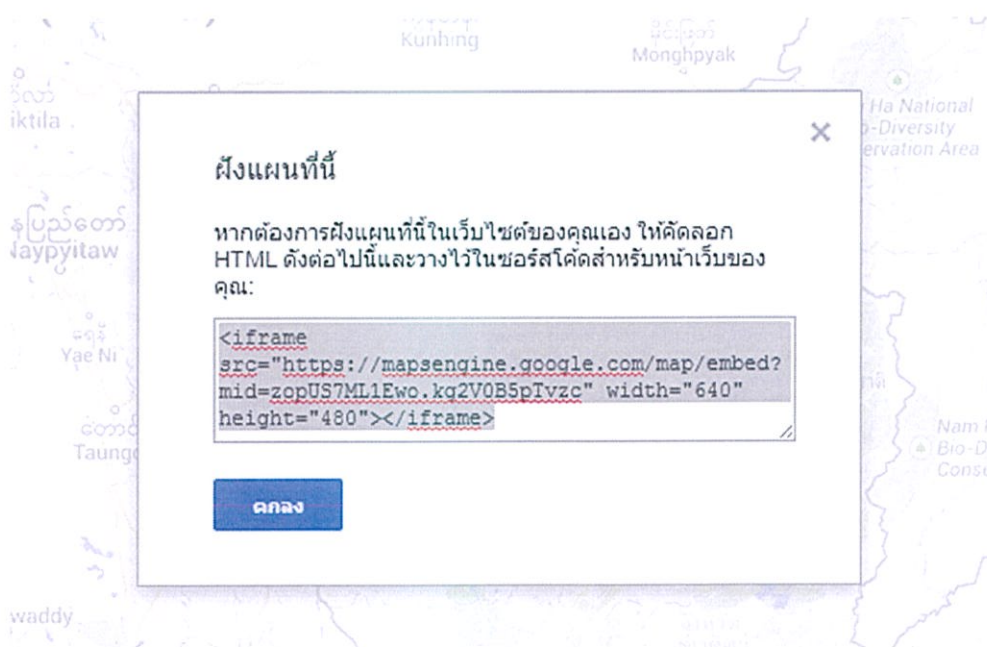
3.2) แสดงตำแหน่งสถานที่ที่ค้นหาและกดที่คำว่า เพิ่มลงในแผนที่ เพื่อเก็บสถานที่นั้นลงในแผนที่

3.3) เมื่อเพิ่มสถานที่ลงในแผนที่แล้วจะไปปรากฏที่หน้าจอด้านซ้ายมือ

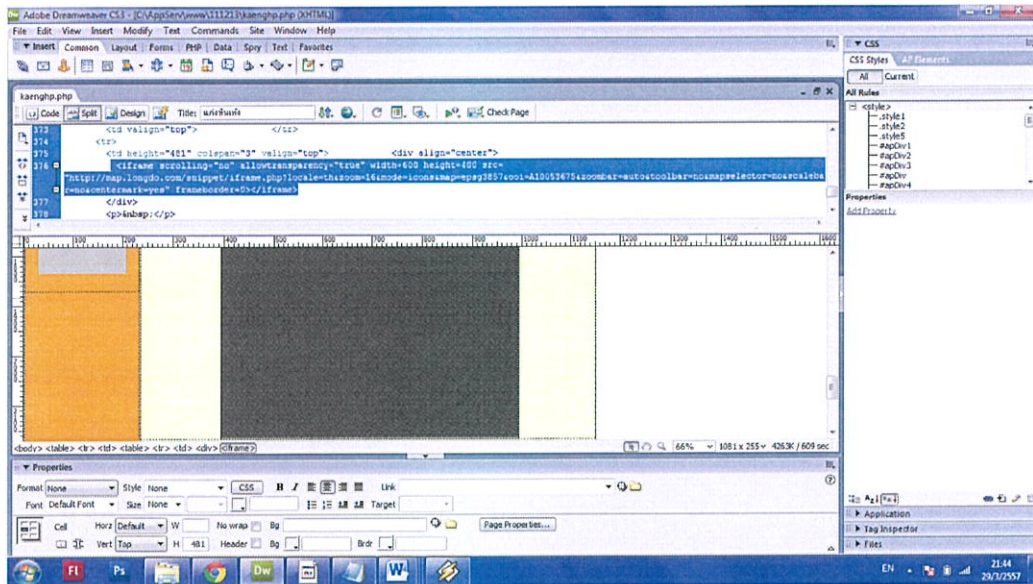


รูปที่ 3.11 การสร้างแผนที่เพื่อนำไปใช้ในเว็บแอปพลิเคชัน

4) การนำแผนที่ไปใส่ในเว็บแอปพลิเคชัน โดยเลือกที่คำว่า ฝังในเว็บไซค์ของคุณ จะปรากฏหน้าจอดังรูป จากนั้นให้ทำการ copy code ไปใส่ในโปรแกรมสร้างเว็บแอปพลิเคชัน โดยสามารถปรับขนาดความกว้าง (width) และความสูง (height) ของแผนที่ได้



รูปที่ 3.12 code ของแผนที่



รูปที่ 3.13 นำ code แผนที่ใส่ลงในโปรแกรมที่สร้างเว็บแอปพลิเคชัน

3.4 Graphic User Interface

1) หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน



รูปที่ 3.14 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน ส่วนที่ 1



รูปที่ 3.15 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน ส่วนที่ 2

2) หน้าจอการเลือกท่องเที่ยวตามสถานที่



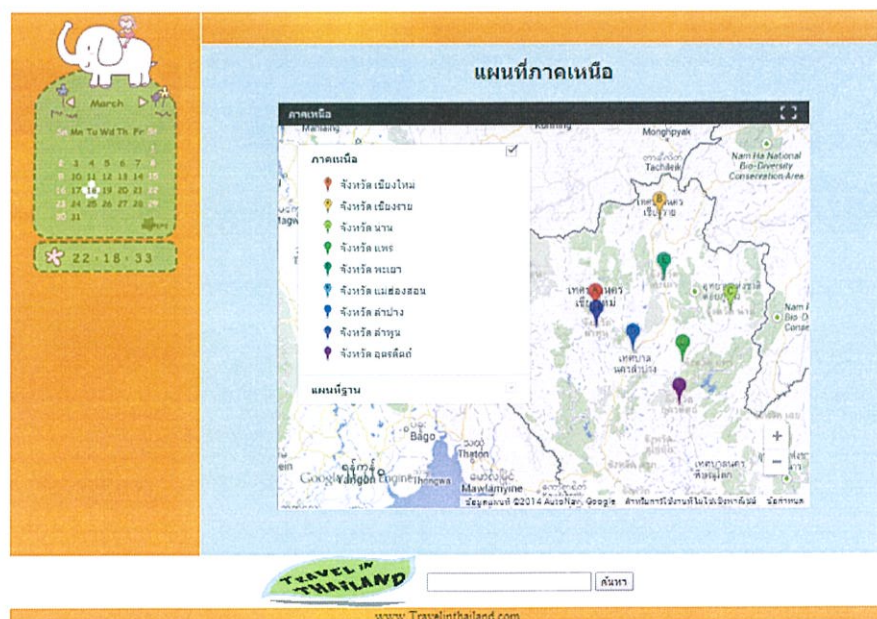
รูปที่ 3.16 หน้าจอการเลือกท่องเที่ยวตามสถานที่

3) หน้าจอการเลือกท่องเที่ยวตามภาค



รูปที่ 3.17 หน้าจอการเลือกท่องเที่ยวตามภาค

4) หน้าจอแสดงแผนที่ของ Google map



รูปที่ 3.18 หน้าจอแสดงแผนที่ของ Google map

5) หน้าจอแสดงข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว



รูปที่ 3.19 หน้าจอแสดงข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว

6) หน้าจอแสดงเว็บไซต์จองที่พัก

TRAVEL IN THAILAND

ยินดีต้อนรับเข้าสู่ TRAVEL IN THAILAND
เว็บที่จะพาคุณไปเที่ยวในที่ที่ น่าสนใจในประเทศไทย
ที่ที่คุณไม่ควรพลาด!! มีให้เลือกเที่ยวได้ทั้งตามสถานที่และตามภาค

ท่องเที่ยวตามภาค

ภาคเหนือ
ภาคกลาง
ภาคใต้
ภาคอีสาน
ภาคตะวันออก
ภาคตะวันตก

แนะนำเว็บไซต์จองที่พัก

agoda
Agoda.com เสนอราคาที่พักที่ลดจากโรงแรมใน ไทย ทั้ง 9760 แห่ง หรือจองได้กับที่เกาะขอมจากลอนดอนมีที่ลดอีกของ เรา ประเทศนี้ประกอบไปด้วย 77 ภูมิภาคซึ่งพร้อมเสนอ ทัศนียภาพที่สวยงามหลากหลาย เริ่มต้นด้วยวัฒนธรรมและไอพี สไลด์ลื่นมีอีวีวีดีโอ ทบลิ้นโรงแรมที่แนะนำในราคาต่ำที่สุดได้ ในเมืองต่างๆ เช่น กรุงเทพฯ,ภูเก็ต, เชียงใหม่ Agoda.com มีชื่อ เสนอมากมายจากโรงแรมที่คุ้นไม่ว่าจะเป็น รีสอร์ทหรู โรงแรม หลากหลายแห่งของเราเพื่อค้นหาราคาที่ดีที่สุดออนไลน์ที่ดีที่สุด

HotelTravel.com
เราโรงแรมทั่วโลกให้ลดเมื่อเรา มีข้อเสนอลดพิเศษสำหรับเมือง ที่พักโรงแรมมากกว่า 180 ประเทศทั่วโลกหลากหลายทางเลือก เพื่อช่วยคุณประหยัดเช่น ไปรับใช้ราคาพิเศษ ส่วนลดพิเศษ สำหรับเมืองที่ต่างๆ และราคาพิเศษพิเศษประจำวัน ลงทะเบียนรับ จดหมายข่าวกับเราเพื่อแจ้งเตือนว่าจะมีเวลาทุกข้อเสนอและ ไปรับใช้พิเศษล่าสุด ในคิดค่าบริการสำหรับราคาจองห้องพัก ราคาที่แสดงคือราคาสุทธิที่ต้องจ่ายกับราคาทุกที่ลดค่าลด ทบมาเว็บไซต์อื่นๆ ให้ราคาจองที่ถูกลงกว่าเรา HotelTravel.com ยินดีจะมีราคาในเมื่อราคาในทางที่ถูกลงกว่าสำหรับการจอง ห้องของโรงแรมดังกล่าวทันที

Gettheplace
Gettheplace.com เว็บไซต์อันดับหนึ่ง ที่รวบรวม เป็นแบบฟรี และ คุ้มค่าที่สุดที่จองโรงแรม รีสอร์ทที่ประเทศไทยมากที่สุดเราใ้ ปลอดภัยที่สุด โรงแรม รีสอร์ทในประเทศไทยมากกว่า 5,000 แห่ง ใน ฐานข้อมูลของเราทั้งนี้ บทความท่องเที่ยว เราหาให้ที่ราคาต่ำ ที่พัก โรงแรม ไปรับใช้ ปลอดภัย ยามลัดคึกคึกอยู่ในแบบเดี่ยว นอกจากรันเราอยากบอกคุณค้นหาที่พักและโรงแรมจากกรุ๊ป แบบการพัก ในเว็บของเรา บทความการค้นหาที่ทันสมัย

HotelsThailand.com
จองโรงแรม ที่พัก รีสอร์ท ในที่ที่เยี่ยมสุดด้วยราคาสุดพิเศษ และข้อมูลการท่องเที่ยว 77 จังหวัด

Booking.com
ค้นหาที่พักกว่า 437,000 แห่ง ทั้งโรงแรม อพาร์ทเมนท์ วิลล่า และ อีเกทมา

tripadvisor
รีวิวและข้อมูลโรงแรม, รีสอร์ท, เที่ยวบิน, นักเดินทางเดินทาง และอื่นๆอีกมากมาย

TRAVEL IN THAILAND

www.TravelinThailand.com

รูปที่ 3.20 หน้าจอแสดงเว็บไซต์จองที่พัก

7) หน้าจอหลักของสมุดบันทึก



รูปที่ 3.21 หน้าจอหลักของสมุดบันทึก

8) หน้าจอแสดงส่วนต่างๆของสมุดบันทึก



รูปที่ 3.22 หน้าจอแสดงส่วนต่างๆของสมุดบันทึก

เมื่อผู้ใช้งานกดปุ่มเลือกฤดูกาล



รูปที่4.2 หน้าจอสถานที่ท่องเที่ยวยอดนิยมและสถานที่แนะนำตามฤดูกาล

เมื่อผู้ใช้งานเลือกกดปุ่มท่องเที่ยวตามสถานที่ประเภทใด ระบบจะทำการแสดงหน้ารายชื่อสถานที่ที่มีในประเภทนั้น



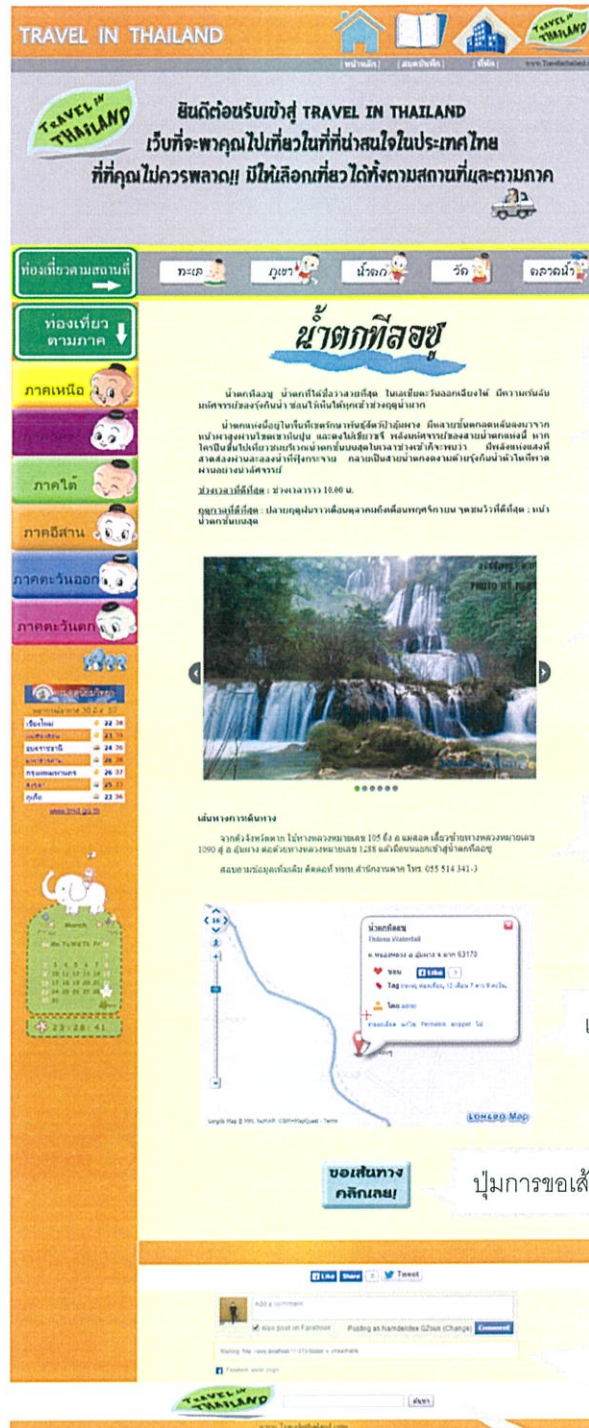
รูปที่4.3 หน้าจอแสดงรายชื่อของแต่ละสถานที่ตามประเภท

เมื่อผู้ใช้งานเลือกกดปุ่มท่องเที่ยวตามภาค ระบบจะทำการแสดงหน้ารายชื่อสถานที่ที่มีในภาคนั้น



รูปที่4.4 หน้าจอแสดงรายชื่อของแต่ละสถานที่ตามภาค

เมื่อผู้ใช้งานทำการเลือกสถานที่ท่องเที่ยว จะปรากฏหน้าจอรายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยว รูปภาพ การเดินทางไปยังสถานที่นั้น แผนที่แสดงตำแหน่งของ Longdo Map ปุ่มขอเส้นทาง ปุ่มค้นหา และการแชร์ผ่านเครือข่ายสังคม Facebook, Twitter แสดงความคิดเห็นผ่านทาง Facebook ได้



รายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยว

รูปภาพสถานที่ท่องเที่ยว

การเดินทาง

แผนที่ของ Longdo Map

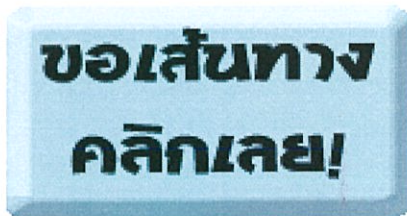
ปุ่มการขอเส้นทาง

การแชร์ Facebook, Twitter แสดงความคิดเห็นผ่านทาง Facebook

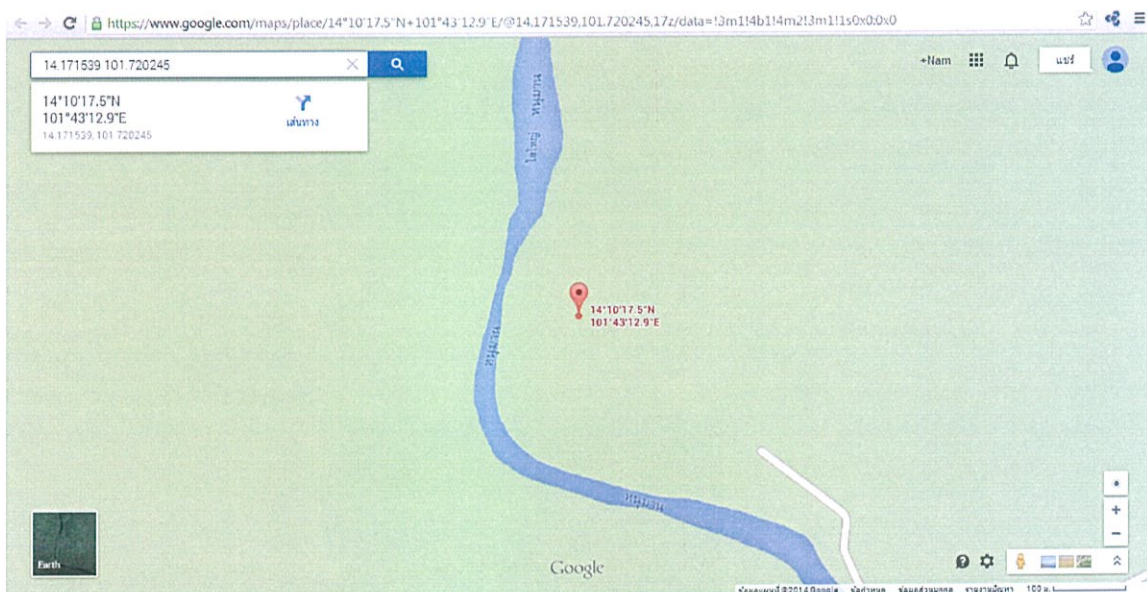
รูปที่ 4.5 หน้าจอรายละเอียดสถานที่ท่องเที่ยว

ปุ่มค้นหาสถานที่ต่างๆภายในเว็บแอปพลิเคชัน

เมื่อผู้ใช้กดปุ่มขอเส้นทาง ระบบจะทำการลิงค์ไปยัง Google Map



รูปที่ 4.6 ปุ่มขอเส้นทาง

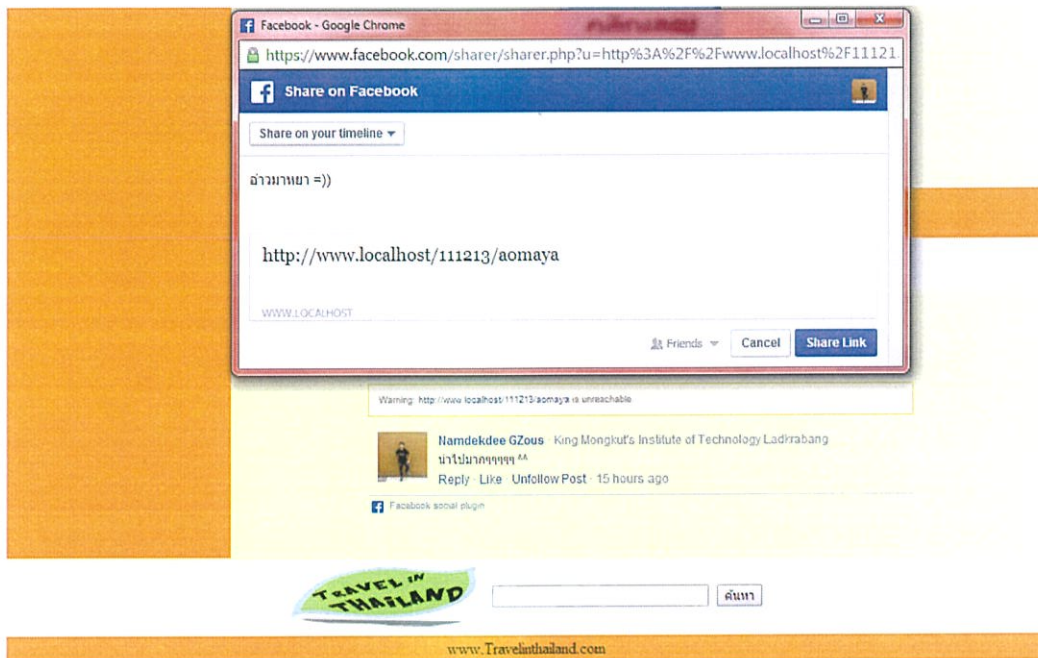


รูปที่ 4.7 หน้าจอ Google map

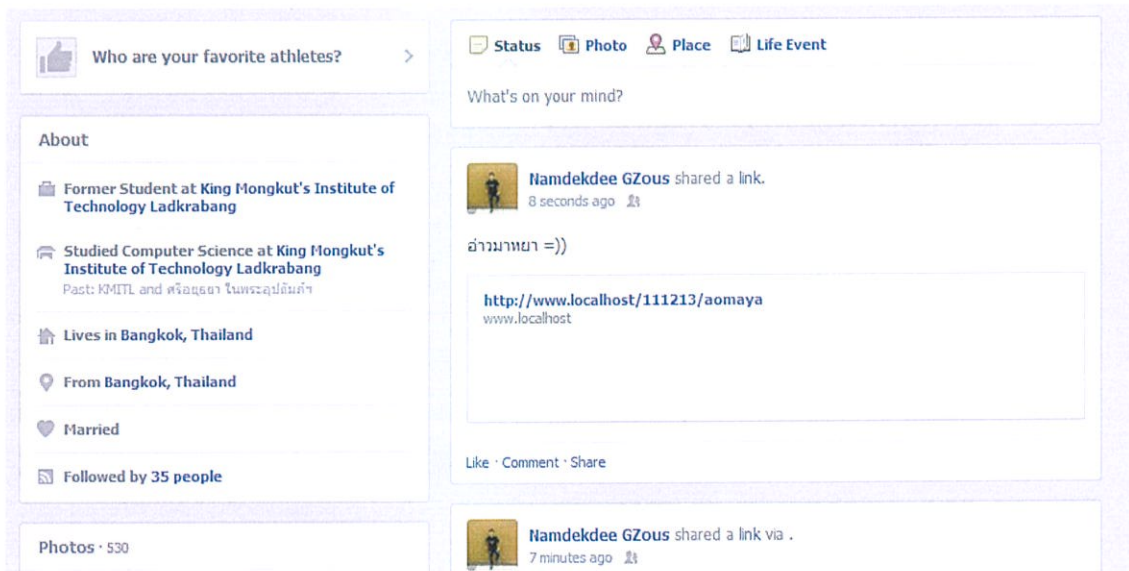
เมื่อผู้ใช้ทำการแสดงความคิดเห็นและ Share ไปยัง Facebook



รูปที่ 4.8 แสดงความคิดเห็นผ่านทาง Facebook



รูปที่ 4.9 หน้าจอ Share ไปยัง Facebook



รูปที่ 4.10 ข้อมูลที่แชร์จะปรากฏบนหน้า Facebook

เมื่อผู้ใช้เลือกปุ่มที่พัก

The screenshot shows the 'TRAVEL IN THAILAND' website interface. At the top, there is a navigation bar with icons for home, menu, and search, along with the website URL 'www.TravelinThailand.com'. Below this is a banner with the text: 'ยินดีต้อนรับเข้าสู่ TRAVEL IN THAILAND เว็บไซต์ที่พาคุณไปเที่ยวในทีที่นาสนใจในประเทศไทย ที่ที่คุณไม่ควรพลาด!! มีให้เลือกเที่ยวได้ทั้งตามสถานที่และตามภาค'. A navigation menu on the left lists provinces: ภาคเหนือ, ภาคกลาง, ภาคใต้, ภาคอีสาน, ภาคตะวันออก, and ภาคตะวันตก. The main content area features a heading 'แนะนำเว็บไซต์จองที่พัก' (Recommended hotel booking websites) and lists several partners: Agoda, HotelTravel.com, Gettheplace, Hotel5Thailand.com, Booking.com, and TripAdvisor. Each partner is accompanied by a brief description of their services and pricing. At the bottom, there is a search bar and the website URL.

รูปที่ 4.11 หน้าจอแสดงเว็บไซต์จองที่พัก

เมื่อผู้ใช้งานเลือกใช้งานสมุดบันทึก

หน้าแรกของบันทึกส่วนตัว สำหรับผู้ใช้ที่เป็นสมาชิก ต้องทำการ Login ถึงจะเข้าใช้งานได้ แต่ถ้าผู้ใช้ยังไม่ได้ทำการสมัครสมาชิก ต้องทำการสมัครสมาชิกถึงจะสามารถเข้าใช้งานได้

TRAVEL IN THAILAND

[หน้าหลัก] | [สมุดบันทึก] | [ติดต่อ] | www.TravelinThailand.com

DIARY

บันทึกส่วนตัว

TRAVEL IN THAILAND DIARY

ชื่อผู้ใช้:

รหัสผ่าน:

TRAVEL IN THAILAND

ค้นหา

www.TravelinThailand.com

รูปที่ 4.12 หน้าจอหลักของสมุดบันทึก

TRAVEL IN THAILAND DIARY

ชื่อผู้ใช้:

รหัสผ่าน:

รูปที่ 4.13 หน้าจอล็อกอินและสมัครสมาชิก

เมื่อผู้ใช้ต้องการสมัครสมาชิกจะต้องทำการกรอกรายละเอียดตามที่ระบบต้องการ และจะปรากฏป๊อปอัพ Register Complete ขึ้นมา แสดงว่าทำการสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว

The page at localhost says:
Register Complete

บันทึกส่วนตัว

สมัครสมาชิก

ชื่อล็อกอิน: jidapa
รหัสผ่าน:
ชื่อ-นามสกุล: jidapa chaobantoon
เพศ: ชาย หญิง
วัน-เดือน-ปีเกิด: 17-01-1992
เบอร์โทรศัพท์: 0844156162
อีเมล: namdekdee17@gmail.com
ที่อยู่: Dindaeng Bangkok, 10400

สมัครสมาชิก ยกเลิก

รูปที่ 4.14 หน้าจอสมัครสมาชิก

เมื่อผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานสมุดบันทึก จะปรากฏหน้าจอหลักของสมุดบันทึก ซึ่งประกอบไปด้วย ปุ่มเพิ่มรายการ ลบรายการ แก้ไขรายการ ดูรายการ หรือ ปฏิทินสามารถกดเลือกใช้งานดูรายการตามวันที่บันทึก และออกจากระบบ

ปฏิทิน

TRAVEL IN THAILAND

DIARY บันทึกส่วนตัว

March 2014

เพิ่มรายการ
ลบรายการ
แก้ไขรายการ
ดูรายการ
ออกจากระบบ

Hello...jidapa

ชื่อเรื่องที่บันทึก

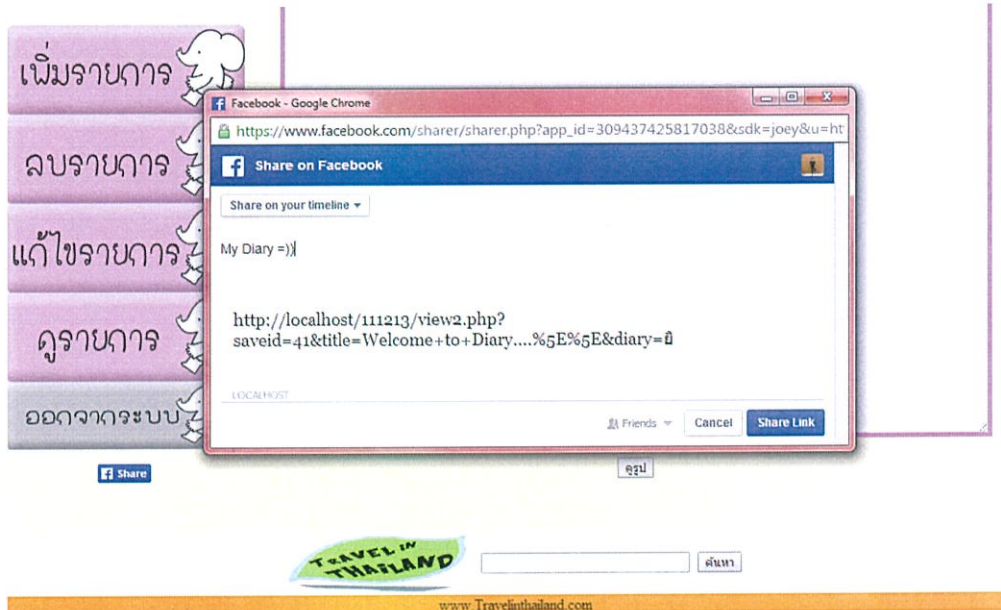
หน้าจอเขียนบันทึก

การอัปเดตรูปภาพ

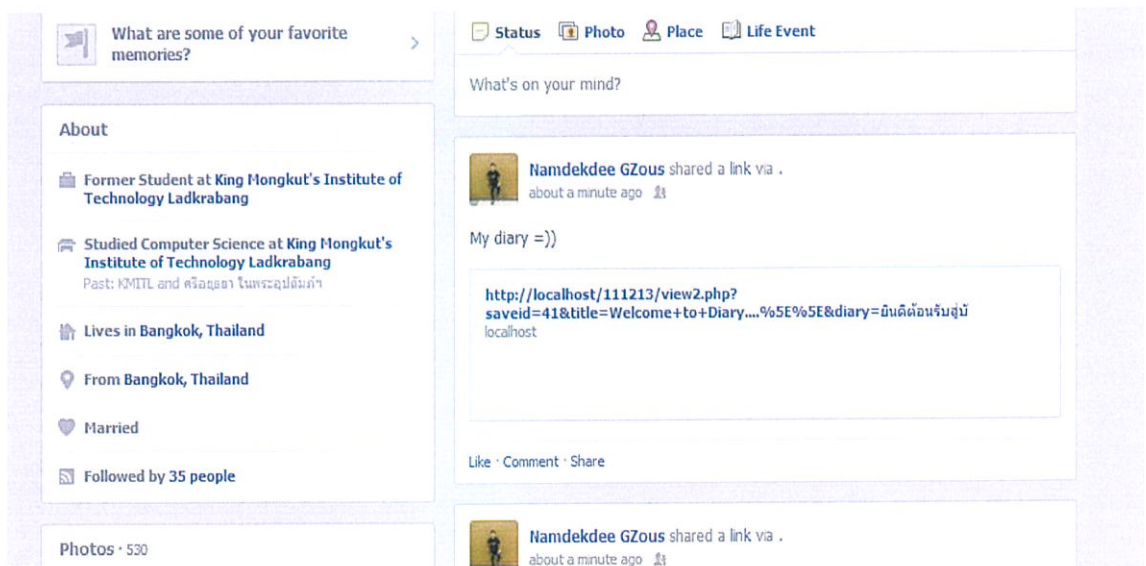
ปุ่มบันทึกและยกเลิกการเขียนบันทึก

รูปที่ 4.15 หน้าจอหลักของสมุดบันทึก

เมื่อผู้ใช้ต้องการแชร์บันทึกส่วนตัวก็สามารถกดที่ปุ่ม Share ได้ทันทีและลิงค์จะไปปรากฏบนหน้า Facebook



รูปที่ 4.16 Share บันทึกส่วนตัวไปยัง Facebook



รูปที่ 4.17 บันทึกส่วนตัวปรากฏบนหน้า Facebook

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

เว็บแอปพลิเคชันสำหรับการท่องเที่ยวในประเทศไทย มีจุดประสงค์หลักคือ แนะนำการท่องเที่ยวที่ทันสมัย ยอดนิยม มีเอกลักษณ์ของแต่ละสถานที่ เว็บแอปพลิเคชันนี้เป็นสื่อกลางที่ช่วยให้ผู้ใช้งาน ด้านการท่องเที่ยวในประเทศไทย 77 จังหวัด ส่งผลให้ผู้ใช้งานรู้จักและไปในสถานที่ไม่คุ้นเคยนั้นๆ ได้ง่ายมากขึ้น และเว็บแอปพลิเคชันนี้ได้มีการพัฒนาต่อยอดโดยการนำ Google map และการแชร์ผ่าน Facebook รวมทั้ง มีการเขียนจดบันทึกไดอารี่ของการท่องเที่ยวของผู้ใช้ ซึ่งสามารถบันทึกความทรงจำที่ผู้ใช้ประทับใจ โดยเว็บแอปพลิเคชันนี้มีเครื่องมือสนับสนุนต่างๆ มากมายทำให้ผู้ใช้ใช้งานง่าย

5.2 ปัญหาและอุปสรรค ที่เกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

การรวบรวมข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวยอดนิยม ข้อมูลเกี่ยวกับอารยธรรมประเพณี แหล่งท่องเที่ยว Unseen ของทุกๆ สถานที่ต้องศึกษาจากหลายๆ เว็บไซต์ ต้องวิเคราะห์ข้อมูลให้ง่ายและกระชับ

5.3 ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1) เว็บแอปพลิเคชันสามารถอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ได้ทราบข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ในประเทศไทย
- 2) ส่งผลให้นักท่องเที่ยวอยากท่องเที่ยวมากขึ้นทำให้เศรษฐกิจจลล่องตัวมากขึ้น
- 3) ทำให้คนไทยรู้จักประเทศไทยในทางที่ดีและถูกต้องมากขึ้น

5.4 ข้อจำกัดของปัญหาพิเศษ

- 1) การเข้าใช้งานของระบบ จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- 2) ในการเข้าใช้งานของไดอารี่ก่อนใช้งานต้องมีการสมัครสมาชิกก่อนจึงสามารถใช้งานได้ เพราะระบบต้องสร้างฐานข้อมูล
- 3) เว็บแอปพลิเคชันจะต้องมีการอัปเดตข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่ตลอดเวลา

เอกสารอ้างอิง

- [1] อนรรฆมนงค์ คุณมณี. (2555). พัฒนาWeb App แบบมีอาชีพรด้วย PHP+ AJAX และ jQuery. นนทบุรี: ไอดีซี.
- [2] SongchaiSaetern. (2013). PHP. สืบค้นเมื่อ 8 สิงหาคม 2013, จาก <http://www.sunzan-design.com/search/label/PHP>
- [3] ภาณุพงศ์ ปัญญาดี.(2006). Appserv.สืบค้นเมื่อ 8 สิงหาคม 2013, จาก <http://www.appservnetwork.com/index.php>
- [4] Anonymous. (2010). Css. สืบค้นเมื่อ 13 สิงหาคม 2013, จาก <http://www.hellomyweb.com/>
- [5] Anonymous. (2011). jQueryคืออะไร. สืบค้นเมื่อ 1 ธันวาคม 2013,จาก <http://www.thaicreate.com/jquery.html>
- [6] Anonymous.(2009). jQuery.สืบค้นเมื่อ 1 ธันวาคม 2013 จาก <http://www.jquery.in.th/what-is-jquery/>
- [7] admin. (2013). Javascriptคือ. สืบค้นเมื่อ3 ธันวาคม 2013 จาก <http://www.siam-webdesign.com/blog/>
- [8] Anonymous.Javascript. สืบค้นเมื่อ 3 ธันวาคม 2013 จาก <http://www.codetukyang.com/>
- [9] Anonymous. Plugin Facebook. สืบค้นเมื่อ 15 ธันวาคม 2013 จาก <https://developers.facebook.com/docs/plugins>

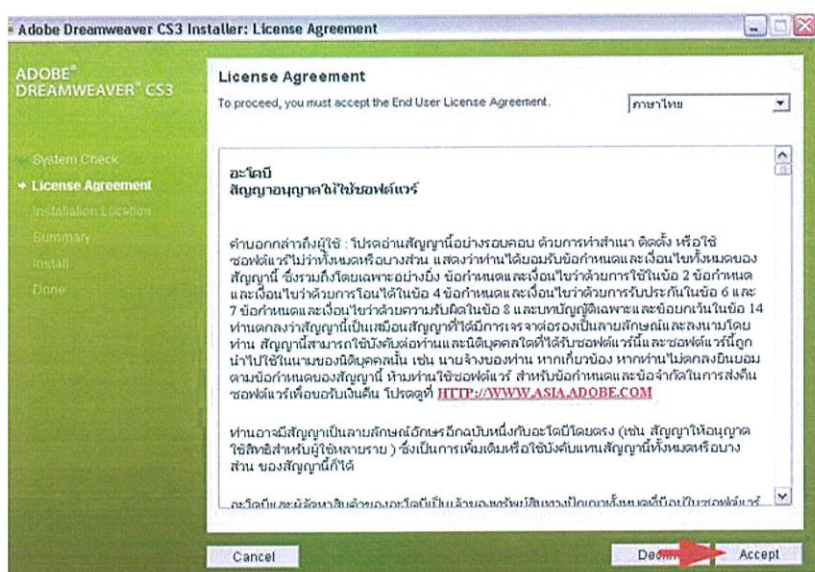
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

การติดตั้งโปรแกรม Dreamweaver

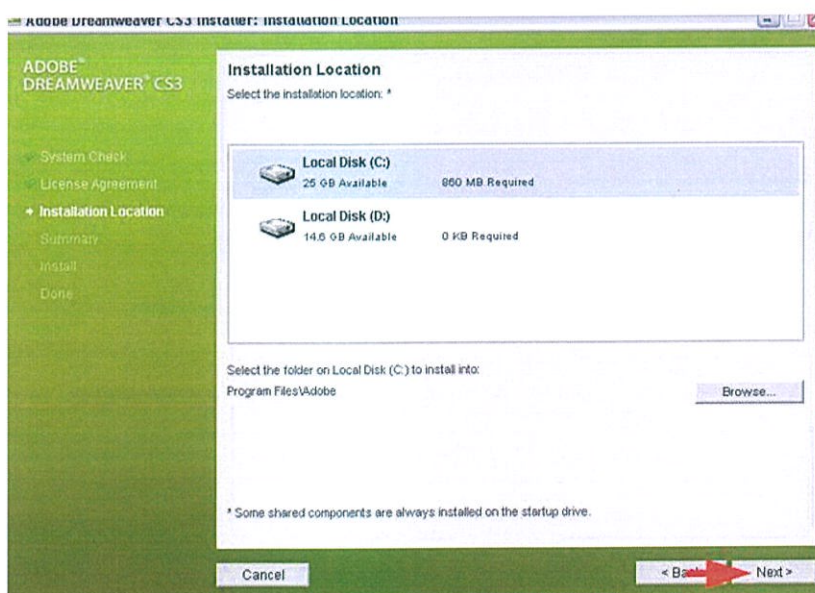
การติดตั้งโปรแกรม Dreamweaver

- เมื่อเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้งจะพบกับหน้าจอ License Agreement หรือสัญญาอนุญาตให้ใช้ซอฟต์แวร์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ควรอ่านรายละเอียดอย่างครบถ้วนสมบูรณ์และกดยอมรับ (Accept)



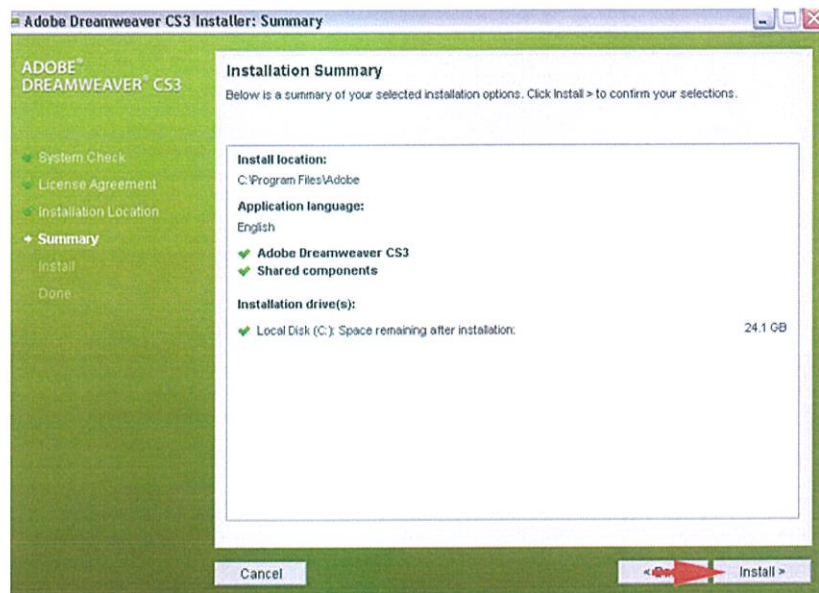
รูป ก.1 หน้าจอสัญญาอนุญาตให้ซอฟต์แวร์

- เลือกพื้นที่ในดิสก์ที่ต้องการติดตั้งโปรแกรม



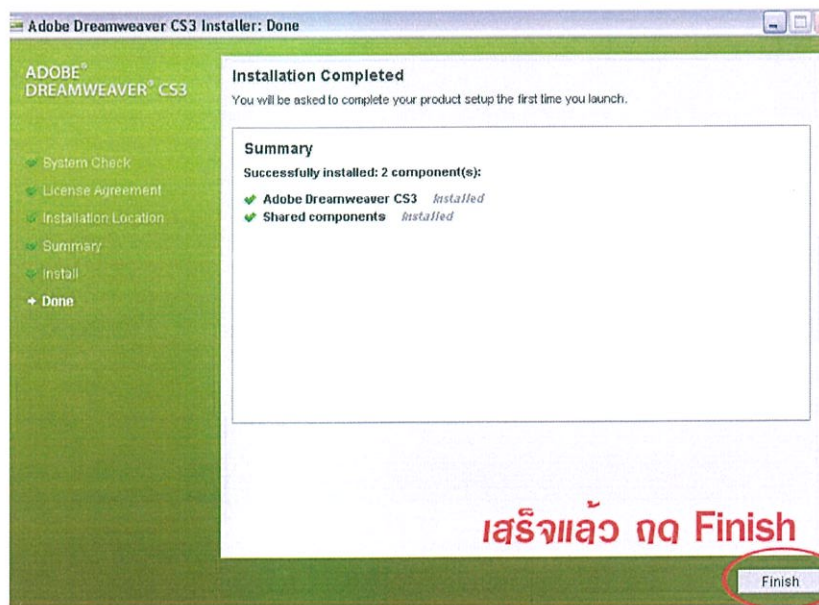
รูป ก.2 เลือกพื้นที่ติดตั้ง

- โปรแกรมจะสรุปเพื่อเตรียมเข้าสู่ขั้นตอนการติดตั้ง



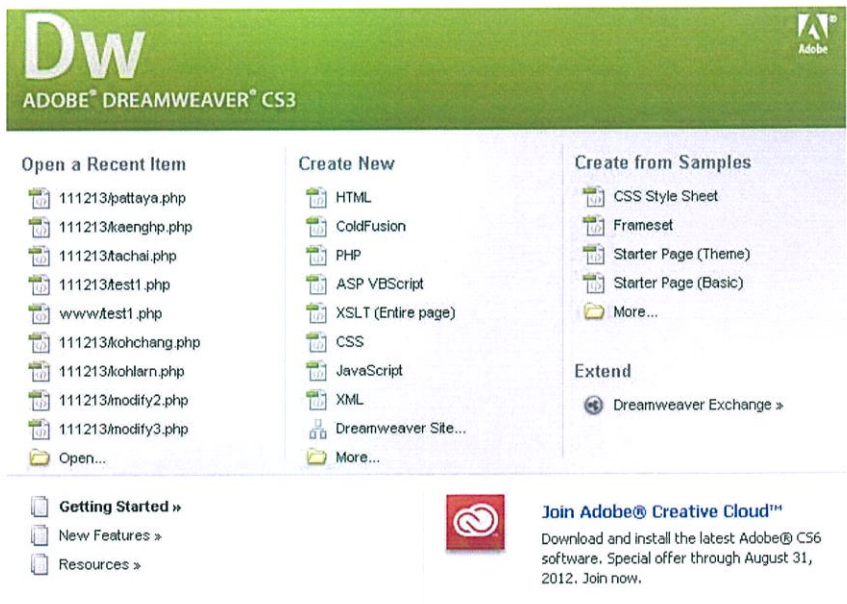
รูป ก.3เตรียมทำการติดตั้ง

- เมื่อโปรแกรมทำการติดตั้งเสร็จแล้วกดFinish ถือว่าการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์



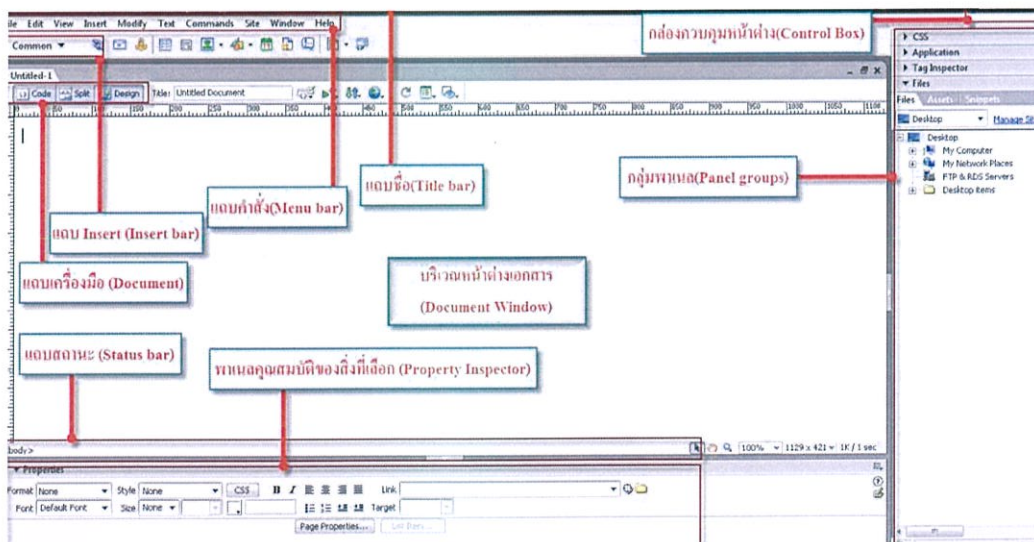
รูป ก.4การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

- เมื่อเข้าสู่โปรแกรม Dreamweaver จะพบกับหน้าการสร้างเอกสารให้เลือกรูปแบบ



รูป ก.5 หน้าการสร้างเอกสาร

- ส่วนประกอบบนหน้าจอแรกของโปรแกรม Dreamweaver



รูป ก.6 ส่วนประกอบต่างๆของ Dreamweaver

เมนูคำสั่ง

เมนูคำสั่งของ Dreamweaver ประกอบด้วยเมนูหลัก 10 เมนู ดังนี้

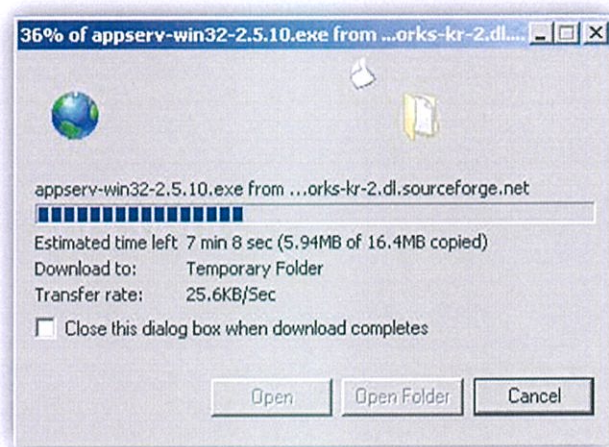
1.เมนู File	รวบรวมคำสั่งที่ใช้จัดการไฟล์หรือเพิ่มข้อมูล
2.เมนู Edit	รวบรวมคำสั่งที่ใช้แก้ไขเอกสาร
3.เมนู View	รวบรวมคำสั่งที่ใช้แสดงมุมมองเอกสารเว็บ
4.เมนู Insert	รวบรวมคำสั่งที่ใช้แทรกส่วนประกอบต่างๆบนเว็บ เช่น ภาพ เลเยอร์
5.เมนู Modify	ใช้สำหรับปรับแต่ง เช่น ตาราง เฟรมเซต
6.เมนู Text	ใช้สำหรับจัดการข้อความ ตัวอักษร
7.เมนู Commands	จัดการรูปแบบคำสั่ง
8.เมนู Site	จัดการกับเว็บไซต์ หรือ ไซต์งาน
9.เมนู Window	จัดการกับหน้าต่างที่ทำงานอยู่
10.เมนู Help	ขอความช่วยเหลือจากโปรแกรม

ภาคผนวก ข.

การติดตั้งและใช้งาน AppServ

AppServ เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ โดยจำลองเครื่องเป็นเซิร์ฟเวอร์จำลองการทำงานของโปรแกรมบนเครื่องคอมพิวเตอร์ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์จริงเพื่อความสะดวกในการพัฒนาโปรแกรม

- สามารถ Download โปรแกรม AppServ ได้ที่ <http://www.appservnetwork.com>



รูปข.1 Download โปรแกรม AppServ

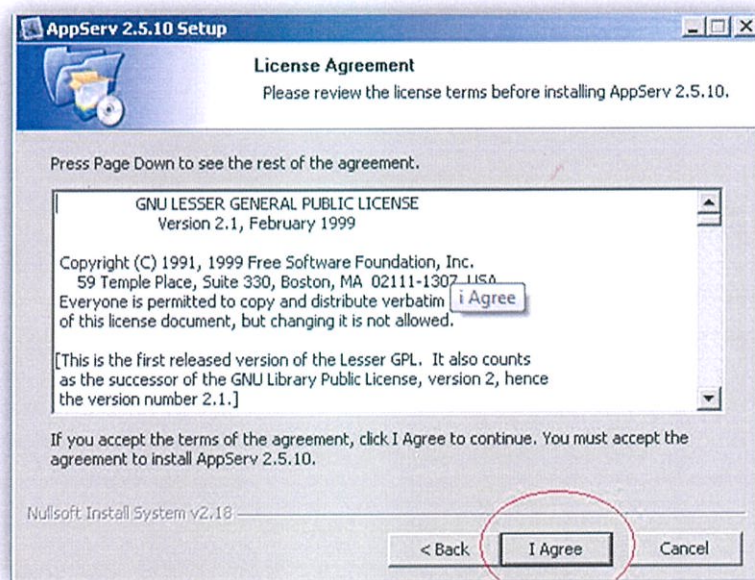
- เมื่อ Download ตัวโปรแกรมเรียบร้อยแล้วขั้นต่อไปคือการติดตั้ง

1. ติดตั้งโปรแกรม Appserv



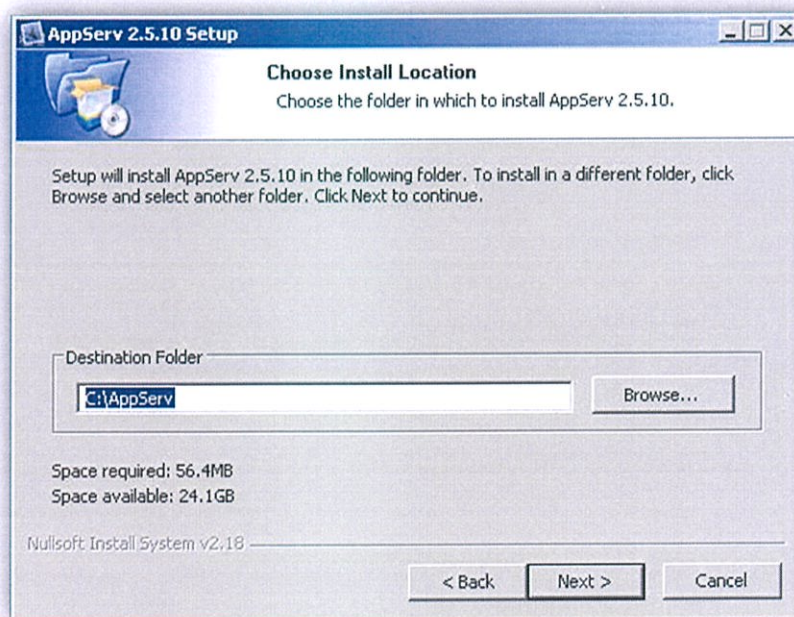
รูปข.2 ติดตั้งโปรแกรม Appserv

2.ยอมรับเงื่อนไขของ AppServ จึงจะสามารถทำการติดตั้ง และไปยังขั้นตอนต่อไปได้



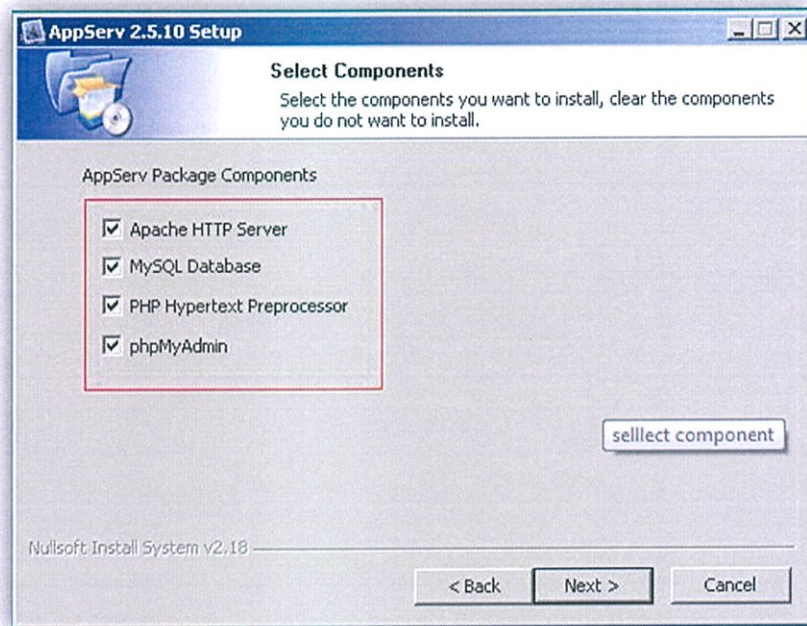
รูปข.3เงื่อนไขของ AppServ

3. เลือกโฟลเดอร์ที่จะทำการติดตั้ง AppServ ลงไปค่าเริ่มต้น จะติดตั้งไว้ที่ Drive C:/AppServ



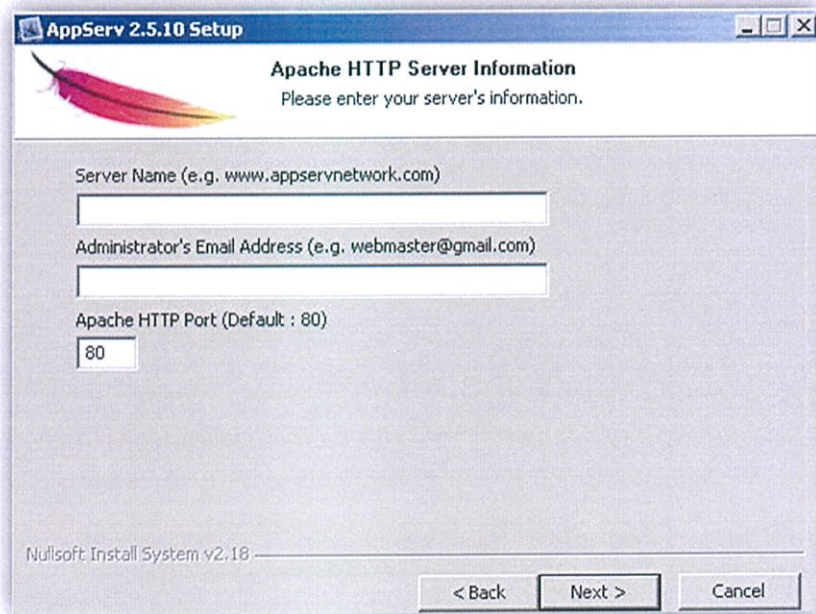
รูปข.4 เลือกโฟลเดอร์เพื่อทำการติดตั้ง AppServ

4.เลือก Component ที่ต้องการจะติดตั้ง



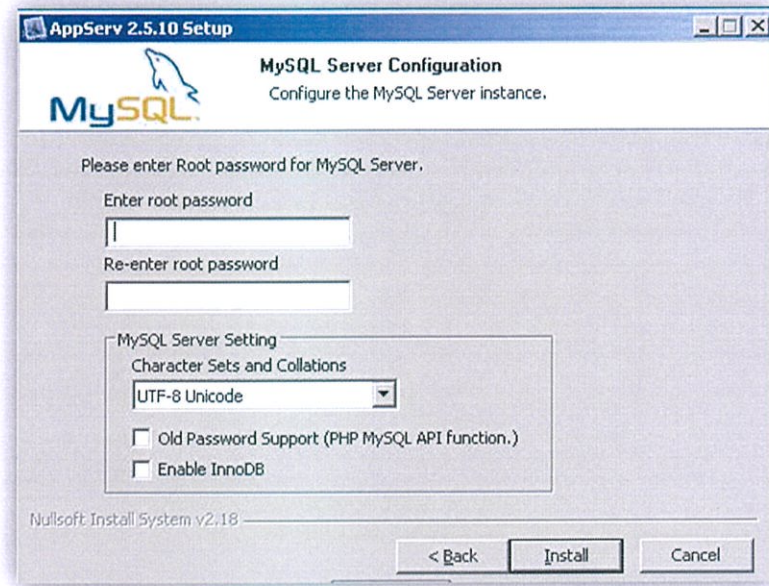
รูปข.5 เลือก Component ที่ต้องการจะติดตั้ง

5. กำหนดข้อมูลของเซิร์ฟเวอร์ จะกำหนดเป็นอะไรก็ได้ เพราะอยู่ในเครื่องอยู่แล้ว เช่น Server Name เป็น localhost ส่วน E-mail เป็น E-Mail ส่วนตัวของผู้ใช้ เป็นต้น



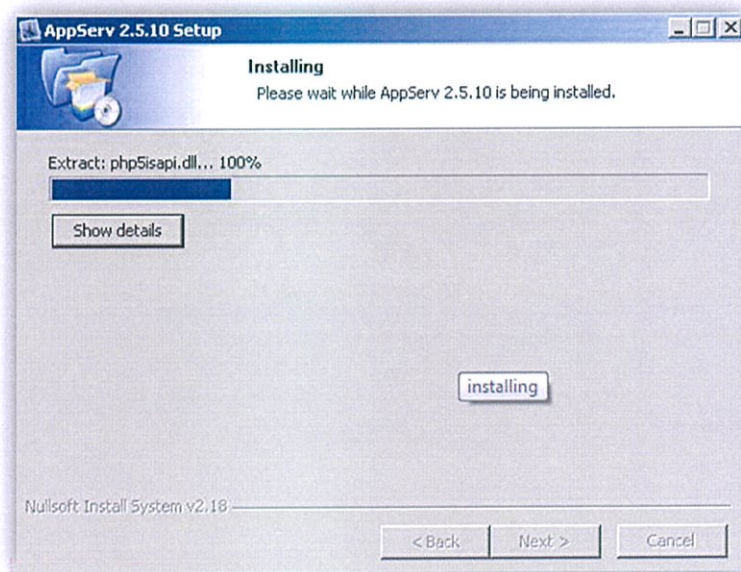
รูปข.6 กำหนดข้อมูลของเซิร์ฟเวอร์

6. กำหนดรหัสผ่านสำหรับใช้ติดต่อกับเซิร์ฟเวอร์



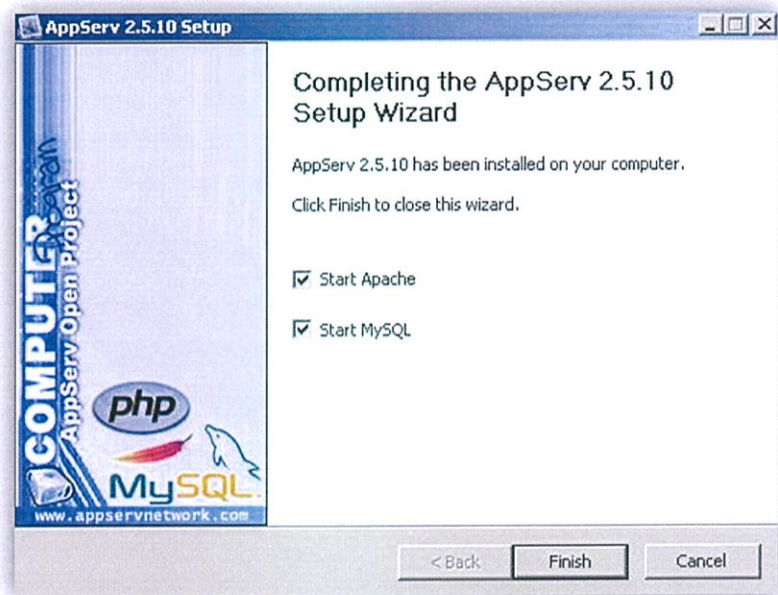
รูปข.7 กำหนดรหัสผ่านสำหรับใช้ติดต่อกับเซิร์ฟเวอร์

7. เมื่อกด Install จะเริ่มขั้นตอนการติดตั้ง



รูปข.8 เริ่มขั้นตอนการติดตั้ง

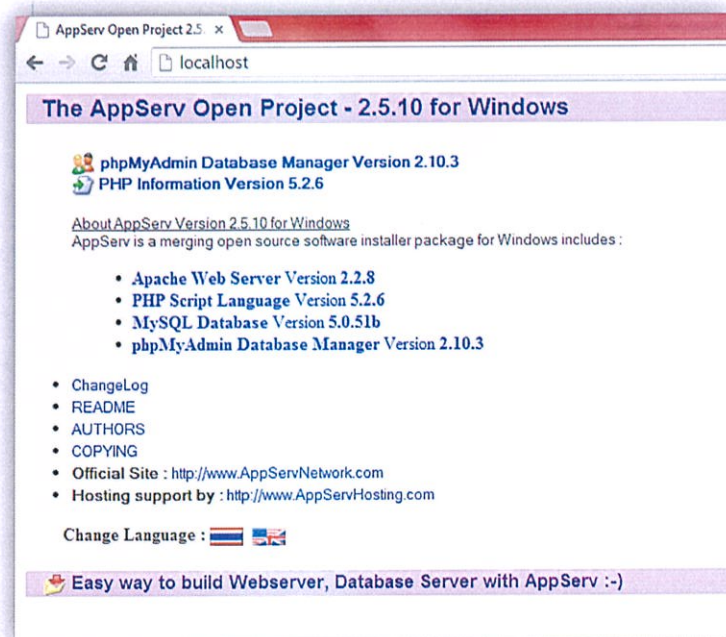
8. การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์



รูปข.9ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์

ขั้นตอนต่อไปคือวิธีเรียกใช้และทดสอบการใช้งาน

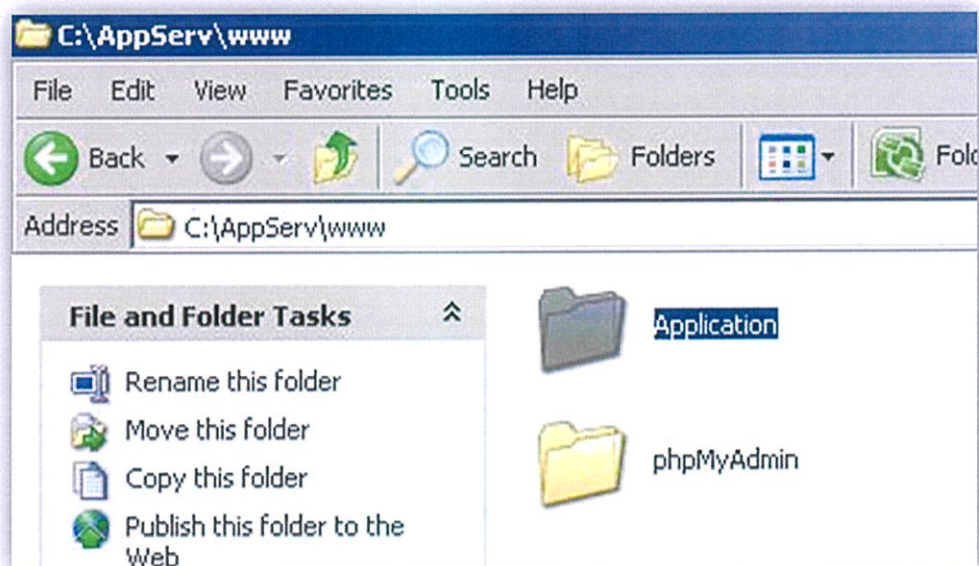
- เข้าไปที่บราวเซอร์แล้วไปที่<http://localhost>



รูปข.10ทดสอบการใช้งานAppServ

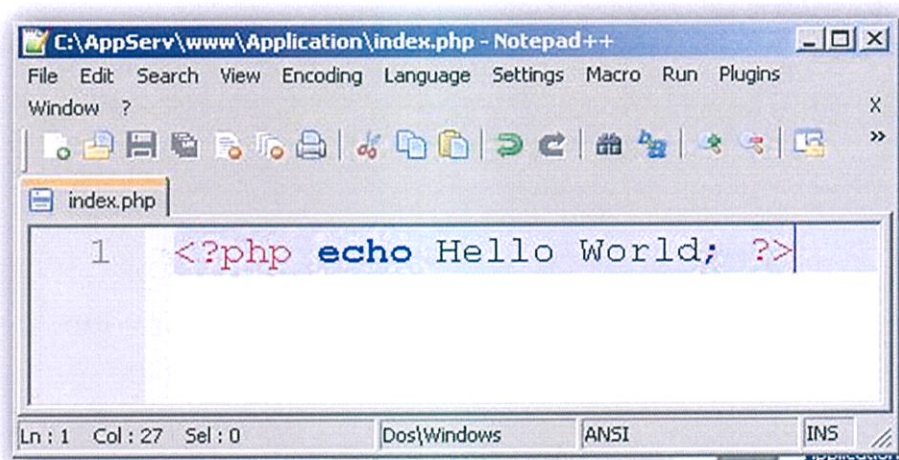
ขั้นตอนต่อไปทดลองเขียนโปรแกรมเพื่อทดสอบการทำงาน

เริ่มต้น โดยการไปที่ C:\AppServ\www เป็นที่เก็บไฟล์ข้อมูล เพื่อรัน โปรแกรม ภาษาที่จะใช้เขียนคือ PHP ในโฟลเดอร์นี้เริ่มทดสอบขั้นต่อไปโดยการสร้าง Folder ขึ้นมา



รูปข.11สร้างโฟลเดอร์เพื่อเริ่มทดสอบ

- สร้างโฟลเดอร์ชื่อ Application ขึ้นมา



รูปข.12สร้างโฟลเดอร์ชื่อ Application

- ทดลองเขียนไฟล์ชื่อ index.php เก็บไว้ที่ c:\Appserv\www\Application ที่สร้างขึ้นก่อนหน้า



รูปข.13 ผลลัพธ์จากการรันโปรแกรม

หลังจากบันทึกไฟล์แล้ว สามารถทดลองรันโปรแกรมที่เขียนขึ้นได้ โดยไปที่ <http://localhost/Application> ผลลัพธ์จะแสดงออกมาทางหน้าจอ ทั้งหมดนี้เป็นวิธีการใช้และติดตั้ง AppServ

สมัครสมาชิก

รูป ง.3 ปุ่มสมัครสมาชิก

- เมื่อผู้ใช้ต้องการสมัครสมาชิกจะต้องทำการกรอกรายละเอียดตามที่ระบบต้องการ และจะปรากฏป๊อปอัพ Register Complete ขึ้นมา แสดงว่าทำการสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว



รูป ง.4 หน้าสมัครสมาชิก

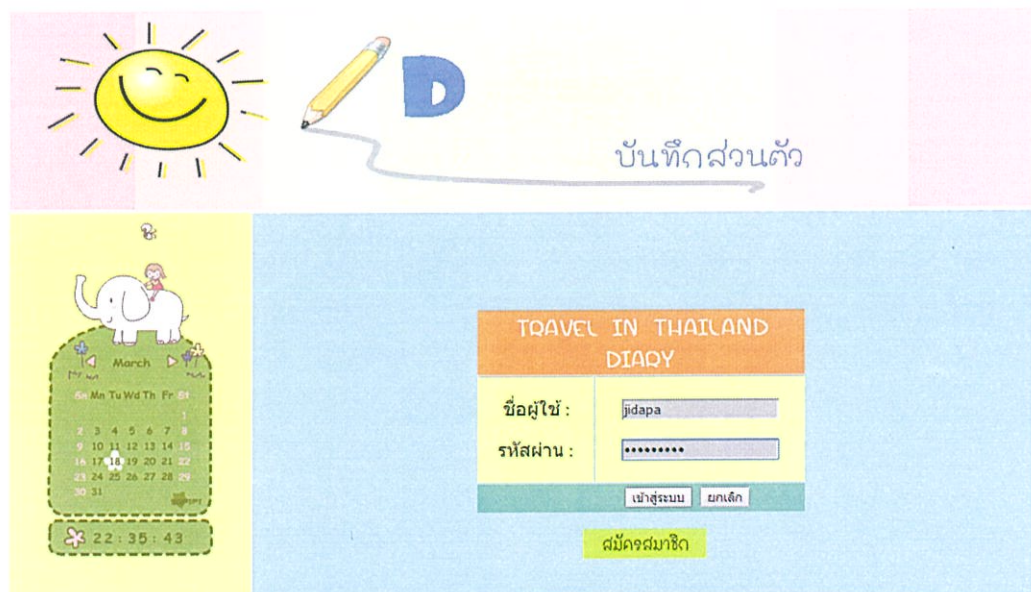


รูป ง.5 กรอกรายละเอียดเพื่อสมัครสมาชิก



รูป ง.6 การสมัครสมาชิกเสร็จสมบูรณ์

- จากนั้นทำการ Login เข้าสู่ระบบ



รูป ง.7 หน้าจอล็อกอินเข้าใช้งานสมุดบันทึก

- เมื่อผู้ใช้ทำการเข้าสู่ระบบเพื่อใช้งานสมุดบันทึก จะปรากฏหน้าจอหลักของสมุดบันทึก ซึ่งประกอบไปด้วย ปฏิทินสามารถคลิกเลือกดูรายการตามวันที่บันทึก ปุ่มเพิ่มรายการ ลบรายการ แก้ไขรายการ ดูรายการ และออกจากระบบ

TRAVEL IN THAILAND

หน้าหลัก | สมุดบันทึก | ที่ฝึก | www.TravelinThailand.com

DIAR

บันทึกส่วนตัว

March 2014

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

เพิ่มรายการ

เพิ่มรายการ

ลบรายการ

แก้ไขรายการ

ดูรายการ

ออกจากระบบ

Share

Hello...nam

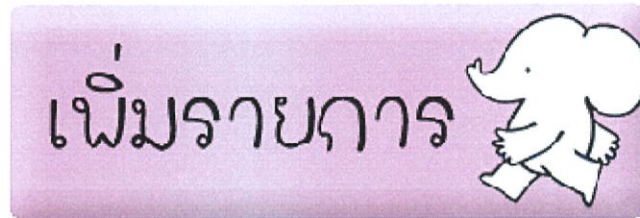
ชื่อเรื่อง :

อัปโหลดรูปภาพ : No file chosen

ค้นหา

รูป ๖.8 หน้าจอหลักของสมุดบันทึก

- หน้าของบันทึกส่วนตัวจะประกอบไปด้วยปุ่มการทำงานต่างๆดังนี้



รูป ง.9 ปุ่มเพิ่มรายการ

- เมื่อผู้ใช้กดปุ่มเพิ่มรายการ จะสามารถเขียนบันทึกส่วนตัวและอัปโหลดรูปภาพได้

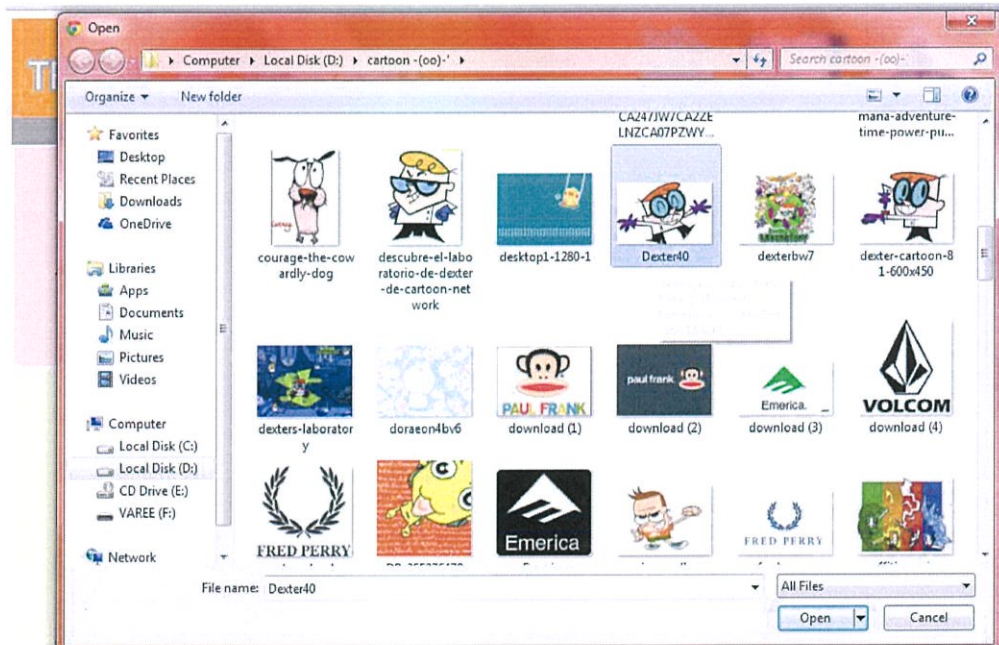


รูป ง.10 หน้าจอเพิ่มรายการ

- หากต้องการเพิ่มรูปภาพให้กดปุ่ม Choose file เพื่อทำการอัปโหลดรูปภาพ

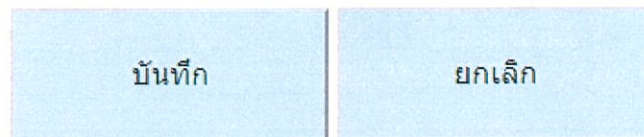
Picture :

รูป ง.11 ปุ่มเพิ่มรูปภาพ



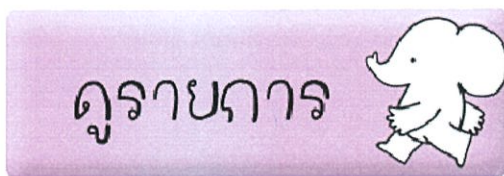
รูป ง.12 การเลือกไฟล์รูป

- เมื่อผู้ใช้เขียนบันทึกส่วนตัวเสร็จแล้ว ให้ทำการกดปุ่มบันทึกเพื่อบันทึกข้อความและรูปภาพ หรือถ้าไม่ต้องการบันทึกให้กดที่ปุ่มยกเลิก



รูป ง.13 ปุ่มบันทึกและปุ่มยกเลิก

- หากต้องการดูรายการที่เราบันทึกไว้ให้กดที่ปุ่มดูรายการ



รูป ง.14 ปุ่มดูรายการ



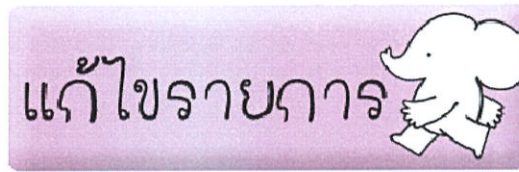
รูป ง.15 หน้าจอดูรายการ

- ต้องการดูรายการแสดงผลทางปฏิทินสามารถกดตามวันที่ที่ต้องการ เพื่อดูรายการที่บันทึก เช่น ถ้าต้องการดูรายการบันทึกวันที่ 25 มีนาคม สามารถกดเลือกวันที่ รายการจะแสดงผลทางหน้าจอ



รูป ง.16 หน้าจอดูรายการในรูปแบบปฏิทิน

- หากต้องการแก้ไขรายการที่เขียนบันทึกให้กดที่ปุ่มแก้ไขรายการ



รูป ง.17 ปุ่มแก้ไขรายการ

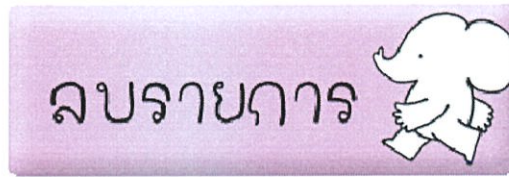


รูป ง.18 หน้าจอแก้ไขบันทึกรายการ



รูป ง.19 หน้าการแก้ไขบันทึกรายการ

- หากต้องการลบรายการที่บันทึก สามารถกดที่ปุ่มลบรายการ



รูป ง.20 ปุ่มลบรายการ

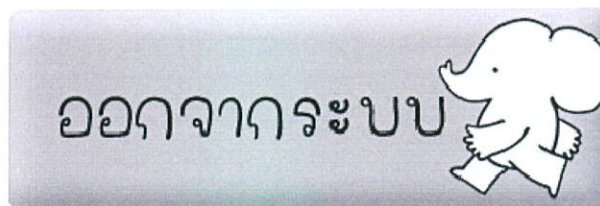
บันทึกส่วนตัว

ลบรายการ

ชื่อ	วันที่	ดำเนินการ
Hello ^^	2014-03-23	ลบรายการบันทึก
Happy ;)	2014-03-25	ลบรายการบันทึก
ราวาว ชอบมากก กระบี่	2014-03-25	ลบรายการบันทึก
สรสดี ฟังงา	2014-03-30	ลบรายการบันทึก

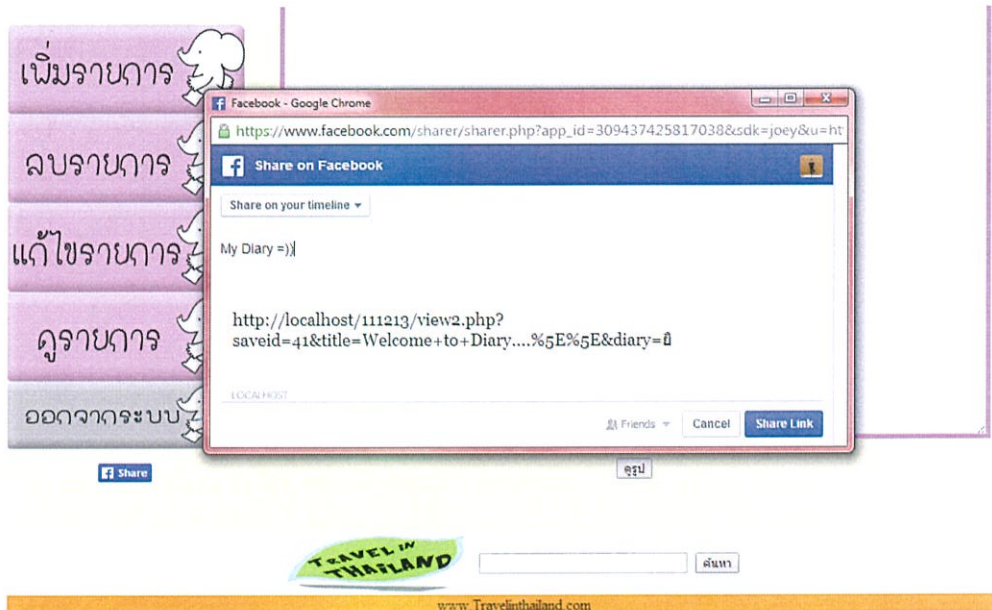
รูป ง.21 หน้าจอลบรายการ

- หากต้องการออกจากระบบ สามารถกดที่ปุ่มออกจากระบบได้ทันที



รูป ง.22 ปุ่มออกจากระบบ

-เมื่อผู้ใช้ต้องการแชร์บันทึกส่วนตัวก็สามารถกดที่ปุ่ม Share ได้ทันทีและลิงค์จะไปปรากฏบนหน้า Facebook



รูป ง.23 Share บันทึกส่วนตัวไปยัง Facebook



รูป ง.24บันทึกส่วนตัวปรากฏบนหน้า Facebook