



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

การพัฒนาเว็บไซต์ไทยชิลีฟาร์ม
Thai Chili Farm Website Development

บริษัท เซเว่น รีพลัติก จำกัด

โดย

นายสุภโชค จิรวัดนาภิมงคล 5904800041

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาสหกิจศึกษาสำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสยาม
ภาคการศึกษา 3 ปีการศึกษา 2561

หัวข้อโครงการ : การพัฒนาเว็บไซต์ไทยชิลลี่ฟาร์ม
Thai Chilli Farm Website Development

หน่วยกิต : 5 หน่วยกิต

รายชื่อผู้จัดทำ : นายศุภโชค จิรวรรณาภิรมงคล 5904800041

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์วีณา โชติช่วง


ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี

สาขา : วิทยาการคอมพิวเตอร์

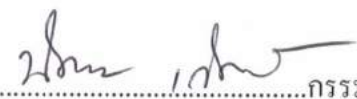
คณะ : วิทยาศาสตร์

อนุมัติให้โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ประจำภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2561

คณะกรรมการสอบโครงการ

.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์วีณา โชติช่วง)

.....พนักงานที่ปรึกษา
(คุณก่อทรัพย์ พูนสวัสดิ์)

.....กรรมการกลาง
(ดร.นิตยา เกิดเยี่ยม)

.....ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา
(ผศ.ดร.มารุจ ลิ้มปะวัฒน์)

กิตติกรรมประกาศ

(Acknowledgment)

การที่คณะผู้จัดทำได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท เซเว่น รีพับลิค จำกัด ตั้งแต่วันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ส่งผลให้ได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆ มากมาย สำหรับรายงานสหกิจศึกษาฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยดี จากการร่วมมือและสนับสนุนจาก หลายฝ่าย ดังนี้

1. คุณ จิรายุ จิรายุพงษ์ ตำแหน่ง: เจ้าของกิจการ
2. อาจารย์วีณา โชติช่วง ตำแหน่ง: อาจารย์ที่ปรึกษา

รวมถึงพนักงานที่ปรึกษา ที่บริษัท เซเว่น รีพับลิค จำกัด และบุคคลอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำใคร่ขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและเป็นที่ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจกับชีวิตของการ ทำงานจริง ซึ่งผู้จัดทำขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ผู้จัดทำ

30 สิงหาคม 2562

จดหมายนำส่งรายงาน

วันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2562

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา
เรียน อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
อาจารย์วีณา โชติช่วง

ตามที่อยู่จัดทำ

นายศุภโชค จิรวัดนาภิมงคล 5904800041

นักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ได้ไป
ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาระหว่างวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2562 ใน
ตำแหน่ง Web Development ณ บริษัท เซเว่น รีพับลิค จำกัด และได้รับมอบหมายจากพนักงานที่
ปรึกษาให้ศึกษาและทำรายงานเรื่อง “การพัฒนาเว็บไซต์ชิลลี่ฟาร์ม”

บัดนี้การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้สิ้นสุดแล้ว ผู้จัดทำขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมกันนี้
จำนวน 1 เล่ม เพื่อขอรับคำปรึกษาต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายศุภโชค จิรวัดนาภิมงคล

นักศึกษาสหกิจศึกษา

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

หัวข้อโครงการ : การพัฒนาเว็บไซต์ไทยซิลลี่ฟาร์ม
หน่วยกิต : 5 หน่วยกิต
รายชื่อผู้จัดทำ : นายศุภโชค จิรวัฒนาภิมงคล 5904800041
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์วีณา โชติช่วง
ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี
สาขา : วิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ : วิทยาศาสตร์
ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา : 3/2561

บทคัดย่อ

บริษัท เซเว่น รีพับลิค จำกัด มีจุดมุ่งหมายในด้านการพัฒนาเว็บไซต์ให้กับธุรกิจต่างๆ ตลอดจนการพัฒนาเว็บไซต์รูปแบบของธุรกิจออนไลน์ โดยโครงการนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อเสนอสินค้าของบริษัท Thaichilli ซึ่งมีการนำเสนอข้อมูลของพริกต่างๆ ซึ่งเป็นสินค้าหลักของบริษัท มีการนำเสนอข้อมูลสินค้า ข้อมูลรายละเอียด ความรู้ในการเพาะปลูกเพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพ และมีช่องทางติดต่อในกรณีที่ถูกคำสนใจสินค้าของทางเว็บไซต์ ในการพัฒนาเว็บไซต์นี้ มีรูปแบบของ Responsive และการใช้ภาษา HTML และใช้ Adobe Dreamweaver CC 2019 เป็นเครื่องมือหลักที่ใช้ในการพัฒนา นอกจากนี้ เว็บไซต์ดังกล่าว มีการแบ่งผู้ใช้ออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ และลูกค้า โดย ผู้ดูแลระบบสามารถ จัดการข้อมูลสินค้า การจัดการข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้องในเว็บไซต์ ในส่วนผู้ใช้งานนอกจากจะได้ข้อมูลในตัวสินค้าและรายละเอียดสินค้าแล้ว ยังสามารถติดต่อได้จากช่องทางนี้อีกด้วย โดยรูปแบบของเว็บไซต์มีการออกแบบให้ดูทันสมัย น่าเชื่อถือ นำเสนอข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ต่อลูกค้าได้เป็นอย่างดี

คำสำคัญ : เซเว่น รีพับลิค ,เว็บไซต์ ,ธุรกิจออนไลน์

Project Title : Develop Websites for Thai Chili Farm
Credits : 5 Units
Candidates : Mr. Suphachok Jirawatthanapimongkhon 5904800041
Advisor : Miss Veena Chotchaung
Degree : Bachelor of Science
Major : Computer Science
Faculty : Science
Semester/Academic year : 3 / 2018

Abstract

Seven Republic Company Limited aims to develop websites for various businesses. The objective of this project was to develop a web application, which is the main product of the company that includes product information, detailed information about cultivation in order to obtain quality products and ways to make contact if customers are interested in the products on the website. In the development of this website, there was a form of Responsiveness and use of HTML and Adobe Dreamweaver CC 2019 as the main tools for development. In addition, the website splits users into 2 parts, the system administrators and the customers. The administrator can manage product information and manage various information related to the website. For users, in addition to receiving product information and product details, can also be contacted via this channel as well. The form of the website was designed to look modern, reliable, presenting news and information that is beneficial to customers.

Keywords: Seven Republic, website, online business

Approved by

.....

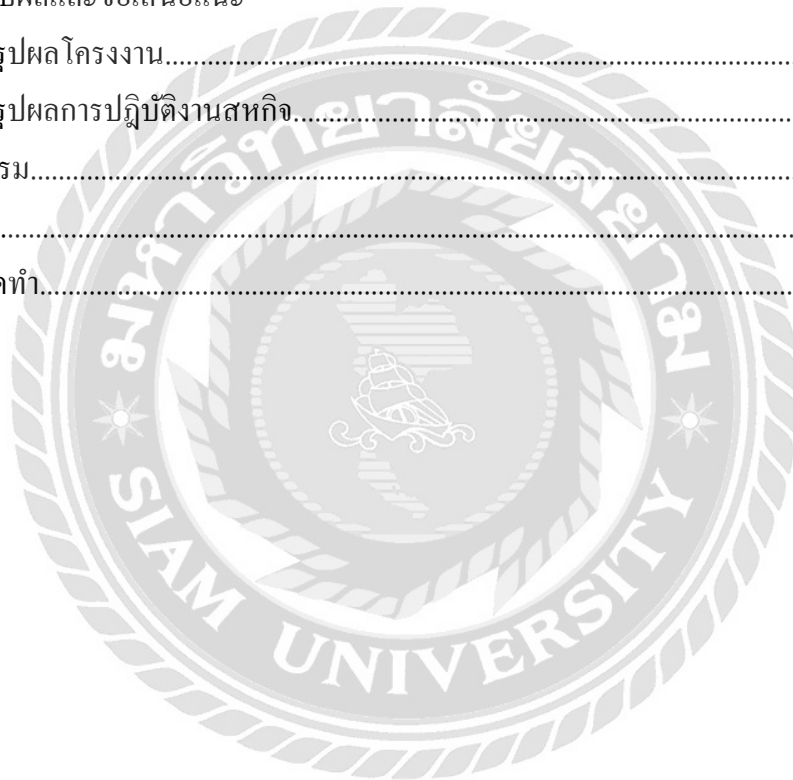
สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงาน.....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
บทคัดย่อ.....	ค
Abstract.....	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2. วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1
1.3. ขอบเขตโครงการ.....	1
1.4. ประโยชน์ที่ได้รับ.....	2
1.5. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน.....	2
1.6. อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้.....	3
บทที่ 2 การทบทวนเอกสารวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 CSS.....	4
2.2 HTML.....	4
2.3 JAVA SCRIPT.....	4
2.4 Front -End	4
2.5 Back -End	5
2.6 PHP.....	5
2.7 Bootstrap.....	5
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ.....	7
3.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลักขององค์กร.....	7
3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร.....	7
3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย.....	8
3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา.....	8
3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน.....	8

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ	
4.1 รายละเอียดของโครงการ.....	9
4.2 แผนผังการทำงานของเว็บไซต์.....	9
4.3 การทำงานของระบบ.....	10
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลโครงการ.....	13
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจ.....	13
บรรณานุกรม.....	14
ภาคผนวก.....	15
ประวัติผู้จัดทำ.....	16



สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.1 ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินโครงการ.....	3
--	---



สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 3.1 แผนที่ตั้งของบริษัท.....	6
รูปที่ 3.2 รูปแบบการจัดองค์กรบริษัท.....	7
รูปที่ 4.1 แผนผังโครงสร้างเว็บ	9
รูปที่ 4.2 หน้าแรกของเว็บไซต์	10
รูปที่ 4.3 หน้าจอการทำงานของเมนูต่างๆ.....	11
รูปที่ 4.4 หน้าจอการทำงานของเมนู Category	12
รูปที่ 4.3 หน้าจอการทำงานของเมนู Blog.....	13
รูปที่ 4.4 หน้าจอการทำงานของเมนู Contact.....	14



บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

การใช้เทคโนโลยีเป็นสิ่งที่มีความสำคัญ สำหรับยุคนี้ไม่ว่าจะเป็นการติดต่อสื่อสารและรวมถึง การค้นหาข้อมูลต่างๆ มีการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อกำหนดธุรกิจการซื้อขาย เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าถึงลูกค้าได้ง่ายขึ้น เนื่องจากธุรกิจขายสินค้าออนไลน์ได้เข้ามามีบทบาทอย่างมาก ทำให้ผู้บริโภค อุปโภค ตัดสินใจซื้อสินค้าและบริการผ่าน ทางเว็บไซต์ และลดค่าใช้จ่ายในการลงทุนได้อีกช่องทางหนึ่ง เว็บไซต์ Thai chilli ได้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับการจำหน่ายและขนส่งพริกทุกชนิด ประสบปัญหาการนำเสนอข้อมูลยังไม่ถูกต้อง การแสดงผลยังไม่รองรับการแสดงผลบนสมาร์ตโฟน ตลอดจนข้อมูลเดิมมีความซ้ำซ้อนและไม่ทันสมัย

ดังนั้น ผู้จัดทำจึงได้พัฒนาเว็บไซต์ Thai chilli ขึ้นเพื่อขยายช่องทางการตลาด และเพิ่มรายได้ให้ผู้ประกอบการอีกด้วย โดยเว็บไซต์ดังกล่าว จะมีฟังก์ชันในนำเสนอสินค้า รายละเอียดสินค้า ข้อมูลความรู้ในการเพาะปลูก โดยลูกค้าสามารถติดต่อผ่านทางข้อมูลที่ปรากฏในเว็บไซต์ได้ และยังส่งผลให้มีการขยายกลุ่มลูกค้าไปสู่ตลาดออนไลน์มากขึ้นอีกด้วย

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อการพัฒนาเว็บไซต์ไทยซิลลี่ฟาร์ม ให้กับบริษัทเซเว่น รีพลัสมิก จำกัด

1.3 ขอบเขตของโครงการ

1. นำเสนอเว็บไซต์ในรูปแบบ Responsive
2. มีการนำ CMS มาใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ ได้แก่ Wordpress
3. การทำงานแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่
 - 3.1 ส่วนผู้ดูแลระบบ จะทำการจัดการข้อมูลผ่านทาง Dashboard ของ WordPress ได้แก่ ข้อมูลสินค้า ข้อมูลผู้ใช้ระบบ เป็นต้น
 - 3.2 ส่วนของผู้ใช้ จะสามารถดูข้อมูลของสินค้าได้ และทราบช่องทางการติดต่อกับเว็บไซต์ได้

1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1.4.1 ทำให้เพิ่มช่องทางการตลาดมากขึ้น
- 1.4.2 ผู้ใช้ทราบข้อมูลของสินค้าผ่านทางเว็บไซต์ได้ทันที ช่วยให้ประหยัดเวลา
- 1.4.3 มีความสะดวก ในการเลือกซื้อสินค้า

1.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

1.5.1 รวบรวมและศึกษาข้อมูลของโครงการ

รวบรวมข้อมูลจากเว็บไซต์ จากการสอบถามข้อมูลของลูกค้ากับพนักงานที่ปรึกษา ศึกษาและรวบรวมข้อมูลในการพัฒนาเว็บไซต์ E-Commerce เพื่อที่จะนำมาใช้ในการพัฒนา โดยเทคโนโลยีที่ได้นำมาใช้ ได้แก่ CMS, JavaScript, Css, Bootstrap เป็นต้น

1.5.2 วิเคราะห์ระบบงาน

วิเคราะห์โครงสร้างพื้นฐานของข้อมูลทั้งหมด และทำการจัดการข้อมูลเพื่อให้ได้ฟังก์ชันการทำงาน มีการออกแบบในลักษณะ OOP และเขียนไดอะแกรมในรูปแบบของ Use Case Diagram เป็นต้น

1.5.3 ออกแบบระบบงาน

ในการออกแบบ มีการใช้ Bootstrap เข้ามาช่วยในส่วนของ Front End แล้วก็มีการใช้ CSS เข้ามาช่วยในการตกแต่งให้ข้อมูลมีความสวยงามและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

1.5.4 จัดทำหรือพัฒนาระบบ

พัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา PHP นำ JavaScript มาใช้ในการเพิ่มลูกเล่นให้เว็บไซต์มีความน่าสนใจมากขึ้น นอกจากนี้ได้นำ Adobe Dreamweaver มาใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาอีกด้วย

1.5.5 ทดสอบและสรุปผล

การทดสอบของระบบมีการใช้งานเว็บไซต์ว่ามีข้อผิดพลาดตรงไหนบ้าง และผลลัพธ์ที่ได้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าหรือไม่ และได้นำข้อผิดพลาดดังกล่าวมาปรับปรุงและแก้ไขต่อไป

1.5.6 จัดทำเอกสาร

จัดทำรูปเล่มเอกสารตัวโครงการที่ได้รับมอบหมาย เพื่อนำเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา

1.5.7 ระยะเวลาในการดำเนินการ

ตารางที่ 1.1 ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ค. 62	มิ.ย. 62	ก.ค. 62	ธ.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 330 ขนาดหน้าจอ 15.6 นิ้ว จอความละเอียด Full HD ขนาด 1920 x 1080 พิกเซล

1.6.1.2 ชิปประมวลผล Intel Core i5-8300H แบบ 4 Core/ 8 Thread ความเร็ว 2.30 GHz

1.6.1.3 Ram ขนาด 8 GB DDR4

1.6.2 ซอฟต์แวร์

1.6.2.1 โปรแกรม Adobe Dreamweaver CC 2019

1.6.2.1 โปรแกรม Photoshop

บทที่ 2

การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

ในการจัดทำโครงการสหกิจศึกษานี้ ผู้จัดทำ/คณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นคว้าแนวคิด ทฤษฎี เทคโนโลยี และเครื่องมือต่างๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย

2.1 E-commerce¹

ความหมายของพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ คือ การจัดการดำเนินธุรกิจ โดยใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ วัตถุประสงค์เพื่อให้ ธุรกิจบรรลุเป้าหมายที่ได้วางไว้ ได้แก่ การซื้อขายสินค้าและบริการ การโฆษณา เป็นต้น โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการ ลดค่าใช้จ่าย เพิ่มประสิทธิภาพและลดการทำงานของธุรกิจลง ข้อดีคือสามารถเปิดร้านได้ 24 ชั่วโมง ไม่จำเป็นต้องมีหน้าร้าน การซื้อขายมีความสะดวก ยั่งยืน และถือได้ว่าเป็นตัวกลางระหว่างร้านค้าและลูกค้า การจะขายสินค้าได้หรือไม่ได้นั้น ส่วนหนึ่งก็มาจากเว็บไซต์ นอกจากนี้ยังมีผู้ประกอบการธุรกิจขายสินค้าทางออนไลน์เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง E-commerce แบบธุรกิจกับผู้ซื้อปลีก (B-to-C) ทำให้มีการแข่งขันสูง การทำเว็บไซต์ให้มีระบบการจัดการที่ดีต่อเจ้าของธุรกิจและเป็นมิตรกับลูกค้าผู้ใช้งาน จะช่วยลดภาระต่างๆ ของผู้ประกอบการได้มากและปิดการขายได้ง่ายยิ่งขึ้น

E-Commerce นั้นมีประโยชน์หลายๆ ด้าน โดยมีสิ่งสำคัญอยู่ที่เว็บไซต์ขายสินค้าที่สามารถอำนวยความสะดวกทั้งแก่เจ้าของธุรกิจและลูกค้า หลายคนอาจจะสงสัยว่าสามารถใช้โซเชียลมีเดียที่เปิดให้ใช้งานได้ฟรีอย่าง Facebook หรือ Instagram ขายสินค้าแทนเว็บไซต์ได้หรือไม่ บางธุรกิจหรือผู้ที่ยังไม่มีทุนทรัพย์ไม่พร้อม สามารถเริ่มต้นจากการใช้โซเชียลมีเดียก็ได้ แต่เนื่องจากการใช้บริการโซเชียลมีเดีย ก็มีข้อจำกัดในหลายๆ ด้าน การมีเว็บไซต์เป็นของตัวเองย่อมดีกว่าอย่างแน่นอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการจัดเก็บข้อมูลต่างๆ

¹ <https://seo-web.aun-thai.co.th/blog/marketing-blog-ecommerce-strategy/>

2.2 HTML²

คือ ภาษาหลักที่ใช้ในการเขียนเว็บเพจ โดยใช้ Tag กำหนดการแสดงผล HTML HTML ย่อมาจาก Hyper Text Markup Language โครงสร้างของเว็บไซต์ทั้งหมดเริ่มต้นมาจาก HTML เราใช้มันกำหนดหน้าตาของเว็บไซต์ร่วมกับ CSS ในการทำเว็บไซต์ โดยใช้ HTML เหมือนโครงสร้างของเว็บไซต์และใช้ CSS มาจัดหน้าตา สี รูปร่าง และตำแหน่งของมัน การสร้างเอกสาร HTML สามารถสร้างได้โดยใช้ Notepad, Dreamweaver, Editplus, ส่วนตัวเรียกใช้ทดสอบหน้าเว็บเพจ HTML จะแสดงออกมาในรูปแบบของเว็บเพจ เช่น Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome อื่นๆ

2.3 JavaScript³

คือ ภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับการเขียนโปรแกรมบนระบบอินเทอร์เน็ต การสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ สามารถใช้ร่วมกับ HTML เพื่อให้เว็บไซต์ของเราดูมีการเคลื่อนไหว สามารถตอบสนองผู้ใช้งานได้มากขึ้น ปัจจุบัน มักเอา JavaScript เขียนเป็นฟังก์ชันสำหรับไปใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลในแบบฟอร์ม และสามารถสร้างเว็บเพจได้ตรงกับความต้องการ มีความน่าสนใจมากขึ้นและกำลังได้รับความนิยมอย่างสูง จาวาสคริปต์ เป็นภาษาในรูปแบบของภาษาโปรแกรมแบบโพรโทไทป์ โดยมีโครงสร้างของภาษาและไวยากรณ์อยู่บนพื้นฐานของภาษาซี ปัจจุบันมีการใช้จาวาสคริปต์ที่ฝังอยู่ในเว็บเบราว์เซอร์ในหลายรูปแบบ เช่น ใช้เพื่อสร้างเนื้อหาที่เปลี่ยนแปลงเสมอภายในเว็บเพจ, ใช้เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ผู้ใช้กรอกก่อนนำเข้าสู่ระบบ, ใช้เพื่อเข้าถึงข้อมูลที่อยู่ภายใต้โครงสร้างแบบ Document Object Model (DOM) เป็นต้น

นอกจากนี้จาวาสคริปต์ยังถูกฝังอยู่ในแอปพลิเคชันต่าง ๆ นอกเหนือจากเว็บเบราว์เซอร์ได้อีกด้วย โปรแกรมใด ๆ ที่สนับสนุนจาวาสคริปต์จะมีตัวขับเคลื่อนจาวาสคริปต์ (JavaScript Engine) ของตัวเอง เพื่อเรียกใช้งานโครงสร้างเชิงวัตถุของโปรแกรมหรือแอปพลิเคชันนั้น ๆ

² <https://www.hellomyweb.com/course/html/>

³ <https://mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2187-java-javascript-คืออะไร.html>

2.4 Xampp⁴

คือ โปรแกรม Apache web server ไว้จำลอง web server เพื่อไว้ทดสอบ หรือเว็บไซต์ในเครื่องเราโดยไม่ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต มีลักษณะเป็นโปรแกรมฟรี ไม่เสียค่าใช้จ่าย และง่ายต่อการติดตั้ง โดยโปรแกรมจะมีการติดตั้งมาพร้อมกับภาษา PHP และนิยมใช้ MYSQL เป็นฐานข้อมูล

2.5 Back-End⁵⁵

คือ เป็นระบบจัดการเว็บไซต์ สำหรับให้ผู้ดูแลเว็บไซต์เข้ามาบริหารจัดการเว็บไซต์ เช่น จัดการฐานข้อมูล โครงสร้างเว็บไซต์ เขียนด้วยภาษา XML, text file, JAVA, PHP, C#, C++ มีไว้สำหรับ admin หรือผู้ที่ได้รับอนุญาต เพื่อทำการ เพิ่ม ลบ แก้ไข เปลี่ยนแปลงเว็บไซต์ นั้นสำคัญที่ว่ามันเป็นส่วนรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ลูกค้ำ เช่น username , password

2.6 PHP⁶⁶

คือ ภาษาคอมพิวเตอร์แบบเซิร์ฟเวอร์-ไซด์ สคริปต์ โดยย่อมาจากคำว่า PHP Hypertext Preprocessor แต่เดิมย่อมาจาก Personal Home Page Tools เป็นภาษาประเภท Script Language ที่ทำงานแบบ Server Side Script ชุดคำสั่ง เช่น JavaScript ภาษา PHP จัดอยู่ในพวกประเภท การเขียนโปรแกรมบนเว็บ มีกระบวนการทำงานจะทำงานแบบ โปรแกรมแปลคำสั่ง Interpreter คือแปลภาษา ทุกครั้งที่มีคนเรียกสคริปต์

2.7 Bootstrap

คือ Front-end Framework ตัวหนึ่ง ที่จะช่วยให้การพัฒนาเว็บไซต์ของเราเร็วขึ้น ง่ายขึ้น และเป็นระบบมากขึ้นมีทั้ง CSS Component และ JavaScript Plugin เรียกใช้งานได้อย่างหลากหลาย ซึ่งตัว Bootstrap เป็นเฟรมเวิร์คสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์แบบ Responsive สำคัญตัวหนึ่ง และเราเขียนเว็บแค่ครั้งเดียวสามารถนำไปรันผ่านเบราว์เซอร์ได้ทั้งบน มือถือ แท็บเล็ต และพีซีทั่วไป โดยที่ไม่ต้องเขียนใหม่

⁴ <http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2127-php-คืออะไร.html>

⁵ <http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2637-xampp-คืออะไร.html>

⁶ <https://www.hellomyweb.com/course/html/>

บทที่ 3

รายละเอียดปฏิบัติงาน

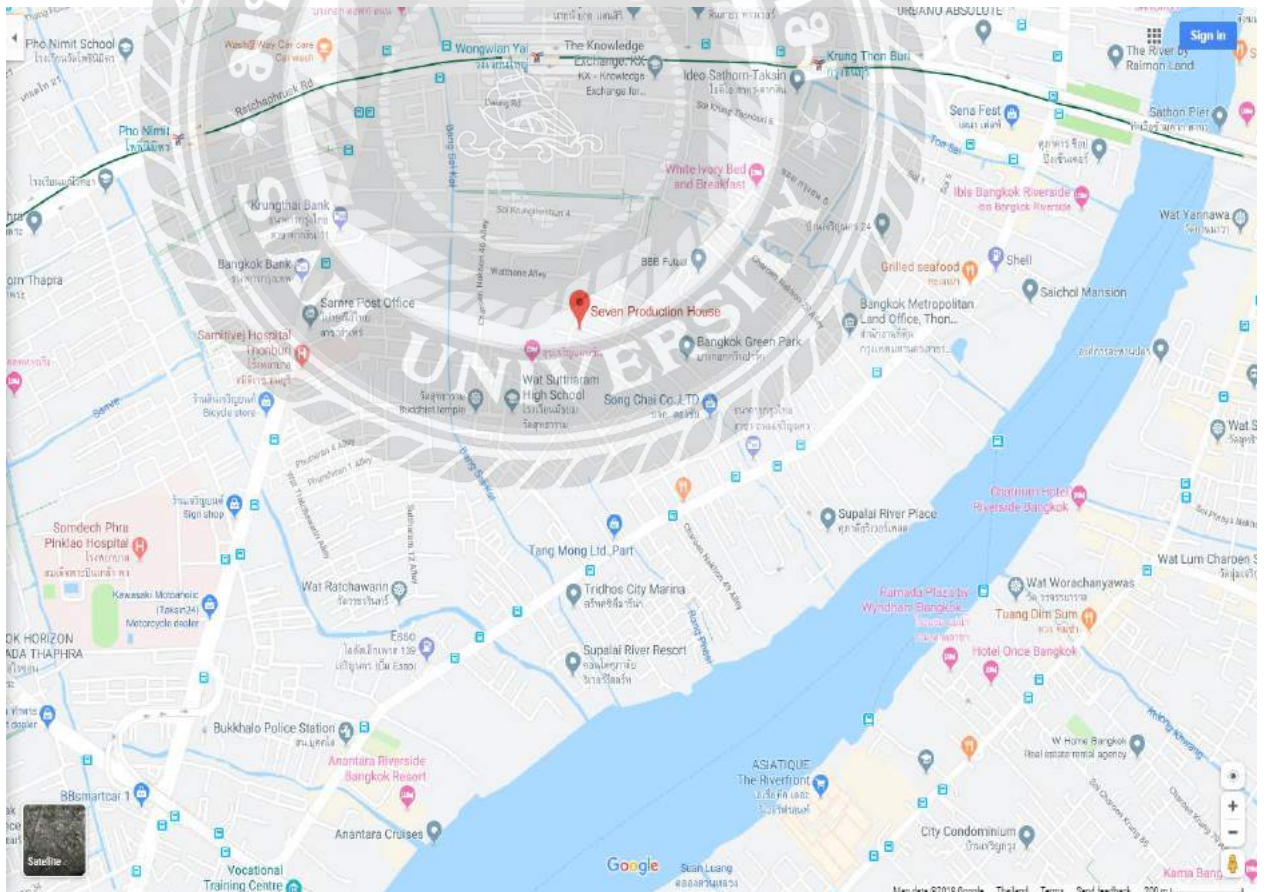
3.1 ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ

ชื่อบริษัท : บริษัท เซเว่น รีพับลิก จำกัด

ที่อยู่ : 470/2 ถนนเจริญนคร ซอยเจริญนคร40 แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร 10600

อีเมล : hello@seven.co.th

โทรศัพท์ : 02-862-7600 02-111-0000

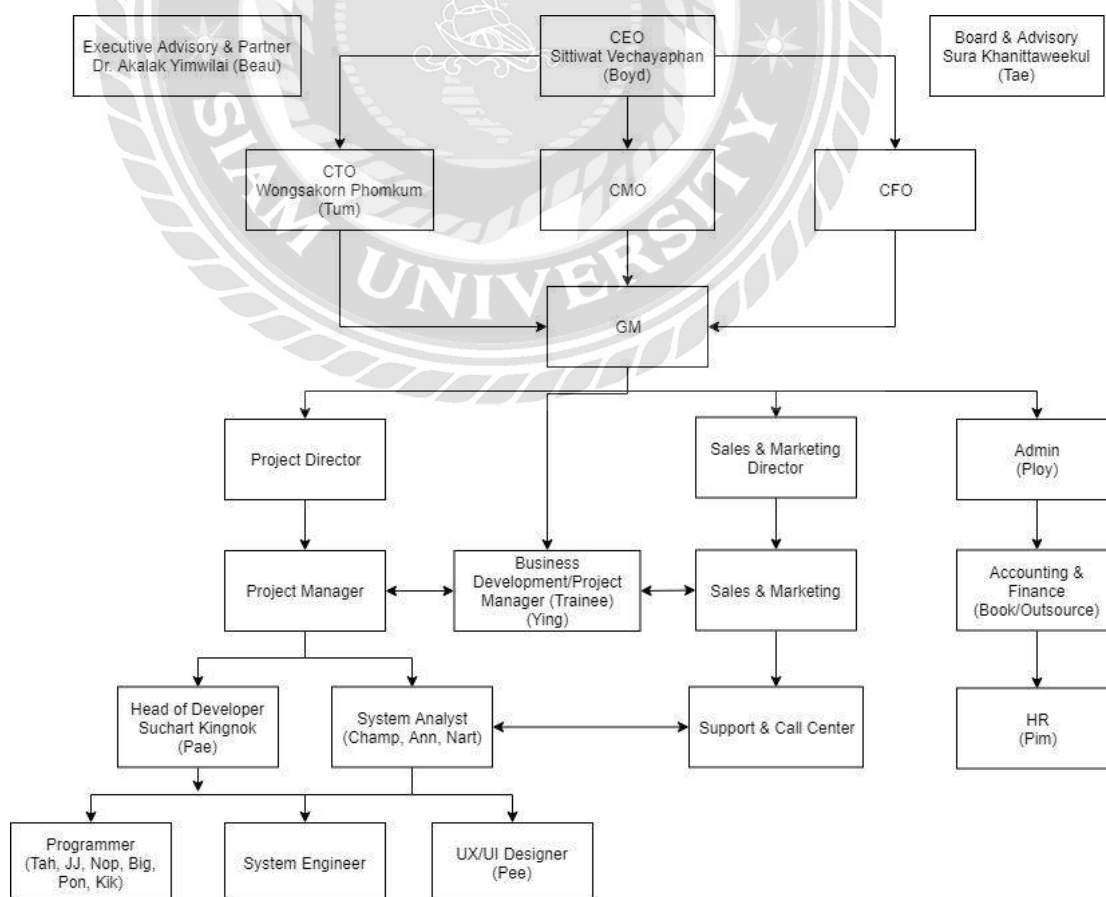


รูปที่ 3.1 แผนที่ตั้งของบริษัท เซเว่น รีพับลิก จำกัด

3.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์ การให้บริการหลักขององค์กร

บริษัทเซเว่น รีพับลิค จำกัดคือผู้นำในด้านการพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือในกรุงเทพฯ โดยเรามีหลากหลายรูปแบบให้คุณเลือก เช่น HTML, ASP.net, PHP รวมถึงการพัฒนาต่างๆ ในระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ซึ่งทีมของเราช่วยคุณออกแบบและคิดคอนเซ็ปต์ รวมไปถึงการพัฒนาแอปพลิเคชันที่ซับซ้อนให้ตรงกับความต้องการของคุณ ซึ่งคุณสามารถมั่นใจในระบบความปลอดภัยและการใช้งานที่ง่ายและเหมาะสมกับแอปพลิเคชันของคุณและมุ่งมั่นในการพัฒนา รูปแบบการให้บริการ ที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ เพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า รวมถึงค้นหาช่องทางการประชาสัมพันธ์ที่แตกต่าง เพื่อเป้าหมาย

3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร



3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

ตำแหน่งงานที่นักศึกษาสหกิจได้รับคือ Web Development เป็นตำแหน่งที่ทำหน้าที่ในการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ ที่สามารถนำไปใช้งานจริงได้

นาย สุภโชค จิรวัฒนาภิรมงคล ตำแหน่ง: Web Development

3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อ นายก่อทรัพย์ พูนสวัสดิ์ (กอล์ฟ) ตำแหน่ง: Programmer

3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

เข้าปฏิบัติงานสหกิจศึกษาที่ บริษัทเซเว่น รีพับลิค จำกัด ตั้งแต่วันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 ถึง 6 กันยายน พ.ศ.2562 รวมระยะเวลาทั้งสิ้น 4 เดือน

บทที่ 4

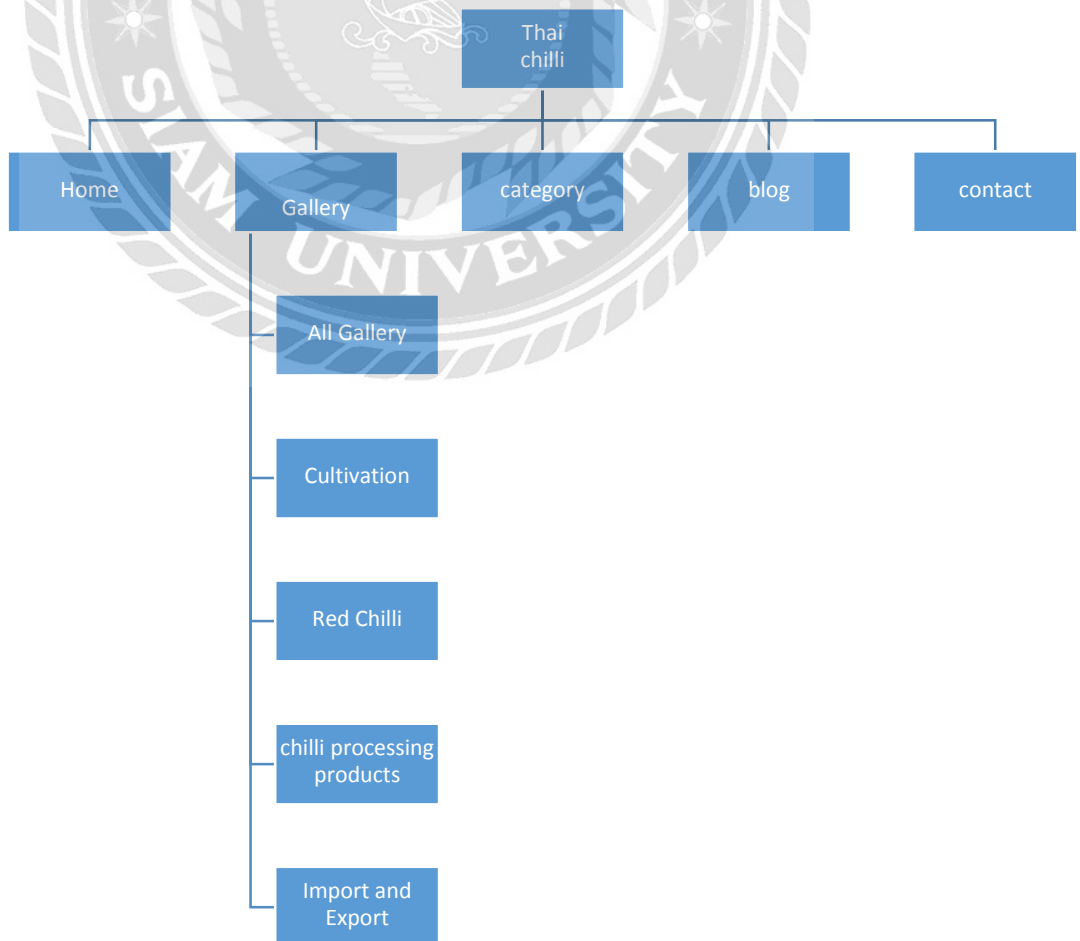
รายละเอียดโครงการ

4.1 รายละเอียดของโครงการ

การออกแบบส่วนของผู้ใช้สำหรับเว็บไซต์ Thai chilli เป็นการออกแบบหน้าเว็บไซต์ที่ผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานฟังก์ชันต่างๆภายในเว็บไซต์ ได้แก่ ดูประเภทสินค้า ชื่อสินค้า รายละเอียดสินค้า การติดต่อ โดยสามารถใช้งานผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ทั่วไป เช่น Google Chrome เป็นต้น

4.2 แผนผังโครงสร้างเว็บไซต์

การออกแบบส่วนของผู้ใช้สำหรับเว็บไซต์ Thai chilli ประกอบด้วยเมนูหลักต่างๆได้แก่ Home, Gallery, Category, Blog, Contact ในแต่ละเมื่อนั้นเมื่อคลิกเข้าไปแล้ว จะเป็นรายละเอียดของหน้านั้นๆ



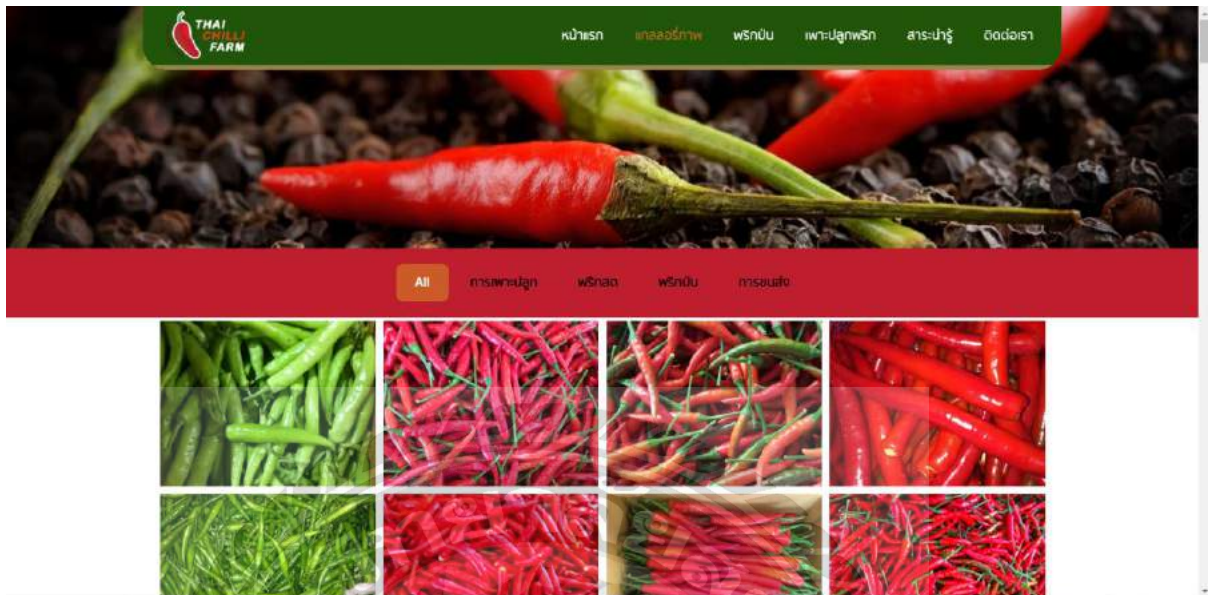
รูปที่ 4.1 แผนผัง โครงสร้างเว็บไซต์การออกแบบส่วนของผู้ใช้สำหรับเว็บไซต์ Thai chilli

4.3 รายละเอียดของการออกแบบส่วนของผู้ใช้สำหรับเว็บไซต์ Thai chilli



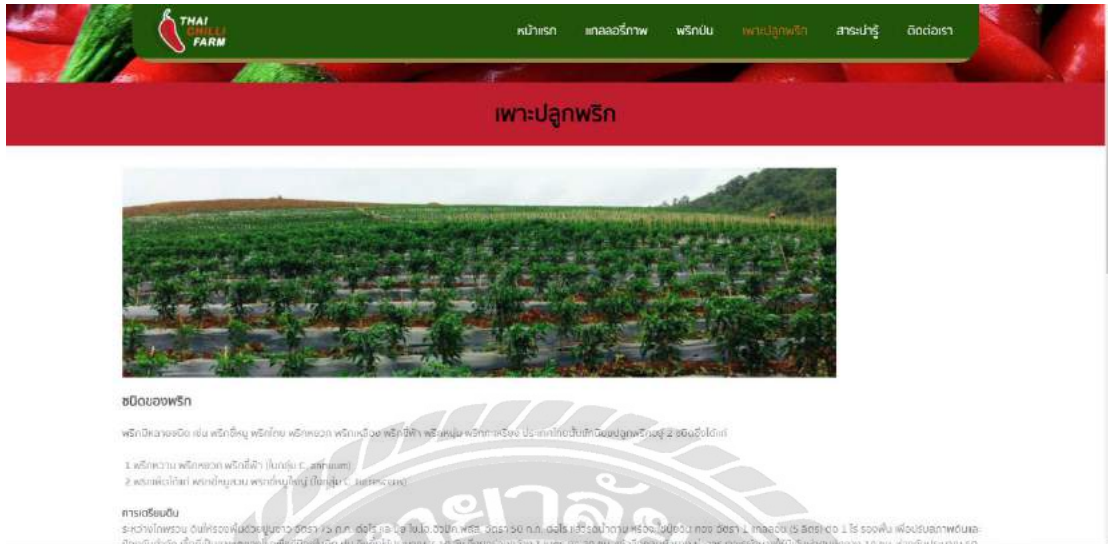
รูปที่ 4.2 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์

จากรูปที่ 4.2 แสดงหน้าแรกของเว็บไซต์ จะโชว์แบนเนอร์สไลด์เกี่ยวกับการเพาะปลูก และประกอบด้วยเมนูต่างๆ เช่น Home, Gallery, Category, blog, contact



รูปที่ 4.3 แสดงหน้าจอการใช้งานในส่วนของเมนู Gallery แสดงสินค้าต่างๆ

จากรูปที่ 4.3 แสดงหน้าจอการโชว์สินค้า Gallery โดยจะมีแถบเมนู การเพาะปลูก ประเภทสินค้าแต่ละชั้นเพื่อจัดเก็บสินค้าต่างๆในแต่ละเมนู และยังสามารถคลิกที่รูปแล้วเลื่อนไปกลับได้อีกด้วยหรือเรียกว่า Popup



รูปที่ 4.4 แสดงหน้าจอการใช้งานในส่วนของเมนู Category

จากรูปที่ 4.4 แสดงหน้าจอการใช้งาน ส่วนของเมนู Category จะแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดของพริก และวิธีการเพาะปลูก เช่น ตั้งแต่การเตรียมดิน การเพาะกล้า การย้ายกล้าลงแปลงปลูก การใช้ปุ๋ย การให้น้ำ ปัญหาเรื่องโรคและแมลง สารพืชม

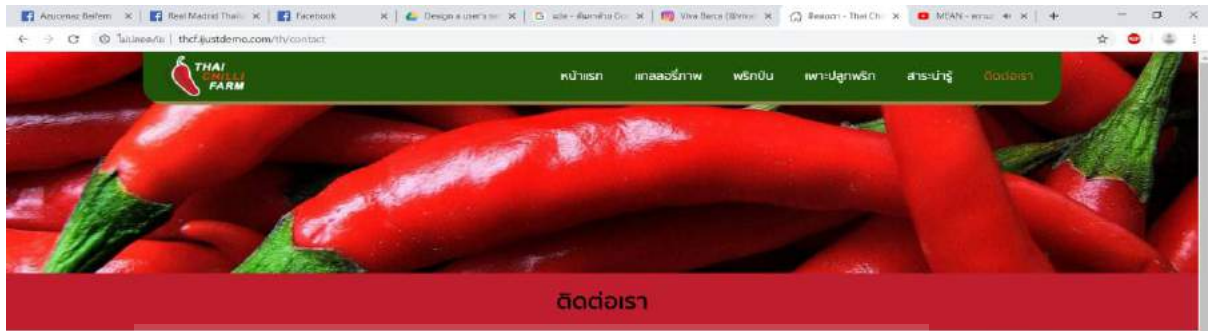


22
Jul ตะไคร้

ตะไคร้ (ชื่อวิทยาศาสตร์: Cymbopogon citratus (DC.) Stapf ชื่อท้องถิ่น: จักร (ภาคเหนือ) ไคร (ภาคใต้) กาดม (ภาคอีสาน) ตะไคร้หรือตะไคร้หอม (ภาคกลาง) ตะไคร้, ชื่อวิทยาศาสตร์: (เผิงเจียงจง) เป็นพืชล้มลุก ความสูงประมาณ 3-6 เมตร ใบยาว เรียงสลับที่โคนก้านใบโค้งมน รังไข่เป็นหลอด ยาวประมาณ 1-2 เซนติเมตร ออกดอกเป็นช่อตามซอกใบหรือปลายกิ่ง ดอกเป็นหลอดยาวประมาณ 1-2 เซนติเมตร มีกลิ่นหอม

รูปที่ 4.5 แสดงหน้าจอกการใช้งานในส่วนของเมนู Blog

จากรูปที่ 4.5 แสดงภาพสินค้าและรายละเอียดสินค้าในเว็บไซต์ ได้แก่ ข้อมูลพริก ข้อมูล ตะไคร้ มะเขือพวง มะเขือเปราะ กระเทียม ฟักซี่ ถั่วฝักยาว พริกหยวก พริกจินดา พริกกะเหรี่ยง พริกฟ้าเขียว เป็นต้น



กลุ่มผลิตพริกปลอดสารพิษ
 Sinoon Good Agriculture Practices (GAP)
 ผลิตและจำหน่าย พริก พริกสด พริกแห้ง พริกแปรรูปมากมาย
 และ ฝึกปลอดสารพิษหลายชนิด
 จัดจำหน่าย ตามสาขาทั่วประเทศ เช่น ส่งออกต่างประเทศ โรงเรือน
 ไร้สารพิษตามสั่งในประเทศไทย
 โทร: 02-908-2502
 แฟกซ์: 02-908-3214
 ติดต่อ: 081-560-5122, 087-930-2485

รูปที่ 4.6 แสดงหน้าจอการใช้งานในส่วนของเมนู Contact

จากรูปที่ 4.6 แสดงรายละเอียดช่องทางการติดต่อ เช่น เบอร์โทร อีเมล มีลิวนาร์โค้ดเพื่อ
 สะดวกตอนการ Add และสถานที่ตั้งบริษัทมีการแสดงสถานที่ตั้งของบริษัทใน Google Map ใน
 การแนะนำเส้นทางอีกด้วย

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลของโครงการ

การพัฒนาเว็บไซต์ Thaichilli Farm เพื่อแสดงข้อมูลพริก และพืชสวนครัว ตลอดจนข้อมูลในการเพาะปลูก พบว่าเว็บไซต์สามารถเพิ่มความสะดวกในการใช้ข้อมูลและสามารถสร้างความเข้าใจได้ง่ายให้กับลูกค้าและผู้ที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งยังอำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบในการจัดการข้อมูลต่างๆ ของเว็บไซต์ ตลอดระยะเวลาในการเลือกซื้อสินค้า มีรูปแบบในการนำเสนอที่ทันสมัยขึ้นจากเดิม และมีช่องทางการติดต่อที่สะดวกอีกด้วย

5.1.2 ข้อจำกัดของโครงการ

5.1.2.1 เว็บไซต์ยังไม่สามารถสั่งซื้อสินค้าผ่านทางออนไลน์ได้

5.1.2.2 เว็บไซต์ยังไม่มีระบบสมาชิก เพื่อนำเสนอโปรโมชั่นต่างๆ ได้

5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.1 ข้อดีของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ได้ทักษะในด้านกระบวนการแนวคิด เกิดการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง มีความรับผิดชอบ ยึด ตรงต่อเวลา และมั่นใจในตนเองมากขึ้น

5.2.2 ปัญหาที่พบของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ปัญหาที่ผู้จัดทำพบ ประสิทธิภาพในการพัฒนาโค้ดยังไม่เพียงพอต่อการทำงานจึงทำให้เขียนชุดคำสั่งไม่เป็นไปตามที่ต้องการ ผู้ทำต้องใช้เวลาศึกษาไปด้วยทำให้การทำงานล่าช้า

5.2.3 ข้อเสนอแนะ

ควรศึกษาทางด้านระบบซื้อขายสินค้าออนไลน์ และการตลาดเพิ่มขึ้น เพราะระบบการโปรโมทสินค้า จำเป็นต้องมีความละเอียดอ่อนและตรงกับความต้องการกลุ่มเป้าหมายที่วางแผนไว้ นอกจากนี้ควรฝึกทักษะการพัฒนาโปรแกรมให้มากขึ้นก่อนฝึกงานจริง

บรรณานุกรม

มาย พิเชษพี.(2017). *E-Commerce* คืออะไร. เข้าถึงได้จาก

<https://mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2083-e-commerce-คืออะไร.html>

มาย พิเชษพี.(2017). *Java Script* คืออะไร. เข้าถึงได้จาก

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

มาย พิเชษพี.(2017). *PHP* คืออะไร. เข้าถึงได้จาก

<http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2127-php-คืออะไร.html>

มาย พิเชษพี.(2017). *XAMPP* คืออะไร. เข้าถึงได้จาก

<http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2637-xampp-คืออะไร.html>

เฮลโลมายเว็บ.(2019). *HTML* คืออะไร. เข้าถึงได้จาก <https://www.hellomyweb.com/course/html/>