



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

การพัฒนาเว็บไซต์ร้านอาหาร Beyond
Beyond Restaurant Website Development

บริษัท พิกเซล อินเตอร์แอคทีฟ จำกัด

Pixel Interactive Co., Ltd.

โดย

นาย ภูติศ

กลั่นสุคนธ์กุล

5704800092

นาย ธิตวิวัฒน์

หิรัญนครรม

5704800111

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาสหกิจศึกษาสำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

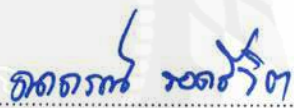
มหาวิทยาลัยสยาม

ภาคการศึกษา 3 ปีการศึกษา 2561

หัวข้อโครงการ : การพัฒนาเว็บไซต์ร้านอาหาร Beyond
Beyond Restaurant Website Development
หน่วยกิต : 5 หน่วยกิต
รายชื่อคณะผู้จัดทำ : นาย ภูดิศ กลิ่นสุคนธ์กุล 5704800092
นาย ชิตวิวัฒน์ หิรัญยครรรภ 5704800111
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ธนาภรณ์ รอดชีวิต
ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี
สาขา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ : วิทยาศาสตร์

อนุมัติให้โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2561

คณะกรรมการสอบโครงการ


.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์ธนาภรณ์ รอดชีวิต)


.....พนักงานที่ปรึกษา
(คุณ ศิริพร เมกะสุต)


.....กรรมการกลาง
(อาจารย์ ณรงค์ฤทธิ์ สุคนธ์สิงห์)


.....ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา
(ผศ.ดร.มารุจ ลิ้มปะวัฒนะ)

จดหมายนำส่งรายงาน

วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2562

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เรียน อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

อาจารย์ ชนาภรณ์ รอดชีวิต

ตามที่คณะผู้จัดทำ นายภูติศ กลิ่นสุคนธ์กุล และ นายธิตวัฒน์ หิรัญขรรภ นักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยามได้ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาระหว่างวันที่ 21 พฤษภาคม 2562 ถึงวันที่ 6 กันยายน 2562 ในตำแหน่งนักพัฒนาเว็บไซต์ (Web Developer) ณ บริษัท พิกเซล อินเทอร์เน็ต จำกัด และได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษาให้ศึกษาและจัดทำรายงานเรื่อง “พัฒนาเว็บไซต์ร้านอาหาร Beyond”

บัดนี้การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้สิ้นสุดแล้วคณะผู้จัดทำจึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมกันนี้จำนวน 1 เล่มเพื่อขอรับคำปรึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นาย ภูติศ กลิ่นสุคนธ์กุล

นาย ธิตวัฒน์ หิรัญขรรภ

นักศึกษาสหกิจศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)

การที่คณะผู้จัดทำได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท พิกเซล อินเตอร์แอคทีฟ จำกัด ตั้งแต่วันที่ 21 พฤษภาคม 2562 ถึงวันที่ 6 กันยายน 2562 ส่งผลให้คณะผู้จัดทำได้รับความรู้และประสบการณ์ต่าง ๆ ที่มีค่ามากมายสำหรับรายงานสหกิจศึกษานี้สำเร็จลงได้ด้วยดี จากความร่วมมือและสนับสนุนจากหลายฝ่ายดังนี้

1. คุณ ศิริพร เกกะสุต ตำแหน่ง : เจ้าของบริษัท
2. อาจารย์ ธนาภรณ์ รอดชีวิต ตำแหน่ง : อาจารย์ที่ปรึกษา

และบุคคลท่านอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน

คณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและเป็นที่ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจกับชีวิตของการทำงานจริงซึ่งคณะผู้จัดทำขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

นาย ภูติศ กลิ่นสุคนธ์กุล

นาย ธิติวัฒน์ หิรัญकरण

บทคัดย่อ

คำสำคัญ : เว็บไซต์ร้านอาหาร, เว็บไซต์, พิกเซล อินเตอร์แอคทีฟ, Beyond

คำสำคัญ : เว็บไซต์ร้านอาหาร, เว็บไซต์, พิกเซล อินเตอร์แอคทีฟ, Beyond

Project Title : Beyond Restaurant Website Development
Credits : 5 Units
Candidates : Mr. Pudit Klinsukontakul 5704800092
 Mr. Thitiwat Hirunyakun 5704800111
Advisor : Miss Thanaporn Rodcheewit
Degree : Bachelor of Science
Major : Computer Science
Faculty : Science
Semester/Academic year : 3 / 2018

Abstract

Pixel Interactive Co. Ltd. is a company providing the service of full-range software development for creating and developing websites. Pixel Interactive Co. Ltd. has an idea for developing a restaurant website for viewers to choose food menu items, reserve tables online, contact the restaurants, and view the information of the restaurants. Therefore, Pixel Interactive Co. Ltd. assigned the team of researchers to develop the website, Beyond Restaurant, to provide the function in recommending restaurants, presenting the food menu items of the restaurant, as well as providing the details for contact, inquiry, and reservation of tables for the restaurant. It was developed using the Sublime Text 3 program and WordPress, which is a ready-made program for using and managing the content of the website known as a type of Content Management System for website development. HTML and PHP are used along with the database management in MySQL. Photoshop was used in decorating the photos. The website can promote the restaurant to be more popular and the sale volume of the restaurant can be increased.

Keywords : Restaurant Website, Website, Pixel Interactive, Beyond

Approved by

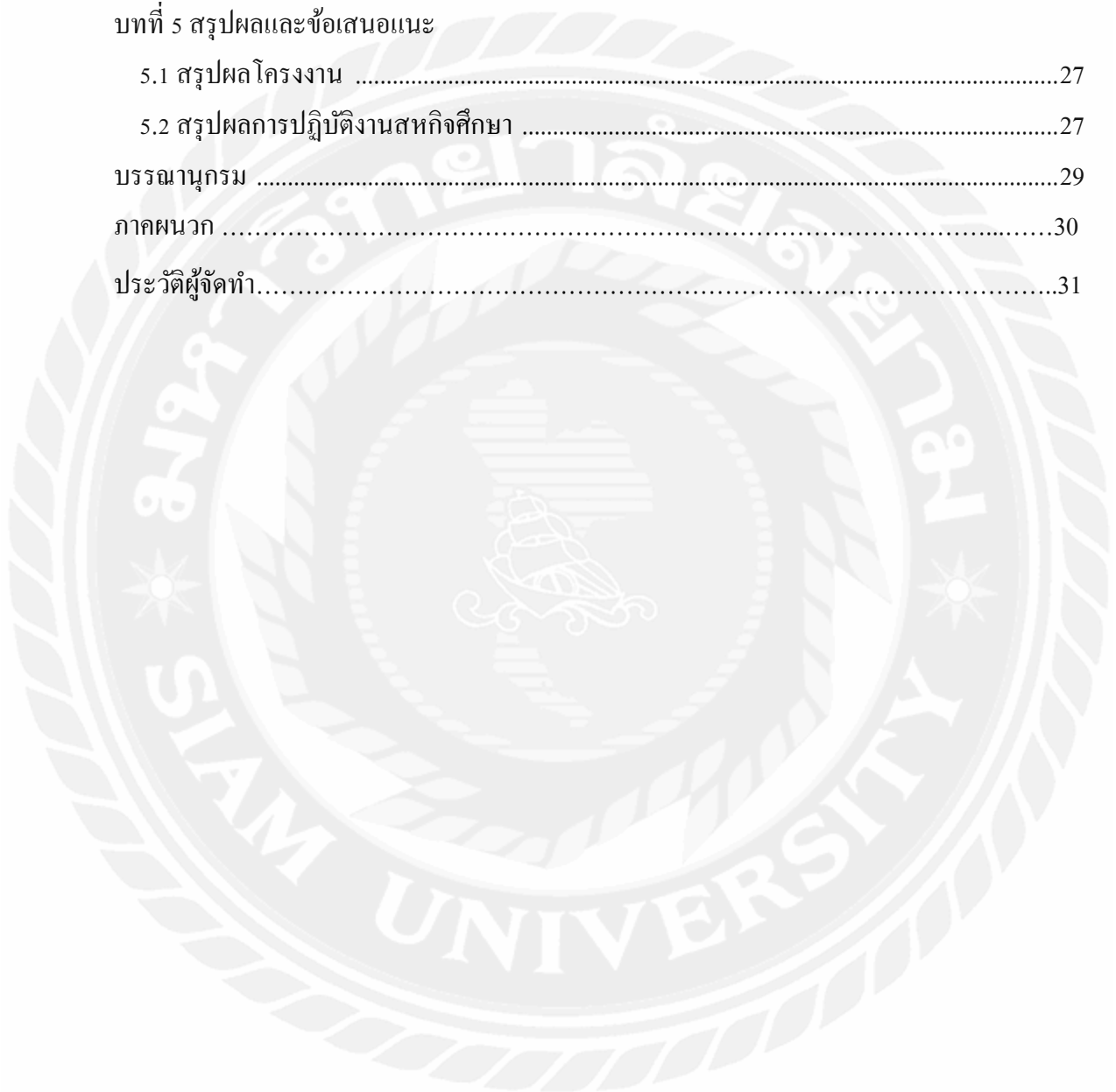
.....

สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ.....	1
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ	1
1.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	2
1.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา.....	3
บทที่ 2 การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ความหมายและการทำงานของเว็บไซต์.....	4
2.2 การใช้งาน WordPress	5
2.3 การใช้งานโปรแกรม Sublime Text3	5
2.4 การเรียนรู้และการใช้ภาษา CSS	6
2.5 การเรียนรู้และการใช้ภาษา HTML	7
2.6 การเรียนรู้และการใช้ภาษา PHP	7
2.7 การเรียนรู้และการใช้ Bootstrap	8
2.8 การเรียนรู้และการใช้ JavaScript	8
2.9 การเรียนรู้และการใช้ phpMyAdmin	9
2.10 การเรียนรู้และการใช้ภาษา SQL	10
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ	11
3.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลักขององค์กร	11
3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร.....	12
3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย	12
3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา	13

3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	13
บทที่ 4 รายละเอียดโครงการ	
4.1 รายละเอียดโครงการ	14
4.2 แผนผังโครงสร้างเว็บไซต์	14
4.3 รายละเอียดของเว็บไซต์	15
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลโครงการ	27
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	27
บรรณานุกรม	29
ภาคผนวก	30
ประวัติผู้จัดทำ.....	31



สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.1 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงการ	3
---	---



สารบัญรูปภาพ

หน้า

รูปที่ 2.1 ตัวอย่างหน้าเว็บไซต์	4
รูปที่ 2.2 โปรแกรม WordPress	5
รูปที่ 2.3 โปรแกรม Sublime Text 3	5
รูปที่ 2.4 โลโก้ CSS	6
รูปที่ 2.5 โลโก้ HTML	7
รูปที่ 2.6 โลโก้ PHP	7
รูปที่ 2.7 โลโก้ Bootstrap	8
รูปที่ 2.8 โลโก้ JavaScript	9
รูปที่ 2.9 ตัวอย่าง phpMyAdmin	9
รูปที่ 2.10 โลโก้ SQL	10
รูปที่ 3.1 แผนที่ตั้ง บริษัท Pixel Interactive	11
รูปที่ 3.2 แผนผังแสดงรูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร	12
รูปที่ 3.3 ตัวอย่างผลงานที่ได้รับมอบหมายจากบริษัท	12
รูปที่ 4.1 แผนผังโครงสร้างเว็บไซต์	14
รูปที่ 4.2 หน้าแรกของเว็บไซต์	15
รูปที่ 4.3 แสดง Meet Our Chef	15
รูปที่ 4.4 แสดง Signature Dish	16
รูปที่ 4.5 แสดง Testimonial	16
รูปที่ 4.6 แสดง Subscribe to Beyond	17
รูปที่ 4.7 แสดงส่วนท้ายของเว็บไซต์	17
รูปที่ 4.8 แสดงหน้า About Us ของเว็บไซต์	18
รูปที่ 4.9 แสดงหน้าเมนูอาหาร	18
รูปที่ 4.10 แสดงหน้า Menu ของเว็บไซต์	19
รูปที่ 4.11 แสดงหน้า Menu ของเว็บไซต์	19
รูปที่ 4.12 แสดงหน้า Menu ของเว็บไซต์	20
รูปที่ 4.13 แสดงหน้า Menu ของเว็บไซต์	20
รูปที่ 4.14 แสดงหน้า PDF	21
รูปที่ 4.15 แสดงหน้า Gallery ของเว็บไซต์	21

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่ 4.16 แสดงหน้า Gallery ของเว็บไซต์.....	22
รูปที่ 4.17 แสดงหน้า News & Promotion ของเว็บไซต์.....	22
รูปที่ 4.18 แสดง Post ของเว็บไซต์.....	23
รูปที่ 4.19 แสดง Post ของเว็บไซต์.....	23
รูปที่ 4.20 แสดงหน้า Reservation ของเว็บไซต์.....	24
รูปที่ 4.21 แสดงหน้า Reservation ของเว็บไซต์	24
รูปที่ 4.22 แสดงหน้า Contact ของเว็บไซต์	25
รูปที่ 4.23 แสดงหน้า Contact ของเว็บไซต์	25
รูปที่ 4.24 แสดงหน้า Contact ของเว็บไซต์	26

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

บริษัท พิกเซล อินเทอร์เน็ต จำกัด เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับเว็บไซต์ มีการพัฒนาและออกแบบเว็บไซต์ที่ครอบคลุมทั้งด้านโปรแกรมและเว็บไซต์ด้านการจัดการต่าง ๆ ที่ตรงต่อความต้องการของลูกค้า มีการพัฒนาเว็บไซต์หลากหลายรูปแบบ โดยทางบริษัทได้รับความต้องการจากลูกค้าที่เป็นร้านอาหารชื่อ Beyond ให้ทางบริษัทสร้างเว็บไซต์เพราะในปัจจุบันทางร้านไม่มีเว็บไซต์เป็นของตัวเองทำให้ยอดขายผู้ร้านอาหารที่มีเว็บไซต์ไม่ได้

ดังนั้นทาง บริษัท พิกเซล อินเทอร์เน็ต จำกัด จึงได้มอบหมายให้คณะผู้จัดทำ ทำการพัฒนาเว็บไซต์ร้านอาหาร Beyond เพื่อโปรโมทและแนะนำเว็บไซต์ โดยระบบสามารถ จองโต๊ะผ่านเว็บไซต์ได้ ติดต่อทางร้านได้ผ่านเว็บไซต์ กดติดตามเพื่อรับข่าวสารและโปรโมชั่นต่าง ๆ โดยการพัฒนาโดยใช้เครื่องมือ Sublime และใช้ WordPress ซึ่งเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปใช้ในการสร้างและจัดการเนื้อหาเว็บไซต์ประเภท Contents Management System โดยใช้ภาษา PHP และ HTML ในการเขียนพัฒนา และบริหารจัดการฐานข้อมูลด้วย MySQL โดยแสดงผลผ่านทางหน้าเว็บเบราว์เซอร์ โดยระบบสามารถช่วยเพิ่มยอดขายให้แก่บริษัท และจองโต๊ะล่วงหน้าได้

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อการพัฒนาเว็บไซต์ร้านอาหาร Beyond

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1.3.1 พนักงานสามารถดูฟังก์ชันการทำงานหลัก ๆ และเพิ่ม-ลบข้อมูลของเว็บไซต์ได้

1.3.2 กลุ่มผู้ใช้งานที่เป็นลูกค้า มีฟังก์ชันการทำงานดังนี้

1.3.2.1 สามารถเข้าชมเว็บไซต์ของทางร้านได้

1.3.2.2 สามารถดูเมนูของทางร้านได้

1.3.2.3 สามารถจองโต๊ะอาหารออนไลน์ได้

1.3.2.4 สามารถส่งข้อความติดต่อกับทางร้านได้

1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1.4.1 เพื่อเพิ่มช่องทางในการโปรโมทให้แก่ร้านอาหาร
- 1.4.2 เพิ่มรายได้และลดค่าใช้จ่ายให้กับร้านได้
- 1.4.3 ผู้ที่เข้าชมเว็บไซต์ได้มีทางเลือกในการตัดสินใจในการใช้บริการ

1.5 ขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน

1.5.1 รวบรวมความต้องการและศึกษาข้อมูลของโครงการ

ทำการรวบรวมความต้องการ โดยการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ของร้าน Beyond ถึงฟังก์ชันการทำงานภายในเว็บไซต์ รูปแบบของเว็บไซต์ที่ต้องการ ขั้นตอนการดำเนินงานของเว็บไซต์ จากนั้นเตรียมข้อมูลเพื่อนำไปออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ให้ตอบสนองตรงตามความต้องการของทางร้านมากที่สุด

1.5.2 วิเคราะห์ระบบงาน

นำข้อมูลต่าง ๆ ที่ทำการรวบรวมได้ มาวิเคราะห์และวางแผนปฏิบัติงานเพื่อทำการออกแบบเว็บไซต์ร้านอาหารบียอนด์ให้ตอบสนองตรงตามความต้องการของลูกค้าอย่างสมบูรณ์ครบถ้วน วิเคราะห์จากความต้องการที่รวบรวมมาได้

1.5.3 ออกแบบระบบงาน

ขั้นตอนนี้เป็นการออกแบบระบบงานเพื่อพัฒนาระบบเพื่อนำมาใช้งานจริง เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเว็บไซต์

1.5.3.1 ออกแบบโครงสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม Photoshop CC2015

1.5.3.2 ออกแบบหน้าเว็บไซต์

1.5.3.3 จัดเตรียมเนื้อหาภายในเว็บไซต์ ได้แก่ ข้อมูลของทางร้าน เมนูอาหาร ข้อมูลในการติดต่อ

1.5.3.4 เครื่องมือในการพัฒนาเว็บไซต์ ภาษา HTML ใช้สร้างเว็บไซต์ทั้งหมด, ภาษาPHP, ใช้สร้างเว็บไซต์ ทั้งหมด ตกแต่งเว็บไซต์ใช้ CSS และ Bootstrap ใช้เอาไว้อู่ในโทรศัพท์

1.5.4 จัดทำหรือพัฒนาระบบ

เป็นขั้นตอนในการนำข้อมูลทั้งหมดที่ได้รวบรวมมา นำมาพัฒนาเว็บไซต์โดยเนื้อหาเว็บไซต์จะเป็นข้อมูลเกี่ยวกับร้านอาหาร Beyond โดยจะทำการเป็นรายการต่าง ๆ เพื่อแนะนำร้านอาหารบียอนด์ แก่ผู้เข้าชมเว็บไซต์

1.5.5 ทดสอบและสรุปผล

ผู้จัดทำได้ทำการทดสอบและพัฒนาระบบไปพร้อม ๆ กัน โดยใช้เบราว์เซอร์ Google Chrome ในการทดสอบเว็บไซต์เมื่อตรวจสอบความผิดพลาดของข้อมูล การใช้ภาษา และการแสดงผล ถ้าพบข้อผิดพลาดจะทำการแก้ไขให้ถูกต้อง และทดสอบอีกครั้งหลังจากแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว

1.5.6 จัดทำเอกสาร

เป็นการจัดทำเอกสารแนวทางในการดำเนินโครงการ วิธีการและขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อนำเสนอรายงานต่ออาจารย์ที่ปรึกษา และเป็นคู่มือการใช้งาน สำหรับสถานประกอบการใช้อ้างอิงในอนาคต

1.5.7 ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ตารางที่ 1.1 ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ส.ค. 62
1. รวบรวมความต้องการ	←→			
2. วิเคราะห์ระบบ	←→	←→		
3. ออกแบบระบบ		←→	←→	
4. พัฒนาระบบ			←→	←→
5. ทดสอบระบบ		←→	←→	←→
6. จัดทำเอกสาร		←→	←→	←→

1.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้

1.6.1 ฮาร์ดแวร์

1.6.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ Lenovo ideapad 700 core i7-6700HQ Ram 8.00GB

1.6.2 ซอฟต์แวร์

1.6.2.1 โปรแกรม Sublime Text

1.6.2.2 เว็บเบราว์เซอร์ Google Chrome

1.6.2.3 โปรแกรม Photoshop cc2015

1.6.2.4 โปรแกรม WordPress Ver. 5.2.1

บทที่ 2

การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

ในการจัดทำโครงการสหกิจศึกษานี้ คณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นคว้าแนวคิด ทฤษฎี เทคโนโลยี และเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย

2.1 ความหมายและการทำงานของเว็บไซต์¹

เว็บไซต์ คือสื่อนำเสนอข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือคือการรวบรวม หน้าเว็บเพจ หลายหน้า ซึ่งเชื่อมโยงกันผ่านทางไฮเปอร์ลิงก์ ซึ่งต้องเปิดด้วยโปรแกรมเฉพาะทางที่เรียกว่า Web Browser โดยถูกจัดเก็บไว้ในเว็ลด์ไวด์เว็บ และเว็บไซต์นั้นถูกสร้างขึ้นด้วยภาษาทางคอมพิวเตอร์ที่เรียกว่า HTML (Hyper Text Markup Language) และได้มีการพัฒนาและนำภาษาอื่น ๆ เข้ามาร่วมด้วย เพื่อให้มีความสามารถมากขึ้น เช่น PHP, SQL, Java ฯลฯ

เว็บไซต์ นั้นมีคำศัพท์เฉพาะทางหลายคำ เช่น เว็บเพจ (web page) และ โฮมเพจ (home page) เป็นต้น ปัจจุบันการออกแบบเว็บไซต์มีเครื่องมือในการ ออกแบบ เว็บไซต์ ให้เลือกทั้ง โปรแกรมสำเร็จรูป หรือ CMS (Content Management System) เช่น Joomla, WordPress, Drupal เป็นต้น



รูปที่ 2.1 ตัวอย่างหน้าเว็บไซต์

ที่มารูป: https://assets.verticalmag.com/wp-content/uploads/2017/10/MT_dashboard-copy.jpg

¹ <https://www.webmaster.or.th/website>

2.2 การใช้งาน WordPress²

WordPress คือโปรแกรมสำเร็จรูปที่มีไว้สำหรับสร้างและจัดการเนื้อหาบนอินเทอร์เน็ต (Contents Management System หรือ CMS) กล่าวคือ ดาวน์โหลดโปรแกรมมาทำการสร้างและออกแบบเว็บไซต์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น Macromedia Dreamwaver, Microsoft Frontpage เป็นต้น แต่ CMS นั้นถูกสร้างมาเพื่อใช้งานบนอินเทอร์เน็ตโดยตรง หมายความว่าเมื่อใช้งานโปรแกรมนี้ สามารถใช้ได้ทันทีผ่านอินเทอร์เน็ต เพียงแค่ล็อกอินเข้าสู่ระบบจัดการของ CMS นั้น ๆ นอกจากนี้ยังมี CMS เจ้าอื่น ๆ เช่น Joomla, Simple machines, Open cart, Magento เป็นต้น



รูปที่ 2.2 สัญลักษณ์ WordPress

ที่มารูป : <https://www.bhubeth.com/how-to-upgrade-wordpress-versions-manually/>

2.3 การใช้งานโปรแกรม Sublime Text³

Sublime Text คือ Text Editor ที่มีความสามารถสูงที่ใช้ในการเขียนโค้ด สนับสนุนภาษาที่หลากหลาย C, C++, C#, CSS, D, Erlang, HTML, Groovy, Haskell, HTML, Java, JavaScript, LaTeX, Lisp, Lua, Markdown, Matlab, OCaml, Perl, PHP, Python, R, Ruby, SQL, TCL, Textile และ XML เหมาะกับผู้ที่ต้องการปรับแต่งการทำงานด้วยตนเอง สามารถลง package เพิ่มความสามารถได้ และสามารถกำหนดหรือตั้งค่าโปรแกรมได้อย่างง่าย ผ่านการกำหนด Key – Binding คณะผู้จัดทำได้นำโปรแกรมมาใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ในส่วนของการเขียนโค้ดพัฒนาเว็บไซต์ ข้อดีของโปรแกรมคือสามารถช่วยแก้ปัญหาเรื่องการพิมพ์ที่ไม่ถูกต้องและการลืม Syntax

² <http://www.wpthaiuser.com/wordpress-is/>

³ <https://rathwp.wordpress.com/2014/01/13/sublime-text-คือ/>



รูปที่ 2.3 โปรแกรม Sublime Text 3

ที่มารูป: <https://www.designernews.co/stories/87481-sublime-text-3>

2.4 การเรียนรู้และการใช้ภาษา CSS⁴

CSS คือ ภาษาที่ใช้เป็นส่วนของการจัดรูปแบบการแสดงผลเอกสาร HTML โดยที่ CSS กำหนดกฎเกณฑ์ในการระบุรูปแบบ (หรือ "Style") ของเนื้อหาในเอกสาร ได้แก่ สีของข้อความ สีพื้นหลัง ประเภทตัวอักษร และการจัดวางข้อความ ซึ่งการกำหนดรูปแบบ หรือ Style นี้ใช้หลักการของการแยกเนื้อหาเอกสาร HTML ออกจากคำสั่งที่ใช้ในการจัดรูปแบบการแสดงผล กำหนดให้รูปแบบของการแสดงผลเอกสาร ไม่ขึ้นอยู่กับเนื้อหาของเอกสาร เพื่อให้ง่ายต่อการจัดรูปแบบการแสดงผลลัพธ์ของเอกสาร HTML โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาเอกสารบ่อยครั้ง หรือต้องการควบคุมให้รูปแบบการแสดงผลเอกสาร HTML มีลักษณะของความสม่ำเสมอทั่วกันทุกหน้าเอกสารภายในเว็บไซต์เดียวกัน CSS กับ HTML / XHTML นั้นทำหน้าที่คนละอย่างกัน โดย HTML / XHTML จะทำหน้าที่ในการวางโครงสร้างเอกสารอย่างเป็นรูปแบบ ถูกต้อง เข้าใจง่าย ไม่เกี่ยวข้องกับการแสดงผล ส่วน CSS จะทำหน้าที่ในการตกแต่งเอกสารให้สวยงาม เรียกได้ว่า HTML / XHTML คือส่วน coding ส่วน CSS คือส่วน design คณะผู้จัดทำเลือกใช้ภาษา CSS นำใช้ในส่วนของการตกแต่งเว็บไซต์ให้สวยงามและเว็บไซต์มีความน่าสนใจมากยิ่งขึ้น



รูปที่ 2.4 สัญลักษณ์ CSS

ที่มารูป: <https://www.gordonmac.com/wp-content/uploads/CSSlogo.png>

⁴ <http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2193-css-คืออะไร.html>

2.5 การเรียนรู้และการใช้ภาษา HTML⁵

HTML คือ ภาษาหลักที่ใช้ในการเขียนเว็บเพจ โดยใช้ Tag ในการกำหนดการแสดงผล HTML ย่อมาจากคำว่า Hypertext Markup Language โดย Hypertext หมายถึง ข้อความที่เชื่อมต่อกันผ่านลิงก์ (Hyperlink) Markup language หมายถึง ภาษาที่ใช้ Tag ในการกำหนดการแสดงผลสิ่งต่าง ๆ ที่แสดงอยู่บนเว็บเพจ ดังนั้น HTML หมายถึง ภาษาที่ใช้ Tag ในการกำหนดการแสดงผลเว็บเพจที่ต่างก็เชื่อมถึงกันใน Hyperspace ผ่าน Hyperlink เอามาปรับใช้ในการเขียนคำสั่งภายในเว็บไซต์ในส่วนของการสร้างฟอร์มของเว็บไซต์



รูปที่ 2.5 สัญลักษณ์ HTML

ที่มารูป: https://cdn-images-1.medium.com/max/512/1*Lk7YWiSeDYGd-ITVUXbBbA.png

2.6 การเรียนรู้และการใช้ภาษา PHP⁶

พีเอชพี (PHP) คือ ภาษาคอมพิวเตอร์ในลักษณะเซิร์ฟเวอร์-ไซด์ สคริปต์ โดยลิขสิทธิ์อยู่ในลักษณะโอเพนซอร์ส ภาษาพีเอชพีใช้สำหรับจัดทำเว็บไซต์ และแสดงผลออกมาในรูปแบบ HTML โดยมีรากฐานโครงสร้างคำสั่งมาจากภาษา ภาษาซี ภาษาจาวา และ ภาษาเพิร์ล ซึ่ง ภาษาพีเอชพี นั้นง่ายต่อการเรียนรู้ ซึ่งเป้าหมายหลักของภาษานี้ คือ ให้นักพัฒนาเว็บไซต์สามารถเขียน เว็บเพจ ที่มีการตอบโต้ได้อย่างรวดเร็ว นำมาปรับใช้ในการส่วนของการใช้คำสั่งเชื่อมต่อกับ phpMyAdmin ซึ่ง ภาษา HTML ทำไม่ได้



รูปที่ 2.6 โลโก้ PHP

ที่มารูป: <https://i1.wp.com/saixiii.com/wp-content/uploads/2017/04/php-logo.png?fit=1280%2C678&ssl=1>

⁵ <http://www.codingbasic.com/html.html>

⁶ <https://th.wikipedia.org/wiki/ภาษาพีเอชพี>

2.7 การเรียนรู้และการใช้ Bootstrap⁷

Bootstrap คือ Front-end Framework ที่ประกอบด้วยโครงสร้าง CSS, HTML และ JavaScript ที่ช่วยให้สามารถสร้างหน้าจอ User Interface ได้ง่าย และ สวยงาม และรวดเร็ว ลดเวลาในการออกแบบ Design หน้าจอ layout หรือรายการ Element อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหน้า Form ทั้งหมด Bootstrap มีทั้ง CSS Component และ JavaScript Plugin ที่ทำงานร่วมกับ jQuery ที่สามารถเรียกใช้งานได้มากมาย และที่สำคัญคือ Bootstrap มีการแสดงผลในรูปแบบของ Responsive ซึ่งจะแสดงผลภาพแวลลุ่มที่เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่ทำการเปิดอยู่ในขณะนั้น เช่น PC Desktop, Tablets, Mobile หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งทำให้เรานั้นออกแบบเว็บและเขียนคำสั่งต่าง ๆ ก็สามารถที่จะรองรับอุปกรณ์ทั้งหมด เอามาปรับใช้ในโปรแกรมในส่วนของการตกแต่งเว็บไซต์โดยไม่ต้องเขียนขึ้นมาใหม่ทั้งหมดเพียงแค่เรียกใช้ Bootstrap แล้วทำการแก้ไขบางส่วน



รูปที่ 2.7 โลโก้ Bootstrap

ที่มารูป: <https://getbootstrap.com/docs/4.1/assets/img/bootstrap-stack.png>

2.8 การเรียนรู้และการใช้ JavaScript⁸

JavaScript คือ ภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับการเขียนโปรแกรมบนระบบอินเทอร์เน็ต ที่ได้รับความนิยมอย่างสูง Java JavaScript เป็น ภาษาสคริปต์เชิงวัตถุ (ที่เรียกกันว่า "สคริปต์" (script) ซึ่งในการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ (ใช้ร่วมกับ HTML) เพื่อให้เว็บไซต์ได้มีการเคลื่อนไหว สามารถตอบสนองผู้ใช้งานได้มากขึ้น ซึ่งมีวิธีการทำงานในลักษณะ "แปลความและดำเนินงานไปทีละคำสั่ง" (interpret) หรือเรียกว่า อ็อบเจกต์โอเรียนเตด (Object Oriented Programming) ที่มีเป้าหมายในการออกแบบและพัฒนาโปรแกรมในระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับผู้เขียนด้วยภาษา HTML สามารถทำงานข้ามแพลตฟอร์มได้ โดยทำงานร่วมกับ ภาษา HTML และภาษา Java ได้ทั้งทางฝั่งไคลเอนต์ (Client) และ ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (Server) โดยคณะผู้จัดทำนำมาปรับใช้ในโปรแกรมในส่วนของการเขียนคำสั่งต่าง ๆ ภายในเว็บไซต์

⁷ <http://www.thaicreate.com/community/bootstrap.html>

⁸ <http://mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2187-java-javascript-คืออะไร.html>

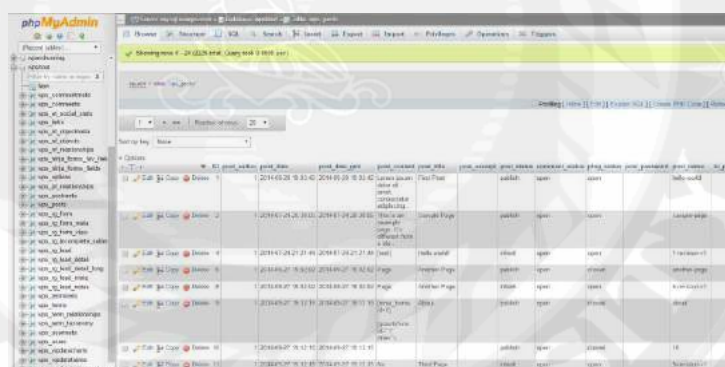


รูปที่ 2.8 สัญลักษณ์ JavaScript

ที่มารูป: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b6/Badge_js-strict.svg/347px-Badge_js-strict.svg.png

2.9 การเรียนรู้และการใช้ phpMyAdmin⁹

phpMyAdmin คือโปรแกรมที่ถูกพัฒนาโดยใช้ภาษา PHP เพื่อใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล MySQL แทนการคีย์คำสั่ง เนื่องจากถ้าจะใช้ฐานข้อมูลที่เป็น MySQL บางครั้งจะมีความลำบากและยุ่งยากในการใช้งาน ดังนั้นจึงมีเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล MySQL ขึ้นมาเพื่อให้สามารถจัดการ ตัว DBMS ที่เป็น MySQL ได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น โดย phpMyAdmin ก็ถือเป็นเครื่องมือชนิดหนึ่งในการจัดการ phpMyAdmin คณะผู้จัดทำนำมาปรับใช้ในส่วนของการจำลองเซิร์ฟเวอร์



รูปที่ 2.9 ตัวอย่าง phpMyAdmin

ที่มารูป: https://i1.wp.com/wpshout.com/media/2016/05/phpmyadmin_view.png?ssl=1

⁹ <http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2285-phpmyadmin-คืออะไร.html>

2.10 การเรียนรู้และการใช้ภาษา SQL¹⁰

SQL คือ Structured Query Language เป็นภาษามาตรฐานในการเข้าถึง ฐานข้อมูล สามารถใช้งานภาษา SQL ได้จากโปรแกรมต่าง ๆ ที่ต้องทำการกับระบบฐานข้อมูล เช่น ใช้ SQL ในการทำการดึงข้อมูล (Retrieve Data) จากฐานข้อมูล และเป็นมาตรฐานกลางที่ใช้ในระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ โดยเป็นมาตรฐานของ ANSI (American National Standard Institute) คณะผู้จัดทำนำมาปรับใช้ในโปรแกรมในส่วนของการเขียนโปรแกรมกับการติดต่อกับฐานข้อมูล



รูปที่ 2.10 สัญลักษณ์ SQL

ที่มารูป: <https://image.flaticon.com/icons/png/512/28/28826.png>

¹⁰ <https://www.9experttraining.com/articles/ภาษา-sql-คืออะไร>

บทที่ 3

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

3.1 ชื่อและที่ตั้งสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท พิกเซล อินเตอร์แอคทีฟ จำกัด
(Pixel Interactive Co., Ltd.)

ที่ตั้ง : 318 ซอย เพชรเกษม 110 แขวง หนองค้างพลู เขตหนองแขม
กรุงเทพมหานคร 10160

เบอร์โทรศัพท์ : 094 524 2451

E-mail : contact@webmasterbangkok.com



รูปที่ 3.1 แผนที่ตั้ง บริษัท Pixel Interactive

3.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร

บริษัท พิกเซล อินเตอร์แอคทีฟ จำกัด เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับ Website มีการพัฒนาและออกแบบเว็บไซต์ที่ครอบคลุมบริการพัฒนาเว็บไซต์แบบครบวงจรตั้งแต่ให้บริการด้านการโฆษณาผ่านโซเชียลมีเดีย พัฒนาเว็บไซต์ พัฒนาระบบ รวมถึงงานออกแบบกราฟิก เพื่อรองรับความต้องการที่หลากหลายและเพื่อให้ได้ผลงานที่เหมาะสมกับธุรกิจทุกประเภท

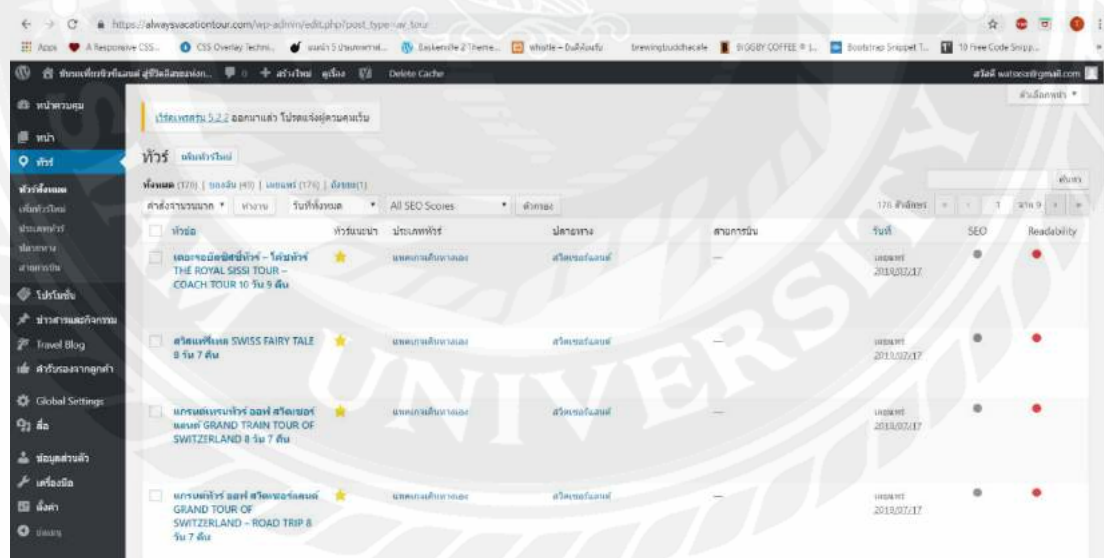
3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร



รูปที่ 3.2 แผนผังแสดงรูปแบบการจัดการองค์กรและการบริหารองค์กร

3.4 ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

ตำแหน่งงานที่นักศึกษาได้รับมอบหมายจากการปฏิบัติงานสหกิจ ในตำแหน่ง นักพัฒนาเว็บไซต์ (Web Developer) ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย ได้แก่ การพัฒนาเว็บไซต์ตามที่ได้รับมอบหมายจาก Graphic Design ที่ออกแบบไว้ และ พัฒนาเว็บไซต์บางส่วนที่ได้รับมอบหมายให้ออกแบบและพัฒนางาน ดังนี้



รูปที่ 3.3 ตัวอย่างผลงานที่ได้รับมอบหมายจากบริษัท

3.5 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวศิริพร เกษะสุต

ตำแหน่ง : Project Management

E-mail : contact@webmasterbangkok.com

3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ระยะเวลาในการเข้าปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท พิกเซล อินเทอร์เน็ต จำกัด ตั้งแต่วันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2562 ถึงวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2562 รวมเป็นระยะเวลา 16 สัปดาห์



บทที่ 4

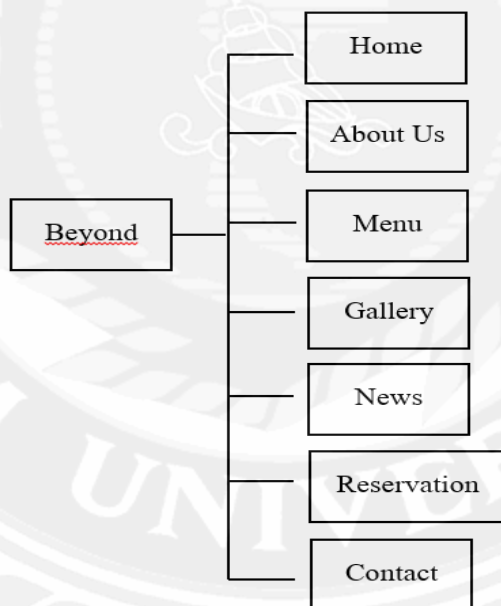
รายละเอียดโครงการ

4.1 รายละเอียดของโครงการ

เว็บไซต์แนะนำร้านอาหาร Beyond เป็นเว็บไซต์แนะนำเกี่ยวกับร้านอาหารเว็บไซต์จะบอกรายละเอียดของแต่ละส่วนของฟังก์ชันการทำงานของเว็บไซต์ว่ามีฟังก์ชันอะไรบ้างและทำงานอย่างไร แสดงหน้าจอในแต่ละส่วนของเว็บไซต์ ร้านอาหาร Beyond ส่วนติดต่อสอบถามกับบริษัท และจองโต๊ะล่วงหน้า

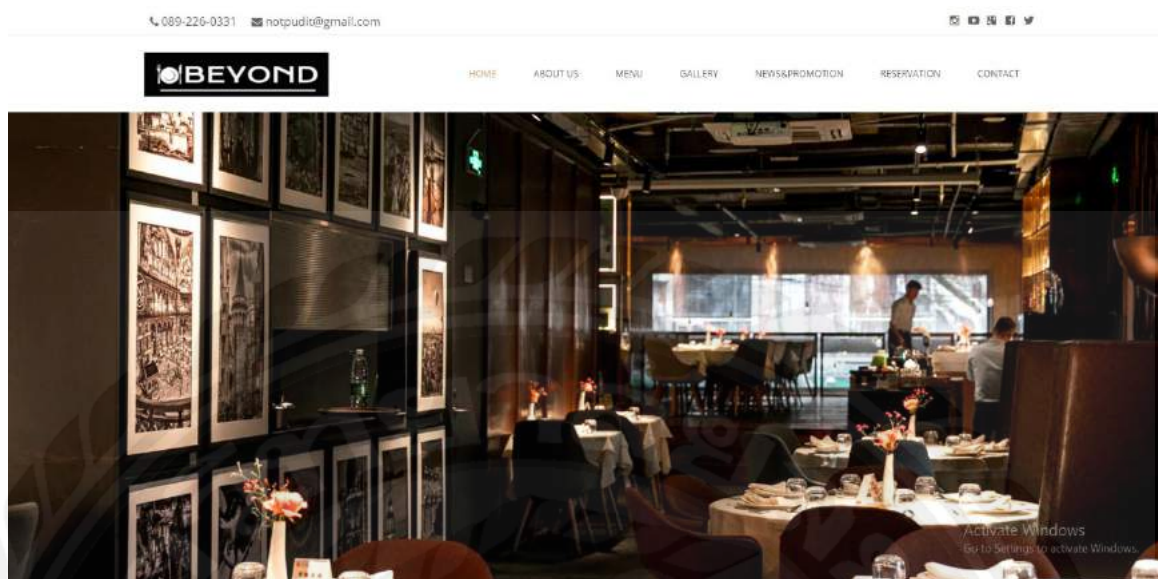
4.2 แผนผังโครงสร้างเว็บไซต์

เว็บไซต์แนะนำร้านอาหาร Beyond ประกอบด้วยเมนูหลักต่าง ๆ ได้แก่ หน้าแรกเกี่ยวกับร้าน เมนู แกลอรี ข่าวสาร จองโต๊ะ ติดต่อเรา ในแต่ละเมนูนั้นเมื่อคลิกเข้าไปแล้ว จะเป็นรายละเอียดของเว็บไซต์ร้านอาหาร Beyond



รูปที่ 4.1 แผนผังโครงสร้างเว็บไซต์

4.3 รายละเอียดของเว็บไซต์



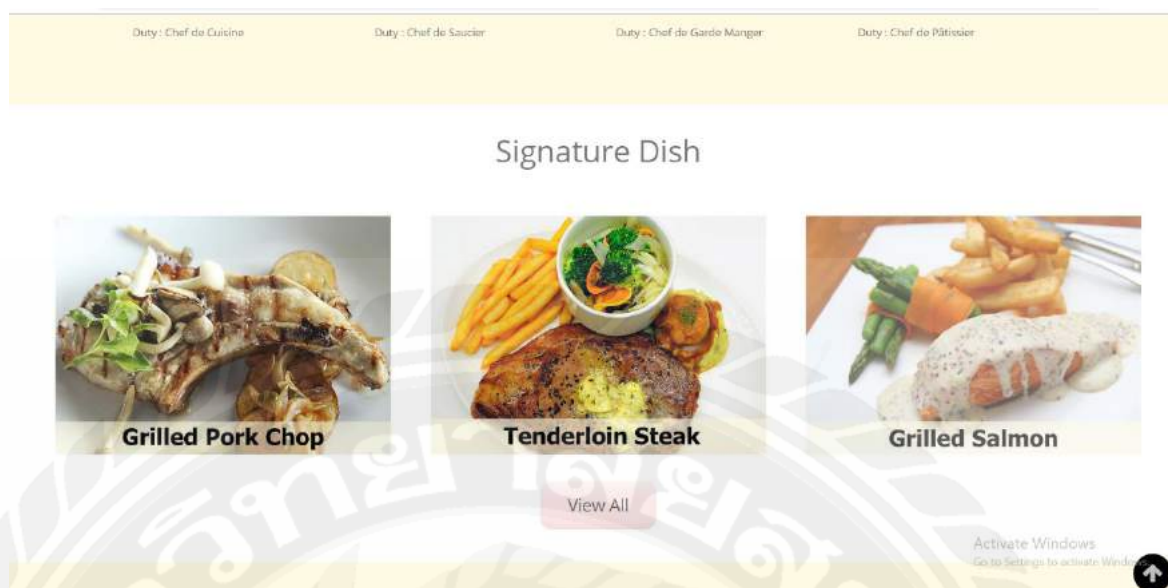
รูปที่ 4.2 หน้าแรกของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.2 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ ประกอบด้วย เมนู Home, About us, Menu, Gallery, News & Events, Reservation และ Contact



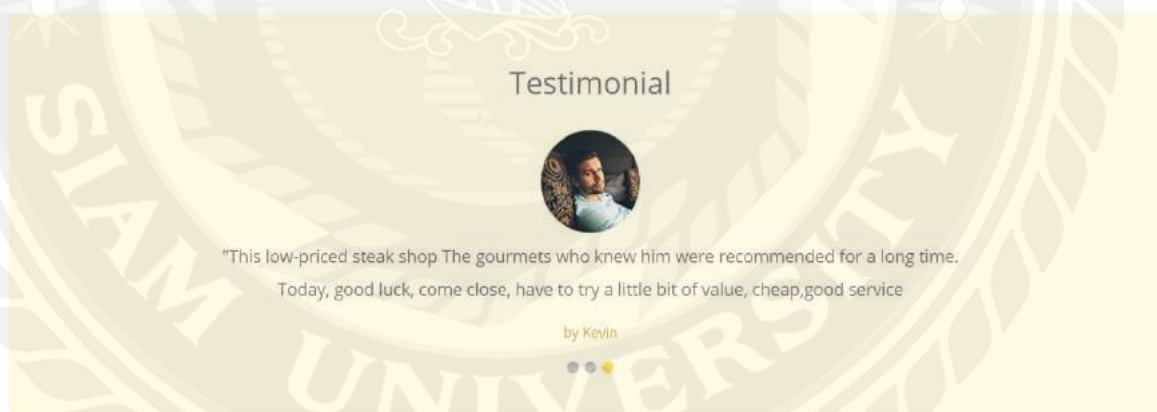
รูปที่ 4.3 แสดง Meet Our Chef

จากรูปที่ 4.3 แสดงข้อมูลของ Chef ในร้านอาหาร ประกอบด้วย ชื่อ และตำแหน่งภายในร้าน



รูปที่ 4.4 แสดง Signature Dish

จากรูปที่ 4.4 แสดงข้อมูลอาหารแนะนำของทางร้าน ประกอบด้วย รูปและชื่ออาหาร และปุ่มคลิกลิงก์ไปหน้าเมนู



รูปที่ 4.5 แสดง Testimonial

จากรูปที่ 4.5 แสดงข้อมูลคำรับรองจากลูกค้า ประกอบด้วยรูปภาพ และข้อความรับรองของลูกค้า

SUBSCRIBE TO BEYOND NEWS & SPECIAL OFFERS

Enter your email address

Subscribe

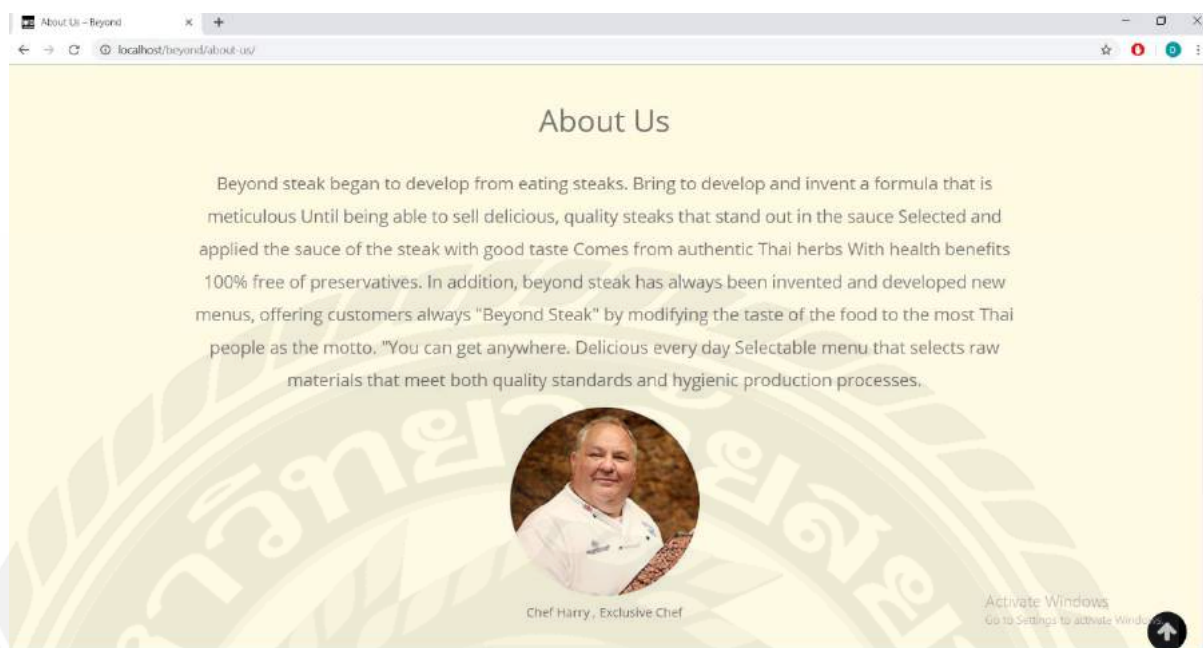
รูปที่ 4.6 แสดง Subscribe to Beyond

จากรูปที่ 4.6 แสดงช่องทางการติดตามทางร้าน ประกอบด้วย ข้อความ กล่องใส่ข้อมูล และ ปุ่มคลิกลิงก์ไปหน้ายืนยันการติดตาม

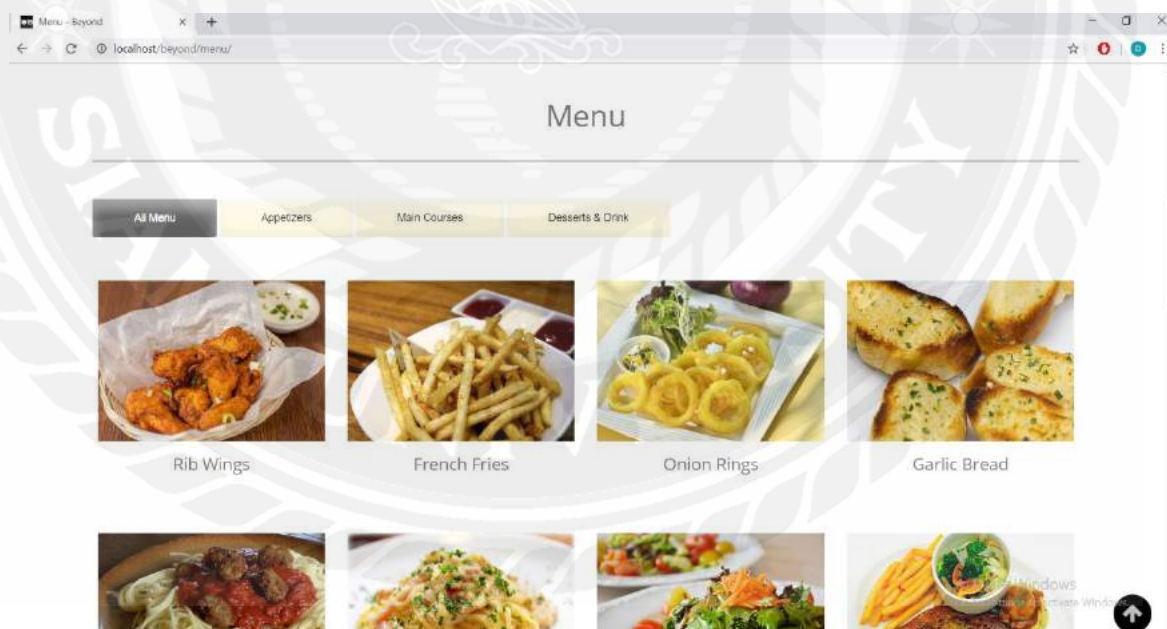


รูปที่ 4.7 แสดงส่วนท้ายของเว็บไซต์

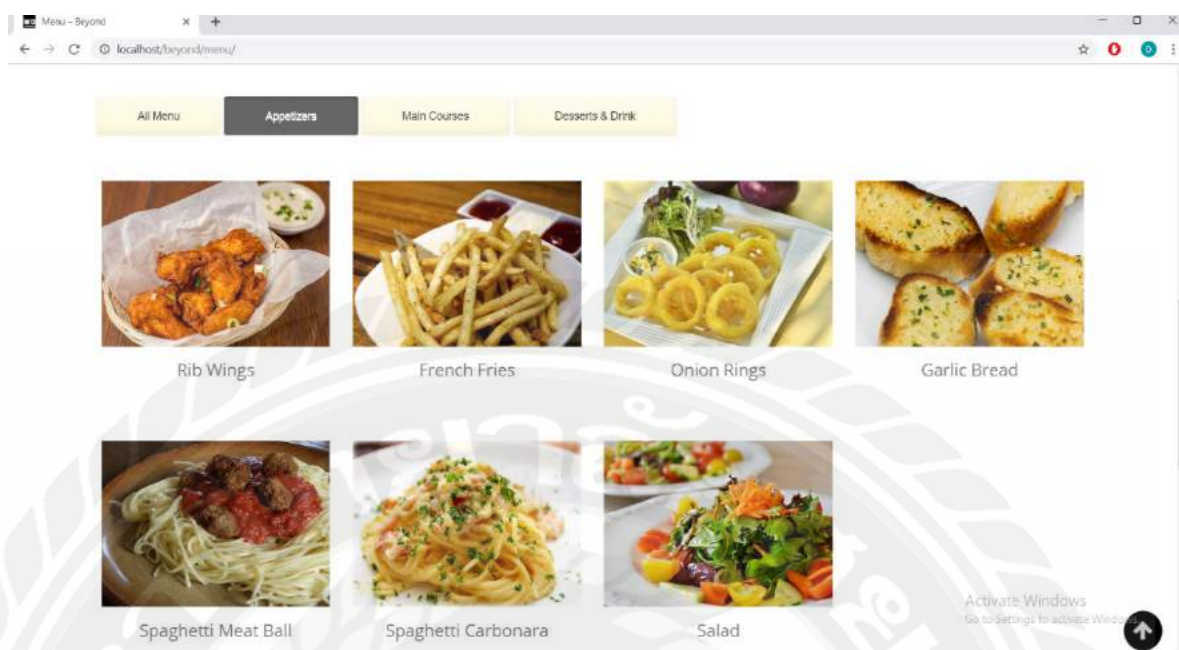
จากรูปที่ 4.7 แสดงส่วนท้ายของเว็บไซต์ ประกอบด้วยรูปภาพโลโก้ ช่องทางการติดต่อ ที่อยู่ของร้าน วันเวลา เปิด-ปิดร้าน



รูปที่ 4.8 แสดงหน้า About Us ของเว็บไซต์
จากรูปที่ 4.8 แสดงความเป็นมาของทางร้าน ประกอบด้วย ข้อมูล และรูปภาพ

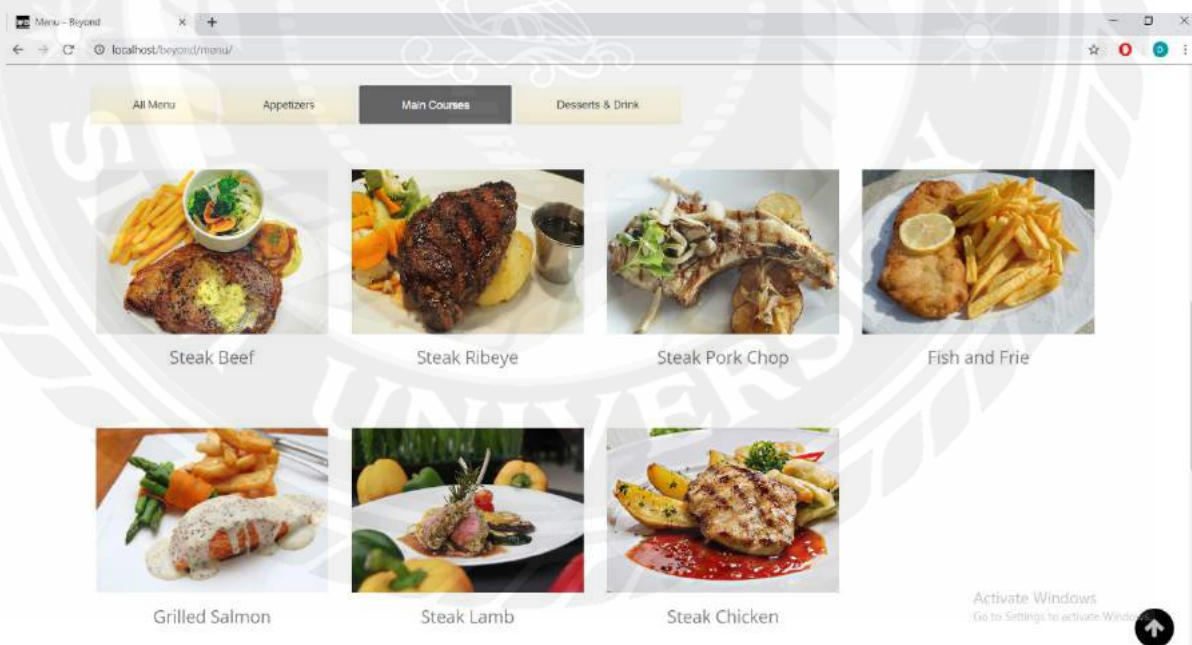


รูปที่ 4.9 แสดงหน้าเมนูอาหาร
จากรูปที่ 4.9 แสดงเมนูอาหารทั้งหมด ประกอบด้วย รูปภาพ และชื่ออาหาร



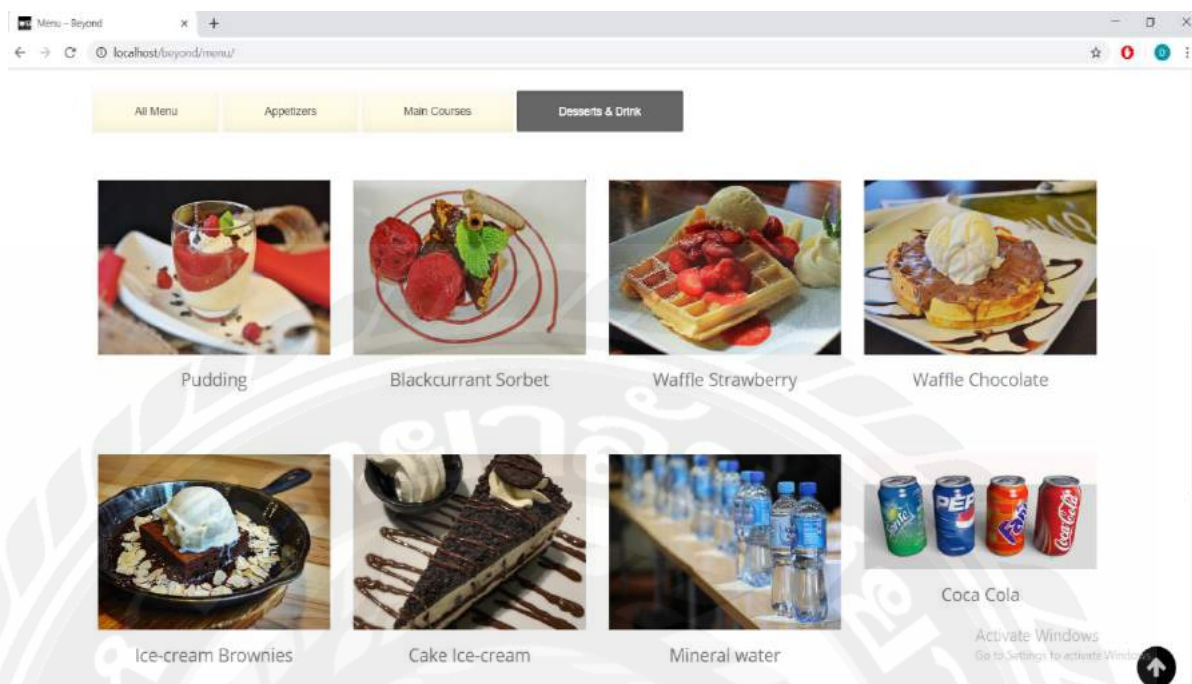
รูปที่ 4.10 แสดงหน้า Menu ของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.10 แสดงข้อมูล Appetizers ประกอบด้วย ข้อมูลอาหาร และรูปภาพอาหาร



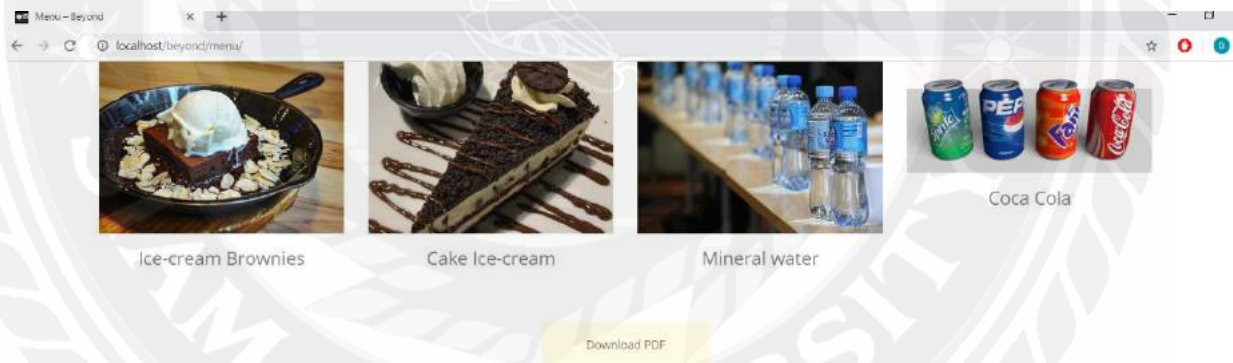
รูปที่ 4.11 แสดงหน้า Menu ของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.11 แสดงข้อมูล Main Course ประกอบด้วย ข้อมูลอาหาร และรูปภาพอาหาร



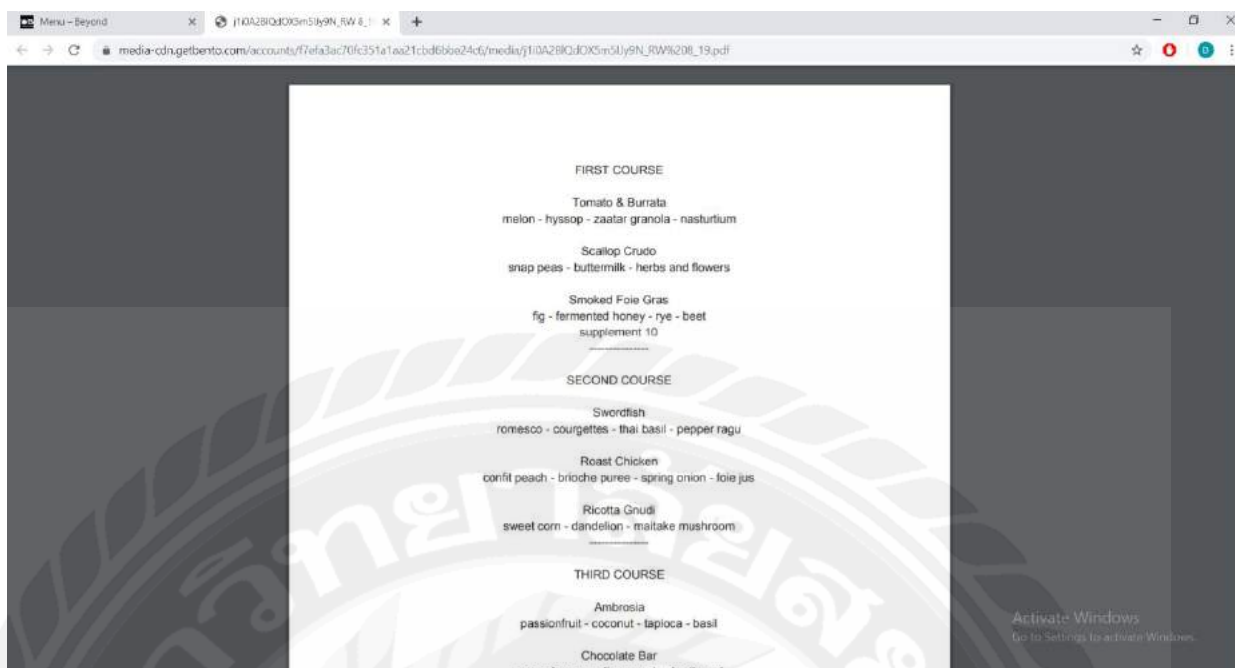
รูปที่ 4.12 แสดงหน้า Menu ของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.12 แสดงข้อมูล Desserts & Drink ประกอบด้วย ข้อมูลอาหาร และรูปภาพอาหาร



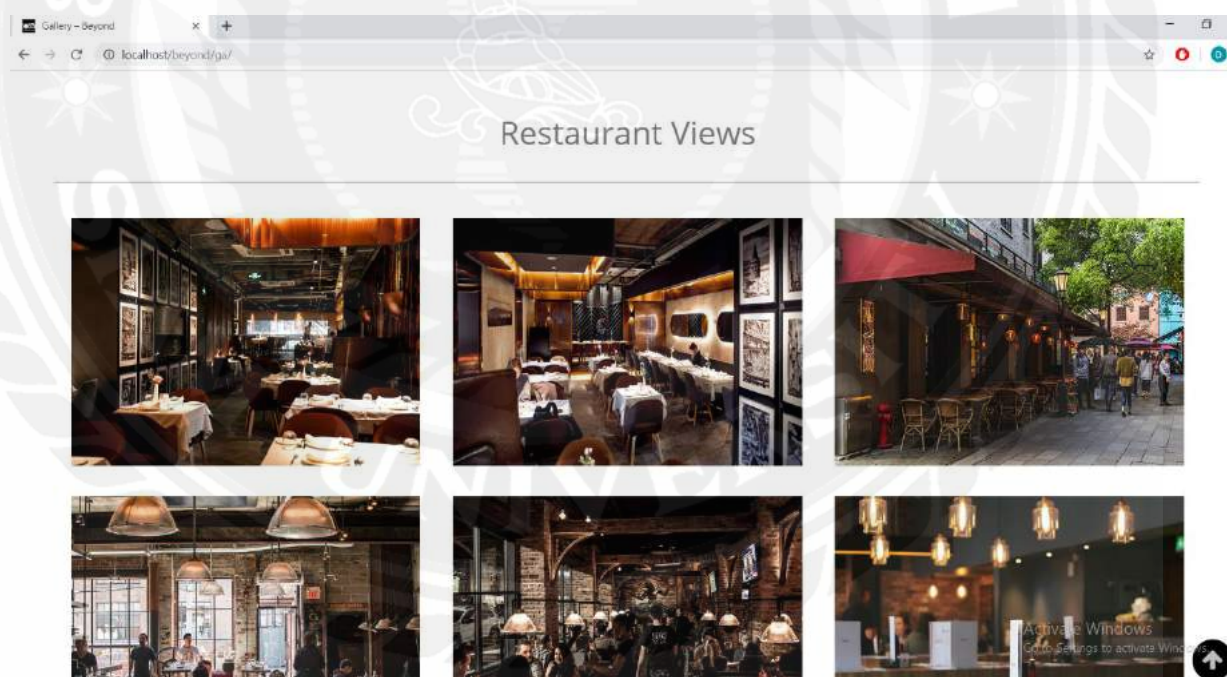
รูปที่ 4.13 แสดงหน้า Menu ของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.13 แสดงข้อมูล Download PDF ประกอบด้วย ปุ่มลิงก์ไปยังเมนูที่เป็น PDF



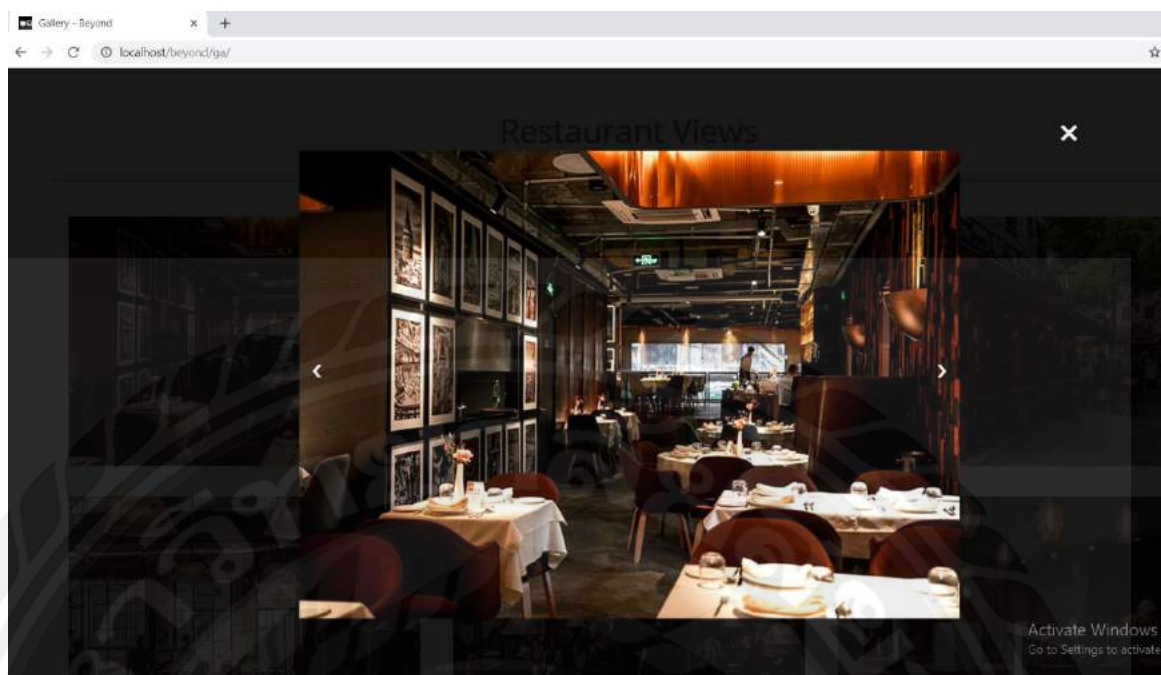
รูปที่ 4.14 แสดงหน้า PDF

จากรูปที่ 4.14 แสดงข้อมูล PDF ประกอบไปด้วย ข้อมูลเมนูอาหาร



รูปที่ 4.15 แสดงหน้า Gallery ของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.15 แสดงรูปภาพภายในของร้านอาหาร



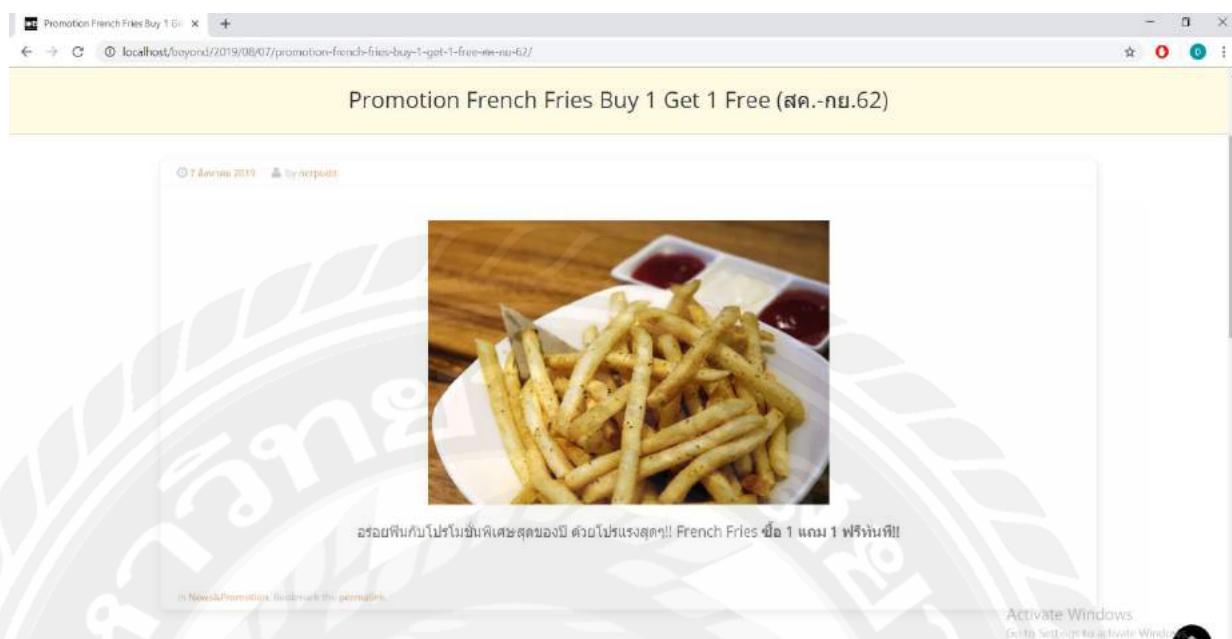
รูปที่ 4.16 แสดงหน้า Gallery ของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.16 แสดง Slide รูปภาพหลังจากคลิก ประกอบด้วยรูปภาพ และปุ่มคลิกเลื่อนรูปภาพ และปุ่มปิด

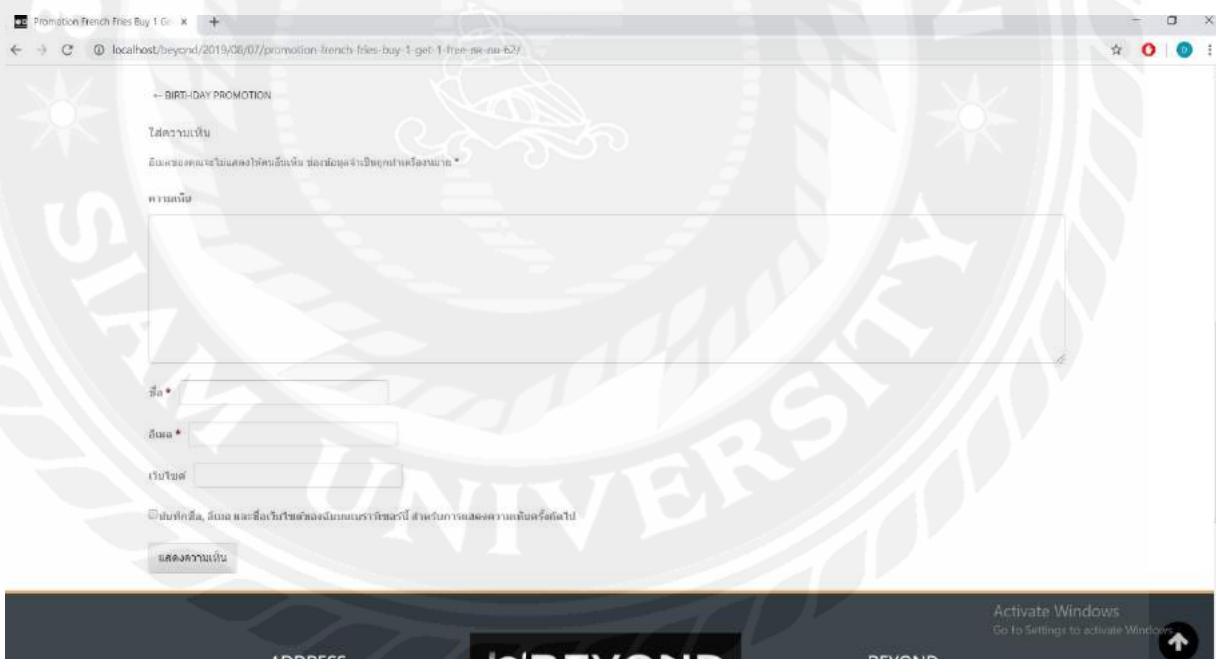


รูปที่ 4.17 แสดงหน้า News & Promotion ของเว็บไซต์

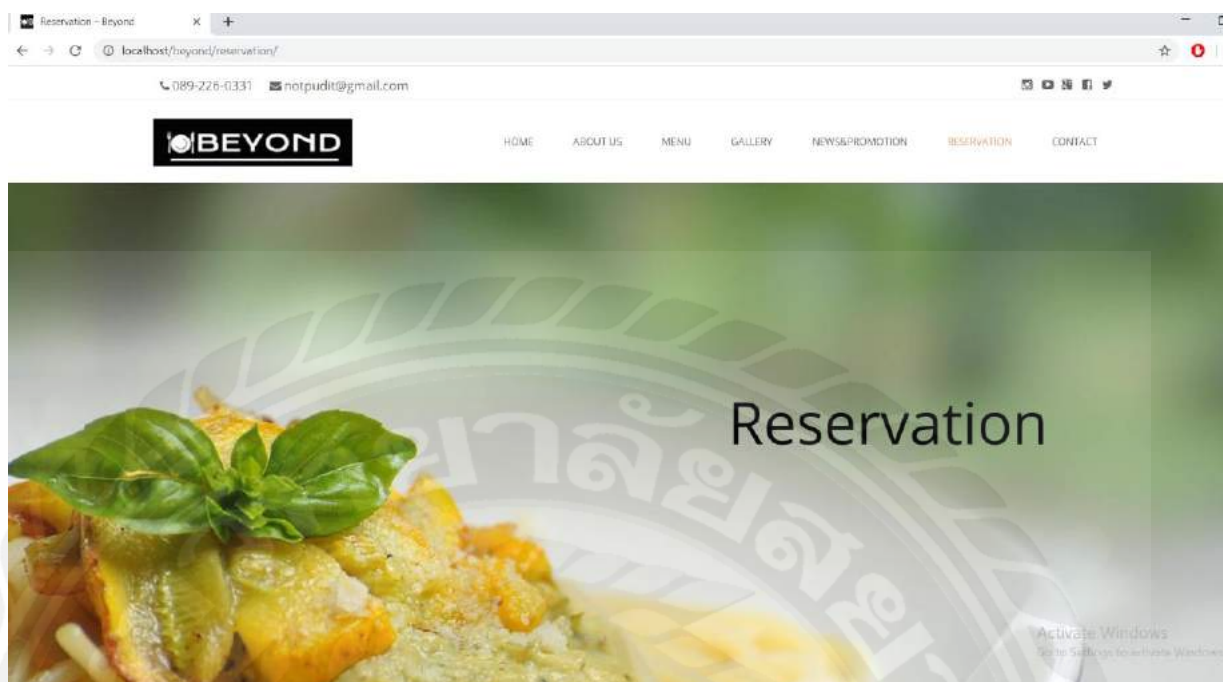
จากรูปที่ 4.17 แสดงข้อมูลข่าวสารของทางร้าน



รูปที่ 4.18 แสดง Post ของเว็บไซต์
จากรูปที่ 4.18 แสดงข้อมูล Post ของทางร้าน



รูปที่ 4.19 แสดง Post ของเว็บไซต์
จากรูปที่ 4.19 ส่วนแสดงความคิดเห็น ประกอบด้วย กล่องใส่ข้อความ และปุ่ม

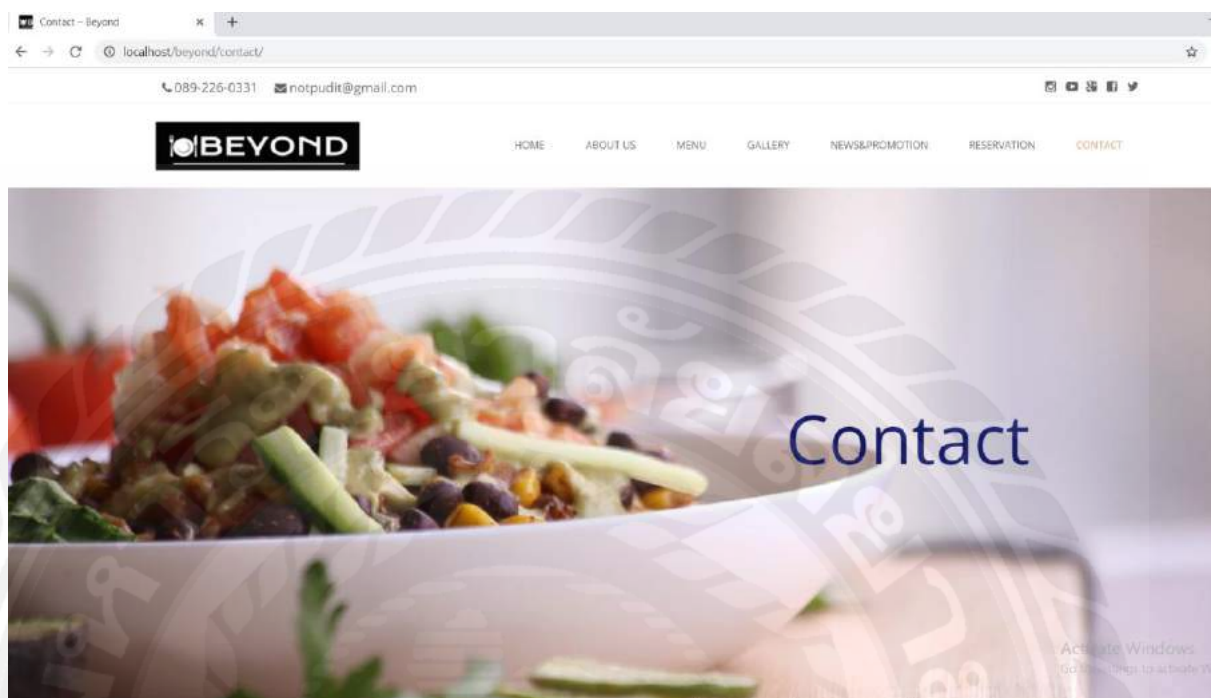


รูปที่ 4.20 แสดงหน้า Reservation ของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.20 แสดงหน้า Reservation ของเว็บไซต์ ประกอบด้วย ส่วนหัวของเว็บไซต์และรูปภาพ

รูปที่ 4.21 แสดงหน้า Reservation ของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.21 แสดงหน้า Reservation โดยสามารถใส่ ชื่อ-นามสกุล เบอร์ติดต่อ อีเมล วันที่จอง จำนวนของผู้ใหญ่และเด็ก ช่องใส่ความคิดเห็น และปุ่มยืนยัน

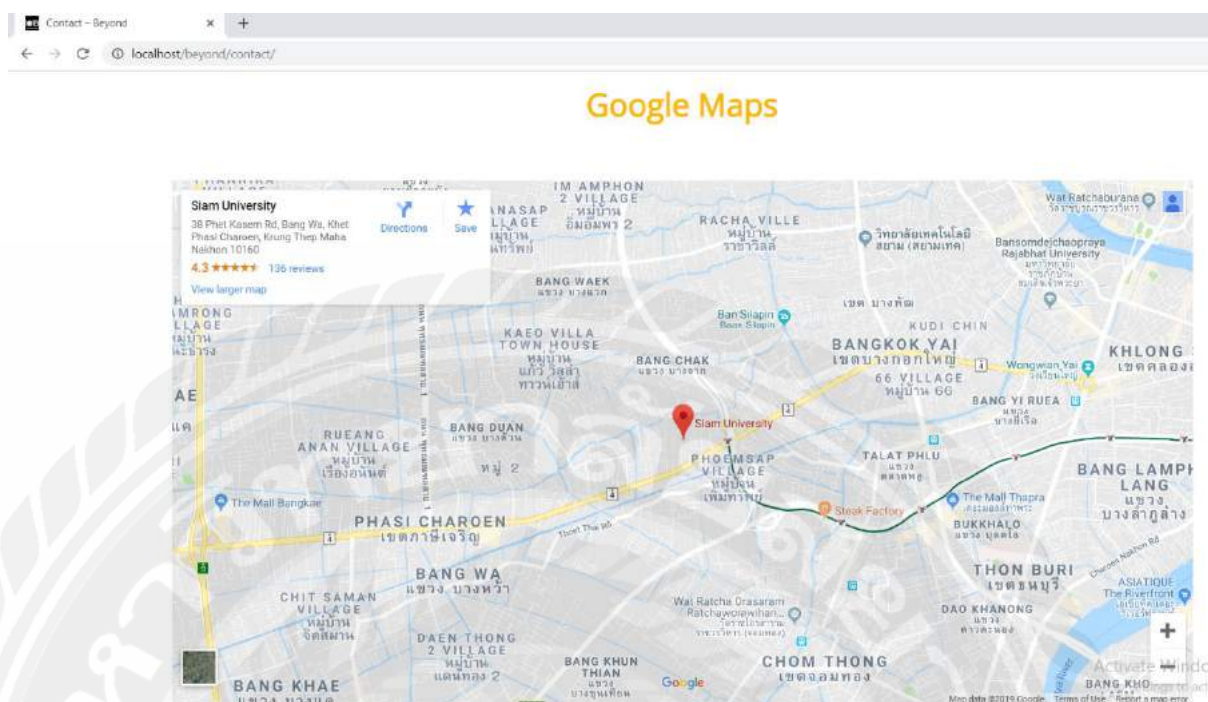


รูปที่ 4.22 แสดงหน้า Contact ของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.22 แสดงหน้า Contact ของเว็บไซต์

รูปที่ 4.23 แสดงหน้า Contact ของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.23 แสดงหน้า Contact โดยสามารถใส่ ชื่อ-นามสกุล เบอร์ติดต่อ อีเมล ช่องใส่ความคิดเห็น และปุ่มส่งข้อความ



รูปที่ 4.24 แสดงหน้า Contact ของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.24 แสดงแผนที่ของทางร้านอาหาร

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงการ

5.1.1 สรุปผลโครงการ

การพัฒนาเว็บไซต์ร้านอาหาร Beyond สามารถทำให้พนักงานสามารถดูฟังก์ชันการทำงานหลัก ๆ และเพิ่ม-ลบข้อมูลของเว็บไซต์ได้ กลุ่มผู้ใช้งานที่เป็นลูกค้าสามารถเข้าชมเว็บไซต์ของทางร้านได้ สามารถดูเมนูของทางร้านได้ สามารถจองโต๊ะอาหารออนไลน์ได้ สามารถส่งข้อความติดต่อกับทางร้านได้ หลังจากพัฒนาเว็บไซต์สำเร็จจะได้ประโยชน์เพื่อเพิ่มช่องทางการโปรโมทให้แก่ร้านอาหาร เพิ่มรายได้และลดค่าใช้จ่ายให้กับร้านได้ ผู้ที่เข้าชมเว็บไซต์ได้มีทางเลือกในการตัดสินใจในการใช้บริการ

5.1.2 ข้อจำกัดของโครงการ

5.1.2.1 เว็บไซต์ยังไม่สามารถสั่งซื้ออาหารผ่านทางออนไลน์ได้

5.1.3 ข้อเสนอแนะ

5.1.3.1 เว็บไซต์ควรเพิ่มการสั่งซื้อทางออนไลน์เพื่อเป็นการกระจายฐานลูกค้าให้กว้างขึ้นและเพิ่มยอดขายให้แก่ร้านมากยิ่งขึ้น

5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.1 ข้อดีของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

จากที่ได้มาปฏิบัติสหกิจทางคณะผู้จัดทำได้รับความรู้จากการปฏิบัติงานในด้าน Web Design และ Web Developer ได้รับประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริงทำงานเป็นกลุ่ม ได้รับประสบการณ์ในการติดต่อสอบถามข้อมูลจากผู้ใช้

5.2.2 ปัญหาที่พบของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ปัญหาที่ผู้ปฏิบัติสหกิจพบในการปฏิบัติงานจะประกอบด้วย ปัญหาในด้านการเขียนโปรแกรม การสื่อสารกับผู้อื่นให้เข้าใจตรงกัน ความไม่เข้าใจในระบบงานตอนแรกทำให้การทำงานล่าช้า

5.2.3 ข้อเสนอแนะ

นักศึกษาที่จะไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในตำแหน่งโปรแกรมเมอร์ควรศึกษาเรื่องการใช้คำสั่งเกี่ยวกับ Web Design ภาษา PHP และการใช้งาน Wordpress ในระดับหนึ่งเพื่อเป็นแนวทางในการทำงาน การสื่อสารให้เข้าใจ และแก้ปัญหาได้ตรงจุด

บรรณานุกรม

โค้ดดิ่งเบสิก. (2562). การเรียนรู้และการใช้ภาษา เฮชทีเอ็มแอล. เข้าถึงได้จาก

<http://www.codingbasic.com/html.html>

ดัมบลิวฟีไทยยูสเซอร์. (2562). การใช้งานเวิร์ดเพรส. เข้าถึงได้จาก

<http://www.wpthaiuser.com/wordpress-is/>

ไทยครีเอท. (2562). การเรียนรู้และการใช้ บูทสแป. เข้าถึงได้จาก

<http://www.thaicreate.com/community/bootstrap.html>

นายเอ็กซ์เพิร์ทเทรนนิ่ง. (2562). การเรียนรู้และการใช้ภาษา เอสคิวเอล. เข้าถึงได้จาก

<https://www.9experttraining.com/articles/ภาษา-sql-คืออะไร>

มายด์พีเชฟฟี. (2562). การเรียนรู้และการใช้ จาวาสคริปต์. เข้าถึงได้จาก

<http://mindphp.com /คู่มือ/73-คืออะไร/2187-java-javascript-คืออะไร.html>

มายด์พีเชฟฟี. (2562). การเรียนรู้และการใช้ พีเชฟฟีมาเอดมิน. เข้าถึงได้จาก

<http://www.mindphp.com /คู่มือ/73-คืออะไร/2285-phpmyadmin-คืออะไร.html>

มายด์พีเชฟฟี. (2562). การเรียนรู้และการใช้ภาษา ซีเอสเอส. เข้าถึงได้จาก

<http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2193-css-คืออะไร.html>

ราชดัมบลิวฟิดอทเวิร์ดเพรส. (2562). การใช้งาน โปรแกรมซับไลม์ แท็ก สาม. เข้าถึงได้จาก

<https://rathwp.wordpress.com/ 2014/01/13/sublime-text-คือ/>

วิกิพีเดีย. (2562). การเรียนรู้และการใช้ภาษา พีเชฟฟี. เข้าถึงได้จาก

<https://th.wikipedia.org/ wiki/ภาษาพีเชฟฟี>

เว็บมาสเตอร์. (2562). ความหมายและการทำงานของเว็บ ไซด์. เข้าถึงได้จาก

<https://www.webmaster.or.th/website>



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
รูปภาพขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา



รูปที่ ก.1 ขณะพัฒนาเว็บไซต์



รูปที่ ก.2 ตรวจสอบความถูกต้องของเว็บไซต์

ประวัติผู้จัดทำ



รหัสนักศึกษา : 5704800092
ชื่อ – นามสกุล : นายภูติศ กลิ่นสุนทรกุล
คณะ : วิทยาศาสตร์
สาขาวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
ที่อยู่ : 231 เพชรเกษม 55/2 เขตบางแค แขวง
หลักสอง จังหวัด กรุงเทพมหานคร
10160
ผลงาน : พัฒนาเว็บไซต์ร้านอาหาร Beyond



รหัสนักศึกษา : 57048000111
ชื่อ – นามสกุล : นายธิตินันท์ หิรัญนครรภ
คณะ : วิทยาศาสตร์
สาขาวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
ที่อยู่ : 733 ถนนเพชรเกษม เขตหนองแขม
แขวงหนองค้างพลู กรุงเทพมหานคร
10160
ผลงาน : พัฒนาเว็บไซต์ร้านอาหาร Beyond