

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ระบบจัคการและแสคงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์

System for Managing and Displaying Package Tour Information

นายณัฐภัทร นายวรสิทธิ์ นายนพสิทธิ์ วิกจพิสุทธ์ สมบัติพานิช สินประสงก์ 5905100001 5905100003 5905100010

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา สหกิจศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2561

ระบบจัคการและแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์

System for Managing and Displaying Tour Package Information

| รายชื่อผู้จัดทำ | นายณัฐภัทร | วิกจพิสุทธ์ | 5905100001 |
|------------------|--------------|-------------|------------|
| | นายวรสิทธิ์ | สมบัติพานิช | 5905100003 |
| | นายนพสิทธิ์ | สินประสงค์ | 5905100010 |
| สาขาวิชา | เทคโนโลยีสาร | สนเทศ | |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | อาจารย์อรรณ | พ กางกั้น | |

ห้วข้อโครงงาน

อนุมัติให้โครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ ประจำภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2561

คณะกรรมการสอบ โครงงาน

(อาจารย์ อรรณพ กางกั้น)

.....พนักงานที่ปรึกษา

(คุณนิตา มิตรศิลป์)

สรีบอร มั่งมี กรรมการกลาง

(อาจารย์ศรัญธร มั่งมี)

..........ผู้ช่วยอธิการบดี และผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา

(ผศ.คร.มารุจ ลิมปะวัฒนะ)

จดหมายนำส่งรายงาน

วันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2562

เรื่องขอส่งรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เรียนอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจ ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

อาจารย์อรรณพ กางกั้น

ตามที่คณะผู้จัดทำนายณัฐภัทร วิกจพิสุทธ์ นายวรสิทธิ์ สมบัติพานิช และนายนพสิทธิ์ สินประสงค์ นักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยามได้ไปปฏิบัติงานสหกิจ ศึกษาระหว่างวันที่ 14 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ในตำแหน่ง Back End Developer Front End Developer และDevOps ณ บริษัท P-Soft จำกัด และได้มอบหมายจาก พนักงานที่ปรึกษาให้ศึกษาและทำรายงานเรื่อง "ระบบจัดการและแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์"

บัดนี้การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้จบสิ้นลงแล้ว คณะผู้จัดทำจึงขอส่งรายงานดังกล่าวมา พร้อมกันนี้จำนวน 1 เล่มขอรับคำปรึกษาต่อไป

จึงเรียนเพื่อโปรคพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายณัฐภัทร วิกจพิสุทธ์ นายวรสิทธิ์ สมบัติพานิช นายนพสิทธิ์ สินประสงค์

นักศึกษาสหกิจภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

กิติกรรมประกาศ

(Acknowledgement)

การที่คณะผู้จัดทำได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท P-Soft จำกัดตั้งแต่ วันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2562 ส่งผลให้คณะนักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจได้รับ ความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีค่ามากมายสำหรับรายงานสหกิจศึกษาฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี จากความร่วมและการสนับสนุนจากหลายฝ่ายดังนี้

- นางนิตา มิตรศิลป์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- นายดิษย์วรินทร์ สายพนัส รองประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
- นายพิภพ อ่ำเอี่ยม หัวหน้านักพัฒนาระบบ

และบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน

คณะผู้จัดทำขอขอบพระกุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและ เป็นที่ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจกับ ชีวิตการทำงานจริงซึ่งคณะผู้จัดทำขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

นายณัฐภัทร วิกจพิสุทธ์ นายวรสิทธิ์ สมบัติพานิช นายนพสิทธิ์ สินประสงค์

27 สิงหาคม 2562

| ห้วข้อโครงงาน | : ระบบจัดการและแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ |
|--------------------------|---|
| หน่วยกิต | : 5 |
| กณะผู้จัดทำ | : นายณัฐภัทร วิกจพิสุทธ์ |
| | : นายวรสิทธิ์ สมบัติพานิช |
| | : นายนพสิทธิ์ สินประสงค์ |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | : อาจารย์อรรณพ กางกั้น |
| ชื่อปริญญา | : วิทยาศาสตรบัณฑิต เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| สาขาวิชา | : เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| กณะ | : เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ภาคการศึกษา / ปีการศึกษา | : 3/2561 |

บทคัดย่อ

บริษัท พีซอฟต์ เอเชียจำกัด เป็นบริษัทบริการด้านซอฟต์แวร์ที่ให้บริการในกลุ่มลูกค้า ด้วยซอฟแวร์ เช่น ออกแบบเว็บไซต์ พัฒนาเว็บไซต์ พัฒนาเว็บแอปพลิเกชัน เป็นต้น โดยที่กณะ นักศึกษาสหกิจศึกษาได้รับมอบหมายให้พัฒนาระบบจัดการ และแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ เพื่อให้ผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลแพ็กเกจทัวร์และนำมาแสดงผลให้ผู้ใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ ซึ่งการพัฒนาระบบได้ใช้โปรแกรม Visual Studio Code 1.38.0 โดยใช้ภาษา PHP (พีเอชพี) และใช้ phpMyAdmin Version 4.9.0.1 ในการจัดการฐานข้อมูล

คำสำคัญ : แพ็กเกจทัวร์ / จัดการข้อมูล / แสดงผลข้อมูล

| Γ | ผู้ตรวจ |
|---|---------|
| | D |
| | - OM |

ค

: System for Managing and Displaying Package Tour Project Title Information : 5 Project Credits : Mr. Nuttapat Wikjapisut By : Mr. Vorasit Sombutpanit : Mr. Noppasit Sinprasong Kangkan : Mr. Unnop Advisor : Bachelor of Science Program in Information Degree Technology : Information Technology Major Information Technology Faculty 3/2561 Semester / Academic year

Abstract

P Soft Asia Co. Ltd. is a software service company that provides services to customers with software, such as website design, website development, web application development, etc. The cooperative education students' group had been assigned to develop the system to manage and display the package tour information so that the administrators can manage the package tour and display it to the users efficiently. The cooperative students used Visual Studio Code 1. 38.0, PHP (PHP) and phpMyAdmin Version 4. 9. 0. 1 for database management.

Keywords : Tour Package / Data Management / Information Display

| 1.0 | - | |
|-------|---|-------|
| A | and the second se | |
| | ********************** | ***** |

| | | ν ν |
|----|-----|--------|
| สา | เรา | Jຄູ |

| หน้า |
|---|
| จดหมายนำส่งรายงานก |
| กิตติกรรมประกาศบ |
| บทกัดย่อก |
| Abstract |
| บทที่ 1 บทนำ1 |
| 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงงาน |
| 1.3 ขอบเขตโครงงาน |
| 1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ |
| บทที่ 2 แนวกิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง |
| 2.1 แนวคิด |
| 2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง |
| 2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง |
| 2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง |
| บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน |
| 3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ17 |
| 3.2 ลักษณะประกอบการผลิตภัณฑ์การใช้บริการหลังขององค์กร |
| 3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและบริหารงานองค์กร |
| 3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย |
| 3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา |
| 3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน19 |
| 3.7 ขั้นตอนและวิธีการคำเนินงาน20 |
| 3.8 แสดงระยะเวลาในการคำเนินงานของโครงงาน |
| 3.9 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ |

สารบัญ (ต่อ)

| ¥ | |
|------|--|
| หน้า | |

| บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตาม โครงงาน | 35 |
|---|----------------------|
| 4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน | 35 |
| 4.2 ขั้นตอนทคสอบโปรแกรม | 64 |
| บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ | 69 |
| 5.1 สรุปผลการคำเนินโครงการ | 69 |
| 5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา | 70 |
| บรรณาณุกรม | 72 |
| ภาคผนวก | 73 |
| ภาคผนวก ก ออกแบบระบบบันทึกปัญหาการใช้งานคอมพิวเตอร์ในหน่วยงาน | 74 |
| | 07 |
| ภาคหนวก ข การตดตั้งเบรแกรม | 8/ |
| ภาคผนวก ข การตดตั้งเบรแกรม ภาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา | 87 |
| ภาคผนวก ข การตดตงเบรแกรม ภาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ประวัติผู้จัดทำ | 87 . 112 . 117 |
| ภาคผนวก ข การตดตงเบรแกรม ภาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ประวัติผู้จัดทำ | 87 . 112 . 117 |
| ภาคผนวก ข การตดตงเบรแกรม ภาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ประวัติผู้จัดทำ | 87 . 112 . 117 |
| ภาคผนวก ข การตดตงเบรแกรม ภาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ประวัติผู้จัดทำ | 87 . 112 . 117 |
| ภาคผนวก ข การตดดงเบรแกรม ภาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ประวัติผู้จัดทำ | . 112 |
| ภาคผนวก ข การตดตงเบรแกรม ภาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ประวัติผู้จัดทำ | . 112 . 117 |
| ภาคผนวก ข การตดตงเบรแกรม ภาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ประวัติผู้จัดทำ | . 112 |
| ภาคผนวก ๆ รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ประวัติผู้จัดทำ | . 112 |
| ภาคผนวก ข การตดดงเบรแกรม ภาคผนวก ค รูปขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ประวัติผู้จัดทำ | . 112 . 117 |

สารบัญตาราง

| | หน้า |
|---|------|
| ตารางที่ 3.1 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงงาน | |
| ตารางที่ ก.1 รายการตารางข้อมูล | |
| ตารางที่ ก.2 ข้อมูลตารางแพ็กเกจ (package) | |
| ตารางที่ ก.3 ข้อมูลรายละเอียดแพ็กเกจ (package_price_list) | |
| ตารางที่ ก.4 ข้อมูลตารางขนาครถ (car_type) | |
| ตารางที่ ก.5 ข้อมูลตารางประเภทบริการ (service_type) | |
| ตารางที่ ก.6 ข้อมูลตารางจองแพ็กเกจ (booking) | |



สารบัญรูปภาพ

| | หน้า |
|---|------|
| ภาพที่ 2.1 ระบบจัดการและแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ | 4 |
| ภาพที่ 2.2 แสดงขั้นตอนการทำงานของ PHP | 5 |
| ภาพที่ 2.3 https://www.w3schools.com/sql/sql_ref_keywords.asp | 7 |
| ภาพที่ 2.4 https://www.w3schools.com/jquery/jquery_intro.asp | |
| ภาพที่ 2.5 https://www.w3schools.com/js/js_intro.asp | 9 |
| ภาพที่ 2.6 https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_ver.asp | 10 |
| ภาพที่ 2.7 https://devbanban.com/ | 11 |
| ภาพที่ 2.8 ระบบบันทึกกิจกรรมนักศึกษามหาวิทยาลัยสยาม | 12 |
| ภาพที่ 2.9 ระบบบริหารงานศูนย์บำรุงรักษารถยนต์บนอินเทอร์เน็ต | 13 |
| ภาพที่ 2.10 เว็บไซต์สนับสนุนการตัดสินใจการเลือกซื้อจักรยานสำหรับผู้เริ่มต้น | 14 |
| ภาพที่ 2.11 ระบบจองและลงประกาศรถเช่าพร้อมคนขับออนไลน์ | 15 |
| ภาพที่ 2.11 ระบบสารสนเททศเพื่อการจัดการธุรกิจห้องพักในรูปแบบ Responsive Web | 16 |
| ภาพที่ 3.1 แผนที่บริษัท พี-ซอฟต์ จำกัด | 17 |
| ภาพที่ 3.2 รูปแบบการจัดองค์การ และการบริหารงานขององค์กร | |
| ภาพที่ 3.3 หน้าจอแสดงรายการทัวร์ของผู้ดูแลระบบ | |
| ภาพที่ 3.4 หน้าจอแสดงรายการราคาทัวร์ของผู้ดูแลระบบ | |
| ภาพที่ 3.5 หน้าจอแสดงรายการบริการเสริมของผู้ดูแลระบบ | 23 |
| ภาพที่ 3.6 หน้าจอแสดงรายการประเภทรถของผู้ดูแลระบบ | 24 |
| ภาพที่ 3.7 หน้าจอแสดงรายการข้อมูลการจองของผู้ดูแลระบบ | 25 |
| ภาพที่ 3.8 หน้าจอแสดงรายการแพ็กเกจทัวร์ของผู้ใช้ | 26 |
| ภาพที่ 3.9 หน้าจอแสดงรายการแพ็กเกจทัวร์ของผู้ใช้จากขนาครถ | 27 |
| ภาพที่ 3.10 หน้าจอแสดงรายการแพ็กเกจทัวร์ของผู้ใช้จากชื่อแพ็กเกจ | |
| ภาพที่ 3.11 หน้าจอแสดงรายการแพ็กเกจทัวร์ของผู้ใช้จากขนาครถและชื่อแพ็กเกจ | |
| ภาพที่ 3.12 หน้าจอแสดงรายละเอียดทัวร์ที่ผู้ใช้เลือก | |
| ภาพที่ 3.13 หน้าจอสรุปรายละเอียดทัวร์ที่ผู้ใช้เลือก | |
| ภาพที่ 4.1 หน้าค้นหาข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ | |
| ภาพที่ 4.2 หน้าแสดงรายละเอียดแพ็กเกจทัวร์ก่อนทำการจอง | |

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

| หน้า |
|--|
| ภาพที่ 4.3 หน้าสรุปรายละเอียดการจอง |
| ภาพที่ 4.4 หน้าจัดการข้อมูลแพ็คเกจ |
| ภาพที่ 4.5 การค้นหาแพ็กเกจในหน้าจัดการแพ็คเกจ |
| ภาพที่ 4.6 หน้าเพิ่มข้อมูลแพ็คเกจ41 |
| ภาพที่ 4.7 หน้าคูรายละเอียดข้อมูลแพ็กเกจ |
| ภาพที่ 4.8 หน้าแก้ไขข้อมูลแพ็กเกจ |
| ภาพที่ 4.9 หน้าจัดการข้อมูลราคาแพ็กเกจ |
| ภาพที่ 4.10 การค้นหาราคาแพ็กเกจในหน้าจัดการราคาแพ็กเกจ |
| ภาพที่ 4.11 หน้าเพิ่มข้อมูลราคาแพ็กเกจ |
| ภาพที่ 4.12 หน้าดูรายละเอียดราคาแพ็กเกจ |
| ภาพที่ 4.13 หน้าแก้ไขข้อมูลราคาแพ็กเกจ |
| ภาพที่ 4.14 หน้าจัดการข้อมูลประเภทขนาครถ |
| ภาพที่ 4.15 การค้นหาประเภทขนาครถในหน้าจัดการประเภทขนาครถ |
| ภาพที่ 4.16 หน้าเพิ่มข้อมูลขนาครถ |
| ภาพที่ 4.17 หน้าดูรายละเอียดประเภทขนาดรถ |
| ภาพที่ 4.18 หน้าแก้ไขข้อมูลขนาครถ |
| ภาพที่ 4.19 หน้าจัดการข้อมูลประเภทบริการ |
| ภาพที่ 4.20 การค้นหาประเภทบริการในหน้าจัดการประเภทบริการ |
| ภาพที่ 4.21 หน้าเพิ่มข้อมูลประเภทบริการ |
| ภาพที่ 4.22 หน้าดูรายละเอียดประเภทบริการ |
| ภาพที่ 4.23 หน้าแก้ไขข้อมูลประเภทบริการ58 |
| ภาพที่ 4.24 หน้าจัดการข้อมูลการจอง |
| ภาพที่ 4.25 การค้นหาการจองในหน้าจัดการข้อมูลการ60 |
| ภาพที่ 4.26 หน้าเพิ่มข้อมูลการจอง |
| ภาพที่ 4.27 หน้าดูรายละเอียดการจอง62 |
| ภาพที่ 4.28 หน้าแก้ไขข้อมูลการจอง |
| ภาพที่ 4.29 หน้าเพิ่มข้อมูลแพ็กเกจ |

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

| | หน้า |
|---|-------|
| ภาพที่ 4.30 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหน้าเพิ่มข้อมูลแพ็กเกจ | 64 |
| ภาพที่ 4.31 หน้าเพิ่มข้อมูลราคาแพ็กเกจ | 65 |
| ภาพที่ 4.32 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหน้าเพิ่มข้อมูลราคาแพ็กเกจ | 65 |
| ภาพที่ 4.33 หน้าเพิ่มข้อมูลขนาครถ | 66 |
| ภาพที่ 4.34 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหน้าเพิ่มข้อมูลขนาครถ | 66 |
| ภาพที่ 4.35 หน้าเพิ่มข้อมูลประเภทบริการ | 67 |
| ภาพที่ 4.36 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทบริก | าร 67 |
| ภาพที่ 4.37 หน้าเพิ่มข้อมูลการจอง | 68 |
| ภาพที่ 4.38 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่กรบถ้วนหน้าเพิ่มข้อมูลการจอง | 68 |
| ภาพที่ ก.1 Program Map | 74 |
| ภาพที่ ก.2 E-R Diagram ภาษาไทย | 75 |
| ภาพที่ ก.3 E-R Diagram ภาษาอังกฤษ | 76 |
| ภาพที่ ก.4 Context Diagram ระบบจัดการและแสดงผลข้อมูลแพ็คเกจทัวร์ | 83 |
| ภาพที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 0 ระบบจัดการและแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ | 84 |
| ภาพที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 จัคการข้อมูลพื้นฐานแพ็กเกจทัวร์ | 85 |
| ภาพที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 แสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ | 86 |
| ภาพที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 จองแพ็กเกจทัวร์ | 86 |
| ภาพที่ ข.1 ไฟล์ติดตั้งโปรแกรม FileZilla 3.44.2 | 87 |
| ภาพที่ ข.2 หน้าจอการยอมรับเงื่อนไขในการติดตั้งโปรแกรม FileZilla 3.44.2 | 88 |
| ภาพที่ ข.3 หน้าจอระบุให้สิทธิ์ของระบบต้องการให้ผู้ใช้สามารถใช้ได้ | 89 |
| ภาพที่ ข.4 หน้าจอเลือกองค์ประกอบของระบบ | 90 |
| ภาพที่ ข.5 หน้าจอเลือกพื้นที่สำหรับติคตั้งของโปรแกรม FileZilla 3.44.2 | 91 |
| ภาพที่ ข.6 หน้าจอเลือกการตั้งชื่อ Shortcuts ของโปรแกรม Filezilla 3.44.2 | 92 |
| ภาพที่ ข.7 หน้าจอ Installing โปรแกรม FileZilla 3.44.2 | 93 |
| ภาพที่ ข.8 หน้าจอสำเร็จการติคตั้งโปรแกรม FileZilla 3.44.2 | 94 |
| ภาพที่ ข.9 หน้าจอการสร้าง Site manager ของโปรแกรม FileZilla 3.44.2 | 95 |
| ภาพที่ ข.10 การสร้าง Site manager ของโปรแกรม FileZilla 3.44.2 | 96 |

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

| ٩ | หน้า |
|--|------|
| ภาพที่ ข.11 การเลือก Domain หรือ Subdomain ที่จะทำการติดตั้ง | 97 |
| ภาพที่ ข.12 การอัพโหลดเว็บไซต์ | 98 |
| ภาพที่ ข.13 ใฟล์ติดตั้งโปรแกรม XAMPP-windows | 99 |
| ภาพที่ ข.14 หน้าจอแสดงการติดตั้ง XAMPP | 100 |
| ภาพที่ ข.15 หน้าจอแสดงเลือกองค์ประกอบ | 101 |
| ภาพที่ ข.16 หน้าจอเลือกพื้นที่สำหรับติดตั้งโปรแกรม XAMPP | 102 |
| ภาพที่ ข.17 หน้าจอ Installing โปรแกรม XAMPP | 103 |
| ภาพที่ ข.18 หน้าจอสำเร็จการติดตั้งโปรแกรม XAMPP | 104 |
| ภาพที่ ข.19 หน้าจอแสดงผลของโปรแกรม XAMPP | 105 |
| ภาพที่ ข.20 หน้าจอแสดง XAMPP สมบูรณ์ | 106 |
| ภาพที่ ข.21 หน้าจอแสดงโฟลเคอร์ของ XAMPP | 107 |
| ภาพที่ ข.22 หน้าจอ phpMyAdmin Database Manager | 108 |
| ภาพที่ ข.23 หน้าจอสร้างฐานข้อมูล | 109 |
| ภาพที่ ข.24 หน้าจอ Import Database | 110 |
| ภาพที่ ข.25 หน้าจอ Restore database สมบูรณ์ | 111 |
| ภาพที่ ค.1 กำลังพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน | 112 |
| ภาพที่ ค.2 เรียนรู้เรื่องการออกแบบเว็บไซต์ | 113 |
| ภาพที่ ค.3 กำลังพัฒนาหน้าเว็บไซต์ | 114 |
| ภาพที่ ค.4 กำลังออกแบบฐานข้อมูลเว็บไซต์ | 115 |
| ภาพที่ ค.5 กำลังพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน | 116 |

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

บริษัท พี ซอฟด์ เอเชีย จำกัด เป็นบริษัทบริการด้านซอฟต์แวร์ที่มีคุณภาพ และครบ วงจรให้กับลูกค้าในกลุ่มธุรกิจ ตั้งแต่ธุรกิจขนาดเล็กจนถึงธุรกิจขนาดใหญ่ ที่มีความสนใจ ขับเคลื่อนธุรกิจด้วยซอฟต์แวร์ อาทิเช่น ออกแบบเว็บไซต์ พัฒนาเว็บไซต์ พัฒนาแอปพลิเคชัน ด้วยการบริหารจัดการให้โดดเด่น น่าสนใจ พร้อมทั้งการใช้งานที่ตอบสนองกับความต้องการ ของผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งาน แต่ในปัจจุบันการทำธุรกิจเพียงด้านเดียวอาจไม่สามารถยืนหยัด อย่างมั่นคงได้ ทางบริษัท พี ซอฟต์ เอเชีย จำกัด จึงมีความต้องการที่จะขยับขยายธุรกิจของตน จากการเป็นผู้ให้บริการด้านซอฟต์แวร์แก่ลูกค้าในกลุ่มธุรกิจไปสู่การให้บริการแก่กลุ่มลูกค้า รายบุคคลที่มีจำนวนมากกว่าด้วย และทางบริษัทได้เล็งเห็นโอกาสทางธุรกิจการบริการด้าน การท่องเที่ยว ที่กำลังเติบโตในประเทใสไทยกำลังประสบปัญหาการขาดแคลนบริการจองแพก แกจทัวร์ และรถโดยสารผ่านทางออนไลน์ จึงมีความสนใจที่จะขยับขยายธุรกิจเพิ่มในการเป็น ผู้ให้บริการจองแพ็กเกจทัวร์ และรถโดยสารขึ้นผ่านหน้าเว็บไซต์ และโมบายเว็บไซด์ เพื่อ รองรับความต้องการของนักท่องเที่ยวในอุกดิจิทัล

คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาจึงได้มีส่วนในการพัฒนา ระบบจัดการและแสดงข้อมูล แพ็กเกจทัวร์ขึ้นผ่านหน้าเว็บไซต์ และโมบายเว็บไซต์ ของบริษัท พี ซอฟต์ เอเชีย จำกัด ภายใต้ ชื่อ "ไทยสบายทัวร์" เพื่อเป็นอีกหนึ่งช่องทางในการสร้างกำไรให้กับบริษัท โดยระบบจัดการ และแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ แบ่งระบบออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนของผู้ดูแลระบบ และ ส่วนของผู้ใช้งาน โดยส่วนผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ ราคาแพ็กเกจทัวร์ ประเภทบริการ และขนาครถ สำหรับส่วนผู้ใช้งานระบบ สามารถเลือกแพ็กเกจทัวร์ ราคา แพ็กเกจทัวร์ และขนาครถ โดยสารที่สนใจได้ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งานระบบ ใน การเลือกแพ็กเกจทัวร์ และทำให้ผู้ดูแลระบบจัดการข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และรวดเร็ว โดยใช้เทกโนโลยี "ซีอายูดี" ในการจัดการข้อมูลแพ็กเกจทัวร์

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาระบบแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ และจัดการข้อมูลแพ็กเกจทัวร์

1.3 ขอบเขตโครงงาน

1.3.1 ส่วนของผู้ดูแลระบบ

1.3.1.1 จัดการข้อมูลพื้นฐาน

1.3.1.1.1 จัดการข้อมูลแพ็กเกจทัวร์

1.3.1.1.2 จัดการข้อมูลราคาแพ็กเกจทัวร์

1.3.1.1.3 จัดการข้อมูลขนาครถ

1.3.1.1.4 จัดการข้อมูลประเภทบริการ

1.3.1.2 การแสดงผลข้อมูล

1.3.1.2.1 แสดงข้อมูลแพคเกจทัวร์

1.3.1.2.2 แสดงข้อมูลรากาแพกเกจทัวร์

1.3.1.2.3 แสดงข้อมูลขนาครถ

1.3.1.2.4 แสดงข้อมูลประเภทบริการ

1.3.2 ส่วนของผู้ใช้งาน

1.3.2.1 ค้นหาข้อมูลแพ็กเกจทัวร์

1.3.2.1.1 ค้นหาจากขนาครถ

1.3.2.1.2 ค้นหาจากชื่อแพ็กเกจทัวร์

1.3.2.2 การแสดงข้อมูลแพ็กเกจทัวร์

1.3.2.2.1 แสดงข้อมูลแพคเกจทัวร์

1.3.2.2.2 แสดงข้อมูลราคาแพคเกจทัวร์

1.3.2.2.3 แสดงข้อมูลขนาครถ

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.4.1 ช่วยให้ผู้ดูแลระบบจัดการกับข้อมูลของแพ็กเกจทัวร์ได้รวดเร็วและง่ายต่อการใช้งาน
 1.4.2 ช่วยให้ลูกค้าสามารถค้นหาข้อมูลของแพ็กเกจทัวร์ตามขนาดหรือชื่อแพ็กเกจทัวร์ได้

บทที่ 2

แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 แนวความคิด



ภาพที่ 2.1 ระบบจัดการและแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์

การทำงานของระบบจัดการและแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์จะแบ่งการทำงานหลักออกเป็นทั้ง สองระบบ คือ ระบบของผู้ใช้งานสามารถใช้งานในรูปแบบเคสก์ท็อปและ โมบายโดยมีรูปแบบการ ทำงานที่สามารถ ค้นหาข้อมูลแพ็คเกจทัวร์ และเลือกข้อมูลแพ็คเกจทัวร์ โดยในส่วนของระบบจะทำ การบันทึกข้อมูลของผู้ใช้งานลงในฐานข้อมูล MySQL และส่วนของผู้ดูแลระบบ สามารถนำข้อมูลของ ผู้ใช้งานมาจัดการข้อมูลแล้วสามารถแก้ไขข้อมูลของระบบได้ เช่น ข้อมูลแพ็คเกจ รายละเอียดแพ็คเกจ ขนาดรถ ประเภทบริการ เป็นต้น

2.2 ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 ความสามารถของ PHP (ขวัญจิรา นวลทอง,2556)

- PHP เป็นภาษาที่มีลักษณะเป็นแบบ Open source ผู้ใช้สามารถ Download และนำ Source code ของ PHP ไปใช้ได้โดยไม่เสียค่าใช้ง่าย
- เป็นสคริปต์แบบ Server Side Script ดังนั้นจึงทำงานบนเว็บเซิร์ฟเวอร์ ไม่ส่งผลกับ การทำงานของเครื่อง Client
- PHP สามารถทำงานได้ในระบบปฏิบัติการที่ต่างชนิดกัน เช่น Unix Windows Mac
 OS หรือ Rise OS อย่างมีประสิทธิภาพ
- PHP สามารถทำงานได้ในเว็บเซิร์ฟเวอร์หลายชนิด เช่น Personal Web Server(PWS)
 Apache OmniHttpd และ Internet Information Service(IIS) เป็นต้น
- 5. ภาษา PHP สนับสนุนการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ (Object Oriented Programming)
- 6. PHP มีความสามารถในการทำงานร่วมกับระบบจัดการฐานข้อมูลที่หลากหลาย ซึ่ง ระบบจัดการฐานข้อมูลที่สนับสนุนการทำงานของ PHP เช่น Oracle MySQL FilePro Solid FrontBase mSQL และ MS SQL เป็นต้น
- PHP อนุญาตให้ผู้ใช้สร้างเว็บไซต์ซึ่งทำงานผ่านโปรโตคอลชนิดต่างๆ ได้ เช่น LDAP IMAP SNMP POP3 และ HTTP เป็นต้น
- 8. โค้ด PHP สามารถเขียน และอ่านในรูปแบบของ XML ได้

หลักการทำงานของ PHP



 ส่งผลลัพธ์ที่ได้จากการแปลและประมวลผลเป็นภาษาHTMLทั้งหมดกลับ ไปยังเว็บบราวเซอร์ jQuery (แนะนำให้รู้จักกับ JQUERY, 2555)

jQuery เป็น Library ของ JavaScript โดยถูกออกแบบมาเพื่อให้การเขียน JavaScript นั้นมีความ สะดวกและง่ายขึ้น ไม่ว่าจะเป็นเรื่องความไม่เข้ากันของ Web Browser โดยมีการใช้ DOM เข้ามาจัดการ แปลงชุดคำสั่งของภาษา HTML, JS, CSS และมี API ที่ทำหน้าที่จัดการช่องทางการเชื่อมต่อ เป็น ตัวกลางที่ทำให้โปรแกรมประยุกต์เชื่อมต่อกับโปรแกรมประยุกต์อื่น โดย jQuery รวมเอา Object และ Function ต่างๆ ที่จำเป็นมารวบรวมไว้ในรูปแบบของ Library โดยการเขียนกำสั่ง JavaScript ที่ต้องการ เขียนหลายบรรทัด ก็สามารทำให้สั้นลงได้ อาจทำให้เหลือสั้นเพียงแก่บรรทัดเดียว โดย jQuery ประกอบด้วยฟีเจอร์ต่างๆ ดังนี้

HTML and CSS Manipulation เป็นการเข้าถึง Elements โดยถ้าเราต้องการคัดแปลงแก้ไขเพิ่ม ลดการทำงานของฟีเจอร์ในส่วนนี้กีรองรับความต้องการนั้น

Events เป็นการทำงานของ Events JavaScript เพราะความ ไม่เข้ากันของเว็บเบราว์เซอร์ แต่ ปัญหานี้จะลดลงหรือหมดไปเมื่อเราใช้ jQuery เพราะสามารถตรวจสอบเรื่องชนิดของเว็บเบราเซอร์ให้ เราโดยอัตโนมัติ

Visual Effects และ Animation เป็นเทคนิคการทำเว็บคือการคลิกดูรูปภาพที่ภาพนั้นจะค่อย ปรากฏขึ้นมา และเมื่อปิดรูปภาพรูปภาพนั้นก็จะค่อยจาง

Utility Functions ฟังก์ชันพื้นฐานสามัญเรียกใช้ได้ตามต้องการ

AJAX เป็นอีกหนึ่งรูปแบบของการเขียนเว็บแอพพลิเคชันในปัจจุบัน ซึ่ง jQuery ก็ได้ทำให้การ เขียน AJAX นั้นง่ายขึ้นกว่าเดิม

MySQL (ศูนย์เทค โน โลยีสารสนเทศและการสื่อสาร, 2555)

MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่นิยมมากในปัจจุบัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งใน โลกของอินเทอร์เน็ต โดย MySQL เป็นฟรีแวร์ทางด้านฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสูงจากผลิตภัณฑ์ ระบบจัดการฐานข้อมูล อีกทั้ง MySQL ยังสนับสนุนการใช้งานบนปฏิบัติการมากมาย ไม่ว่าจะเป็น Unix , OS/2 , Mac OS หรือ Windows ก็ตามและยังสามารถใช้งานร่วมกับ Web Development Platform ทั้งหลายเช่น C , C++ , Java , Perl , PHP เป็นต้น ดังนั้น MySQL จึงเป็นที่ยอมรับและนิยมอย่างมากใน ปัจจุบัน

2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

คณะนักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาค้นหาเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับ การออกแบบเว็บไซต์ ให้ ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน จึงพบว่ามีเว็บไซต์เป็นจำนวนมากที่เกี่ยวข้องกับ การออกแบบ เว็บไซต์ทางคณะนักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา จึงได้ศึกษาข้อมูลจากเว็บไซต์ต่างๆ เพื่อนำมาใช้เป็น แนวทางในการพัฒนาเว็บไซต์ ดังต่อไปนี้



ภาพที่ 2.3 https://www.w3schools.com/sql/sql_ref_keywords.asp

เป็นเว็บไซต์ที่แนะนำการเขียน Sql ในรูปแบบต่างๆ สามารถทดสอบคำสั่งการใช้งานของภาษา Sql ได้ในทันทีเพื่อดูผลลัพธ์ของคำสั่งในการทำงานของรูปแบบได้อย่างถูกต้อง



ภาพที่ 2.4 https://www.w3schools.com/jquery/jquery_intro.asp

เป็นเว็บไซต์ที่สอนใช้กำสั่งการทำงานของ jQuery รูปแบบการทำงาน เช่น Event หรือ Method เป็นต้น และสามารถทดสอบการใช้งานของการทำงาน jQuery ได้ในทันที





ภาพที่ 2.5 https://www.w3schools.com/js/js_intro.asp

เป็นเว็บไซต์แนะนำการใช้งานของ Javascript ในรูปแบบของการเขียนแบบ Script มีทั้งรูปแบบ ในส่วนของ JSON และ AJAX สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานได้





ภาพที่ 2.6 https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_ver.asp

เป็นเว็บไซต์ที่แนะนำการใช้งาน Bootstrap โดยมีส่วนประกอบ HTML CSS JS เข้าด้วยกัน เป็น Framework เพื่อรองรับการใช้งานแบบ Responsive Web หรือ Mobile First



| DEVRAN | RAN COM - ด่มีอะเอเอ็ม ไดด | n mucali | wordproce codoignitor boo | tetran | |
|---|---|--------------------------------|---|--|--|
| Karan datakaran karan | DAM.COM - NAME IN THE ACT DESIGN AND A COM - NAME OF A COM - NAME OF A COM - NAME OF A COM - DESIGNAL AND A COM | est tativa voitee | wordpress, codeigniter, boo | nanahl | |
| The sectors were | p PHP Sodttrap FreeTemplate Coderg | niter azsasuu | | | |
| PHP+DW+Bootstr | ap | Bootstrap | | สับหามหลวาม | |
| | Runninkeningen Robert (1997) MYSGL DOTSTRAF, ORFAMWEAUER By Straad V.N. <u>NACK2012</u> | in the second | PDP + Mysign, Hear to Lend Images with a BootstrapH canousat from Database MySol (PHPS) (PHP7) | Beach Search | |
| Antenna rice | | | 48-1 pro.841 5 A 0 14002235 | ST uondis O | |
| mulén osta PHP te television | VED 25 ระบบแฟโตวร่าวจะแบบได้เหมให้เป็นได้เหมูปหลด โดยมายนาว ด้าร่างแต่หลัง 4.6 11820207 | - | ราคม Tempiote 24 เหร็จในเล่าง การไว่เTAB Bootstep (ค.3.5.1) ร่ามเป็น Chartys - ฟรักร์ ระหวัดขโรก 5 66032018 | strationalityperanality) konsistehöperanality) konsistehöperanalityperanaityperan | |
| | VIII 37 (Jean 3) ระดบเพิ่มการและเมื่อที่หน่ามงกระดาด | | Free Empire 27 uldimäun Noster Bootstap 16 | Constructive CodeScale mean-Iteration of CodeScale mean-Iteration of CodeScale mean-Iteration of CodeScale mean-Iteration mean-Iteration mean-Iteration | |
| Non-Market Street | CONTRACE Asy under the Automation | | All a Hi Loce Bog unded white 20022011 | PHP+Codelgniter | |
| seasuritiermens (PHF) Terministernen | 958 27 (ค.ศ. 1-2) ระบาท คิมปาก + เป็นปลาสุข เพละ ซึ่งที่ม 12 - แสนเขรางที่ เพละ นั่นๆ แล้มปาไป ที่สามารถดัง / 1 1522202 | пён Bootstrap Icvbanban.com | aun Boobhap 3.5.7 Il mil 1.200 sins ains Immiliante ang immine vint <u>2000/2011</u> | nine said unit for a said for a s | |
| - | WHE SE seams Lower when Address Merchant (other | - | ออกระบาท 10 เรื่องระบบข้างในสายเรื่องไม่ส | | |

ภาพที่ 2.7 https://devbanban.com/

เป็นเว็บไซต์ที่แนะนำการพัฒนาเว็บไซต์ในรูปแบบของ PHP MySQL Wordpress Bootstrap โดยมีตัวอย่างและคำแนะนำให้ผู้ใช้สามารถประยุกต์ใช้กับงานที่ต้องการได้



2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

คณะนักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้ทำการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ ในการดำเนินงานของระบบจัดการและแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ โดยศึกษาจากงานวิจัย คังต่อไปนี้



ภาพที่ 2.8 ระบบบันทึกกิจกรรมนักศึกษามหาวิทยาลัยสยาม

เจนจิรา บุณกานนท์ ภูลิตา แสงอ่อน และ สุรคา สิทธิสา (2560) สาขาวิชาเทค โนโลยีสารสนเทศ คณะเทค โนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบันทึกกิจกรรมนักศึกษา ให้มีประสิทธิภาพโคยให้ผู้ใช้ได้เพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่างๆ และกิจกรรมต่างๆ ของ มหาวิทยาลัยสยามจากการศึกษาระบบได้มีการใช้ Responsive Web เพื่อให้ตอบสนองรองรับกับขนาด ต่างๆ พัฒนาโคยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2010 และร่วมจัดการฐานข้อมูล MySQL Database 5.0.51b และใช้โปรแกรม Dreamweaver CS6 ในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์



ภาพที่ 2.9 ระบบบริหารงานศูนย์บำรุงรักษารถยนต์บนอินเทอร์เน็ต

ชญานิศ ปรีคาวรรณกุล เคชา บุญคง และวิสิทธิ์ นันทพรสิริพงศ์ (2560) สาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบบริหารงาน ศูนย์บำรุงรักษารถยนต์บนอินเทอร์เน็ตให้ใช้งานใด้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอคภัยของข้อมูล มากยิ่งขึ้น เพื่อให้ผู้ใช้มีความสะดวกในการเข้าใช้ศูนย์บริการรถยนต์ โดยใช้โปรแกรม Dreamweaver CS6 ใช้สำหรับออกแบบเว็บไซต์ และใช้ภาษา PHP ใช้ในการเขียนโปรแกรมบนเว็บไซต์ โดยใช้การ ติดต่อกับฐานข้อมูล MySQL Database 5.0.51b



ภาพที่ 2.10 เว็บไซต์สนับสนุนการตัดสินใจการเลือกซื้อจักรยานสำหรับผู้เริ่มต้น

นนทวัฒน์ สถิตย์วัฒนานนท์ และณัฐวุฒิ แย้มเนตร (2560) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาเว็บไซค์สนับสนุนการ ตัดสินใจเลือกซื้อจักรยานและสร้างช่องทางข้อมูลข่าวสารสำหรับผู้ที่สนใจเลือกซื้อจักรยาน โดยใช้ โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2015 และ Microsoft SQL Server 2008 R2 ในการจัดการฐานข้อมูล





ภาพที่ 2.11 ระบบจองและลงประกาศรถเช่าพร้อมคนขับออนไลน์

อรรถสิทธิ์ สุขสมทวีทรัพย์ (2559) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ให้ผู้ใช้สามารถลงประกาศหรือค้นหารถเช่า พร้อมคนขับออนไลน์ ได้มีการจัดเก็บข้อมูลรถยนต์เพื่อเปิดให้เช่า และ ข้อมูลของลูกค้า ข้อมูลของ พนักงาน การพัฒนาระบบได้ใช้โปรแกรม Aptana Studio 3.6.1 และโปรแกรม WampServer 3.0.6 ใน การพัฒนาเว็บไซต์ และใช้โปรแกรม phpMyAdmin ในการจัดการฐานข้อมูล



ภาพที่ 2.12 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจห้องพักในรูปแบบ Responsive Web

ฉัตรชุตา สายเพชร (2557) สาขาวิชาการจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยี สารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบ สารสนเทศเพื่อการจัดการห้องพักในรูปแบบ Responsive Web เพื่อรองรับอุปกรณ์ในขนาดหน้าจอ ต่างๆ เป็นการเพิ่มทางเลือกในการใช้งานให้แก่ผู้ใช้โดยมีส่วนประกอบของระบบ 2 ส่วนคือส่วนของ ผู้ดูแลระบบ และส่วนของผู้ใช้งาน จากการศึกษาพบว่าระบบจะแบ่งส่วนประกอบย่อยได้ 3 ส่วนคือการ จองห้องพัก คลังสินค้า และการซ่อมบำรุง ซึ่งระบบพัฒนาขึ้นในลักษณะเว็บแอปพลิเกชัน เครื่องมือที่ ใช้ในการพัฒนาโปรแกรมได้แก่ Adobe Dreamweaver CS6, PHP เวอร์ชัน 5.2.6 และ MySQL เวอร์ชัน 5.0.51

บทที่ 3

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

3.1 ชื่อ และที่ตั้งของสถานประกอบการ





ภาพที่ 3.1 แผนที่ บริษัท พี-ซอฟต์ จำกัด

3.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร

บริษัท พี-ซอฟต์ จำกัด ให้บริการด้านซอฟต์แวร์กุณภาพกรบวงจร โดยมีลักษณะงานเป็นการ วิจัย พัฒนาและแก้ไขปัญหา ด้วยกวามมุ่งมั่นตั้งใจที่จะปรับปรุงและพัฒนาการให้บริการ เพื่อตอบสนอง กวามต้องการด้านซอฟต์แวร์ของผู้ใช้งานให้รวดเร็ว ตรงจุด และมีประสิทธิภาพ

3.3 รูปแบบการจัดองค์การ และการบริหารงานขององค์กร



ภาพที่ 3.2 รูปแบบการจัดองค์การ และการบริหารงานขององค์กร

3.4 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา

3.3.1 นายณัฐภัทร วิกจพิสุทธ์

ตำแหน่ง ลักษณะการทำงาน

3.3.2 นายวรสิทธิ์ สมบัติพานิช

ตำแหน่ง ลักษณะการทำงาน

3.3.3 นายนพสิทธิ์ สินประสงค์

ตำแหน่ง ลักษณะการทำงาน : Back-End Developer : พัฒนาโปรแกรมตามความต้องการของ ผู้ใช้ เชื่อมต่อฐานข้อมูล กับ หน้าเว็บไซต์ และดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลมาแสดง

: Front-End Developer : พัฒนาโปรแกรมตามความต้องการของ ลูกค้า ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล เชื่อมต่อฐานข้อมูล กับ หน้าเว็บไซต์

: DevOps : ออกแบบหน้าเว็บไซต์และฐานข้อมูล เชื่อมต่อฐานข้อมูล กับเซิฟเวอร์ กระจายงาน ให้แก่ ทีม Developer

3.5 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อพนักงานที่ปรึกษา ตำแหน่ง สถานที่ทำงาน

: นางนิตา มิตรศิลป์ : CEO : P-Soft Co., Ltd

3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

16 สัปดาห์ ระหว่างวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ถึง วันที่ 31 สิงหาคม 2562

3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

3.7.1 เก็บรวบรวมความต้องการของผู้ใช้ระบบ

คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาได้ทำการเก็บรวบรวมความต้องการของผู้ใช้จากพนักงานที่วิเคราะห์ และออกแบบระบบโดยทำการสัมภาษณ์

3.7.2 กำหนดเป้าหมาย และวางแผน

คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาได้ทำการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้ระบบแล้วจึงวางแผนการ พัฒนาระบบให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ระบบ

3.7.3 วิเคราะห์ระบบ

คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาได้ทำการวิเคราะห์ขั้นตอนการทำงานของระบบในแต่ละส่วน ได้แก่ ส่วนของการจัดการข้อมูลแพ็คเกจ , ส่วนของการจัดการข้อมูลราคาแพ็คเกจ , ส่วนของการจัดการ ประเภทบริการ , ส่วนของการจัดการประเภทรถ และทำการแยกประเภทของผู้ใช้งาน ได้แก่ ผู้ใช้งาน และผู้ดูแลระบบ ก่อนที่จะกำหนดแบ่งการพัฒนาระบบออกเป็นส่วนๆ



3.7.4 ออกแบบระบบ

การออกแบบระบบจัดการและแสดงผลข้อมูลแพ็คเกจทัวร์มีดังนี้

การจัดแพ็คเกจ

| # ไอค่อน รูปภาพหน้าปก 900*600 px ประเภทบริการ ชื่อแพ็คเกจภาษาไทย ชื่อแพ็คเกจภาษาอัง 1 1 Taxi Service สนามเป็น สุวรรณภูมิ Suvarnabhumi 1 To Pattaya To Pattaya To Pattaya | ภกฤษ วันที่สร้าง ผู้สร้าง Aimort 22.07.2019 0 |
|--|---|
| 1 Taxi Service สนามบิน สุวรรณภูมิ Suvarnabhumi ถึง พัทยา To Pattaya | Airport 22.07.2019 0 |
| | 15:49:19 |
| 2 Taxi Service สนามบิน ดอนเมือง ถึง พัทยา Don Muang Air Pataya | port To 22.07.2019 0 0 |
| 3 Taxi Service กรุงเทพ ถึง พัทยา Bangkok City To Pattaya | o 22.07.2019 0 0 0 0 0 0 |
| 4 Taxi Service สมามบิน สุวรรณภูมิ Suvarnabhumi ถึง ระของ To Rayong | Airport 22.07.2019 0 |

ภาพที่ 3.3 หน้าจอแสดงรายการทัวร์ของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอแสดงรายการทัวร์ของผู้ดูแลระบบ มีส่วนประกอบดังนี้ ปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูลแพ็กเกจ ปุ่มสำหรับก้นหาแพ็กเกจ ตารางแสดงรายละเอียดแพ็กเกจ ได้แก่ ไอกอน รูปภาพหน้าปก ประเภท บริการ ชื่อแพ็กเกจภาษาไทย ชื่อแพ็กเกจภาษาอังกฤษ วันที่สร้าง ผู้สร้าง และปุ่มดูรายละเอียดข้อมูล แพ็กเกจ แก้ไขข้อมูลแพ็กเกจ ลบข้อมูลแพ็กเกจ ทางด้านขวาตามลำดับ



ราคาแพ็คเกจ

| (+ เพิ่ม ดับหา | | | | | 25] 50] 100] ทั้งหมด | | | |
|------------------|---------------------------------|--------|---------|--------------|-------------------------|---------------------|----------|-------|
| # | ชื่อแพีคเกจ | ขนาดรถ | ราคา | ค่าจ้างคนขับ | ค่าบริการ 4% | วันที่สร้าง | ผู้สร้าง | |
| | Suvarnabhumi Airport To Pattaya | S | 1000.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | 0 🖉 🗊 |
| | Suvarnabhumi Airport To Pattaya | М | 1200.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | 0 🖉 🕯 |
| | Suvarnabhumi Airport To Pattaya | L | 1500.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | 0 🖉 🔳 |
| 4 | Suvarnabhumi Airport To Pattaya | XL | 1800.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | 0 / 1 |
| | Don Muang Airport To Pattaya | S | 1400.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | 0 🖉 🕯 |

ภาพที่ 3.4 หน้าจอแสดงรายการรากาทัวร์ของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอแสดงรายการรากาทัวร์ของผู้ดูแลระบบ มีส่วนประกอบดังนี้ ปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูลรากา แพ็กเกจ ปุ่มสำหรับก้นหารากาแพ็กเกจ ตารางแสดงรายละเอียดรากาแพ็กเกจ ได้แก่ ชื่อแพ็กเกจ ขนาด รถ รากา ก่าจ้างกนขับ ก่าบริการ 4% วันที่สร้าง ผู้สร้าง และปุ่มดูรายละเอียดข้อมูลรากาแพ็กเกจ แก้ไข ข้อมูลรากาแพ็กเกจ ลบข้อมูลรากาแพ็กเกจ ทางด้านขวาตามลำดับ



บริการเสริม

| + | เพิ่ม [ศับหา | | | | | 10 25] 50] 100] พัฒ | LIR. |
|----|-------------------|-----------------|---------|--------|---------------------|------------------------|------|
| # | ชื่อแพ็คเกจ | ชื่อบริการเสริม | ราคา | หน่วย | วันที่สร้าง | ผู้สร้าง | |
| Ī. | Koh Chang Trip | Ferry ticket | 150.00 | Person | 18.08.2019 14:56:17 | 0 | |
| | Koh Chang Trip | Guide | 2000.00 | Day | 18.08.2019 14:56:17 | 0 | |
| | Hua Hin Trip | Guide | 1000.00 | Day | 20.08.2019 10:58:19 | 0 | |
| | Hua Hin Trip | Ferry ticket | 2500.00 | Person | 20.08.2019 10:58:19 | 0 | |
| | Kanchanaburi Trip | Guide | 2500.00 | Day | 20.08.2019 10:58:19 | 0 | |

ภาพที่ 3.5 หน้าจอแสดงรายการบริการเสริมของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอแสดงรายการบริการเสริมของผู้ดูแลระบบ มีส่วนประกอบดังนี้ ปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล บริการเสริม ปุ่มสำหรับค้นหาบริการเสริม ตารางแสดงรายละเอียดบริการเสริม ได้แก่ ชื่อแพ็คเกจ ชื่อ บริการเสริม ราคา หน่วย วันที่สร้าง ผู้สร้าง และปุ่มดูรายละเอียดข้อมูลบริการเสริม แก้ไขข้อมูลบริการ เสริม ลบข้อมูลบริการเสริม ทางด้านขวาตามลำดับ


| 1 | โระเร | าทขน | าดรถ |
|---|-------|------|------|
|---|-------|------|------|

| (🛨 เพื่ม 🗋 คันหา | | | | 10 | 25 50 100 ทั้งหมด | |
|-------------------|------|--------|--------------|---------------------|-------------------|------------------|
| # | Icon | ขนาดรถ | จำนวนที่นั่ง | วันที่สร้าง | ผู้สร้าง | |
| 1 | - | S | 1-3 | 22.07.2019 01:33:20 | -1 | [6]/] 🖹 |
| | | М | 3-4 | 22.07.2019 01:34:09 | -1 | 0 / î |
| | | L | 4-5 | 22.07.2019 01:34:09 | 0 | 0/i |
| 4 | - | XL | 5-10 | 22.07.2019 01:34:09 | D | 0/1 |

ภาพที่ 3.6 หน้าจอแสดงรายการประเภทรถของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอแสดงรายการประเภทรถของผู้ดูแลระบบ มีส่วนประกอบดังนี้ ปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล ประเภทรถ ปุ่มสำหรับค้นหาประเภทรถ ตารางแสดงรายละเอียดประเภทรถ ได้แก่ ไอก่อน ขนาครถ จำนวนที่นั่ง วันที่สร้าง และผู้สร้าง ปุ่มดูรายละเอียดข้อมูลประเภทรถ แก้ไขข้อมูลประเภทรถ ลบข้อมูล

ประเภทรถ ทางด้านขวาตามลำดับ



ข้อมูลการจอง

| The second second | | | | | | | | | | ينية البينية ا |
|-------------------|--------------|---------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|---------|----------------------|-------------|----------------|
| ŧ | ชื่อ | เบอร์โทรศัพท์ | อีเมลล์ | ชื่อแพ็คเกจ | ขนาดรถ | จำนวนที่นั่ง | ราคารวม | ความต้องการเพิ่มเติม | เวลาเดินทาง | |
| | Somsak | 0958412225 | somsakza@hotmail.com | Bangkok City To Rayong | Size XL | 4 | 6500.00 | น้ำเปล่า 1 ขวด | 13:00:00 | |
| | Vorasit | 0988789089 | vorasit.sombut@hotmail.com | Bangkok City To Pattaya | Size S | 1 | 1200.00 | น้ำแดง 2 ชวด | 13:00:00 | |
| | littletoy115 | 0988785641 | vorasit.sombutpanit@hotmail.com | Don Muang Airport To Pattaya | Size S | 2 | 1400.00 | asdasdas | 01:00:00 | |

ภาพที่ 3.7 หน้าจอแสดงรายการข้อมูลการจองของผู้ดูแลระบบ

หน้าจอแสดงรายการข้อมูลการจองของผู้ดูแลระบบ มีส่วนประกอบดังนี้ ปุ่มสำหรับเพิ่มข้อมูล การจอง ปุ่มสำหรับค้นหาข้อมูลการจอง ตารางแสดงรายละเอียดข้อมูลการจอง ได้แก่ ชื่อ เบอร์ โทรศัพท์ อีเมล ชื่อแพ็กเกจ ขนาดรถ จำนวนที่นั่ง ราการวม ความต้องการเพิ่มเติม เวลาเดินทาง และปุ่มดู รายละเอียดข้อมูลการจอง แก้ไขข้อมูลการจอง ลบข้อมูลการจอง ทางด้านขวาตามลำดับ



| ASS. | | LO | GIN REGISTER |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------|
| | IG TAXI TOUR TRIP OWNER | TRIP REVIEW HOTEL | DRIVER CONTACT |
| Search of Size Search here | | | |
| Package | Size | Price | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Pattaya | S (1-3 Person) | 1,000.00 B | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Pattaya | M (3-4 Person) | 1,200.00 B | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Pattaya | L (4-5 Person) | 1,500.00 B | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Pattaya | XL (5-10 Person) | 1,800.00 B | Booking |

ภาพที่ 3.8 หน้าจอแสดงรายการแพ็คเกจทัวร์ของผู้ใช้

หน้าจอแสดงรายการแพ็คเกจทัวร์ของผู้ใช้ สามารถดูรายการแพ็คเกจทัวร์ทั้งหมดได้แก่ ชื่อ

แพ็กเกจ ขนาครถ รากา และสามารถกคปุ่ม Booking เพื่อทำการจองแพ็กเกจทัวร์ได้



| 资 | | | | L | DGIN REGISTER |
|-------------------------|-----------------|----------------|--------------|------------------|-----------------|
| HOME | E PRICE BOOKING | AXI TOUR TRIP | OWNER TRIP R | EVIEW HOTEL | DRIVER CONTACT |
| Size S • Sean | ch here | | | | |
| Packa | ge | Size | | Price | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To | o Pattaya | S (1-3 Person) | | 1000.00 B | Booking |
| Don Muang Airport To Pa | attaya | S (1-3 Person) | | 1400.00 B | Booking |
| Bangkok City To Pattaya | L. | S (1-3 Person) | | 1200.00 B | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To | o Rayong | S (1-3 Person) | | 2000.00 B | Booking |

ภาพที่ 3.9 หน้าจอแสดงรายการแพ็คเกจทัวร์ของผู้ใช้จากขนาครถ

หน้าจอแสดงรายการแพ็กเกจทัวร์ของผู้ใช้ สามารถก้นหาแพ็กเกจทัวร์ได้ด้วยขนาดของรถที่ ให้บริการที่ผู้ใช้ต้องการ ซึ่งขนาดของรถมีผลต่อจำนวนของผู้ใช้ที่ต้องการไปท่องเที่ยว หากใช้ตัวกรอง เป็นขนาดของรถที่ให้บริการ หน้าจอจะแสดง ชื่อแพ็กเกจ ขนาดของรถ รากา ตามที่ผู้ใช้ก้นหาเท่านั้น



| HOME PRICE BOO | KING TAXI TOUR TRIP OWNER TRIP | LOGI P REVIEW HOTEL D | N REGISTER |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------|
| Search of Size 🔹 Suv | | | |
| Package | Size | Price | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Pattaya | S (1-3 Person) | 1000.00 B | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Pattaya | M (3-4 Person) | 1200.00 B | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Pattaya | L (4-5 Person) | 1500.00 B | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Pattaya | XL (5-10 Person) | 1800.00 B | Booking |

ภาพที่ 3.10 หน้าจอแสดงรายการแพ็กเกจทัวร์ของผู้ใช้จากชื่อแพ็กเกจ

หน้าจอแสดงรายการแพ็คเกจทัวร์ของผู้ใช้ สามารถก้นหาแพ็กเกจทัวร์ที่ต้องการจากชื่อของ แพ็กเกจ ซึ่งหน้าจอจะแสดง ชื่อแพ็กเกจ ขนาดของรถ และรากา ที่มีชื่อตามที่ผู้ใช้ก้นหาเท่านั้น



| ÊR | | LC | |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------|
| HOME PRICE E | BOOKING TAXI TOUR TRIP O | WNERTRIP REVIEW HOTEL | DRIVER CONTACT |
| Size S • Su | | | |
| | | | |
| Package | Size | Price | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Pattaya | S (1-3 Person) | 1000.00 B | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Rayong | S (1-3 Person) | 2000.00 B | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Koh Chang | S (1-3 Person) | 3500.00 B | Booking |

ภาพที่ 3.11 หน้าจอแสดงรายการแพ็กเกจทัวร์ของผู้ใช้จากขนาดรถและชื่อแพ็กเกจ

หน้าจอแสดงรายการแพ็กเกจทัวร์ของผู้ใช้ สามารถก้นหาแพ็กเกจทัวร์ได้จากขนาดของรถและ ชื่อของแพ็จเกจที่ต้องการ ซึ่งแพ็กเกจทัวร์จะขึ้นแสดง ชื่อแพ็กเกจ ขนาดของรถ และ รากา ตามขนาด ของรถและชื่อของแพ็กเกจที่ผู้ใช้ก้นหาเท่านั้น



Username

vorasit

Telephone

0988789089

Email

vorasit.sombutpanit@hotmail.com

| Package | | | | |
|------------------------|---------------|---------------------|----------------|---|
| Suvarnabhumi Ai | rport To Pa | attaya | | • |
| Car Size | | | | |
| O Size S (1-3) | Size M (3 | -4) 🔵 Size L (4-5) | Size XL (5-10) | |
| Total Price | | | | |
| 1000 Baht | | | | |
| *It does not include t | he value of t | he item you specify | | |
| Person | | Date | Time | |
| 1 Person | • | 01/01/2007 | 12:00 PM | |
| Need more | | | | |
| ต้องการน้ำเปล่าเพิ่ม | 1 ขวด | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | Booking | | |

ภาพที่ 3.12 หน้าจอแสดงรายละเอียดทัวร์ที่ผู้ใช้เลือก

หน้าจอแสดงรายละเอียดทัวร์ที่ผู้ใช้เลือก หน้าจอนี้ผู้ใช้จะต้องกรอก ชื่อผู้ใช้ เบอร์ โทรศัพท์ อีเมลล์ และหน้าจอจะแสดงชื่อของแพ็กเกจ, ขนาดรถ, ค่าใช้จ่ายที่ต้องชำระ, วัน/เวลาที่ผู้ใช้จอง และ ้ช่องใส่รายละเอียคเพิ่มเติมตามที่ผู้ใช้ต้องการ เพื่อเป็นการตรวจสอบรายละเอียคทั้งหมคของแพ็คเกจที่ เลือกก่อนการ Booking และชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

Information

Name : vorasit

Telephone : 0988789089

Email : vorasit.sombutpanit@hotmail.com

Package

Suvarnabhumi Airport To Pattaya

Passenger

1 Person

Travel time

2007-01-01 12:00

Type Car

Size S(1-3)

Need More ต้องการน้ำเปล่าเพิ่ม 1 ขวด

Service Price 42.00 Baht

Total Price 1,042.00 Baht

*It does not include the value of the item you specify

ภาพที่ 3.13 หน้าจอสรุปรายละเอียดทัวร์ที่ผู้ใช้เลือก

หน้าจอสรุปรายละเอียดทัวร์ที่ผู้ใช้เลือก หน้าจอนี้จะแสดงข้อมูลผู้ใช้, ชื่อของแพ็กเกจ, จำนวน ที่นั่ง, วัน/เวลาที่ผู้ใช้จอง ขนาครถ รายละเอียดเพิ่มเติมตามที่ผู้ใช้ต้องการ ต่าบริการ และจำนวนเงินรวม เพื่อเป็นการตรวจสอบรายละเอียดทั้งหมดของแพ็กเกจที่เลือกก่อนการ Booking และชำระก่าใช้จ่าย ทั้งหมด 3.7.5 พัฒนาระบบ

คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาได้ทำการออกแบบระบบ โดยใช้เว็บไซต์ figma ในการออกแบบเว็ป ไซต์ทั้งส่วนของผู้ใช้งาน และผู้ดูแลระบบ ส่วนการพัฒนาระบบหจะใช้ PHP Language ในการพัฒนา ตามแผนที่ได้วางเอาไว้ เพื่อให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานระบบ

3.7.6 ทดสอบระบบ

คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาได้ทำการส่งโปรแกรมไปให้พนักงานที่ปรึกษาช่วยในการทดสอบ ระบบ โดยจะมีการทดสอบทั้งด้านของผู้ใช้งานระบบ และผู้ดูแลระบบ

3.7.7 แก้ไขระบบ

คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาได้ทำการแก้ไขข้อผิดพลาด ของระบบหลังจากที่ได้มีการทดสอบ ระบบจนพบว่า การกรองข้อมูลและการเพิ่มข้อมูลลงสู่ฐานข้อมูลไม่สามารถใช้งานจริงได้ ตรงตาม ความต้องการของผู้ใช้งานระบบ

3.7.8 จัดทำเอกสาร

คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาได้จัดทำเอกสารคู่มือในการใช้งานระบบให้กับพนักงานที่ปรึกษา และจัดทำเล่มสหกิจศึกษาให้กับอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

3.8 ระยะเวลาในการดำเนินงาน

| | 1771 | | | |
|---------------------------------------|---------|------------------|---------|------------|
| ขั้นตอนการดำเนินงาน | พ.ค. 62 | ນີ .ຢ. 62 | ก.ค. 62 | ส.ค. 62 |
| 1. เก็บข้อมูลความต้องการของผู้ใช้ระบบ | ++ | | 6. | |
| 2. กำหนดเป้าหมาย และ วางแผน | 7++1 | | | |
| 3. วิเคราะห์ระบบ | - | • | | |
| 4. ออกแบบระบบ | | ←→ | | |
| 5. พัฒนาระบบ | | • | | • |
| 6. ทคสอบระบบ | | | | ← → |
| 7. แก้ใงระบบ | | | | ← → |
| 8. จัดทำเอกสาร | • | | | ► |

<u>ตารางที่ 3.1</u> ระยะเวลาในการดำเนินงาน

3.9 อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้

3.9.1 สำหรับผู้พัฒนาระบบ

3.9.1.1 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

1) CPU Intel Core i7-7700HQ 2.80 GHz

2) RAM 16.0 GB

3) Solid State Drive 240 GB

4) Hard Disk 1 TB

5) Graphic Nvidia Geforce GTX 1060

3.9.1.2 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

1) Microsoft Windows 10

2) Microsoft Visual Code 2019

3) FileZilla 3.44.2

4) Node.Js 12.4.0

5) Xampp 7.3.8

6) Git 2.9.0

7) MySQL 5.7.27

3.9.2 สำหรับผู้ใช้ระบบ

3.9.2.1 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ

1) CPU Intel Pentium Dual T3400 2.17 GHz หรือสูงกว่า

2) RAM 1GB หรือสูงกว่า

3) Hard Disk 320 GB หรือสูงกว่า

3.9.2.2 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ

1) Microsoft Windows 7 Professional 64 bit หรือ 32 bit

2) Browser Firefox หรือ Google Chrome

3.9.2.3 ฮาร์คแวร์สำหรับเครื่องเซิฟเวอร์

1) CPU Intel® Xeon® E3-1225 v5 3.3GHz, 8MB Cache, 4Core/4T, Turbo

2) RAM 8GB DDR4 UDIMM, 2133 MT/s, ECC

3) Hard Disk 1 x 1TB 7.2k Entry SATA 3.5 inch Cable Hard Drive

3.9.2.4 ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องเซิฟเวอร์

1) CenOS7

2) Docker

3) MySQL 5.7.27

4) ระบบจัดการและแสดงผลข้อมูลแพ็่คเกจทัวร์

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติงานตามโครงงาน

4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

4.1.1 ส่วนของการค้นหาข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ของผู้ใช้

| HOME PRICE BO | OKING TAXI TOUR TRIP OWNER | RTRIP REVIEW HOTEL DR | IVER CONTACT |
|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|
| size's * suv | • 2 |) | |
| 1 Package | Size | Price | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Pattaya | S (1-3 Person) | 1000.00 B | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Rayong | S (1-3 Person) | 2000.00 B | Booking |
| Suvarnabhumi Airport To Koh Chang | S (1-3 Person) | 3500.00 B | Booking |

ภาพที่ 4.1 หน้าค้นหาข้อมูลแพ็กเกจทัวร์

หน้าค้นหาข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ ใช้สำหรับการค้นหาข้อมูลแพ็กเกจทัวร์จากชื่อ แพ็กเกจทัวร์ และขนาครถ เพื่อเลือกแพ็กเกจทัวร์ประกอบด้วย

- 1) ให้ผู้ใช้เลือกขนาครถที่ต้องการก้นหา เช่น Size S เป็นต้น
- 2) ให้ผู้ใช้กรอกชื่อแพ็กเกจทัวร์ที่ต้องการค้นหาเช่น Suv เป็นต้น
- ผู้ใช้เลือกแพ็กเกจทัวร์ให้กดปุ่ม "Booking" เพื่อแสดงรายละเอียดการจอง



ภาพที่ 4.2 หน้าแสดงรายละเอียดแพ็กเกจทัวร์ก่อนทำการจอง

หน้าแสดงรายละเอียดแพ็กเกจทัวร์ที่เลือกมาจาก ภาพที่ 4.1 เพื่อทำการจองแพ็กเกจทัวร์ มี ขั้นตอนดังนี้

- 1) กรอกข้อมูลชื่อของผู้ใช้ที่ทำการจอง เช่น Noppasit เป็นต้น
- 2) กรอกข้อมูลเบอร์ โทรศัทพ์ของผู้ใช้ที่ทำการจอง เช่น 0988789089 เป็นต้น
- 3) กรอกข้อมูลอีเมลของผู้ใช้ที่ทำการจอง เช่น Noppasita@hotmail.com เป็นต้น
- ผู้ใช้เลือกแพ็กเกจทัวร์ที่ต้องการ เช่น Suvarnabhumi Airport To Koh Chang เป็นต้น
- 5) ผู้ใช้เลือกขนาครถที่ต้องการ เช่น Size S (1-3) เป็นต้น

- 6) ราคาจะแสดงตามขนาครถที่เลือก เช่น 3,500.00 Baht
- 7) ผู้ใช้เลือกจำนวนคนตามขนาครถที่เลือกไว้ตาม ข้อที่ 2
- 8) ผู้ใช้เลือกวันที่ออกเดินทาง เช่น 05/10/2019 เป็นต้น
- ผู้ใช้เลือกเวลาที่ออกเดินทาง เช่น 12:00 AM เป็นต้น
- 10) ผู้ใช้กรอกข้อมูลที่ต้องการเพิ่มเติม เช่น ต้องการน้ำเปล่า 1 แพ็ค เป็นต้น
- 11) กดปุ่ม "Booking" เพื่อทำการจองแพ็กเกจทัวร์



| Order Payment 1 |
|---|
| Information |
| Name : Noppasit Telephone : 0988789089 Email : Noppasitsa@hotmail.com |
| Package |
| Suvernabhumi Airport To Koh Chang |
| Passenger |
| 1 Person |
| Travel time |
| 2019-05-10.00:00 |
| Type Car |
| Size S(1-3) |
| Need More สองกาณ้าเปล่า 1 แห็ด |
| Service Price 146.00 Baht Total Price 3,646.00 Baht |
| *It does not include the value of the item you specify |

ภาพที่ 4.3 หน้าสรุปรายละเอียดการจอง

หน้าแสดงรายการสรุปที่ผู้ใช้ทำการจองมาจากภาพที่ 4.2 เพื่อเป็นการยืนยันข้อมูลการจอง

นี้ประกอบด้วย

- 1) แสดงรายละเอียดที่ทำการจองมาจาก ภาพที่ 4.2
- 2) แสดงราคารวมสุทธิจากรายการที่เลือกไว้

4.1.2 ส่วนจัดการข้อมูลของผู้ดูแลระบบ

| # ไอค่อน รูปภาพหน้าปก 900*600 px | ประเภทบริการ | ชื่อแพ็ดเกจภาษาไทย | ชื่อแพ็คเกรกาษาอังกฤษ | วันที่สร้าง | ผู้สร้าง | |
|----------------------------------|--------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|-----|
| | Taxi Service | สนามบิน สุวรรณภูมิ ถึง พัทยา | Suvarnabhumi Airport To Pattaya | 22.07.2019 15:49:19 | 0 | |
| $\hat{\mathbf{n}}$ | Taxi Service | สนามบิน ดอนเมือง ถึง ทั่งเขา | Don Muang Airport To Pattaya | 22.07.2019 15:49:19 | 0 | |
| 2) | Taxi Service | กรุงเทพ ถึง ฟัลษา | Bangkok City To Pattaya | 22.07.2019 15:49:19 | 0 | |
| | Taxi Service | สนามเป็น สุวรรณภูมิ ถึง รษยอง | Suvarnabhumi Airport To Rayong | 22.07.2019 15:49:19 | 0 | 0/1 |
| | Taxi Service | สนามป็น ตอนเมือง ถึง ระยอง | Don Muang Airport To Rayong | 22.07.2019 15:53:18 | 0 | |
| | Taxi Service | กรุงเทพ ถึง ระยอง | Bangkok City To Rayong | 22.07.2019 16:10:23 | 0 | |
| | Taxi Service | สนามป็น สุวรรณภูมิ ถึง เกาะข้าง | Suvarnabhumi Airport To Koh Chang | 22.07.2019 16:10:23 | 0 | |
| | Taxi Service | สนามปัน ตอนเมือง ถึง เกาะสำง | Don Muang Airport To Koh Chang | 22.07.2019 16:10:23 | 0 | |
|) | Taxi Service | กรุงเทพ ถึง แกะสักง | Bangkok City To Koh Chang | 23.07.2019.07:16:01 | 0 | |
| | Taxi Service | สนามปัน อู่ดะนาา ถึง พัทยา | U-Tapao Airport To Pattaya | 23.07.2019 07:26.08 | 0 | 021 |

ภาพที่ 4.4 หน้าจัดการข้อมูลแพ็กเกจ

หน้าจัดการข้อมูลแพ็กเกจสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข แสดงรายละเอียด ข้อมูลแพ็กเกจ ประกอบ

- 1) ปุ่ม "ก้นหา" ใช้สำหรับก้นหาข้อมูลแพ็กเกจโดยมีขั้นตอนการใช้ดังภาพที่ 4.5
- 2) ปุ่ม "เพิ่ม" ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลแพ็กเกจ โดยมีขั้นตอนการ ใช้ดัง ภาพที่ 4.6
- 3) ใช้สำหรับแสดงข้อมูลแพ็กเกงตามจำนวนที่เลือก
- 4) ปุ่ม "ดูรายละเอียด" ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดแพ็กเกจที่เลือกดังภาพที่ 4.7
- ปุ่ม "แก้ไข" ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลแพ็กเกจ โดยมีขั้นตอนดังภาพที่ 4.8
- 6) กดปุ่ม "ลบ" เพื่อทำการลบข้อมูลแพ็กเกจที่เลือก
- เลือกหมายเลงหน้าที่ต้องการเพื่อดูข้อมูลแพ็กเกง

| การ | าจัดแพ็ค เห็ม <i>ส</i> มา | ทุกพีว โอต่อม รูปภาพหนัง ประเภทเร็งา ชื่อแพ็คเกรงา ชื่อแพ็คเกรงา ชู้เชริ่าง มู่ชีวาง | ท 900*600 ธุร ร เษาโทธ เษาธิงกณษ ษาโทม ‡ เว็ม] ถ้ | | | 10 | 25 50 | 100 มี เหนด |
|-----|------------------------------|---|--|---------------------------------|------------------------------------|------------------------|----------|--------------------|
| # | ไอค่อน | รูปภาพหม้าปก 900*600 px | ประเภพบริการ | ชื่อแพ็คเกจภาษาไทย | ชื่อแพ็คเกจภาษาอังกฤษ | วันที่สร้าง | ผู้สร้าง | |
| | Ċ | | Taxl Service | สนามบิน สุวรรณภูมิ ถึง พัทยา | Suvarnabhumi Airport To Pattaya | 22.07.2019 15:49:19 | 0 | 0/1 |
| 2 | | | Taxi Service | สนามบิน ดอนเมือง ถึง พัทยา | Don Muang Airport To Pattaya | 22.07.2019 15:49:19 | 0 | 0/1 |
| 3 | | C | Taxi Service | สนามบิน สุวรรณภูมิ ถึง ระยอง | Suvarnabhumi Airport To Rayong | 22.07.2019 15:49:19 | 0 | 0//1 |

ภาพที่ 4.5 การค้นหาแพ็กเกจในหน้าจัดการแพ็กเกจ

การค้นหาข้อมูลหน้าการจัดแพ็กเกจสามารถค้นหาใค้จาก ชื่อแพ็กเกจ ประเภทบริการ และ หัวข้อที่ต้องการ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- เลือกหัวข้อที่ต้องการค้นหา
- กรอกข้อมูลที่ต้องการก้นหาจากหัวข้อที่เลือกตาม ขั้นตอนที่ 1
- กดปุ่ม "เริ่ม" เพื่อทำการค้นหาข้อมูล
- 4) จากการค้นหาข้อมูลจะปรากฏรายชื่อรายการแพ็กเกจที่เลือก
- 5) กดปุ่ม "ถ้าง" จะกลับไปสู่ ภาพที่ 4.4



ภาพที่ 4.6 หน้าเพิ่มข้อมูลแพ็กเกจ

สามารถกรอกข้อมูลแพ็กเกจตามที่กำหนดเพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) เลือกประเภทบริการที่ต้องการเช่น "Taxi Service"
- 2) กรอกชื่อแพ็กเกจภาษาไทย เช่น สนามบิน คอนเมือง ถึง วัคพระแก้ว เป็นต้น
- 3) กรอกชื่อแพ็กเกจภาษาอังกฤษ เช่น Don Mueang Airport to Wat Phra Kaew เป็นต้น
- 4) กรอกข้อมูลหมายเหตุภาษาไทย เช่น ไม่รวมค่าเข้าวัด เป็นต้น
- 5) กรอกข้อมูลหมายเหตุภาษาอังกฤษ เช่น Not including entrance fees. เป็นต้น
- 6) กรอกระยะเวลาในการเดินทางของแพ็กเกง เช่น 2.00 เป็นต้น
- 7) กดปุ่ม "เพิ่มรูป" เพื่อเพิ่มรูปไอคอนแพ็กเกจ
- 8) กดปุ่ม "เพิ่มรูป" เพื่อเพิ่มรูปภาพหน้าปกแพ็กเกจ
- 9) เลือกตัวเลือกใช้งานเพื่อใช้งานข้อมูลแพ็กเกจ
- 10) กคปุ่ม "บันทึก" เพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล
- 11) กดปุ่ม "ย้อนกลับ" เพื่อกลับไปสู่ ภาพที่ 4.4

| ประเภทบริกา | 5 Taxi Service | |
|---|---|--|
| ชื่อแพ็คเกจภาษาไทย | * สนามบิน สุวรรณภูมิ ถึง พัทยา | |
| ชื่อแพ็คเกจภาษาอังกฤษ หมายเหตุภาษาไท | * Suvarnabhumi Airport To Pattaya 19 | |
| หมายเหตุภาษาอังกฤ | 2 | |
| ระยะเวลาบริการโดยประมา | น 3.00 | |
| ไอค่อ | น ไม่มีรูป | |
| รูปภาพหน้าปก 900*600 p | x lr _c ūitī x | |
| ใช้งา | น ใช่ | |
| ล | บ ไม่ | |
| วันที่สร้า | N 22.07.2019 15:49:19 | |
| ผู้สร้ | 10 O | |
| วันที่แก้ไ | ข 22.07.2019 15:49:19 | |
| ผู้แก้ไ | υΟ | |

ภาพที่ 4.7 หน้าดูรายละเอียดข้อมูลแพ็กเกจ

หน้าดูรายละเอียดแพ็กเกจที่เลือก จะแสดงข้อมูลต่างๆของแพ็กเกจที่เลือกประกอบด้วย

- 1) รายละเอียดของแพ็กเกจที่ทำการเลือกมาจาก ภาพที่ 4.4
- 2) กดปุ่ม "ย้อนกลับ" เพื่อกลับไปสู่ ภาพที่ 4.4



ภาพที่ 4.8 หน้าแก้ไขข้อมูลแพ็กเกจ

หน้าแก้ไขข้อมูลแพ็กเกจ สามารถแก้ข้อมูลแพ็กเกจตามต้องการ มีขั้นตอนคังนี้

- เลือกประเภทบริการที่ต้องการแก้ไข
- กรอกชื่อแพ็กเกจภาษาไทยที่ต้องการแก้ไข
- กรอกชื่อแพ็กเกจภาษาอังกฤษที่ต้องการแก้ไข
- 4) กรอกข้อมูลหมายเหตุภาษาไทยที่ต้องการแก้ไข
- 5) กรอกข้อมูลหมายเหตุภาษาอังกฤษที่ต้องการแก้ไข
- 6) กรอกระยะเวลาในการเดินทางของแพ็กเกจที่ต้องการแก้ไข
- 7) กดปุ่ม "เพิ่มรูป" เพื่อเพิ่มรูปไอคอนแพ็กเกจที่ต้องการแก้ไข
- 8) กดปุ่ม "เพิ่มรูป" เพื่อเพิ่มรูปภาพหน้าปกแพ็กเกจที่ต้องการแก้ไข
- 9) เลือกตัวเลือกใช้งานเพื่อใช้งานข้อมูลแพ็กเกจที่เลือก
- 10) กดปุ่ม "บันทึก" เพื่อบันทึกข้อมูลการแก้ไขลงฐานข้อมูล
- 11) กคปุ่ม "ย้อนกลับ" เพื่อกลับไปสู่ ภาพที่ 4.4

| # | ชื่อแพ็คเกจ | ชนาตรถ | ราคา | ต่าจ้างคนขับ | ค่าบริการ 4% | วันที่สร้าง | ผู้สร้าง | 2 |
|----|---------------------------------|--------|---------|--------------|--------------|---------------------|----------|-------|
| | Suvarnabhumi Airport To Pattaya | s | 1000.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 4 | |
| 8 | Suvarnabhumi Airport To Pattaya | М | 1200.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 0 | ~// |
| | Suvarnabhumi Airport To Pattaya | L | 1500.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | 2 Z 🖂 |
| | Suvarnabhumi Airport To Pattaya | XL. | 1800.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | |
| | Don Muang Airport To Pattaya | s | 1400.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | |
| į. | Don Muang Airport To Pattaya | М | 1600.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | 0 |
| | Don Muang Airport To Pattaya | L | 1600.00 | 0.00 | D.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | 0 |
| 5 | Don Muang Airport To Pattaya | XL. | 2200.00 | 0.00 | D.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | 0 / |
| ł | Bangkok City To Pattaya | s | 1200.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | • / |
| | Bangkok City To Pattaya | м | 1400.00 | 0.00 | D.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | 0 / |

ภาพที่ 4.9 หน้าจัดการข้อมูลราคาแพ็กเกจ

หน้าจัดการข้อมูลราคาแพ็กเกจ สามารถ เพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลราคาแพ็กเกจได้ ประกอบด้วย

- ปุ่ม "ก้นหา" ใช้สำหรับก้นหาข้อมูลรากาแพ็กเกจโดยมีขั้นตอนการใช้ดังภาพที่ 4.10
- ปุ่ม "เพิ่ม" ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลราคาแพ็กเกจ โดยมีขั้นตอนการใช้ดังภาพที่ 4.11
- ใช้สำหรับแสดงข้อมูลราคาแพ็กเกงตามจำนวนที่เลือก
- 4) ปุ่ม "ดูรายละเอียด" ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดราคาแพ็คเกจมีขั้นตอนการใช้ ดังภาพที่
 4.12
- ปุ่ม "แก้ไข" ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลราคาแพ็กเกจมีขั้นตอนการใช้ดังภาพที่ 4.13
- กดปุ่ม "ลบ" เพื่อทำการลบข้อมูลราคาแพ็กเกจที่เลือก
- เลือกหมายเลงหน้าที่ต้องการเพื่อดูข้อมูลราคาแพ็กเกง

| | บุทษีว | | | | | | | |
|-----|---|----------|---------|-------------|--------------|---------------------|----------|----------------|
| ราค | 2 ระยะทุคมาง รามาระย ทำสารคมกับ ศารริการ 456 | 3 |) | | | | | |
| C | เสีย Bangkok ซื่อมที่คเกจ | 2 (fu Av | -(5) |) | | | 10 | 5 50 100 Novae |
| # | ข้อแพ็คเกจ | ขมาดาก | 5181 | สำจ้างคมขับ | ค่ามริการ 4% | วันที่สร้าง | ผู้สร้าง | |
| 4 | Bangkok City To Pattaya | S | 1200.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07 2019 16:04:49 | 0 | |
| | Bangkok City To Pattaya | 1) M | 1400.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07.2019 16:04:49 | 0 | 0 / 1 |
| | Bangkok City To Pattaya | L. | 1600.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07 2019 16:04:49 | 0 | 0/1 |
| | Bangkok City To Pattaya | XL | 1800.00 | 0.00 | 0.00 | 22.07,2019 16:04:49 | 0 | 0 / 1 |
| | Bangkok City To Rayong | S | 2000.00 | 0.00 | 0.00 | 23.07.2019 07:47.57 | 0 | 0 / 1 |
| | Bangkok City To Rayong | м | 2200.00 | 0.00 | 0.00 | 23.07.2019 07.47.57 | 0 | 0/1 |
| | Bangkok City To Rayong | L. | 2400.00 | 0.00 | 0.00 | 23.07.2019 07:47.57 | 0 | 0/ |
| | Bangkok City To Rayong | XL | 3000.00 | 0.00 | 0.00 | 23.07.2019 07:47:57 | 0 | 0/1 |
| | Bangkok City To Koh Chang | s | 3500.00 | 0.00 | 0.00 | 23.07.2019 08:10:13 | 0 | 0 / 1 |
| | Bangkok City To Koh Chang | м | 4000.00 | 0.00 | 0.00 | 23.07.2019 08:10:13 | 0 | 0/1 |

ภาพที่ 4.10 การค้นหารากาแพ็กเกจในหน้าจัดการราคาแพ็กเกจ

การค้นหาข้อมูลหน้ารากาแพ็กเกจสามารถค้นหาได้จาก ชื่อแพ็กเกจ ขนาครถ และ หัวข้อที่ต้องการ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) เลือกจากฟิวที่ต้องการค้นหา
- กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหางากฟิวที่เลือกตาม ขั้นตอนที่ 1
- กดปุ่ม "เริ่ม" เพื่อทำการค้นหาข้อมูล "ชื่อแพ็กเกจ"
- 4) จากการค้นหาข้อมูลจะปรากฏรายชื่อรายการราคาแพ็กเกจที่เลือก
- 5) กคปุ่ม "ถ้าง" จะกลับไปสู่ ภาพที่ 4.9



ภาพที่ 4.11 หน้าเพิ่มข้อมูลราคาแพ็กเกจ

หน้าเพิ่มข้อมูลราคาแพ็กเกจ สามารถเพิ่มข้อมูลราคาแพ็กเกจที่ต้องการได้ประกอบด้วย

- 1) เลือกชื่อแพ็กเกจที่ต้องการ
- 2) เลือกขนาครถที่ต้องการ
- 3) กรอกข้อมูลราคาแพ็กเกจ เช่น 2700.00 เป็นต้น
- 4) กรอกข้อมูลราคาค่าจ้างคนขับ เช่น 1000 เป็นต้น
- 5) กรอกข้อมูลค่าบริการ เช่น 250 เป็นต้น
- เลือกตัวเลือกแสดงผลหน้าหลักเพื่อไปแสดงข้อมูลในหน้าหลัก
- 7) กรอกข้อมูลตัวเลขที่จะแสดงตามลำคับ เช่น 1 เป็นต้น
- 8) เลือกหน้าที่ต้องการจะแสดงข้อมูล เช่น 2 เป็นต้น
- เลือกตัวเลือกใช้งานเพื่อใช้งานข้อมูลราคาแพ็กเกง
- 10) กดปุ่ม "บันทึก" เพื่อทำการบันทึกลงฐานข้อมูล
- 11) กดปุ่ม "ข้อนกลับ" เพื่อกลับไปหน้าจัดการข้อมูลราคาแพ็กเกจ



ภาพที่ 4.12 หน้าดูรายละเอียดรากาแพ็กเกจ

หน้าดูรายละเอียดราคาแพ็กเกจ จะแสดงข้อมูลต่างๆของราคาแพ็กเกจที่เลือกประกอบด้วย 1) รายละเอียดของแพ็กเกจที่ทำการเลือกมาจาก ภาพที่ 4.9

- 2) กคปุ่ม "ข้อนกลับ" เพื่อกลับไปสู่ ภาพที่ 4.9



ภาพที่ 4.13 หน้าแก้ไขข้อมูลราคาแพ็กเกจ

หน้าแก้ไขข้อมูลราคาแพ็กเกจ สามารถแก้ไขข้อมูลราคาแพ็กเกจได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- เลือกชื่อแพ็กเกจที่ต้องการแก้ไข
- 2) เลือกขนาครถที่ต้องการแก้ไข
- 3) กรอกข้อมูลราคาแพ็กเกจที่ต้องการแก้ไข
- 4) กรอกข้อมูลราคาค่าจ้างคนขับที่ต้องการแก้ไข
- กรอกข้อมูลค่าบริการที่ต้องการแก้ไข
- เลือกตัวเลือกแสดงผลหน้าหลักเพื่อไปแสดงข้อมูลในหน้าหลัก
- กรอกข้อมูลตัวเลขที่จะแสดงตามลำดับที่ต้องการแก้ไข แต่ถ้าไม่ได้กรอกข้อมูลจะแสดง ข้อมูลเป็น o
- เลือกหน้าที่ต้องการแสดงข้อมูลที่ต้องการแก้ไขแต่ถ้าไม่ได้เลือกจะแสดงข้อมูล เป็น o
- 9) เลือกตัวเลือกใช้งานเพื่อใช้งานข้อมูลราคาแพ็กเกจ
- 10) กคปุ่ม "บันทึก" เพื่อทำการบันทึกสิ่งที่แก้ไขลงฐานข้อมูล
- 11) กดปุ่ม "ย้อนกลับ" เพื่อกลับไปหน้าจัดการข้อมูลราคาแพ็กเกจ

| ไระเภทขนาด | asa 2 | 1 | | | |
|-------------------------|--------|------------------|---------------------|----------|--------------------------|
| + trai (Paam) # Icon | ขนาตรถ | จำนวนที่นั่ง | วันที่สร้าง | ผู้สร้าง | 10 25 50 100 Manuae |
| - | 5 | 1-3 | 22.07.2019.01:33:20 | -1 | (4)→ ● ∠ |
| 1 | м | 3-4 | 22.07.2019 01:34:09 | -1 | 5 0/1 |
| | L | 4-5 | 22.07.2019 01:34:09 | 0 | 6 |
| | XL | 5-10 | 22.07.2019 01:34:09 | 0 | |

ภาพที่ 4.14 หน้าจัดการข้อมูลประเภทขนาดรถ

หน้าจัดการข้อมูลประเภทขนาดรถ สามารถเพิ่มแก้ไขและลบข้อมูลประเภทขนาดรถได้ ประกอบด้วย

- ปุ่ม "ค้นหา" ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลประเภทขนาดรถโดยมีขั้นตอนการใช้ดังภาพที่ 4.15
- ปุ่ม "เพิ่ม" ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลประเภทขนาครถโดยมีขั้นตอนการใช้ ดังภาพที่ 4.16
- ใช้สำหรับแสดงข้อมูลประเภทขนาดรถตามจำนวนที่เลือก
- ปุ่ม "ดูรายละเอียด" ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดประเภทขนาดรถที่เลือก ดังภาพที่ 4.17
- ปุ่ม "แก้ไข" ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลประเภทขนาครถโคยมีขั้นตอน ดังภาพที่ 4.18
- กดปุ่ม "ลบ" เพื่อทำการลบข้อมูลประเภทขนาดรถที่เลือก

| ประเภทชนาด + พั | ทุกฟี icon ชามาร จำมา วันที่ ผู้สร้า รพาตวอ | ร ครถ ครกับ สร้าง 1 3 เง |) ⊢(3) | | 10 25 50 300 võnsie |
|--------------------|---|--------------------------------------|---------------------|----------|---------------------|
| # Icon | ขนาครถ | จำนวนที่นั่ง | วันที่สร้าง | ผู้สร้าง | |
| 1 | S | 1-3 | 22.07.2019 01.33:20 | -1 | 0 / 1 |
| | | - (4) | | | |

ภาพที่ 4.15 การค้นหาประเภทขนาครถในหน้าจัคการประเภทขนาครถ การค้นหาข้อมูลหน้าประเภทขนาครถ สามารถค้นหาได้จาก ขนาครถ จำนวนที่นั่ง และ หัวข้อที่ต้องการ โคยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) เลือกจากหัวข้อที่ต้องการก้นหา เช่น ขนาครถ เป็นต้น
- กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหางากหัวข้อที่เลือกตาม ขั้นตอนที่ 1 เช่น S เป็นต้น
- กดปุ่ม "เริ่ม" เพื่อทำการค้นหาข้อมูล "ขนาดรถ"
- 4) จากการค้นหาข้อมูลจะปรากฏรายชื่อรายการขนาครถที่เลือก
- 5) กคปุ่ม "ถ้าง" จะกลับไปสู่ ภาพที่ 4.14



| ประเภทขนาดรถ - เพิ่ม บันทึก ย้อนกลับ | (1) |
|--|---|
| ขนาดรถ* ขนาดรถ* จำนวนที่นั่ง* icon* ใช้งาน ลบ | xxL (2) 15-20 ไม่มีวูป ≎ เพิ่มวูป (3) |
| บันทึก ย้อนกลับ | |

ภาพที่ 4.16 หน้าเพิ่มข้อมูลขนาครถ

หน้าเพิ่มข้อมูลขนาครถ สามารถเพิ่มข้อมูลขนาครถที่ต้องการได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) กรอกข้อมูลขนาครถ เช่น XXL เป็นต้น
- 2) กรอกข้อมูลจำนวนที่นั่ง เช่น 15-20 เป็นต้น
- กดปุ่ม "เพิ่มรูป" เพื่อเพิ่มรูปไอกอนขนาดรถที่ต้องการ
- 4) เลือกตัวเลือกใช้งานเพื่อใช้งานข้อมูลขนาครถ
- กคปุ่ม "บันทึก" เพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล
- กดปุ่ม "ย้อนกลับ" เพื่อกลับไปหน้าจัดการข้อมูลขนาดรถ



ภาพที่ 4,17 หน้าดูรายละเอียคประเภทขนาครถ

หน้าดูรายละเอียดประเภทขนาดรถ จะแสดงข้อมูลต่างๆของประเภทขนาดรถที่เลือก

ประกอบด้วย

- 1) รายละเอียดของประเภทขนาครถที่ทำการเลือกมาจาก ภาพที่ 4.14
- 2) กคปุ่ม "ย้อนกลับ" เพื่อกลับไปสู่ ภาพที่ 4.14



ภาพที่ 4.18 หน้าแก้ไขข้อมูลขนาครถ

หน้าแก้ไขข้อมูลขนาครถ สามารถแก้ไขข้อมูลขนาครถที่เลือกได้ โคยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) กรอกข้อมูลขนาครถที่ต้องการแก้ไข
- กรอกข้อมูลจำนวนที่นั่งที่ต้องการแก้ไข
- กดปุ่ม "เพิ่มรูป" เพื่อเพิ่มรูปที่ต้องการแก้ใง
- 4) กคปุ่ม "ลบ" เพื่อลบรูปที่ต้องการแก้ไข
- เลือกตัวเลือกใช้งานเพื่อใช้งานข้อมูลขนาดรถ
- 6) กดปุ่ม "บันทึก" เพื่อบันทึกข้อมูลที่แก้ไขลงฐานข้อมูล
- กคปุ่ม "ย้อนกลับ" เพื่อกลับไปหน้าจัดการข้อมูลขนาดรถ

| ประ | แกทบริการ | (1) | | | | | | | |
|-----|--------------|------------|---------|--------|-----|---------------------|----------|---------------------|--------------|
| E | เห็น ศีเวก | (2) | | | | | | (3) | |
| # | ชื่อ | ตาราง | รหัสบิล | เริงาน | ลบ | วันที่สร้าง | ผู้สร้าง | วันที่แก้ไข | ผู้แก้โข (4) |
| | Taxi Service | booking | R01 | ીશ | Ъi | 06.08,2019 07:41:13 | 0 | 06.08.2019 07:41:13 | 0 |
| | Owner Trip | owner_trip | R02 | 19 | Tai | 06.08.2019 07:41:53 | 0 | 06.08.2019 07:41:53 | 0 (5) |
| | Tour Trip | tour_trip | R03 | 1si | Ъi | 06.08.2019 07:41:53 | 0 | 06.08.2019 07:41:53 | |

ภาพที่ 4.19 หน้าจัดการข้อมูลประเภทบริการ

หน้าจัดการข้อมูลประเภทบริการ สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูลและดูรายละเอียดข้อมูลได้ ประกอบ

- ปุ่ม "ค้นหา" ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลประเภทบริการ โดยมีขั้นตอนการ ใช้ดังภาพที่ 4.20
- ปุ่ม "เพิ่ม" ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลประเภทบริการ โดยมีขั้นตอนการ ใช้ดังภาพที่ 4.21
- ใช้สำหรับแสดงข้อมูลประเภทบริการตามจำนวนที่เลือก
- ปุ่ม "ดูรายละเอียด" ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดประเภทบริการที่เลือกดังภาพที่ 4.22
- ปุ่ม "แก้ไข" ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลประเภทบริการ โดยมีขั้นตอนดังภาพที่ 4.23
- กดปุ่ม "ลบ" เพื่อทำการลบข้อมูลประเภทบริการที่เลือก
- เลือกหมายเลงหน้าที่ต้องการเพื่อดูข้อมูลประเภทบริการ

| | | ทุกพิว • ชี่ย คาราง รงัสบิถ ใช้งาน คบ วันที่สว้ | | | ~ | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|---|---------|-------------------|---------------|-----|----------|-------------|--------------------------------|-------------------|
| ປ5: (+ | ะเภทบริการ เพิ่ ^{า เองi} | 2 มีเขาง วันที่แก้ ผู้แก้ไข | | 16. 6 | 3) ₩ | (5) | | | 10 25 | 50 [100] Nitan |
| ປ5: [] # | ะเภทบริการ เซ็เ เอง ชื่อ | 2 มีสร้าง วันที่แก้ ผู้แก้ไข ชื่อ | svřetle | ชัม ดัง ใช้งาน | 3) ₩ av | | ผู้สร้าง | รับที่แก้โซ | <mark>10</mark> 25 ผู้แก้ไข | [50] 100] ທີ່ແທດກ |

ภาพที่ 4.20 การค้นหาประเภทบริการในหน้าจัดการประเภทบริการ

การค้นหาข้อมูลหน้าประเภทบริการสามารถค้นหาได้จากชื่อประเภทบริการตารางประเภท บริการ และหัวข้อที่ต้องการ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) เลือกจากหัวข้อที่ต้องการค้นหา
- 2) กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหาจากหัวข้อที่เลือกตาม ขั้นตอนที่ 1 เช่น taxi เป็นต้น
- กดปุ่ม "เริ่ม" เพื่อทำการค้นหาข้อมูล "ชื่อประเภทบริการ"
- 4) จากการค้นหาข้อมูลจะปรากฏรายชื่อรายการประเภทบริการที่เลือก
- 5) กดปุ่ม "ล้าง" จะกลับไปสู่ ภาพที่ 4.19



| ประ เภท บริการ - เพิ่ม | |
|-------------------------------|-----------|
| บันทึก ย้อนกลับ | |
| 1 ชื่อ | Taxi Tour |
| (5) (6) arsiv | taxi_tour |
| รหัสบิล | ттот |
| ใช้งาน | ☑ ← (4) |
| ลบ | |
| บันทึก ย้อนกลับ | |

ภาพที่ 4.21 หน้าเพิ่มข้อมูลประเภทบริการ

สามารถเพิ่มข้อมูลประเภทบริการที่ต้องการได้โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) กรอกข้อมูลชื่อประเภทบริการ เช่น Taxi Tour เป็นต้น
- 2) กรอกข้อมูลชื่อตารางที่ใช้ เช่น taxi_tour เป็นต้น
- 3) กรอกข้อมูลรหัสบิลตามประเภทบริการ เช่น TT01 เป็นต้น
- 4) เลือกช่องตัวเลือกเพื่อใช้ข้อมูลประเภทบริการ
- กดปุ่ม "บันทึก" เพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล
- 6) กดปุ่ม "ข้อนกลับ" เพื่อกลับไปหน้าจัดการข้อมูลประเภทบริการ ดังภาพที่ 4.19



ภาพที่ 4.22 หน้าดูรายละเอียดประเภทบริการ

หน้าดูรายละเอียดประเภทบริการ จะแสดงข้อมูลต่างๆของประเภทบริการที่เลือก

00000

ประกอบด้วย

- 1) รายละเอียดของประเภทบริการที่ทำการเลือกมาจาก ภาพที่ 4.19
- กคปุ่ม "ย้อนกลับ" เพื่อกลับไปสู่ ภาพที่ 4.19

| ประเภทบริการ - แ มันทึก ย้อนกลับ | ก้ไข | (1) | | |
|--|--|--------------|---|--|
| $ \begin{array}{c} \uparrow \\ 5 \\ \hline 6 \end{array} $ | ชื่อ ตาราง รหัสบิล ใช้งาน ลบ | Taxi Service | 2 | |
| บันทึก ย้อนกลับ | | | | |

ภาพที่ 4.23 หน้าแก้ไขข้อมูลประเภทบริการ

สามารถแก้ไขข้อมูลประเภทบริการที่เลือกได้โคยมีขั้นตอนดังนี้

- กรอกข้อมูลชื่อประเภทบริการที่ต้องการแก้ไข
- 2) กรอกข้อมูลชื่อตารางที่ต้องการแก้ไข
- 3) กรอกข้อมูลรหัสบิลที่ต้องการแก้ไข
- 4) เลือกช่องตัวเลือกเพื่อใช้ข้อมูลประเภทบริการ
- กดปุ่ม "บันทึก" เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่แก้ไขลงฐานข้อมูล
- 6) กคปุ่ม "ย้อนกลับ" เพื่อกลับไปหน้าจัดการข้อมูลประเภทบริการ ดังภาพที่ 4.19

| veryanns very 2 + min man ↓ 1 3 → 10 25 50 | | | | | | | | | 10 25 50 100 พ ื่มหมด |
|---|---------|---------------|----------------------------|----------------------------|------------|--------------|---------|----------------------|------------------------------|
| # | €o | เบอร์โทรศัพท์ | อีเมลด์ | ซื่อแพ็คเกจ | ชนาดรถ | จำนวนที่นั่ง | ราคารวม | ความต้องการเพิ่มเติม | เวลาเดินทาง |
| | Somsak | 0958412225 | somsakza@hotmail.com | Ayumhaya Trip | Size XL | 4 | 6500.00 | น้ำแห่ง 1 ขาด | 13.00:00 |
| | Vorasit | 0988789089 | vorasit.sombut@hotmail.com | Bangkok City To Pattaya | Size S | 1 | 1200.00 | ป้าและ 2 ชางล | |

ภาพที่ 4.24 หน้าจัดการข้อมูลการจอง

หน้าจัดการข้อมูลการจอง สามารถเพิ่ม แก้ไข ลบข้อมูล และคูรายละเอียดข้อมูลได้ ประกอบด้วย

- ปุ่ม "กันหา" ใช้สำหรับกันหาข้อมูลการจองโดยมีขั้นตอนการใช้ดังภาพที่ 4.25
- ปุ่ม "เพิ่ม" ใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลการจองโดยมีขั้นตอนการใช้ดังภาพที่ 4.26
- ใช้สำหรับแสดงข้อมูลการจองตามจำนวนที่เลือก
- 4) ปุ่ม "ดูรายละเอียด" ใช้สำหรับแสดงรายละเอียดการจองที่เลือกดังภาพที่ 4.27
- ปุ่ม "แก้ไข" ใช้สำหรับแก้ไขข้อมูลการจองโคยมีขั้นตอนดังภาพที่ 4.28
- กดปุ่ม "ลบ" เพื่อทำการลบข้อมูลการจองที่เลือก


| ข้อมูลการจะ + พัฒ Soma | ри ба сал ба сал ба ба ба ба сал ба ба ба ба ба ба ба ба ба ба ба ба ба | พีว * ศรี มร์โหรศัพห์ แสส์ แสนคนาว ารรรม บระท์นั่น วารระทั่นแส่น านส่องการะทัมแส่น วารีม ติระร |) (5) | | | | | 10 25 5 | ป 100 ซึ่งหมด |
|---------------------------|---|---|----------------|---------|--------------|---------|----------------------|-------------|---------------|
| # 8 a | เบอร์โทรศัพท์ | อีเนลล์ | ชื่อแพ็คเกจ | ชนาตรถ | จำนวนที่นั่ง | ราคารวม | ความต้องการเพิ่มเติม | เวลาเดินทาง | |
| 1 Somsak | 0958412225 | somsakza@hotmail.com | Ayutthaya Trip | Size XL | 4 | 6500.00 | น้ำแปล่า 1 ชวด | 13:00:00 | |
| | 4 | | | | | | | | |

ภาพที่ 4.25 การค้นหาการจองในหน้าจัดการข้อมูลการจอง

การค้นหาข้อมูลการจอง สามารถค้นหาได้จาก ชื่อผู้จอง เบอร์ โทรศัทพ์ อีเมล ชื่อแพ็กเกจ ขนาครถ จำนวนที่นั่ง ราคารวม ความต้องการเพิ่มเติม และเวลาเดินทาง โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) เลือกจากหัวข้อที่ต้องการค้นหา
- 2) กรอกข้อมูลที่ต้องการค้นหาจากหัวข้อที่เลือกตาม ขั้นตอนที่ 1 เช่น Somsak เป็นต้น
- กดปุ่ม "เริ่ม" เพื่อทำการค้นหาข้อมูล "ชื่อผู้จอง"
- จากการค้นหาข้อมูลจะปรากฏรายชื่อรายการการจองที่เลือก
- 5) กดปุ่ม "ถ้าง" จะกลับไปสู่ ภาพที่ 4.24



ภาพที่ 4.26 หน้าเพิ่มข้อมูลการจอง

หน้าเพิ่มข้อมูลการจอง สามารถเพิ่มข้อมูลการจองที่ต้องการ ได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) เลือกข้อมูลแพ็กเกจที่ต้องการ เช่น Ayutthaya Trip เป็นต้น
- 2) กรอกข้อมูลชื่อผู้จอง เช่น Somsak เป็นต้น
- กรอกข้อมูลอีเมลล์ผู้จอง เช่น somsakza@hotmail.com เป็นต้น
- 4) กรอกข้อมูลเบอร์ โทรศัพท์ผู้จอง เช่น 0958412225 เป็นต้น
- 5) เลือกข้อมูลขนาครถที่ต้องการ เช่น Size XL เป็นต้น
- กรอกข้อมูลจำนวนผู้โดยสาร เช่น 4 เป็นต้น
- ราการวมมาจากแพ็กเกจและขนาดรถที่เลือกจากขั้นตอนที่ 1 และ5
- ค่าบริการมาจากแพ็กเกจและขนาดรถที่เลือกจากขั้นตอนที่ 1 และ5
- กรอกข้อมูลความต้องการเพิ่มเติม เช่น น้ำเปล่า 1 ขวด เป็นต้น
- 10) กรอกข้อมูลเวลาเดินทาง เช่น 13:00 เป็นต้น
- 11) กรอกข้อมูลวันที่เดินทาง เช่น 01.05.2019 เป็นต้น
- 12) กคปุ่ม "บันทึก" เพื่อบันทึกข้อมูลลงฐานข้อมูล
- 13) กคปุ่ม "ย้อนกลับ" เพื่อกลับไปหน้าจัดการข้อมูลประเภทบริการ ดังภาพที่ 4.24

| - 470 | | 7 |
|----------------------|----------------------|---|
| ชื่อแพ็คเกจ* | Ayutthaya Trip | |
| ชื่อ* | Somsak | |
| อีเมลล์ | somsakza@hotmail.com | |
| เบอร์โทรศัพท์ | 0958412225 | |
| ขนาดรถ | Size XL | |
| จำนวนที่นั่ง | 4 | |
| ราคารวม | 6500.00 | |
| Service Price | 0.00 | |
| ความต้องการเพิ่มเติม | น้ำเปล่า 1 ขวด | |
| เวลาเดินทาง | 13:00:00 | |
| Travel Date | 01.05.2019 | |

ภาพที่ 4.27 หน้าดูรายละเอียดการจอง

หน้าคูรายละเอียดการจอง จะแสดงข้อมูลต่างๆของการจองที่เลือก ประกอบด้วย

- 1) รายละเอียดของข้อมูลการจองที่ทำการเลือกมาจาก ภาพที่ 4.24
- กคปุ่ม "ข้อนกลับ" เพื่อกลับไปสู่ ภาพที่ 4.24

| บันทึก ย้อนกลับ | |
|----------------------|----------------------|
| 📕 📕 ซื่อแพ็คเกจ* | Ayutthaya Trip (2) |
| (12) (13) Be* | Somsak 3 |
| อีเมลล์ | somsakza@hotmail.com |
| เบอร์โทรศัพท์ | 0958412225 5 |
| ชนาดรถ | Size XL 6 |
| จำนวนที่นั่ง | 4 (7) |
| ราคาราม | 6500.00 |
| Service Price | |
| ความต้องการเพิ่มเติม | น้ำเปล่า 1 ขวด |
| เวลาเดินทาง | 13:00:00 |
| Travel Date | 01.05.2019 |

ภาพที่ 4.28 หน้าแก้ไขข้อมูลการจอง

หน้าแก้ไขข้อมูลการจอง สามารถแก้ไขข้อมูลการจองที่เลือกได้โคยมีขั้นตอนดังนี้

- เลือกข้อมูลแพ็กเกจที่ต้องการแก้ไข
- กรอกข้อมูลชื่อผู้จองที่ต้องการแก้ไข
- กรอกข้อมูลอีเมลที่ต้องการแก้ไข
- 4) กรอกข้อมูลเบอร์โทรศัทพ์ที่ต้องการแก้ไข
- เลือกข้อมูลขนาครถที่ต้องการแก้ไข
- กรอกข้อมูลผู้โดยสารที่ต้องการแก้ไข
- ราคารวมมาจากแพ็กเกจและขนาครถที่แก้ไขจากขั้นตอนที่ 1 และ5
- 8) ค่าบริการมาจากแพ็กเกจและขนาครถที่แก้ไขจากขั้นตอนที่ 1 และ5
- 9) กรอกข้อมูลความต้องการเพิ่มเติมที่ต้องการแก้ไข
- 10) กรอกข้อมูลเวลาเดินทางที่ต้องการแก้ไข
- 11) กรอกข้อมูลวันที่เดินทางที่ต้องการแก้ไข
- 12) กดปุ่ม "บันทึก" เพื่อทำการบันทึกข้อมูลที่แก้ไขลงฐานข้อมูล
- 13) กดปุ่ม "ย้อนกลับ" เพื่อกลับไปหน้าจัดการข้อมูลประเภทบริการ ดังภาพที่ 4.24

4.2 การทดสอบระบบ

คณะนักศึกษาสหกิจศึกษาได้ทคสอบ และทำการป้องกันข้อผิดพลาดของระบบจัดการ และ แสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์

4.2.1 การแจ้งเตือนหน้าเพิ่มข้อมูลแพ็กเกจทัวร์

| and the second sec | Tavi Senice | |
|--|--|--|
| | HINT OR INCH | |
| THE ACCOUNTS OF A DESCRIPTION OF A DESCR | | |
| ธอบพรมาจากอ่างปล | | |
| | X 5 6 6 9 • • • • • • ■ • ■ ■ ■ 0 0 6 X 9 90 HTML | |
| | B I S I I II I | |
| | ไม่รรมดำเข้าวัด | |
| หมายมหตุภาษาไทย | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | booy p | |
| | X 0 0 0 0 • ≁ Ψ = ⊲ ► Ω 0 0 0 X 0 0 00 HTML | |
| | B I S I, ביני אין אין אין אין אין אין אין אין אין אי | |
| | Not including entrance fees. | |
| ายการเกิดการเล | | |
| and consider the source of the | | |
| | | |
| | | |
| | body p | |
| ระหะเวลาเร็การโลงประเภณ | 2.00 | |
| lasiou | ியிரா ப ண்றா | |
| รปภาพคลังปร 008*600 แล | higi & dugi | |
| i Birni | 2 | |
| | | |

ภาพที่ 4.29 หน้าเพิ่มข้อมูลแพ็กเกจ

ผู้ดูแลระบบทำการกรอกข้อมูลแพ็กเกจเพื่อเพิ่มข้อมูลเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน แล้วทำการกดปุ่ม "บันทึก" ระบบจะแจ้งเตือนว่า บางช่องคุณอาจกรอกข้อมูลผิด กรุณาแก้ไขและ ลองอีกครั้งดังภาพที่ 4.30

| บางช่องคุณอาจกรอกข้อม | เลผิด กรุณาแก้ไขและสองอีกครั้ง. | |
|-----------------------|---------------------------------|----|
| บันทึก ย้อนกลับ | | |
| ประเภทบริการ | Taxi Service | \$ |
| ชื่อแพ็คเกจภาษาไทย* | | |
| ชื่อแพ็คเกจภาษา | | |
| อังกฤษ* | | |

ภาพที่ 4.30 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหน้าเพิ่มข้อมูลแพ็กเกจ

4.2.2 การแจ้งเตือนหน้าเพิ่มข้อมูลรากาแพ็กเกจทัวร์

| Julio Marrati | | |
|-----------------|------|----|
| | | |
| ชื่อแพ็คเกจ* | | \$ |
| ขนาดรถ* | | \$ |
| ราคา* | | |
| ค่าจ้างคนขับ | 1000 | |
| ค่าบรีการ 4% | 250 | |
| แสดงผลหน้าหลัก | | |
| ลำดับการแสดง | 1 | |
| View Page | 2 | \$ |
| ใช้งาน | | |
| สบ | | |
| บันทึก ย้อนกลับ | | |

ภาพที่ 4.31 หน้าเพิ่มข้อมูลราคาแพ็กเกจ

ผู้ดูแลระบบทำการกรอกข้อมูลรากาแพ็กเกจเพื่อเพิ่มข้อมูล เมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ กรบถ้วนแล้วทำการกดปุ่ม "บันทึก" ระบบจะแจ้งเดือนว่าบางช่องกุณอาจกรอกข้อมูลผิด กรุณา แก้ไขและลองอีกครั้ง ดังภาพที่ 4.32

| บางช่องคุณอาจกรอกข้อ: | มูลผิด กรุณาแก้ไขและลองอีกครั้ง. | |
|-----------------------|----------------------------------|---|
| บันทึก ย้อนกลับ | | |
| ชื่อแพ็คเกจ* | - ว่าง - 🗘 |) |
| ขนาดรถ* | - ว่าง - 🗘 | |
| ราคา* | | |
| ค่าจ้างคนขับ | 1000 | |
| ค่าบริการ 4% | 250 | |

ภาพที่ 4.32 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหน้าเพิ่มข้อมูลราคาแพ็กเกจ

4.2.3 การแจ้งเตือนหน้าเพิ่มข้อมูลขนาครถ

| ประเภทขนาดรถ - เพิ่ม บันทึก ย้อนกลับ | |
|---|---------------------------|
| ขนาดรถ* จำนวนที่นั่ง* icon* ใช้งาน ลบ | ไม่มีรูป (๕ เพิ่มรูป ✓ |
| บันทึก ย้อนกลับ | |

ภาพที่ 4.33 หน้าเพิ่มข้อมูลขนาครถ

ผู้ดูแลระบบทำการกรอกข้อมูลขนาครถเพื่อเพิ่มข้อมูลเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน แล้วทำการกคปุ่ม "บันทึก" ระบบจะแจ้งเตือนว่าบางช่องคุณอาจกรอกข้อมูลผิด กรุณาแก้ไขและ ลองอีกครั้ง ดังภาพที่ 4.34

| บางช่องคุณอาจกรอกข้อ | มูลผิด กรุณาแก้ไขและลองอีกครั้ง. |
|----------------------|----------------------------------|
| บันทึก ย้อนกลับ | |
| ขนาดรถ* | |
| จำนวนที่นั่ง* | |
| icon* | ไม่มีรูป 🕹 เพิ่มรูป |
| ใช้งาน | |
| ລາ | |

ภาพที่ 4.34 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหน้าเพิ่มข้อมูลขนาครถ

4.2.4 การแจ้งเตือนหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทบริการ

| ประเภทบริการ - เพิ่ม | |
|--|---|
| บันทึก ย้อนกลับ | |
| ชื่อ ตาราง รหัสบิล ใช้งาน ลบ | □ |
| บันทึก ย้อนกลับ | |

ภาพที่ 4.35 หน้าเพิ่มข้อมูลประเภทบริการ

ผู้ดูแลระบบทำการกรอกข้อมูลประเภทบริการเพื่อเพิ่มข้อมูล เมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ ครบถ้วนแล้วทำการกดปุ่ม "บันทึก" ระบบจะแจ้งเตือนว่า บางช่องคุณอาจกรอกข้อมูลผิด กรุณา แก้ไขและลองอีกกรั้ง ดังภาพที่ 4.36

| า ระเ.กทา เริการ - บางซ่องคุณอาจกรอกข้อม | เพิ่ม มูลผิด กรุณาแก้ไขและลองอีกครั้ง. |
|--|---|
| ชื่อ | |
| ตาราง | |
| รหัสบิล | TT01 |
| | |

ภาพที่ 4.36 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่

ครบถ้วนหน้าเพิ่มข้อมูลประเภทบริการ

4.2.5 การแจ้งเตือนหน้าเพิ่มข้อมูลการจอง

| า 🛛 ย้อนกลับ 👌 | | | |
|----------------------|------------|---|--|
| ซื่อแพ็คเกจ* | - the - | * | |
| <u></u> ಶืa* | | | |
| อีเมลล์ | | | |
| เบอร์โทรศัพท์ | | | |
| ชนาครถ | กรุณาเลือก | * | |
| จำนวนที่นั่ง | | | |
| 5197534 | | | |
| Service Price | | | |
| ครามต้องการเพิ่มเติม | | | |
| เวลาเดินทาง | | | |
| Travel Date | | | |

ภาพที่ 4.37 หน้าเพิ่มข้อมูลการจอง

ผู้ดูแลระบบทำการกรอกข้อมูลการจองเพื่อเพิ่มข้อมูลเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วน แล้วทำการกดปุ่ม "บันทึก" ระบบจะแจ้งเตือนว่า บางช่องคุณอาจกรอกข้อมูลผิด กรุณาแก้ไขและ ลองอีกครั้ง ดังภาพที่ 4.38

| ชื่อแพ็คเกจ* | - ina - 🔹 |
|----------------------|-----------|
| ชื่อ* | |
| อีเนลล์ | |
| เบอร์โทรศัพท์ | |
| ชนาครถ | - 77a - 🔹 |
| จำนวนที่นั่ง | |
| ราคารวม | |
| Service Price | |
| ความต้องการเพิ่มเติม | |
| เวลาเดินทาง | |
| Travel Date | |

ภาพที่ 4.38 การแจ้งเตือนของระบบเมื่อทำการกรอกข้อมูลไม่ครบถ้วนหน้าเพิ่มข้อมูลการจอง

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

5.1.1 สรุปผลโครงงาน คณะนักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจได้พัฒนาระบบจัดการและแสดงผล ข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ เพื่อนำมาใช้การจองระบบการท่องเที่ยว และการบริหารจัดการผู้ใช้เพื่ออลดความ ซ้ำซ้อนของข้อมูล นอกจากนี้สามารถให้ผู้ใช้เลือกความต้องการของการท่องเที่ยวที่ต้องการเองได้ เพื่อ เพิ่มความสะดวกรวดเร็วให้กับผู้ใช้ ระบบนอกจากนี้ระบบยังสามารถบันทึกข้อมูลของผู้ใช้ที่ทำการจอง และการค้นหาข้อมูลจาก แพ็คเกจ ขนาดรถ หรือการค้นหาด้วยชื่อของแพ็คเกจและแสดงผลสรุปของ ข้อมูลในการจองของระบบ

5.1.2 ข้อจำกัดหรือปัญหาของโครงงาน

จากการที่คณะนักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจได้เริ่มจัดทำโครงงาน ซึ่งได้พบปัญหาดังนี้ 5.1.2.1 ขาดทักษะในการพัฒนาโปรแกรมภาษา PHP จึงทำให้งานถ่าช้ากว่ากำหนด 5.1.2.2 ความต้องการของผู้ใช้งานมีการเปลี่ยนแปลง ทำให้ต้องแก้ไขระบบงาน จึงทำงานถ่าช้ากว่ากำหนด

5.1.3 ข้อเสนอแนะ

5.1.3.1 ควรทำส่วนของการแจ้งเตือนให้กับผู้ใช้ เมื่อผู้ใช้ทำการจองข้อมูลแพ็คเกจทัวร์ ระบบจะทำการส่งข้อมูลยอดสรุปผลให้กับผู้ใช้จดหมายอิเล็กทรอนิกส์

5.1.3.2 ควรพัฒนาระบบใช้งานร่วมกับแอปพลิเคชันของ Android และ IOS

5.1.3.3 ควรพัฒนาระบบให้สามารถทำงานร่วมกับ Social Media เช่น การเข้าสู่ระบบ ผ่าน Facebook เป็นต้น

5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.1 ข้อดีของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.1.1 สามารถนำความรู้ที่ได้มาไปใช้ในการทำงานในอนาคต

- 5.2.1.2 ทำให้เข้าใจการทำงานของระบบองค์กรมากขึ้นและปรับตัวการทำงานร่วมกัน เป็นหมู่คณะ
- 5.2.1.3 ฝึกความอดทนอดกลั้นต่อความยากลำบากของการทำงาน
- 5.2.2 ปัญหาที่พบของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.2.1 ขาดประสบการณ์การทำงานในรูปแบบขององค์กร

5.2.2.2 ขาดประสบการณ์การพัฒนาระบบ

5.2.3 ข้อเสนอแนะ

5.2.3.1 ควรศึกษาการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเพื่อนำมาเป็นประสบการณ์ทำงาน

- 5.2.3.2 ควรศึกษาเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นใหม่อยู่เสมอ
- 5.2.3.3 เพิ่มระยะเวลาการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

บรรณานุกรม

ขวัญจิรา นวลทอง. (2556). ภาษา PHP. เข้าถึงได้จาก http://kuk14331.blogspot.com/2013/01/3.html

- เจนจิรา บุณกานนท์ ภูลิตา แสงอ่อน และ สุรคา สิทธิสา. (2560). *ระบบบันทึกกิจกรรมนักศึกษา* มหาวิทยาลัยสยาม. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยสยาม.
- ฉัตรชุตา สายเพชร. (2557). ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการธุรกิจห้องพักในรูปแบบ Responsive Web. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- ชญานิศ ปรีคาวรรณกุล เคชา บุญคง และ วิสิทธิ์ นันทพรสิริพงศ์. (2560). ระบบบริหารงานศูนย์ บำรุงรักษารถยนต์บนอินเทอร์เน็ต. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยสยาม.
- นนทวัฒน์ สถิตย์วัฒนานนท์ และ ณัฐวุฒิ แข้มเนตร. (2560). *เว็บไซต์สนับสนุนการตัดสินใจการเลือก* ซื้อจักรยานสำหรับผู้เริ่มค้น. กรุงเทพมหานกร: มหาวิทยาลัยสยาม.

แนะนำให้รู้จักกับ JQUERY. (2555). เข้าถึงได้จาก

http://www.kontentblue.com/site/article/article.php?id=jquery-what-is

ภาษา PHP. (2558). เข้าถึงได้จาก http://pasaphp.blogspot.com/

- รวมทิป js, jquery เอาไว้กำหนดคุณสมบัติของหน้าฟอร์ม หน้าเว็บ. (2561). เข้าถึงได้จาก https://devbanban.com/?p=2727
- ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร. *รู้จักกับ MySQL*. (2555). เข้าถึงได้จาก http://kmops.moph.go.th/index.php/km-test/ict/124-mysql
- อธิบายหลักการทำงานของ Client- Server Web Application. (2560). เข้าถึงได้จาก http://pawikawebdesign.blogspot.com/2017/08/1.html
- อรรถสิทธิ์ สุขสมทวีทรัพย์. (2559). *ระบบจองและลงประกาศรถเช่าพร้อมคนขับออนไลน์.* กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยสยาม.

MySQL คืออะไร. (2557). เข้าถึงได้จาก https://www.itgenius.co.th/article/(MySQL)%20คืออะไร.html

PHP คืออะไร พีเอซพี คือภาษาคอมพิวเตอร์ ใช้ในการเขียนโปรแกรมในเว็บ. (2560). เข้าถึงได้จาก https://mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2127-php-คืออะไร.html





ภาคผนวก ก

การออกแบบระบบงาน



ภาพที่ ก.1 Program Map



ภาพที่ ก.2 E-R Diagram ภาษาไทย

ผู้แก้ไขข้อมูล



ภาพที่ ก.3 E-R Diagram ภาษาอังกฤษ

<u>ตารางที่ ก.1</u> รายการตารางข้อมูล

| ตาราง | คำอริบาย |
|--------------------|-------------------|
| package | แพ็กเกจ |
| package_price_list | รายละเอียดแพ็กเกจ |
| type_car | ขนาครถ |
| service_type | ประเภทบริการ |
| booking | จองแพ็กเกจ |



<u>ตารางที่ ก.2</u> ตารางแพ็กเกง (package)

| Name | Туре | Р | М | Refer To | Description |
|-------------------|--------------|-----|-----|-----------------|-----------------------|
| id | Int(11) | Yes | Yes | | รหัสแพ็กเกจ |
| sevice_type_id | Int(11) | No | Yes | service_type_id | รหัสประเภทบริการ |
| package_name_th | Varchar(255) | No | Yes | | ชื่อแพ็กเกจภาษาไทย |
| package_name_en | Varchar(255) | No | Yes | | ชื่อแพ็กเกจภาษาอังกฤษ |
| remarks_th | Text | No | No | | หมายเหตุภาษาไทย |
| remarks_en | Text | No | No | | หมายเหตุภาษาอังกฤษ |
| time_of_traveling | double(10,2) | No | No | 26 | ระยะเวลาในการเดินทาง |
| icon | Text | No | No | | รูปไอคอน |
| picture | Text | No | No | | รูปภาพ |
| is_active | Boolean | No | Yes | H. | สถานะข้อมูล |
| is_deteted | Boolean | No | Yes | 184 | สถานะการลบข้อมูล |
| created_date | Datetime | No | Yes | an's | วันที่สร้างข้อมูล |
| created_by | Int(11) | No | Yes | ER | ผู้สร้างข้อมูล |
| updated_date | Datetime | No | Yes | TOP | วันที่แก้ไขข้อมูล |
| updated_by | Int(11) | No | Yes | | ผู้ที่แก้ไขข้อมูล |

| Name | Туре | Р | М | Refer To | Description |
|----------------|----------------------------------|---------|-------|---|-----------------------|
| id | Int(11) | Yes | Yes | | รหัสรายละเอียดแพ็คเกจ |
| package_id | Int(11) | No | Yes | package_id | รหัสแพ็กเกจ |
| car_type_id | Int(11) | No | Yes | car_type_id | รหัสขนาดรถ |
| price | decimal(10,2) | No | Yes | | ราคาแพ็กเกจ |
| driver_price | decimal(10,2) | No | Yes | | ราคาคนขับ |
| service_charge | decimal(10,2) | No | Yes | | ค่าบริการ |
| is_publish | Tinyint | No | Yes | 121 | การแสดงผล |
| seq | Int(11) | No | Yes | E P | ลำคับการแสดงผล |
| view_page | enum('0', '1', '2', | No | Yes | | หน้าที่แสดง |
| | '3', '4', '5', '6', '7', '8') | S. Erth | 1. Ac | <u></u> | * |
| is_active | Boolean | No | Yes | | สถานะข้อมูล |
| is_deteted | Boolean | No | Yes | 16 | สถานะการลบข้อมูล |
| created_date | Datetime | No | Yes | E | วันที่สร้างข้อมูล |
| created_by | Int(11) | No | Yes | | ผู้สร้างข้อมูล |
| updated_date | Datetime | No | Yes | | วันที่แก้ไขข้อมูล |
| updated_by | Int(11) | No | Yes | | ผู้ที่แก้ไขข้อมูล |

<u>ตารางที่ ก.3</u> ตารางรายละเอียดแพ็กเกจ (package_price_list)

<u>ตารางที่ ก.4</u> ตารางขนาครถ (car_type)

| Name | Туре | Р | М | Refer To | Description |
|--------------|-------------|-----|-----|----------|-------------------|
| id | Int(11) | Yes | Yes | | รหัสขนาครถ |
| size_car | Varchar(50) | No | Yes | | ขนาดรถ |
| seat | Varchar(50) | No | Yes | | จำนวนที่นั่ง |
| icon | Text | No | Yes | | รูปไอคอน |
| is_active | Boolean | No | Yes | | สถานะข้อมูล |
| is_deteted | Boolean | No | Yes | | สถานะการลบข้อมูล |
| created_date | Datetime | No | Yes | El C | วันที่สร้างข้อมูล |
| created_by | Int(11) | No | Yes | E B | ผู้สร้างข้อมูล |
| updated_date | Datetime | No | Yes | | วันที่แก้ไขข้อมูล |
| updated_by | Int(11) | No | Yes | K | ผู้ที่แก้ไขข้อมูล |



| Name | Туре | Р | М | Refer To | Description |
|--------------|-------------|-----|-----|----------|-------------------|
| id | Int(11) | Yes | Yes | | รหัสประเภทบริการ |
| name | Varchar(50) | No | Yes | | ชื่อประเภทบริการ |
| table | Varchar(50) | No | Yes | | ตารางประเภทบริการ |
| bill_prefix | Varchar(5) | No | Yes | | รหัสประเภทบริการ |
| is_active | Boolean | No | Yes | | สถานะข้อมูล |
| is_deteted | Boolean | No | Yes | | สถานะการลบข้อมูล |
| created_date | Datetime | No | Yes | 2 | วันที่สร้างข้อมูล |
| created_by | Int(11) | No | Yes | 2 12 | ผู้สร้างข้อมูล |
| updated_date | Datetime | No | Yes | | วันที่แก้ไขข้อมูล |
| updated_by | Int(11) | No | Yes | R. | ผู้แก้ไขข้อมูล |

ตารางที่ ก.5 ตารางประเภทบริการ (service_type)



| Name | Туре | Р | М | Refer To | Description |
|--------------------|---------------|-----|-----|----------|-----------------------|
| id | Int(11) | Yes | Yes | | รหัสจองแพ็กเกจ |
| package_price_list | Int(11) | No | Yes | | รหัสรายละเอียดแพ็กเกจ |
| passenger | Varchar(5) | No | Yes | | ผู้โดยสาร |
| total_price | decimal(10,2) | No | No | | ราคาสุทธิ |
| needmore | Varchar(100) | No | Yes | | เพิ่มเติม |
| travel_time | Time | No | Yes | | เวลาเดินทาง |
| travel_date | Date | No | Yes | 121 | วันที่เดินทาง |
| name | Varchar(50) | No | Yes | E P | ชื่อ |
| sername | Varchar(50) | No | Yes | | นามสกุล |
| tel | Varchar(15) | No | Yes | K | เบอร์โทรศัพท์ |
| email | Varchar(50) | No | Yes | | อีเมล์ |
| is_active | Boolean | No | Yes | 41 | สถานะข้อมูล |
| is_deteted | Boolean | No | Yes | ERO | สถานะการลบข้อมูล |
| created_date | Datetime | No | Yes | TOP | วันที่สร้างข้อมูล |
| created_by | Int(11) | No | Yes | | ผู้สร้างข้อมูล |
| updated_date | Datetime | No | Yes | | วันที่แก้ไขข้อมูล |
| updated_by | Int(11) | No | Yes | | ผู้แก้ไขข้อมูล |

<u>ตารางที่ ก.6</u> ตารางจองแพ็กเกจ (booking)

<u>หมายเหตุ</u>

P = Primary Key

M = Mandatory



ภาพที่ n.4 Context Diagram ระบบจัดการและแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์





| | ซ้อมูลแพ็กเกจ | → 2 | | | |
|----------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|----|-------------------|
| 19 7 | ข้อมูลขนาดรถ | | ข้อมูลรายละเอียดแพ็กเกจ เ | D2 | รายละเอียดแพ็กเกจ |
| <i>ษี เ</i> องาหระบบ | ช้อมูลรายละเอียดแพ็กเกจ ⊀ | ้ แสดงผลขอมูลแหกเกจทวร | | | |

| | | 3 | ข้อมูลรายละเอียดแพ็กเกจ | | 56 - 57 |
|---------------|------------------|----------------|-------------------------|-----|-------------------|
| • 1 • | ข้อมูลจองแพ็กเกจ | | • | D2 | รายละเอียดแพ็กเกจ |
| ผู้ เขงานระบบ | | → จองแพกเกจทวร | ข้อมูลจองแพ็กเกจ | →D5 | จองแพ็กเกจ |

ภาพที่ ก.5 Data Flow Diagram Level 0 ระบบจัดการและแสดงผลข้อมูลแพ็กเกจทัวร์





ภาพที่ ก.6 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 1 : จัคการข้อมูลพื้นฐานแพ็กเกจทัวร์



ภาพที่ ก.7 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 2 : แสดงผลข้อมูลแพ็กเกงทัวร์

| | ส้อมรออนเสียงออ | 3.1 | ข้อมูลรายละเอียดแพ็กเกจ | D5 | รายละเอียดแพ็กเกจ |
|---------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|------|-------------------|
| ผู้ไข้งานระบบ | <u>ออพียงองทพบเบล</u> | → จองแพ็กเกจทัวร์ | * | | |
| | | | <u>ออที่ยงองทพบเบล</u> | → D6 | จองแพ็กเกจ |
| | | | | | |

ภาพที่ ก.8 Data Flow Diagram Level 1 ของ Process 3 : จองแพ็กเกจทัวร์

ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งโปรแกรม



ภาพที่ ข.1 ไฟล์ติดตั้งโปรแกรม FileZilla 3.44.2

ดับเบิ้ลคลิกที่ FileZilla_3.44.2_setup.exe จากแผ่น DVD RW ของโครงการใน Folder Setup เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม FileZilla 3.4

| ient 3.44.2. | | | L |
|--|--|--|---|
| | | | |
| | | | ^ |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Æ | | | ~ |
| ivacy policy, dick install FileZilla Clie | I Agree t ent 3.44. | o contin 2. | ue. |
| | | | |
| | | | |
| | ent 3.44.2. E vacy policy, click install FileZilla Clie | ent 3.44.2. E vacy policy, click I Agree t install FileZilla Client 3.44. | ent 3.44.2. E Vacy policy, dick I Agree to contin install FileZilla Client 3.44.2. |

ภาพที่ ข.2 หน้าจอการยอมรับเงื่อนไขในการติดตั้งโปรแกรม FileZilla 3.44.2

ให้ทำการกคปุ่ม I Agree เพื่อทำการยอมรับเงื่อนไขในการติดตั้งโปรแกรม และการใช้งาน

โปรแกรม FileZilla 3.44.2



ภาพที่ ข.3 หน้าจอระบุให้สิทธิ์ของระบบต้องการให้ผู้ใช้สามารถใช้ได้

ให้ทำการเลือก Anyone who uses this computer (all users) ทุกคนสามารถใช้ได้ แล้วกด

ปุ่ม Next



| Choose Components Choose which features of File | Zilla Client 3.44.2 you want to | o install. |
|---|--|---|
| Check the components you wa install. Click Next to continue. | ant to install and uncheck the | components you don't want to |
| Select components to install: | FileZilla Client Icon sets Language files Shell Extension Desktop Icon | Description Position your mouse over a component to see its description. |
| | | |

ภาพที่ ข.4 หน้าจอเลือกองค์ประกอบของระบบ

ระบบจะเลือก Components อัตโนมัติคือ Icon Sets / Language files / Shell Extension ให้ ทำการกดปุ่ม Next

| FileZilla Client 3.44.2 Setup | | | | - | | > |
|--|---------------------|--------|----------|---------|----------|-----|
| Choose Install Location | | | | | | - |
| Choose the folder in which to install FileZilla Client 3.44 | .2. | | | | | Z |
| Setup will install FileZilla Client 3.44.2 in the following for click Browse and select another folder. Click Next to co | lder. To ntinue. | o inst | all in a | differe | ent fold | er, |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Destination Folder | | | | | | |
| Destination Folder | | | | Brov | vse | |
| Destination Folder | | | | Brov | vse | |
| Destination Folder C:\Program Files\FileZilla FTP Client Space required: 26.7 MB Space available: 89.6 GB | | | | Brov | vse | |
| Destination Folder C:\Program Files\FileZilla FTP Client Space required: 26.7 MB Space available: 89.6 GB Illsoft Install System v3.04 | | | | Brov | vse | |

ภาพที่ ข.5 หน้าจอเลือกพื้นที่สำหรับติดตั้งของโปรแกรม FileZilla 3.44.2

ให้ทำการเลือกพื้นที่ในการติดตั้งโปรแกรมและทำการกดปุ่ม Next เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม

FileZilla 3.44.2

| FileZilla Client 3.44.2 Setup | 1 | - [| |
|---|--------------------|----------|---------|
| hoose Start Menu Folder | | | |
| Choose a Start Menu folder for the FileZilla Client 3.44.2 | shortcuts. | | Ŀ |
| Select the Start Menu folder in which you would like to cr can also enter a name to create a new folder. | eate the program's | shortcut | ts. You |
| FileZilla FTP Client | | | |
| Accessibility | | | ^ |
| Accessories Administrative Tools | | | |
| Adobe Master Collection CS6 | | | |
| Auslogics | | | |
| Autodesk | | | |
| Autodesk Maya 2015 | | | |
| Circa Packet Tracer | | | |
| EditPlus 3 | | | |
| GNS3 | | | ~ |
| Do not create shortcuts | | | |
| soft Install System v3 04 | | | |
| | | | |
| | | | |

ภาพที่ ข.6 หน้าจอเลือกการตั้งชื่อ Shortcuts ของโปรแกรม FileZilla 3.44.2

ให้ทำการพิมพ์ชื่อ เพื่อใช้ในการแสดง Shortcuts ของโปรแกรม FileZilla 3.44.2



| FileZilla Client 3.44.2 Setup | | | — | | \times |
|--|-----------------|--------------------------|----------------|-----|----------|
| Installing | | | | | - |
| Please wait while FileZilla Client 3.4 | 4.2 is being in | stalled. | | | Z |
| Installing resource files | | | | | |
| Show details | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Nullsoft Install System v3.04 | | | | | |
| | | < Back | Next > | Car | ncel |
| ถาพที่ ๆ 7 หม้าจ | Do Installing | โปรแกรม Fi | leZilla 3 44 2 | | |
| | | <u>е Парріја 97 г.</u> г | lezilla 5.44.2 | | |
| ทำการรอการติดตั้งโปรแกรม | FileZilla 3.4 | 14.2 จนเสร็จส | ามบูรณ์ | | |
| | | 221 | | | |
| | \leq | | <i>?</i> /// | | |
| | INI | VU | | | |
| | | | | | |



ภาพที่ ข.8 หน้าจอสำเร็จการติดตั้งโปรแกรม FileZilla 3.44.2

ทำการเลือก Start FileZilla now และทำการกดปุ่ม Finish เพื่อสิ้นสุดการติดตั้ง และทำการ เปิดใช้งานโปรแกรม FileZilla 3.44.2



| (ost | Licemame: | Passyont | E P | rt: Dusckconr | ett 💌 | | | |
|------------------------------|----------------------------|-------------|--------------|---------------|---------------|--|--------|-------------------|
| | | | | | | | | |
| and consister | á. | Site Mana | gei | | | | × | |
| Keiste Cusersadre | a) | Select entr | y1 | | General Art | vanced Tempder Settions Char | (et | - |
| AN US | 612 | = - M | y Sites | | Protocot | SFTP - SSH File Transfer Protoci | pl ~ | |
| Defa. | с.натаррисы А | | thanatia | | Hest | 139.3.145.29 | Perti | |
| Defm. Defm. | it User Remissated | | | | | And the second | | |
| Defa. | #AppPool | | | | Logen Type | Normal | | |
| Uper | 5 | | | | Use | lant | | |
| iename | Filesian Filetype La | st md | | | Pacownert | [| | Nations Gwner/Gro |
| 1. | (1956) 4 (1) (1) (1) | 10.00 | | | | helestoleteletelet | | |
| oracle_ire_usage | File folder 1/ | 28/29 | | | | 0.0431/10000000000000000000000000000000000 | | to any server |
| Adobe Flash Bui | File folder 1/ | 28/20 | | | Backgristand | color None ~ | | |
| Applitation Data | File folder U | 20/20 | | | Comments | | | |
| Cisco Packet Tra | File folder 1/ | 29/20 | New site | New folder | | | n. | |
| Contacts | File folder 1/ | 26/29 | New Bookmark | Rename | | | | |
| Desktop | File folder (2) | 1/201 | Osiete | Duplicate | | | | |
| Documents | File folder 7/ | 5/201 | | | | | 1 | |
| Eavordes | File folder S/ | 08/201 | | | | Connect OK | Cancel | |
| | | | | | * | 1 | | 50 C |
| tiles and 29 directories. To | tal size: 10,331,048 bytes | | | | Feot connecte | a. 72 | | |

ภาพที่ ข.9 หน้าจอการสร้าง Site manager ของโปรแกรม FileZilla 3.44.2

เมื่อทำการเปิดโปรแกรม FileZilla 3.44.2 เสร็จสิ้น ให้ทำการเลือกเมนู File จากนั้นทำการ คลิก Site manager เพื่อเข้าสู่หน้าจอ Site manager


| Select entry: | | General Adv | vanced Transfer Settings Cha | arset | |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|-------|--|
| E-My Sites | | Protocol: | SFTP - SSH File Transfer Proto | col v | |
| Indisabai | | Host: | 139.5.145.28 Port: | | |
| | | Logon Type: | Normal | ~ | |
| | | User | root | | |
| | | Password: | | | |
| | | | L | | |
| | | Background Comments: | color: None V | | |
| New site | New folder | Background Comments: | color: None V | ~ | |
| New site New Bookmark | New folder Rename | Background Comments: | color: None 🗸 | ^ | |

ภาพที่ ข.10 การสร้าง Site manager ของโปรแกรม FileZilla 3.44.2

ทำการกดปุ่ม New site ทำการกรอกข้อมูลกำหนด Host และ Port ที่จะทำการติดตั้งระบบ จากนั้นทำการกรอก User และ Password ที่ได้รับจากผู้ให้บริการเช่าพื้นที่เว็บไซต์ และกดปุ่ม Connect เพื่อทำการเชื่อมต่อกับ Site manager



| Thaisabal - sftp File Edit View | //rooti#139.5.145.28 - FileZilla Transfer Server Bookmarks Help | New version available! | | | | | | ~ | ð | × |
|--|---|---|------|--|--|---|---|-----------|------|---|
| Host | Username | F 🔍 🤗 🦓 Password: 🛛 Porc | | Quickconnect + | | | | | | |
| Status: Direct Status: Retrie Status: Listing Status: Direct | ory listing of "/var/www/html" success ing directory listing of "/var/www/html directory /var/www/html/vendor ory listing of "/var/www/html/vendor" | tul slývendor* successful | | | | | | | | |
| Local site: Chian | rpA/rtdeeck1theShalarter/Weik Thai-SabaiTou/Web Thaisabai Appy, yersion Thaisabai yer Thaisabai yer The THB THB THB THB THB THB THB THB | • • | Re | eenche site: Vitry //www.httm www html Pap/sation Pray/al Pataic Psystem Wendor Pyp | | | | | | |
| Filename git application static system gitgnore maccess 16 files and 4 date | Fileilze Filetype Last modil File folder 9/9/2019 1 File folder 9/10/2019 File folder 9/10/2019 File folder 9/10/2019 68 Text Docum. 8/15/2019 09 HTACCESS 6/15/2019 2019: Total uz: 67/736.84 bytes | ied • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | File | lename Filesize Filetype application File folder PayPal File folder tatic File folder tystem File folder ystem File folder https://www.cess.org/iter.ces.org/iter.ces.org/it | Last modifi 8/14/2019 9/3/2019 9 8/14/2019 8/14/2019 8/17/2019 1/10/2019 | Permissi drwxr-xr-x drwxr-xr-x drwxr-xr-x drwxr-xr-x drwxr-xr-x -rw-r-r | Owner/G., root loot root loot root loot root loot root loot root loot | | | Ì |
| Server/Local file Queued files | Direc. Remote file | Size Priority Status | 14 | | | | | Oucue: en | npty | |

ภาพที่ ข.11 การเลือก Domain หรือ Subdomain ที่จะทำการติดตั้ง

ทางด้านซ้ายมือของโปรแกรมให้ทำการค้นหาไฟล์จากแผ่น DVD RW ของโครงการใน Folder System และทางด้านขวามือให้ทำการเลือก Domain หรือ Subdomain ที่จะทำการติดตั้ง



| Filename | Filesize | Filetype | Last modified |
|--------------------|-------------|-----------------|------------------------------|
| 44 | | | |
| .git | | File folder | 9/2/2019 2:06:19 PM |
| application | | File folder | 8/22/2019 11:28:43 |
| static | | File folder | 8/22/2019 11:29:18 |
| system | | File folder | 8/22/2019 11:29:18 |
| .gitignore | 68 | Text Document | 8/15/2019 9:44:57 |
| .htaccess | 209 | HTACCES | Haland |
| book.php | 3,977 | PHP File | Орюаа |
| brand.php | 9,367 | PHP File 🅈 | Add files to queue |
| composer.json | 272 | JSON File | Open |
| mposer.lock | 58,449 | LOCK File | Edit |
| index.php | 1,022 | PHP File | Luit |
| info.php | 21 | PHP File | Create directory |
| logo.png | 154,124 | PNG File | Create directory and enter i |
| mailgun.php | 533 | PHP File | Refresh |
| paysbuy.php | 1,019 | PHP File | |
| price.php | 9,160 | PHP File | Delete |
| README.md | 700 | MD File | Rename |
| sql.sql | 761 | Microsoft SQL . | 8/20/2019 10:51:29 |
| Thai-SabaiTour | 167,290,034 | WinRAR archive | 8/21/2019 5:03:09 |
| thaisabai thai sol | 207 118 | Microsoft SOL . | 8/15/2019 9:45:00 |

ภาพที่ ข.12 การอัพโหลดเว็บไซต์

5

ทางด้านซ้ายมือของโปรแกรมให้ทำการเลือกไฟล์ทั้งหมดที่ได้การค้นหา จากนั้นทำการ คลิกขวาบริเวณไฟล์ที่เลือก เลือกคำสั่ง Upload เพื่อทำการอัพโหลดเว็บไซต์เข้าสู่ Server

| 📙 🛃 🧮 🖛 Setup | | | | |
|--|--|------------|--------------------------------|---|
| File Home Share View | | | | |
| Pin to Quick access Copy Paste Cipboard Cipboard | Move Copy to Delete Rename To To T | New item • | Properties • Open • Open | Select all Select none Invert selection Select |
| ← → · ↑ → This PC → Local Dis | k (D:) > Setup | | | |
| Quick access Desktop Documents Pictures Cloud Photos iCloud Drive application config Local Disk (D:) #Min OneDrive This PC 3D Objects Desktop Documents Documents Documents Documents Documents Music Pictures Videos Acer (C:) Local Disk (D:) | ws | | | |
| | | | | |

ภาพที่ ข.13 ไฟล์ติดตั้งโปรแกรม XAMPP-windows

ดับเบิ้ลกลิกที่ XAMPP-windows_setup จากแผ่น DVD RW ของโครงการใน Folder Setup เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม XAMPP-windows



| 🖾 Setup | - 🗆 × |
|---|--|
| Select Components | с С |
| Select the components you want to install Next when you are ready to continue. | ; clear the components you do not want to install. Click |
| Server Apache MySQL FileZilla FTP Server Mercury Mail Server Tomcat Program Languages PHP Perl Program Languages phpMyAdmin Webalizer Fake Sendmail | Click on a component to get a detailed description |
| XAMPP Installer | < Back Next > Cancel |

ภาพที่ ข.15 หน้าจอแสดงเลือกองค์ประกอบ

ระบบจะทำการเลือก Components ไว้อัตโนมัติ ให้เลือกปุ่ม Next

| 3 Setup | | | — | |
|-------------------------------|-------------|-----------|--------|--------|
| Installation folder | | | | 3 |
| Please, choose a folder to in | stall XAMPP | | | |
| Select a folder C:\xampp | | 12 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| MPP Installer | | | | |
| | | < Back | Next > | Cancel |

ภาพที่ ข.16 หน้าจอเลือกพื้นที่สำหรับติดตั้งโปรแกรม XAMPP

ให้ทำการเลือกพื้นที่ติดตั้งโปรแกรม และทำการกดปุ่ม Next เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรม

XAMPP



| 🖾 Setup | — | | × |
|--|---------|-----|------|
| Welcome to VAMDDI | 2 | 7 | |
| welcome to AAMPP! | 5 | | |
| XAMPP is an easy to install Apache dis containing MySQL, PHP and Perl | stribut | ion | |
| Installing | | | |
| | | | |
| YAMPP Installer | | | |
| < Back N | ext > | Can | icel |
| ภาพที่ ข.17 หน้าจอ Installing โปรแกรม XAM | IPP | 3 | |
| ทำการรอการติดตั้งโปรแกรม XAMPP จนเสร็จสมบูรณ์ | | | |
| UNIVERS | | | |



ภาพที่ ข.18 หน้าจอสำเร็จการติดตั้งโปรแกรม XAMPP

ทำการเลือก Do you want to start the Control Panel และ ทำการกดปุ่ม Finish เพื่อสิ้นสุด การติดตั้ง ระบบจะตั้งก่าเพิ่มเติมใน โปรแกรม XAMPP

| | 107.000 B 107.00 | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|---|-----------------------|-------|-------|
| ដ | XAN | IPP Cont | rol Panel v3 | .2.4 | | | | Je Co | nfig |
| Modules Service | Module | PID(s) | Port(s) | Actions | | | | Net | tstat |
| | Apache | 20780 2964 | 4433, 8080 | Stop | Admin | Config | Logs | SI SI | hell |
| | MySQL | 19916 | 3306 | Stop | Admin | Config | Logs | Exp | lorer |
| | FileZilla | | | Start | Admin | Config | Logs | Ser | vices |
| | Mercury | | | Start | Admin | Config | Logs | O H | elp |
| | Tomcat | | | Start | Admin | Config | Logs | 0 | luit |
| 2:05:46 P 2:05:46 P 2:05:46 P 2:05:46 P 2:05:46 P 2:05:46 P 2:05:46 P | M [Apache] M [Apache] M [Apache] M [Apache] M [Apache] M [mysql] M [mysql] | Apache V You need or reconfit Attemptin Status ch Attemptin Status ch | VILL NOT start w to uninstall/disa gure Apache and g to start Apache ange detected: r ig to start MySQI ange detected: r | ithout the c ble/reconfig the Contro e app unning L app unning | onfigured p ure the bloc I Panel to li | orts free! cking applic: sten on a di | ation fferent port | | |
| XAMPP Control Panel v3.2.4 [Compiled: Jun 5th 2019] – | | | | | | | | | |

ภาพที่ บ.19 หน้าจอแสดงผลของโปรแกรม XAMPP

เมื่อติดตั้งโปรแกรม XAMPP จะได้หน้าจอทำงานของโปรแกรม XAMPP ให้ทำการ Run

service action ในส่วนของ Apache และ MySQL



ภาพที่ ข.20 หน้าจอแสดง XAMPP สมบูรณ์

ให้ทำการเปิดโปรแกรมบราวเซอร์ และพิมพ์กำว่า http://localhost ลงไปในช่องรับยูอาร์ แอล (Address bar) หากโปรแกรม XAMPP ทำงานได้ปกติจะปรากฏข้อความในหน้าแรกตาม ภาพ ข.20





ภาพที่ ข.21 หน้าจอโฟลเคอร์ของ XAMPP

หลังจากที่ Web Server สามารถใช้งานได้แล้ว ให้คัดลอกหน้าโฟลเดอร์ Thai-sabaitour จากแผ่นซีดี และไปวางในโฟลเดอร์ My Computer > C:> xampp > htdocs



| phpMuAdmin | - 📫 Server: 127.0.0.1 | |
|---|---|--|
| 2100 a c | 🗊 Databases 🗐 SQL 🐁 Status 🗉 User accounts | 📑 Export 📑 Import 🔻 More |
| Recent Favorites | General settings | Database server |
| New information_schema wysql ntspecial performance_schema | Server connection collation : utf8mb4_unicode_ci | Server: 127.0.0.1 via TCP/IP Server type: MariaDB Server connection: SSL is not being used Server version: 10.4.6-MariaDB - mariadb.org binary distribution Protocol version: 10 |
| test thaisabaitour | S Language S English • | User: root@localhost Server charset: cp1252 West European (latin1) |
| | Font size: 82% | Web server |
| | Console | Bookmarks Options History Clear |
| | Press Ctrl+Enter to execute query | |
| | > . | |
| | | |
| | | |

ภาพที่ ข.22 หน้าจอ phpMyAdmin Database Manager

ให้ผู้ใช้เปิดบราวเซอร์และพิมพ์ localhost/phpmyadmin/ ที่ช่องยูอาร์แอล จากนั้นจะแสดง หน้าจอให้สามารถจัดการฐานข้อมูล



| phpMuAdmin | | | | * |
|------------------|---|--|----------------------------|---|
| 2000 C | 🥥 Databases 🔟 S | QL 🐁 Status 📧 User accounts | 🖶 Export 🛛 🔂 Import 🥜 ! | Settings 📱 Replication 💿 Variables 🔻 More |
| Recent: Favories | Databases Create database Thaisabaitour Database • Information schema Information schema Information schema Information schema | uttl8_general_ci Collation Action utt4_general_ci a: Check privileges utt6_general_ci a: Check privileges latis1_medish_ci a: Check privileges utt8_general_ci a: Check privileges utt8_general_ci a: Check privileges | Create | |
| | performance schem | a utra general i i an Check privileges | | |
| | D prenyaunan | latial cardial of an Chock privilence | | |
| | C thaisabaltour Total: 8 | utts general as a Check proleges latis_sudiet_ci | | |
| | 1_ Check all | With selected: 📑 Drop | | |
| | Console | | | Bookmarks Options History Clear |
| | Press Ctrl+Enter to | execute query | | |
| | > | | | |

ภาพที่ ข.23 หน้าจอสร้างฐานข้อมูล

เมื่อกด New ทางด้านซ้ายจะเข้าสู่หน้าจอสร้างฐานข้อมูล ให้กำหนดชื่อฐานข้อมูล "thaisabaitour" และเลือกภาษาเป็น "utf8_general_ci" จากนั้นกด Create



| phpMyAdmin | 📻 🥽 Server, 127.0.9.1 » 💣 Database, Itaisabaitaar | - | | | | |
|---|--|-----|--|--|--|--|
| Recent Favorites | 🥦 Structure 🗐 SQL 🧠 Search 🔄 Query 🛶 Export 🗰 Import 🌱 More | | | | | |
| New Information_schema Information_schema mysel mysel performance_schema projectrid projectrid test | Importing into the database "thaisabaitour" | | | | | |
| | File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed. A compressed file's name must end in .[format].[compression]. Example: .sql.zip | | | | | |
| | Browse your computer: Choose File No file chosen (Max: 2,049KiB) | | | | | |
| | Cheracter set of the file: utf-8 • | | | | | |
| | Partial import: | | | | | |
| | Allow the interruption of an import in case the ceript detects it is close to the PHP timeout limit. (This milde a good way to import large files. however it can break transactions.) | ght | | | | |
| | Skip this number of queries (for SQL) starting from the first one: 0 | | | | | |
| | Enable foreign key checks | | | | | |
| | Format: | | | | | |
| | SQL . | | | | | |
| | Format-specific options: | | | | | |
| | SQL compatibility mode: NONE | | | | | |
| | Do not use Auto_ENGREMENT for Zero Values | | | | | |
| | Go | | | | | |

ภาพที่ ข.24 หน้าจอ Import Database

หลังจากที่สร้างฐานข้อมูล thaisabaitour เรียบร้อยแล้ว ให้เลือกเมนู Import จากนั้นจะ ปรากฎหน้าจอนี้ให้กดปุ่ม Choose File และ เลือกไฟล์ฐานข้อมูล "thaisabaitour.sql" จากนั้นกดปุ่ม Go



| phpMuAdmin | - Since 19200 1. Sikd | e Date-dealore | 0 |
|---|------------------------|--|------------------------------|
| 20000 B | 🧭 Structure 🛄 SQL 🔍 | learch 😨 Query 🚐 Export 🚇 Import 🥒 Operations 📧 Privileges 🍓 Routines 🙆 Events | 🎫 Triggers 🏩 Tracking 💌 More |
| Recent Favorites | Filters | | |
| I has sabalour Tables Tables | Containing the word | | |
| | Table . | tion Rows 😰 Type Collation Size Overba | b4 |
| | 💷 admin | 🔠 Browse 🖟 Structure 🔍 Search 🕻 Insurt 🚆 Empty 🧔 Drap 🛛 1 InnoDB utl6_general_ci 11 v10 | |
| Source Service Se | D banner | 📅 Browse 🖗 Souchare 💘 Seerch 💱 Insert 👹 Emply 🤤 Drop 🛛 is InsoDB util goveral is is us | 8 |
| | E booking | 🛛 Browse 🖗 Stuchule 🎕 Search 🚰 Insert 👹 Empty 🥥 Drap 👘 to InnoD8 ud8_general_ci 🗛 kte | * |
| | Dooking_event | n 🛄 Decente 🧏 Bisuchure 🔥 Search 🚰 Inseit 🗃 Empty 🥥 Drop. 🛛 in InnoDB ullB_general_ci in kin | 8 |
| | B booking_notification | 🔠 Browse 🔐 Structure 🕸 Search 🛸 Insert 🚔 Empty 🥥 Drap 🛛 🗛 InnoD6 utf5_general_cr 🗛 xia | |
| | booking_payment_paypal | 🖉 Browle 🖌 Structure 🗶 Search 🛃 Inself 🚍 Empty 🥥 Drap 💿 Encol() utili, general_ci us raz | |
| | Dooking_status | r 🔝 Browse 📝 Structure 💘 Search ≸ insert 🚔 Empty 🥥 Drop 🛛 🔹 InnoDB 🖉 utB_general_ci 🛛 La Kia | |
| | C car | 🕂 Browser 🖗 Sauchure 🔹 Search 💱 Insuit 👹 Empty 🙆 Drap 🛛 x mecDBL uttil general ci 14 van | |
| | G car_brand | r 📑 Browse 🙀 Sauchulw 🍬 Search 💱 Insert 👹 Empty 🥥 Drop 🔹 InnoDB utB_gonaral_ci 💷 Kur | |
| | Car_type | 📋 Browse 😼 Shuchure 🐮 Search Skinsert 👹 Empty 🥥 Drop 🛛 4 InnoD8 utl8_goodral_ci 🖙 ris | 8 |
| | Country | r 🗐 Browse 🙀 Structure 🍕 Seech 💱 Insent 🚔 Empty 🥥 Drop — and InnoDB 🛛 utfogeneral_ci 🗤 con | |
| | Credit_card | Bowen 🔆 Structure 🔹 Search 🙀 Insert 🛒 Emply 🥥 Drop 🛛 a Inactifi utility general of 14 cm | 8 |
| | E customer | : 📑 Browse 🖌 Structure 💘 Search 📡 Insert 👹 Empty 🥥 Drap 🛛 🖬 InnoD8 utf8_general_ci La suz | - |
| | C customer_order | Browse 🖌 Structure in Search Semant 🙆 Drab 🚽 🔒 Vew | |
| | ill customer_status | 🗄 Browse 🖌 Structure 💘 Search 🚰 Incont 🖶 Empty 🤹 Drop 🛛 🕫 IncoDB utf8_goneral_ci 🕫 Kor | |
| | D driver | 🔢 Browse 🖟 Structure 💘 Search 👫 Insert 🛒 Empty 🎂 Drap 🛛 is banctoli until general di is vas | |
| | 0 driver_statue | 👖 Browse 🖟 Structule 💘 Search 🚰 Insert 👹 Empty 🥥 Drop 🔹 InnoD6 utf5 goneral_ci 🕫 cae | |
| | driver_transaction | 🕐 Brown 🔆 Stankes 🕂 Smith 😨 Inadi 🖉 Engly 🥥 Drop 🔹 Bacelo auto general pi 🗛 xa | 8 |
| | E gallery | 📶 Browse 🐓 Stuckner 🔍 Search 🚰 Insent 🚆 Emply 🥥 Drop 💿 InnoDB utB_general_ci 🛛 is sie | + |
| | C guide | Contractions of Structure of Security 🚰 Empty 🚭 Drup 💿 a tructed utility prevention in size | 8 |
| and antionality | II guide_status | 🗐 Browse 🔀 Structure 🙊 Sosich 💱 Insert 👾 Empty 🥥 Drap 🔹 Insc00 ult5_general_ci 🕠 van | ÷ |
| + y og_alvser + | Carsiola | 🕐 Browse 🎉 Situcture 🐮 Search 💱 Indert 🗃 Empty 🥥 Drad 💿 InnoD6 utf6.gonornici 🕫 Kas | 8 |

ภาพที่ ข.25 หน้าจอ Restore database เสร็จสมบูรณ์

เมื่อทำการ Import Database เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏข้อมูลในฐานข้อมูล thaisabaitour แสดงว่าทำการ Restore database เสร็จสมบูรณ์แล้ว



ภาคผนวก ค ภาพระหว่างปฏิบัติงาน



ภาพที่ ค.1 กำลังพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน









ภาพที่ ค.5 กำลังพัฒนาโมบายแอปพลิเคชัน

ประวัติคณะผู้จัดทำ



รหัสนักศึกษา ชื่อ - นามสกุล คณะ สาขา ที่อยู่ ผลงาน

5905100001 นายณัฐภัทร วิกจพิสุทธ์ เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ 90 หมู่ 19 แขวง ศาลาธรรมสพน์ เขต ทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10170 ระบบการจัดการและแสดงข้อมูลแพ็กเกจทัวร์



รหัสนักศึกษา ชื่อ - นามสกุล คณะ สาขา ที่อยู่ ผลงาน

5905100003 นายวรสิทธิ์ สมบัติพานิช เทคโนโลยีสารสนเทศ เทคโนโลยีสารสนเทศ 254 ซอย สมเด็จเจ้าพระยา แขวง สมเค็จเจ้าพระยา เขต คลองสาน 10600 ระบบการจัดการและแสดงข้อมูลแพ็กเกจทัวร์



| รหัสนักศึกษา | 5905100010 |
|----------------|--|
| ชื่อ - นามสกุล | นายนพสิทธิ์ สินประสงค์ |
| คณะ | เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| สาขา | เทคโนโลยีสารสนเทศ |
| ที่อยู่ | 19 เพชรเกษม 32 แขวงปากคลองภาษีเจริญ |
| | เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160 |
| ผลงาน | ระบบการจัดการและแสดงข้อมูลแพ็กเกจทัวร์ |