

การพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce ด้วย Magento Platform ในส่วน Back-end e-Commerce Website Back-end Development using Magento Platform

กัญญาณัฐ โรจนศิริพงษ์

10

โครงงานสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทค โน โลยีมัลติมีเดีย คณะเทค โน โลยีสารสนเทศ สถาบันเทค โน โลยี ไทย-ญี่ปุ่น พ.ศ. 2560 การพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce ด้วย Magento Platform ในส่วน Back-end e-Commerce Website Back-end Development using Magento Platform

กัญญาณัฐ โรจนศิริพงษ์

โครงงานสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น ปีการศึกษา 2560

คณะกรรมการสอบ

.....ประธานกรรมการสอบ (อาจารย์ คร. คณากาญจน์ รักไพฑูรย์)

.....กรรมการสอบ

(อาจารย์ ชา<mark>ญ</mark> จารุว<mark>งศ์ร</mark>ังสี)

.....<mark>....อาจารย์ที่</mark>ปรึก<mark>ษา</mark>

(อาจารย์ คร. สะพรั่<mark>งสิท</mark>ธิ์ มฤทุสาธ<mark>ร</mark>)

.....ประธานสหกิจ<mark>ศึกษ</mark>าสาขาวิชา

(อาจารย์ ชาญ จารุวงศ์รังสี)

ชื่อโครงงาน การพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce ด้วย Magento Platform ในส่วน Back-end e-Commerce Website Back-end Development using Magento Platform ผู้เขียน กัญญาณัฐ โรจนศิริพงษ์ คณะวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีมัลติมีเดีย อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ คร. สะพรั่งสิทธิ์ มฤทุสาธร พนักงานที่ปรึกษา คุณสุจิตรา เกตุเต็ง คุณศุภวัฒน์ โพธิสมภพ ā I n a ชื่อบริษัท บริษัท เอ-โฮสต์ จำกัด ประเภทธุรกิจ/สินค้า **Application Hosting Service** 

#### บทสรุป

ในการปฏิบัติสหกิจศึกษา ได้รับมอบหมายงานในตำแหน่ง Programmer ในทีม Web Developer โดยรับผิดชอบเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce ด้วย Magento ในส่วน Back-end ซึ่งได้นำมาพัฒนา เป็นโครงงาน มีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce ให้สามารถใช้งานได้จริง เพื่อศึกษา วิธีการใช้งาน Magento เพื่อพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรม และเพื่อศึกษาการทำงานจริงในบริษัท ผลจากการดำเนินงาน ส่วนที่ทำการพัฒนา ได้ผลลัพธ์ตรงตามความต้องการที่ได้รับมอบหมาย และ ได้นำไปใช้งานจริงบนเว็บไซต์ และหลังจากการพัฒนาเว็บไซต์นี้ ทำให้ได้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Magento ได้พัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ รวมทั้งได้รับประสบการณ์จากการ ทำงานจริงในบริษัท และสามารถ<mark>นำคว</mark>ามรู้ที่ได้จากการปฏิบัติงานไปประยุกต์ใช้ในอนาคต Project's namee-Commerce Website Back-end Development using Magento PlatformWriterKanyanat RojjanasiripongFacultyInformation Technology, Multimedia TechnologyFaculty AdvisorDr. Saprangsit MruetusatornJob SupervisorMs. Sujitra Katteng<br/>Mr. Supawat PothisomphopCompany's nameA-Host Co., Ltd.Business Type / ProductApplication Hosting Service

#### Summary

In the cooperative education, my assigned position in the company is programmer in the web developer team. My project is to develop the back-end of e-Commerce website using Magento platform. The objective is to develop the usable e-Commerce website related tourism. I could learn how to use CMS Magento, improve programming skill and have new work experience from the company.

According to the project development, the requirements were achieved and my developed system components were uploaded for using in the website. I learned a lot about Magento and improved my web programming skill after I did this project. I also had experience about working in real work environment. All knowledge that I learned in cooperative education could be useful for my future work.

## กิตติกรรมประกาศ

ในการปฏิบัติสหกิจศึกษาที่บริษัท เอ-โฮสต์ จำกัด และรายงานโครงงานสหกิจศึกษาฉบับนี้ จะ สำเร็จลุล่วงไม่ได้ ถ้าไม่ได้รับความช่วยเหลือและการสนับสนุนจากคุณบุญประสิทธิ์ ตั้งชัยสุข ที่ได้ให้ โอกาสสำหรับการปฏิบัติสหกิจศึกษาที่บริษัท คุณสุชัย เย็นฤดีที่จัดอบรมความรู้ก่อนการปฏิบัติสหกิจ ศึกษา และขอขอบคุณ คุณสุรพันธุ์ เจริญสิรินุกุล คุณสุจิตรา เกตุเต็ง และคุณศุภวัฒน์ โพธิสมภพ ที่ได้ สละเวลาในการเป็นพนักงานที่ปรึกษาในช่วงปฏิบัติสหกิจศึกษา รวมทั้งได้ให้กำปรึกษา และกำแนะนำ เกี่ยวกับการปฏิบัติงานในแผนกเป็นอย่างดี

นอกเหนือจากทางบริษัทแล้ว ขอขอบคุณอาจารย์สะพรั่งสิทธิ์ มฤทุสาธร อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจ ศึกษาที่ได้ให้คำแนะนำในการทำรายงานโครงงานสหกิจศึกษา และอาจารย์สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่นทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้พื้นฐาน สำหรับนำมาต่อยอดความรู้เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน รวมถึง ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วม ทำให้โครงงานสหกิจศึกษาสำเร็จไปได้ด้วยดี

10

กัญญาณัฐ โรจนศิริพงษ์ ผู้จัดทำ

# สารบัญ

บทสรุปก
Summary
กิตติกรรมประกาศ
สารบัญง
สารบัญรูป
สารบัญตารางฏ
บทที่ 1 บทนำ
1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ1
<ol> <li>1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร</li></ol>
1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร
1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย
<ol> <li>พนักงานที่ปรึกษา และ ตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา</li> </ol>
(1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน
1.7 ที่มาและความสำคัญของปัญหา6
1.8 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงงาน
<ol> <li>4.9 ผลที่กาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโกรงงานที่ได้รับมอบหมาย</li> </ol>
1.10 นิยามศัพท์เฉพาะ
บทที่ 2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
2.1 e-Commerce Web <mark>s</mark> ite
- 2.2 SDLC
2.3 Magento
2.4 WinSCP
2.5 XAMPP
2.6 Sublime Text
2.7 HTML
2.8 JavaScript 16

2.9 jQuery	
2.10 PHP	
2.11 CSS	
บทที่ 3 แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน	19
3.1 แผนการปฏิบัติงาน	
3.1.1 โครงงานสหกิจศึกษา	
3.1.2 งานประจำที่ได้รับมอบหมาย	
3.2 รายละเอียดงานที่นักศึกษาปฏิบัติในการสหกิจศึกษา	
3.3 ขั้นตอนการคำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงาน	
3.3.1 ขั้นตอนการคำเนินงานโครงงานสหกิจศึกษา	
3.3.2 ขั้นตอนการคำเนินงานประจำที่ได้รับมอบหมาย	
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ	37
4.1 ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน	
4.1.1 ขั้นตอนและผลการดำเนินงานของโครงงานสหกิจศึกษา	
4.1.2 ผลการดำเนินงานของงานประจำที่ได้รับมอบหมาย	
บทที่ 5 บทสรปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรปผลการคำเนินงาน	
5.2 ปัณหาและแนวทางการแก้ใขปัญหา	
5.3 ข้อเสนอแนะจากการคำเนินงาน	89
เอกสารอ้างอิง	
ภาคผนวก	93
ภาคผนวก การติดตั้งไฟล์เว็บไซต์ทริงลงใน Localhost	94
ประวัติผู้จัดทำโครงงาน	103

จ

# สารบัญรูป

	รูป
	รูปที่ 1. 1 แผนที่ตั้ง บริษัท เอ-โฮสต์
	รูปที่ 1. 2 รางวัลที่ A-HOST ได้รับ
	รูปที่ 1. 3 คณะผู้บริหาร บริษัท เอ-โฮสต์ จำกัด4
	รูปที่ 2. 1 Flow การทำงานของกระบวนการเว็บไซต์ e-Commerce ของเว็บไซต์ทัวร์
	รูปที่ 2. 2 วัฏจักรการพัฒนาระบบ 10
	รูปที่ 2. 3 Logo ของ Magento 1 11
	รูปที่ 2. 4 Logo ของ Magento 2
	รูปที่ 2. 5 ตัวอย่างการแสดงผลของร้านก้าบนหน้าเว็บไซต์ที่พัฒนาด้วย Magento
	รูปที่ 2. 6 ตัวอย่างระบบจัดการสินค้าในหน้า Admin Panel ของ Magento 1.9
	รูปที่ 2. 7 หน้าตาของโปรแกรม WinSCP
	รูปที่ 2. 8 หน้าตาของโปรแกรม XAMPP
1	รูปที่ 2. 9 หน้าตาของโปรแกรม Sublime Text
	รูปที่ 2. 10 โครงสร้างหลักของ HTML
	รูปที่ 2. 11 ตัวอย่างการเขียนกำสั่ง JavaScript ภายใน HTML Tag
	รูปที่ 2. 12 เปรียบเทียบ Syntax ของ JavaScript และ jQuery
	รูปที่ 2. 13 การเขียนภาษา PHP ร่วมกับ HTML
	รูปที่ 2. 14 โครงสร้างของ CSS
	รูปที่ 3. 1 หน้าแรกของเว็บไซต์เด <mark>ิม</mark>
	รูปที่ 3. 2 ตัวอย่างของการแสดงผ <mark>ลแบบ</mark> Catalog ข <mark>อ</mark> งเว็บไซต์ที่ใ <mark>ห้บ</mark> ริการทั <mark>วร์</mark>
	รูปที่ 3. 3 Hierarchy ของเว็บไซต์
	รูปที่ 3. 4 Mock-up Design ของหน้าแรก
	รูปที่ 3. 5 Mock-up Design ของหน้า Category

ฉ

รูปที่ 3. 6 Mock-up Design ของหน้า Product Detail	
รูปที่ 3. 7 Mock-up Design ของหน้า Checkout	
รูปที่ 3. 8 ส่วนงานที่ได้รับมอบหมายให้แก้ไข	29
รูปที่ 3. 9 ตัวอย่างหน้า Dashboard ซึ่งเป็นหน้าแรกเมื่อเปิด Admin Panel ของ Magento	
รูปที่ 3. 10 โครงสร้างไฟล์ Magento	30
รูปที่ 3. 11 ขั้นตอนการแก้ไขหน้า Checkout	
รูปที่ 3. 12 ขั้นตอนการสร้างเมนูก้นหา	32
รูปที่ 3. 13 ขั้นตอนการแก้ไขหน้ารายละเอียดทัวร์	32
รูปที่ 3. 14 การสร้าง Function สำหรับกำหนดคำแปลภาษา	33

¥

รูปที่ 4. 1 หน้า Checkout แบบเดิม	. 37
รูปที่ 4. 2 หน้าต่างการตั้งก่า Default Settings ของ One Page Checkout	. 38
รูปที่ 4. 3 แสดงการแก้ไขค่า Show Discount form?	. 38
รูปที่ 4. 4 ผลลัพธ์จากการปิด Discount Form	. 39
รูปที่ 4. 5 แสดงการเปลี่ยนแปลงผลลัพธ์หลังจากการกดปุ่ม	. 39
รูปที่ 4. 6 เปรียบเทียบ Code คำสั่งกับการแสดงผลส่วน Review	. 40
รูปที่ 4. 7 Code หลังจากการแก้ไข	. 40
รูปที่ 4. 8 ผลลัพธ์จากการแก้ไขคำสั่ง hidden	. 41
รูปที่ 4. 9 Code หลังจากการแก้ไข	. 41
รูปที่ 4. 10 ผลลัพธ์จากการ Comment Code ปุ่ม	. 42
รูปที่ 4. 11 รูปแบบของ Code ที่แก้ไข	. 42
รูปที่ 4. 12 ผลลัพธ์จากการแก้ไข <mark>Code</mark>	. 43
รูปที่ 4. 13 Code ในส่วน Address	. 43
รูปที่ 4. 14 การแก้ไข Code ตำแห <mark>น่งกา</mark> รแสดงผลส่ <mark>ว</mark> น Address	. 43
รูปที่ 4. 15 ผลลัพธ์จากการแก้ไข <mark>Code</mark>	. 44
รูปที่ 4. 16 รายละเอียด Code ในส่วน Payment	. 45
รูปที่ 4. 17 ลำดับของ Code ของส่วน Payment หลังการแก้ไข	. 46
รูปที่ 4. 18 ผลลัพธ์จากการแก้ไข Code ส่วน Payment	47

	รูปที่ 4. 19 ผลลัพธ์หลังจากการ Comment รายละเอียดออก	. 48
	รูปที่ 4. 20 กำหนด style ตั้งค่า % ความกว้างของคอลัมน์	. 48
	รูปที่ 4. 21 ผลลัพธ์ที่ได้หลังจากการแก้ไขความกว้างของคอลัมน์	. 49
	รูปที่ 4. 22 Field Name	. 50
	รูปที่ 4. 23 การเพิ่ม Code รูปภาพ	. 50
	รูปที่ 4. 24 การแสดงผลรูปข้อมูลติดต่อในหน้า Checkout	. 51
	รูปที่ 4. 25 การตั้งค่า Enabled ให้กับ Bank Transfer Payment	. 51
	รูปที่ 4. 26 ส่วน Payment Method ที่เปิดวิธีการชำระเงินวิธีเดียว	. 52
	รูปที่ 4. 27 การเพิ่ม hidden เข้าไปใน div ของ Payment Method	. 52
	รูปที่ 4. 28 หน้า Checkout หลังจากการปิด Payment Method	. 52
	้ รูปที่ 4. 29 Flow การบันทึกข้อมูลการจองที่ปรับเปลี่ยนแล้ว	. 53
	รูปที่ 4. 30 รูปแบบเดิมของ Order Review	. 53
	รูปที่ 4. 31 ตำแหน่งในการสร้าง div ใหม่	. 54
	รุปที่ 4. 32 การเขียน Code แสดงข้อความ	. 54
	รูปที่ 4. 33 ผลลัพธ์ที่ได้จากการเขียน Code แสดงข้อความ	. 54
	รูปที่ 4. 34 Code แสดงผลชื่อทัวร์	. 55
ì	รูปที่ 4. 35 Code แสดงผลวันเดินทาง	. 55
	รูปที่ 4. 36 Code แสดงผลจำนวนผู้เดินทาง	. 55
	รูปที่ 4. 37 Code แสดงราคาทัวร์	. 56
	รูปที่ 4. 38 Code แสคงเงื่อนใขทัวร์อื่น ๆ	. 56
	รูปที่ 4. 39 Code กำหนดการแสดงผลข้อมูลตามหัวข้อ	. 57
	รูปที่ 4. 40 การแสดงผลข้อมูลตามหัวข้อ หลังจากการแก้ไข Code	. 58
	รูปที่ 4. 41 CSS ที่ใช้ในการกำหน <mark>ด Sty</mark> le ของส่วน Review	. 58
	รูปที่ 4. 42 รูปแบบของส่วน Revi <mark>ew O</mark> rder หลังก <mark>ำห</mark> นด CSS	. 59
	รูปที่ 4. 43 Code ที่ดึงข้อมูลทัวร์จ <mark>ากใน</mark> รายการทัวร์ <mark>มาแสดงผลในส่</mark> วน Review	. 59
	รูปที่ 4. 44 ชุด Code ที่ใช้ดึงข้อมูลทัวร์ที่ย้ายตำแหน่ง	. 59
	รูปที่ 4. 45 รูปแบบของส่วน Review Order ที่ถบ Table ออก	. 60
	รูปที่ 4. 46 CSS ที่ใช้กำหนด Style ของ Review Block	. 60

	รูปที่ 4. 47 รูปแบบของ Review Block ตามการกำหนด Style	. 60
	รูปที่ 4. 48 หน้า Checkout ที่แสดงผลบน Development Server	. 61
	รูปที่ 4. 49 รูปแบบเดิมของเมนูกันหา	. 61
	รูปที่ 4. 50 Code ที่ใช้แสดงผลแถบเมนู	. 61
	รูปที่ 4. 51 เพิ่ม Code Tab เมนูก้นหาบนแถบเมนู	. 62
	รูปที่ 4. 52 Code Layout บอกตำแหน่งที่แสดง Search Bar บนหน้าเว็บ	. 63
	รูปที่ 4. 53 การแก้ไข Code Layout เพื่อเปลี่ยนตำแหน่งที่แสดง Search Bar บนหน้าเว็บ	. 63
	รูปที่ 4. 54 Code ที่ใช้แสดง Search Bar	. 63
	รูปที่ 4. 55 Code ที่ใช้ควบกุมการแสดงผล Search Bar	. 64
	รูปที่ 4. 56 CSS ที่ใช้กำหนด Style ของ Tab เมนู	. 64
	รูปที่ 4. 57 CSS กำหนด Style ของ Search Bar	. 65
	รูปที่ 4. 58 การแสดงผลของ Search Bar หลังจากกด Tab เมนูก้นหา	. 65
	รูปที่ 4. 59 หน้า Product Detail รูปแบบเดิม	. 66
	รูปที่ 4. 60 แสดง Link คาวน์ โหลคโปรแกรมทัวร์แบบเดิม	. 67
	รูปที่ 4. 61 เปรียบเทียบ Code กับส่วนที่แสดงผล Link	. 67
	รูปที่ 4. 62 Comment Code ในส่วน Title	. 68
ľ	รูปที่ 4. 63 Code การเพิ่มปุ่มดาวน์โหลดโปรแกรมทัวร์	. 68
	รูปที่ 4. 64 CSS ที่กำหนด Style ของปุ่ม	. 69
	รูปที่ 4. 65 การแสดงผลของ Link เปลี่ยนเป็นปุ่ม	. 70
	รูปที่ 4. 66 Code ที่เกี่ยวข้องกับการเรียกข้อมูล Link โปรแกรมทัวร์	. 70
	รูปที่ 4. 67 Code ที่เกี่ยวข้องกับกา <mark>รแสดงผลไ</mark> ฟล์ type.phtml	. 71
	รูปที่ 4. 68 การดึงข้อมูลปุ่ม <mark>ดาวน์ <mark>โหลด</mark>โปรแกรมท<mark>ัวร์มาแส</mark>ดงบริเ<mark>ว</mark>ณชื่อทั<mark>วร์</mark></mark>	. 71
	รูปที่ 4. 69 ปุ่มดาวน์โหลดโปรแก <mark>รมทั</mark> วร์หลังการแ <mark>ก้</mark> ไข Code	. 72
	รูปที่ 4. 70 แสดงข้อแตกต่างระห <mark>ว่างก่อ</mark> นเพิ่มรูปแ <mark>ละ</mark> หลังเพิ่ <mark>มรูป</mark>	. 72
	รูปที่ 4. 71 Code ส่วนที่ต้องใช้ใน <mark>การแ</mark> ก้ไข	. 73
	รูปที่ 4. 72 Code หลังการแก้ไข	. 73
	รูปที่ 4. 73 ตัวเลือกการชำระเงินในหน้ารายละเอียดทัวร์	. 74
	รูปที่ 4. 74 การตั้งค่า Partial Payment	. 74

ឍ

รูปที่ 4. 75 การแสดงผลแบบเดิมของ Tab	75
รูปที่ 4. 76 แสดงการตั้งค่า Review และ Tag	75
รูปที่ 4. 77 ผลลัพธ์หลังการปิด Tab Tag และ Review	76
รูปที่ 4. 78 แสคงส่วนที่ใช้แก้ไข Description	77
รูปที่ 4. 79 หน้าคาวน์โหลคโปรแกรมทัวร์หลังการแก้ไข	78
รูปที่ 4. 80 แสดงการตั้งค่า Translate Inline	80
รูปที่ 4. 81 ตัวอย่างส่วนที่มีกรอบสีแคง	80
รูปที่ 4. 82 ตัวอย่างส่วนที่มีรูปหนังสือ	80
รูปที่ 4. 83 หน้า Pop-up Translation	80
รูปที่ 4. 84 ตัวอย่างการแปลกำในช่อง Custom	81
รูปที่ 4. 85 เมนูเปลี่ยนเป็นคำแปลภาษาไทย	81
รูปที่ 4. 86 แสดงหน้า Category	81
รูปที่ 4. 87 การเลือกหน้าเว็บที่ใช้ตั้งค่าคำแปล	81
รูปที่ 4. 88 การแก้ไขชื่อ Category	82
รูปที่ 4. 89 แสดงการเปรียบเทียบคำแปลของ Category บนเมนู	82
รูปที่ 4. 90 ตัวอย่าง Code ที่ใช้ในการแปลภาษา	82
รูปที่ 4. 91 เปรียบเทียบคำแปลของ Tab เมนูค้นหา	83
รูปที่ 4. 92 แบบฟอร์ม Select List หลังการแก้ไข แสดงผลตัวเลือกอำเภอหลังจากเลือกจังหวัด	85
รูปที่ 4. 93 การแสดงผลตัวเลือกตำบลหลังจากเลือกอำเภอ	85
รูปที่ 4. 94 การแสดงผลตัวเลือกรหัส ไปรษณีย์หลังจากเลือกตำบล	86
รูปที่ 4. 95 ตัวอย่างของ Presentation ในส่วนสรุปข้อคีและข้อเสียของ Magento 2	86
รูปที่ 4. 96 Template E-mail แบบ <mark>เดิม</mark>	87
รูปที่ 4. 97 Template E-mail แบบใหม่	87
$\nabla_{\mu}$	
รป อ. 1 ส่วนหนึ่งของไฟล์และโฟลเดอร์ Maganta ของเว็บไซต์	05

ฐป ก. 1 ส่วนหนึ่งของไฟล์และ โฟ <mark>ลเคอ</mark> ร์ Magento <mark>ข</mark> องเว็บไซต <b>์</b>	95
รูป ก. 2 ส่วนหนึ่งของ sql Code ที่ใช้ในการสร้างตารางข้อมูลของเว็บไซต์เดิม	95
รูป ก. 3 ตัวอย่างการสร้าง Database ใน phpMyAdmin	96
รูป ก. 4 Database หลังสร้างเสร็จ	96

รูป ก. 5 โฟลเคอร์ที่ใช้เก็บข้อมูล Magento ของเว็บไซต์	
รูป ก. 6 หน้าแรกของการติดตั้ง Magento	
รูป ก. 7 การตั้งค่า Localization	
รูป ก. 8 การตั้งค่า Configuration	
รูป ก. 9 การตั้งค่า Create Admin Account	
รูป ก. 10 หน้าที่แสดงหลังการติดตั้ง Magento	
รูป ก. 11 หน้าเว็บที่ติดตั้งบนเครื่องซึ่งเหมือนกับเว็บไซต์จริง	
รูป ก. 12 หน้า Login ก่อนเข้า Admin Panel	
รูป ก. 13 หน้า Admin Panel	
n n l a l a d	
	8
	ich.

T

ฎ

# สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
ตารางที่ 1. 1 สิ่งที่ได้รับมอบหมายในกา	รทำสหกิจ	
ตารางที่ 3. 1 แผนการปฏิบัติงานโครงงา	นสหกิจศึกษา	
ตารางที่ 3. 2 แผนการปฏิบัติงานประจำใ	ในการปฏิบัติสหกิจศึกษา	
ตารางที่ 3. 3 ตารางแสดงรายละเอียดส่ว	นที่ต้องทคสอบบน Develop	oment Server
ตารางที่ 3. 4 Checklist ส่วนที่ต้องแก้ไข	เพิ่มเติมหลังการทดสอบ	
ตารางที่ 3. 5 หัวข้อสำหรับการจัดทำ Pro	ogrammer Manual	35
ตารางที่ 4. 1 ตารางแสดงผลลัพธ์หลังกา	รทคสอบรอบแรกบน Deve	lopment Server
ตารางที่ 4. 2 ตารางแสดงผลลัพธ์การทด	สอบรอบสุดท้ายก่อนนำขึ้น	Production Server

T



# บทที่ 1 บทนำ

1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ : ที่ตั้งของสถานประกอบการ : บริษัท เอ-โฮสต์ จำกัด (A-HOST Company Limited) เลขที่ 979/52-55 ชั้น 21 อาคาร เอสเอ็มทาวเวอร์ (SM Tower) ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 +66 2 298 0625-32 Ext. 5309 +66 2 298 0053

โทรศัพท์ โทรสาร อีเมล์ เว็บไซต์

10

marketing@a-host.co.th www.a-host.co.th



## รูปที่ 1. 1 แผนที่ตั้ง บริษัท เอ-โฮสต์

(ที่มา: http://www.a-host.co.th/index.php?option=com\_content&view=article&id=27&Itemid=128)

## 1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร

บริษัท เอ-โฮสต์ จำกัด ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2542 และจัดว่าเป็นหนึ่งในผู้นำด้านการจัดจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์และบริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในองก์กรแบบครบวงจร โดยเฉพาะการ ให้บริการแอพพลิเคชันแบบโฮสติง (Hosting) หรือ ASP (Application Service Provider) บริการดูแลระบบ ณ สถานที่ของถูกค้า (IT Outsourcing) รวมถึงบริการให้กำปรึกษาและจัดวางระบบด้วยแอพพลิเคชัน สำหรับการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรองก์กร (Enterprise Resource Planning) ของ Oracle ซึ่ง ครอบคลุมทั้งองก์กรขนาดใหญ่ไปจนถึงองก์กรขนาดกลางและขนาดเล็ก ทั้งนี้ทางบริษัทยังได้รับการแต่งตั้ง จาก Oracle ให้ดำเนินกิจการโฮสติงในส่วนของระบบ Oracle Application เป็นรายแรกในประเทศไทยมา ตั้งแต่ พ.ศ. 2542 อีกทั้งยังถือเป็นผู้ให้บริการรายแรกนอกประเทศสหรัฐอเมริกาด้วย

ในการคำเนินธุรกิจของเอ-โฮสต์ตลอคระยะเวลา 10 ปี ไม่เพียงแต่ในฐานะผู้บุกเบิกธุรกิจโฮสติงและ ธุรกิจการให้บริการแอพพลิเคชันในรูปแบบ ASP เท่านั้น แต่เอ-โฮสต์ยังได้ทำการติดตั้งระบบไอที รวมทั้ง ผลิตภัณฑ์ของออราเคิลให้กับลูกค้าจนประสบความสำเร็จมาแล้วเป็นจำนวนมาก ซึ่งหลายรายเป็นหนึ่งใน ร้อยบริษัทชั้นนำของประเทศไทย แต่ที่สำคัญกว่านั้นก็คือการที่ เอ-โฮสต์ ได้สานสัมพันธ์กับลูกค้า และ พันธมิตรทางธุรกิจอย่างแนบแน่นจนกลายเป็นหุ้นส่วนทางกลยุทธ์ และเป็นผู้สนับสนุนสำคัญที่มีส่วนช่วย ผลักดันให้ธุรกิจของลูกค้าเติบโตสู่ความสำเร็จ

เป็นเวลากว่า 10 ปีที่ เอ-โฮสต์ และออราเคิลได้ดำเนินธุรกิจร่วมกันอย่างใกล้ชิด และถือเป็นพันธมิตร ทางธุรกิจที่มีความแนบแน่นกันมานับตั้งแต่ก่อตั้งบริษัทปี 2542 จวบจนกระทั่งในปัจจุบัน ด้วยความมุ่งมั่น ในการนำเสนอผลิตภัณฑ์ของออราเคิลผ่านการให้บริการแอพพลิเคชันในรูปแบบของ ASP ในฐานะที่เอ-โฮสต์เป็นผู้บุกเบิกธุรกิจดังกล่าว และเพิ่มศักยภาพในการดำเนินธุรกิจของลูกก้าได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และเหมาะสม ทำให้ได้รับรางวัลแห่งความสำเร็จและได้รับการยกย่องมาอย่างต่อเนื่อง

ทาง เอ-โฮสต์ มีทักษะการทำงานและการบริการที่กรอบกลุมเทกโนโลยีชั้นสูงของ Oracle และ ได้รับ การแต่งตั้งให้เป็น OCAP (Oracle Certified Advantage Partner) รายแรกในประเทศไทยซึ่งเป็นระดับสูงสุด ของ Oracle ที่มีให้กับบริษัทกู่ก้าในปี พ.ศ. 2547 และต่อมาในปี พ.ศ. 2549 ได้รับรางวัล "ASEAN partner of the year"

2



## รูปที่ 1. 2 รางวัลที่ A-HOST ได้รับ

(ที่มา: http://www.a-host.co.th/index.php?option=com\_content&view=article&id=7&Itemid=106)

## ปัจจุบัน A-HOST มีประเภทของการบริการ ดังนี้

- Application Hosting Service
- IT Outsourcing Service

( 🖤

- Cloud Computing Service
- ERP Implementation
- Business Intelligence Implementation
- Consulting Service for both Technical and Business Functional aspects
- Software Development
  - Database Maintenance Service

## 1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร



















and Services

รูป<mark>ที่ 1.</mark> 3 คณะผู้บร<mark>ิหาร บริษัท</mark> เอ-โฮสต์ จำ<mark>กัด</mark>

## 1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักสึกษาได้รับมอบหมาย

TC

ตำแหน่งงาน : Programmer (Web Developer)

ใด้รับ Job Description จากทางแผนก อธิบายรายละเอียดของงานและตัวชี้วัดผลงาน (Key Performance Indicator) ตามตารางที่ 1.1 ดังนี้

a		ର ଗ୍ରା ୬୦	ด	0	0 9
ตารางท่ 1	1	สงทได้รา	นดาเหมายไ	บการทำส	หกาศกษา
	• •		DING DING IC (		

KPI Description	Expected Results									
1. พัฒนา E-commerce Web Application ด้วย	- พัฒนาระบบที่สามารถใช้งานได้จริง และเสร็จ									
Magento Platform ในส่วน Back-end	สิ้นตามเวลาที่มอบหมาย									
Tour E-commerce	- ร่วมทำงานกับฝ่าย Front-end เพื่อพัฒนา Web									
- PHP	Application ให้สามารถใช้งานได้ตาม Functional									
	List									
	- พัฒนาโปรแกรมผ่านการทคสอบบนเครื่อง									
	UAT (ทำเอกสาร Checklist)									
	- สามารถช่วย Deploy Application บน									
	Production ได้									
	- ทำเอกสารสำหรับการพัฒนาระบบ เช่น Code									
	Diff. หรือ Programming Flow									
	- สามารถช่วยกำหนด Test Case ได้									
	- จัดทำเอกสาร User Manual									
	- จัดทำเอกสาร Programmer Manual									
2. ช่วยสนับสนุนในการทำ E-Commerce	- สามารถบริหารและจัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์									
Marketing	ใค้									
3. ศึกษา Magento 2 Platform	- สามารถนำไปใช้งานได้จริง									
	- สามารถแก้ไขและปรับแต่ง เพื่อนำไปใช้ต่อยอด									
	ใด้									
	<mark>- สามารถถ่า</mark> ยทอด <mark>ให้ผู้อื่</mark> นได้									
7.	- ส <mark>ามารถเป</mark> รียบเท <mark>ียบระ</mark> หว่าง Magento 1 และ									
	Magen <mark>to 2 โ</mark> คยท <mark>ำออกม</mark> าเป็นเอกสารได้									
4. ทำหน้าที่ผู้ทดสอบระบบ (Tester) ให้กับระบบ	- สามารถ <mark>ช่ว</mark> ยกำหนด Test Case ได้									
ต่าง ๆที่เกิดขึ้นของแผนก	- สามารถทคสอบระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ									
5. จัดทำ Individual Work List	- นำเสนอ IWL ต่อแผนกเป็นประจำทุกเคือน									

MSTITUTE OF TE

1.5 พนักงานที่ปรึกษา และ ตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อ-นามสกุล	:	นางสาวสุจิตรา เกตุเต็ง
ตำแหน่ง	:	Consultant
ชื่อ-นามสกุล	: 7	นายศุภวัฒน์ โพธิสมภา
ตำแหน่ง	- :	Programmer

1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

เริ่มต้นการปฏิบัติงาน : 16 พฤษภาคม 2560 สิ้นสุดการปฏิบัติงาน : 29 กันยายน 2560 ระยะเวลาปฏิบัติงาน : 20 สัปดาห์

## 1.7 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากทางบริษัทได้จัดทำเว็บไซต์ e-Commerce ให้กับบริษัททัวร์ สำหรับการจองทัวร์แบบออนไลน์ โดยใช้ Magento Platform แต่เว็บไซต์เดิมไม่มีรูปแบบที่แปลกใหม่ และมีผู้ใช้บริการจองทัวร์ผ่านทาง เว็บไซต์น้อย ทางบริษัททัวร์มีความต้องการที่จะเปลี่ยนเว็บไซต์เดิมให้ดีขึ้น โดยการปรับปรุงระบบการจอง ทัวร์ใหม่ และปรับปรุงการแสดงผลให้แตกต่างจากเว็บไซต์ให้บริการทัวร์อื่น ๆ ผู้จัดทำจึงได้รับมอบหมาย ให้แก้ไขและพัฒนาเว็บไซต์ในส่วน Back-end โดยการแก้ไข Function และเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม เพื่อให้ เว็บไซต์สามารถใช้งานได้ตาม Requirement ที่ได้รับ

a

ΞÍη,

## 1.8 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงงาน

- 1. เพื่อพัฒนาเว็บไ<mark>ซ</mark>ต์ e-C<mark>omm</mark>erce ด้วย Magento ให้ใช้งา<mark>น</mark>ได้ตาม Requirement
- 2. เพื่อศึกษาโครงสร้างแล<mark>ะวิธีก</mark>ารใช้งาน Magento
- 3. เพื่อพัฒนาทักษะการเข<mark>ียนโป</mark>รแกรม แล<mark>ะ</mark>นำคว<mark>ามรู้ที่ได้ม</mark>าใช้ใน<mark>การพั</mark>ฒนาเว็บไซต์
- เพื่อศึกษาการทำงานจริ<mark>งในบ</mark>ริษัท

- 1.9 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมาย
  - 1. เว็บไซต์ e-Commerce ที่ได้ทำการพัฒนา สามารถใช้งานได้จริงและตรงตามความต้องการ
  - 2. ได้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน Magento
  - 3. ได้พัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์
  - 4. ได้รับประสบการณ์การทำงานจริงในบริษัท
  - 5. สามารถนำความรู้ที่ได้จากการปฏิบัติงานไปประยุกต์ใช้ในอนาคต

### 1.10 นิยามศัพท์เฉพาะ

1.10.1 CMS (Content Management System)

หมายถึง ระบบจัดการเนื้อหาบนเว็บไซต์ ที่นำมาช่วยในการสร้างและบริหารเว็บไซต์แบบสำเร็จรูป

1.10.2 localhost

หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวที่ถูกจำลองให้เป็น Server เพื่อใช้ในการพัฒนาเว็บไซด์

1.10.3 Development Server

หมายถึง Server ที่ใช้ในการพัฒนาและทคสอบการแสคงผลเว็บไซต์ของทีมพัฒนา

1.10.4 Production Server

หมายถึง Server ที่เป็น Host ของเว็บไซต์จริงที่สามารถเข้าถึงได้บนอินเตอร์เน็ต

1.10.5 Back-end Development

หมายถึง การพัฒนาเว็บไ<mark>ซต์ในส่วนที่</mark>เกี่<mark>ยวข้อง</mark>กับระบบก<mark>ารทำงานของ</mark>เว็บ

1.10.6 การสนับสนุนการทำ Mar<mark>ketin</mark>g

หมายถึง การสนับสนุนในเรื่องการดูแลแ<mark>ก</mark>ะจัดก<mark>าร Conte</mark>nt บน<mark>หน้าเ</mark>ว็บไซต์ โดยไม่เกี่ยวข้องกับ การพัฒนาระบบ เช่น การจัดการเ<mark>กี่ยวกั</mark>บข้อมูลสิน<mark>ก้</mark>าที่แสดงบ<mark>นเว็บ</mark>ไซต์ ก<mark>ารจัด</mark> Catalog สินค้า เป็นต้น

1.10.7 Programmer Manual

หมายถึง คู่มือที่ใช้อธิบายการพัฒนาระบบ

## บทที่ 2

# ทฤษฎีและเทค โน โลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

การพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce ซึ่งมีระบบในเว็บไซต์ตามกระบวนการพื้นฐานของธุรกิจ e-Commerce จะพัฒนาตามหลักการของ SDLC (Software Development Life Cycle) โดยใช้ Magento ซึ่งเป็น CMS ที่เหมาะสำหรับการทำเว็บไซต์ e-Commerce เข้ามาพัฒนา และใช้ Sublime Text เป็น Text Editor หลักสำหรับการเขียนโปรแกรม

ในช่วงของการพัฒนาจะแบ่งเป็น 2 ช่วง คือ ช่วงแรก พัฒนาใน Localhost จะจำลองคอมพิวเตอร์ ส่วนตัวให้เป็น Server สำหรับแสดงผลเว็บไซต์ ด้วยโปรแกรม XAMPP และในช่วงทดสอบเว็บไซต์บน Development Server จะทำการ Upload ไฟล์สำหรับการทดสอบและแก้ไขผ่านโปรแกรม WinSCP และ ภาษาหลักที่ใช้ในการพัฒนา คือ HTML, JavaScript และ PHP โดยมีบางส่วนของงานที่ต้องใช้ภาษา jQuery และ CSS เข้าร่วมในการทำงาน

จากหลักการและเทคโนโลยีที่กล่าวไปข้างต้น มีรายละเอียดดังนี้

#### 2.1 e-Commerce Website

e-Commerce<sup>111</sup> มาจาก "Electronic Commerce" เป็นการทำธุรกิจซื้อขายสินค้าและบริการผ่านสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ โดยปัจจุบันจะใช้กล่าวถึง การซื้อขายสินค้าและบริการผ่านทางอินเตอร์เน็ตเป็นหลัก กระบวนการพื้นฐานของธุรกิจ e-Commerce นั้นประกอบด้วย 4 อย่าง คือ

- 1. Catalog การเลือกรายการสินค้าและบริการ
- 2. Order การสั่งซื้อสิน<mark>ค้ากับผู้บาย</mark>
- 3. Payment การชำระเงินจากลู<mark>กค้า</mark>
- 4. Shipping การขนส่งสินค้าไ<mark>ปยังลู</mark>กค้า

โดยภายในเว็บไซค์ e-Com<mark>merc</mark>e จะมีระบบ<mark>ต</mark>ามกระ<mark>บวนการ</mark>พื้นฐา<mark>น ดัง</mark>นี้

 มีรายการสินค้า (Catalog) บนหน้าเว็บไซต์ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเลือกซื้อสินค้าและบริการได้ผ่านหน้า เว็บไซต์ และต้องมีระบบการจัดการ Catalog สำหรับผู้ขาย เพื่อให้ผู้ขายสามารถจัดการกับสินค้าหรือ บริการบนหน้าเว็บได้

- มีระบบการสั่งซื้อ (Order) เพื่อให้ผู้ใช้สามารถกดสั่งซื้อสินค้าได้ทันที และต้องมีการบันทึกข้อมูลการ สั่งซื้อและส่งข้อมูลไปยังผู้ขายโดยตรง
- มีข้อมูลหรือช่องทางสำหรับการแจ้งผู้ใช้เกี่ยวกับวิธีการชำระเงินหลังจากการสั่งซื้อ เพื่อให้ผู้ใช้ชำระค่า สินค้าหรือบริการ (Payment)
- มีช่องทางสำหรับการแจ้งผู้ใช้เกี่ยวกับสถานการณ์จัดส่งสินค้า (Shipping) หรือสถานะยืนยันการสั่งซื้อ หรือสั่งจองสำหรับการให้บริการ

เนื่องจากในโครงงานนี้เป็นเว็บไซต์เพื่อการจองทัวร์ ดังนั้น กระบวนการทำงานจะปรับเปลี่ยนตาม รูปที่ 2.1 คือ ขั้นตอนการจัดส่งสินค้าจะเปลี่ยนเป็นการจองที่นั่งให้ลูกค้าแทน



้ขั้นตอนหรือกระบวนการใ<mark>นการพัฒนาระบบ</mark> แส<mark>ดงดังรูป</mark>ที่ 2.2



### รูปที่ 2. 2 วัฏจักรการพัฒนาระบบ

(ที่มา: http://analysis-tawinan.blogspot.com/2016/09/6.html)

ขั้นตอนที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ประกอบด้วย

 <u>การทำความเข้าใจปัญหา และการรวบรวมข้อมูล</u> เพื่อให้ระบบงานที่พัฒนาออกมาตอบสนองต่อ การแก้ปัญหาอย่างตรงจุด

2. <u>การวิเคราะห์ระบบ</u>

ิวิเคราะห์จาก Requirement และสรุปออกมาเป็นหัวข้อ เพื่อแบ่งส่วนงานที่ต้องพัฒนา

- <u>การออกแบบระบบ</u>
   ออกแบบจากหัวข้องานที่ได้หลังการวิเคราะห์เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบ
- 4. <u>การพัฒนาระบบ</u> โดยพัฒนาตามที่ได้ออกแบบระบบไว้
- <u>การทดสอบระบบและประเมินผลเพื่อนำระบบไปใช้</u> ทดสอบระบบเพื่อหาข้อผิดพลาด และประเมินผลระบบเกี่ยวกับการตอบสนองต่อความต้องการ ก่อนการนำระบบไปใช้
- 6. <u>การบำรุงรักษาระบบ</u>

หลังจากการนำระบบไปใช้งาน จะต้องมีก<mark>า</mark>รจัดทำเอกสารกู่มืออธิบายระบบ เพื่ออธิบายระบบต่อ ผู้ใช้งานหรือผู้ดูแลระบบ รวมทั้งอาจมีข้อผิดพลาดที่เพิ่งก<mark>ุ้น</mark>พบในภายหลัง ซึ่งจะต้องดูแลและแก้ไข ระบบให้ใช้งานได้อย่างถูกต้อง

#### 2.3 Magento

Magento <sup>[3]</sup> เป็น CMS แบบ Open Source ที่สามารถนำไปพัฒนาต่อได้ฟรี ออกแบบมาเพื่อการทำ เว็บไซต์ e-Commerce โดยเฉพาะ เนื่องจากมี Function ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน e-Commerce <sup>[4]</sup> อย่าง กรบถ้วน โดยไม่ต้องติดตั้ง Extension เพิ่มเติม ทั้งระบบจัดการข้อมูลบนหน้าเว็บไซต์ เช่น การจัดการ ข่าวสารและ Promotion สินก้า การจัดหมวดหมู่สินก้า การจัดอันดับสินก้ายอดนิยม ระบบการจัดการสมาชิก และระบบจัดการการสั่งซื้อ เช่น ตะกร้าสินก้า การจัดการวิธีการชำระเงินและวิธีการจัดส่ง รวมไปถึง E-mail ตอบรับการสั่งซื้อของลูกก้า เป็นต้น ส่วน CMS ตัวอื่นนั้น ต้องติดตั้ง Plug-in หรือ Extension ก่อน จึงจะมี ระบบจัดการร้านก้า e-Commerce

Version ปัจจุบันของ Magento ที่สามารถนำมาพัฒนาเว็บไซต์ได้ คือ Version 2 (Logo ดังรูปที่ 2.4) ส่วนใน Version เก่า คือ Version 1.9 (Logo ดังรูปที่ 2.3) ในตอนนี้ยังสามารถนำมาพัฒนาเว็บไซต์ได้เช่นกัน



รูปที่ 2. 3 Logo ของ Magento 1 (ที่มา: http://www.shipcentral.com/magento/)



รูปที่ 2. 4 Logo ของ Magento 2 (ที่มา: https://help.avalara.com/004\_AvaTax\_Integrations/Magento\_2)

Magento รองรับการจัดทำเว็บไซต์หลายภาษาได้เช่นเดียวกับ CMS ตัวอื่น ๆ ส่วนประกอบของ เว็บไซต์ที่พัฒนาด้วย Magento จะมี Front end หน้าเว็บไซต์รูปแบบ Catalog ตามรูปที่ 2.5 และ Back end เป็นระบบจัดการการแสดงผล ตามรูปที่ 2.6 ใช้จัดการสินค้า จัดการ Function ภายในเว็บไซต์ และการติดตั้ง Extension โดย Magento มี Extension ให้ดาวน์โหลดทั้งแบบฟรี และเสียเงิน เพื่อนำมาช่วยในการทำงาน ของเว็บไซต์ให้ง่ายขึ้นและมีประสิทธิภาพ



## รูปที่ 2. 5 ตัวอย่างการแสดงผลของร้านค้าบนหน้าเว็บไซต์ที่พัฒนาด้วย Magento (ที่มา: http://www.techytalk.info/wp-content/uploads/2014/04/Mmartinovic-Productlist.png)

(0

î Mi	agento <i>l</i>	Admin Panel	G	lobal Record Search	ogged in as use	Friday, J	uly 22, 2011   <u>Try M</u>	agorito Co for Fre	a 1 Load
	ard Sale				System			💿 Get help for	
🕖 One or	more of the C	ache Types are invalida	ted: Blocks HTML, output. Click here to go to	Cache Management and refresh cache types					
Orde								O Create Ne	w Örder
Page 🖸 [	1 of 1	pages   View 20 💌	per page   Total 6 records found	Maw Order RSS	export to: CSV	~	Export	Reset Filter	Search
Select Via	ble   Unselec	Visible   Ø items selecte	d				Actions	M S	ubmit
	Order #	# Purchased On I Bill to Name Ship to Name		Ship to Name	G.T. (Ba	se)	G.T. (Purchased)	Status	Action
Any 💌		From:	And the second se		From:		From:		
		10. œ			10.		10.		
	100000006	Jul 22, 2011 9:03:00 AM	Yohan Wadia	Yohan Wadia	1	65,213.20	\$65,213	20 Complete	View
	100000005	Jul 22, 2011 8:57:47 AM	Mitesh Soni	Mitesh Soni	1	46,000.00	\$46,000	00 Complete	View
٥	100000004	Jul 22, 2011 8:53:23 AM	Mitesh Sonl	Mitesh Soni	4	12,900.00	\$12,900	00 Complete	View
	100000003	Jul 22, 2011 8:48:10 AM	Mitesh Soni	Mitesh Soni	1	36,760.00	\$36,760	00 Processing	View
	100000002	Jul 22, 2011 0:30:30 AM	Dhananjaya Padmanabhachar	Dhananjaya Padmanabhachar	1	23,720.00	\$23,720	00 Complete	View
	100000001	Jul 22, 2011 8 12 28	Mitech Soni	Milesh Soni	1	12,563.00	\$12,583	00 Pending	View

รูปที่ 2. 6 ตัวอย่างระบบจัดการสินค้าในหน้า Admin Panel ของ Magento 1.9

(พี่มา: https://howtoinstallit.wordpress.com/2011/10/19/507/)

#### 2.4 WinSCP

WinSCP <sup>เป</sup> เป็นโปรแกรมสำหรับรับส่งไฟล์ระหว่าง Client และ Server ที่ปลอดภัย มีหน้าต่างของ โปรแกรมตามรูปที่ 2.7 สามารถสร้าง ลบ แก้ไข ไฟล์และโฟลเดอร์ได้ทันทีจากภายในโปรแกรม รองรับการ กัดลอก และ เกลื่อนย้ายไฟล์ด้วยการลากวางไฟล์ ทำให้อัพโหลดและดาวน์โหลดไฟล์ได้ง่ายและมี ประสิทธิภาพ สามารถดาวน์โหลดและใช้งานได้ฟรีบนระบบปฏิบัติการ Windows

โปรแกรมรองรับการใช้งาน Protocol ต่าง ๆ เช่น FTP (File Transfer Protocol), SFTP (SSH (Secure Shell) File Transfer Protocol), SCP (Secure Copy) และรองรับ Multiple FTP Accounts ที่สามารถ เปิดการเชื่อมต่อหลาย Server ได้ในครั้งเดียว

🗽 wiki - My Server - Win	SCP	41 .				~				
<u>L</u> ocal <u>M</u> ark <u>F</u> iles <u>C</u> or	nmands	<u>S</u> ession <u>O</u> ptions <u>R</u> e	mote <u>H</u> elp							
🖶 🔁 📚 Synchronize	5 🛃	🛾 💽 🚳 📓 📦	Queue 👻	Т	ansfer Settings Def	ault		- 14	7	
My Server 📮 Work	Nev	v Session								
👝 D: Data 🔹 🗧	🗖   <		🏫 🤁 🔤	6	🔢 wiki	-	1		-	🗖 🏠 Z
🕞 Upload 👻 📝 Edit	- ¥	Properties	New -		Download -		dit • \$	C 🚽 🕞 Pr	operties	New -
))Documentelwiki					home/marting/http:	loce/wil	ci huiki			
N (Documents (vinci	<i>c</i> :	<u></u>				locs/wi	G/ WIN	CI 1		P: 11
Name	Size	Changed	Attr		Name		Size	Changed		Rights
interfaces.txt	2 KB	14.10.2011 22:02:00	а		<b>1</b>			31.10.2011	23:03:09	rwxr-xr-x
introduction.txt	2 KB	25.10.2011 23:13:26	а		🌆 wiki			6.5.2012 21	47:48	rwxr-xr-x
languages.txt	2 KB	9.9.2011 15:03:29	a E		.htaccess		0 KB	10.11.2004	21:46:46	rw-rr
operation_mask.txt	2 KB	25.4.2005 11:35:48	а		commandline.	andline.txt 8 l		1.4.2012 11:	53:47	rw-rr
protocols.txt	5 KB	30.7.2011 22:14:42	a		contributions.t	xt	1 KB	28.8.2011 /:	14:44	rw-rr
remote_command	3 KB	11.9.2011 21:01:44	а		directory_cach	e.txt	1 KB	30.7.2011 2	2:24:53	rw-rr
requirements.txt	7 KB	8.10.2011 21:24:24	a		dragext.txt	dragext.txt 3K		4.12.2011 2	2:19:32	rw-rr
resume.txt	3 KB	0.4.2009 11:20:59	a		aq.txt	line and		9.3.2012 9:0	9:44	rw-rr
screenshots.txt		1 11 2011 15:10:57	a 		fag_dir_default	the the the	1 / 0	24 5 2011 1	L17-20	TW-11
scripting.txt	1 KB	16.8 2011 22:00:51	a a		fac. download	+e	0 KB	24.3.2011 1.	2-20-25	DWalasta
shell session tyt	1 KB	30.7.2011 23:03:27	a 1	-	fag_drag_move	e tyt	1 KB	17 9 2010 9	34.23	DW-FF
2 706 B of 87 797 B in 8 of	33				17 407 B of 1 069 K	B in 4 of	315			
Jueue (3)										
▶ <b>×</b>   ↑ ↓	8 • @									
Operation Source		Destination			Transferred	Time/S	peed	Progress		
🕞 🖃 /home/martin	p/httpdocs	/wik D:\Documents	\wiki\*.*		11 KB	0:0	0:00	Query		
faq.txt					0 KB	18 985	B/s	0%		
D:\Documen	ts\movies\l	Movi /home/martinp.	/httpdocs/*.*		213 222 KB	0:0	0:09	80%		
D:\Documen	s movies \l		\backup\**		213 222 KB	0 566	NB/S	Waiting		
rione/martin	princpubes	Documents	backup ( .					wainig	_	
							6	SFTP-3		0:10:2

<mark>รูปที่</mark> 2. 7 หน้าตา<mark>ข</mark>องโปรแก<mark>รม W</mark>inSCP

(ทีมา: https://winscp.net/eng/index.php)

#### 2.5 XAMPP

XAMPP <sup>61</sup> ย่อมาจาก Cross-Platform (X), Apache (A), MariaDB (M), PHP (P) and Perl (P) เป็น โปรแกรมจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวให้เป็น Web Server เพื่อใช้ทดสอบเว็บไซต์ทั้งรูปแบบ HTML หรือใช้ CMS โดยไม่ต้องเชื่อมต่ออินเตอร์เน็ต ประกอบด้วย Script PHP, ภาษา Perl, ฐานข้อมูล MySQL, Apache ทำหน้าที่เป็น Web Server และ phpMyAdmin ระบบบริหารฐานข้อมูลที่พัฒนาโดย PHP เพื่อใช้ เชื่อมต่อฐานข้อมูล

การเปิดใช้งาน เมื่อเปิดโปรแกรม XAMPP จะแสดงหน้าต่างโปรแกรมตามรูปที่ 2.8 ให้ทำการ Click ปุ่ม Start ที่ Apache และ MySQL จากนั้นเปิด Web Browser พิมพ์ localhost หรือ 127.0.0.1 เพื่อเริ่มใช้ งาน localhost

3		XAMPP Co	ontrol Panel v3	.2.2 [ Cor	mpiled: No	v 12th 201	15]	×
<b>E</b>	XA	MPP Cont	rol Panel v3	.2.2				Config
Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				( Netstat
	Apache			Start	Admin	Config	Logs	Shell
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Explorer
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😡 Help
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	Quit
3:47:46 P	M [main]	Initializing	Control Panel					^
3:47:46 P	M [main]	Windows	Version: Windov	ws Server 2	012 R2 64-I	bit		
3:47:46 P	M [main]	XAMPP V	ersion: 5.5.30					=
3:47:46 P	M [main]	Control Pa	anel Version: 3.2	2.2 [ Comp	iled: Nov 12t	h 2015 j		
3:47:46 P	M [main]	Running w	with Administrate	or rights - go	bod!			
3:47:46 P	M [main]	XAMPP In	istallation Direct	ory: "c:\xar	npp5.6\			
3:47:46 P	ivi [main]	Checking	for prerequisites					
3:47:46 P	M [main]	All prereq	uisites found					~
3:47:46 P	Milmainl	Initializing	Modules				-	>

รูปที่ 2. 8 หน้าตาของโปรแกรม XAMPP (ที่มา: https://sourceforge.net/projects/xampp/)

#### 2.6 Sublime Text

Sublime Text <sup>[2]</sup> เป็น Text Editor หรือเครื่องมือสำหรับเขียนโปรแกรม ไม่มี Compiler สำหรับการ ประมวลผล มีหน้าต่างการทำงานตามรูปที่ 2.9 สามารถใช้งานได้หลายภาษาเช่น HTML, CSS, JavaScript, Python และอื่น ๆ ใช้งานได้บนระบบปฏิบัติการ Windows Linux และ Mac ดาวน์โหลดและใช้งานได้ฟรี โดยผู้ใช้งานสามารถโหลดแพ็กเกจ (Package) ที่เป็นส่วนเสริมของโปรแกรม Sublime Text มาติดตั้งเพื่อ เพิ่มความสามารถของโปรแกรม เพื่อให้ทำงานได้ง่ายขึ้น และยังสามารถปรับแต่งหน้าตาการทำงานของ โปรแกรม (Theme) เช่น สี ขนาดตัวอักษร ได้ตามใจผู้ใช้งาน



รูปที่ 2. 9 หน้าตาของโปรแกรม Sublime Text

#### 2.7 HTML

HTML <sup>[8]</sup> ย่อมาจาก Hypertext Markup Language เป็นภาษาหลักที่ใช้ในการเขียน Web Page มี โครงสร้างการเขียนโดยอาศัยตัวกำกับ (Tag) ควบคุมการแสดงผลข้อความ รูปภาพ และอื่น ๆ ผ่านทาง Web Browser

### 5

## การใช้งาน HTML <sup>191</sup>

- 1. Tag ใช้ในการระบุรูปแบบกำสั่ง โดยพิมพ์กำสั่ง HTML ภายในเครื่องหมาย <> แบ่งได้ 2 ลักษณะ คือ
- Tag เดี่ยว เป็น Tag ที่ไม่ต้องมีการปิด เช่น <HR>, <BR> เป็นต้น
- รูปแบบ <tag> .... </tag> โดยที่ <mark><tag> เรียกว่า tag เปิด</mark> และ </tag<mark>> เรียกว่า tag</mark> ปิด
- 2. Attributes เป็นตัวกำหน<mark>ด</mark>รายล<mark>ะเอีย</mark>ดของ tag
- เช่น <span align = 'left'> ... </spa<mark>n> เป็</mark>นการกำหน<mark>ด</mark>ให้อักษรที่อยู่ใน tag นี้ชิดซ้</mark>าย
- ่ 3. สามารถพิมพ์ได้ทั้ง <BR> และ <mark><br></mark> และแสดง<mark>ผ</mark>ลได้เหมื<mark>อนกัน</mark>

### <u>โครงสร้างของหลักของ HTML</u>

โกรงสร้างหลักของ HTML เริ่มด้วย <html> และจบด้วย </html> ซึ่งชุดกำสั่งที่ใช้จะแยกเป็น 2 ส่วนตามรูปที่ 2.10 คือ

- 1. head จะใช้บรรยายรายละเอียดเกี่ยวกับ Web Page ซึ่งจะไม่แสดงผลบนหน้าเว็บไซต์
- 2. body จะใช้ในการจัดการแสดงผลบนหน้าเว็บไซต์โดยตรง ทั้งข้อความ และลักษณะของหน้าเว็บ



### รูปที่ 2. 10 โครงสร้างหลักของ HTML

(ที่มา: https://www.hellomyweb.com/course/html/structure\_of\_html/)

#### 2.8 JavaScript

10

JavaScript <sup>1101</sup> เป็นภาษา Script เชิงวัตถุ ใช้ในการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ โดยจะประมวลผลที่ฝั่ง ของผู้ใช้งาน (Client) เขียนร่วมกับภาษา HTML โดยแทรกอยู่ภายใน Tag ของคำสั่ง HTML ดังตัวอย่างใน รูปที่ 2.11



## รูปที<mark>่ 2. 11 ตัวอย่างการเ<sup>จี</sup>ยนกำสั่ง</mark> JavaScript ภายใน HTML Tag

(ที่มา: https://www.youtube.com/watch?v=fd5jcsjYQYo)

#### <u>คุณสมบัติของ JavaScript</u>

- 1. JavaScript มีกำสั่งที่ตอบสนอ<mark>งกับ</mark>ผู้ใช้งาน เช่<mark>น</mark> การใช้เม<mark>าส์คลิก</mark> การก<mark>รอกข้</mark>อความในฟอร์ม เป็นต้น
- 2. JavaScript สามารถเขียนหรือ<mark>เปลี่ย</mark>นแปลง HT<mark>M</mark>L Element <mark>ได้</mark> ทำให้สามารถเปลี่ยนแปลงรูปแบบการ แสดงผลของเว็บไซต์ได้
- 3. JavaScript สามารถใช้ตรวจสอบข้อมูลได้
- 4. JavaScript สร้าง Cookies เพื่อเก็บข้อมูลของผู้ใช้ในคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้เองได้

#### 2.9 jQuery

jQuery <sup>IIII</sup> เป็น Framework ที่เก็บ JavaScript Library โดยรวบรวม Function ของ JavaScript ต่าง ๆ ทำให้ไม่จำเป็นต้องเขียน Function บางอย่างใหม่ทั้งหมด แค่เรียกใช้งานผ่านกำสั่ง jQuery เท่านั้น

JavaScript ID Selector:	jQuery ID Selector:
<pre>var \$el = document.querySelector('#hello');</pre>	<pre>var \$el = \$("#hello");</pre>
JavaScript Class Selector:	jQuery Class Selector:
<pre>var \$el = document.querySelector('.bye');</pre>	<pre>var \$el = \$('.bye');</pre>
<pre>Function changeBackground(color) { Document.body.style.background = color;} Onload="changeBackground ('red');"</pre>	<pre>\$ ('body') .css ('background',</pre>

รูปที่ 2. 12 เปรียบเทียบ Syntax ของ JavaScript และ jQuery

(ที่มา: http://www.lucemorker.com/blog/javascript-vs-jquery-quick-overview-and-comparison)

จากรูปที่ 2.12 เปรียบเทียบ Syntax ของ JavaScript และ jQuery คำสั่ง jQuery อยู่ในรูปแบบที่สั้น กว่า แต่ยังคงทำงานอยู่ภายใต้คำสั่งของภาษา JavaScript เหมือนกัน การเขียน jQuery จึงช่วยให้การเขียน JavaScript ง่ายและสะดวกมากขึ้น นอกจากนี้ JavaScript มีปัญหาในเรื่องการแสดงผลบน Web Browser ที่ ต่างกัน แต่ jQuery รองรับต่อการใช้งาน Cross Browser ไม่ว่าจะใช้งานบน Browser ใดก็สามารถแสดง ผลได้ ซึ่งช่วยลดปัญหาการทำงานที่ผิดพลาดในฝั่งของผู้ใช้งานได้

#### 2.10 PHP

PHP <sup>1121</sup> หรือ PHP Hypertext Preprocessor เป็นภาษา Script ที่ประมวลผลในฝั่ง Server ใช้ในการ เขียนโปรแกรมบนเว็บไซต์ ได้รับการพัฒนาและออกแบบมา เพื่อใช้งานร่วมกับภาษา HTML โดย HTML เป็นตัวควบคุมการแสดงผลที่เครื่องของผู้ใช้งาน แต่ PHP จะเป็นส่วนที่ใช้ประมวลผลและเก็บค่าข้อมูลต่าง ๆ เช่น HTML ทำให้แสดงแบบฟอร์มบนหน้าเว็บ แต่ PHP จะเป็นตัวเก็บค่าข้อมูลจากการกรอกแบบฟอร์ม ทำให้หน้าเว็บเป็น Dynamic HTML คือ เป็นหน้า HTML ที่มีการ โต้ตอบกับผู้ใช้ด้วยกำสั่ง PHP

## 

เมื่อต้องการเขียนกำสั่งภาษา PHP สามารถเขียนกำสั่งไว้ใน Web Page ร่วมกับกำสั่ง (Tag) ของ HTML ได้ ดังรูปที่ 2.13

`#ccc');



## รูปที่ 2. 13 การเขียนภาษา PHP ร่วมกับ HTML

(ทีมา: http://www.thaicreate.com/php/php.html)

#### 2.11 CSS

( 🖤

CSS <sup>[14]</sup> ย่อมาจาก Cascading Style Sheet เป็นภาษาที่ใช้จัครูปแบบการแสคงผลของ HTML เช่น สี ข้อความ สีพื้นหลัง การจัดวางข้อความ มี Syntax เฉพาะ และถ้ามีการกำหนด Code ที่ซ้ำกัน จะแสดงผลตาม กำสั่งที่อยู่ด้านบน เพราะ CSS กำสั่งที่อยู่ด้านบนสำคัญมากกว่าด้านล่าง

โครงสร้างของ CSS แบ่งเป็น Selector คือชนิดของ Tag HTML ที่เราต้องการกำหนด Style Property คือกุณสมบัติที่เราต้องการกำหนด และ Value คือก่าของ Property ที่เรากำหนด จากตัวอย่างในรูปที่ 2.14 คือ ต้องการกำหนด Property color เป็น navy ใน Tag ที่ชื่อ body



## รูปที่ 2. 14 โครงสร้างของ CSS

(ทีมา: http://anything.codes/gdi-intro-html-css/cheatsheets/beginners-class2.html)

### <u>ประโยชน์ของ CSS</u>

CSS ช่วยในการการจัครู<mark>ปแบบ</mark>แสดงผลได้คีกว่าและมีคุณส</mark>มบัติมากกว่า Attribute ของ HTML ซึ่ง จะช่วยลดการเขียนกำสั่ง HTML ลง สามารถกำหนดแยกไฟล์จากไฟล์ HTML และนำมาใช้ร่วมกับไฟล์ HTML อื่นได้ ทำให้การแก้ไขเพียงจุดเดียว มีผลกับทั้งหน้าหรือทุกไฟล์ เวลาแก้ไขหรือปรับปรุงจึงทำได้ สะดวก ไม่ต้องตามแก้ Tag ต่าง ๆ ทั่วทั้งหน้าหรือแก้ไขหลายๆไฟล์

# บทที่ 3 แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน

3.1 แผนการปฏิบัติงาน

ในการปฏิบัติสหกิจศึกษา ได้รับมอบหมายงานใน 2 ส่วน คือ โครงงานสหกิจศึกษา และ งานประจำ 3.1.1 โครงงานสหกิจศึกษา

ในส่วนโครงงานสหกิจศึกษา ได้รับมอบหมายงานพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce ในส่วน Back-end ซึ่งบริษัทจะนำเว็บไซต์ที่ได้พัฒนาไปใช้จริง มีรายละเอียดงานตามตารางที่ 3.1 ดังนี้

## ตารางที่ 3. 1 แผนการปฏิบัติงานโกรงงานสหกิจศึกษา



## 3.1.2 งานประจำที่ได้รับมอบหมาย

ในส่วนงานประจำ ได้รับมอบหมายให้สนับสนุนการทำงานของแผนกที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์ e-Commerce และ Magento มีรายละเอียดงานตามตารางที่ 3.2 ดังนี้ ตารางที่ 3. 2 แผนการปฏิบัติงานประจำในการปฏิบัติสหกิจศึกษา

หัวข้องาน			นที่	1	เร	ลือ	นที่	2	เดือนที่3				เรื	4		
1. ศึกษาวิธีการใช้งาน Magento Version 1.9																
2. ศึกษาการเขียนโปรแกรม ภาษา HTML,																
JavaScript, PHP และ CSS																
3. สนับสนุนแผนกในการพัฒนาแบบฟอร์ม																
Select Address สำหรับหน้า Account และ												N				
Checkout					-								Z.			
4. สนับสนุนฝั่ง Front-end ในการแก้ไข Code			H		2			7				4				4
ในช่วงพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce									/	2						
<ol> <li>สึกษาและเปรียบเทียบความแตกต่างของ</li> </ol>				١							¢	2				
Magento Version 1.x และ Version 2.x และ																
จัดทำ Presentation												N		1		
6. สนับสนุนแผนกในการทำ Marketing ของ															5	
เว็บไซด์ e-Commerce																
7. นำเสนอผลสรุปงาน 4 เคือน ต่อบริษัท																

## 3.2 รายละเอียดงานที่นักศึกษาปฏิบัติในการสหกิจศึกษา

ในการปฏิบัติสหกิจศึกษา ได้รับมอบหมายงานในตำแหน่งโปรแกรมเมอร์ของแผนก Business Solutions รับผิดชอบงานเกี่ยวกับเว็บไซต์ e-Commerce ที่พัฒนาด้วย Magento

โครงงานที่ได้รับมอบหมาย คือ การพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce ด้วย Magento ในส่วน Back-end โดยเว็บไซต์ที่ได้รับมอบหมายให้พัฒนาเป็นเว็บไซต์ของบริษัททัวร์ พัฒนาโดยปรับปรุงจากเว็บไซต์เดิมที่มี อยู่แล้ว ซึ่งใช้ Magento รุ่น 1.9 ให้ดีขึ้นตามกวามต้องการของถูกก้า และจัดทำ Programmer Manual เพื่อ อธิบายวิธีการและขั้นตอนในการ<mark>พัฒน</mark>าเว็บไซต์หลังจากพัฒนาเสร็จสิ้นแล้ว

งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายระหว่างการปฏิบัติสหกิจ มีดังนี้

- สนับสนุนฝั่ง Front-end ในการแก้ไข Code บางส่วน ระหว่างการพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce

- สนับสนุนการพัฒนาแบบฟอร์มการกรอกที่อยู่สำหรับการสั่งซื้อสินค้าในหน้า Checkout และหน้า Account Address

- สนับสนุนการทำ Marketing ให้เว็บ e-Commerce ได้แก่ การจัดระเบียบ Catalog สินค้า การแก้ไข Content ที่แสดงผลในหน้าเว็บไซต์ และการแก้ไข E-mail Template

- ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับ Magento 2 เพื่อเปรียบเทียบกับ Magento 1 ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน โดยสรุปเป็น ไฟล์นำเสนอส่งให้ทางแผนก

 จัดทำผลสรุปการปฏิบัติงานสหกิจศึกษานำเสนอต่อทางบริษัทในช่วงสัปดาห์สุดท้ายของการ ปฏิบัติสหกิจศึกษา

3.3 ขั้นตอนการดำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงาน ขั้นตอนการปฏิบัติงาน ตามแผนการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา มีดังนี้

## 3.3.1 ขั้นตอนการดำเนินงานโครงงานสหกิจศึกษา

การดำเนินงานโครงงานสหกิจศึกษาในหัวข้อ การพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce ด้วย Magento Platform ในส่วน Back-end ได้พัฒนาตามหลักการของ SDLC ดังนี้

### 3.3.1.1 ทำความเข้าใจปัญหาของงาน และรวบรวมข้อมูล

ทางแผนกได้รวบรวม Requirement จากลูกค้า และนำมาอธิบายปัญหาของเว็บไซต์เดิมต่อผู้พัฒนา

#### คือ

 เว็บไซต์เดิม ไม่มีความแปลกใหม่ และการแสดงผลของหน้าเว็บแบบเดิม ตามรูปที่ 3.1 ไม่ก่อย ดึงดูดผู้ใช้งาน

2. มีจำนวนคนจอ<mark>ง</mark>ทัวร์ผ่<mark>านห</mark>น้าเว็บไซต์น้<mark>อ</mark>ย





10

จากนั้นจึงได้รวบ<mark>รวมข้อมูลของเว็บไ</mark>ซต์เดิม และเว็บไซต์อื่น ๆ ในประเภทเดียวกัน เพื่อทำความ เข้าใจเกี่ยวกับความต้องการของลู<mark>กก้า</mark> ดังนี้

 งากการศึกษาเว็บทัวร์อื่น ๆ พบว่ามีลักษณะคล้ายกันดังตัวอย่างตามรูปที่ 3.2 คือ มี Catalog แสดงรายการทัวร์ และมีระบบงองทัวร์ภายในเว็บ เพื่อต้องการให้คนซื้อทัวร์ได้ทันที ซึ่งใช้ระบบเดียวกับ เว็บงายของออนไลน์ทั่วไป แต่มีความแตกต่างในเรื่องการแสดงผลในหน้าเว็บไซต์ที่มีความสวยงามน่าใช้ งานมากน้อยต่างกัน

 เดิมเว็บไซต์มีการเปิดระบบการชำระเงินผ่านบัตรเกรดิตในหน้าเว็บไซต์ โดยเปิดเพื่ออำนวย กวามสะดวกในการชำระเงินการจองทัวร์ให้กับลูกก้า

VSTITUTE OF






11 2017 ( Canton Fair

เริ่มดันที่ 19,900



อกที่สุดเพียง 6,969 ต่วนไ

ที่สุดเพียง 12,888

เริ่มต้นที่ 12,888

นวมจำกัด อัพเดททุกใ เริ่มตันที่ 6,969





หัวร่ญี่ปุ่น โปรโมชั่น ราคา ถูกที่สุดเพียง 19,888 ดวน! สำนวนจำกัด อัพเดงหาุกวัน เริ่มเต้นที่ 19,888



ทัวร์เกาหลี โปรโมบัน ราค ถูกที่สุดเพียง 9.200 ดวน จำนวนจำกัด อัพเดททุกภี **เริ่มตันที่ 9,200** 



ลาดกที่สุดเพียง 9.955

เริ่มดันที่ 9,955



มัวร์รีล โปรโมบัน ราคาสูง ที่สุดเพียง 8,988 ค.นเ

ได้รับ ไปรโมชัน ราษาถูก ที่สุดเพียง 8.988 ตรม านวนจำกัด อัตเดกรกุดรับ เริ่มเตับเรื่ 8,998 บุกรับ เริ่มเตับเรื่ 8,998 บุกรับ เริ่มเตับเรื่ 7,900

VIETNA



MYANN

ทั่วรัทน่า โปรโมยัน ราคา ถูกที่สุดเพียง 4,444 ดวน จำนวนจำกัด สัทเดททุกวั **เริ่มตันที่ 4,444** 

## รูปที่ 3. 2 ตัวอย่างของการแสดงผลแบบ Catalog ของเว็บไซต์ที่ให้บริการทัวร์

(ทีมา: https://www.thaifly.com/)

3.3.1.2 วิเคราะห์เว็บไซต์

 วิเคราะห์สาเหตุที่เว็บไซต์รูปแบบปัจจุบันไม่ดึงดูดผู้ใช้งานและไม่แปลกใหม่ จากการรวบรวม ข้อมูลการแสดงผลของเว็บไซต์อื่น

 2. วิเคราะห์สาเหตุและความเกี่ยวข้องของการชำระเงินผ่านบัตรเครคิตกับการที่มีผู้ของผ่านทางหน้า เว็บน้อย

3.3.1.3 ออกแบบเว็บไซต์ใ<mark>หม่</mark>

รับ Mock-up Design ขอ<mark>งหน้า</mark>เว็บที่ต้องปรับแก้ไขจากฝ่าย Designer ซึ่งออกแบบหน้าเว็บใหม่ ตามที่หัวหน้าแผนก และ Consult<mark>ant ไ</mark>ด้รวบรวม Requirement ไว้และนำไ<mark>ปวิเค</mark>ราะห์

้จาก Hierarchy ของเว็บไ<mark>ซต์ ไ</mark>ด้สรุปหน้าท<mark>ี่ต้</mark>องพัฒ<mark>นาและแ</mark>ก้ไขตา<mark>ม Re</mark>quirement ดังรูปที่ 3.3

- 1. หน้าแรก (Home)
- 2. หน้า Categories ต่างประเทศ และหน้า Categories ย่อยแบ่งตามประเทศ ใช้ Template เดียวกัน
- 3. หน้ารายละเอียดทัวร์ และหน้า Wedding Trip ใช้ Template เดียวกัน
- 4. หน้าการจองทัวร์ (Checkout)



ฝ่าย Design ได้ออกแบบหน้าเว็บเป็น Mock-up Design ดังนี้ 1. หน้าแรก (Home) แก้ไขตาม Mock-up Design รูปที่ 3.4

T



รูปที่ 3. 4 Mock-up Design ของหน้าแรก

2. หน้าหมวดหมู่ของทัวร์ (Category) แก้ไขตาม Mock-up Design รูปที่ 3.5

T



รูปที่ 3. 5 Mock-up Design ของหน้า Category

3. หน้ารายละเอียดทัวร์ (Product Detail) แก้ไขตาม Mock-up Design รูปที่ 3.6

1C



4. หน้าจองทัวร์ (Checkout) แก้ใบตาม Mock-up Design รูปที่ 3.7



ในหน้าอื่น ๆ ที่ไม่มีการออกแบบ Mock-up จะปรับแต่ง CSS และ HTML ตาม Theme ของ Mockup Design

#### 3.3.1.4 พัฒนาเว็บไซต์

1. รับมอบหมายส่วนงาน Back-end ที่ต้องแก้ไขจากทางแผนก

Back-end จะรับผิดชอบในส่วนการแก้ไข Code ที่เกี่ยวข้องกับระบบการทำงาน หรือแก้ไขการ แสดงผล ในส่วนที่ต้องใช้ภาษา PHP, JavaScript และ HTML โดยบางส่วนงานอาจทับซ้อนกับฝั่ง Front-end ดังรูปที่ 3.8

จากการวิเคราะห์ Requirement และ Mock-up Design ส่วนงาน Back-end รับผิดชอบการพัฒนาใน ส่วนต่าง ๆ ดังนี้

1. แก้ไขการแสดงผลในหน้ารายละเอียดทัวร์ ในส่วนที่ต้องใช้ภาษา PHP และ HTML

2. สร้างเมนูก้นหาขึ้นเอง และควบคุมการแสดงผลกล่องก้นหา (Search Bar)

3. แก้ไขระบบการบันทึกข้อมูลในหน้าจองทัวร์ โดยยกเลิกการชำระเงินบนหน้าเว็บไซต์ และแก้ไข การแสดงผลหน้าจองทัวร์ ซึ่งเป็นการเข้าไป Modify ไฟล์ Extension ที่ชื่อ One Page Checkout และทางแผนกได้เพิ่มเติมงานนอกเหนือจาก Requirement คือ การควบคุมการแปลภาษา เพื่อรองรับ

การทำเว็บไซต์ 2 ภาษา



รูปที่ 3. 8 ส่วนงานที่ได้รับมอบหมายให้แก้ไข

- 2. ศึกษาการใช้งาน Magento 1.9
- ศึกษาวัตถุประสงค์การใช้งานของ Magento
- ศึกษาวิธีการใช้งาน Admin Panel ซึ่งจะแสดงหน้าต่างตามรูปที่ 3.9



รูปที่ 3. 9 ตัวอย่างหน้า Dashboard ซึ่งเป็นหน้าแรกเมื่อเปิด Admin Panel ของ Magento

- ศึกษาโครงสร้างไฟล์ ซึ่งแสดงตามรูปที่ 3.10

10

Name	Date modified	Туре	Size
🍌 app	01-05-2013 07:47	File folder	
3 downloader	01-05-2013 07:47	File folder	
🎉 errors	01-05-2013 07:47	File folder	
🎉 includes	01-05-2013 07:47	File folder	
🕌 js	01-05-2013 07:47	File folder	
🕌 lib	01-05-2013 07:47	File folder	
길 media	02-05-2013 07:17	File folder	
🕌 pkginfo	01-05-2013 07:47	File folder	
🐊 shell	01-05-2013 07:47	File folder	
👪 skin	01-05-2013 07:47	File folder	
🕌 var	03-05-2013 07:30	File folder	
htaccess	05-07-2012 16:18	HTACCESS File	6 KB
.htaccess.sample	05-07-2012 16:18	SAMPLE File	5 KB
🖲 api.php	05-07-2012 16:18	PHP File	3 KB
🖲 cron.php	05-07-2012 16:18	PHP File	2 KB
Cron.sh	05-07-2012 16:18	SH File	1 KB
favicon.ico	05-07-2012 16:18	Icon	2 KB
🖲 get.php	05-07-2012 16:18	PHP File	6 KB
index.php	05-07-2012 16:18	PHP File	3 KB
index.php.sample	05-07-2012 16:18	SAMPLE File	3 KB
🖲 install.php	05-07-2012 16:18	PHP File	7 KB
LICENSE.html	05-07-2012 16:18	Firefox HTML Doc	11 KB
LICENSE.txt	05-07-2012 16:18	Text Document	11 KB
LICENSE_AFL.txt	05-07-2012 16:18	Text Document	11 KB
mage	05-07-2012 16:18	File	2 KB
php.ini.sample	05-07-2012 16:18	SAMPLE File	1 KB
RELEASE_NOTES.txt	05-07-2012 16:19	Text Document	571 KB

รูปที่ 3. 10 โครงสร้างไฟล์ Magento

- ทคลองติดตั้ง Magento บน Localhost และทคลองติดตั้ง Theme บน Magento เพื่อเตรียมสำหรับการนำ ไฟล์เว็บไซต์เดิมจาก Production Server มาติดตั้งลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวที่จำลองเป็น Localhost - ศึกษาการใช้งาน Debug

 สึกษาการเขียนโปรแกรมภาษา HTML, JavaScript, PHP และ CSS ศึกษาวิธีการเขียน (Syntax) จากเว็บ https://www.w3schools.com/ เพื่อทำความเข้าใจ Code ใน Magento

 สึกษาส่วนที่ต้องทำการแก้ไข โดยเปรียบเทียบจาก Design ใหม่ โดยพบว่ามีบางส่วนที่ไม่สามารถทำตาม Mock-up Design ได้ จึงสรุปผลกับภายในแผนกเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนา ซึ่งได้ข้อตกลงออกมาตาม ผลลัพธ์สุดท้ายซึ่งจะเป็นไปตามกระบวนการในบทที่ 4

5. ติดตั้งไฟล์เว็บไซต์เดิมลงในเครื่อง (รายละเอียดเพิ่มเติมตามภาคผนวก)

6. พัฒนาเว็บไซต์ในแต่ละส่วนบน Localhost ตามลำคับ คือ

#### 6.1 การแก้ไขหน้า Checkout

การแก้ไขหน้า Checkout จะแก้ไขจาก Extension ชื่อ One Page Checkout ซึ่งเป็น Extension ที่ทำ ให้ขั้นตอนการ Checkout ทั้งหมดของ Magento จบในหน้าเดียว (จากเดิมค่าเริ่มต้นของ Magento จะเปลี่ยน หน้าตามแต่ละขั้นตอนการ Checkout) โดยแก้ไขตามขั้นตอนดังรูปที่ 3.11



รูปที่ 3. 11 ขั้นตอนการแก้ไขหน้า Checkout

6.2 การสร้างเมนูค้นหา

เขียน Code เพื่อสร้างเมนูก้นหาขึ้นเองในแถบเมนู และปรับการแสดงผลของ Search Bar ให้ แสดงผลเมื่อกดปุ่มเมนูก้นหาเท่านั้น มีขั้นตอนตามรูปที่ 3.12



การกำหนดคำแปลภาษาแบบกำหนดเอง จะเขียน Code ขึ้นใหม่ โดยการสร้าง Function ที่เขียนเงื่อนไขใน Code การแสดงผล มีขั้นตอนตามรูปที่ 3.14 ดังนี้

> สร้าง Function \_\_\_\_ กำหนดคำแปลใน Code กำหนดเงื่อนไข ตามเงื่อนไข

รูปที่ 3. 14 การสร้าง Function สำหรับกำหนดคำแปลภาษา

3.3.1.5 ทดสอบเว็บไซต์ e-Commerce ด้วย Magento บน Development Server
- ทดสอบการทำงานของส่วนที่ได้ทำการพัฒนาจากเครื่อง Localhost โดยมีรายละเอียดการทดสอบตาม ตารางที่ 3.3 ดังนี้

ตารางที่ 3. 3 ตารางแสดงรายละเอียดส่วนที่ต้องทดสอบบน Development Server

Page	Function	Expected Result
ทุกหน้า	การใช้งานเมนูค้นหา (Search)	ปุ่มค้นหาแสดงผลและกดเมนูได้
5	การแสดงผลกล่องค้นหา (Search Bar)	Search Bar แสดงผลและค้นหาได้
Product Detail	การแสดงผล Link ดาวน์โหลดโปรแกรมทัวร์	แสดงผลและเปิด Link ได้
	การแสดงผลรูปข้อมูลการติดต่อ	แสดงผลได้
Check out	การแสดงผลส่วน Review Order	แสดงผลได้และดึงข้อมูลได้ถูกต้อง
	การแ <mark>ส</mark> ดงผล <mark>ส่วนแบบฟ</mark> อร์มข้อมูลผู้จอง	ีแบบ <mark>ฟอร์ม</mark> แสดงผล
	การแสดงผล <mark>รูปข้</mark> อมูลการติดต่อ	แสด <mark>งผลไ</mark> ด้
2	การบันทึกก <mark>ารจอ</mark> ง	บันท <mark>ึกการ</mark> จองได้

3.3.1.6 แก้ไขและปรับปรุงระบบ

- ทำ Checklist แสดงรายละเอียดที่ต้องแก้ไข และงานที่ได้รับมอบหมายเพิ่มเติมหลังการทดสอบรอบแรก เพื่อนำไปทดสอบและประเมินผลก่อนการนำขึ้นสู่ Production Server ในแต่ละส่วนของหน้าเว็บไซต์ ตาม ตารางที่ 3.4 ดังนี้ ตารางที่ 3. 4 Checklist ส่วนที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติมหลังการทดสอบ

Page	Function
ทุกหน้า	การแปลภาษา
Category / Subcategory	แก้ใขการแสดงผล Page Number
Product Detail	แก้ไข Short Description/ Template
	แก้ไข Font
Check out	แก้ไขขนาดตัวอักษรส่วน Review Order
	แก้ไขแบบฟอร์มข้อมูลผู้จองใหม่
Issue	- Checkout: การ Save Account
	- Checkout: กคปุ่มจองแล้วไม่บันทึก
	- Loader: หน้า Category, Sub Category

3.3.1.7 ทดสอบระบบและประเมินผลระบบหลังการทดสอบเพื่อนำขึ้น Production Server ทดสอบและประเมินผล โดยอ้างอิงจากตารางที่ 3.4 เพื่อทดสอบครั้งสุดท้าย และนำขึ้น Production

Server

.

3.3.1.8 จัดทำ Programmer Manual

- แจกแจงหัวข้อตามการพัฒนาเว็บไซต์แต่ละส่วน และจัดทำ Programmer Manual อธิบายขั้นตอนการ พัฒนา ตามแต่ละหัวข้อ ดังตารางที่ 3.5 ดังนี้ ตารางที่ 3. 5 หัวข้อสำหรับการจัดทำ Programmer Manual

หน้าเว็บที่ทำการแก้ไข	ส่วนที่ทำการพัฒนาหรือแก้ไข
Categories/Subcategories	- การแก้ใข Wishlist/Compare/Quick View
	- การแก้ใขการแสดงผล Page Number
	- การแก้ใขการแสดงผล Spinner (Loader)
Product Details	- การแก้ใข Program Tour Download Link
	- การแก้ใข Tab: Tags / Reviews
Product Details	- การแก้ไขตัวเลือก Payment
200	- การเพิ่มรูปการติดต่อ
Checkout	- การแก้ไขในส่วน Discount Code
S	- การแก้ไขในส่วน Payment
	- การแก้ใข Layout
Main Website	- การพัฒนา Search Menu + Search Bar
	- การแก้ไข Footer
	- การแปลภาษาบนหน้าเว็บไซต์ (Translation)

3.3.1.9 ตรวจสอบและแก้ไขรูปเล่มรายงานสหกิจศึกษา
 แก้ไขรูปเล่มรายงานสหกิจศึกษาให้เสร็จสมบูรณ์

- 3.3.2 ขั้นตอนการคำเนินงานประจำที่ได้รับมอบหมาย
- 3.3.2.1 สนับสนุนแผนกในการพัฒนาแบบฟอร์ม Select Address สำหรับหน้า Account และ Checkout
- แก้ใข Function เดิมที่มีปัญหาในการคึงข้อมูลรหัสไปรษณีย์
- สร้างไฟล์สำหรับดึงข้อมูลที่อยู่จากฐานข้อมูลใหม่
- แก้ใขแบบฟอร์มที่อยู่ และเปลี่ยนการเก็บค่าการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่ใช้ส่งค่าไปให้ Function ใหม่

3.3.2.2 สนับสนุนฝั่ง Front-end ในการแก้ไข Code ในช่วงพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce

- แก้ไข CSS ในส่วนที่พัฒนาด้วยตนเอง เพื่อลดภาระงานของฝั่ง Front-end

- ช่วยแก้ไข CSS ในบางส่วนของหน้าเว็บไซต์ หลังจากที่พัฒนางานในส่วน Back-end เสร็จแล้ว

- ช่วยค้นหา Path ของไฟล์ที่ฝั่ง Front-end ต้องทำการแก้ไข

3.3.2.3 ศึกษาและเปรียบเทียบความแตกต่างของ Magento Version 1.x และ Version 2.x และจัดทำ

Presentation

- ศึกษาโครงสร้างภาพรวมของ Magento 2
- ศึกษาความแตกต่างระหว่าง Magento 1 และ Magento 2
- ทุดถองติดตั้ง Magento 2 บน Localhost
- จัดทำ Manual การติดตั้ง Magento 2 ถงบน Localhost
- จัดทำไฟล์นำเสนอ สรุปความแตกต่างระหว่าง Magento 1 และ Magento 2
- 3.3.2.4 สนับสนุนแผนกในการทำ Marketing ของเว็บไซต์ e-Commerce
- สนับสนุนการจัดการ Ca<mark>talog สินค้าบนเว็บไ</mark>ซต์
- สนับสนุนการแก้ไขรูปแ<mark>บบการ<mark>แสดง</mark>ผลของ E-mail ที่ใช้ตอบก<mark>ลั</mark>บลูกค้า</mark>
- สนับสนุนการแก้ไข Content บน<mark>หน้า</mark>เว็บไซต์
- 3.3.2.5 นำเสนอผลสรุปงาน 4 เดือ<mark>น ต่อ</mark>บริษัท
- ทำ Presentation สรุปผลงานตลอด 4 เดือน
- บันทึกและตัดต่อวิดีโอการนำเสนอสรุปผลงานตลอด 4 เดือน

# บทที่ 4

# สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ

- 4.1 ขั้นตอนและผลการคำเนินงาน
- 4.1.1 ขั้นตอนและผลการคำเนินงานของโครงงานสหกิจศึกษา
- 4.1.1.1 ผลการวิเคราะห์เว็บไซต์

 จากการรวบรวมข้อมูลการแสดงผลของเว็บไซต์อื่น ถ้าหากแต่ละเว็บไซต์ไม่มีความแตกต่างกัน รวมทั้งหน้าเว็บไม่ดึงดูดผู้ใช้ การตัดสินใจเลือกบริษัทและ โปรแกรมทัวร์ของผู้ใช้อาจขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่น
 การชำระเงินผ่านบัตรเครดิตบนอินเตอร์เน็ตมีความเสี่ยงในเรื่องของข้อมูลเกี่ยวกับบัตรหรือบัญชี ธนาการ อาจเป็นเหตุผลให้คนไม่กล้าตัดสินใจจองทัวร์บนหน้าเว็บ

ผลจากการวิเคราะห์ Requirement ได้ทำการสรุปส่วนที่ต้องพัฒนา และออกแบบ Mock-up Design เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาและแก้ไขเว็บไซต์

4.1.1.2 การพัฒนาและแก้ไขเว็บไซต์ e-Commerce ด้วย Magento บน Localhost - <u>แก้ไขหน้า Checkout</u> จากแบบเดิมซึ่งแสดงผลตามรูป 4.1 ให้เป็นแบบ Mock-up Design

	Name & Address First Name* Las	t Name*	Discount Codes Enter your coupon code:		Payment Method O Credit Card (Powered by Omise)
	Company การนึง[ประกอบการจะคายเนื่อน Address*	Email Address*	Apply ราคารวมทั้งหมด ยอดคงเหลือ	839,900.00 80.00	<ul> <li>Bank Transfer Payment</li> <li>รมาการกรุงเทพ "เองโนะ - ริงองร์ ส่งอัล" ตามาออาการบาทูลการกษายนะ - ปัญษี ออมเพร็พม์ เฉพที่</li></ul>
~	State/Province	City*			Grand Total B39,900.00 disparting with the dispart of the second secon
	Telephone*	Fax			<u> </u>

#### <u>การปิด Discount Form</u>

1. เปิด Admin Panel ไปที่เมนู System > Configuration ตั้งค่า Current Configuration Scope เป็น Main

### Website

2. ไปที่เมนู iwd Extensions > One Page Checkout และ ไปที่เมนู Default Settings จะแสดงหน้าต่างตามรูปที่

4.2

10

Default Settings			
Default Payment Method	Bank Transfer Payment	۳	<ul> <li>Use Default [STORE VIEW]</li> </ul>
Show Subscribe to Newsletter	No	Ψ.	Store VIEW]
Check Subscribe to Newsletter by	No		STORE VIEW]
default			
Show Shipping Address Form	Yes	¥.,	✓ Use Default [STORE VIEW]
Terms and Conditions Output type	Рорир	v	✓ Use Default [STORE VIEW]
Show comment field?	No	٧	STORE VIEW]
Show discount form?	Yes	٣	Use Default [STORE VIEW]

รูปที่ 4. 2 หน้าต่างการตั้งค่า Default Settings ของ One Page Checkout

3. แก้ใบที่ Show discount form? เป็น No ตามการตั้งค่าของรูปที่ 4.3



4. กด Save Config และ Refresh หน้า Checkout จะได้ผลลัพธ์ตามรูปที่ 4.4

Checkout			
LOGIN			39,900.00
Name & Address		Payment Method	
irst Name* Last	Name*	Gredit Card (Powered by Omise)	
		Bank Transfer Payment	
ompany	Email Address*		
		ธนาคารกรุงเทพ "บริษัท เอ-โฮสด์ จำกัด" สาขาอาคารยาดลท์ สนามเป็า	
รปไม่ประกอบการจดทะเบียน		บัญชี ออมหรัพย์ เลชที่ 210-057449-6	
ddress*			
		Grand Total B39,900.00	
tate/Province	City	sagan mina zan ngao Omine * Love Travel Bangkok TH Smith State manatiman mini tanàna ana amin'ny tanàna manana mandritry ny taona 2008. I Mandrid Manatana ana amin'ny tanàna manana manana mandritry amin'ny taona mandritry amin'ny tanàna mandritry	
		Place Order Now	
ip/Postal Code*			
elephone*	Fax		

รูปที่ 4. 4 ผลลัพธ์จากการปิด Discount Form

## <u>แสดงผลส่วน Review Order</u>

แก้ไขการแสดงผลส่วน Review จากการกดปุ่ม

🛛 🛪 639,900.00 เพื่อแสดงผล ตามรูปที่ 4.5



รูปที่ 4. 5 <mark>แสด</mark>งการเปลี่ยน<mark>แปลงผลลัพธ์หล</mark>ังจากการก</mark>คปุ่ม

้เปลี่ยนเป็นแสดงผลภายในหน้า C<mark>heck</mark>out โดยไม่ต้<mark>อ</mark>งกดปุ่ม

1. เปิดโฟลเดอร์ app > design > frontend > smartwave > porto > template > opc และเปิดไฟล์ wrapper.phtml

2. ไปที่ <div class="right review-menu-block">

เปรียบเทียบการแสดงผลกับ Code ตามรูปที่ 4.6 STITUTE OF

		₩ \$39,900.00	
Review Your O	rder		
Product Name	Qty	Subtotal	
Ski & Snow in Fukuoka 5D3N เดือกช่วงเวลาที่ ค้องการ 09 - 13 ธันวาคม 2559	1	B39,900.00	
	Subtota	I B39,900.00	
<pre><div c<="" cdiv="" clas="cdiv" class="cdiv" td=""><td>="right ="revie randTot ss="hid o echo</td><td>review-mer w-total thu al()?&gt; den theme-l \$this-&gt;_ge</td><th>u-block"&gt; me-bg-color"&gt;<i class="icon-cart"></i><?php echo Mage::helper('opc')- order-color" id="opc-review-block"&gt; ReviewHtml()?&gt;</th></div></pre>	="right ="revie randTot ss="hid o echo	review-mer w-total thu al()?> den theme-l \$this->_ge	u-block"> me-bg-color"> <i class="icon-cart"></i> php echo Mage::helper('opc')-<br order-color" id="opc-review-block"> ReviewHtml()?>

## รูปที่ 4. 6 เปรียบเทียบ Code คำสั่งกับการแสดงผลส่วน Review

#### ลบ hidden จาก Code

<div class="hidden theme-border-color" id="opc-review-block">

<?php echo \$this->\_getReviewHtml()?>

#### </div>

Code ที่ได้จะเป็นไปตามรูปที่ 4.7

<div class="right review-menu-block">
 <a class="review-total theme-bg-color"><i class="icon-cart"></i><?php echo Mage::helper('opc')->
 getGrandTotal()?></a>
 <div class="theme-border-color" id="opc-review-block">
 <?php echo \$this->\_getReviewHtml()?>
 </div>

## รูปที่ 4. 7 Code หลังจากการแก้ไข

้ Save ไฟล์ และ Refresh หน้า Che<mark>ckou</mark>t ส่วน Revi<mark>e</mark>w Order จ<mark>ะแสด</mark>งออกม<mark>าตาม</mark>รูปที่ 4.8

40

						839,900.00
Name & Address		Payment Method				
irst Name* Last Name	e*	Credit Card (Powered by Omise)		Review Your Or	der	
		Bank Transfer Payment		Product Name	Qty	Subtotal
Company En กรีสีปูประกอบการจดทะเนียม Address*	nail Address*	ธนาคาวกรุงเทพ " สามาอาหารบาดูอห์ สน: บัญชี ออมหรัพย์ เลชที่ 210-057449-	6	Ski & Snow In Fukuoka SD3N <i>เดือกชางเวลาที่</i> <i>ต้องการ</i> 09 - 13 รับวาคม 2559	1	B39,900.00
					Subtotal	<b>B</b> 39,900.00
tate/Province Cit /ip/Postal Code*	ty*	Grand Total B33,900.00 Hagnandsteady Golomies - Low Forel Banchek TH: Smiler stratesting by the strategy of the strategy of the strategy with the strategy of the strategy of the strategy of the strategy Michel Strategy of the strategy	face R			5
elephone* Fa	x	\นเล	Ĩ			

รูปที่ 4. 8 ผลลัพธ์จากการแก้ไขคำสั่ง hidden

4. ลบปุ่มรถเข็นออก โดยการ Comment Code

<a class="review-total theme-bg-color"><i class="icon-cart"></i>?php echo Mage::helper('opc')-

>getGrandTotal()?></a>

10

Code ที่ได้จะแสดงตามรูปที่ 4.9

รูปที่ 4. 9 Code หลังจากการแก้ไข

Save ไฟล์ และ Refresh หน้า Checkout อีกครั้ง ผล<mark>ลัพธ์จะ</mark>เป็นไปตามรูปที่ 4.10

Name & Address	Payment Method			
First Name* Last Name*	<ul> <li>Credit Card (Powered by Omise)</li> </ul>	Review Your Or	der	
	Bank Transfer Payment	Product Name	Qty	Subtotal
Company Email Address*	ธนาคารกรุงเรทพ สาขาวอาคารยาดุลท์ สนามเป็ว บัญชี ออมหรัพย์ เลชเรื่ จาก กะรงกา รุ	Ski & Snow in Fukuoka 5D3N <i>เดือกว่างเวลาที่</i> ต่องการ 09 - 13 ตัววาคม 2559	1	<b>B</b> 39,900.00
	Grand Total B39,900.00		Subtotal	839,900.00
State/Province City*	visuper-professories of the set o			
Zip/Postal Code*				
Telephone* Fax	, \uia ₹			

รูปที่ 4. 10 ผลลัพธ์จากการ Comment Code ปุ่ม

<u>จัด Layout และเรียงลำดับ Process ในหน้า Checkout</u>

1. ย้าย Code ของ Review Order ไปไว้ใน <div class="opc-col-left"> เพื่อให้ส่วน Review Order แสดงผลที่ คอลัมน์ด้านซ้าย

ลบ <div class="theme-border-color" id="opc-review-block"> ออก และลบ right จาก <div class="right review-menu-block"> ออก Code จะเป็นไปตามรูปที่ 4.11

<div class="opc-col-left">
 <div class="review-menu-block">
 <div class="review-total theme-bg-color"><i class="icon-cart"></i><?php //echo Mage::helper('opc'
 getGrandTotal()?></a>-->
 <div class="theme-border-color" id="opc-review-block"> -->
 <div class="theme-bord

<mark>รูป</mark>ที่ 4. 11 รูปแ<mark>บ</mark>บของ Code ที่แก้ไข

Save ไฟล์ และ Refresh หน้า Checkout ส่วน Review Order จะแสดงผลที่คอลัมน์ซ้าย ตามรูปที่ 4.12

Checkout		
LOGIN		
Review Your Order		Payment Method
Product Name	Qty Subtotal	Credit Card (Powered by Omise)
Ski & Snow in Fukuoka 5D: เดือกชาวเขาที่ต่องการ 00 - 13 ฮาวาคม 5550	3N 1 839,900.00	😡 Bank Transfer Payment
	Culotestal 820.000.00	ייייווארא אווארא איז איז איז איז איז איז איז איז איז אי
Name & Address	300000 655,500.00	บัญชี ออมหรีพย์ เอชท <sup>5</sup> **≏ ≏≡***≏ ร
First Name* Last N	ame*	
		Grand Total B39,900.00
Company	Email Address*	stagen with reactive discounts of a low of an ended by the construction of the second se
กระให้ประกอบการจะพระเบียน		Place Order Now
Address*		

รูปที่ 4. 12 ผลลัพธ์จากการแก้ไข Code

2. ย้าย Code ในส่วน Address ที่อยู่ใน <div class="opc-col-left"> คือ Code ตามรูปที่ 4.13



## รูปที่ 4. 13 Code ในส่วน Address

ย้ายไปไว้ใน <div class="opc-col-center"> เพื่อเปลี่ยนตำแหน่งการแสดงผล Address ตามรูปที่ 4.14

<div class="opc-col-center"> <form id="opc-address-form-shipping" class="hidden" method="post">

/// Comparison (Comparison (Compa <?php if (l\$this->getOnepage()->getQuote()->isVirtual()):?>
<div class="shipping-block">
<hi>><php echo \$this->\_c('Shipping Method')?></hi>
<div id="shipping-block-methods">
<?php echo \$this->getChildHtml('shipping\_method');//\$this->\_getShippingMethodsHtml();?>
</div> </div> <?php endif;?>

รูปที่ 4. 14 การแก้ไข Code ตำแหน่งการแสดงผลส่วน Address

NSTITUTE OF

Save ไฟล์ และ Refresh หน้า Checkout ส่วน Address จะแสดงผลที่คอลัมน์กลาง ตามรูปที่ 4.15

Review Your Order			Name & Address		Payment Method
Product Name	Qty	Subtotal	First Name*		Credit Card (Powered by Omise)
Ski & Snow in Fukuoka 5D3N เดือกข่างเวลาที่ดองการ 09 - 13 สันวาคม 2559	1	B39,900.00	Last Name*		Bank Transfer Payment
	Subtotal	<b>B</b> 39,900.00	Company	Email Address*	อน เคารกรุงสหม สาขาอาคารขาดูลห์ สนามเป็า บัญชี ลอมหรัพย์ เลขที่ 210-057449-6
			กรณีผู้ประกอบการจัดกระเบียม Address*		Grand Total B39,900.00 Meanwithic and include 20 miles - Low Towal Bangkow TH. Soniety face meanwithic and include 20 miles - Low Towal Bangkow TH. Soniety face of the face municipation of the soniety states face in Soniety face in the soniety of the soniety states face in Soniety face in the soniety of the soniety of the soniety face Soniety face in the soniety of t
			State/Province Zip/Postal Code*	City*	I A A A A A A A A A A A A A A A A A A A
			Telephone*	Fax	8

รูปที่ 4. 15 ผลลัพธ์จากการแก้ไข Code

3. ย้าย Code ในส่วน Payment และ Place Order ที่อยู่ใน <div class="opc-col-right"> ซึ่งมีรายละเอียด Code ตามรูปที่ 4.16

S



รูปที่ 4. 16 รายละเอียด Code ในส่วน Payment

ย้ายไปไว้ท้ายสุดของ <div class="opc-col-center"> เพื่อให้ Payment แสดงผลต่อจาก Code ส่วน Address จะได้ลำดับของ Code ตามรูปที่ 4.17

45



รูปที่ 4. 17 ลำคับของ Code ของส่วน Payment หลังการแก้ไข

Save ไฟล์ และ Refresh หน้า Checkout ส่วน Payment จะแสดงผลต่อจากส่วน Address หน้า Checkout จะ แสดงผลตามรูปที่ 4.18

46

Review Your Order			Name & Address
Product Name	Qty	Subtotal	First Name*
Ski & Snow in Fukuoka 5D3N เลือกข่างเวลาที่ต้องการ 09 = 13 ตั้นวาคม 2559	1	<b>8</b> 39,900.00	Last Name*
00 10 00100 2000			Company Email Address*
	Subtotal	\$39,900.0 <b>0</b>	
			ารณีผู้ประกอบการจด ทระนี้ยม
			Address*
			State/Province City*
			Zip/Postal Code*
			Telephone* Fax
			Payment Method
			Credit Card (Powered by Omise)
			Bank Transfer Payment
			Smiley ธนาการกรุงเทพ บรษทาย-เขสด จำภัด"
			สาขาอาคารขาดูลห์ สนามเป้า บัญชี ออมหรัพย์ เลชที่ 210-
			057449-6
			Grand Total B39,900.00
			រដសូរការជាចំនុះស្មារកាលដឹងOmise * Love Travel Bangkok TH Smiley face ទោងសម័ណកនដាំងចររើសគើរាំងផងស KTB,Bankok
			Bank,SCB,Kasikorn Bank พากต่องการใช้บัตรเคมือกรุณาเปิดบริการชำระเงิน ออนไอบ่าน
			ฟิฉันได้อ่านและขอมรับ เงื่อนไขและข้อกำหนดแล้ว
			Place Order Now

รูปที่ 4. 18 ผลลัพธ์จากการแก้ไข Code ส่วน Payment

T

4. Comment / กำหนด hidden ให้ <div> ในส่วนที่ไม่ต้องการให้แสดงผล คือ Grand Total และรายละเอียด ข้อมูลการชำระเงิน จะได้ผลลัพธ์ตามรูปที่ 4.19

Checkout				-		
Review Your Order			Name & Address			
Product Name	Qty	Subtotal	First Name*			
Ski & Snow in Fukuoka 5D3N všensketatifičenta 09 - 13 šetneu 2869	3	839,900.00	Last Name*			
	Subtotal	839,900.00	Company	Email Address*		
			Address* Address* State/Province Zip/Postal Code* Telephone* Create an account for t Payment Method		Ē	
			Credit Card (Powered by     Bank Transfer Payment     คะแร้	, Omise) * "บริษัท เอ-ไฮฮล์ จำคืด" อุลท์ สนามมิว ชมี เลนที่ 210-057449-6		S.
			Mäulifernussenstitu üherlen Place Order Now	เสราใดกำหนดแล้ว		

รูปที่ 4. 19 ผลลัพธ์หลังจากการ Comment รายละเอียดออก

5. แก้ไขความกว้างของแต่ละคอลัมน์ เพิ่ม Code ตามรูปที่ 4.20

ใส่ style width และกำหนด % ที่ <div class="opc-col-left">และ <div class="opc-col-center">



Save และ Refresh หน้า Checkout ความกว้างของคอลัมน์จะเปลี่ยนไปตามการตั้งค่า คังรูปที่ 4.21

		Name & Addreer
		Name & Address
	Subtotal	First Name*
5D3N		
	B39,900.00	Last Name*
	Subtotal B39,900.00	Company Email Address*
		กรณีผู้ประกอบการจดทะเบียน
		Address*
		State/Province City*
		Zip/Postal Code*
		Telephone*
		Create an account for later use
		Payment Method
		Creat Card (rowered by Omise)
		U Darik Transier Payment

# รูปที่ 4. 21 ผลลัพธ์ที่ได้หลังจากการแก้ไขความกว้างของกอลัมน์

# T

### <u>แก้ไขขนาดของ Field name</u>

Checkout

Review Your Orde Product Name Ski & Snow in Fuk. เลือกช่วงเวลาที่ต้องกา 09 - 13 ธันวาคม 2554

กำหนด Style ใน custom.css

.form-list .field {

margin-left: 15px;

float: left;

margin: 0;

width: 45%;

Field Name ทั้ง 2 ช่องจะถูกลดขนาดลง และขึ้นมาอยู่บรรทัดเดียวกัน ตามรูปที่ 4.22

49

Name & Address		
First Name*	Last Name*	

## รูปที่ 4. 22 Field Name

## <u>เพิ่มรูปการติดต่อ</u>

เพิ่ม Code รูป ไว้ต่อจาก Code Review Order ตามรูปที่ 4.23

<div style="margin-top: [ระยะห่างระหว่างรูปกับ Review Order];">

<img src="[Path ของรูป]" style="width:100%">

</div>

#### <div class="opc-col-left" style="width: 40%">

<div class="review-menu-block">
 <!-- <a class="review-total theme-bg-color"><i class="icon-cart"></i><?php //echo
Mage::helper('opc')->getGrandTotal()?></a> -->
 <!-- <div class="theme-border-color" id="opc-review-block"> -->
 <?php echo \$this->\_getReviewHtml()?>

</div>
</divs
</div style="margin-top:45px;"><img src="http://52.74.94.178/booking/media/wysiwyg/porto/homepage/
slider/LOVE/contact-01.jpg" style="width:100%"></div>

a

## รูปที่ 4. 23 การเพิ่ม Code รูปภาพ

Save และ Refresh หน้าเว็บ รูปข้อมูลติดต่อจะแสดงผลตามรูปที่ 4.24



รูปที่ 4. 24 การแสดงผลรูปข้อมูลติดต่อในหน้า Checkout

การปิด Payment Method

เพื่อทำให้สามารถ Checkout ได้โดยไม่ต้องเถือก Payment Method

1. เปิดหน้า Admin ไปที่เมนู System > Configuration ตั้งค่า Current Configuration Scope เป็น Main

Website

2. ไปที่เมนู Sales > Payment Methods

3. Disable Payment Method อื่น ๆ ให้เหลือ Method เดียว ในที่นี้จะปิด Credit Card ที่ Cash on Delivery Payment และเปิด Bank Transfer Payment ไว้ ตั้งก่าตามรูปที่ 4.25

Bank Transfer Payment					
Enabled	Yes		¥	[WEBSITE]	
Title	Bank Transfer	Payment		[STORE VIEW]	

รูปที่ 4. 25 การตั้งค่า Enabled ให้กับ Bank Transfer Payment

Payment Method จะแสดงผลตามรูปที่ 4.26 โดยแสดงผลแค่วิธีเดียวตามที่ตั้งค่าไว้



รูปที่ 4. 26 ส่วน Payment Method ที่เปิดวิธีการชำระเงินวิธีเดียว

## 4. แก้ไขที่ไฟล์ wrapper.phtml

เพิ่ม class Hidden เข้าไปที่ div ของ Payment Method เพื่อซ่อน Payment Method ไว้ ตามรูปที่ 4.27



รูปที่ 4. 27 การเพิ่ม hidden เข้าไปใน div ของ Payment Method

Save ไฟล์ และ Refresh หน้า Checkout ผลลัพธ์จะเป็นดังรูปที่ 4.28 ส่วน Payment Method จะหายไป แต่ใน ระบบจะยังคงบันทึก Payment Method อยู่



รูปที่ 4. 28 หน้า Checkout หลังจากการปิด Payment Method

VSTITUTE OF



Flow การทำงานของการกรอกข้อมูลจะปรับเปลี่ยน โดยตัดออกทั้ง Shipping, Discount และ Payment ตามรูปที่ 4.29

รูปที่ 4. 29 Flow การบันทึกข้อมูลการจองที่ปรับเปลี่ยนแล้ว

<u>แก้ใขรูปแบบ Order Review</u>

10

แก้ใขจากรูปแบบเดิมตามรูปที่ 4.30 ให้เป็นรูปแบบใหม่ตาม Mock-up Design

Review Your Order		
Product Name	Qty	Subtotal
Ski & Snow in Fukuoka 5D3N <i>เดือกว่างเวลาที่ต้องการ</i> 09 - 13 ธันวาคม 2559	1	₿39,900.00
	Subtotal	<b>B</b> 39,900.00

รูปที่ 4. 30 รูปแบบเดิมของ Order Review

1. เปิดโฟลเดอร์ app > design > frontend > base > default > template > downloadable > checkout > onepage > review และเปิดไฟล์ item.phtml

2. สร้าง Layout ใหม่ในไฟล์ item.phtml สร้าง <div> ใหม่ ตามรูปที่ 4.31



รูปที่ 4. 31 ตำแหน่งในการสร้าง div ใหม่

3. เขียน Code แสดงผลข้อความ ใน <div> ตามรูปที่ 4.32



รูปที่ 4. 32 การเขียน Code แสดงข้อความ

จะได้ผลลัพธ์ตามรูปที่ 4.33



รูปที่ 4. 33 ผลลัพธ์ที่ได้จากการเขียน Code แสดงข้อความ

## 4. Code ที่ใช้ในการดึงข้อมูลทัวร์

- ชื่อทัวร์ จะใช้ Code ตามรูปที่ 4.34

Ski & Snow in Fukuoka 5D3N

<h3 class="product-name"><?php echo \$this->escapeHtml(\$this->
getProductName()) ?></h3>

รูปที่ 4. 34 Code แสดงผลชื่อทัวร์

- วันเดินทาง จะใช้ Code ตามรูปที่ 4.35

*เลือกช่วงเวลาที่ต้องการ* 09 – 13 ธันวาคม 2559

Qty

<?php if (\$links = \$this->getLinks()): ?>
<dl class="item-options">
 <dt><?php echo \$this->getLinksTitle() ?></dt>
 </?php foreach (\$links as \$link): ?>
 <dd><?php echo \$this->escapeHtml(\$link->getTitle()); ?></dd
 </dd>

นโลยี

รูปที่ 4. 35 Code แสดงผลวันเดินทาง

- จำนวนผู้เดินทาง จะใช้ Code ตามรูปที่ 4.36

<?php echo \$\_item->getQty() ?>

ร<mark>ูปที่</mark> 4. 36 Code แ<mark>ส</mark>ดงผ<mark>ลจำนวนผู้เดินทาง</mark>

- ราคาทัวร์ จะใช้ Code ตามรูปที่ <mark>4.37</mark>

Subtotal **B**39,900.00



รูปที่ 4. 37 Code แสดงราคาทัวร์

## - เงื่อนไขอื่น ๆในทัวร์ จะใช้ Code ตามรูปที่ 4.38



<?php if (\$\_options = \$this->getOptionList()):?>
<dl class="item-options">
 <?php foreach (\$\_options as \$\_option) : ?>
 <?php \$\_formatedOptionValue = \$this->getFormatedOptionValue(\$\_option) ?>
 <dt><?php echo \$this->escapeHtml(\$\_option['label']) ?></dt>
 <d<?php if (isset(\$\_formatedOptionValue['full\_view'])): ?> class="truncated"<?php</pre>

<dd<?php if (isset(\$\_formatedOptionValue['full\_view'])): ?> class="truncated"<?ph endif; ?>><?php echo \$\_formatedOptionValue['value'] ?>

<mark>รูปที่</mark> 4. 38 Code <mark>แ</mark>สดงเงื<mark>่อนไขทัว</mark>ร์อื่น ๆ

ย้าย Code ทั้งหมดไปไว้ใน แต่ละส่วนตามหัวข้อที่เขียนไว้ตา<mark>ม</mark>รูปที่ 4.32 จะได้ Code ตามรูปที่ 4.39

```
<?php $_item = $this->getItem()?>
<div>
    <div id="total-price">
         <?php if (Mage::helper('weee')->typeOfDisplay($ item, array(0, 1, 4), '
             sales') && $_item->getWeeeTaxAppliedAmount()): ?>
             <?php echo $this->helper('checkout')->formatPrice($_item->getRowTotal())
                  )+$_item->getWeeeTaxAppliedRowAmount()+$_item->
                 getWeeeTaxRowDisposition()); ?>
         <?php else: ?>
             <?php echo $this->helper('checkout')->formatPrice($ item->getRowTotal(
        <?php endif; ?>
        </div>
        <div id="title-price">ราคาสฺทธิ</div>
       <div id="title-name">ກັວร໌ :</div>
       <div id="tour-name"><?php echo $this->escapeHtml($this->getProductName())
       ?></div>
  <div id="title-schedule">วันเดินทาง :</div>
        <div id="schedule"><?php if ($links = $this->getLinks()): ?>
<?php foreach ($links as $link): ?>
                 <?php echo $this->escapeHtml($link->getTitle()); ?>
        <?php endforeach; ?>
<?php endif; ?>
        </div>
    <div id="title-person">จำนวนผoัเดอินทาง :</div>
        <div id="person_qty"><?php echo $_item->getQty() ?> Au</div>
    <?php if ($_options = $this->getOptionList()):?>
    <?php foreach ($_options as $_option) : ?>
<?php $_formatedOptionValue = $this->getFormatedOptionValue($_option) ?>
<div id="title-type"><?php echo $this->escapeHtml($_option['label']) ?></</pre>
             <div id="type-person"><?php echo $_formatedOptionValue['value'] ?></</pre>
             div>
        <?php endforeach; ?>
    <?php endif;?>
</div>
```

รูปที่ 4. 39 Code กำหนดการแสดงผลข้อมูลตามหัวข้อ

Save และ Refresh หน้าเว็บ จะได้ผลลัพธ์ตามรูปที่ 4.40

Review Your Order
865,900.00 ราคาสุทธิ
ทัวร์ : WINTER FESTIVAL IN HOKKAIDO 6D4N
วันเดินทาง : 27 ธ.ศ 01 ม.ศ. 2560
จำนวนผู้เดินทาง : 1 คน
เลือกรูปแบบประเภทผู้เดินทาง ผู้ใหญ่ ห้องละ 2-3 ท่าน กรณีพักเดียว เห็ม 10,000 บาท
Product Name Subtotal
WINTER FESTIVAL IN HOKKAIDO 6D4N
ผู้ใหญ่ ห้องละ 2-3 ท่าน <i>ครณีข้กเดียว</i> เพิ่ม 10,000 บาท <b>B</b> 65,900,00

รูปที่ 4. 40 การแสดงผลข้อมูลตามหัวข้อ หลังจากการแก้ไข Code

5. Comment Code ส่วน Review ของเคิมทั้งหมด และกำหนด Style ของแต่ละ id ตามรูปที่ 4.41

(

```
<style type="text/css">
    #total-price {
        color:red;
        font-weight: bold;
    #title-price {
        font-size: 10px;
        display: inline;
    #title-name, #title-schedule, #title-person, #title-type {
        color:black;
        font-size: 12px;
font-weight: bold;
        display: inline;
    #tour-name, #schedule, #person_qty {
        color:red;
        font-size: 12px;
        display: inline;
    #type-person {
        color:red;
        font-size: 12px;
}
</style>
```

รูปที่ 4. 41 CSS ที่ใช้ในการกำหนด Style ของส่วน Review
จะได้ผลลัพธ์ตามรูปที่ 4.42



รูปที่ 4. 42 รูปแบบของส่วน Review Order หลังกำหนด CSS

6. เปิดโฟลเดอร์ app > design > frontend > smartwave > porto > template > opc > onepage > review และ เปิดไฟล์ info.phtml

7. ย้าย Code ตามรูปที่ 4.43

```
<?php foreach($this->getItems() as $_item): ?>
<?php echo $this->getItemHtml($_item)?>
<?php endforeach ?>
```

รูปที่ 4. 43 Code ที่ดึงข้อมูลทัวร์จากในรายการทัวร์มาแสดงผลในส่วน Review

ซึ่งเป็น Code ที่ใช้ดึงข้อมูลทัวร์ มาไว้นอก ตามรูปที่ 4.44

รูปที่ 4. 44 ชุด Code ที่ใช้ดึงข้อมูลทัวร์ที่ย้ายตำแหน่ง

และ Comment ในส่วน ทั้งหมด จะได้ผลลัพธ์ตามรูปที่ 4.45



รูปที่ 4. 45 รูปแบบของส่วน Review Order ที่ลบ Table ออก

8. กำหนด Style ให้ Review Block ตามรูปที่ 4.46



รูปที่ 4. 46 CSS ที่ใช้กำหนด Style ของ Review Block

จะ ได้ผลลัพธ์สุดท้ายตรงตาม Mock-up ดังรูปที่ 4.47



รูปที่ 4. 4<mark>7 รูปแ</mark>บบของ Re<mark>v</mark>iew Block <mark>ตาม</mark>การกำหนด Style

และเมื่อนำมาทคสอบบน Development Server ซึ่งมีการกำหนด Style ของหน้าเว็บแล้ว จะได้ผลลัพธ์ดังรูป ที่ 4.48



รูปที่ 4. 48 หน้า Checkout ที่แสดงผลบน Development Server

- <u>การพัฒนาเมนูก้นหา</u> จากการแสดงผลแบบเดิมดังรูปที่ 4.49 เปลี่ยนเป็นกวบกุมการแสดงผลด้วยปุ่มเมนู

LOVE	Search		All Categories	a)	6	
THANTI COMPANY						
		1				

#### รูปที่ 4. 49 รูปแบบเดิมของเมนูก้นหา

1. เปิดโฟลเดอร์ app > design > frontend > smartwave > porto > template > smartwave > megamenu > html และเปิดไฟล์ topmenu.phtml

2. ไปที่ <div class="menu-all-pages-container"> จะพบ Code ดังรูปที่ 4.50



รูปที่ 4. 50 Code ที่ใช้แสดงผลแถบเมนู

ໃน

Code ที่ดึงข้อมูล Menu มาแสดงผลคือ <?php echo \$menuHelper->getMenuContent(); ?> และแสดงผลแต่ละเมนูด้วย List

#### 3. สร้าง Tab เมนูค้นหา ต่อจากเมนู "ติดต่อเรา"

สร้าง ใหม่ ต่อจาก Code เมนู ประกาศ Class ตามเมนู คือ class="custom\_menu\_top" เพื่อให้ Style ของ เมนูค้นหา แสดงผลตามเมนูอื่น กำหนด id และเปลี่ยนสี Background เฉพาะเมนูค้นหาเป็นสีเหลือง ใส่ style="background-color: #ffc81a;"

class="custom\_menu\_top" id="menu-button" style="background-color: #ffc81a;">

#### 4. สร้าง <div> สำหรับกำหนดชื่อเมนูใน ตามรูปที่ 4.51

<div id="search-menu">

<b>กั้นหา </b> /\*ชื่อเมนู กั้นหา\*/

<i id="searchicon" class="icon-search"></i> /\*icon รูปแว่นขยาย\*/ </div>

> lass="menu"> <?php echo \$menuHelper->getMenuContent(); ?> background-color: #ffc81a;"> <div id="search-menu"><b>ຄčμμη </b><i id="searchicon" class="icon-search"></i></di</tr>

รูปที่ 4. 51 เพิ่ม Code Tab เมนูก้นหาบนแถบเมนู

5. แก้ไขตำแหน่งการดึงข้อมูลมาแ<mark>สดง</mark>ผลของ Sear<mark>ch Bar จ</mark>ากตำแหน่งเดิม<mark>ที่อยู่</mark>ใน Header ให้มาอยู่ที่

Navigation Menu

ไปที่ โฟลเดอร์ app > design > fr<mark>onten</mark>d > smartwa<mark>v</mark>e > porto > layout

เปิดไฟล์ catalogsearch.xml

6. เปิด Code <reference name="header"> ตามรูปที่ 4.52



รูปที่ 4. 52 Code Layout บอกตำแหน่งที่แสดง Search Bar บนหน้าเว็บ

ให้เป็น <reference name="catalog.topnav"> ตามรูปที่ 4.53

รูปที่ 4. 53 การแก้ใข Code Layout เพื่อเปลี่ยนตำแหน่งที่แสดง Search Bar บนหน้าเว็บ

จากนั้นทำการ Save File

7. กลับมาที่ไฟล์ topmenu.phtml สร้างแถวใหม่ที่ใช้แสดงผล Search Bar สร้าง ใหม่ ใน <div class="menu-all-pages-container">

8. สร้าง ใน

9. สร้าง <div> ใน กำหนด id ให้ <div>

และใส่ Code <?php echo \$this->getChildHtml('topSearch'); ?> ใน <div> ตามรูปที่ 4.54

</i></div id="toggle-search"><?php echo \$this->getChildHtml('topSearch'); ?></div>

รูปที่ 4. 54 Code ที่ใช้แสดง Search Bar

<?php echo \$this->getChildHtml('topSearch'); ?>เป็น Code ที่แสดงผล Search Bar

10. เมื่อกดเมนูก้นหาแถ้ว ให้แสด<mark>ง Sea</mark>rch Bar แบ<mark>บ</mark>เถื่อ<mark>นถง แ</mark>ละเ<mark>มื่</mark>อกดเม<mark>นูซ้ำใ</mark>ห้ซ่อน Search Bar กลับขึ้น

ไปด้านบน

ใช้ Function JQuery ประกาศใน <mark><scrip</mark>t type="text<mark>/</mark>javascript"<mark>> ตา</mark>มรูปที่ <mark>4.55</mark>

jQuery(function(\$){

\$(document).ready(function () {

\$("#menu-button").click(function () {

/\*เมื่อคลิกที่ id menu-button คือ li ของ Tab เมนูค้นหา\*/

#### \$("#toggle-search").slideToggle();

/\*ให้ Slide Toggle ที่ id toggle-search คือ div ที่แสดง Search Bar\*/

- });
- });

});



รูปที่ 4. 55 Code ที่ใช้ควบคุมการแสดงผล Search Bar

11. ประกาศ <style type="text/css"> และกำหนด Style ให้ Tab เมนู ตามรูปที่ 4.56



#### รูปที่ 4. 56 CSS ที่ใช้กำหนด Style ของ Tab เมนู

#### อธิบาย Code

cursor: pointer; /\*ให้ลูกศรเปลี่ย<mark>นเป็น</mark>รูปมือชี้เมื่อ<mark>เอ</mark>าเมาส์ไปวางบ<sub>ุ</sub>นเมนู\*/

/\*ทำให้กำว่า "ก้นหา" ที่แสดงบน Tab เมนู ไม่สามารถ Select ได้ โดยเขียนควบกุมทุก Browser\*/

-webkit-touch-callout: none;

/\* iOS Safari \*/

-webkit-user-select: none;

/\* Safari \*/

TTUTE

-khtml-user-select: none; /\* Konqueror HTML \*/

-moz-user-select: none; /\* Firefox \*/

-ms-user-select: none; /\* Internet Explorer/Edge \*/

user-select: none; /\* Non-prefixed version, currently supported by Chrome and Opera \*/

#### 12. กำหนด Style ให้ Search Bar ตามรูปที่ 4.57



รูปที่ 4. 57 CSS กำหนด Style ของ Search Bar

input[type=text] {

}

width: 20%; /\*กำหนดความกว้างให้ Field ที่ใช้พิมพ์ Keyword\*/

หลังจากเขียน Code ทั้งหมด จะได้ผลลัพธ์เมื่อกดที่ปุ่มเมนูก้นหา ดังรูปที่ 4.58



รูปที่ 4. 58 ก<mark>ารแส</mark>ดงผลของ S<mark>e</mark>arch Ba<mark>r หลังจา</mark>กกด T<mark>ab เม</mark>นูค้นหา

- <u>การแก้ไขหน้ารายละเอียดทัวร์</u> โดยแก้ไขจากแบบเดิมตามรูปที่ 4.59 ตาม Mock-up Design



<u>การแก้ใข Link ดาวน์โหลดโปรแกรมทัวร์เป็นปุ่มดาวน์โหลด</u>

เปลี่ยน Link เดิมดังที่แสดงในรูปที่ 4.60 ให้เป็นปุ่มสีแดงตาม Mock-up Design และย้ายตำแหน่ง

Ski & Snow in Fukuoka	5D3N >				
ไฮไลท์โปรแกรมทั่วรั					
<ul> <li>เพี่ยา : เบื้อนหลางคัวพูเกาะได้ของดับแผนอาทัตย์อุทัย พลาดไม่ได้กับอานสก็เท็บขัน บบไสการขอพร เทพเข้าแห่งความรู้ ณ สาตเข้าอาไรทยู่ ที่ขึ้นข้อเสียงของฟุกโอกะพัสุขบ์ความแปลกของบ่อน้ำแข่นรากจีโกกุณ กร้าวี่ส่งสัยสองรมออรีรัสญา จากไร่</li> <li>ข้อเป็ง : ข้อเป็งสันด้ามากมายที่ตะแนลวัสี + เท็บจีน</li> <li>ข้อเป็ง : ข้อเป็งสันด้ามากมายที่ตะแนลวัสี + เท็บจีน</li> <li>ข้อเป็ง : ข้อเป็งสันด้ามากมายที่ตะแนลวัสดี + เท็บจีน</li> <li>ข้อเป็ง : ข้อเป็งสันด้ามากมายที่ตะแนลวัสดี + เท็บจีน</li> </ul>					
Availability: In stock	ลอมถามช่วงเวลาที่ต้องการได้ ชนีอกช่วงเวลาที่ต้องการ				
	- Please Select -				
ดาวมาแลดโปรแกรมหัวร์ Ski & Snow in Fukuoka SD3N	เดือกรูปแบบประเภทผู้เดินทาง				
Email to a Friend	🔲 ผู้ไหญ่ พ้องละ 2-3 พ่าน				
	🔲 เด็ก 1 ผู้ใหญ่ 2 เด็กมีเดียง เด็กอายุไม่เกิน12ปี				
🔲 1 เด็ก 2 ผู้ไหญ่ เด็กไม่มีเดียง เด็กอายุไม่เกิน12ปี					
กรณีพักเดียว					
	🔲 เพิ่ม 8,000 บาท				

รูปที่ 4. 60 แสดง Link ดาวน์โหลดโปรแกรมทัวร์แบบเดิม

 เปิดโฟลเดอร์ app > design > frontend > base > default > template > downloadable > catalog > product และเปิดไฟล์ชื่อ samples.phtml
 เปิด Code บรรทัดที่ 35 จาก Code เปรียบเทียบกับส่วนแสดงผลดังรูปที่ 4.61

 applif (Sthis >hasSamples()); ?>

 35
 <?php if (Sthis >hasSamples()); ?>

 36
 <dl class="item-options">

 37
 <dl class="item-options">

 38
 <lt><php echo Sthis >getSamples() ?>

 39
 <?php foreach (\$\_samples as \$\_sample): ?>

 40

 41

 42

 <

รูปที่ 4. 61 เปรียบเทียบ Code กับส่วนที่แสดงผล Link

3. ลบ Title "คาวน์โหลดโปรแกรมทัวร์" ออก โดยการ ลบ หรือ Comment Code

<?php echo \$this->getSamplesTitle() ?> ตามรูปที่ 4.62

<dt><?php //echo \$this->getSamplesTitle() ?></dt>

9

รูปที่ 4. 62 Comment Code ในส่วน Title

```
4. แก้ไขในส่วน Link Download
```

จาก Code เดิม

<a

```
href="<?php echo $this->getSampleUrl($_sample) ?>"
```

/\*Link ใฟล์โปรแกรมทัวร์\*/

<?php echo \$this->getIsOpenInNewWindow()?'onclick="this.target=\'\_blank\''':"; ?>>

/\*เปิด Link ในหน้าต่าง Browser ใหม่ เมื่อคลิก Link\*/

<?php echo \$this->escapeHtml(\$\_sample->getTitle()); ?>

/\*ชื่อ Link\*/

</a>

แก้ไขเป็น Code ปุ่ม

<button

type="button"

class="[ชื่อ Class]"

onclick= "window.open('<?php echo \$this->getSampleUrl(\$\_sample) ?>','\_blank')">

/\*เปิด Link ในหน้าต่าง Browser ใหม่ เมื่อคลิกปุ่ม\*/

/\*Icon รูปดาวน์โหลด\*/ <<mark>i class="fa fa-down</mark>load"<mark>></i></mark>

/\*ชื่อบนปุ่ม\*/ คาวน์โหลค<mark>โปรแก<mark>รมทั</mark>วร์</mark>

</button>

Code จะเป็นไปตามรูปที่ 4.63

<!--<a href="<?php /\*echo \$this->getSampleUrl(\$\_sample) ?>" <?php echo \$this-> getIsOpenInNewWindow()?'onclick="this.target=\'\_blank\'"':''; ?>><?php echo \$this->escapeHtml(\$\_sample-> getTitle());\*/ ?></a>--> <button type="button" class="dlbutton" onclick="window.open('<?php echo \$this->getSampleUrl(\$\_sample) ?>',' \_\_blank')"><i class="fa fa-download"></i> ดาวนอ์โหลดโปรแกรมหอัวรอ์</a>

รูปที่ 4. 63 Code การเพิ่มปุ่มดาวน์โหลดโปรแกรมทัวร์

#### 5. ใส่ Style ให้กับ Code ปุ่ม ตามรูปที่ 4.64

<style type="text/css">

[ชื่อ Class] {

background-color:#fe1a00;

border-radius:10px;

border:0px;

color:#ffffff;

font-size:20px;

font-weight:bold;

u l a ă i n s padding:5px 10px 5px 10px;

[ชื่อ Class]:hover {

background-color:#ce0100;

[ชื่อ Class]:active {

position:relative;

### </style>



รูปที่ 4. 64 CSS ที่กำหนด Style ของปุ่ม

บริเวณ Link เดิมจะแสดงผลเป็นปุ่ม ดังรูปที่ 4.65 NSTITUTE OF TEC 69

	Ski & Snow in Fukuoka !	5D3N >
	<u>ไฮไลท์โปรแกรมทัวร์</u>	
	๗ เทียว : เบือนเคาะคิวชูเกาะได้ของดินแดนอาทิฒ เทพเจ้าแห่งความรู้ ณ ศาลเจ้าดาใชฟ"ที่มีชื่อเสียงช กุรี"ที่ส่งเสียงคำรามดลอดเวลา เบือนหมู่บ้านยูฟูอินท์ เช็น ลิ้มรสสตอรเบอรรีสดๆ จากไร่	ย์อุทัย พลาดไม่ได้กับลานสก็เท็นขั้น นมัสการขอพร องฟุกุโอกะพิสูจน์ความแปลกของปอน้ำแร่นรกจิโกกุเม ที่เป็นดันแบบ OTOP เมื่องแห่งสายน้ำ ขุนเขาและออน มจิน
	🥩 สายการบิน : TG 648 บริการอาหารและเครื่องดื่ม	บนเครื่อง (ใช้เวลาเดินทางประมาณ 5 ชั่วโมง เวลาท้อง
	ถิ่นเร็วกว่าประเทศไทย 2 ชั่วโมง)	
	Availability: In stock	สอบถามช่วงเวลาที่ต้องการได้ 🛛 🗰 ให้เราช่วยคุณนะกะ
	<b>\$</b> 39,900.00 ราคาต่อคน	*เลือกช่วงเวลาที่ต้องการ
		Please Select 🔻
	📥 ดาวน์โหลดโปรแกรมทัวร์	เลือกรูปแบบประเภทผู้เดินทาง
		🔲 ผู้ใหญ่ ห้องละ 2-3 ท่าน
	Email to a Friend	🔲 เด็ก 1 ผ่ไหญ่ 2 เด็กมีเดียง เด็กอายไม่เกิน12ปี
		1 เด็ก 2 ผู้ไหญ่ เด็กไม่มีเดียง เด็กอายุไม่เกิน12ปี
		กรณีพักเดี่ยว
		🔲 เพิ่ม 8,000 บาท
-		

รูปที่ 4. 65 การแสดงผลของ Link เปลี่ยนเป็นปุ่ม

6. ย้ายตำแหน่งปุ่มไปไว้ใต้ชื่อทัวร์ เปิดโฟลเดอร์ app > design > frontend > base > default > template > downloadable > catalog > product และเปิดไฟล์ type.phtml ไปที่ Code ดังรูปที่ 4.66

3	php \$_product = \$this- getProduct() ?>
	php if(\$_product- isSaleable()): ?>
	<pre><?php echo \$this->('Availability:') ?&gt; <span><?php echo \$</pre></span></pre>
	this->('In stock') ?>
7	<pre><?php else: ?></pre>
	<pre><?php echo \$this->('Availability:') ?&gt; <span><?php</pre></span></pre>
	echo <i>\$this-&gt;('Out of stock') ?&gt;</i>
	<pre><?php endif; ?></pre>
	php_echo <pre \$this->getChildHtml('product_type_data_extra') ?>
	php_echo_\$this- getPriceHtml(\$_product) ?>
2	php echo <b \$this->getChildHtml('samples') ?>

รูปที่ 4. 66 C<mark>ode ท</mark>ี่เกี่ยวข้องกั<mark>บ</mark>การเรีย<mark>กข้อมูล</mark> Link โ<mark>ปรแก</mark>รมทัวร์

#### อธิบาย Code

<?php \$\_product = \$this->getProduct() ?> เป็น Code ที่ใช้เรียกข้อมูลบางส่วนเกี่ยวกับ Product และ Link ไฟล์โปรแกรมทัวร์ Code ที่ใช้แสดงผล Link คือ <?php echo \$this->getChildHtml('samples') ?> ซึ่งคึงข้อมูลมาจากไฟล์ sample.phtml ที่แก้ Link เป็นปุ่มในตอนแรก

ใฟล์ type.phtml จะเรียกการแสดงผลในไฟล์ view.phtml ในโฟลเดอร์ app > design > frontend >

smartwave > porto > template > catalog > product

เปิดไฟล์ view.phtml ไปที่ Code บรรทัคที่ 181 หรือที่ <div class="product-info"> จะพบกับ Code ดังรูปที่ 4.67

181	<pre><div class="product-info"></div></pre>
182	<pre><div \$helper_richsnippets-="" <?php="" echo="" if(\$enabled_richsnippets)=""></div></pre>
	<pre>getOfferItemscope(); ?&gt;&gt;</pre>
183	<pre><?php echo \$this->getChildHtml('product_type_data'); ?&gt;</pre>
184	<pre><?php echo \$this->getTierPriceHtml(); ?&gt;</pre>
185	<pre><?php echo \$price properties; ?></pre>
186	

## รูปที่ 4. 67 Code ที่เกี่ยวข้องกับการแสดงผลไฟล์ type.phtml

<?php echo \$this->getChildHtml('product\_type\_data'); ?> คือ Code ที่แสดงผลไฟล์ type.phtml

ให้ Comment <?php echo \$this->getChildHtml('samples') ?> ออก เพื่อปิดการแสดงผลปุ่มในไฟล์ type.phtml

และเรียกการแสดงผลปุ่มที่ไฟล์ view.phtml แทน โดยใช้ Code ใหม่ คือ

<?php echo \$this->getChildChildHtml('product\_type\_data','samples'); ?>

เรียกการแสดงผลเฉพาะ ไฟล์ samples.phtml (samples) ในไฟล์ type.phtml (product\_type\_data)

7. ในไฟล์ view.phtml ไปที่ Code <div class="product-name"> โดยเป็น Code ที่ใช้แสดงผลชื่อทัวร์

สร้าง <div> ใหม่ต่อจาก <<mark>d</mark>iv cla<mark>ss="p</mark>roduct-nam<mark>e"> และ</mark>เขียน C<mark>o</mark>de

<?php echo \$this->getChildChild<mark>Htm</mark>l('product\_type\_data','samples'); ?>

ไว้ใน <div>

Code ตามรูปที่ 4.68

<il <?php if(Senabled\_richsnippets): ?>itemprop="name"<?php endif; ?>><?php echo \$\_helper >productAttribute(\$ \_product, \$\_product->getName(), 'name') ?></hl>
</div>

รูปที่ 4. 68 การดึงข้อมูลปุ่มคาวน์โหลดโปรแกรมทัวร์มาแสดงบริเวณชื่อทัวร์

## ผลลัพธ์หลังการแก้ไข ปุ่มจะแสดงผลอยู่ใต้ชื่อทัวร์ ดังรูปที่ 4.69



รูปที่ 4. 69 ปุ่มดาวน์โหลดโปรแกรมทัวร์หลังการแก้ไข Code

<u>การเพิ่มรูปการติดต่อไว้ใต้ Image Slider</u> โดยเมื่อเพิ่มรูปการติดต่อจะได้ผลลัพธ์ตามรูปที่ 4.70



รูปที่ 4. 70 แสดงข้อแตกต่างระหว่างก่อนเพิ่มรูปและหลังเพิ่มรูป

1. เปิดโฟลเดอร์ app > design > frontend > smartwave > porto > template > catalog > product

2. เปิดไฟล์ view.phtml

3. ไปที่บรรทัคที่ 116 จะพบ Code ตามรูปที่ 4.71

สร้าง <div> สำหรับวางรูปภาพไว้ต่อจาก Code Media

114	<pre><div class="row"></div></pre>
115	<pre><div <="" class="product-img-box col-sm-&lt;?php echo Mage&lt;/pre&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;th&gt;&lt;/th&gt;&lt;th&gt;&lt;pre&gt;::getStoreConfig(" porto_settings="" pre="" product_view=""></div></pre>
	<pre>product_image_size", \$code); ?&gt; <?php echo Mage</pre></pre>
	<pre>::getStoreConfig("porto_settings/product_view/</pre>
All a	<pre>thumbnail_image_type", \$code); ?&gt;"&gt;</pre>
116	<pre><?php echo \$this->getChildHtml('media') ?&gt; </pre>
117	

รูปที่ 4. 71 Code ส่วนที่ต้องใช้ในการแก้ไข

โดย <?php echo \$this->getChildHtml('media') ?> คือ Code ที่ใช้แสดงผล Image Slider

4. เพิ่ม Code ตามรูปที่ 4.72

<img src="[URL ของรูปภาพ]" width="[ความกว้างของรูปภาพ]" height="[ความสูงของรูปภาพ]"/>

ไว้ใน <div> ที่สร้างไว้ก่อนหน้า

5. กำหนด Style ให้ <div> คือ

1) margin-top ระยะห่างระหว่าง Slider กับรูปภาพ

2) text-align: center; เพื่อให้รูปอยู่ตรงกลาง <div>

114	<div class="row"></div>
115	<pre><div <="" class="product-img-box col-sm-&lt;?php echo Mage&lt;/pre&gt;&lt;/th&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;pre&gt;::getStoreConfig(" porto_settings="" pre="" product_view=""></div></pre>
	<pre>product_image_size", \$code); ?&gt; <?php echo</pre></pre>
	Mage::getStoreConfig("porto_settings/
	<pre>product_view/thumbnail_image_type", \$code); ?&gt;</pre>
116	()nhn ocho (thic )got(hildHtml('modio') )
110	(Phip echo stats-sgetchildnehil( media ) ?>
	<pre><div style="margin-top:25px;text-align: center &lt;/pre&gt;&lt;/td&gt;&lt;/tr&gt;&lt;tr&gt;&lt;td&gt;&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;pre&gt;"><img <="" pre="" src="http://52.74.94.178/media/wysiwyg/"/></div></pre>
	porto/homepage/slider/LOVE/contact-01.jpg" 🛶
	width="320" height="450"/>
118	

รูปที่ 4. 72 Code หลังการแก้ไข

#### <u>การปิดตัวเลือกการชำระเงิน (Partial Payment)</u>

Partial Payment เป็น Extension ที่ให้ผู้ซื้อสินค้าเลือกว่าจะจ่ายแบบเต็มจำนวน (Full Payment) หรือ ผ่อนจ่าย (Installment) ซึ่งจะแสดงผลตามรูปที่ 4.73

Qty: 1	Add to Cart	
Full	Payment Installr	ment
รปที่ 4. 73 ตัว	เลือกการชำระเงินในหน้า	เรายละเอียดทัวร์

แต่เนื่องจากเว็บไซต์ที่ปรับปรุงใหม่ไม่ใช้ Partial Payment จึงด้องปิดการใช้งาน เพื่อไม่ให้กระทบ กับการบันทึกข้อมูล

- 1. เปิดหน้า Admin ไปที่เมนู System > Configuration
- 2. ตั้งก่า Current Configuration Scope: เป็น Main Website
- 3. ไปที่เมนู MILOPLE Extensions > Partial Payment
- 4. ไปที่ License and Status > Status เอาเครื่องหมายถูกที่ Use Default ออก
- 5. เปลี่ยน Status เป็น Disable ตามรูปที่ 4.74

License and Status			
Serial Key	4a4c93746b7f7cc152122011a718ca1ef862c99e		✓ Use Default [STORE VIEW]
Status	Disable	V	Use Default [STORE VIEW]
	2 V		

รูปที่ 4. 74 การตั้งค่า Partial Payment

6. กด Save Config

<u>การปิด Tab Tags และ Review แ<mark>ละกา</mark>รแก้ไขรายล<mark>ะ</mark>เอียดใน <u>Description</u> แก้ไขการแสดงผลในส่ว<mark>น Ta</mark>b โดยการปิ<mark>ด</mark> Tab Tag แล<mark>ะ R</mark>eview <mark>ซึ่งเดิ</mark>มแสดงผลตามรูปที่ 4.75</u>



รูปที่ 4. 75 การแสดงผลแบบเดิมของ Tab

- 1. เปิดหน้า Admin ไปที่เมนู System > Configuration
- 2. ตั้งค่า Current Configuration Scope: เป็น Main Website
- 3. ไปที่เมนู Advanced > Advanced
- 4. ตั้งค่าที่ Mage\_Review และ Mage\_Tag ดังรูปที่ 4.76

Mage_Review	Disable	¥	Use Default
Mage_Tag	Disable	T	Use Default

รูปที่ 4. 76 แสดงการตั้งค่า Review และ Tag

5. NA Save Config

10

้เมื่อเช็คที่หน้า Product Detail Tab <mark>"Ta</mark>gs" และ "Reviews" จะหาย<mark>ใ</mark>ป ตามรูปที่ 4.77



รูปที่ 4. 77 ผลลัพธ์หลังการปิค Tab Tag และ Review

6. สำหรับการแก้ใขรายละเอียดใน Description ให้ไปที่หน้า Admin > Manage Product เลือก Product ที่ ต้องการแก้ไข และทำการแก้ไขที่ช่อง Description ตามรูปที่ 4.78



heral	O Create New Attrib
ame *	Ski & Snow in Fukuoka 5D3N
escription *	<pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre>Colv class="food"&gt;</pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre>Colv class="food"&gt;</pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre>Colv class="food"&gt;</pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre>Colv class="food"&gt;</pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre>Colv class="food"&gt;</pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre></pre> <pre>Colv class="food"&gt;</pre> <pre></pre>
hort Description *	<hr/>

รูปที่ 4. 78 แสดงส่วนที่ใช้แก้ไข Description

#### แก้ไขเป็น

<style>

@media screen and (max-width: 1000px) {

 $.desc-img\{$ 

width:100% !important;}

/\* ตั้งค่า css สำหรับการแสดงผลแบบ Responsive \*/

#### }

</style>

<div style="text-align:center;"> /\* กำหนดให้รูปอยู่ตรงกลาง <div> \*/

<div style="display:inline-block;border-style:solid;border-color:black;border-width: medium;">

/\* กำหนด Style ให้รูปภาพ \*/

<img class="desc-img pad-top" alt="" src="{{media url="wysiwyg/porto/homepage/superb2-01.jpg"}}"/>

/\* แสดงรูปภาพ \*/

#### </div>

<div style="display:inline-block;border-style:solid;border-color:black;border-width: medium;"> /\* กำหนด Style ให้รูปภาพ \*/ <img class="desc-img pad-top" alt="" src=" { {media url="wysiwyg/porto/homepage/route-edit-

01.jpg"}}"/> /\* แสดงรูปภาพ \*/

</div>

</div>

จะได้ผลลัพธ์สุดท้ายตามรูปที่ 4.79



4.1.1.2 พัฒนาและทดสอบเว็บไซต์ e-Commerce ด้วย Magento บน Development Server จากรายละเอียดการทดสอบตามตารางที่ 3.3 ได้ผลการทดสอบ ดังตารางที่ 4.1

Page	Function	ผลลัพธ์
ทุกหน้า	การใช้งานเมนูก้นหา (Search)	ปุ่มค้นหาแสดงผล แต่ต้องปรับ
	1 II a a	Design กคที่เมนูแถ้วแสดง Search Bar
	การแสดงผลกล่องค้นหา (Search Bar)	แสดงผลและใช้ค้นหาได้
Product Detail	การแสดงผล Link ดาวน์โหลดโปรแกรมทัวร์	แสดงผลและเปิด Link ได้
	การแสคงผลรูปข้อมูลการติดต่อ	แสดงผล
Check out	การแสดงผลส่วน Review Order	แสดงผล แต่ยังต้องปรับขนาด
		ตัวอักษร
	การแสดงผลส่วนแบบฟอร์มข้อมูลผู้จอง	แสดงผล แต่ทางแผนกต้องการ
$\sim$		ปรับเปลี่ยนแบบฟอร์มใหม่
	การแสดงผลรูปข้อมูลการติดต่อ	แสดงผล
	การบันทึกการจอง	ไม่บันทึกข้อมูลเมื่อกคปุ่มจอง

ตารางที่ 4. 1 ตารางแสดงผลลัพธ์หลังการทดสอบรอบแรกบน Development Server

จากผลลัพธ์ ได้บันทึกลงใน Checklist รายละเอียดที่ต้องแก้ไขตามตารางที่ 3.4 และแก้ไขในเกือบ ทุกส่วนแล้ว นอกจากนี้ได้รับมอบหมายให้แก้ไขส่วนอื่นเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือฝั่ง Front-end ซึ่งแก้ไขและ ทดสอบการใช้งานเรียบร้อยแล้ว

## <u>การแก้ไขการเปลี่ยนภาษาบนหน้<mark>าเว็บ</mark></u>

เป็นงานที่ได้รับมอบหมา<mark>ยเพิ่ม</mark>เพื่อเตรียมสำหรับการทำ<mark>เวีบ</mark>ไซต์ 2 <mark>ภาษา</mark> ซึ่งทำการแก้ไขบน Development Server

1. เปิด Admin Panel ไปที่เมนู System > Configuration ตั้งค่า Current Configuration Scope เป็น Main Website

- 2. ไปที่เมนู Advanced > Developer และ ไปที่เมนู Translate Inline
- 3. แก้ไขที่ Enabled for Frontend เป็น Yes ตามรูปที่ 4.80

Translate Inline		
Enabled for Frontend Yes	•	Use Default [STORE VIEW]

รูปที่ 4. 80 แสดงการตั้งค่า Translate Inline

4. กค Save Config Refresh หน้าเว็บ ส่วนที่มีกรอบสีแคงขึ้น ตามรูปที่ 4.81 หรือส่วนที่ขึ้นรูปหนังสือเมื่อเอา เมาส์ไปวาง จะเป็นส่วนที่แก้ไขได้ ตามรูปที่ 4.82

	Ĩ
รูปที่ 4. 81 ตัวอย่างส่วนที่มีกรอบสีแ	<b>อง</b>
HOME	
รูปที่ 4. 82 ตัวอย่างส่วนที่มีรูปหนังสิ	ไอ

5. กดที่รูปหนังสือ จะขึ้นหน้า Pop-Up Translation ดังรูปที่ 4.83

( )

Translation			*
Location Scope Shown Original Threshaled Store View Specific:	unk soel Mage_Customer Log in Log in		
Custom:	Log In		
Please re	fresh the page to se	e your changes after submitting this	form.

รูปที่ 4. 83 หน้า Pop-up Translation

6. แปลให้เป็นกำที่ต้องการในช่อง Custom ตามรูปที่ 4.84



รูปที่ 4. 84 ตัวอย่างการแปลกำในช่อง Custom

7. กด Submit Clear Cache และ Refresh หน้าเว็บใหม่อีกครั้ง เมนูจะเปลี่ยนเป็นคำแปลภาษาไทยตามรูปที่

4.85

MY ACCOUNT เข้าสู่ระบบ

รูปที่ 4.85 เมนูเปลี่ยนเป็นกำแปลภาษาไทย

8. เมื่อตั้งค่าคำแปลเสร็จทั้งหมดแล้ว ให้กลับไปตั้งค่า Enabled for Frontend ให้เป็น No ที่ Translate Inline อีกครั้ง เพื่อปิดการแสดงผลของตัว Translate Inline บนหน้าเว็บ

การแปลชื่อ Categories ใน Catalog

- 1. ไปที่เมนู Catalog > Manage Categories
- 2. เลือก Category ที่จะแปล ตามรูปที่ 4.86



รูปที่ 4. 86 แสคงหน้า Category

3. เลือกภาษาของหน้าเว็บที่จะตั้ง<mark>ค่าคำ</mark>แปลที่ Choo<mark>s</mark>e Store View: <mark>ต</mark>ามรูปที่ 4.87



รูปที่ 4. 87 การเลือกหน้าเว็บที่ใช้ตั้งค่าคำแปล

VSTITUTE OF

และกด Confirm Pop-up ที่แสดงขึ้นมา

4. แก้ไขที่ช่อง Name เอาเครื่องหมายถูกที่ Use Default Value ออก และพิมพ์คำที่ต้องการลงไป ตามรูปที่
 4.88

Choose Store View			
English • •	General Information		
Collapse All   Expand All	Name *	Japan Tour	[STORE VIEW] Use Default Value

```
รูปที่ 4. 88 การแก้ไขชื่อ Category
```

กด Save Category จะได้ผลลัพธ์จามรูปที่ 4.89

หน้าหลัก	ต่างประเทศ 🧹 🗸	WEDDING TRIP	HOME	Foreign 🗸	WEDDING TRIP
หน้าเ	หลัก > ต่างประเทศ > ทัวร์ญี่ปุ่น		Home	> Foreign > Japan Tou	1

รูปที่ 4. 89 แสดงการเปรียบเทียบกำแปลของ Category บนเมนู

<u>การกำหนดคำแปลในส่วนที่เป็น Hard-coded</u>

เมนู/ข้อความ/ปุ่ม ที่สร้างจาก Code (เช่น เมนูก้นหา หรือ ปุ่มดาวน์โหลดโปรแกรมทัวร์) ให้เขียน Code เพิ่มเติม คือ

<?php \$store\_view = Mage::app()->getStore()->getName();

if(\$store\_view == "English"){?>

//คำที่จะแสดงผลในหน้าภาษาอังกฤษ

<?php }else{ ?>

//กำที่จะแสดงผลในหน้าภาษาไทย

<?php } ?>

( )

ดังตัวอย่าง Code ในรูปที่ 4.90

รูปที่ 4. 90 ตัวอย่าง Code ที่ใช้ในการแปลภาษา

ผลลัพธ์ของ Code จะเป็นไปตามรูปที่ 4.91

SEARCH Q	ñukn Q

รูปที่ 4. 91 เปรียบเทียบคำแปลของ Tab เมนูค้นหา

4.1.1.3 ทดสอบและประเมินผลเว็บไซต์ e-Commerce เพื่อนำขึ้น Production Server พัฒนาเว็บไซต์และแก้ไขปัญหาตามตารางที่ 3.4 ทดสอบรอบสุดท้ายก่อนนำขึ้น Production Server ได้ผลลัพธ์ตามตารางที่ 4.2

Page	Function	Result	
ทุกหน้า	การแปลภาษา	ใช้งานได้ แต่ยังไม่เปิดใช้งาน	
Category / Subcategory	แก้ใขการแสดงผล Page Number	แสดงผล	
Product Detail	แก้ใข Short Description/ Template	แสดงผลตาม Template แบบ	
		ใหม่	
	แก้ใบ Font	Font ตรงตามที่ Design	
Check out	แก้ไขขนาดตัวอักษรส่วน Order Review	ส่วน Review แสคงผลดีขึ้น	
	แก้ไขแบบฟอร์มข้อมูลผู้จองใหม่	แบบฟอร์มใช้งานได้	
Issue	- Checkout: การ Save Account	Save ได้	
	- <mark>Chec</mark> kout: ก <mark>ดปุ่มจองแถ้ว</mark> ไม่บันทึก	<mark>บัน</mark> ทึกการจองได้	
	- <mark>Load</mark> er: หน้า Category, <mark>Sub</mark> Category	Loader แสดงผล	

ตารางที่ 4. 2 ตารางแสดงผลลัพธ์การทดสอบรอบสุดท้ายก่อนนำขึ้น Production Server

#### <u>สรุป</u>

1. ส่วนที่นำไปใช้งานจริงบนเว็บไซต์ มีคังนี้

- หน้า Checkout
- ปิดระบบการจ่ายเงิน
- แก้ไข Layout ของหน้า Checkout
- แก้ใบ Layout ของส่วน Review Order
- หน้ารายละเอียดสินค้า
- สร้างปุ่มดาวน์โหลดรายละเอียดทัวร์
- แก้ใง Layout ในส่วนแสดงผลข้อมูล
- การสร้างเมนูค้นหา
- สร้างแถบเมนูค้นหา
- ควบคุมการแสดงผลของ Search Bar
- 2. ส่วนที่พัฒนาลงในเว็บไซต์แต่ยังไม่ถูกนำไปใช้งาน คือ การแปลภาษา
- 3. ยังพบปัญหา (Issue) ที่ยังไม่สามารถแก้ไขได้ แต่ไม่กระทบการทำงานของเว็บไซต์ คือ
- การแสดง Loader ระหว่างการบันทึกข้อมูลในหน้า Checkout
- JavaScript Function ที่ควบคุมการแสดง Search Bar ในหน้า Product Detail ไม่สามารถประมวลผลได้

u la ăin

G

สรุปการพัฒนาตรงตามความต้องการและสามารถใช้งานได้จริง สามารถนำขึ้น Production Server ได้

4.1.2 ผลการดำเนินงานของงานประจำที่ได้รับมอบหมาย

4.1.2.1 สนับสนุนแผนกในการพัฒนาแบบฟอร์ม Select Address สำหรับหน้า Account และ Checkout
แบบฟอร์มใหม่สามารถแสดงข้อมูลที่อยู่โดยดึงจากฐานข้อมูลได้อย่างครบถ้วน ทั้งจังหวัด อำเภอ ตำบล และรหัสไปรษณีย์ เมื่อเลือกจังหวัดชลบุรี จะดึงข้อมูลอำเภอเฉพาะของจังหวัดชลบุรีออกมาให้เลือกในช่อง เขต/อำเภอ ดังรูปที่ 4.92



รูปที่ 4. 92 แบบฟอร์ม Select List หลังการแก้ไข แสดงผลตัวเลือกอำเภอหลังจากเลือกจังหวัด

เมื่อเลือกอำเภอเมืองชลบุรีจะแสดงข้อมูลตำบลเฉพาะภายในอำเภอเมืองชลบุรี ดังรูปที่ 4.93

กรุณาเพือกต่าบล / แขวง 4 คลองต่าหรู ดอนหัวพ้อ นาป้า บางปลาสร้อย บ้านป๊ก บ้านป๊ก บ้านป๊ก บ้านโก บ้านโก ม่านรอน บ้านโขด มะขามหย่ง สำนักบก หนองข้างคอก หนองรี หนองรี หนองรีปม์แดง ห้อะทะป๊ อ่างศิลา เสม็ด เหมือง		เขต/อำเภอ* เมืองขอมรี	
แสนสุข		รหัสไปรษณีย์	
กรุณาเลือกตำบล / แขวง 4	~	กรุณาเลือกรหัสไปรษณีย์	~

รูปที่ 4. 93 การแสดงผลตัวเลือกตำบลหลังจากเลือกอำเภอ

เมื่อเลือกตำบลห้วยกะปิจะแสดงข้อมูลรหัสไปรษณีย์ของตำบลห้วยกะปิ คือ 20000 ดังรูปที่ 4.94

รัส/จังหวัด*	เขต/อำเภอ*	
ชลบุรี	🗸 เมืองชลบุรี	~
แขวง/ตำบล*	รหัสไปรษณีย์	
ห้วยกะปี	🗸 รหัสไปรษณีย์ 4	~
โทรศัพท์*	รหัสไปรษณีย์ 4 20000	

รูปที่ 4. 94 การแสดงผลตัวเลือกรหัสไปรษณีย์หลังจากเลือกตำบล

4.1.2.2 ศึกษาและเปรียบเทียบความแตกต่างของ Magento Version 1.x และ Version 2.x
สรุปข้อดีและข้อเสียของ Magento 2 เมื่อเปรียบเทียบกับ Magento 1 มีรายละเอียดตามรูปที่ 4.95 ซึ่งเป็น ส่วนหนึ่งของ Presentation ที่จัดทำ

## Pros

- ระบบหลังร้านจัดหน้าตาได้เรียบร้อยสวยงาม
- ธีม Default ของ Magento2 นั้นเป็น Responsive และ มาพร้อมกับ Function ที่ธีม Magento1 ไม่มี เช่นระบบ Images Zoom, Color Swatch, หน้าตาการ Checkout ที่เรียบง่ายและดูดีกว่า รวมถึงเน้น การใช้งานบนมือถือ เป็นหลัก
- มีการออกอัพเดทสม่ำเสมอ ชึ่งอาจจะได้ Feature
   เพิ่มเติมในอนาคต แต่สำหรับ Magento1 นั้นหยุดพัฒนา
   แล้ว จะอัพเดทเฉพาะ Security Patch เท่านั้น
- รองรับเทคโนโลยีการพัฒนาเว็บไซต์ใหม่ๆ เช่น LESS, PHP7, รองรับไฟล์ SVG

# Cons

- Extension ยังมีน้อย และมีราคาสูงมาก มากกว่า Extension ของ Magento1
- หา Host ติดตั้งยาก และต้องมี Cost สำหรับ host ก่อนข้างมาก โดยมีการแนะนำให้ใช่ VPS Ram 8 GB ถึงจะพอใช้งานได้อย่างลื่นไหล

รูปที่ 4. 95 ตั<mark>วอย่างของ P</mark>resentation ในส่วนสรุปข้อ<mark>ด</mark>ีและข้อเสียของ Magento 2

- 4.1.2.3 สนับสนุนแผนกในการท<mark>ำ Mar</mark>keting ของ<mark>เว็บไซต์ e-</mark>Commerce
- แก้ใจรูปแบบการแสดงผล (Template) ของ E-mail ที่ใช้สำหรับตอบกลับ<mark>ลูกก้</mark>า จากเดิมที่ใช้ Template ตาม รูปที่ 4.96 เป็นรูปแบบใหม่ตามรู<mark>ปที่ 4.</mark>97







(

## บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการคำเนินงาน

การดำเนินงานโครงงานพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce ด้วย Magento สำหรับเว็บไซต์ทัวร์ มี จุดประสงค์ คือ เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ e-Commerce ด้วย Magento ให้สามารถใช้งานได้ตาม Requirement เพื่อ ศึกษาการใช้งาน Magento เพื่อพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมและนำมาใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ และเพื่อ ศึกษาการทำงานจริงในบริษัท

หลังจากการปฏิบัติงาน ได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ คือ เว็บไซต์ e-Commerce ที่ได้ทำการพัฒนา หลังจากได้พัฒนาเว็บไซต์โดยการแก้ไข Code และเขียนโปรแกรมเพิ่มเติมในส่วน Checkout เมนูล้นหา การ ปรับปรุงหน้ารายละเอียดทัวร์ และการแปลภาษา เว็บไซต์สามารถใช้งานได้จริงและตรงตามความต้องการ แต่ในส่วนการแปลภาษา ยังไม่ได้เปิดใช้งานจริง จึงได้จัดทำเอกสารอธิบายเรื่องการแปลภาษาเมื่อต้องการ ใช้งาน และจัดทำเอกสารอธิบายขั้นตอนการแก้ไขในแต่ละส่วนที่ได้รับมอบหมายส่งให้ทางบริษัท นอกจากนี้ ผู้พัฒนายังได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน CMS Magento ได้เพิ่มทักษะการเขียนโปรแกรมภาษา HTML, PHP, JavaScript และ CSS และการทำโครงงานพัฒนาเว็บไซต์นี้เป็นการพัฒนาชิ้นงานจริงในสถาน ประกอบการ จึงทำให้ได้รับประสบการณ์การทำงานจริงในบริษัท ที่จำเป็นต้องทำงานร่วมกับผู้อื่น มีความ รับผิดชอบในหน้าที่และงานที่ได้รับมอบหมาย และตรงต่อเวลาในการทำงานด้วย

#### 5.2 ปัญหาและแนวทางการแก้ไขปัญหา

ในระหว่างการปฏิบัติสหกิจศึกษา มีปัญหาที่เกิดขึ้นจากงานที่ได้รับมอบหมาย ดังนี้ 1. ไม่มีพื้นฐานความรู้เกี่ยวกับ Magento เนื่องจากไม่เคยศึกษามาก่อน จึงจำเป็นต้องศึกษาและทำ ดวามเข้าใจการใช้งาน โดยอาศัย Manual ของ Magento และความรู้จากเว็บไซต์ต่าง ๆ เพื่อช่วยให้เข้าใจ วิธีการใช้งานก่อนจะทำกวามเข้าใจในตัวงานที่ได้รับมอบหมาย

2. พื้นฐานการเขียนโปรแ<mark>กรม</mark>ด้วยภาษาที่ใช้ในการเขี<mark>ยนเว็บ</mark>ไซต์ ไ<mark>ด้แก่</mark> HTML, JavaScript, PHP และ CSS ในช่วงเริ่มต้นไม่เพียงพอต่อการทำงาน จึงจำเป็นต้องศึกษาเพิ่มเติมจากอินเทอร์เน็ตเพื่อทำความ เข้าใจ Syntax ก่อนจะเริ่มทำการแก้ไขและเขียนโปรแกรม รวมทั้งระหว่างการคำเนินงานด้วย 3. ในแต่ละหน้าเว็บเกิดจากไฟล์ที่เกี่ยวข้องหลายไฟล์มารวมกันเป็นหน้าเว็บเดียว และแต่ละไฟล์จะ อยู่กระจัดกระจายไปตามแต่ละโฟลเดอร์ ซึ่งเป็นโครงสร้างของไฟล์ Magento จึงทำให้แก้ไขได้ก่อนข้างยาก แต่ Magento มีระบบ Debug ที่สามารถเปิดจากหน้า Admin เพื่อแสดง Path File ของแต่ละส่วนบนหน้าเว็บ ฝั่ง Front-end ช่วยให้แก้ไขไฟล์ที่เกี่ยวข้องกับแต่ละส่วนได้ง่ายขึ้น แต่หากทดสอบอยู่บน Development Server ที่คนอื่นกำลังเข้าไปแก้ไขอยู่ การเปิด Debug อาจจะกระทบการทดสอบของคนในทีมระหว่างที่กำลัง ทดสอบการแสดงผลส่วนงานของตนเอง เพราะเป็นการเปิดการตั้งก่า Debug ทั้งหมดในเว็บ จึงจำเป็นต้อง ตกลงกับคนในทีมก่อนว่าจะเปิด Debug และเมื่อใช้งานเสร็จต้องปิด Debug ทันที

 4. Magento มี Function เฉพาะสำหรับการเรียกใช้ข้อมูลหรือการส่งค่าข้อมูลบางอย่าง ทำให้การ เขียนโปรแกรมจำเป็นต้องอิงจากรูปแบบ Function ของ Magento เป็นหลัก ต้องศึกษาข้อมูล Function จาก Manual และในอินเทอร์เน็ตก่อนจะแก้ไขข้อมูล

5. ในหน้ำ Checkout จะมี Process การบันทึกข้อมูลของแต่ละส่วนอัตโนมัติอยู่เบื้องหลัง ถ้าระบบ ยังบันทึกข้อมูลไม่เสร็จ เมื่อกดปุ่มจองแล้วจะไม่เปลี่ยนหน้า จึงดูเหมือนว่าปุ่มมีปัญหา แต่ในความเป็นจริง คือ ผู้ใช้ไม่ได้รู้ว่า มี Process กำลังบันทึกข้อมูลทำงานอยู่เบื้องหลัง ดังนั้น จึงต้องแก้ไขหน้านี้โดยการเพิ่มตัว Loader ในระหว่างที่ Process กำลังคำเนินการ เพื่อให้ผู้ใช้รู้ว่าระบบกำลังบันทึกข้อมูลอยู่ และยังไม่กดปุ่ม จอง ซึ่งในจุดนี้เป็นส่วนที่ควรจะต้องพัฒนาในครั้งต่อไป

 6. ในบางหน้าของเว็บไซต์ยังคงมีปัญหาในเรื่องการแสดงผลจากการทำงานของ JavaScript ซึ่งเป็น ปัญหาตั้งแต่เว็บไซต์เดิม และยังไม่สามารถแก้ไขได้ จำเป็นต้องศึกษาเพิ่มเติมเพื่อแก้ไขปัญหาในการพัฒนา ครั้งต่อไป

7. Development Server สำหรับทดสอบเว็บไซต์ในบางกรั้งทำงานช้า จำเป็นต้องแจ้งหัวหน้าแผนก เพื่อปรับปรุงการทำงานของ Server

## 5.3 ข้อเสนอแนะจาก<mark>ก</mark>ารดำ<mark>เนินง</mark>าน

จากการที่ได้ปฏิบัติงานส<mark>หกิจศึกษา ในช่วงแรกที่เริ่มทำงาน</mark>พัฒนาเว็บไซต์ หากมีพื้นฐานในการ เขียนโปรแกรมไม่เพียงพอต่อการทำงาน และไม่รู้จัก CMS Magento มาก่อน ก็ควรจะศึกษาภาษาที่ใช้ในการ เขียนเว็บไซต์ ทั้ง HTML, CSS, JavaScript และ PHP ให้เพียงพอต่อการทำงาน รวมถึงศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับ CMS เพื่อให้เข้าใจหลักการและวิธีใช้งานสำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ และในระหว่างการทำงาน ก็จำเป็นที่ จะต้องศึกษาความรู้ใหม่ ๆอยู่เสมอ เพราะข้อมูลมีการพัฒนาเร็บไซต์ และมีวิธีการที่หลากหลายในการ เขียนกำสั่ง และการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่พบระหว่างการพัฒนา ระหว่างการพัฒนาอาจจะพบปัญหาที่แก้ไขไม่ได้ ให้เริ่มจากการศึกษาวิธีแก้ไขปัญหาด้วยตัวเอง ก่อน และควรศึกษาจากภาษาอังกฤษ แต่ถ้าหากยังแก้ไขไม่ได้ จึงนำไปปรึกษากับพนักงาน เนื่องจาก พนักงานในแผนกมีงานที่ต้องรับผิดชอบอยู่ จึงไม่ควรเข้าไปรบกวนการทำงานหากไม่จำเป็น แต่ก็ไม่ควรจม กับปัญหานานเกินไป เพราะจะทำให้งานล่าช้า จำเป็นจะต้องคำนวณเวลาให้ดี

ในบางครั้ง ปัญหาอาจจะเกิดจากความไม่รอบคอบในการเขียนโปรแกรม ก็ควรจะต้องทำงานด้วย ความรอบคอบ เพื่อไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดในงานหลายครั้ง

นอกจากนี้ การปฏิบัติงานสหกิจศึกษายังทำให้เข้าใจส่วนหนึ่งของการทำงานจริงในบริษัท ซึ่ง จำเป็นต้องทำงานร่วมกับผู้อื่น และต้องมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมายด้วย

16

90

### เอกสารอ้างอิง

[1] E-commerce คืออะไร มีประโยชน์อย่างไร [Online], Available: http://www. เกร็ดความรู้.net/ecommerce/ [2017, September 11].

[2] sdlc คือ อะไว? [Online], Available: http://www.swpark.or.th/sdlcproject/index.php/14-sample-dataarticles/79-sdlc [2017, September 12].

[3] Magento กืออะไร? [Online], Available: https://www.magethai.com/what-is-magent/ [2017, September 14].

[4] Magento คืออะไร [Online], Available: https://www.magento2.co/2017/02/23/magento-คืออะไร/ [2017, September 14].

[5] วิธีติดตั้ง และ ใช้งานโปรแกรม WinSCP - สำหรับอัพโหลด และจัดการไฟล์เว็บไซต์ [Online],
 Available: https://www.ireallyhost.com/kb/hosting/111 [2017, September 15].

[6] Xampp กืออะไร [Online], Available: http://www.mindphp.com/กู่มือ/73-กืออะไร/2637-xampp-กือ อะไร.html [2017, September 15].

[7] เรียนรู้วิธีใช้ Sublime Text ง่ายๆ สำหรับ Web Designer / Developer [Online], Available: http://nextflow.in.th/sublime-text/ [2017, September 15].

[8] ความรู้เบื้องต้นภาษา HTML [Online], Available: https://pirun.ku.ac.th/~agrtnk/web/units/unit1/unit1-2.htm [2017, September 18]. [9] โครงสร้างของภาษา HTML [Online], Available:

https://www.hellomyweb.com/course/html/structure\_of\_html/ [2017, September 18].

[10] JavaScript คืออะไร [Online], Available: http://www.mindphp.com/กู่มือ/73-คืออะไร/2187-javajavascript-คืออะไร.html [2017, September 18].

[11] jQuery: What's a jQuery, jQuery คืออะไร?? [Online], Available: http://www.thaicreate.com/jquery/jquery-what-is-it.html [2017, September 18].

[12] PHP คืออะไร [Online], Available: http://www.thaicreate.com/php/php.html [2017, September 18].

[13] โครงสร้างของภาษา PHP [Online], Available: http://www.mwit.ac.th/~jeab/40201/ch3.php [2017, September 18].

[14] CSS คืออะไร [Online], Available: http://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2193-css-คือ อะไร.html [2017, September 18].



มากผนวก การติดตั้งไฟล์เว็บไซต์จริงลงใน Localhost

T

9
## <u>การติดตั้งไฟล์เว็บไซต์จริงตัวเดิม ลงใน Localhost ก่อนการแก้ไข</u>

เตรียมข้อมูล ไฟล์ของเว็บ ไซต์จริงของเดิม 2 ส่วนคือ

10

- ไฟล์และ โฟลเดอร์ Magento ทั้งหมดของเว็บไซต์เดิม ซึ่งจะมีรายละเอียดของไฟล์และ โฟลเดอร์ในลักษณะ เดียวกับรูป ก.1



## รูป ก. 1 ส่วนหนึ่งของไฟล์และโฟลเคอร์ Magento ของเว็บไซต์

- Code sql ที่ใช้สำหรับเพิ่มตารางข้อมูลของเว็บไซต์เดิม ตัวอย่างไฟล์ Code จะเป็นคังรูป ก.2

/*140101 SET @OLD_CHARA	CTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*150503 SET NAMES utf8	mb4 */:
/*!40014 SET @OLD_FOREI	GN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_M	ODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
Dumping database str	UCTURE for testdatabase
USE testdata	EXISTS TESTORIA /*:40100 DEFAULT CHARACTER SET TATINT */;
USE Cescuata,	
Dumping structure fo	r table lovetravel.adminnotification inbox
CREATE TABLE IF NOT EXI	STS `adminnotification_inbox` (
`notification_id` int	(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT 'Notification id',
`severity` smallint(5	) unsigned NOT NULL DEFAULT '0' COMMENT 'Problem type',
'date_added' timestam	p NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00' COMMENT 'Create date',
title varchar(255)	NOT NULL COMMENT 'Title',
description text CO	AMENT 'Description',
ic pead' smallint(5)	unsigned NOT NULL DEEAULT 'A' COMMENT 'Eleg if notification need'
is pemove' smallint(	5) unsigned NOT NULL DEFAULT '9' COMMENT 'Flag if notification might
PRIMARY KEY ( notific	ation id`).
KEY 'IDX ADMINNOTIFIC	ATION INBOX SEVERITY` (`severity`),
KEY 'IDX_ADMINNOTIFIC	ATION_INBOX_IS_READ` (`is_read`),
KEY 'IDX_ADMINNOTIFIC	ATION_INBOX_IS_REMOVE` (`is_remove`)
) ENGINE=InnoDB AUTO_IN	CREMENT=296 DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='Adminnotification Inbox';
รปกวส่วนหนึ่งข	เอง sal Code ที่ให้ในการสร้างตารางข้อมลของเว็บไหต่เดิม

MSTITUTE OF

2. เปิดโปรแกรม XAMPP กด Start Apache และ MySQL

3. เปิด Web browser เข้า URL: localhost (หรือ 127.0.0.1)/phpmyadmin

และสร้าง Database ใหม่สำหรับติดตั้งไฟล์เว็บไซต์

ดังตัวอย่างในรูป ก.3 จะสร้าง Database ใหม่ชื่อ webdev และกด Create

]	phpMuAdmin	Server: 127.0.0.1
	a 🗐 🕢 🗊 🕼	🗊 Databases 🗐 SQL 🕼 Status 💷 User accounts 🚍 Export 🕞 Import
	Recent Favorites	
	- ®	Databases
	+ information_schema	Dutabaloos
	+ lovetravel2	Create database
	+ magento2	webdev Collation • Create
	mysql	
	performance_schema	Database Collation Action
	+ test	information_schema utf8_general_ci I Check privileges
		lovetravel2     latin1_swedish_ci      Check privileges
		lovetravel3     latin1_swedish_ci      Check privileges
1		magento2 latin1_swedish_ci all Check privileges
		mysql latin1_swedish_ci m Check privileges
		performance_schema utf8_general_ci  Check privileges
~		phpmyadmin utf8_bin I Check privileges
		🗖 test 👘 🖬 test 👘 test 👘 test
A		Total: 8 latin1_swedish_ci
		↑ Check all With selected: 📑 Drop

รูป ก. 3 ตัวอย่างการสร้าง Database ใน phpMyAdmin

ชื่อ Database จะไปปรากฏที่แถบด้านข้าง ดังรูป ก.4

10

P	hpMyAdı	πίπ
	🟦 🗐 🕘 🌐 🌼	Ģ
Recen	t Favorites	
		(-) ca
-6	New	
Đ-0 1	information_schema	3
	lovetrav <mark>el</mark> 2	
	lovetrav <mark>el</mark> 3	
+	magento2	
	mysql	
	perform <mark>ance_schem</mark>	na
-	phpmya <mark>d</mark> min	
	test	
En.	webdev	

รูป ก. 4 Database หลังสร้างเสร็จ

 ปิดโฟลเดอร์ xampp\htdocs ใน Drive ที่ติดตั้ง xampp และสร้างโฟลเดอร์ใหม่ชื่อเดียวกับ Database ตาม รูป ก.5

s PC	> Local Disk (E:) > xampp > htdocs >
Na	ame
l	backup love
	dashboard
	img
1	lovetravel3
	magento2
	webalizer
1	webdev
	xampp
	applications.html
	bitnami.css
3	favicon.ico
5	index.php

รูป ก. 5 โฟลเคอร์ที่ใช้เก็บข้อมูล Magento ของเว็บไซต์

5. นำไฟล์ Magento ของเว็บไซต์เดิมที่เตรียมไว้ย้ายเข้าในโฟลเดอร์

6. เปิดโฟลเดอร์ app > etc ลบไฟล์ชื่อ local.xml เนื่องจากเป็นไฟล์ที่เก็บข้อมูลการเชื่อมต่อเดิมของเว็บไซต์

ไฟล์นี้จะถูกสร้างขึ้นมาใหม่หลังจากที่ติดตั้งลงใน Localhost และเก็บข้อมูลการเชื่อมต่อใหม่เป็นการ

เชื่อมต่อในเกรื่องกอมพิวเตอร์ Localhost

7. Run Code sql ที่เตรียมไว้ เพื่อเพิ่มตารางข้อมูลใส่ใน Database ที่สร้างไว้

8. เปิด Web browser เข้า URL localhost/[ชื่อ Database] จะเข้าสู่หน้าติดตั้ง Magento 2

9. เข้าสู่หน้าการติดตั้ง Magento เถือก I agree to the above terms and conditions. ตามรูป ก.6

Magento*		
Installation	Welcome to Magento's Installation Wizard!	
Download License Agreement Localization Configuration Create Admin Account You're All Set!	Open Software License ("OSL") v. 3.0 This Open Software License (the "License") applies to any original work of authorship (the "Original Work") whose owner (the "Licenses") has placed the following licensing notice adjacent to the copyinght notice for the Original Work. Licensed under the Open Software License version 3.0 Grant of Compared License License querk Viau awardwide in math-time in power/inside sublementable license for the	Î
Having trouble installing Magento? Check out our <u>Installation Guide</u>	Currier of Opphylic Dother. Control guins to a monomous registration of the control of the dother in the dother intervence intervence intervence in the dother intervence i	-
	2 1 agree to the above terms and conditions.	

รูป ก. 6 หน้าแรกของการติดตั้ง Magento

จากนั้นกด Continue เพื่อไปขั้นตอนต่อไป 10. ตั้งก่า Localization ดังนี้ Locale - ภาษาที่ใช้ในหน้า Admin Panel (เลือกได้ตามความถนัดในการใช้งาน) Time Zone – เขตเวลาของเว็บไซต์ (เลือก SE Asia Standard Time (Asia/Bangkok)) Default Currency – สกุลเงินของร้านก้า (เลือก Thai Baht) ดังตัวอย่างในรูป ก.7



รูป ก. 7 การตั้งค่า Localization

จากนั้นกด Continue เพื่อไปขั้นตอนต่อไป

11. ตั้งก่า Configuration ดังนี้
Host - พิมพ์ localhost
Database Name - พิมพ์ชื่อ Database ที่สร้างไว้
User Name - พิมพ์ User Name ที่ใช้เข้า localhost (ถ่าเริ่มต้นคือ root)
User Password - พิมพ์ User Name ที่ใช้เข้า localhost (ถ้ามี)
Base URL - พิมพ์ http://127.0.0.1/[ชื่อ Database]
Admin Path - พิมพ์ชื่อ Path ที่จะ ใช้เข้าหน้า Admin Panel

ดังตัวอย่างในรูป ก.8

## Magento<sup>®</sup>

Inc	tall	ati	on
1115	Lan	au	UII

Configuration
Database Connection

Download License Agreement Localization **Configuration** Create Admin Account You're All Set!

Having trouble installing Magento? Check out our Installation Guide

Database Type	
MySQL	T
Host *	Database Name *
localhost	webdev
You can specify server port, ex.: localhost:3 If you are not using default UNIX socket, yo it here instead of host, ex.: /var/run/mysqld/	1307 xu can specify (mysqlo.sock
User Name *	User Password
root	
Tables Prefix (Optional, Leave blank for no prefix)	a <i>ũ j</i>
Web access options	
Base URL *	
http://127.0.0.1/webdev/	
Admin Path *	
admin	

Additional path added after Base URL to access your Administrative Panel (e.g. admin, backend, control etc.).

Enable Charts
Enable this option if you want the charts to be displayed on Dashboard.

รูป ก. 8 การตั้งค่า Configuration

จากนั้นกด Continue

12. ตั้งก่า Create Admin Account ดังนี้
First Name – พิมพ์ชื่อ
Last Name – พิมพ์นามสกุล
Email – พิมพ์อีเมลที่ใช้ได้จริงเท่านั้น
Username – พิมพ์ Username ที่ใช้ Login เข้าในหน้า Admin Panel
Password – พิมพ์ Password ที่ใช้ Login เข้าในหน้า Admin Panel
(ความยาว 7 ตัวอักษรขึ้นไป และต้องมีตัวอักษรผสมกับตัวเลข)
Confirm Password – พิมพ์ Password อีกครั้ง

ดังตัวอย่างในรูป ก.9

👔 Magento*			
Installation	Create Admin Account		
Download License Agreement Localization Configuration Create Admin Account You're All Set! aving trouble installing Magento? heck out our Installation Guide	Personal Information First Name * Test Email * test@gmail.com Login Information Username * admindey	Last Name "	
	Password *	Confirm Password *	
	Encryption Key Magento uses this key to encrypt pass key for you and will display it on the n	words, credit cards and more. If this field is left empty the system will create an encryption sxt page.	

รูป ก. 9 การตั้งค่า Create Admin Account

เมื่อตั้งก่าเรียบร้อยแล้ว กด Continue จะขึ้นหน้า You're All Set! หมายถึง Magento ติดตั้งเสร็จสมบูรณ์พร้อมใช้งาน ตามรูป ก.10 เลือก Go to Frontend เพื่อดูหน้าเว็บ หรือเลือก Go to Backend เพื่อเข้าสู่หน้า Admin Panel

Installation	You're All Set!	
Download License Agreement Localization Configuration Create Admin Account You're All Set! Iaving trouble installing Magent beck out our Installing Magent	Get ready to experience Open-Source eCommèrce Evolved. Before you continue to your store, please make a note of your encryption key (Magento uses it to encrypt passwords, credit cards and more). (Make sure you keep it in a safe place.)	

equired Fields

เมื่อกลิก Go to Frontend ก็จะเข้าสู่หน้าเว็บที่เราติดตั้งไว้ มีหน้าตาและข้อมูลตามเว็บไซต์เดิมที่นำไฟล์มา ติดตั้ง ตามรูป ก.11



เมื่อคลิก Go to Backend ก็จะเข้าสู่หน้า Login ของ Admin ดังรูป ก.12 กรอกข้อมูลตามที่ตั้งก่าไว้

User Name:	Password:	
admindev	••••••	
Eorgot your password?		Login
		-

รูป ก. 12 หน้า Login ก่อนเข้า Admin Panel

เมื่อ Login แล้วก็จะเข้าสู่หน้า Admin Panel ตามรูป ก.13 และสามารถตั้งค่าในหน้า Admin เพื่อแก้ไขตัว เว็บไซต์ได้ทันที



## ประวัติผู้จัดทำโครงงาน

ชื่อ – สกุล

กัญญาณัฐ โรจนศิริพงษ์

วัน เดือน ปีเกิด

18 เมษายน 2539

ประวัติการศึกษา ระดับประถมศึกษา

ระดับมัธยมศึกษา

ระดับอุดมศึกษา

ประถมศึกษาตอนปลาย พ.ศ. 2550 โรงเรียนอนุบาลชลบุรี จังหวัดชลบุรี มัธยมศึกษาตอนปลาย พ.ศ. 2556 โรงเรียนชลกันยานุกูล จังหวัดชลบุรี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย พ.ศ. 2560 สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น กรุงเทพมหานคร

ทุนการศึกษา ประวัติการฝึกอบรม ทุนการศึกษาประเภทที่ 1 สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น

 Rabbit Character Design Contest (สิงหาคม 2559) บริษัท บางกอก สมาร์ทการ์ค ซิสเทม จำกัด ณ สถาบันเทค โนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
 Roleplay Workshop "Teamwork" (22 พฤศจิกายน 2559) ฝึกอบรมในรายวิชา ITE-305 Software Project Management ณ สถาบันเทค โนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ - ไม่ม<mark>ี -</mark>

103