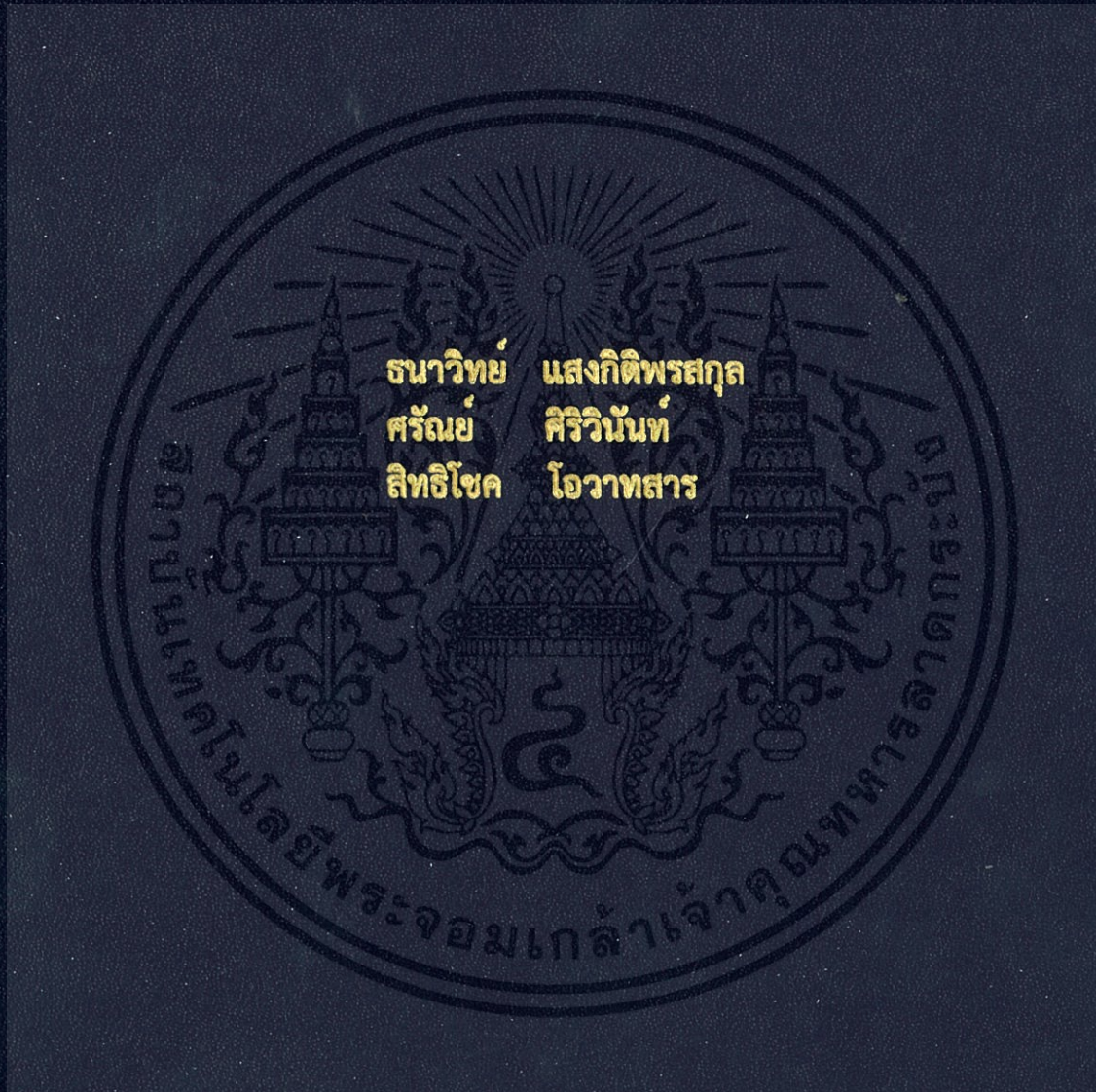


เว็บแอปพลิเคชันแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวจากผู้ใช้งาน
WEB APPLICATION FOR TOURIST ATTRACTIONS BASED
ON SOCIAL RECOMMENDATION



ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ปีการศึกษา 2558

เว็บแอปพลิเคชันแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวจากผู้ใช้งาน
WEB APPLICATION FOR TOURIST ATTRACTIONS BASED
ON SOCIAL RECOMMENDATION



T149322



ธนาวิทย์ แสงกิติพรสกุล
ศรัณย์ ศิริวินันท์
สิทธิโชค โอวาทसार

เลขหมู่.....
เลขทะเบียน 149322
วัน, เดือน, ปี 12 ก.พ. 2561

b. 12882628
.....

ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ปีการศึกษา 2558

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

WEB APPLICATION FOR TOURIST ATTRACTIONS BASED ON SOCIAL RECOMMENDATION



THANAWIT

SAENKITIPORNSAKUL

SARAN

SIRIWINANT

SITHICHOK

OWATSARN

A SPECIAL PROBLEM SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF BACHELOR OF
SCIENCE IN COMPUTER SCIENCE DEPARTMENT OF COMPUTER
SCIENCE FACULTY OF SCIENCE
KING MONGKUT'S INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
ACADEMIC YEAR 2015




เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อปัญหาพิเศษ เว็บแอปพลิเคชันแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวจากผู้ใช้งาน
 Web application for tourist attractions based on social
 recommendation

ชื่อนักศึกษา นายธนาวิทย์ แสงกิติพรสกุล รหัสนักศึกษา 55050325
 นายศรัณย์ ศิริวิวัฒน์ รหัสนักศึกษา 55050466
 นายสิทธิโชค โอวาทสาร รหัสนักศึกษา 55050495

ปริญญา วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)
 ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์
 ปีการศึกษา 2558
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อีระ ศิริธีรากล

คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง อนุมัติให้ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์) ประจำปีการศึกษา 2558

คณะกรรมการสอบ	ลายมือชื่อ
รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล ประธานกรรมการ	
ผศ.ดร.นวลสวาท หิรัญสกุลวงศ์ กรรมการ	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อีระ ศิริธีรากล กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา	

ลิขสิทธิ์ของคณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หัวข้อปัญหาพิเศษ	เว็บแอปพลิเคชันแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวจากผู้ใช้งาน		
ชื่อนักศึกษา	นายธนาวิทย์	แสงกิติพรสกุล	รหัสนักศึกษา 55050325
	นายศรัณย์	ศิริวิวัฒน์	รหัสนักศึกษา 55050466
	นายสิทธิโชค	โอวาทสาร	รหัสนักศึกษา 55050495
ปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)		
ภาควิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์		
ปีการศึกษา	2558		
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อีระ ศิริธีรากล		
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ดร. สุวรรณ จันทิวาสารกิจ		

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของโครงการปัญหาพิเศษนี้คือ การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวจากผู้ใช้งาน สามารถแสดงความคิดเห็น คำวิจารณ์เกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆได้ ซึ่งการที่จะพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่กล่าวมาข้างต้นได้นั้น คณะผู้จัดทำได้ทำการสำรวจ และวิเคราะห์ถึงรูปแบบวิธีการทำงานของฟังก์ชันต่างๆที่มีอยู่จากเว็บต่างๆที่เกี่ยวข้องอาทิเช่น ส่วนของการค้นหา ส่วนของการสมัครสมาชิก การเข้าสู่ระบบผ่านทางเฟซบุ๊ก และทวิตเตอร์ ส่วนของการแสดงความคิดเห็น ส่วนของการให้คะแนนความพึงพอใจ เป็นต้น ซึ่งเว็บแอปพลิเคชันที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นนี้จะช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว อ่านรายละเอียดต่างๆ อ่านคำวิจารณ์ เพื่อให้ผู้ใช้งานได้รับข้อมูลข่าวสาร และนำไปประกอบการตัดสินใจ หรือผู้ใช้งานสามารถเขียนคำวิจารณ์เล่าถึงประสบการณ์ที่เคยพบมาเพื่อให้ท่านอื่นๆได้อ่าน และนำไปประกอบการตัดสินใจได้เช่นกัน หรือในกรณีที่ค้นหาแล้วไม่พบสถานที่ท่องเที่ยวนั้น ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มสถานที่ท่องเที่ยว และใส่รายละเอียดต่างๆได้ ด้วยฟังก์ชันการทำงานทั้งหมดของเว็บแอปพลิเคชันที่คณะผู้จัดทำได้พัฒนาขึ้นนี้จะทำให้ผู้ใช้งานได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยวที่สนใจ และคำวิจารณ์ในมุมมองต่างๆ ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถตัดสินใจเลือกสถานที่ท่องเที่ยวได้ง่ายยิ่งขึ้น

คำสำคัญ : สถานที่ท่องเที่ยว ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว วิจัยสถานที่ท่องเที่ยว

Title	Web application for tourist attractions based on social recommendation	
Student	Mr. Thanawit Saengkitipornsakul	Student ID 55050325
	Mr. Saran Siriwinant	Student ID 55050466
	Mr. Sithichok Owatsarn	Student ID 55050495
Degree	Bachelor of Science (Computer Science)	
Department	Computer Science	
Faculty	Science	
University	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang (KMITL)	
Academic Year	2015	
Advisor	Assistant Professor Teera Siriteerakul	
Co-advisor	Dr. Suwan Juntiwassarakij	

Abstract

The purpose of this special problem is to develop web application for tourist attractions based on social recommendation. In order to develop the proposed web application, developers survey and analyze existing features of the websites related ex. search, register, login via Facebook and Twitter, comment, rating. The developed web application allows users to find attractions, read details, read reviews so that users get the information and led to the decision or users can write reviews experiences, incase if the user does not find a place for tourism users can add destination and put it in detail. With all functions provided by the web application, It allows users to get information about tourist attractions and get many perspectives, This will enable users to deciding attractions easier.

Keywords : Tourist attractions Destination Search Tourist attractions reviews

กิตติกรรมประกาศ

ในการจัดทำปัญหาพิเศษเรื่องเว็บแอปพลิเคชันแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวจากผู้ใช้งาน และรายงานฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีเนื่องจากบุคคลหลายท่านกรุณาให้ความช่วยเหลือ ให้คำปรึกษา แนะนำวิธีการ ข้อเสนอแนะต่างๆ และให้กำลังใจคณะผู้จัดทำ คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณ บิดามารดา และบุคคลในครอบครัวทุกท่าน ผู้มีพระคุณที่ให้กำเนิด เลี้ยงดูอบรมสั่งสอน ให้กำลังใจ คอยรับฟังปัญหา และเรื่องราวต่างๆ ตลอดจนเสนอแนวทางแก้ไขปัญหาด้วยดีตลอดมา

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชีระ ศิริธีรากล และ ดร.สุพรรณ จันทิวาสารกิจ อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษที่ได้เสียสละเวลาให้คำปรึกษา คำแนะนำ และคำติชมต่างๆ อีกทั้งยังช่วยตรวจสอบข้อบกพร่อง และแก้ไขปัญหาดังๆที่เกิดขึ้นด้วยดีตลอดการทำปัญหาพิเศษนี้

ขอขอบพระคุณ รศ.ธีรวัฒน์ ประกอบผล และ ผศ.ดร.นวลสวาท หิรัญสกุลวงศ์ ประธานกรรมการ และกรรมการสอบหัวข้อปัญหาพิเศษนี้ได้ให้คำแนะนำในการพัฒนาระบบ รูปแบบรายงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขปัญหาดังๆ

ขอขอบพระคุณบุคคลากรในสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังทุกท่าน ที่คอยให้การอบรมสั่งสอน และได้ให้ความรู้แก่ผู้จัดทำตลอดระยะเวลาของหลักสูตรทั้ง 4 ปีจนกระทั่งปัญหาพิเศษสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีทุกประการ

สุดท้ายนี้ต้องขอขอบคุณ รุ่นพี่ เพื่อนๆทุกคนที่ให้คำปรึกษา แสดงความคิดเห็น รวมถึงให้กำลังใจที่ดีตลอดมา

นายธนวิทย์	แสงกิตติพรสกุล
นายศรัณย์	ศิริวินันท์
นายสิทธิโชค	โอวาทสาร

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญรูป	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาพิเศษ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการทำปัญหาพิเศษ.....	2
1.3 ข้อยกเว้นและขอบเขตของปัญหาพิเศษ	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
1.5 อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำปัญหาพิเศษ	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 เว็บแอปพลิเคชันวงใน (Wongnai).....	4
2.1.1 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน	5
2.1.2 หน้าลงชื่อบัญชีเข้าใช้งาน	5
2.1.3 หน้าโปรไฟล์ผู้ใช้	6
2.1.4 หน้าค้นหา	7
2.1.5 หน้าแสดงรายละเอียดของร้านต่างๆ.....	7
2.1.6 หน้าแสดงความคิดเห็นและให้คะแนน	8
2.1.7 หน้าอัปโหลดรูปภาพ	8
2.1.8 หน้าแสดงตารางคะแนนรีวิว.....	9
2.2 Server-Side Script.....	10
2.2.1 ภาษา PHP.....	10
2.2.2 คุณสมบัติของภาษา PHP	11
2.2.3 การรองรับภาษา PHP	11
2.2.4 โครงสร้างการทำงานของ PHP.....	12
2.3 Bootstrap.....	13
2.3.1 ข้อดีของการใช้งาน Bootstrap.....	12
2.4 Facebook PHP SDK.....	14
2.4 Twitter API.....	15
2.4 Google Maps API.....	16

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ขั้นตอนการพัฒนา และการออกแบบระบบ.....	17
3.1 การเก็บรวบรวมความต้องการของผู้ใช้.....	17
3.1.1 ด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้.....	17
3.1.2 ข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว.....	17
3.1.3 ความสะดวกสบายในการเดินทาง.....	17
3.1.4 ด้านค่าใช้จ่าย.....	17
3.1.5 ความคิดเห็นหรือคำวิจารณ์ของนักท่องเที่ยว.....	17
3.2 โครงสร้างของระบบ.....	18
3.2.1 ส่วนของผู้ใช้ (Client).....	18
3.2.2 ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser).....	19
3.2.3 ส่วนการจัดการเซิร์ฟเวอร์ (Server) กับ Database Server.....	19
3.2.4 ส่วนของผู้ดูแลระบบ (Administrator).....	19
3.3 Use Case Diagram ของระบบ.....	20
3.3.1 Use Case การสมัครสมาชิก.....	21
3.3.2 Use Case เข้าสู่ระบบ.....	22
3.3.3 Use Case ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว.....	23
3.3.4 Use Case แสดงรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว.....	24
3.3.5 Use Case การเขียนรีวิว.....	25
3.3.6 Use Case การอัปโหลดรูปภาพ.....	26
3.3.7 Use Case การให้คะแนนสถานที่ท่องเที่ยว.....	27
3.3.8 Use Case เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลโปรไฟล์.....	28
3.3.9 Use Case ตารางคะแนนการรีวิว.....	29
3.3.10 Use Case ตารางแจ้งลบความคิดเห็น.....	30
3.3.11 Use Case การจัดการข้อมูลของระบบ.....	31
3.4 การออกแบบฐานข้อมูลสำหรับการทำงานของโปรแกรม.....	32
3.4.1 แผนภาพ ER Diagram.....	32
3.4.2 ตารางเก็บรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว.....	33
3.4.3 ตารางเก็บข้อมูลโปรไฟล์ของสมาชิกในระบบ.....	34
3.4.4 ตารางเก็บข้อมูลการวิจารณ์สถานที่ท่องเที่ยว.....	35
3.4.5 ตารางเก็บรูปภาพของสถานที่ท่องเที่ยว.....	35
3.3.6 ตารางเก็บการรายงานความคิดเห็นที่ไม่เหมาะสม.....	36
3.3.7 ตารางเก็บการอัปเดตข้อมูลบทความข่าวสาร.....	37
3.5 การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้.....	38
3.5.1 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน.....	38
3.5.2 ส่วนของเมนู.....	38

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.5.3 ส่วนของการสมัครสมาชิก.....	39
3.5.4 ส่วนของการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว	40
3.5.5 ส่วนของรายละเอียดของสถานที่ท่องเที่ยว.....	42
3.5.6 ส่วนของการรีวิวสถานที่ท่องเที่ยว.....	42
บทที่ 4 ผลการใช้งานและการประเมินผล	44
4.1 ความสามารถของระบบ	44
4.1.1 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน.....	44
4.1.2 หน้าสมัครสมาชิก.....	45
4.1.3 หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ.....	45
4.1.4 หน้าโปรไฟล์ผู้ใช้	47
4.1.5 หน้าแก้ไขโปรไฟล์และพาสเวิร์ด	47
4.1.6 หน้าแสดงอัลบั้มรูปภาพส่วนตัว.....	48
4.1.7 หน้าลิ้มรสผ่าน.....	49
4.1.8 หน้าเพิ่มสถานที่ท่องเที่ยว	51
4.1.9 หน้าแสดงสถานที่ท่องเที่ยว.....	52
4.1.10 หน้าแก้ไขข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว	53
4.1.11 หน้าเพิ่มรูปภาพสถานที่	54
4.1.12 หน้าเขียนรีวิวสถานที่	55
4.1.13 ส่วนแสดงข้อความรีวิวและรูปภาพรีวิว.....	56
4.1.14 หน้าแสดงอัลบั้มรูปภาพของสถานที่	57
4.1.15 หน้าแสดงการค้นหาสถานที่	58
4.1.16 หน้าแสดงรวมรีวิวสถานที่ท่องเที่ยว.....	61
4.1.17 หน้าแสดงอันดับสุดยอดนักรีวิว.....	62
4.1.18 หน้าแจ้ง Report.....	63
4.1.19 หน้าแอดมิน	64
4.1.20 ส่วนแสดงสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจและบทความข่าวสารในหน้าแรก ...	66
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงานและขอเสนอแนะ	68
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน.....	68
5.2 ขอเสนอแนะ	68
เอกสารอ้างอิง	69
ภาคผนวก.....	70
ภาคผนวก ก.....	71
ภาคผนวก ก การติดตั้ง XAMPP	71

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.1 Use Case การสมัครสมาชิก	21
3.2 Use Case เข้าสู่ระบบ	22
3.3 Use Case ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว	23
3.4 Use Case แสดงรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว	24
3.5 Use Case การเขียนรีวิว	25
3.6 Use Case การอัปโหลดรูปภาพ	26
3.7 Use Case การให้คะแนนสถานที่ท่องเที่ยว	27
3.8 Use Case เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลโปรไฟล์	28
3.9 Use Case ตารางคะแนนการรีวิว	29
3.10 Use Case ตารางแจ้งลบความคิดเห็น	30
3.11 Use Case การจัดการข้อมูลของระบบ	31
3.12 Use Case โครงสร้างตาราง Place เก็บรายละเอียดข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว	33
3.13 Use Case โครงสร้างของตาราง Member	34
3.14 Use Case โครงสร้างของตาราง Review	35
3.15 Use Case โครงสร้างของตาราง Picture_place	35
3.16 Use Case โครงสร้างของตาราง Report	36
3.17 Use Case โครงสร้างของตารางอัปเดตข้อมูลบทความข่าวสาร	37

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 หน้าหลักหรือหน้าแรกของเว็บวงใน	5
2.2 หน้าลงชื่อบัญชีเข้าใช้งาน	5
2.3 หน้าสมัครชิกของทางเว็บแอปพลิเคชันวงใน	6
2.4 หน้าโปรไฟล์ผู้ใช้งานของเว็บแอปพลิเคชันวงใน	6
2.5 หน้าค้นหา	7
2.6 หน้าแสดงรายละเอียด	7
2.7 หน้าแสดงความคิดเห็นและให้คะแนน	8
2.8 หน้าอัปโหลดรูปภาพ	8
2.9 หน้าแสดงตารางคะแนนรีวิว	9
2.10 ตัวอย่าง Server-Side Script	10
2.11 ตัวอย่างภาษา PHP	11
2.12 ขั้นตอนการทำงานของเว็บไซต์ที่มีการใช้งาน PHP	12
2.13 โครงสร้างพื้นฐานของ Bootstrap	14
2.14 กระบวนการทำงานของ Twitter OAuth Library	15
2.15 ขั้นตอนการขอใช้งาน Google Maps API	16
3.1 ภาพรวมการทำงานของระบบ	18
3.2 แผนภาพ Use Case Diagram ของระบบ	20
3.3 แผนภาพ ER Diagram แสดงความสัมพันธ์ของเอนทิตีที่ใช้ในฐานข้อมูล	32
3.4 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน	37
3.5 แสดงเมนูต่างๆในระบบ	37
3.6 แบบฟอร์มของการสมัครสมาชิก	38
3.7 แบบฟอร์มการล็อกอินเข้าสู่ระบบ	38
3.8 ส่วนของการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว	39
3.9 ส่วนของผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว	39
3.10 ส่วนของรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว	40
3.11 ส่วนของการเขียนรีวิว	41
3.12 ส่วนของการอัปโหลดรูปภาพสถานที่ท่องเที่ยว	42
3.13 ส่วนของตารางคะแนนการรีวิวของผู้ใช้	42
4.1 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน	44
4.2 หน้าสมัครสมาชิก	45
4.3 หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ	45
4.4 หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบผ่านทางเฟซบุ๊ก	46
4.5 หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบผ่านทางทวิตเตอร์	46
4.6 หน้าโปรไฟล์ผู้ใช้	47
4.7 หน้าแก้ไขโปรไฟล์	47
4.8 หน้าแก้ไขพาสเวิร์ด	48

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.9 หน้าแสดงอัลบั้มรูปภาพส่วนตัว.....	48
4.10 ปุ่มลึมรหัสผ่าน.....	49
4.11 หน้ากรอกยูกูเซอร์เนมผู้ใช้	49
4.12 หน้าตอบคำถาม.....	50
4.13 หน้าแก้ไขพาสเวิร์ดใหม่	50
4.14 หน้าเพิ่มสถานที่ท่องเที่ยว	51
4.15 ตัวอย่างหน้าแสดงสถานที่ท่องเที่ยว	52
4.16 ตัวอย่างแสดงหน้าแก้ไขข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว	53
4.17 หน้าเพิ่มรูปสถานที่	54
4.18 เพิ่มรูปสถานที่มากกว่า 1 รูป	54
4.19 หน้าเขียนรีวิวกสถานที่	55
4.20 ส่วนแสดงข้อความและรูปรีวิวของผู้ใช้.....	56
4.21 หน้าแสดงอัลบั้มรูปภาพของสถานที่	57
4.22 แสดงป๊อปอัพอัลบั้มรูปภาพสถานที่ท่องเที่ยว.....	57
4.23 ฟังก์ชันเลือกสำหรับการค้นหาสถานที่.....	58
4.24 ปุ่มเลื่อนเพื่อเลือกจังหวัด	59
4.25 ตัวอย่างการแสดงผลลัพธ์ของสถานที่ตามจังหวัดที่ผู้ใช้เลือก.....	59
4.26 ช่องค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว	60
4.27 ตัวอย่างการแสดงผลลัพธ์ของสถานที่ตามคำค้นหาหรือชื่อของสถานที่.....	60
4.28 ตัวอย่างแสดงหน้ารวมการรีวิวกสถานที่ท่องเที่ยว	61
4.29 แสดงหน้ารวมการรีวิวกสถานที่ท่องเที่ยวในหน้าแรกของเว็บไซต์	61
4.30 ตัวอย่างการแสดงผลลัพธ์อันดับสุดยอดนักรีวิว	62
4.31 ตัวอย่างความคิดเห็นที่ไม่สุภาพและปุ่ม Report.....	63
4.32 หน้าแสดงแบบฟอร์มการแจ้ง Report.....	63
4.33 ตัวอย่างหน้าลือกอินของแอดมิน	64
4.34 ตัวอย่างหน้า Report และคำร้องต่างๆ	64
4.35 แสดงปุ่มอัปเดตบทความข่าวสาร	65
4.36 หน้าแสดงแบบฟอร์มการอัปเดตบทความข่าวสาร	65
4.37 ส่วนแสดงสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ.....	66
4.38 ส่วนแสดงบทความสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ	66
4.39 หน้ารวมบทความสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจทั้งหมด	67
4.40 หน้าแสดงบทความสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ	67
ก.1 หน้าเว็บสำหรับดาวน์โหลดโปรแกรม XAMPP	71
ก.2 แสดงไฟล์ที่ใช้ในการติดตั้ง.....	72
ก.3 หน้าแรกการติดตั้งโปรแกรม.....	72
ก.4 แสดงหน้าเลือกไฟล์ที่ต้องการติดตั้ง	73

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ก.5 แสดงหน้าเลือก directory ที่จะติดตั้งโปรแกรม	73
ก.6 แสดงหน้ายืนยันการติดตั้ง	74
ก.7 แสดงหน้ารายงานความคืบหน้าการติดตั้ง	74
ก.8 แสดงหน้ารายงานผลการติดตั้ง	75
ก.9 แสดงหน้าโปรแกรมสำหรับตั้งค่า	76
ก.10 แสดงหน้าโปรแกรมสำหรับตั้งค่าและใช้งาน	76



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาพิเศษ

ในยุคปัจจุบันผู้คนหันมาสนใจการท่องเที่ยวอย่างแพร่หลาย เพราะการเดินทางค่อนข้างสะดวกสบาย และในการหาข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆทำได้ง่ายดาย เพียงแค่ผู้ใช้ค้นหาผ่านทางเว็บไซต์ ก็จะได้ข้อมูลมากมายเพื่อประกอบการตัดสินใจ แต่ปัญหาคือผู้ใช้ไม่สามารถทราบได้ว่าข้อมูลนั้นเป็นข้อมูลที่น่าเชื่อถือมากน้อยแค่ไหน อาจจะเป็นข้อมูลขององค์กรหรือบริษัททัวร์ที่สร้างขึ้นมาเพื่อดึงดูดลูกค้า และเมื่อผู้ใช้ได้ไปท่องเที่ยวแล้วประสบกับเหตุการณ์ที่ทำให้รู้สึกประทับใจเป็นอย่างมาก แล้วอยากบอกต่อให้กับบุคคลอื่นได้รับรู้แต่สามารถทำได้ยาก เพราะการแบ่งปันข้อมูลผ่านทาง Social Network อาทิเช่น Facebook ,Twitter จะไม่สามารถรับรู้ในรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ได้อย่างชัดเจน

ดังนั้นจากเหตุผลที่กล่าวมาข้างต้น คณะผู้จัดทำจึงเล็งเห็นถึงปัญหา และได้พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวจากผู้ใช้งานจริง โดยจะมีการเปิดให้ผู้ใช้งานสามารถเข้ามาค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆที่สนใจ และสามารถเข้ามาวิจารณ์เกี่ยวกับสถานที่ต่างๆที่เคยได้ประสบมา ทั้งนี้ยังสามารถแนะนำข้อเสนอแนะต่างๆได้ด้วยตนเอง เพื่อเป็นการแก้ปัญหาการได้รับข้อมูลที่ไม่เป็นความจริง ทำให้ผู้ใช้รู้สึกพึงพอใจ เพราะเป็นการรับข้อมูลหรือคำวิจารณ์ที่ถูกต้องโดยตรงจากผู้ที่เดินทางไปเที่ยวหรือมีประสบการณ์มาแล้ว โดยผู้ใช้ไม่ต้องกังวลว่าข้อมูลที่ได้รับนั้นจะเป็นข้อมูลที่ไม่น่าเชื่อถือ ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้สามารถตัดสินใจเลือกสถานที่ท่องเที่ยวได้ง่ายยิ่งขึ้น

1.2 วัตถุประสงค์ของการทำปัญหาพิเศษ

1. เพื่อรวบรวมข้อมูล และแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ
2. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมกลุ่มคนที่มีความสนใจในการวิจารณ์สถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ
3. เพื่อเป็นประโยชน์แก่ผู้ใช้งานที่ต้องการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว และต้องการได้รับข้อมูลที่เป็นจริง
4. เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวโดยตรง โดยไม่ต้องไปค้นหาผ่านทางเว็บไซต์ต่างๆ

1.3 ข้อจำกัดและขอบเขตของปัญหาพิเศษ

1. ผู้ใช้งานสามารถค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆที่สนใจได้
2. ผู้ใช้สามารถมีบัญชีผู้ใช้เป็นของตนเอง โดยการสมัครบัญชีผ่านทางเว็บแอปพลิเคชัน
3. ผู้ใช้งานสามารถโพสต์ข้อความหรือรูปภาพ และวิจารณ์สถานที่ท่องเที่ยวต่างๆได้
4. มีการจัดอันดับผู้ใช้ที่รีวิวสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ
5. ผู้ใช้สามารถแสดงความคิดเห็น หรือกดถูกใจของผู้ใช้คนอื่นได้
6. ผู้ใช้งานสามารถให้คะแนนความพึงพอใจกับสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆได้

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เว็บแอปพลิเคชันนี้ทำให้ผู้ใช้ได้ทราบข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ จากผู้ใช้งานจริง
2. ผู้ใช้ได้รับความสะดวก รวดเร็ว และง่ายต่อการสืบค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ภายในประเทศ
3. เป็นพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกันในกลุ่มนักท่องเที่ยวเกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ
4. เป็นอีกหนึ่งช่องทางในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ทางการท่องเที่ยวของประเทศ

1.5 ขั้นตอนในการดำเนินงาน

1. สำรวจปัญหาที่เกิดขึ้น และเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องกับปัญหา
2. กำหนดวัตถุประสงค์ และขอบเขตของปัญหาพิเศษ
3. วิเคราะห์ และออกแบบเว็บแอปพลิเคชัน
4. พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่ได้ทำการวิเคราะห์ และออกแบบ
5. ทดสอบการทำงาน และปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดของระบบ
6. สรุปผลขั้นตอนการดำเนินงาน
7. จัดทำรูปเล่มโครงการปัญหาพิเศษ

1.6 อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำปัญหาพิเศษ

1) ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- โน้ตบุ๊ก (Notebook) ยี่ห้อ ASUS รุ่น X43SV-VX133D
- หน่วยประมวลผล : Intel Core i7-2630QM
- หน่วยความจำ : 4 GB.
- ฮาร์ดดิสก์ : 640 GB.
- การ์ดแสดงผล : NVIDIA GeForce GT 540M

2) ซอฟต์แวร์ (Software)

- XAMPP v5.6.11
- Notepad ++
- phpMyAdmin



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

สำหรับผู้ที่มีความชื่นชอบในการท่องเที่ยวเดินทางและต้องการที่จะแบ่งปันประสบการณ์ของตนเองให้กับบุคคลอื่นได้รับรู้ เว็บไซต์แอปพลิเคชันนี้จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่จะช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ ซึ่งจะมีการรวบรวมข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆมากมายและข้อมูลของการวิจารณ์เกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆโดยนักท่องเที่ยวหรือผู้ที่เคยได้รับประสบการณ์ในการได้ท่องเที่ยวกับสถานที่นั้นๆมาก่อน จึงทำให้เกิดความน่าเชื่อถือและช่วยในการตัดสินใจในการเลือกสถานที่ท่องเที่ยวได้มากยิ่งขึ้น ซึ่งในบทนี้จะกล่าวถึงหลักการต่างๆในการนำมาพัฒนาเว็บไซต์ และตัวอย่างเว็บไซต์แอปพลิเคชันที่มีฟังก์ชันการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการนำมาประยุกต์ใช้กับเว็บไซต์แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวโดยผู้ใช้งาน

2.1 เว็บไซต์แอปพลิเคชันวงใน (Wongnai)

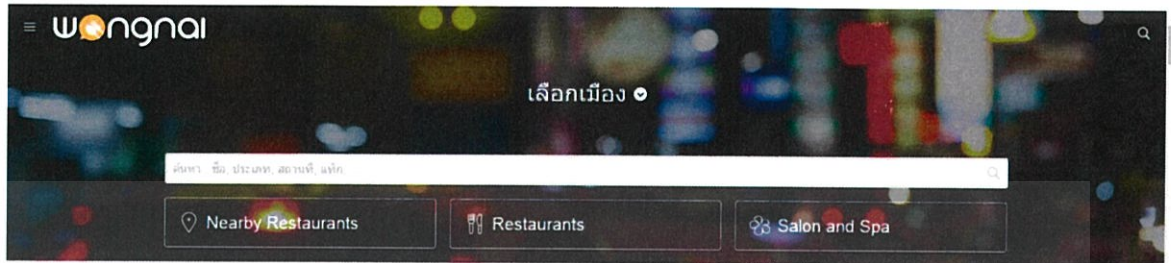
Wongnai หรือ “วงใน” เป็นเว็บไซต์และ Application ที่มีจุดประสงค์หลักคือ การค้นหาร้านอาหารภายในละแวกที่เราอยู่ และสามารถดูภาพ รายละเอียด และรีวิวของร้านนั้นโดยสมาชิกของ Wongnai ที่เคยมากินแล้ว โดยเว็บวงในจะช่วยหาร้านอาหารรอบตัวคุณจากฐานข้อมูลร้านอาหารมากกว่า 180,000 ร้านทั่วกรุงเทพฯ และหลายๆ จังหวัดทั่วประเทศ พร้อมบอกระยะทางเพื่อให้คุณสะดวกในการหาร้านอาหารใกล้ตัวหรือร้านอาหารที่คุณชื่นชอบ ดูรายละเอียดข้อมูลร้านอาหาร ที่อยู่แผนที่ เบอร์โทร รูปภาพอาหารประเภทต่างๆ และรีวิวพร้อมคะแนนจากสมาชิกวงใน



ตัวอย่างหน้าจอการทำงานของเว็บแอปพลิเคชันวงใน

2.1.1 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน

เมื่อผู้ใช้เปิดเข้ามาสู่เว็บแอปพลิเคชัน ก็จะแสดงหน้าหลักหรือหน้าแรกขึ้นมา ดังรูป 2.1



Wongnai คณหาร้านอาหารแบ่งปันริ้ว ในกรุงเทพและปริมณฑล

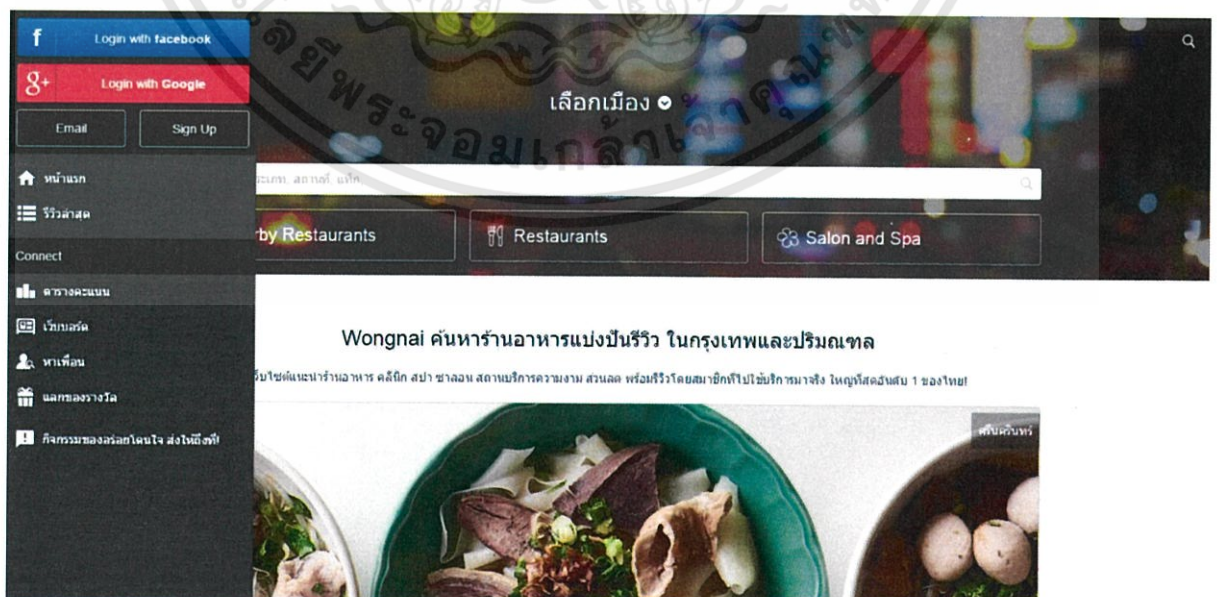
เว็บไซต์แนะนำร้านอาหาร คลินิก สปา ซาลอน สถานบริการความงาม สวนลido หรือริ้วโดยสมาชิกที่ไปใช้บริการจริง ในพื้นที่ครอบคลุม 1 ของไทย!



รูปที่ 2.1 หน้าหลักหรือหน้าแรกของเว็บวงใน

2.1.2 หน้าลงชื่อบัญชีเข้าใช้งาน

เมื่อผู้ใช้เปิดเว็บแอปพลิเคชันในครั้งแรก ผู้ใช้จะต้องเปิดบัญชีเพื่อเข้าใช้งาน โดยการเปิดใช้บัญชานั้น มีทางเลือกให้กับผู้ใช้ 3 ทาง คือ สมัครบัญชีใช้งานผ่านเฟซบุ๊ก สมัครบัญชีใช้งานผ่านอีเมล และ สมัครบัญชีใช้งานของทางเว็บแอปพลิเคชันวงใน ดังรูปที่ 2.2



รูปที่ 2.2 หน้าลงชื่อบัญชีเข้าใช้งาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ในรูปที่ 2.3 จะเป็นหน้าของการสมัครสมาชิกผ่านทางเว็บแอปพลิเคชันวงใน โดยให้ผู้ใช้กรอกอีเมล ชื่อ รหัสผ่าน และเพศ เพื่อสมัครสมาชิก

รูปที่ 2.3 หน้าสมัครชิกของทางเว็บแอปพลิเคชันวงใน

2.1.3 หน้าโปรไฟล์ผู้ใช้

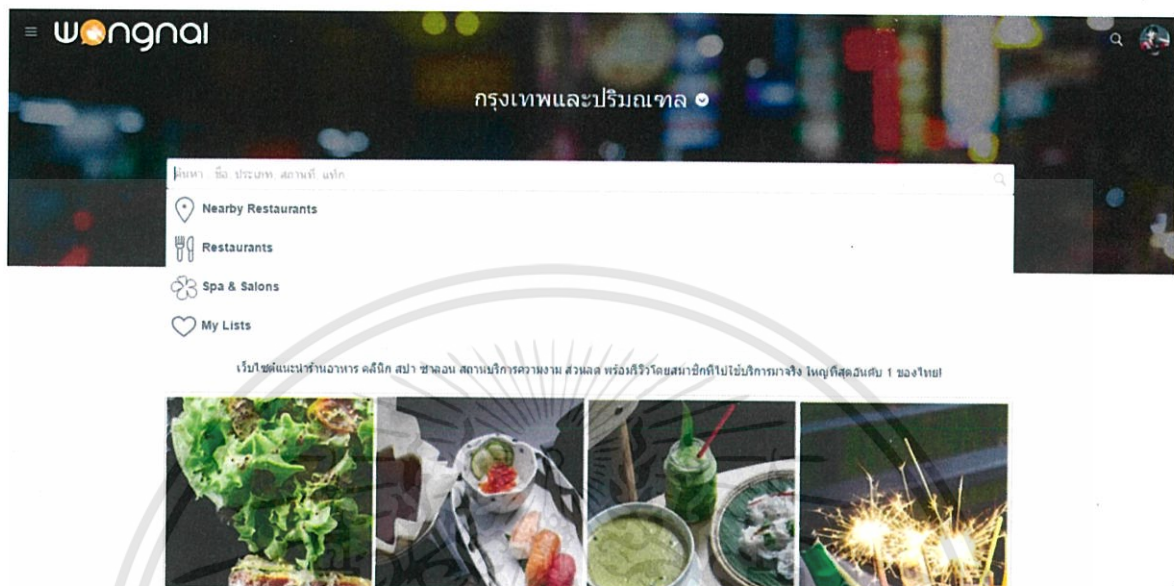
หน้าโปรไฟล์ผู้ใช้ ผู้ใช้สามารถจัดการกับหน้าโปรไฟล์ของตนเองได้ เช่น อัปโหลดหรือแก้ไขรูปประจำตัว ประวัติข้อมูลส่วนตัว อัปโหลดรูปต่างๆของผู้ใช้ รวมทั้งประวัติการรีวิวหรือแสดงความคิดเห็นต่างๆของผู้ใช้อีกด้วย

รูปที่ 2.4 หน้าโปรไฟล์ผู้ใช้งานของเว็บแอปพลิเคชันวงใน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.1.4 หน้าค้นหา

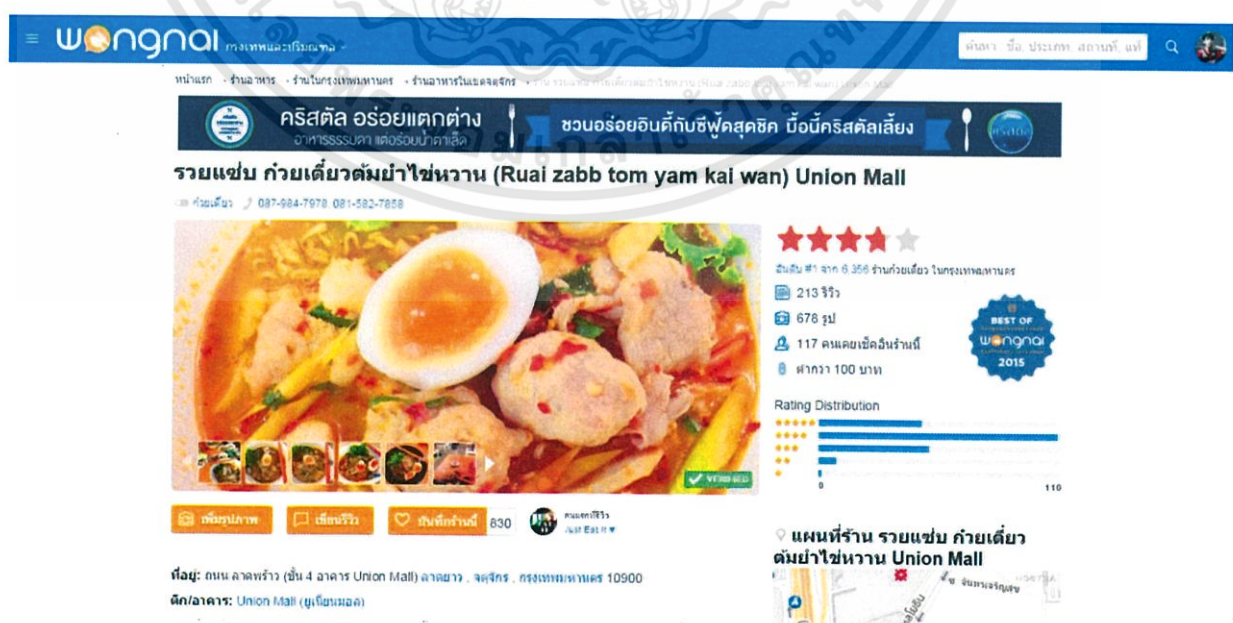
ผู้ใช้จะสามารถค้นหาร้านอาหารที่ต้องการได้ผ่านทางช่องค้นหาในหน้าหลักหรือหน้าแรกของเว็บแอปพลิเคชัน ดังรูปที่ 2.5



รูปที่ 2.5 หน้าค้นหา

2.1.5 หน้าแสดงรายละเอียดของร้านต่างๆ

เมื่อผู้ใช้ได้ทำการค้นหาร้านอาหารที่ต้องการแล้ว ก็สามารถกดเข้ามาดูรายละเอียดต่างๆ เช่น รูปภาพ สถานที่ตั้งของร้าน ราคา คะแนนที่ผู้ใช้ให้กับร้าน และการแสดงความคิดเห็นของผู้ใช้ที่เคยไปร้านดังกล่าวมาแล้วเข้ามารีวิว ดังรูปที่ 2.6

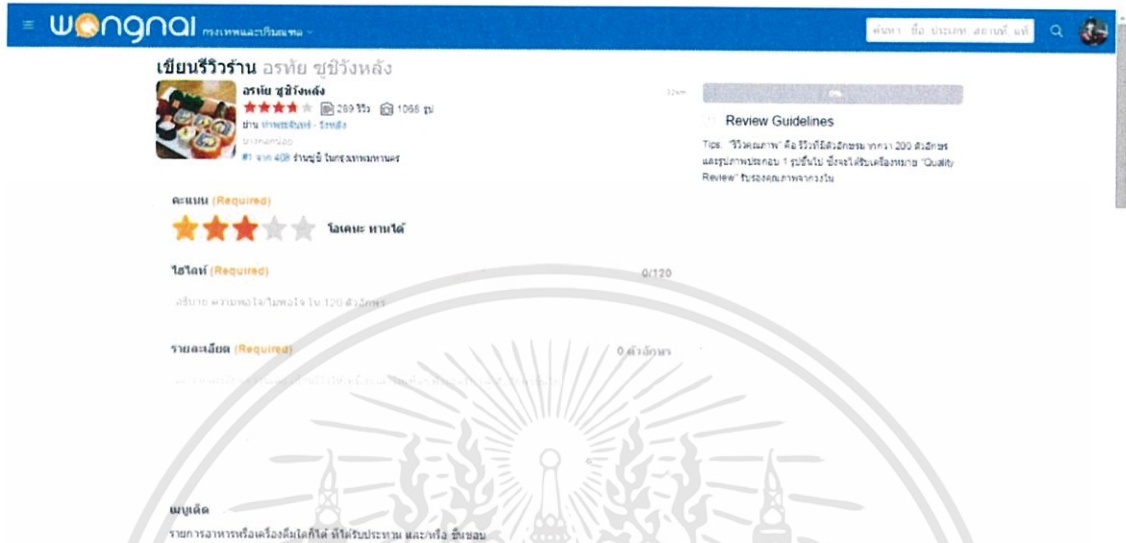


รูปที่ 2.6 หน้าแสดงรายละเอียด

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.1.6 หน้าแสดงความคิดเห็นและให้คะแนน

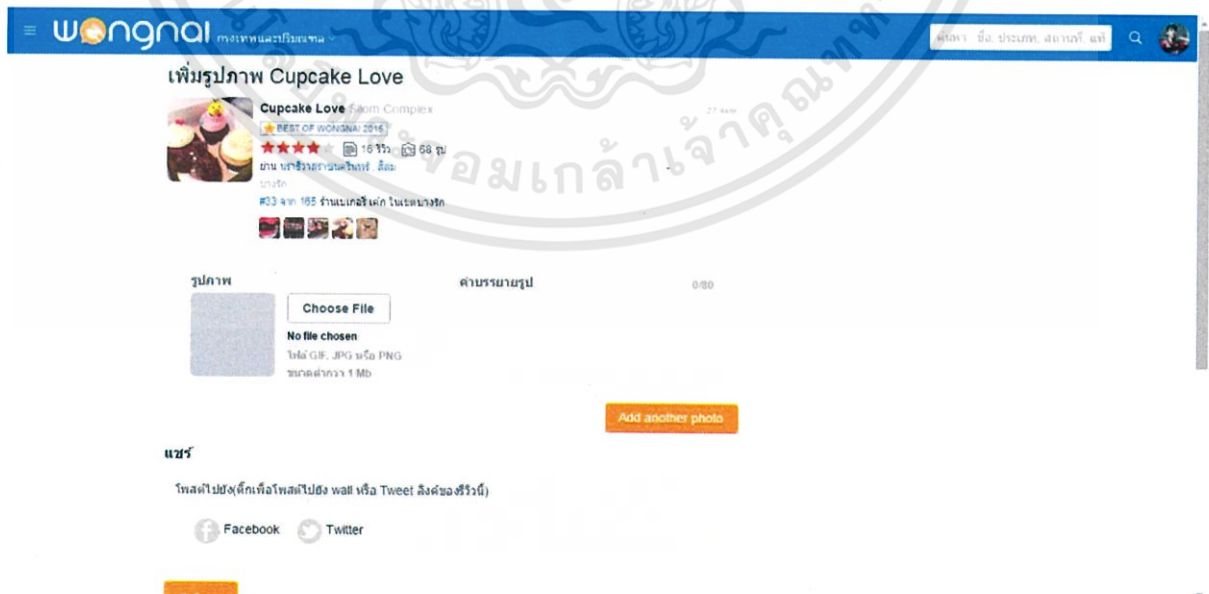
เป็นหน้าแสดงความคิดเห็นและการให้คะแนนกับทางร้านอาหารนั้นๆ โดยผู้ใช้สามารถเลือกคะแนน และพิมพ์ข้อความแสดงความคิดเห็นผ่านทางหน้านี้ได้เลย ดังรูปที่ 2.7



รูปที่ 2.7 หน้าแสดงความคิดเห็นและให้คะแนน

2.1.7 หน้าอัปโหลดรูปภาพ

เมื่อผู้ใช้ต้องการอัปโหลดรูปภาพ โดยกดการเลือก “เพิ่มรูปภาพ” ตามในรูปที่ 2.6 ก็จะเป็นหน้าแสดงการอัปโหลดรูปภาพ ดังรูปที่ 2.8 ให้ทางผู้ใช้ได้กดเลือกและเพิ่มรูปภาพได้ตามความต้องการ อีกทั้งยังสามารถแชร์รูปถ่ายดังกล่าวผ่านทาง เฟซบุ๊ก หรือทวิตเตอร์ ได้อีกด้วย



รูปที่ 2.8 หน้าอัปโหลดรูปภาพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.1.8 หน้าแสดงตารางคะแนนรีวิว

ดังรูปที่ 2.9 เป็นหน้าแสดงตารางคะแนนการรีวิวของผู้ใช้ โดยจัดอันดับผู้ใช้ที่ทำการรีวิวร้านต่างๆสูงที่สุดในแต่ละช่วงเวลา

The screenshot shows the Wongnai website interface. At the top, there is a blue header with the Wongnai logo and navigation options. Below the header, there is a banner for 'คริสตัล อร่อยแตกต่าง' (Crystal, Different Tastes) and 'ชอบอร่อยอินดี้กับซัพพลายเชน มือนีคริสตัลเลี้ยง' (Chob Aroi Indie with Supply Chain, Mue Nee Crystal Feeds). The main content area is titled 'ตารางคะแนนผู้มาสุดยอดนักรีวิวใน' (Reviewer Ranking Table) and is divided into three columns: 'ตารางคะแนนผู้มาสุดยอดนักรีวิวในตลอดกาล' (All-time), 'ตารางคะแนนผู้มาสุดยอดนักรีวิวในประจำสัปดาห์' (Weekly), and 'ตารางคะแนนผู้มาสุดยอดนักรีวิวในประจำวัน' (Daily). Each column lists the top reviewers with their profile pictures, names, and the number of reviews they have written.

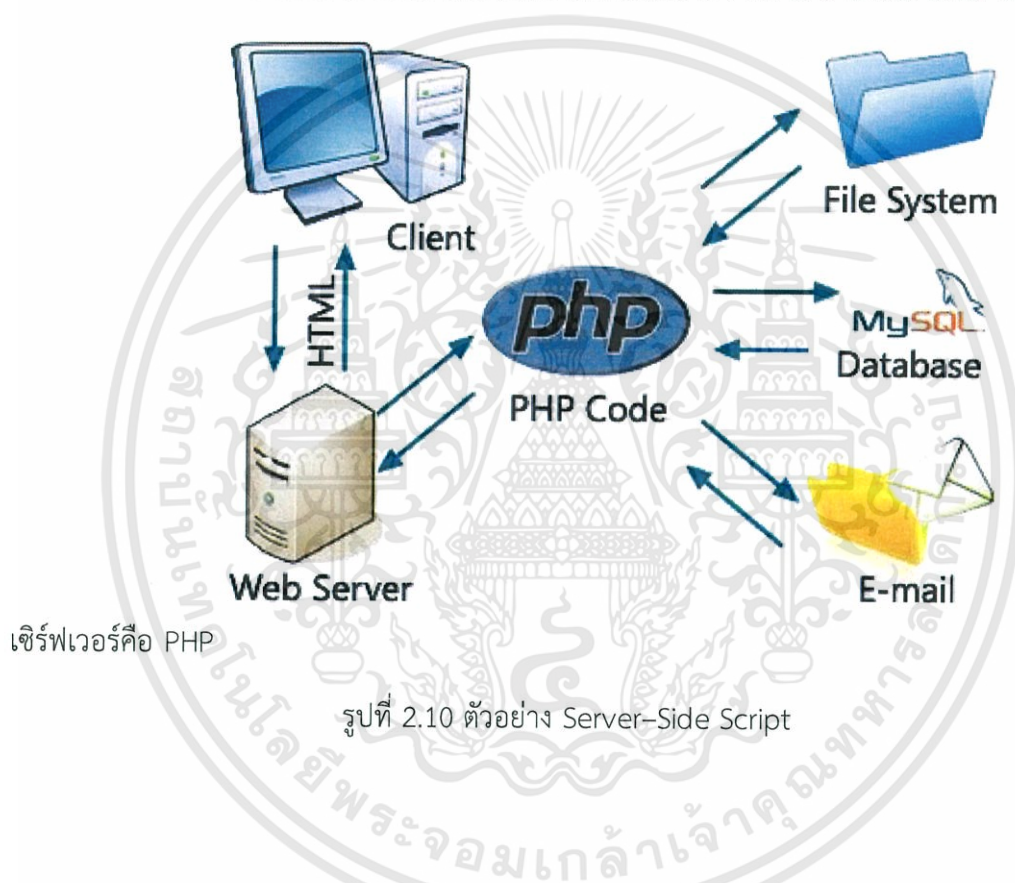
Rank	Reviewer Name	Reviews	Rank	Reviewer Name	Reviews	Rank	Reviewer Name	Reviews
1	ครูปู ปรมศร	1107	1	papa	45	1	Lady_Oummy	7
2	Oat Nutthapong	1035	2	Pang-rum Char	23	2	taludax	5
3	art	1011	3	Rach zhang	22	3	Darkcho Colate	4
4	nanareview	839	4	นิพนธ์	19	4	monkeyman	4

รูปที่ 2.9 หน้าแสดงตารางคะแนนรีวิว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.2 Server-Side Script

Server –Side Script เป็นภาษาสคริปต์ที่ทำงานอยู่ทางเครื่องแม่ข่ายหรือเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งใช้สำหรับสร้างเว็บเพจที่มีการตอบสนองต่อผู้ใช้งานในรูปแบบไดนามิก โดยการประมวลผลนั้นจะเกิดขึ้นทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ จากนั้นจะส่งผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลให้กับเครื่องลูกข่ายหรือไคลเอนท์เพื่อแสดงผล ซึ่งเว็บเบราว์เซอร์จะทำหน้าที่ตีความอีกทีหนึ่ง ส่งผลให้ลดการส่งถ่ายข้อมูลจำนวนมากเพื่อมาประมวลผลบนเครื่องลูกข่ายได้ แต่ในส่วนการใช้งานภาษาสคริปต์ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์นั้น จะต้องใช้งานให้สอดคล้องกับโปรแกรมของเว็บเซิร์ฟเวอร์ว่าสามารถรองรับภาษาสคริปต์ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ตัวใดได้บ้าง ภาษาในกลุ่มภาษาสคริปต์ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ เช่น ภาษา CGI ASP ASP.NET PHP JSP ซึ่งจะมีกลไก การทำงานที่คล้ายกัน แต่ต่างกันที่ตัวภาษาเท่านั้นโดยในงานวิจัยนี้ จะใช้ภาษาสคริปต์ทางฝั่ง



เซิร์ฟเวอร์คือ PHP

รูปที่ 2.10 ตัวอย่าง Server-Side Script

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.2.1 ภาษา PHP

พีเอชพี (PHP Hypertext Preprocessor : PHP) เป็นภาษาสคริปต์ที่ใช้งานทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ที่เป็น Open Source ซึ่งใช้สำหรับพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน โดยให้การแสดงผลออกมาในรูปแบบของภาษา HTML รูปแบบคำสั่งต่างๆของ PHP นั้นมีโครงสร้างคำสั่งมาจากภาษา C Java และ Perl

```

1
2 <?php
3 $sum = 0;
4 for($i=1; $i<=10;$i++) {
5     if($i==5) {
6         break;
7     }
8     $sum += $i;
9 }
10 echo "Sum is: ". $sum;
11 ?>
12

```

รูปที่ 2.11 ตัวอย่างภาษา PHP

2.2.2 คุณสมบัติของภาษา PHP

การแสดงผลลัพธ์ของการประมวลผลคำสั่งของ PHP นั้น จะไม่สามารถแสดงคำสั่งที่เขียนไว้ แต่จะแสดงผลลัพธ์ออกมาในลักษณะของ HTML จะแตกต่างกับ Client-Side Script เช่น JavaScript ซึ่งผู้ใช้งาน Browser นั้นสามารถที่จะดูคำสั่งการทำงานได้ ความสามารถหลักของ PHP คือ การสร้างเนื้อหาอัตโนมัติจัดการคำสั่ง การอ่านข้อมูลจากผู้ใช้และประมวลผล การอ่านข้อมูลจาก Database และการจัดการ Cookie เป็นต้น โดย PHP จะใช้ Interpreter ในการประมวลผลคำสั่ง โดยจะทำการประมวลผลที่ละบรรทัดของคำสั่ง ซึ่งต่างจาก Compiler ที่จะต้องแปลงคำสั่งทั้งหมดให้อยู่ในรูปของอีกภาษาหนึ่งก่อนที่จะทำงานตามคำสั่งที่เขียนไว้

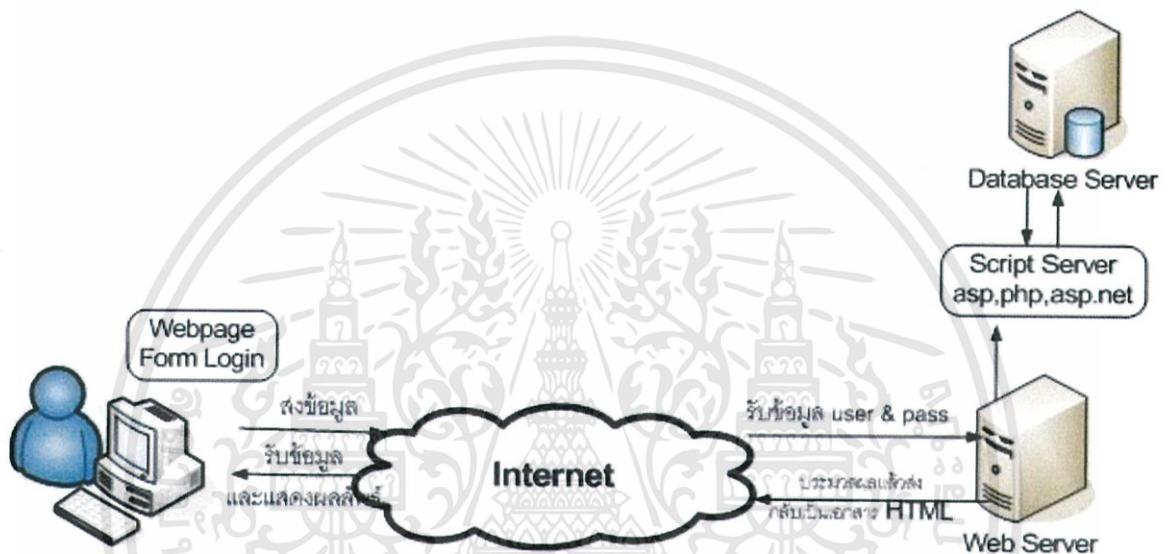
2.2.3 การรองรับภาษา PHP

คำสั่งของภาษา PHP นั้นสามารถเขียนผ่านโปรแกรมแก้ไขข้อความทั่วไปได้ เช่น Notepad และในแต่ละระบบปฏิบัติการนั้นมี Server ที่รองรับการทำงานของ PHP ซึ่งเป็นผลให้ PHP นั้นใช้งานได้ในระบบปฏิบัติการหลักๆ เกือบทั้งหมด และ PHP นั้นยังสามารถใช้งานในรูปแบบของ Object Oriented Programming ได้เพราะ Library ส่วนใหญ่ของ PHP นั้นสร้างขึ้นด้วยรูปแบบของ Object Oriented Programming และ PHP สามารถรองรับการทำงานร่วมกับฐานข้อมูลได้หลายชนิด เช่น Oracle , MySQL , SQLite , ODBC เป็นต้นรวมทั้งยังสามารถทำงานร่วมกับโปรโตคอลต่างๆได้ด้วย เช่น HTTP , SNMP , POP3 เป็นต้น และสามารถเปิดพอร์ตการเชื่อมโยง (Socket) หรือสื่อสารโต้ตอบแบบอินเทอร์เน็ตแอสคทีฟผ่านโปรโตคอลอื่นๆได้อีกด้วย

2.2.4 โครงสร้างการทำงานของ PHP

เว็บสามารถแบ่งออกเป็น 2 ประเภทตามลักษณะของการประมวลผลข้อมูล คือเว็บไซต์แบบ Static และเว็บไซต์แบบ Dynamic ในส่วนของเว็บไซต์แบบ Static จะมีเอกสารแบบ HTML เท่านั้น แต่ในแบบ Dynamic นั้น จะมีเอกสาร HTML และมีการเพิ่มโค้ดของโปรแกรมที่เป็นภาษาสคริปต์ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ อย่างเช่น PHP เข้าไปด้วย ซึ่งจะช่วยให้เพิ่มความสามารถในการทำงาน เช่น การรับส่งข้อมูลจากผู้ใช้หรือการติดต่อกับฐานข้อมูล เป็นต้น

ลำดับขั้นตอนการทำงานของเว็บไซต์แบบ Dynamic จะแสดงดังรูป 2.2 ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้



รูปที่ 2.12 ขั้นตอนการทำงานของเว็บไซต์ที่มีการใช้งาน PHP

- 1) จากไคลเอนต์จะเรียกไฟล์ PHP Script ผ่านทางโปรแกรมบราวเซอร์ (Internet Explorer)
- 2) บราวเซอร์จะส่งคำร้อง (Request) ไปยังเว็บเซิร์ฟเวอร์ผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- 3) เมื่อเว็บเซิร์ฟเวอร์รับคำร้องขอจากบราวเซอร์แล้วก็จะนำสคริปต์ PHP ที่เก็บอยู่ในเซิร์ฟเวอร์มาประมวลผลด้วยโปรแกรมแปลภาษา PHP ที่เป็นอินเทอร์พรีเตอร์
- 4) กรณีที่ PHP Script มีการเรียกใช้ข้อมูลก็จะติดต่อกับฐานข้อมูลต่างๆผ่านทาง ODBC Connection ถ้าเป็นฐานข้อมูลกลุ่ม Microsoft SQL Server, Microsoft Access, FoxPro หรือใช้ Function Connection ที่มีอยู่ใน PHP Library ในการเชื่อมต่อฐานข้อมูลเพื่อดึงข้อมูลออกมา หลังจากแปลสคริปต์ PHP เสร็จแล้วจะได้รับไฟล์ HTML ใหม่ที่มีแต่แท็ก HTML ไปยัง Web Server
- 5) Web Server ส่งไฟล์ HTML ที่ได้ผ่านการแปลแล้วกลับไปยังบราวเซอร์ที่ร้องขอผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6) บราวเซอร์รับไฟล์ HTML ที่เว็บเซิร์ฟเวอร์ส่งมาให้แปล HTML แสดงผลออกมาทางจอภาพเป็นเว็บเพจโดยใช้ตัวแปลภาษา HTML ที่อยู่ในบราวเซอร์ซึ่งเป็นอินเทอร์พรีเตอร์เช่นเดียวกัน

2.3 Bootstrap

Bootstrap เป็น Front-end Framework ที่ทำให้นักพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสามารถสร้างเว็บแอปพลิเคชันได้รวดเร็วและง่ายมากยิ่งขึ้น ซึ่ง Bootstrap นั้นได้สร้าง Plugin สำเร็จรูปให้กับนักพัฒนาได้หลายอย่าง เช่น ปุ่ม (Buttons) สีต่างๆ , ฟอรัมคอนโทรลต่างๆ , ตาราง , ไอคอน , เมนูบาร์, Dropdown , เมนู , หน้าต่าง Popup (Modal) และอีกหลายๆรายการที่พร้อมให้เลือกใช้งาน นอกจากนี้ Bootstrap ยังเป็น Responsive Web Design ซึ่งสามารถรองรับกับอุปกรณ์ได้หลากหลาย เช่น Smartphones , Tablets , Notebook , Desktop ดังนั้นนักพัฒนาจึงไม่จำเป็นที่จะต้องเสียเวลาพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันหลายเวอร์ชัน เพื่อให้เว็บแอปพลิเคชันสามารถแสดงผลบนอุปกรณ์เหล่านั้น

โดยสิ่งที่ Bootstrap ได้จัดเตรียมเอาไว้ให้ มีดังนี้

Scaffolding

เป็นระบบ Grid จำนวน 12 คอลัมน์ สามารถเลือกใช้ได้ทั้งแบบ fixed และแบบ fluid

Base CSS

Style sheets สำหรับ HTML Elements พื้นฐาน เช่น Typography, Tables, Forms และ Images

Components

Style sheets สำหรับสิ่งที่ต้องใช้บ่อยๆ ไม่ว่าจะเป็น Navigation, Breadcrumbs รวมไปถึง Pagination

JavaScript

jQuery plugins ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น modal, carousel หรือ tooltip

2.3.1 ข้อดีของการใช้งาน Bootstrap

1. โครงสร้างของเว็บไซต์เป็น Responsive Design ที่สมบูรณ์ รองรับการทำงานบน IE9+ และมีเซตคำสั่ง CSS ที่มีให้ใช้แบบหลากหลาย
2. ใช้งานง่าย มีการเขียน CSS ที่เรียนรู้ได้ไม่ยาก และมีกลุ่มผู้ใช้งานมากมาย
3. ค้นหาข้อมูลง่าย มีคู่มือครบครัน
4. ช่วยลดภาระการจัดวาง Web UI ในการพัฒนาเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ซึ่ง Bootstrap จะใช้โครงสร้างเอกสารเป็น HTML5 ซึ่งมี Template พื้นฐานดังรูปที่ 2.2

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Bootstrap 101 Template</title>

    <!-- Bootstrap -->
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

    <!-- HTML5 shim and Respond.js for IE8 support of HTML5 elements and media queries
    -->
    <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
    <!--[if lt IE 9]>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.2/html5shiv.min.js"></script>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
    <![endif]-->
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>

    <!-- jQuery (necessary for Bootstrap's JavaScript plugins) -->
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.2/jquery.min.js">
    </script>
    <!-- Include all compiled plugins (below), or include individual files as needed -->
  >
    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

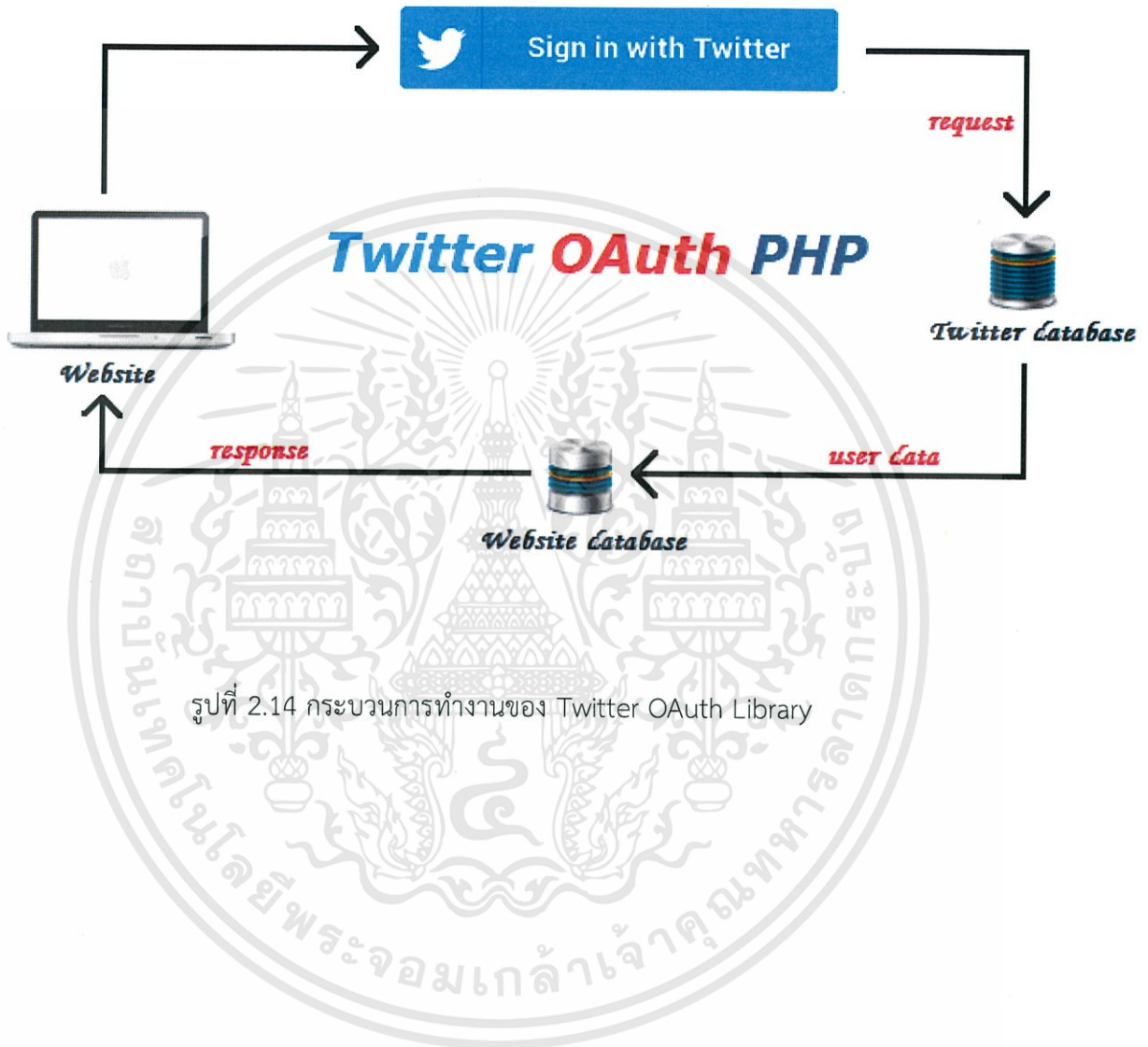
รูปที่ 2.13 โครงสร้างพื้นฐานของ Bootstrap

2.4 Facebook PHP SDK

Facebook SDK สำหรับ PHP เป็นไลบรารีที่มีคุณลักษณะที่มีประสิทธิภาพในการช่วยให้นักพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสามารถจัดการการเข้าสู่ระบบของ Facebook และการ Request ไปที่ Graph API ได้อย่างง่ายดาย นอกจากนี้ Facebook SDK ยังทำงานได้ดีสำหรับ JavaScript เพื่อให้ Front-End User สามารถนำไปใช้งานได้ ซึ่ง Facebook SDK สำหรับ PHP สร้างมาเพื่อให้ง่ายต่อการ Upload ภาพถ่ายและวิดีโอ และ Facebook SDK สำหรับ PHP มีหลายจุดที่ขยายให้นักพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสามารถควบคุมการทำงานได้เต็มที่ตามหลักวิธีการใช้งาน

2.5 Twitter API

Twitter OAuth Library เป็นหนึ่งในชุดคำสั่งในภาษา LSL ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้งานสามารถเขียนสคริปต์เชื่อมต่อกับระบบของ Twitter ได้อย่างสมบูรณ์ และปลอดภัย



รูปที่ 2.14 กระบวนการทำงานของ Twitter OAuth Library

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2.5 Google Maps API

Google Maps API เป็นชุด API ของ Google สำหรับพัฒนา web application และ mobile application (Android, iOS)ไว้สำหรับเรียกใช้แผนที่และชุด service ต่าง ๆ ของ Google เพื่อพัฒนา Application ได้เหมือนกับที่ Google โดยแผนที่ยัง features ต่าง ๆ มากมายให้เรียกใช้

- การปรับแต่งแผนที่ (Styled Map)
- ชุดควบคุมแผนที่ (Map Control)
- ชุดเครื่องมือวาดภาพบนแผนที่ (Drawing)
- การนำทางจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง (Directions Service)
- การคำนวณความสูงของจุดพิกัด (Elevation Service)
- การแปลงที่อยู่เป็นพิกัด Latitude และ Longitude (GeoCoding Service)
- การดึงข้อมูล POI (Point of Interest) คือข้อมูลสถานที่ต่าง ๆ ที่ Google รวบรวมไว้ให้ เช่น โรงแรม ห้างสรรพสินค้า โรงเรียน -สถานที่ราชการต่างๆ และอื่นๆ อีกมากมาย (Places API) มาใช้งานใน application เรา
- Street View



Google Maps for every platform

Google Maps APIs are available for Android, iOS, web browsers and via HTTP web services.

[GET STARTED](#)



Android



iOS



Web



Web services

รูปที่ 2.15 ขั้นตอนการขอใช้งาน Google Maps API

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 3

ขั้นตอนการพัฒนาและการออกแบบระบบ

3.1 การเก็บรวบรวมความต้องการของผู้ใช้

เพื่อให้ได้เว็บแอปพลิเคชันที่มีคุณภาพและตรงกับความต้องการของผู้ใช้ ทางคณะผู้จัดทำ ทำการศึกษาค้นคว้าข้อมูลจากแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้อง และทำการสำรวจความต้องการโดยการ สอบถามจากนักท่องเที่ยวนหรืออ่านคำวิจารณ์จากอินเทอร์เน็ตแล้วนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ จึงได้ความ ต้องการหลักๆดังต่อไปนี้

3.1.1 ด้านความปลอดภัยต่อผู้ใช้

นักท่องเที่ยวนจะให้ความสำคัญกับเรื่องความปลอดภัยเป็นอย่างมาก เมื่อต้องการจะไปเที่ยว สถานที่ใดสถานที่หนึ่งจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นหลัก และจะพยายามหาข้อมูลต่างๆที่ เกี่ยวข้องผ่านทางอินเทอร์เน็ต เช่น Pantip

3.1.2 ข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว

นักท่องเที่ยวนต้องการทราบข้อมูล รายละเอียดต่างๆของสถานที่ท่องเที่ยว เช่น สิ่งที่น่าสนใจ สิ่งที่ไม่ควรพลาด สิ่งที่ไม่ควรทำ ร้านอาหารอร่อย ฯลฯ

3.1.3 ความสะดวกสบายในการเดินทาง

เมื่อนักท่องเที่ยวนหรือผู้ใช้งานต้องการทราบข้อมูลของการเดินทางว่าสามารถเดินทางผ่าน ช่องทางไหนได้บ้าง เช่น รถโดยสารประจำทาง รถตู้ รถยนต์ส่วนตัว รถไฟ ฯลฯ หรือเส้นทางการ เดินทางว่าระยะทางใกล้หรือไกล และระยะเวลาในการเดินทางว่านานมากแค่ไหนแล้วใช้เวลาในการ เดินทางกี่ชั่วโมง

3.1.4 ด้านค่าใช้จ่าย

นักท่องเที่ยวนจะต้องการทราบค่าใช้จ่ายโดยรวมคร่าวๆเพื่อคำนวณงบประมาณในการใช้ จ่ายเงินในการท่องเที่ยวเดินทางเพื่อไม่ให้เกิดเหตุขัดข้องและกรณีที่มีเงินไม่เพียงพอ

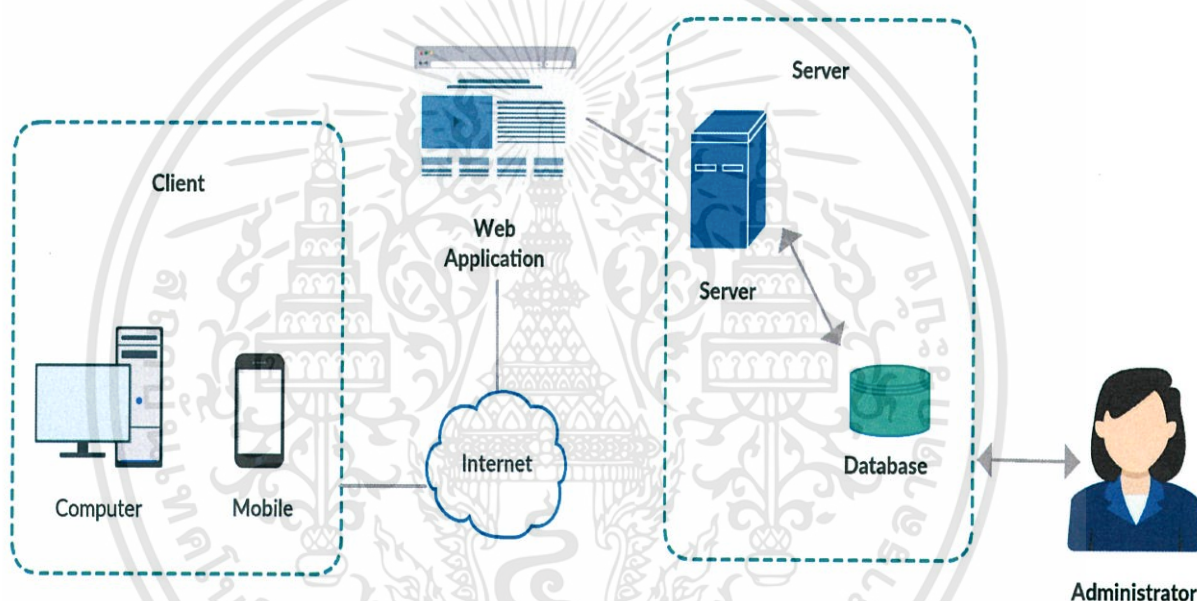
3.1.5 ความคิดเห็นหรือคำวิจารณ์ของนักท่องเที่ยวน

นักท่องเที่ยวนต้องการทราบข้อมูล คำวิจารณ์ทั้งด้านดี และด้านไม่ดีของสถานที่ท่องเที่ยวนที่ สนใจเพื่อนำมาประกอบการตัดสินใจ

ในการพัฒนาและออกแบบขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม ได้มีการออกแบบส่วนต่างๆของระบบไว้ดังนี้

3.2 โครงสร้างของระบบ

โครงสร้างของเว็บแอปพลิเคชันแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวจากผู้ใช้งานจะประกอบไปด้วยการทำงาน 4 ส่วน คือส่วนของผู้ใช้ (Client) ในการร้องขอการให้บริการไปยังเซิร์ฟเวอร์, ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์สำหรับการเข้าถึงเว็บแอปพลิเคชันแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวจากผู้ใช้งาน , ส่วนการจัดการเซิร์ฟเวอร์(Server) กับ Database Server ที่คอยจัดการข้อมูลในฐานข้อมูลของระบบ และส่วนของผู้ดูแลระบบ(Administrator) เป็นส่วนที่คอยจัดการดูแลข้อมูลต่างๆในระบบ ซึ่งมีโครงสร้างดังรูปที่ 3.1



รูปที่ 3.1 ภาพรวมการทำงานของระบบ

3.2.1 ส่วนของผู้ใช้ (Client)

เป็นส่วนที่ผู้ใช้งานทำการเรียกใช้การให้บริการของระบบจากทางฝั่งของผู้ให้บริการจากเซิร์ฟเวอร์ ซึ่งผู้ใช้สามารถเข้าถึงระบบผ่านทางคอมพิวเตอร์และบนมือถือได้

3.2.2 ส่วนติดต่อกับผู้ใช้ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser)

เป็นส่วนที่แสดง Interface ของเว็บไซต์และรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยวในแต่ละแหล่งที่ผู้ใช้งานได้ทำการแนะนำเอาไว้ เพื่อให้นักท่องเที่ยวหรือบุคคลอื่น ๆ ที่สนใจสามารถเข้ามาทำการค้นหาได้ อีกทั้งผู้ใช้งานสามารถลงเบี่ยนบัญชีผู้ใช้ของตนเอง และเมื่อผู้ใช้งานเป็นสมาชิกในระบบแล้ว สามารถที่จะทำการตั้งกระทู้แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวในการเขียนบทความแนะนำหรืออัปโหลดรูปภาพสถานที่ที่น่าสนใจตามความชอบของผู้ใช้เองได้ โดยผู้ใช้งานคนอื่นๆจะสามารถที่จะเข้ามากดถูกใจหรือแสดงความคิดเห็นตอบกลับได้

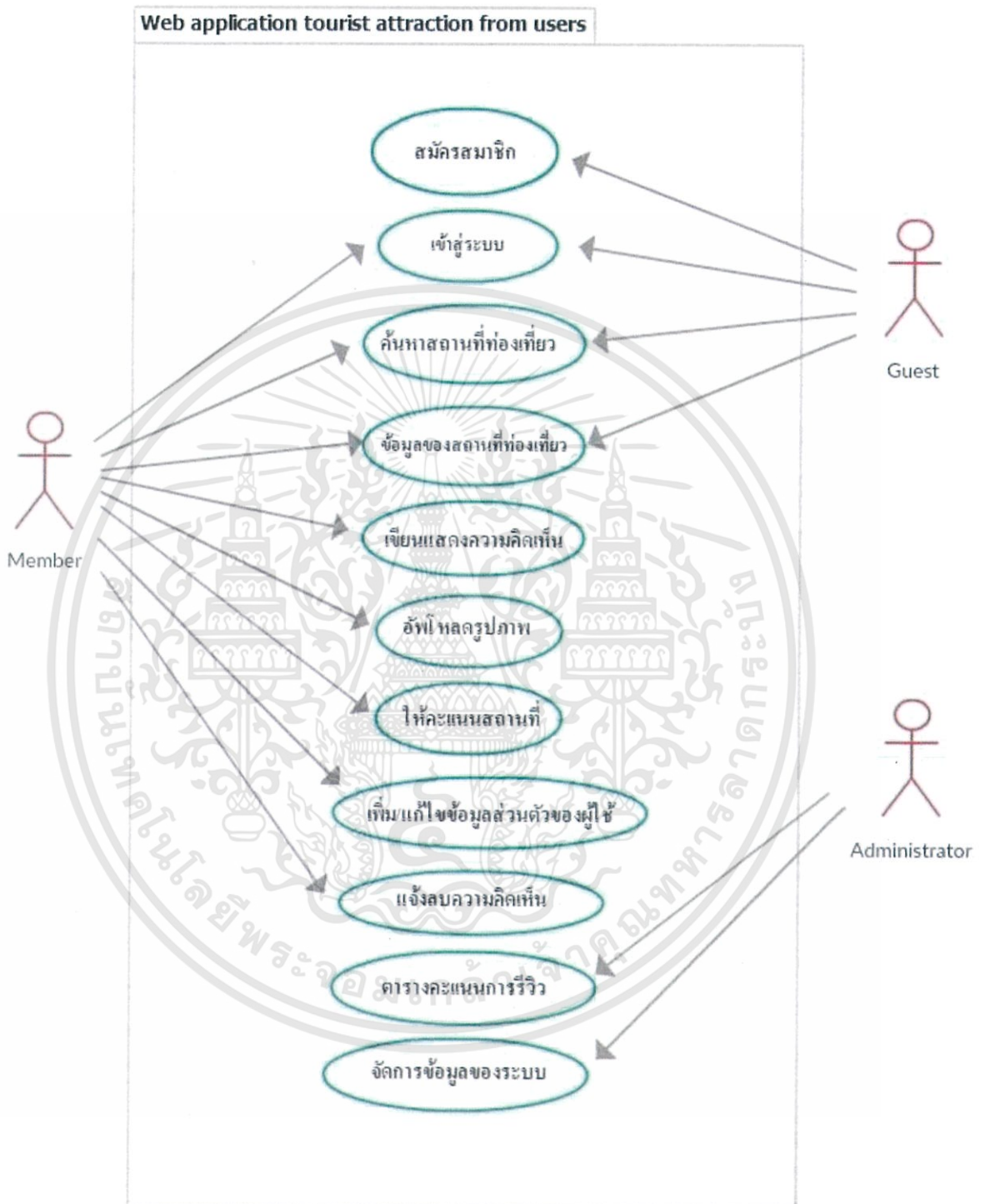
3.2.3 ส่วนการจัดการเซิร์ฟเวอร์ (Server) กับ Database Server

เป็นส่วนที่จะทำการจัดเก็บข้อมูลรายละเอียดของสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ข้อมูลบัญชีผู้ใช้ภายในระบบ ข้อมูลของแต่ละกระทู้แนะนำสถานที่ท่องเที่ยวของผู้ใช้ ไฟล์รูปภาพของแต่ละสถานที่ โดยเมื่อผู้ใช้งานได้ทำการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว ระบบก็จะทำการส่ง Request ไปยัง Server เพื่อขอข้อมูลของสถานที่และเอาผลลัพธ์ที่ได้มาแสดงผลให้กับผู้ใช้งาน โดยข้อมูลแต่ละส่วนที่เกี่ยวข้องจะถูกจัดเก็บโดย Server ที่ติดตั้ง MySQL DBMS ในการบริหารจัดการฐานข้อมูลและมีการใช้ PHP เป็นตัวกลางในการติดต่อกับฐานข้อมูล Database

3.2.4 ส่วนของผู้ดูแลระบบ (Administrator)

เป็นส่วนที่ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการข้อมูลรายละเอียดต่างๆภายในระบบไม่ว่าจะเป็นการจัดตารางคะแนนการรีวิว , การจัดการข้อมูลของแต่ละสถานที่ท่องเที่ยว , การเพิ่มแก้ไขหรือลบข้อมูลและการอัปเดตข้อมูลที่มีความทันสมัยและคอยแก้ไขข้อผิดพลาดต่างๆที่เกิดขึ้นภายในระบบ

3.3 Use Case Diagram ของระบบ



รูปที่ 3.2 แผนภาพ Use Case Diagram ของระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.1 Use Case การสมัครสมาชิก

ผู้ใช้สามารถสมัครสมาชิกได้ผ่านทางแบบฟอร์มสมัครสมาชิก โดยกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน และข้อมูลส่วนตัวเพื่อเข้าสู่ระบบ

ตารางที่ 3.1 Use Case การสมัครสมาชิก

Use-Case Name:	การสมัครสมาชิก
Scenario:	ผู้ใช้คลิกสมัครสมาชิก
Trigger Event:	ผู้ใช้งานต้องการใช้สถานที่และจัดการอัลบั้มส่วนตัว
Brief Description:	ผู้ใช้งานจะต้องกรอกข้อมูลชื่อผู้ใช้งาน รหัสผ่าน และข้อมูลส่วนตัว คือ ชื่อ-นามสกุล เพศ อีเมล
Actor:	ผู้ใช้งาน
Related Use Case:	-
Stakeholders:	-
Preconditions:	ผู้ใช้คลิกสมัครสมาชิก
Postconditions:	ผู้ใช้งานใส่ชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่าน
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้งานคลิกสมัครสมาชิก 2. ผู้ใช้งานกรอกชื่อผู้ใช้งาน-รหัสผ่าน และข้อมูลส่วนตัว
Exception Condition:	-

3.3.2 Use Case เข้าสู่ระบบ

ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบได้ 2 ช่องทางแบบแรกผ่านทางระบบสมาชิก ช่องทางที่สองผ่านทาง เฟซบุ๊ก หรือผ่านทาง ทวิตเตอร์

ตารางที่ 3.2 Use Case เข้าสู่ระบบ

Use-Case Name :	เข้าสู่ระบบ
Scenario :	ผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบ
Trigger Event :	ผู้ใช้ต้องการเข้าสู่ระบบ
Brief Description :	ผู้ใช้งานสามารถเข้าสู่ระบบได้ 2 ช่องทาง คือทางระบบสมาชิก หรือผ่านทาง เฟซบุ๊ก
Actor :	ผู้ใช้
Related Use Case :	-
Stakeholders :	-
Preconditions :	ผู้ใช้กดเลือกเข้าสู่ระบบ
Postconditions :	ผู้ใช้จะเข้าสู่ระบบ
Flow of Events :	1. ผู้ใช้กดเลือกเข้าสู่ระบบ 2. เข้าสู่ระบบ
Exception Condition :	-

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.3.3 Use Case ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว

ผู้ใช้ทั้งเป็นสมาชิกหรือไม่เป็นสมาชิกสามารถค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวที่สนใจได้เพื่อหาข้อมูลและอ่านคำวิจารณ์ต่างๆ

ตารางที่ 3.3 Use Case ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว

Use-Case Name :	ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว
Scenario :	ผู้ใช้ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว
Trigger Event :	ผู้ใช้ต้องการหาสถานที่ท่องเที่ยว
Brief Description :	เมื่อผู้ใช้ ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวที่ต้องการ จะแสดงข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว และคำวิจารณ์ต่างๆ
Actor :	ผู้ใช้
Related Use Case :	-
Stakeholders :	-
Preconditions :	ผู้ใช้กรอกชื่อสถานที่ท่องเที่ยวที่ต้องการ
Postconditions :	แสดงข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว และคำวิจารณ์ต่างๆ
Flow of Events :	<p>Actor Action</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้คลิกช่อง ค้นหา 2. ผู้ใช้กรอกสถานที่ท่องเที่ยว <p>System Response</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. แสดงข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว และคำวิจารณ์ต่างๆ
Exception Condition :	-

3.3.4 Use Case แสดงรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว

เป็นการแสดงข้อมูลรายละเอียดต่างๆของสถานที่ท่องเที่ยวที่ผู้ใช้งานสนใจ

ตารางที่ 3.4 Use Case แสดงรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว

Use-Case Name :	แสดงรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว
Scenario :	ผู้ใช้เลือกสถานที่ท่องเที่ยว
Trigger Event :	ผู้ใช้ต้องการข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว
Brief Description :	เมื่อผู้ใช้เลือก หรือค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว จะมีส่วนรายละเอียดของสถานที่ท่องเที่ยวนั้นแสดงต่อผู้ใช้ เพื่อให้สามารถดูรายละเอียดของสถานที่ท่องเที่ยวได้
Actor :	ผู้ใช้
Related Use Case :	-
Stakeholders :	-
Preconditions :	ผู้ใช้เลือกสถานที่ท่องเที่ยว
Postconditions :	แสดงรายละเอียดของสถานที่ท่องเที่ยวที่ผู้ใช้เลือก
Flow of Events :	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้ค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว 2. ผู้ใช้เลือกสถานที่ท่องเที่ยวจากรายการทั้งหมด
Exception Condition :	-

3.3.5 Use Case การเขียนรีวิว

ผู้ใช้ที่ได้ทำการสมัครสมาชิกและได้ทำการเข้าสู่ระบบแล้ว จะสามารถเข้ามาเลือกสถานที่ท่องเที่ยวที่ต้องการจะรีวิวหรือแสดงความคิดเห็นได้

ตารางที่ 3.5 Use Case การเขียนรีวิว

Use-Case Name:	การเขียนรีวิว
Scenario:	ผู้ใช้เข้ามาแสดงความคิดเห็น
Trigger Event:	ผู้ใช้ต้องการเลือกสถานที่ท่องเที่ยว
Brief Description:	เมื่อผู้ใช้ได้ทำการสมัครสมาชิก และได้เข้าสู่ระบบแล้ว ผู้ใช้จะสามารถเลือกสถานที่ท่องเที่ยว และทำการรีวิวหรือแสดงความคิดเห็นต่างๆได้
Actor:	ผู้ใช้
Related Use Case:	-
Stakeholders:	-
Preconditions:	ผู้ใช้เลือกสถานที่ท่องเที่ยว
Postconditions:	ผู้ใช้ได้แสดงความคิดเห็น หรือรีวิวสถานที่ท่องเที่ยวนั้นๆ
Flow of Events:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้เลือกสถานที่ท่องเที่ยว 2. ผู้ใช้ทำการ Review หรือแสดงความคิดเห็นต่อสถานที่ท่องเที่ยว
Exception Condition:	-

3.3.6 Use Case การอัปโหลดรูปภาพ

ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกสามารถ อัปโหลด รูปภาพของสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆที่เคยไปเที่ยวมาได้

ตารางที่ 3.6 Use Case การอัปโหลดรูปภาพ

Use-Case Name :	อัปโหลดรูปภาพ
Scenario :	ผู้ใช้ อัปโหลดรูปภาพ
Trigger Event :	ผู้ใช้ต้องการ อัปโหลดรูปภาพ
Brief Description :	ผู้ใช้สามารถ อัปโหลดรูปภาพของสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ พร้อมคำอธิบาย
Actor :	ผู้ใช้
Related Use Case :	-
Stakeholders :	-
Preconditions :	ผู้ใช้คลิก อัปโหลดรูปภาพ
Postconditions :	แสดงแบบฟอร์มให้ผู้ใช้ อัปโหลดรูปภาพ และเขียนคำอธิบาย
Flow of Events :	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้คลิก อัปโหลดรูปภาพ 2. ผู้ใช้ อัปโหลดรูปภาพ และเขียนคำอธิบาย
Exception Condition :	-

3.3.7 Use Case การให้คะแนนสถานที่ท่องเที่ยว

ผู้ใช้สามารถกดเลือกให้คะแนนสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆได้ เพื่อที่จะทราบได้ว่าผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อสถานที่ท่องเที่ยวนั้นๆมากน้อยเพียงใด

ตารางที่ 3.7 Use Case การให้คะแนนสถานที่ท่องเที่ยว

Use-Case Name :	การให้คะแนนสถานที่
Scenario :	ผู้ใช้เข้ามาให้คะแนนความพึงพอใจของสถานที่นั้นๆ
Trigger Event :	ผู้ใช้ต้องการให้คะแนนกับสถานที่ท่องเที่ยวนั้นๆ
Brief Description :	เมื่อผู้ใช้ได้ทำการสมัครสมาชิกและได้เข้าสู่ระบบแล้ว ผู้ใช้จะสามารถเลือกสถานที่ท่องเที่ยวและทำการให้คะแนนความพึงพอใจกับสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆได้
Actor :	ผู้ใช้
Related Use Case :	-
Stakeholders :	-
Preconditions :	ผู้ใช้เลือกสถานที่ท่องเที่ยว
Postconditions :	ผู้กดให้คะแนนความพึงพอใจ
Flow of Events :	1. ผู้ใช้กดเลือกสถานที่ท่องเที่ยว 2. ผู้ใช้ได้ทำการเลือกคะแนนให้กับสถานที่ท่องเที่ยว
Exception Condition :	-

3.3.8 Use Case เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลโปรไฟล์

ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกของระบบแล้ว เมื่อเข้าสู่ระบบจะสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของสมาชิกได้ผ่านทางเว็บไซต์ของระบบที่จัดเตรียมไว้ให้

ตารางที่ 3.8 Use Case เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลโปรไฟล์

Use-Case Name :	เพิ่ม/แก้ไขข้อมูลสมาชิก
Scenario :	ผู้ใช้คลิกแก้ไขประวัติส่วนตัว
Trigger Event :	ผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลส่วนตัว
Brief Description :	เมื่อผู้ใช้เลือกแก้ไขข้อมูลส่วนตัว ผู้ใช้สามารถแก้ไขชื่อที่ใช้ในระบบ รหัสผ่าน ชื่อ-นามสกุล และอีเมล
Actor :	ผู้ใช้
Related Use Case :	-
Stakeholders :	-
Preconditions :	ผู้ใช้คลิกแก้ไขข้อมูลสมาชิก
Postconditions :	แสดงฟอร์มแก้ไขข้อมูลสมาชิก ซึ่งผู้ใช้สามารถแก้ไขชื่อผู้ใช้ในระบบ รหัสผ่าน ชื่อ-นามสกุลผู้ใช้ และอีเมล
Flow of Events :	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้คลิกแก้ไขประวัติส่วนตัว 2. ผู้ใช้กรอกชื่อผู้ใช้ในระบบ รหัสผ่าน ชื่อ-นามสกุล และอีเมล
Exception Condition :	-

3.3.9 Use Case ตารางคะแนนการรีวิว

แสดงสถิติการ Review สถานที่ท่องเที่ยวของผู้ใช้งานพร้อมบอกตารางคะแนนของแต่ละบุคคล

ตารางที่ 3.9 Use Case ตารางคะแนนการรีวิว

Use-Case Name :	ตารางคะแนนการรีวิว
Scenario :	แสดงตารางคะแนนการรีวิว
Trigger Event :	ผู้ใช้งานต้องการดูตารางคะแนนการรีวิว
Brief Description :	จะแสดงสถิติการรีวิวของผู้ใช้ พร้อมบอกตารางคะแนน
Actor :	ผู้ดูแล
Related Use Case :	-
Stakeholders :	-
Preconditions :	ผู้ใช้งานรีวิวสถานที่ท่องเที่ยว
Postconditions :	แสดงตารางสถิติการรีวิวของผู้ใช้พร้อมบอกคะแนน
Flow of Events :	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้คลิกตารางคะแนนการรีวิว 2. แสดงสถิติการรีวิวสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ พร้อมบอกคะแนน
Exception Condition :	-

3.3.10 Use Case ตารางแจ้งลบความคิดเห็น

เพื่อให้ผู้ใช้งานแจ้งลบความคิดเห็นที่ไม่เหมาะสม

ตารางที่ 3.9 Use Case แจ้งลบความคิดเห็น

Use-Case Name :	ตารางแจ้งลบความคิดเห็น
Scenario :	แสดงหน้ารีพอร์ท
Trigger Event :	ผู้ใช้ต้องการลบข้อความความคิดเห็นที่ไม่เหมาะสม
Brief Description :	จะแสดงข้อความที่ไม่เหมาะสม
Actor :	ผู้ใช้
Related Use Case :	-
Stakeholders :	-
Preconditions :	ผู้ใช้ต้องการเลือกลบข้อความความคิดเห็นที่ไม่เหมาะสม
Postconditions :	แสดงข้อความที่ไม่เหมาะสมต่อแอดมิน
Flow of Events :	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ใช้คลิกที่ปุ่มแจ้งลบหรือรีพอร์ท 2. เลือกประเภทของข้อความที่ต้องการแจ้งลบ
Exception Condition :	-

3.3.11 Use Case การจัดการข้อมูลของระบบ

ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการ แก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูลภายในระบบได้อย่างอิสระ เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้อง และทันสมัยตลอดเวลา

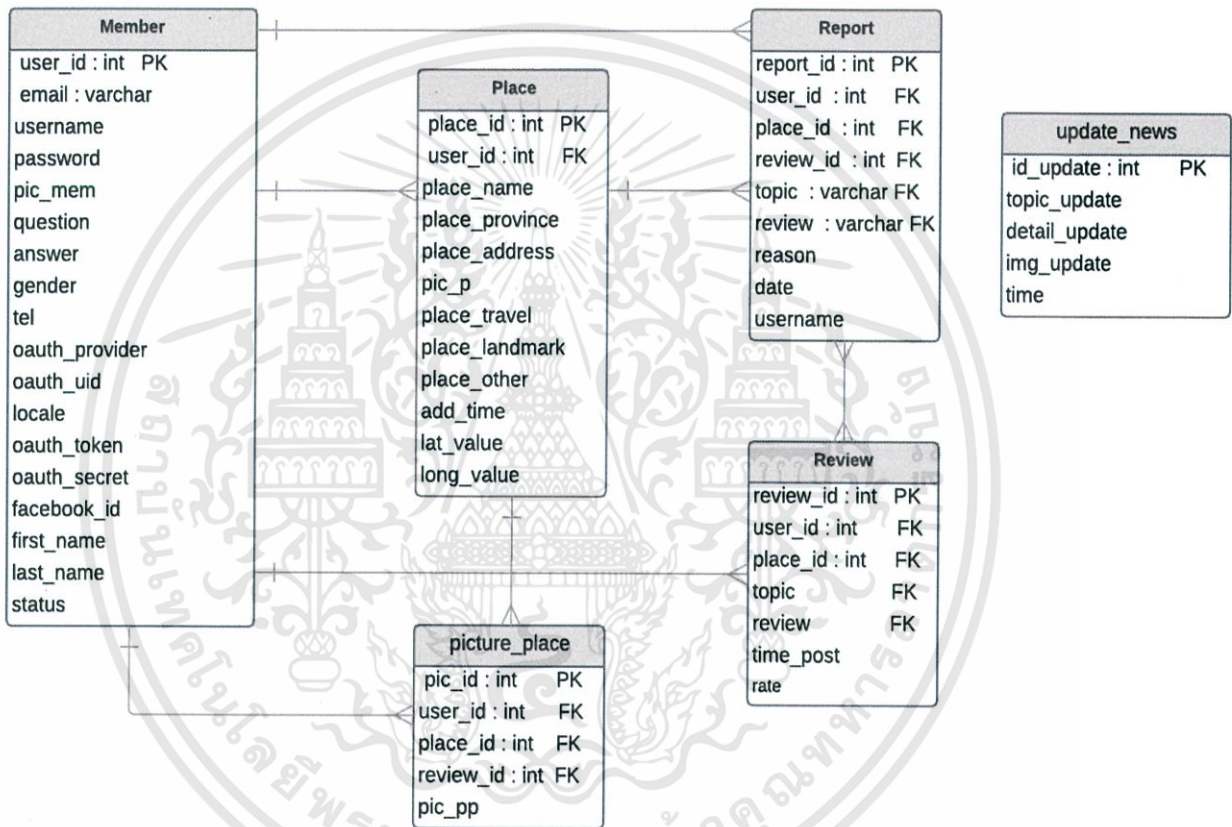
ตารางที่ 3.11 Use Case การจัดการข้อมูลของระบบ

Use-Case Name :	การจัดการข้อมูลของระบบ
Scenario :	ผู้ดูแลปรับปรุงแก้ไขข้อมูล
Trigger Event :	ผู้ใช้ต้องการปรับปรุงแก้ไขข้อมูล
Brief Description :	ผู้ดูแลระบบสามารถปรับปรุง แก้ไขข้อมูลต่างๆ เช่น อัปเดตข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยวให้ทันสมัยในปัจจุบัน
Actor :	ผู้ดูแล
Related Use Case :	-
Stakeholders :	-
Preconditions :	ผู้ดูแลปรับปรุง แก้ไขข้อมูล
Postconditions :	-
Flow of Events :	-
Exception Condition :	-

3.4 การออกแบบฐานข้อมูลสำหรับการทำงานของโปรแกรม

3.4.1 แผนภาพ ER Diagram

PAITHIAO ERD



รูปที่ 3.3 แผนภาพ ER Diagram แสดงความสัมพันธ์ของเอนทิตีที่ใช้ในฐานข้อมูล

จากแผนภาพ ER Diagram จะประกอบไปด้วยตารางทั้งหมด 7 ตาราง สามารถอธิบายในรายละเอียดได้ดังนี้

3.4.2 ตาราง Place เก็บรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว

ตารางนี้จะเก็บรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว และนำเสนอสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ โดยจะมี Field ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลดังนี้

ตารางที่ 3.12 โครงสร้างตาราง Place เก็บรายละเอียดข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว

Field	Type	Null	Key	Description
place_id	Integer(11)	NO	PK	คีย์หลักเป็นรหัสของหมายเลขสถานที่
user_id	Integer(11)	NO	FK	หมายเลขผู้ใช้งาน
place_name	Varchar(300)	NO		ชื่อสถานที่
place_province	Varchar(100)	NO		ชื่อจังหวัด
place_address	Varchar(200)	NO		ที่อยู่สถานที่
pic_p	varchar(200)	NO		รูปภาพสถานที่
place_travel	varchar(150)	NO		ข้อมูลการเดินทาง
place_landmark	varchar(150)	NO		ข้อมูลจุดสังเกต
place_other	varchar(150)	NO		รายละเอียดเพิ่มเติม
add_time	datetime	NO		เวลา
lat_value	double	NO		ค่าละติจูด
long_value	double	NO		ค่าลองจิจูด

3.4.3 ตารางเก็บข้อมูลโปรไฟล์ของสมาชิกในระบบ

ตารางนี้จะเก็บรายละเอียดข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้งานที่ได้ทำการลงทะเบียนสมัครเป็นสมาชิก โดยจะมี Field ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลดังนี้

ตารางที่ 3.13 โครงสร้างของตาราง Member

Field	Type	Null	Key	Description
user_id	Integer(11)	NO	PK	คีย์หลักเป็นรหัสของสมาชิก
email	varchar(50)	NO		อีเมลผู้ใช้
username	Varchar(30)	NO		ชื่อผู้ใช้
password	Varchar(30)	NO		รหัสผ่านผู้ใช้
pic_mem	Varchar(255)	NO		รูปผู้ใช้งาน
question	varchar(20)	NO		คำถาม
answer	varchar(20)	NO		คำตอบ
gender	varchar(10)	YES		เพศผู้ใช้งาน
tel	varchar(20)	YES		เบอร์โทรผู้ใช้งาน
oauth_provider	varchar(255)	NO		รหัสอนุญาตขอใช้งานทวิตเตอร์
oauth_uid	varchar(255)	NO		รหัสผู้ใช้งานทวิตเตอร์
locale	varchar(10)	NO		ประเทศของผู้ใช้งาน
oauth_token	text	NO		รหัสที่ใช้เชื่อมต่อกับ api ของทวิตเตอร์
oauth_secret	text	NO		รหัสที่ใช้เชื่อมต่อกับ api ของทวิตเตอร์
facebook_id	varchar(20)	NO		รหัสผู้ใช้งานเฟซบุ๊ก
first_name	varchar(30)	NO		ชื่อผู้ใช้งานเฟซบุ๊ก
last_name	varchar(30)	NO		นามสกุลผู้ใช้งานเฟซบุ๊ก
status	Integer(11)	NO		สถานะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.4.4 ตารางเก็บข้อมูลการวิจารณ์สถานที่ท่องเที่ยว

ตารางนี้จะเก็บรายละเอียดข้อมูลการวิจารณ์ในแต่ละสถานที่ โดยจะมี Field ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลดังนี้

ตารางที่ 3.14 โครงสร้างของตาราง Review

Field	Type	Null	Key	Description
review_id	Integer(11)	NO	PK	หมายเลขคำวิจารณ์
user_id	Integer(11)	NO	FK	หมายเลขผู้ใช้งาน
place_id	Integer(11)	NO	FK	หมายเลขสถานที่
topic	Varchar(100)	NO		ชื่อหัวข้อ
review	Varchar(600)	NO		รายละเอียดคำวิจารณ์
time_post	datetime	NO		เวลาที่วิจารณ์
rate	Integer(11)	NO		ให้คะแนนสถาน

3.4.5 ตารางเก็บรูปภาพของสถานที่ท่องเที่ยว

ตารางนี้จะเก็บรูปภาพของสถานที่ท่องเที่ยวในแต่ละสถานที่ โดยจะมี Field ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลดังนี้

ตารางที่ 3.15 โครงสร้างของตาราง Picture_place

Field	Type	Null	Key	Description
pic_id	Integer(11)	NO	PK	หมายเลขรูปภาพ
user_id	Integer(11)	NO	FK	หมายเลขผู้ใช้งาน
place_id	Integer(11)	NO	FK	หมายเลขสถานที่
review_id	Integer(11)	NO	FK	หมายเลขคำวิจารณ์
pic_pp	Varchar(300)	YES		รูปภาพ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.4.6 ตารางเก็บการรายงานความคิดเห็นที่ไม่เหมาะสม

ตารางนี้จะเก็บข้อมูลรายละเอียดของการรายงานความคิดเห็นที่ไม่เหมาะสมต่อผู้ดูแลระบบ โดยจะมี Field ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลดังนี้

ตารางที่ 3.16 โครงสร้างของตาราง Report

Field	Type	Null	Key	Description
report_id	Integer(11)	NO	PK	หมายเลขการรายงาน
user_id	Integer(11)	NO	FK	หมายเลขผู้ใช้งาน
place_id	Integer(11)	NO	FK	หมายเลขสถานที่
review_id	Integer(11)	NO	FK	หมายเลขคำวิจารณ์
topic	Varchar(100)	NO	FK	ชื่อหัวข้อ
review	Varchar(600)	NO	FK	รายละเอียดคำวิจารณ์
reason	Varchar(500)	NO		เหตุผล
date	datetime	NO		วันที่รายงาน
username	Varchar(30)	NO		ชื่อผู้รายงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.4.7 ตารางเก็บการอัปเดตข้อมูลบทความข่าวสาร

ตารางนี้จะเก็บข้อมูลรายละเอียดของข้อมูลบทความข่าวสารที่น่าสนใจของสถานที่ท่องเที่ยว โดยทางแอดมินจะทำการอัปเดตให้ผู้ใช้ได้เข้ามาอ่านหรือศึกษาเพื่อเป็นแนวทางในการตัดสินใจ

ตารางที่ 3.17 โครงสร้างของตารางอัปเดตข้อมูลบทความข่าวสาร

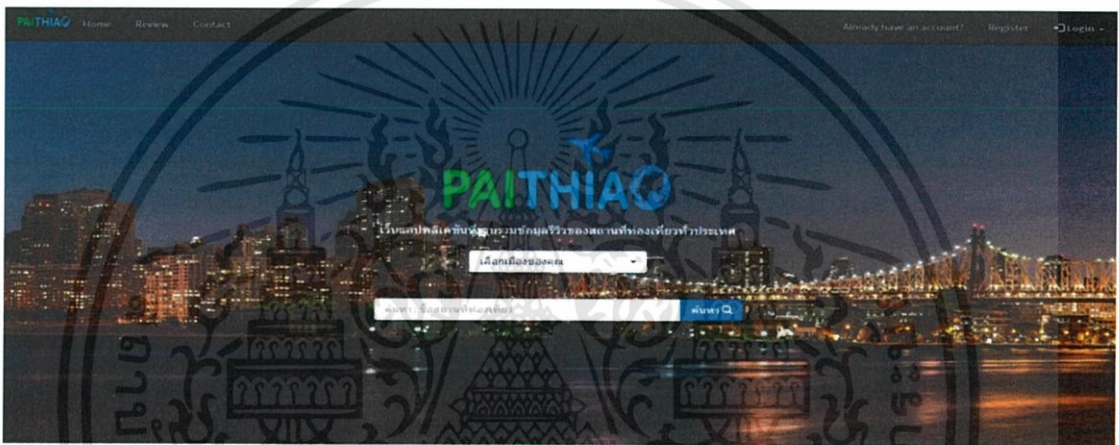
Field	Type	Null	Key	Description
Id_update	Integer(11)	NO	PK	หมายเลขการอัปเดตบทความข่าวสาร
topic_update	Varchar(500)	NO		หัวข้อบทความข่าวสาร
detail_update	Varchar(10000)	NO		ข้อมูลของบทความข่าวสาร
lmg_update	Varchar(1000)	NO		รูปภาพของบทความข่าวสาร
time	datetime	NO		เวลาที่อัปเดตล่าสุด

3.5 การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้

จากการวิเคราะห์ Use Case Diagram และออกแบบฐานข้อมูลของระบบที่ผ่านมา ทางคณะผู้จัดทำจึงออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้งานดังต่อไปนี้

3.5.1 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน

เพื่อแสดงภาพรวมของระบบจึงต้องมีหน้าหลักสำหรับแสดงข้อมูลล่าสุดต่างๆให้ผู้ใช้ทราบ ซึ่งในส่วนของหน้าหลักจะประกอบไปด้วยแต่ละส่วน คือ ส่วนของการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว และเมนู ดังรูปที่ 3.4



รูปที่ 3.4 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน

3.5.2 ส่วนของเมนู

เป็นส่วนที่รวบรวมแต่ละเมนูต่างๆ เช่น การเข้าสู่ระบบด้วยเฟซบุ๊ก, การสมัครเป็นสมาชิกในระบบ, แสดงหน้าแรกของระบบ, รีวิวล่าสุด, ตารางคะแนน, เกี่ยวกับผู้จัดทำ ดังรูปที่ 3.5



รูปที่ 3.5 แสดงเมนูต่างๆในระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.5.3 ส่วนของการสมัครสมาชิก

เป็นส่วนที่ผู้ใช้ต้องลงทะเบียนตามแบบฟอร์มของระบบเพื่อที่จะสามารถล็อกอินเป็นสมาชิกเข้าสู่ระบบได้ ดังรูปที่ 3.6 และ 3.7 ตามลำดับ

The registration form contains the following fields and options:

- E-mail:** email@yourmail.com
- Username:** หมายเลขโทรศัพท์ 6-15 ตัวอักษร
- Password:** เลข 6-15 ตัวอักษร
- Password (Confirm):** (Empty field)
- โปรดเลือกคำถาม:** คัดหมักกับอาหารอะไร (Dropdown menu)
- ใส่คำตอบที่นี่:** (Text input field)
- Submit:** (Green button)

รูปที่ 3.6 แบบฟอร์มของการสมัครสมาชิก

The login form includes the following elements:

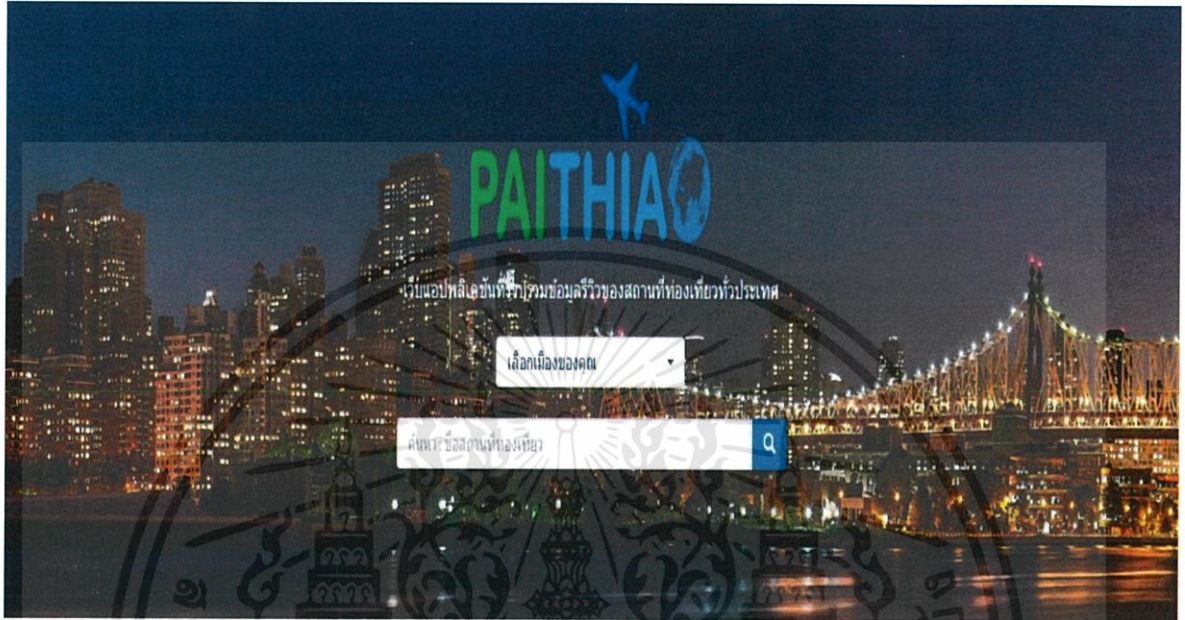
- Login via:** Facebook Log In, Twitter
- or:** Email address, Password
- Forget the password ?** (Link)
- Sign in:** (Blue button)
- keep me logged-in:** (Checkbox)

รูปที่ 3.7 แบบฟอร์มการล็อกอินเข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.5.4 ส่วนของการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว

เมื่อผู้ใช้ได้ทำการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวจากหน้าหลักมาแล้ว ดังรูปที่ 3.8 จากนั้นจะเข้าสู่ หน้าของสถานที่ที่สอดคล้องกับการค้นหาของผู้ใช้ ดังรูปที่ 3.9



รูปที่ 3.8 ส่วนของการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว



รูปที่ 3.9 ส่วนของผลลัพธ์ที่ได้จากการค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว

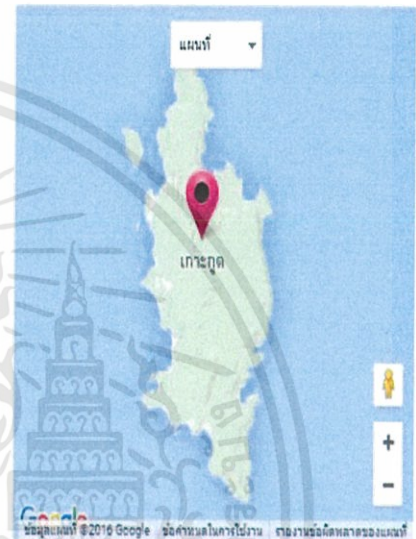
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.5.5 ส่วนของรายละเอียดของสถานที่ท่องเที่ยว

เป็นส่วนที่รวบรวมรายละเอียดของสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ดังรูปที่ 3.10

เกาะกูด

จังหวัด : ตราด



เห็นรูปภาพ

เป็นฟรีวี

แก้ไขข้อมูลสถานที่

ที่อยู่ : ตำบลเกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด 23000

การเดินทาง : รถยนต์ ขับรถไปเองเลือกได้ 2 เส้นทาง 1. จากกรุงเทพฯ ใช้ทางหลวงหมายเลข 3 (บางนา-ตราด) ผ่านชลบุรี ระยอง จันทบุรี เลยไปจนถึงจังหวัดตราดรวมระยะทางทั้งสิ้น 385 กิโลเมตร

จุดสังเกต : ภูเขาและที่ราบลุ่มเขา

ข้อมูลเพิ่มเติม : หมู่เกาะกูด มี 3 เกาะ ได้แก่ เกาะกูด เกาะแรด และเกาะไม่มี

Review

Photos

รูปที่ 3.10 ส่วนของรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

3.5.6 ส่วนของการรีวิวสถานที่ท่องเที่ยว

เป็นส่วนที่ผู้ใช้สามารถเขียนรีวิวแสดงความคิดเห็นต่างๆ เกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยวที่ผู้ใช้ได้ไปเยี่ยมชมมา โดยในส่วนนี้จะประกอบไปด้วย ส่วนของการเขียนรีวิว, ส่วนของการอัปโหลดรูปภาพ สถานที่ท่องเที่ยวและส่วนของตารางคะแนนการรีวิวของผู้ใช้ ดังรูปที่ 3.11, 3.12 และ 3.13 ตามลำดับ

เขียนรีวิวสถานที่ : เกาะกูด

สถานที่ : เกาะกูด

จังหวัด : ตราด

ที่อยู่ : ตำบลเกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด 23000

การเดินทาง : รถยนต์ ขับรถไปเองเลือกได้ 2 เส้นทาง 1. จากกรุงเทพฯ ไปทางหลวงหมายเลข 3 (บางนา-ตราด) ผ่านชลบุรี ระยอง จันทบุรี เลยไปจนถึงจังหวัดตราดรวมระยะทางทั้งสิ้น 385 กิโลเมตร

จุดสังเกต : ภูเขาและที่ราบลื่นเขา

ข้อมูลเพิ่มเติม : หมู่เกาะกูด มี 3 เกาะ ได้แก่ เกาะกูด เกาะแรด และเกาะไม่มี



Reviews

ตั้งชื่อหัวข้อกระทู้ (Require)

ตั้งชื่อหัวข้อกระทู้ของคุณ

Set name your topic

คะแนน (Require)

★ ★ ★ ★ ★

แสดงความคิดเห็น (Require)

รีวิวรายละเอียด ข้อมูลต่างๆของสถานที่ของคุณ

Fill your reviews

เพิ่มรูปภาพสถานที่ของคุณ

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

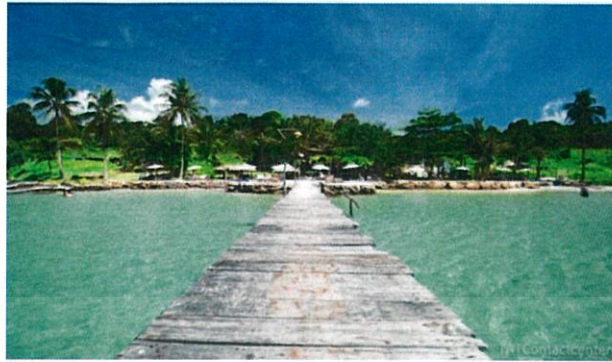
Add More

Submit

รูปที่ 3.11 ส่วนของการเขียนรีวิว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เพิ่มรูปสถานที่ : **เกาะกูด**



สถานที่ : เกาะกูด
 จังหวัด : ตราด
 ที่อยู่ : ตำบลเกาะกูด อำเภอเกาะกูด จังหวัดตราด 23000
 การเดินทาง : รถยนต์ ขับรถไปเลี้ยวเลี้ยวได้ 2 เส้นทาง 1. จากกรุงเทพฯ ใช้งานหลวงหมายเลข 3 (บางนา-ตราด) ผ่านชลบุรี ระยอง จันทบุรี เลี้ยวไปจนถึงจังหวัดตราดรวมระยะทางทั้งสิ้น 385 กิโลเมตร
 จุดสังเกต : ภูเขาและที่ราบสีเขียว
 ข้อมูลเพิ่มเติม : หมู่เกาะกูด มี 3 เกาะ ได้แก่ เกาะกูด เกาะแรด และเกาะไม้ซี้

เพิ่มรูปภาพสถานที่ของคุณ

เลือกไฟล์

เลือกไฟล์

เลือกไฟล์

รูปที่ 3.12 ส่วนของการอัปโหลดรูปภาพสถานที่ที่ท่องเที่ยว

แสดงอันดับสุดยอดนักวิ่ง

- 

1. jumper
 จำนวนการวิ่งทั้งหมด คือ : 7

- 

2. Saran Siriwinant
 จำนวนการวิ่งทั้งหมด คือ : 5

- 

3. jumpgta
 จำนวนการวิ่งทั้งหมด คือ : 4

- 

4. Catwoman
 จำนวนการวิ่งทั้งหมด คือ : 2

- 

5. Captain USA
 จำนวนการวิ่งทั้งหมด คือ : 1


รูปที่ 3.13 ส่วนของตารางคะแนนการรีวิวของผู้ใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 4

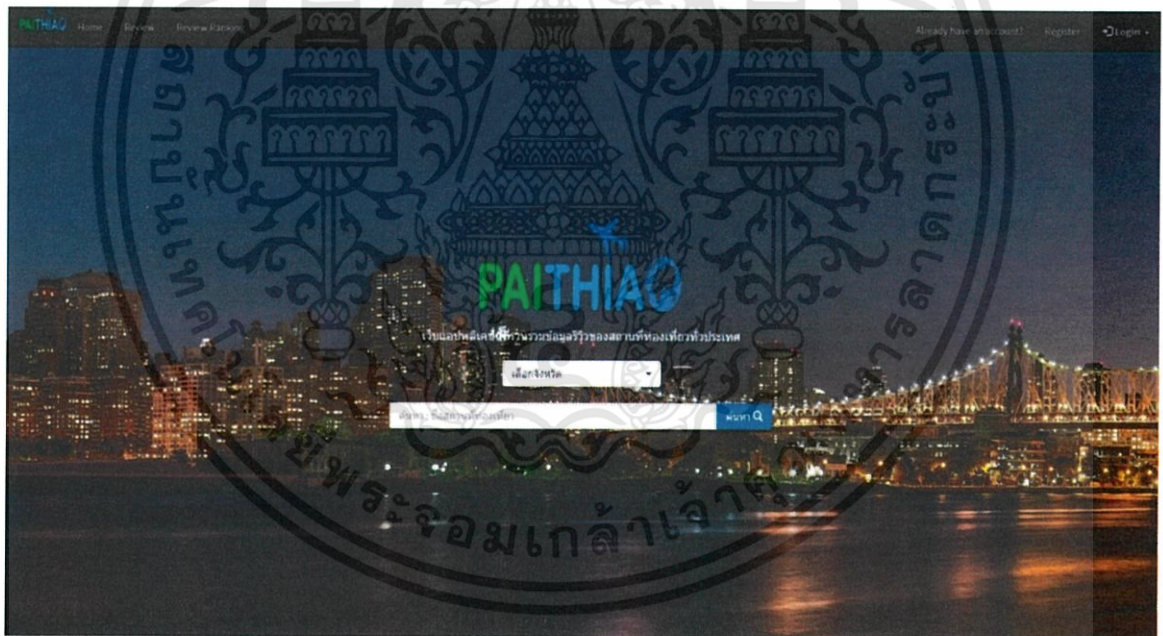
ผลการใช้งานและการประเมินผล

4.1 ความสามารถของระบบ

จากการวิเคราะห์และออกแบบระบบที่ผ่านมา ทางผู้จัดทำได้พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวจากผู้ใช้งาน โดยเว็บแอปพลิเคชันนี้จะเน้นกลุ่มผู้ใช้ที่รักการท่องเที่ยวภายในประเทศ โดยเฉพาะ ในบทนี้จะอธิบายการทำงานของหน้าเว็บหรือส่วนต่างๆทั้งหมดในเว็บแอปพลิเคชันดังต่อไปนี้

4.1.1 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน

เมื่อผู้ใช้ได้ทำการเข้าสู่เว็บแอปพลิเคชันนี้ก็จะทำการแสดงหน้าแรกของเว็บ ซึ่งประกอบไปด้วยฟังก์ชันหลักๆดังนี้ ช่องพิมพ์เพื่อค้นหาสถานที่หรือเลือกจังหวัดเพื่อค้นหาสถานที่ในจังหวัดนั้น หน้าสมัครสมาชิกเพื่อ ล็อกอินเข้าสู่ระบบของทางเว็บ ดังรูปที่ 4.1



รูปที่ 4.1 หน้าหลักของเว็บแอปพลิเคชัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

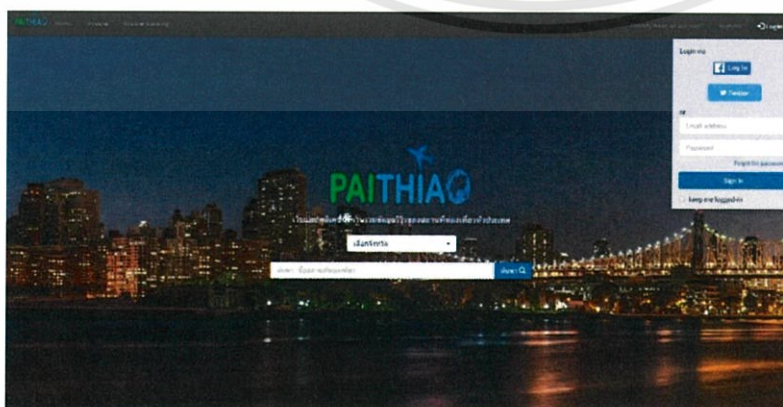
4.1.2 หน้าสมัครสมาชิก

เมื่อผู้ใช้ต้องการสมัครสมาชิก ก็ให้ผู้ใช้ทำการคลิกที่ปุ่ม Register จากหน้าแรกของเว็บ และจะเข้าสู่หน้าแบบฟอร์มการสมัครสมาชิกโดยจะให้ผู้ใช้กรอก อีเมล ยูสเซอร์เนม พาสเวิร์ด เลือกคำถามและคำตอบ ดังรูปที่ 4.2 เพื่อป้องกันเมื่อเวลาที่ผู้ใช้ลืมพาสเวิร์ดของตนเอง

รูปที่ 4.2 หน้าสมัครสมาชิก

4.1.3 หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ

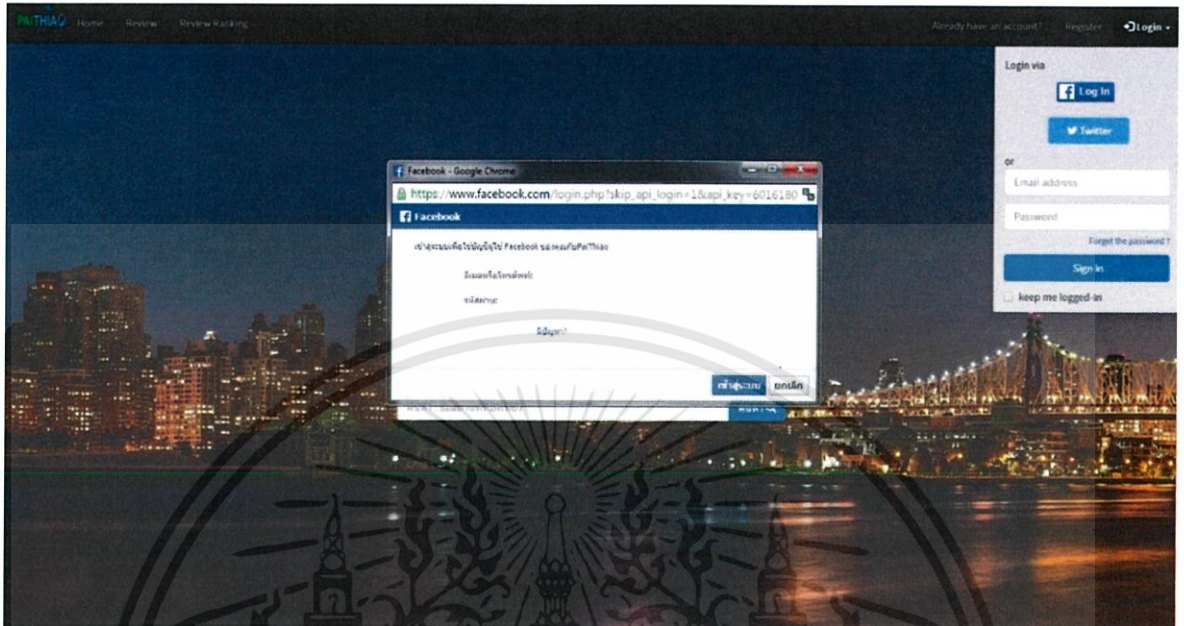
เมื่อคลิกที่ปุ่มล็อกอิน ก็จะมีปรากฏเมนูฟังก์ชันให้เลือกสำหรับการล็อกอินเข้าสู่ระบบ โดยผู้ใช้สามารถเลือกล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ 3 แบบด้วยกัน คือ 1) ล็อกอินผ่านทางเว็บไซต์ ดังรูปที่ 4.3 2) ล็อกอินผ่านทางเฟซบุ๊ก ดังรูปที่ 4.4 3) ล็อกอินผ่านทางทวิตเตอร์ ดังรูปที่ 4.5



รูปที่ 4.3 หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เมื่อผู้ใช้ต้องการที่จะล็อกอินผ่านเฟซบุ๊ก ก็ให้ทำการคลิกที่ปุ่มล็อกอินเฟซบุ๊ก จะมีหน้าต่างแสดงขึ้นมาให้ผู้ใช้กรอก อีเมล และรหัสผ่านของเฟซบุ๊ก ดังรูปที่ 4.4 เพื่อล็อกอินเข้าสู่หน้าเว็บไซต์ต่อไป



รูปที่ 4.4 หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบผ่านทางเฟซบุ๊ก

เมื่อคลิกที่ปุ่มทวิตเตอร์ ก็จะไปเข้าสู่หน้าของการขออนุญาตให้เว็บแอปพลิเคชันของเรา โดยกรอกบัญชีผู้ใช้ทวิตเตอร์ และกดเข้าสู่ระบบ ดังรูปที่ 4.5 จากนั้นระบบจะทำการกลับเข้าสู่หน้าเว็บไซต์ (หน้าแรก) ต่อไป



รูปที่ 4.5 หน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบผ่านทางทวิตเตอร์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.4 หน้าโปรไฟล์ผู้ใช้

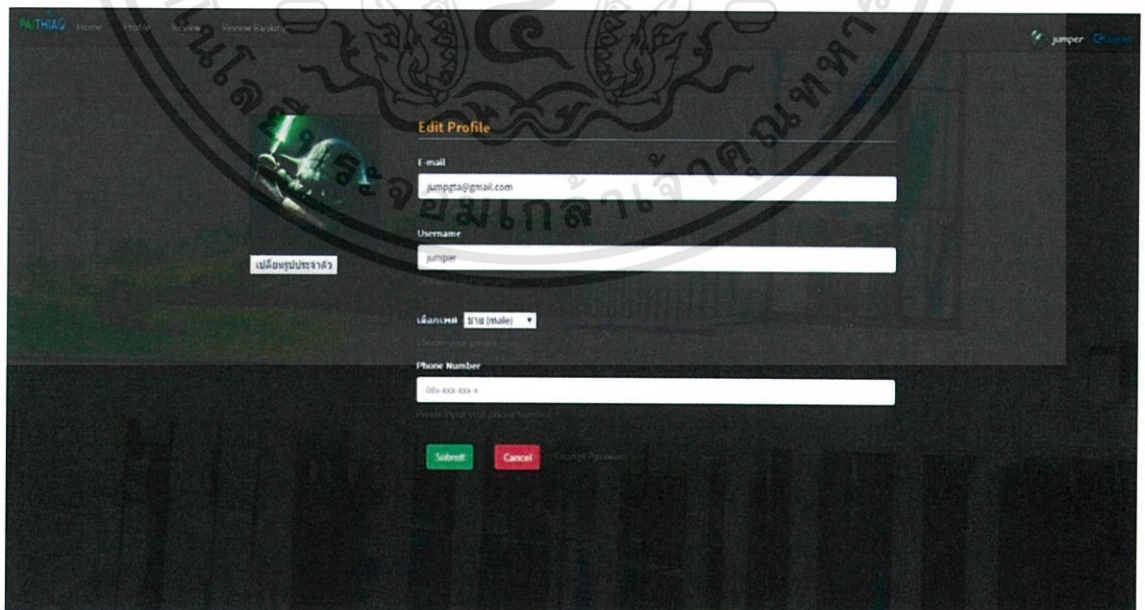
เมื่อผู้ใช้ได้ล็อกอินเข้าสู่ระบบแล้ว เมื่อคลิกที่ปุ่มโปรไฟล์หรือยูสเซอร์เนมของผู้ใช้ ก็จะแสดงหน้าข้อมูลประวัติต่างๆของผู้ใช้ โดยจะมีปุ่มให้แก้ไขข้อมูลส่วนตัวของผู้ใช้ เขียนรีวิว เพิ่มสถานที่ อัลบั้มรูปภาพส่วนตัว และแสดงประวัติข้อความที่ผู้ใช้เคยรีวิว ดังรูปที่ 4.6



รูปที่ 4.6 หน้าโปรไฟล์ผู้ใช้

4.1.5 หน้าแก้ไขโปรไฟล์และพาสเวิร์ด

เป็นหน้าการจัดการโปรไฟล์ของผู้ใช้ โดยหน้านี้ผู้ใช้สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว เช่น อีเมล ยูสเซอร์เนม เพศ เบอร์โทรศัพท์ รูปภาพโปรไฟล์ของผู้ใช้ ดังรูปที่ 4.7 และสามารถเปลี่ยนพาสเวิร์ดที่ใช้ในการล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ ดังรูปที่ 4.8



รูปที่ 4.7 หน้าแก้ไขโปรไฟล์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

รูปที่ 4.8 หน้าแก้ไขพาสเวิร์ด

4.1.6 หน้าแสดงอัลบั้มรูปภาพส่วนตัว

เมื่อผู้ใช้ต้องการจะเพิ่มรูปภาพของสถานที่ท่องเที่ยวลงในอัลบั้มส่วนตัว ก็สามารถทำได้โดยคลิกที่ปุ่มอัลบั้มรูปภาพส่วนตัวในภาพที่ 4.6 และจะแสดงหน้าของอัลบั้มรูปภาพส่วนตัวที่จะแสดงรูปภาพที่ผู้ใช้ได้ทำการเพิ่มเข้ามาในเว็บไซต์ หรือถ้าต้องการจะเพิ่มรูปภาพใหม่ก็สามารถทำได้เช่นกัน ดังรูปที่ 4.9



รูปที่ 4.9 หน้าแสดงอัลบั้มรูปภาพส่วนตัว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.7 หน้าลืมหัดผ่าน

ในกรณีที่ผู้ใช้ลืมหัดผ่าน ผู้ใช้สามารถคลิกที่ปุ่ม Forget the password ในส่วนของล็อกอิน ดังรูปที่ 4.10

 A screenshot of a login interface. At the top, it says "Login via" and has two buttons: "Log In" with a Facebook icon and "Twitter". Below these is the word "or". There are two input fields: "Email address" and "Password". Below the "Password" field is a link that says "Forget the password?" which is circled in red. Below the link is a blue "Sign in" button. At the bottom, there is a checkbox labeled "keep me logged-in".

รูปที่ 4.10 ปุ่มลืมหัดผ่าน

จากนั้นก็แสดงหน้าให้ผู้ระบุเบอร์เนมของผู้ใช้ที่ใช้ในตอนสมัครสมาชิกลงในช่องว่าง ดังรูปที่ 4.11

 A screenshot of a "Find your account" page. The title "Find your account" is in yellow. Below it is a "Username" label and a white input field containing the text "ระบุ Username ของท่าน". Below the input field is a small note: "Username สามารถใส่ใน any letters or numbers, but not space". At the bottom is a green "Submit" button.

รูปที่ 4.11 หน้ากรอกยูสเซอร์เนมผู้ใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากนั้นก็เข้าสู่หน้าของคำถามที่ผู้ใช้เลือกไว้กันสิทธิ์ผ่าน ในตอนสมัครสมาชิกและให้ผู้ใช้ใส่คำตอบที่ถูกต้องและต้องตรงกับคำตอบในขั้นตอนของการสมัครสมาชิกด้วย ดังรูปที่ 4.12

รูปที่ 4.12 หน้าตอบคำถาม

ถ้าผู้ใช้ใส่คำตอบที่ถูกต้องแล้ว ระบบก็จะแสดงหน้าแก้ไขรหัสผ่านให้ผู้ใช้ใส่รหัสผ่านใหม่เพื่อใช้รหัสผ่านใหม่ในการล็อกอินในครั้งต่อไป ดังรูปที่ 4.13

รูปที่ 4.13 หน้าแก้ไขพาสเวิร์ดใหม่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.8 หน้าเพิ่มสถานที่ท่องเที่ยว

จากหน้าโปรไฟล์ เมื่อผู้ใช้ต้องการที่จะเพิ่มสถานที่ท่องเที่ยวเข้ามาในระบบ ก็จะแสดงฟอร์มให้ผู้ใช้อัปโหลดรูปภาพ กรอกข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยวที่ต้องการ และทำการเลือกปักหมุดสถานที่โดยใส่ชื่อสถานที่ที่ต้องการจะปักหมุด แล้วคลิกที่ปุ่ม Search หรือเลื่อนปักหมุดจากตำแหน่งที่ของผู้ใช้ในปัจจุบัน ดังรูปที่ 4.14

เพิ่มสถานที่ท่องเที่ยว

Choose Picture เลือกรูปโปรไฟล์สถานที่ *** (ขนาดรูปภาพไม่เกิน 5 MB)***

ชื่อสถานที่ท่องเที่ยว (Require)
กรอกชื่อสถานที่ท่องเที่ยวของคุณ
Fill Place Name

ชื่อสถานที่ท่องเที่ยวภาษาอังกฤษ (Require)
ชื่อสถานที่ท่องเที่ยวภาษาอังกฤษ สถานที่ท่องเที่ยว
Fill Place Name English

จังหวัด (Require)

ที่อยู่ (Require)

Fill Address

พิกัดสถานที่ (Require)

Latitude
0
Longitude
0

Fill travel

จุดสังเกต

Fill Path

หมายเหตุเพิ่มเติม

Fill Other

Submit Cancel

ปักหมุดสถานที่
คลิกเพื่อดูสถานที่เพิ่มเติม

Search Place
Search

รูปที่ 4.14 หน้าเพิ่มสถานที่ท่องเที่ยว

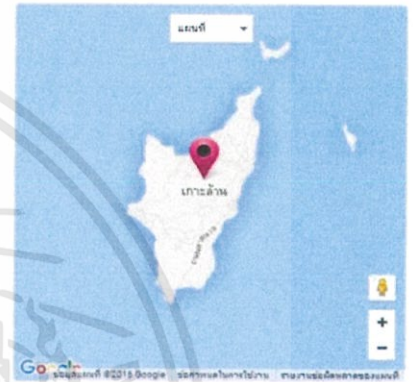
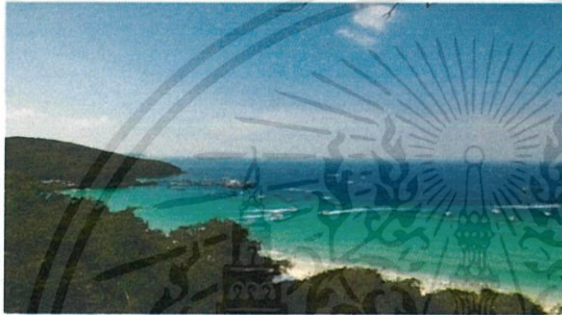
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.9 หน้าแสดงสถานที่ท่องเที่ยว

เมื่อผู้ใช้ได้ทำการเพิ่มสถานที่เรียบร้อยแล้ว ก็จะแสดงหน้าของสถานที่นั้นขึ้นมา พร้อมกับแผนที่ google maps ที่ผู้ใช้ได้ทำการเลือกและปักหมุดไว้ ณ ตำแหน่งนั้น โดยในหน้านั้นจะมีปุ่มให้ผู้ใช้ได้ทำการเพิ่มรูปภาพ หรือคู่มือรูปภาพ การเขียนรีวิว หรือให้คะแนน และแก้ไขข้อมูลต่างๆ ของสถานที่ท่องเที่ยว พร้อมทั้งแชร์ข้อมูลสถานที่ไปยังหน้าเฟซบุ๊กหรือทวิตเตอร์ก็สามารถกดปุ่มโลโก้หรือแชร์ในหน้าของสถานที่ท่องเที่ยวนั้นได้ ดังรูปที่ 4.15

เกาะล้าน (Koh Lan)

จังหวัด : ชลบุรี



เพิ่มรูปภาพ 📷 อัปเดตรูปภาพ 🔄 เขียนรีวิว ✍️ แก้ไขข้อมูลสถานที่ ⚙️ Like 👍 Share 📤

📍 **ที่อยู่ (Address)**
เกาะล้าน ชลบุรี

🚗 **การเดินทาง (Travel)**
การเดินทางไปเกาะล้าน ต้องเดินทางด้วยเรือ ซึ่งจะมีเรือโดยสารให้บริการเที่ยวไปตั้งแต่เวลา 07.00 น.-18.30 น. ส่วนเรือกลับ เวลา 06.30 น.-18.00 น. ซึ่งเรือโดยสารจะออกจากท่าเรือแหลมบาลีฮาย และจะจอดส่งผู้โดยสารที่ท่าบ้านท่าอิฐ และหาดตาแหวน คิดค่าโดยสารในอัตรา คนละ 30 บาท การเดินทางจากกรุงเทพฯ โดยรถประจำทาง สามารถไปขึ้นรถที่ บริเวณสถานีรถไฟฟ้ามหานครสายเฉลิมรัชมงคล โดยค่าโดยสารที่เพียง 100 บาท ระยะเวลา 15 นาที หรือออกเรือโดยสารขึ้น การเดินทางจากท่าเรือแหลมบาลีฮาย-กรุงเทพฯ ด้วยรถประจำทาง สามารถขึ้นที่รถที่ บริเวณท่าเรือแหลมบาลีฮาย ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่คอยให้บริการอยู่ด้านหน้าท่าเรือ

📍 **จุดสังเกต (Landmark)**

📄 **ข้อมูลเพิ่มเติม (Other Detail)**
เกาะล้าน เป็นเกาะในอ่าวไทย อยู่ในเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่ในแนวขนานกับหาดพัทยา ห่างจากชายฝั่งเมืองพัทยาเพียงไม่กี่กิโลเมตร เป็นชายหาดที่นักท่องเที่ยว ชอบมาเล่นกีฬาทางน้ำ เช่น เรือลาก เรือสกี ดำน้ำ ดูปะการัง เหนาะนการพักผ่อน

รูปที่ 4.15 ตัวอย่างหน้าแสดงสถานที่ท่องเที่ยว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.10 หน้าแก้ไขข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว

เมื่อผู้ใช้คลิกที่ปุ่มแก้ไขข้อมูลสถานที่ จากหน้าแสดงสถานที่ ก็จะเข้ามาที่หน้าแก้ไขสถานที่ ซึ่งจะมีรูปแบบคล้ายกับหน้าเพิ่มสถานที่ แต่จะมีการแสดงรายละเอียดข้อมูลปัจจุบันของสถานที่นั้นๆ ในแต่ละหัวข้อ และรูปภาพของสถานที่ หากผู้ใช้ต้องการแก้ไขข้อมูลในส่วนใดก็สามารถกรอกข้อมูลเข้าไปใหม่ได้ทันที หรือจะเลือกปิดหมดสถานที่บนแผนที่ก็สามารถทำได้เช่นกัน ดังรูปที่ 4.16

แก้ไขข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว



Choose Picture เลือกรูปโปรไฟล์สถานที่ *** (ขนาดรูปภาพไม่เกิน 5 MB) ***

จังหวัด (Require)
ชลบุรี

ที่อยู่ (Require)
เกาะล้าน ชลบุรี

Fill Address

การเดินทาง (Require)
การเดินทางไม่เกาะล้าน ต้องเดินทางด้วยเรือ ซึ่งจะมีเรือโดยสารให้บริการเที่ยวรอบ
ตั้งเวลา 07.00 น. -18.30 น. ส่วนเที่ยวกลับ เวลา 06.30 น. -18.00 น.
ซึ่งเรือโดยสารจะออกจากท่าเรือแหลมบาลีฮาย และจะจอดส่งโดยสารที่ท่าเรือบ้าน และท่าเรือตาแหวน
คิดค่าโดยสารในอัตรา คนละ 30 บาท
การเดินทางจากกรุงเทพฯ โดยรถประจำทาง สามารถใช้บริการรถ บขส.รถโดยสารปรับอากาศสายชลบุรี
โดยค่าโดยสารขึ้นเพียง 100 บาท รถออกทุก 15 นาที หรือออกเรือโดยสารเส้น

Fill travel

จุดสังเกต

Fill Path

ข้อมูลเพิ่มเติม
เกาะล้าน เป็นเกาะในอ่าวไทย อยู่ในเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่ในแถบชนบทกับหาดทราย ทางจาก
ชายฝั่งเมืองพัทยาเพียงไม่กี่กิโลเมตร เป็นชายหาดที่นักท่องเที่ยว ชอบมาเล่นกีฬาทางน้ำ เช่น เรือคายัค เรือสกี
สำน้ำ อุปะการัง เหนาะแฉกรักหินผวน

Fill Other

Submit Cancel

ปิกนัมสถานที่
คลิกเพื่อเพิ่มลงในแผนที่ของคุณ

Search Place
เกาะล้าน

Search

Latitude
12.9182259

Longitude
100.78026239999997

รูปที่ 4.16 ตัวอย่างแสดงหน้าแก้ไขข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.11 หน้าเพิ่มรูปภาพสถานที่

เมื่อคลิกที่ปุ่มเพิ่มรูปภาพ จากหน้าแสดงสถานที่ ก็จะเข้ามาที่หน้าเพิ่มรูปภาพสถานที่โดยให้ผู้ใช้กดเลือกไฟล์รูปภาพที่ต้องการเพิ่มแล้ว กดตกลงได้ทันที ดังรูปที่ 4.17

เพิ่มรูปสถานที่ : **เกาะล้าน**



เพิ่มรูปภาพสถานที่ของคุณ
 *** (ขนาดรูปภาพไม่เกิน 5 MB) ***

เลือกไฟล์ Add More

Submit Cancel

รูปที่ 4.17 หน้าเพิ่มรูปสถานที่

ถ้าต้องการเพิ่มรูปของสถานที่มากกว่า 1 รูป ผู้ใช้สามารถคลิกปุ่ม Add More เพื่อเพิ่มรูปภาพตามจำนวนที่ต้องการได้ ดังรูปที่ 4.18

เพิ่มรูปภาพสถานที่ของคุณ
 *** (ขนาดรูปภาพไม่เกิน 5 MB) ***

เลือกไฟล์ Add More

เลือกไฟล์ Remove

เลือกไฟล์ Remove

Submit Cancel

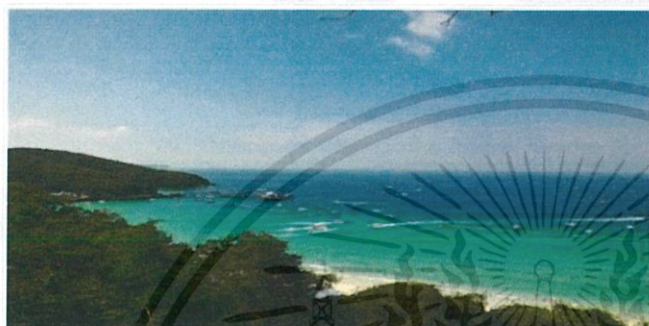
รูปที่ 4.18 เพิ่มรูปสถานที่มากกว่า 1 รูป

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.12 หน้าเขียนรีวิวกิจกรรม

เมื่อผู้ใช้ต้องการที่จะเขียนรีวิวกิจกรรมที่ท่องเที่ยว ก็สามารถคลิกปุ่มเขียนรีวิวที่หน้าแสดงสถานที่ท่องเที่ยว จะแสดงหน้าแบบฟอร์มการเขียนรีวิวให้ผู้ใช้ตั้งชื่อหัวข้อกระทู้ ให้คะแนนโดยการเลือกจำนวนดาว แสดงความคิดเห็นเป็นข้อความตัวอักษร และอัปโหลดรูปภาพของตนเองในหน้านี้ได้ ดังรูปที่ 4.19

เขียนรีวิวกิจกรรม : เกาะล้าน



ตั้งชื่อหัวข้อกระทู้ (Require)

ตั้งชื่อหัวข้อกระทู้ของคุณ

Set name your topic

คะแนน (Require)

แสดงความคิดเห็น (Require)

จ้ะวิพากษ์ เนื้อหา ข้อมูลต่าง ๆ ของสถานที่ของคุณ

Fill your reviews

เพิ่มรูปภาพสถานที่ของคุณ

ขนาดรูปภาพไม่เกิน 5 MB

เลือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

Add More

Submit

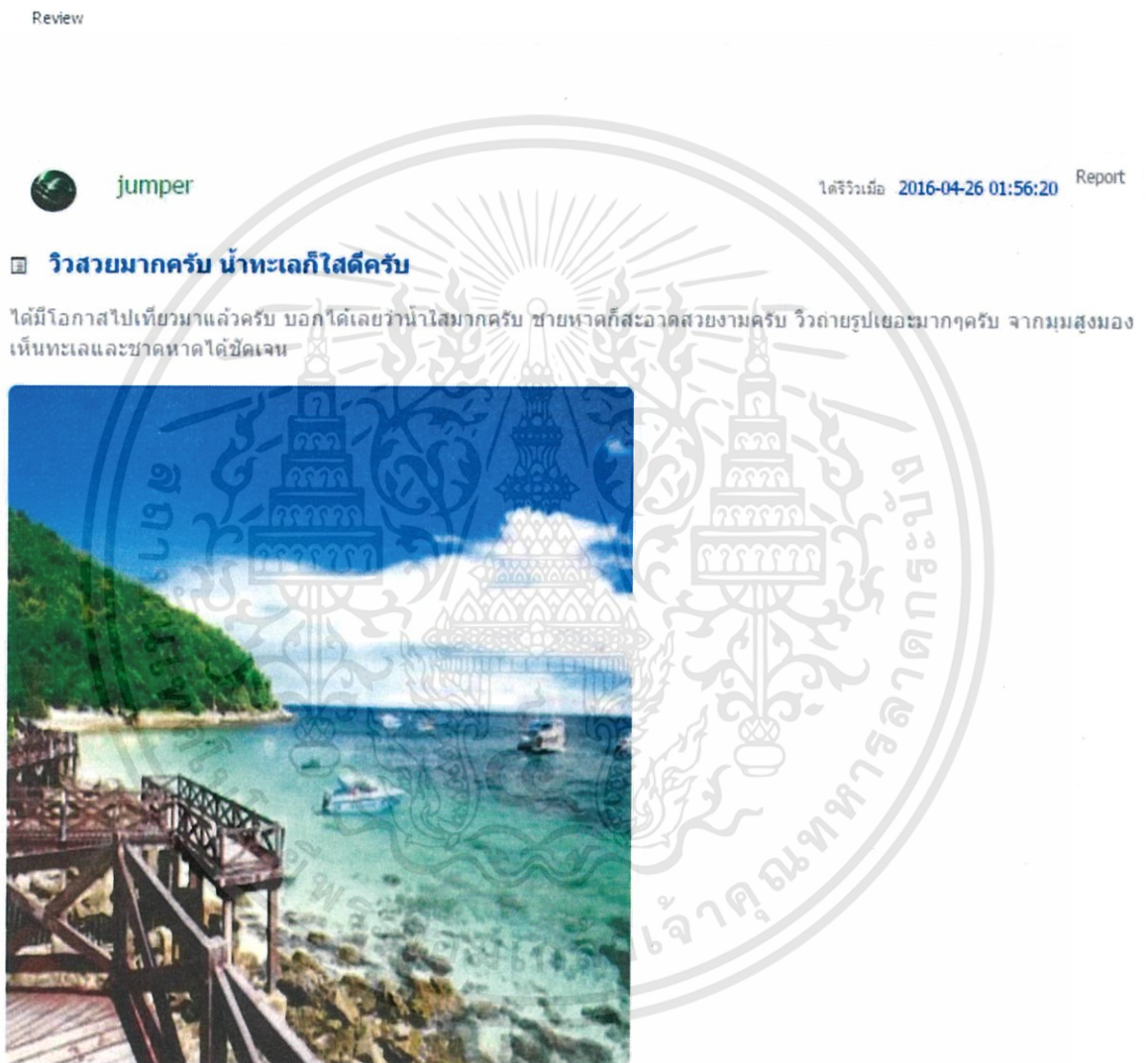
Cancel

รูปที่ 4.19 หน้าเขียนรีวิวกิจกรรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.13 ส่วนแสดงข้อความรีวิวกและรูปภาพรีวิว

เมื่อผู้ใช้ได้ทำการเขียนรีวิวและอัปโหลดรูปจากหน้าเขียนรีวิวแล้ว ก็จะนำข้อมูลเหล่านั้นมาแสดงในหน้าแสดงสถานที่ ในช่องรีวิวที่จะเป็นการรวมความคิดเห็นทั้งหมดของผู้ใช้ที่เข้ามาเขียนรีวิวให้กับสถานที่ท่องเที่ยววันั้น อีกทั้งยังมีช่องสำหรับคอมเมนต์และกดไลค์ความคิดเห็นของผู้รีวิวอื่นๆได้ด้วย ดังรูปที่ 4.20



รูปที่ 4.20 ส่วนแสดงข้อความและรูปรีวิวของผู้ใช้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.14 หน้าแสดงอัลบั้มรูปภาพของสถานที่

เมื่อผู้ใช้คลิกที่ปุ่มอัลบั้มรูปภาพก็จะแสดงหน้าที่รวบรวมรูปภาพที่ผู้ใช้ทุกคนที่ได้ทำการโพสต์หรือรีวิวสถานที่ท่องเที่ยววันนั้นๆ ดังรูปที่ 4.21



รูปที่ 4.21 หน้าแสดงอัลบั้มรูปภาพของสถานที่

และเมื่อกดที่รูปภาพก็จะแสดงป๊อปอัพรูปภาพขึ้นมาโดยผู้ใช้สามารถเลื่อนดูรูปภาพทั้งหมดได้ตามต้องการ ดังรูปที่ 4.22



รูปที่ 4.22 แสดงป๊อปอัพอัลบั้มรูปภาพสถานที่ท่องเที่ยว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.15 หน้าแสดงการค้นหาสถานที่

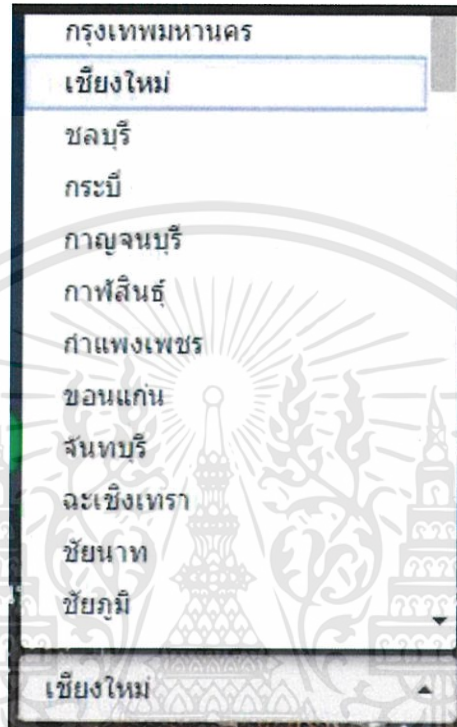
เมื่อผู้ใช้เข้ามาสู่หน้าแรกของเว็บ แล้วต้องการจะค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว โดยผู้ใช้สามารถค้นหาได้ 2 แบบคือ 1) ค้นหาโดยเลือกจากจังหวัด 2) ค้นหาจากชื่อของสถานที่ ดังรูปที่ 4.23



รูปที่ 4.23 ฟังก์ชันเลือกสำหรับการค้นหาสถานที่

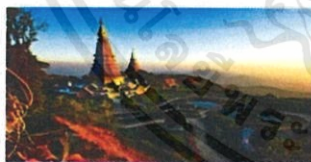
1) ค้นหาโดยเลือกจากจังหวัด

ถ้าผู้ใช้ต้องการที่จะค้นหาสถานที่โดยเลือกจากจังหวัด ก็จะปรากฏจังหวัดต่างๆในประเทศขึ้นมาให้ผู้ใช้เลื่อนเพื่อเลือกจังหวัดที่ต้องการ ดังรูปที่ 4.24 และจะแสดงผลลัพธ์ของสถานที่ตามจังหวัดที่ผู้ใช้เลือกในหน้าแสดงการค้นหา ดังรูปที่ 4.25



รูปที่ 4.24 ปุ่มเลื่อนเพื่อเลือกจังหวัด

แสดงผลลัพธ์ในการค้นหา



1. อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์

จังหวัด เชียงใหม่

ค่าธรรมเนียมการเข้า อุทยานแห่งชาติ มีใหญ่ คนละ 20 บาท เด็ก คนละ 10 บาท กรณีเป็นเด็กอายุต่ำกว่า 14 ปี อาจขอ...



2. วัดพระธาตุดอยสุเทพราชวรวิหาร

จังหวัด เชียงใหม่

เป็นหนึ่งในวัดที่มีความสำคัญมากที่สุดของจังหวัดเชียงใหม่ ก่อสร้างตามแบบศิลปะล้านนา มีเจดีย์ทรงเชียงแสน ฐานสูงขอมมระซังทรงแปดเหลี่ยมปิดด้วยทองจังโก 2 ชั้น...



3. พระตำหนักภึงนคราภิเษก

จังหวัด เชียงใหม่

พระตำหนักแห่งนี้ตั้งอยู่บนดอยบวกห้า ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ความสูงจากระดับน้ำทะเล ๑,๖๗๓.๑๙๗ เมตรในเนื้อที่โดยรอบพระตำหนักประมาณ ๓๖๐๐...

กลับขึ้นด้านบน

รูปที่ 4.25 ตัวอย่างการแสดงผลลัพธ์ของสถานที่ตามจังหวัดที่ผู้ใช้เลือก

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2) ค้นหาจากชื่อของสถานที่

ถ้าผู้ใช้ต้องการที่จะ ก็ะปรากฏจังหวัดต่างๆในประเทศขึ้นมาให้ผู้ใช้เลื่อนเพื่อเลือกจังหวัดที่ต้องการ ดังรูปที่ 4.26 และจะแสดงผลลัพธ์ของสถานที่ตามคำค้นหาหรือชื่อของสถานที่ในหน้าแสดงการค้นหา ดังรูปที่ 4.27



รูปที่ 4.26 ช่องค้นหาสถานที่ท่องเที่ยว

แสดงผลลัพธ์ในการค้นหา



1. เกาะกูด

จังหวัด: ตราด

เกาะกูด มีหาดทรายขาวสะอาดสวยงาม เต็มไปด้วยตมมะพร้าวเรียงรายอยู่ด้านตะวันตก เช่น อ่าวคลองยายกี (มีน้ำตก 1 แห่ง) อ่าวตะเกา อ่าวคลองเจ้า (มีคลองและป่าเขา อันดอ...

2. เกาะล้าน

จังหวัด: ชลบุรี

เกาะล้าน เป็นเกาะในอ่าวไทย อยู่ในเขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่ในแนวขนานกับหาดพัทยา ห่างจากชายฝั่งเมืองพัทยาเพียงเจ็ดกิโลเมตร เป็นชายหาดที่นักท่องเที่ยวหลายคน...

3. เกาะสมุย

จังหวัด: สุราษฎร์ธานี

เกาะที่มีชื่อเสียงไปทั่วโลก อยู่ในบริเวณอ่าวไทย ห่างจากสุราษฎร์ธานีไปทางทิศตะวันออก 84 กิโลเมตร มีเนื้อที่ 247 ตารางกิโลเมตร ถนนรอบเกาะ (ถนนสายทริรา) อันดอ...

รูปที่ 4.27 ตัวอย่างการแสดงผลลัพธ์ของสถานที่ตามคำค้นหาหรือชื่อของสถานที่

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.16 หน้าแสดงรวมรีวิวสถานที่ท่องเที่ยว

หน้านี้จะ เป็น หน้าแสดงการรีวิวของผู้ใช้ในเว็บล่าสุด โดยแสดงชื่อผู้รีวิว หัวข้อที่รีวิว คำรีวิว และรูปภาพที่ผู้ใช้คนนั้นอัปโหลดขึ้นมาแสดง ดังรูปที่ 4.28 และในหน้าแรกถ้าผู้ใช้เลื่อนลงมาก็มจะมี ส่วนแสดงรวมรีวิวของผู้ใช้ล่าสุดเช่นกัน ดังรูปที่ 4.29



รูปที่ 4.28 ตัวอย่างแสดงหน้ารวมการรีวิวสถานที่ท่องเที่ยว



รูปที่ 4.29 แสดงหน้ารวมการรีวิวสถานที่ท่องเที่ยวในหน้าแรกของเว็บไซต์

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.17 หน้าแสดงอันดับสุดยอดนักรีวิว

ในหน้านี้จะเป็นการแสดงอันดับผู้ใช้ที่มีอันดับการเขียนรีวิวสถานที่ท่องเที่ยวสูงที่สุดในเว็บไซต์อันดับที่ 1 ถึง 5 ดังรูปที่ 4.30

แสดงอันดับสุดยอดนักรีวิว

- 1. jumper**
 จำนวนการรีวิวทั้งหมด คือ : 7
- 2. Saran Siriwinant**
 จำนวนการรีวิวทั้งหมด คือ : 5
- 3. jumpgta**
 จำนวนการรีวิวทั้งหมด คือ : 3
- 4. Catwoman**
 จำนวนการรีวิวทั้งหมด คือ : 2
- 5. Captain USA**
 จำนวนการรีวิวทั้งหมด คือ : 1

รูปที่ 4.30 ตัวอย่างการแสดงผลลัพท์อันดับสุดยอดนักรีวิว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

และอีกหนึ่งหน้าที่ของแอดมินคือการอัปเดตบทความข่าวสารของสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ โดยกดที่ปุ่มสี่เหลี่ยมดังรูปที่ 4.35 เมื่อคลิกแล้วก็จะแสดงหน้าให้แอดมินทำการอัปเดตข้อมูลโดยใส่รูปภาพหัวข้อและรายละเอียดของบทความข่าวสาร ดังรูปที่ 4.36

Report



รูปที่ 4.35 แสดงปุ่มอัปเดตบทความข่าวสาร

อัปเดตบทความข่าวสาร



Choose Picture เลือกรูปโปรไฟล์สถานที่

Topic

กรอกชื่อเป็นเรื่อง

ข้อมูลรายละเอียด

กรอกข้อมูลรายละเอียด

Submit

Cancel

รูปที่ 4.36 หน้าแสดงแบบฟอร์มการอัปเดตบทความข่าวสาร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4.1.20 ส่วนแสดงสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจและบทความข่าวสารในหน้าแรก

เมื่อแอดมินได้ทำการเพิ่มข้อมูลสถานที่ต่างๆแล้ว แอดมินจะนำสถานที่บทความข่าวสารมาจัดการในส่วนของหน้าแรกของเว็บไซต์ที่จะแสดงข้อมูลสถานที่ที่น่าสนใจหรือสถานที่ยอดฮิตในปัจจุบัน ดังรูปที่ 4.37 และบทความข่าวสารที่น่าสนใจให้ผู้ใช้ที่เข้ามาในหน้าแรกของเว็บไซต์ในเข้ามาอ่านเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการเลือกที่เที่ยว ดังรูปที่ 4.38



รูปที่ 4.37 ส่วนแสดงสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ



รูปที่ 4.38 ส่วนแสดงบทความสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผู้ใช้สามารถคลิกเพื่ออ่านบทความทั้งหมดเพิ่มเติมได้ ตรงปุ่มสีเขียวด้านล่างขวาในรูปที่ 4.38 เมื่อคลิกแล้วก็จะแสดงหน้าบทความทั้งหมด ดังรูปที่ 4.39



รูปที่ 4.39 หน้ารวมบทความสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจทั้งหมด

และถ้าต้องการอ่านบทความแบบละเอียดก็สามารถคลิกที่ปุ่ม อ่านต่อ ที่ต่อท้ายข้อความย่อของแต่ละบทความในรูปที่ 4.39 เมื่อคลิกแล้วก็จะเข้าสู่แสดงเนื้อหาของบทความข่าวสารแบบสมบูรณ์ รวมทั้งยังสามารถแชร์บทความดังกล่าวไปยัง เฟซบุ๊กหรือทวิตเตอร์ได้เช่นกัน ดังรูปที่ 4.40



รูปที่ 4.40 หน้าแสดงบทความสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

เนื่องจากในปัจจุบันผู้คนหันมาสนใจการท่องเที่ยวอย่างแพร่หลาย และอยากจะแบ่งปันประสบการณ์ทั้งด้านที่ดี และด้านที่ไม่ดี ให้คนอื่น ๆ ได้รับรู้ แต่ทำได้ยาก เพราะการแบ่งปันข้อมูลผ่านทาง Social Network อาทิเช่น Facebook ,Twitter จะไม่สามารถรับรู้ในรายละเอียดข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ได้อย่างชัดเจน และกลุ่มคนที่เห็นมีจำนวนจำกัด ทางผู้จัดทำจึงพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวจากผู้ใช้งานขึ้นมาตอบโจทย์ปัญหานี้ โดยความสามารถของเว็บแอปพลิเคชันคือ ผู้ใช้งานสามารถค้นหาสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆที่สนใจได้ จะมีข้อมูลของสถานที่ท่องเที่ยวนั้นแสดงขึ้นมา และผู้ใช้งานสามารถแสดงความคิดเห็น วิจารณ์ หรือแบ่งปันประสบการณ์ต่างๆเกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยว และสามารถให้คะแนนความพึงพอใจต่อสถานที่ท่องเที่ยวนั้นได้ หากในกรณีที่ไม่มีข้อมูลของสถานที่ ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มสถานที่ และใส่ข้อมูลรายละเอียดต่างๆของสถานที่นั้นได้ หรือผู้ใช้งานบางท่านอยากโชว์รูปภาพที่ไปเที่ยวมา สามารถอัปโหลดรูปภาพนั้นมาแสดงได้ เพื่อให้ผู้ใช้งานท่านอื่นได้รับข้อมูล หรือประสบการณ์ต่างๆจากผู้ใช้งานโดยตรง และนำไปประกอบการตัดสินใจ

5.2 ข้อเสนอแนะ

จากที่ได้กล่าวถึงความสามารถของเว็บแอปพลิเคชันนั้น ทางผู้พัฒนาเห็นว่าบางความสามารถได้รับการพัฒนาต่อไป หรือบางความสามารถก็อาจจะจำเป็นต่อไปในอนาคตเพื่อให้แอปพลิเคชันสามารถอำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้ได้มากยิ่งขึ้นอีกทั้งยังทำให้แอปพลิเคชันได้รับความนิยมทำให้เกิดการใช้งานกันอย่างกว้างขวาง

1. พัฒนา และปรับปรุงแอปพลิเคชันให้สามารถทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการอื่นๆ เช่น ระบบปฏิบัติการ IOS, Android หรือ Windows Phone เป็นต้น
2. ควรมีฟังก์ชันการแจ้งเตือนเมื่อมีกดถูกใจ หรือแสดงความคิดเห็นในส่วนที่เรารีวิว
3. พัฒนาส่วนของผู้ดูแลระบบ

เอกสารอ้างอิง

- [1] Wongnai [Online]. Available : <https://www.wongnai.com/>
- [2] Twitter API [Online]. Available : <https://dev.twitter.com/>
- [3] Facebook API [Online]. Available: <https://developers.facebook.com/>
- [4] Google Map API [Online]. Available: <https://developers.google.com/maps/>
- [5] Bootstrap คืออะไร + สอนวิธีใช้แบบเข้าใจง่าย [Online]. Available : <http://www.siamhtml.com/bootstrap-คืออะไร-สอนวิธีใช้/>
- [6] โครงสร้างของภาษา PHP [Online]. Available : <http://www.mwit.ac.th/~jeab/40201/ch3.php>
- [7] Facebook SDK for PHP [Online]. Available: http://www.ninenik.com/รู้จัก_และใช้งาน_php_sdk_สำหรับ_facebook_เพิ่มขึ้น-351.html





เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ภาคผนวก ก

การติดตั้ง XAMPP

1. ดาวน์โหลดโปรแกรม XAMPP จากเว็บไซต์ <https://www.apachefriends.org/download.html> ซึ่ง
จะเลือก download สำหรับ Windows

Apache Friends | Download | Add-ons | Hosting | Community | About | Search | EN

Download

XAMPP is an easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP, and Perl. Just download and start the installer. It's that easy.

XAMPP for Windows 5.5.19 & 5.6.3

Version	Checksum	Size
5.5.19 / PHP 5.5.19 What's included?	md5 sha1 Download 12.1k	143 Mb
5.6.3 / PHP 5.6.3 What's included?	md5 sha1 Download 72.1k	143 Mb

Requirements | Add-ons | More Downloads

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms here.

XAMPP for Linux 5.5.19 & 5.6.3

Version	Checksum	Size

Documentation/FAQs

There is no real manual or handbook for XAMPP. We wrote the documentation in the form of FAQs. Have a burning question that's not answered here? Try the Forums or Stack Overflow.

- Linux FAQs
- Windows FAQs
- OS X FAQs

Add-ons and Themes

Bitnami provides a free all-in-one tool to install Drupal, Joomla!, WordPress and many other popular open source apps on top of XAMPP. Visit Bitnami XAMPP or click to see full list of add-ons and themes for XAMPP.

XAMPP

★★★★★ (170) Read Reviews | Last Updated 2014-11-19

[Download](#) 54,019 Downloads this week

Windows | Mac | Solaris | Linux

Summary | Files | Reviews | Support | Wiki | Code

Looking for the latest version? [Download xampp-win32-5.6.3-0-VC11-installer.exe \(150.9 MB\)](#)

Name	Modified	Size	Downloads / Week
XAMPP Windows	2014-11-19		47,195
XAMPP Mac OS X	2014-11-19		1,472
XAMPP Linux	2014-11-19		5,010
security	2014-04-09		22
BETAS	2013-06-11		47
XAMPP Solaris	2011-09-20		30
Windows add-ons	2009-08-10		188
Linux add-ons	2003-08-08		9
LAMP	2003-07-11		15
WAMP	2003-06-06		31

Start Download

1. Click To Begin 2. Download App 3. Increase Download Speed & Enjoy!

[→](#)

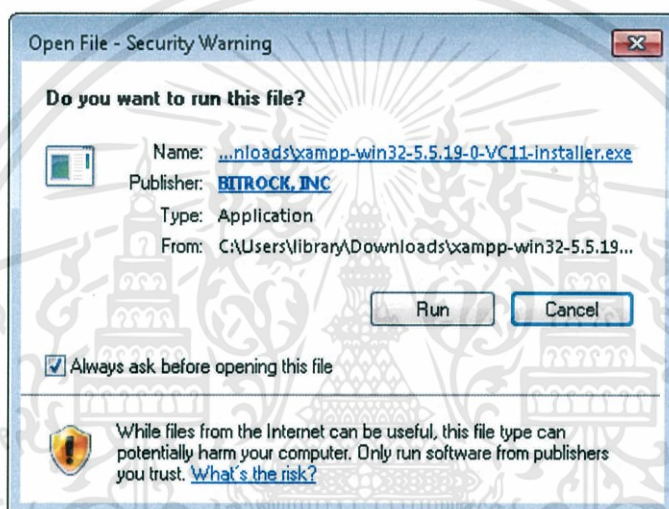
รูปที่ ก.1 หน้าเว็บสำหรับดาวน์โหลดโปรแกรม XAMPP

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

2. เมื่อดาวนโหลดเสร็จแล้ว ให้ไปที่โฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์นั้นไว้ แล้วทำการดับเบิลคลิกจะได้ดังรูปที่ ก.2 (ก) และ (ข)

Name	Date modified	Type	Size
Dreamweaver8	4/10/2015 12:48 PM	Microsoft Word 9...	497 KB
xampp-win32-5.5.19-0-VC11-installer	4/10/2015 2:17 PM	Application	146,874 KB

(ก)



(ข)

รูปที่ ก.2 แสดงไฟล์ที่ใช้ในการติดตั้ง

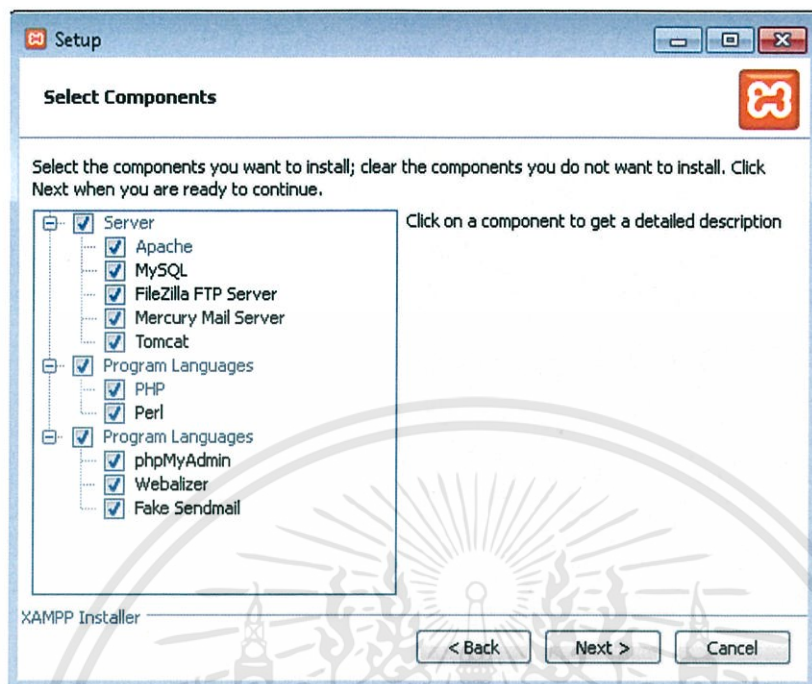
3. ให้คลิกที่ปุ่ม next เพื่อเริ่มติดตั้งระบบ ดังรูป ก.3



รูปที่ ก.3 หน้าแรกการติดตั้งโปรแกรม

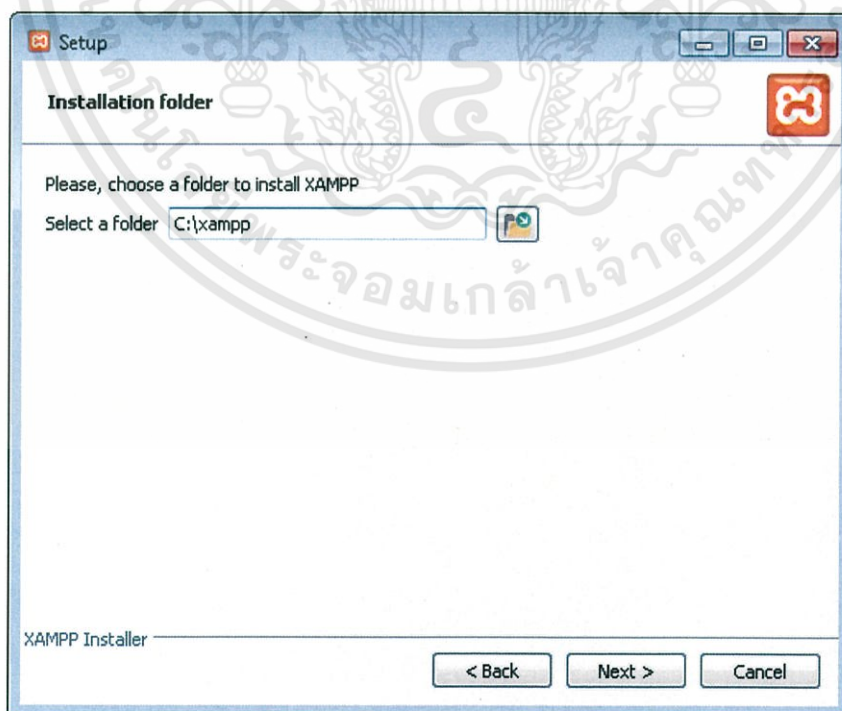
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

4. จะปรากฏหน้าจอตั้งรูปที่ ก.4 ให้คลิก next เนื่องจากจะใช้บริการทั้งหมด



รูปที่ ก.4 แสดงหน้าเลือกไฟล์ที่ต้องการติดตั้ง

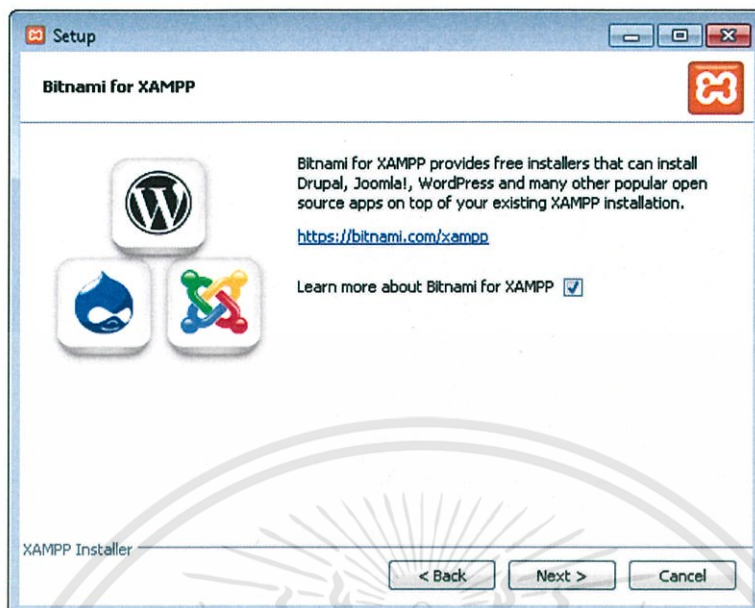
5. จะปรากฏหน้าจอให้เลือก directory ที่จะติดตั้ง เมื่อเลือกแล้วให้คลิก next ดังรูปที่ ก.5



รูปที่ ก.5 แสดงหน้าเลือก directory ที่จะติดตั้งโปรแกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

6. หน้าจอต่อมาคือหน้ายืนยันการติดตั้งให้คลิก next ดังรูปที่ ก.6



รูปที่ ก.6 แสดงหน้ายืนยันการติดตั้ง

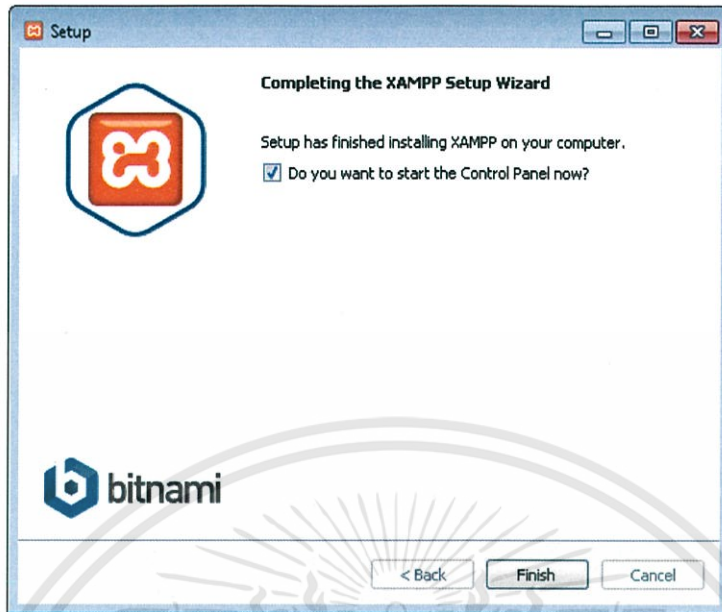
7. ระบบจะดำเนินการติดตั้งดังรูปที่ ก.7 ให้รอจนกว่าจะติดตั้งเสร็จ



รูปที่ ก.7 แสดงหน้ารายงานความคืบหน้าการติดตั้ง

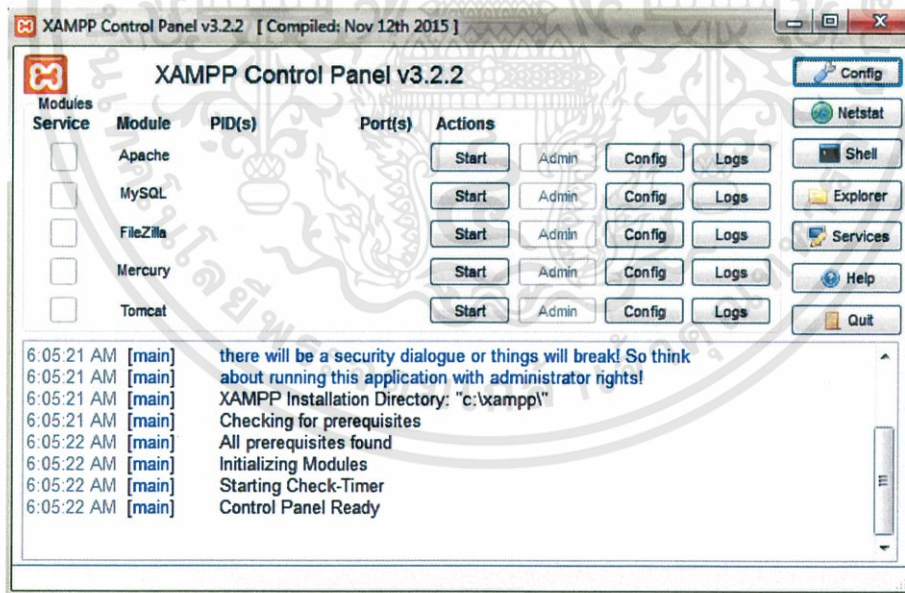
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

8. เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วจะปรากฏหน้าจอตั้งรูปที่ ก.8 ให้คลิกที่ปุ่ม finish



รูปที่ ก.8 แสดงหน้ารายงานผลการติดตั้ง

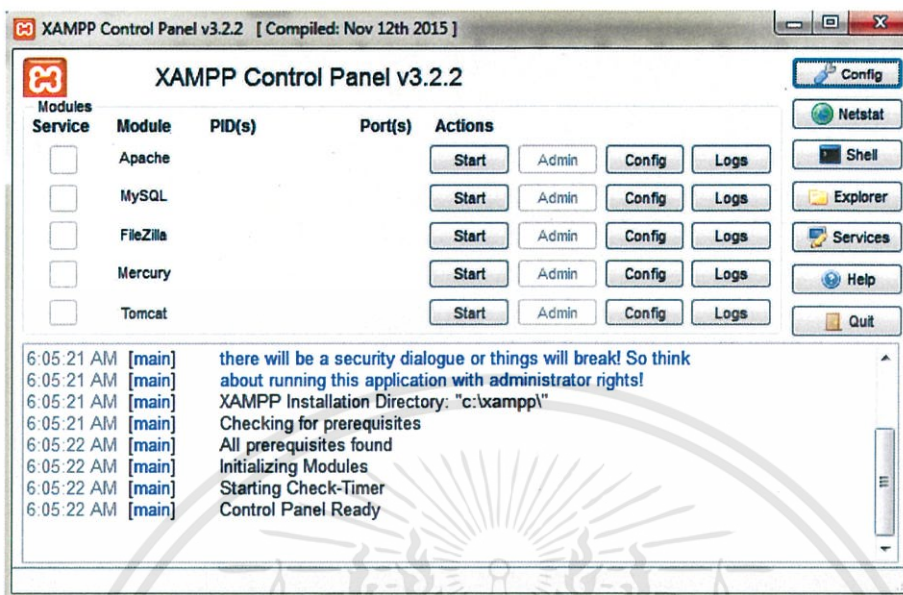
9. เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว ทำการดับเบิลคลิกที่ icon XAMPP Control Panel จะปรากฏหน้า Control panel ดังรูปที่ ก.9



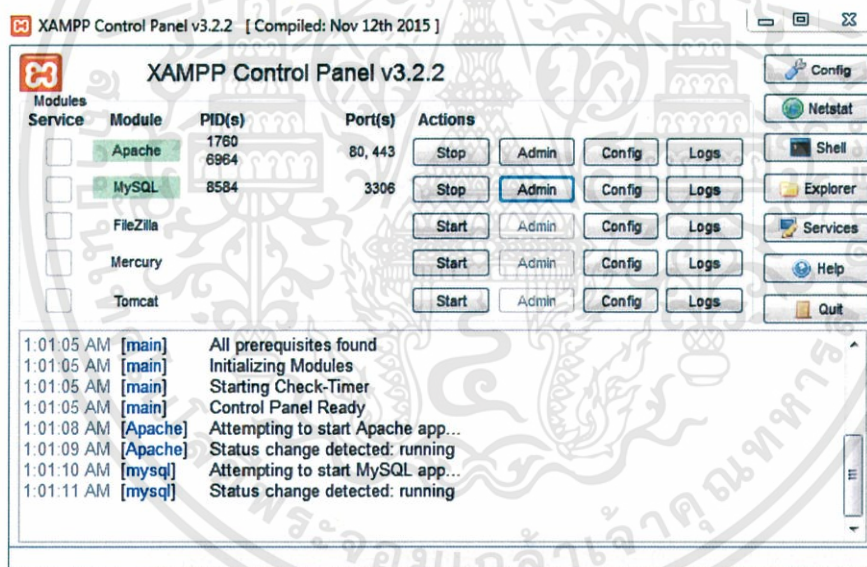
รูปที่ ก.9 แสดงหน้าโปรแกรมสำหรับตั้งค่า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

10. ให้คลิกที่ปุ่ม start ของ Module Apache และ Module MySQL เพื่อเปิดการใช้งาน และหน้าจอจะแสดง สัญลักษณ์ที่แสดงว่า module กำลังทำงานอยู่ ดังรูปที่ ก.10 (ก) และ (ข)



(ก)



(ข)

รูปที่ ก.10 แสดงหน้าโปรแกรมสำหรับตั้งค่า และ ใช้งาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้