

การพัฒนาเว็บไซต์ MEGA WHEY โดยใช้ LARAVEL FRAMEWORK

THE DEVELOPMENT OF MEGA WHEY WEBSITE

USING LARAVEL FRAMEWORK

น.ส.ดุจดาว รุ่งพิริยะเดช

(

โครงงานสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น

พ.ศ. 2559

การพัฒนาเว็บไซต์ MEGA WHEY โดยใช้ LARAVEL FRAMEWORK

THE DEVELOPMENT OF MEGA WHEY WEBSITE USING LARAVEL FRAMEWORK

น.ส.ดุจดาว รุ่งพิริยะเดช

โครงงานสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ุ โนโล*ฮ*

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น พ.ศ. 2559

คณะกรรมการสอบ

.....ประธานกรรมการสอบ

(อาจารย์นิติรัตน์ ตันฑเวช)

.....กรรมการ

<mark>(อาจ</mark>ารย์โอพาร <mark>รื่นชื่น)</mark>

...... กรรม<mark>การส</mark>อบและอาจารย์ที่ปรึกษา

(ดร.ภาสกร อภิรักษ์วรพินิต)

.....ประธานที่ปรึกษาสหกิจสาขาวิชา IT

(อาจารย์ อมรพันธ์ ชมกลิ่น)

ลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ชื่อโครงงาน การพัฒนาเว็บไซต์ MEGA WHEY โดยใช้ LARAVEL FRAMEWORK

THE DEVELOPMENT OF MEGA WHEY WEBSITE USING LARAVEL FRAMEWORK

นางสาวคุจคาว รุ่งพิริยะเคช

เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

อาจารย์ที่ปรึกษา

คร .ภาสกร อภิรักษ์วรพินิต

พนักงานที่ปรึกษา นายปรีชา พุทธสารวงศ์

ชื่อบริษัท

16

ผู้เขียน

คณะวิชา

บริษัท อาเลฟ (ไทยแลนด์) จำกัด

ประเภทธุรกิจ / สินค้า ใ

ค้า ให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีให้บริการออกแบบและพัฒนาระบบ

บทสรุป

จากการเข้ามาปฏิบัติงานในบริษัท อาเลฟ (ไทยแลนด์) จำกัด ได้มีโอกาสในการศึกษางาน ด้านการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ในบริษัท ได้เรียนรู้การทำงานและการเขียนเว็บไซต์ของลูกค้า จริง โดยโครงงานนี้คือ ส่วนหนึ่งของโปรเจ็คพัฒนาเว็บไซต์ของสถานประกอบการและเป็นงานที่ ได้รับมอบหมายมาจากสถานประกอบการโดยทำตามความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก โดยทาง สถานประกอบการต้องการให้ทำเว็บไซต์ Megawhey โดยใช้ Laravel Framework ในการพัฒนา ผล ที่ได้รับจากการดำเนินงานและประโยชน์ที่ได้รับจากการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ให้กับทาง บริษัทเว็บไซต์สามารถนำไปใช้ได้จริงและตรงกับความต้องการของลูกค้า

Project's name USING LARAVEL FRAMEWORK Writer Ms. Dujdao Rungpiriyadech Faculty Faculty of Information Technology, Information Technology Program **Faculty Advisor** Dr.Paskorn Apirukvorapinit Job Supervisor Mr. Preecha Poottasarawong Company's name Aleph (Thailand) Ltd. **Business Type/Product** Technological consultant company

Summary

During the cooperative study period at Aleph (Thailand) company, the student had several opportunities to learn more on the design and development of the websites for customers. As a part of cooperative study, the student's assignment was to develop a corporate website based on the customer's requirements. The corporate required that the web site, Mega Whey, was to be developed by using Laravel framework. The result of this web development is an actual web site that completely fulfilled the customer's needs.

THE DEVELOPMENT OF MEGA WHEY WEBSITE

ค

กิตติกรรมประกาศ

การที่ได้มีโอกาสมาสหกิจศึกษาที่บริษัท อาเลฟ (ไทยแลนด์) จำกัด นับเป็นโอกาสที่ดีที่ ได้มาศึกษาหาความรู้ หาประสบการณ์จากการทำงานเพื่อเตรียมตัวก่อนที่จะเข้าทำงานจริงใน อนาคต การมาสหกิจศึกษาในครั้งนี้สามารถสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากความกรุณาจากบุคคล หลายท่านที่คอยดูแล ให้ความรู้และให้คำปรึกษา รวมไปถึงบริษัท อาเลฟ (ไทยแลนด์) จำกัด ที่ มอบโอกาสให้เข้ามาศึกษาการทำงานภายในองค์กรและเรียนรู้ชิวิตในการทำงานจริง

งองอบพระคุณ คุณ ปรีชา พุทธสารวงศ์, คุณ อาธิตติยา ยวงโย, คุณ นภาพร จิรานุกุล, คุณ ณิชา ทองทอศักดิ์, คุณ ณิชาคา ชาญเสรีวิทยา, คุณ วิฑูรย์ แมรา, คุณ จักรพันธ์ ลอแต, คุณ ณัฐพล ทองทอศักดิ์ และ พี่ประดิษฐ์ ที่มีส่วนร่วมในการให้ความรู้และประสบการณ์อันเป็นประโยชน์ต่อ การมาสหกิจศึกษาในครั้งนี้ รวมไปถึงบิดา มารดา พี่น้อง ของข้าพเจ้า และอาจารย์คร .ภาสกร อภิรักษ์วรพินิต ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาที่กอยให้การสนับสนุน ให้กำแนะนำและให้ความช่วยเหลือ มาตลอดตั้งแต่ต้นจนจบสหกิจ

10

คุจคาว รุ่งพิริยะเคช ผู้จัดทำ หน้า บทสรุป ข Summary ค กิตติกรรมประกาศ ง สารบัญ สารบัญตาราง ฌ สารบัญภาพประกอบ ญ

สารบัญ

จ

บทที่

(0

1.	บทเ	in	1
	1.1	ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ	1
	1.2	ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ และการให้บริการหลักขององค์กร	2
		1.2.1 ประวัติของบริษัท อาเลฟ (ประเทศไทย) จำกัด	2
		1.2.2 ประเภทธุรกิจและการให้บริการลูกค้าของบริษัท อาเลฟ (ประเทศไทย) จำกัด	2
	1.3	รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร	3
	1.4	ตำแหน่งและ <mark>หน้าที่งานที่นักสึกษาได้รับมอบหมาย</mark>	4
	1.5	ข้อมูลพนักงานที่ปรึ <mark>กษา</mark>	4
	1.6	ระยะเวลาที่ปฏิบัติง <mark>าน</mark>	4
	1.7	ที่มาและความสำคัญ <mark>ของ</mark> ปัญหา	4
	1.8	วัตถุประสงค์ของกา <mark>รปฏิ</mark> บัติงานหรื <mark>อ</mark> โครงงานที่ไ <mark>ด้รั</mark> บมอบ <mark>หมา</mark> ย	4
	1.9	ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมาย	5
2.	ทฤษ	มฏีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	6
	2.1	ทฤษฎีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	6

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

	2.1.1 Framework	6	
	2.1.1.1 ป้อดีของ Framework	6	
	2.1.1.2 ข้อเสียของ Framework	7	
	2.1.2 แนวกิดการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบ MVC	7	
	2.1.2.1 ขั้นตอนการทำงานของ MVC	8	
	2.1.2.2 ข้อดีของการออกแบบระบบด้วย MVC	8	
	2.1.2.3 ข้อเสียของการออกแบบระบบด้วย MVC	8	
	2.1.3 Responsive Web Design	8	
	2.1.3.1 หลักการของ Responsive Web Design	9	
	2.1.3.2 ประโยชน์ของการทำเว็บไซต์ Responsive Web Design	9	
	2.2 เทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	10	
	2.2.1 Laravel Framework	10	
	2.2.1.1 ลักษณะเด่นของ Laravel	10	
	2.2.2 Sublime Text	11	
	2.2.2.1 จุดเด่นของ Sublime Text	11	
	2.2.3 โปรแกรม X <mark>AMP</mark> P	11	
	2.2.4 Bootstrap	12	
7	2.2.5 JavaScript	12	
	2.2.6 ภาษา PHP	12	
	2.2.6.1 ข้อดีของ PHP	14	
	2.2.7 HTML	14	
	2.2.8 CSS	16	
	2.2.8.1 ประโยชน์ของ CSS	17	

10

สารบัญ (ต่อ)

¥	
หน้า	

2	11619	นอารงไอิบัติ งางและ ขั้นตองเอาร อำเ งิง งาง	10
3.		นาเขาที่โกผงเหตรณหมุดหมางเหหงเห	10
	3.1	แผนการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	18
	3.2	รายละเอียดโครงงาน	19
	3.3	ขั้นตอนการดำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงานหรือ โครงงาน	20
		3.3.1 ติดตั้งเครื่องมือที่ใช้งาน	20
		3.3.1.1 ติดตั้ง Composer	20
		3.3.1.2 ติดตั้ง Laravel Framework	23
		3.3.2 ทำส่วนหน้าบ้านแบบ MVC	25
		3.3.3 ทำส่วนหลังบ้าน	32
		3.3.3.1 การเชื่อมต่อฐานข้อมูล	33
		3.3.3.2 การสร้าง table โดยใช้ Migration	33
		3.3.3.3 การทำ Login เข้าระบบหลังบ้าน	35
		3.3.3.4 วิธีการเขียนเว็บไซต์หน้าการจัดการสินค้า	40
		3.3.4 ทำส่วนหน้าบ้านให้สมบูรณ์	45
4.	สรุป	lผลการดำเนินงาน ก <mark>ารวิเ</mark> คราะห์ และ <mark>ส</mark> รูปผ <mark>ลต่างๆ</mark>	47
7	4.1	ขั้นตอนและผลการ <mark>คำเน</mark> ินงาน	47
		4.1.1 ผลการออกแ <mark>บบแ</mark> ละพัฒนาเว็บไซต์ Mega Whey	47
		4.1.2 ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนหน้าบ้าน	47
		4.1.3 ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนหลังบ้าน	55
	4.2	วิเคราะห์ข้อมูลตามจุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานและจัดทำโครงงาน	63

สารบัญ (ต่อ)

4.2.1 สรุปผลของการวิเคราะห์	63
4.2.1.1 ข้อดีของเว็บไซต์	63
4.2.1.2 ข้อเสียของเว็บไซต์	63
4.3 วิจารณ์ข้อมูล โดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับวัตถุประสงค์ และจุดมุ่งหมายใน	
การปฏิบัติงานหรือการจัดทำโครงการ	64
. บทสรุปและข้อเสนอแนะ	65
5.1 สรุปการดำเนินงาน	65
5.2 แนวทางการแก้ปัญหา	65
5.3 ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน	65
อกสารอ้างอิง	66
าาคผนวก	68
.ตัวอย่างผลงานในบริษัท	69
ไระวัติผู้จัดทำโครงงานสห <mark>กิจ</mark>	75

R.

TG

պ

หน้า

สารบัญตาราง

ณ

ตารางา์		หน้า
3.1	แผนการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	18
4.1	ตารางเปรียบเทียบวัตถุประสงค์กับผลที่ได้รับ	64
	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	
Ū		
7		

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
1.1	ตำแหน่งที่ตั้งบริษัทอาเลฟ (ประเทศไทย) จำกัด	1
1.2	แผนผังบริษัทอาเลฟ (ประเทศไทย)จำกัด	3
2.1	การทำงานของ MVC	7
2.2	ตัวอย่างการเขียนโปรแกรมภาษา PHP แทรกไว้ใน HTML	13
2.3	ตัวอย่างการเขียนโปรแกรมภาษา HTML แทรกไว้ใน PHP	13
2.4	ตัวอย่าง Code ภาษา HTML	15
2.5	ผลลัพธ์หน้าจอแสดงผล	16
2.6	ตัวอย่างการเขียนโปรแกรม CSS	17
3.1	ไฟล์ Composer-Setup.exe	20
3.2	ขั้นตอนการติดตั้ง Composer-Setup 1	21
3.3	ขั้นตอนการติดตั้ง Composer-Setup 2	21
3.4	ขั้นตอนการติดตั้ง Composer-Setup 3	22
3.5	ขั้นตอนการติดตั้ง Composer-Setup 4	22
3.6	ติดตั้ง Composer-Setup สำเร็จ	23
3.7	เปิด Command Prompt	23
3.8	ขั้นตอนการติดตั้ง Laravel	24
3.9	ขั้นตอนการติดตั้ง Laravel	24
3.10	ติดตั้งสำเร็จ	25
3.11	home.blade.php ใช <mark>้สำห</mark> รับเก็บค่า t <mark>e</mark> mplate หลั <mark>กส่ว</mark> น1	26
3.12	home.blade.php ใช้สำหรับเก็บค่า template หลักส่วนที่2	27
3.13	header.blade.php ใฟล์ที่จะแทรก	28
3.14	footer.blade.php ไฟล์ที่จะแทรก	28
3.15	slide.blade.php ไฟล์ที่จะแทรก	29

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

	ภาพที่		หน้า
	3.16	TestController.php	30
	3.17	.htaccess	30
	3.18	ส่วนของ route	31
	3.19	ผลลัพธ์ที่ได้ส่วนที่1	31
	3.20	ผลลัพธ์ที่ได้ส่วนที่2	32
	3.21	แก้ไข database.php ที่ต้องการเชื่อมต่อ	33
	3.22	การเพิ่ม script ใน 2016_08_19_080721_create_table_users.php	34
	3.23	การเพิ่ม script ใน DatabaseSeeder.php	35
	3.24	LoginController.php	36
	3.25	LoginRequest.php	36
	3.26	Admin.php	37
	3.27	แก้ไขใน Kernel.php	38
	3.28	login.blade.php	39
	3.29	การเขียนModel ชื่อ Product.php	40
	3.30	allproduct.blade.php	41
	3.31	ฟอร์มหน้าเพิ่มสินก้าและแก้ไขสินก้า	42
	3.32	ฟอร์มหน้าแ <mark>ส</mark> ดงสิน <mark>ค้า</mark>	42
	3.33	ProductBackend.php ส่วน getindex	43
5	3.34	ProductBackend.php ส่วน getForm และ getShow	43
	3.35	ProductBackend.php ส่วน postForm	44
	3.36	ProductBackend.php ส่วน postAction	44
	3.37	codeแสดงสินค้าตามเป้าหมาย	45
	3.38	ผลลัพธ์แสดงสินก้ำตามเป้าหมาย	46
	3.39	สินค้าทั้งหมด // STITUTE OF	46

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

	ภาพที่		หน้า
	4.1	ตัวอย่างเว็บไซต์หน้า home	48
	4.2	ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนสไลด์ 5 เป้าหมาย	48
	4.3	ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าเป้าหมายส่วนที่หนึ่ง	49
	4.4	ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าเป้าหมายส่วนที่สอง	50
	4.5	ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนที่แสดงสินค้าของหน้าเป้าหมาย	50
	4.6	ตัวอย่างเว็บไซต์แสดงบทกวามที่เกี่ยวข้องกับเป้าหมาย	51
	4.7	ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนของทำไมต้อง Mega Whey	51
	4.8	ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนแสดงผลิตภัณฑ์ทั้งหมด	52
	4.9	ตัวอย่างเว็บไซต์ เมื่อกดปุ่มดูเพิ่มเติม	52
	4.10	ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าบทความ	53
	4.11	ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนแสดงบทความทั้งหมด	53
	4.12	ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนแสดงรายละเอียดบทความ	54
	4.13	ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนของหน้าการติดต่อ	54
	4.14	ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าเพจ Login เพื่อเข้าใช้งานระบบ	55
	4.15	ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าแรกของหลังบ้าน	55
	4.16	ตัวอย่างเว็บไซต์หน้ <mark>าบท</mark> ความ <mark>ทั้งหมด</mark>	56
	4.17	ตัวอย่างเว็บไซต์หน <mark>้าเพิ่ม</mark> บทความ	56
3	4.18	ตัวอย่างเว็บไซต์ แก <mark>้ไขบ</mark> ทความ	57
	4.19	ตัวอย่างเว็บไซต์ตา <mark>รางแ</mark> สดงสินก้าทั้งหมด	57
	4.20	ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าเพิ่มสินค้า	58
	4.21	ตัวอย่างเว็บไซต์แสดงรายละเอียดสินก้ำทั้งหมด	58
	4.22	ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าแก้ไขสินค้า	59
	4.23	ตัวอย่างเว็บไซต์แสดง category product ทั้งหมด	59

IJ

สารบัญภาพประกอบ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
4.24	ตัวอย่างเว็บไซต์ แสดง category ของบทความทั้งหมด	60
4.25	ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าเพิ่ม category บทความ	60
4.26	ตัวอย่างเว็บไซต์แสคงผู้ดูแลหลังบ้านทั้งหมด	61
4.27	ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าเพิ่มผู้ดูแล	61
4.28	ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าแก้ไขผู้ดูแล	62
4.29	ตัวอย่างเว็บไซต์แสดงการติดต่อทั้งหมด	62
4.30	ตัวอย่างเว็บไซต์ แสดงรายละเอียดการติดต่อของแต่ละบุกกล	63
ก.1	ตัวอย่างระหว่างการคำเนินงาน Doodle Wall ชิ้นที่ 1	69
ก.2	ตัวอย่าง การคำเนินงานเสร็จสิ้นของ Doodle Wall ชิ้นที่ 1	70
ก.3	ตัวอย่างงาน design Doodle Wall ชิ้นที่ 2	71
ก.4	ตัวอย่างการคำเนินงานเสร็จสิ้นของDoodle Wall ชิ้นที่ 2	71
ก.5	ตัวอย่างการดำเนินงานเสร็จสิ้นDoodle Wall ชิ้นที่ 3	72
ก.6	ตัวอย่างระหว่างการคำเนินงาน Post it wall ชิ้นที่ 1	72
ก.7	ตัวอย่างรูปการคำเนินงานเสร็จสิ้น Post it wall ชิ้นที่ 1	73
ก.8	ตัวอย่างการคำเนินงานเสร็จสิ้น Post it wall ชิ้นที่ 2	73
ก.9	ตัวอย่างผลงา <mark>น Content</mark> Facebook รูปที่ 1	74
ก.10	ตัวอย่างผลงาน Co <mark>ntent</mark> Facebook รู <mark>ปที่ 2</mark>	74

ຈຼິ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ ชื่อสถานประกอบการภาษาอังกฤษ ที่ตั้งของสถานประกอบการ : บริษัทอาเลฟ (ประเทศไทย)จำกัด

: Aleph ThailandCo., Ltd.

: 33/128 อาคาร Wall Street Tower ชั้น 25 ถนนสุรวงศ์

แขวง สุริยวงศ์เขต เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์

Website

10

- : 02- 237- 2737
- : http://www.aleph-labs.com/



ภาพที่ 1.1 ตำแหน่งที่ตั้งบริษัทอาเลฟ (ประเทศไทย) จำกัด

1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการและการให้บริการหลักขององค์กร

1.2.1 ประวัติของบริษัทอาเลฟ (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท อาเลฟ (ประเทศไทย) จำกัด เริ่มก่อตั้งเดือนสิงหาคม พ.ศ.2558 เป็นสาขาย่อยมา จากบริษัท อาเลฟ จำกัด สาขาใหญ่ตั้งอยู่ประเทศสิงค์โปร์ ปัจจุบันบริษัท อาเลฟ (ประเทศไทย) จำกัด ทำธุรกิจเกี่ยวกับให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี ให้บริการออกแบบ และ พัฒนาระบบ มี ลักษณะการทำงานเป็นทีมและมีทำงานแบบ Home Office มีการวางแผนในการทำงานอย่างเป็น ระบบ แบ่งการทำงานออกเป็นสองส่วนคือ ฝ่าย Design และ ฝ่าย Develop ในส่วนของฝ่าย Design ลักษณะงานจะออกแบบตามความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก และส่งไปให้ฝ่าย Develop ต่อไป ส่วนของ Develop จะนำงานที่ดีไซน์แล้วมาทำการ Coding ต่อไป

1.2.2 ประเภทธุรกิจและการให้บริการลูกค้าของบริษัทอาเลฟ (ประเทศไทย) จำกัด

Mobile Application

ในส่วนของ Mobile Application ทางบริษัท อาเลฟ (ประเทศไทย)จำกัด ได้มีการ design งานทั้งในรูปแบบที่เป็น Content และ Template รวมถึงโครงสร้างระบบการเข้าใช้งาน Mobile Application ตามความต้องการของลูกค้า และบางส่วนอาจจะมีการส่งงาน Design ไปทางสาขา สิงคโปร์ ทำการ Design เพิ่มเติม

• Web design and Develop

10

ในส่วนของ Web Design and Develop ได้มีการทำงานร่วมกัน ระหว่าง ฝ่าย Design และ ฝ่าย Develop โดยทางลูกค้าจะต้องส่ง Requirement มาซึ่งฝ่าย Design จะทำการออกแบบและส่งไป ให้ ฝ่าย Develop ต่อไป

• Content Facebook

้มีการคิด Concep<mark>t Pro</mark>duct ในรูปเ<mark>เบบ Cont</mark>ent แ<mark>ล</mark>ะ Art <mark>Work</mark> ให้กับลูกค้า

2

1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร



1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

ตำแหน่งงาน : นักศึกษาฝึกงานด้าน IT Development

หน้าที่ : ช่วยเหลือฝ่าย Develop เขียนเว็บไซต์งานให้กับลูกค้าที่บริษัท ทางบริษัทได้ให้ เรียนรู้งานเกี่ยวกับ Code และ Web Design

1.5 ข้อมูลพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อ	: นายปรีชา พุทธสารวงศ์
ตำแหน่ง	: Programmer
Email	:preecha.p@aleph-labs.com

1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

เริ่มต้นการปฏิบัติงาน : 31 พฤษภาคม พ.ศ.2559 สิ้นสุดการปฏิบัติงาน : 30 กันยายน พ.ศ.2559

1.7 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

โครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโปรเจ็คพัฒนาเว็บแอพพลิเคชั่นของสถานประกอบการและ เป็นงานที่ได้รับมอบหมายมาจากสถานประกอบโดยทำตามความต้องการของลูกค้าเป็นหลัก

1.8 วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมาย

ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาครั้งนี้มีขึ้นเพื่อให้นักศึกษาได้สามารถลงมือปฏิบัติงานจริง ในบริษัทซึ่งทำให้สามารถมองเห็นภาพรวมในการปฏิบัติงานตั้งแต่ขั้นเริ่มต้นโครงการจนถึงเสร็จ สิ้นโครงการโดยนำความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมมาประยุกต์ใช้ในการทำงานได้จริงอีกทั้งยังเป็น การเรียนรู้ในการทำงานพัฒนาระบบจริงรวมถึงขั้นตอนการพัฒนาเพื่อนำไปเป็นประสบการณ์และ พัฒนาประยุกต์ใช้กับงานในภาคหน้าได้ ซึ่งโครงงานนี้จะพัฒนาเว็บแอพพลิเคชั่นให้มี ประสิทธิภาพและตรงกับความต้องการของลูกค้าให้มากที่สุด

1.9 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมาย

สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นหรือทำงานเป็นทีมได้อย่างดี

2) สามารถนำความรู้หรือทักษะที่ได้มอบหมายจากงานมาประยุกต์ใช้ได้ดี

ได้ทักษะการแก้ปัญหาที่มอบหมายที่ได้รับนำมาพัฒนาได้ดีขึ้น

- 4) ใด้เรียนรู้ระบบภายในองค์กรของบริษัทที่จริง
- 5) ทำให้มีทักษะความชำนาญและสายวิชาชีพที่มากขึ้น
- 6) เว็บไซต์สามารถนำมาใช้งานได้จริง

10

- 7) โครงงานนี้สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้อีกในอนาคต
- 8) เข้าใจการพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้ Laravel Framework

บทที่2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

2.1 ทฤษฎีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

2.1.1 Framework

Framework หมายถึง สิ่งที่เข้ามาช่วยกำหนดกรอบของการทำงานให้เป็นไปในทางเดียวกัน ปัญหาที่พบเป็นประจำในการทำงานร่วมกันในอดีตคือ แต่ละคนจะเขียน Code ไม่เหมือนกันทำให้ เวลาแก้งานหรือพัฒนาต่อจะไม่สามารถเข้าใจได้ เพราะไม่ได้มีการกำหนดข้อตกลงกันไว้ล่วงหน้า Framework จะเข้ามาแก้ปัญหาในจุดนี้ โดยมันจะเป็นตัวกำหนดให้สมาชิกในทีมเข้าใจตรงกันและ ปฏิบัติไปในแนวทางเดียวกัน [1]

2.1.1.1 ข้อคีของ Framework [2,3]

 มีความยืดหยุ่นและความปลอดภัยสูง การจัดวาง Folder และ File นั้นได้ออกแบบและ จัดหมวดหมู่เป็นอย่างดี เพื่อให้ทีมพัฒนาซอฟต์แวร์สามารถเข้าใจโครงสร้างโปรแกรม และต่อเติม ได้ง่าย รวมทั้งง่ายต่อการดูแลรักษา

2) มีการออกแบบโปรแกรมเป็นแบบ MVC ดังนั้นสามารถแบ่งงานได้ชัดเจนและแยกจาก กันอย่างเด็ดขาด ระหว่าง Frontend, Backend และ Database ทำให้การพัฒนาโปรเจกเป็นไปได้ โดยเร็ว เพราะสามารถทำงานทั้งสามประเภทไปพร้อมกันได้

3) ลดเวลาในการสร้าง Create, Read, Update และ Delete หรือ CRUD เพราะ Framewo ส่วนใหญ่มีระบบ Generator ให้ ทำให้สามารถลดเวลาในการเขีย<mark>นส่ว</mark>นนี้

 4) มีระบบในการเชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูลได้มากกว่า 1 ชนิด เช่น เชื่อมต่อไปยัง MySQL, MS SQL, ProgreSQL, SQLite ได้หลากหลาย (ทั้งนี้ขึ้นกับความสามารถของแต่ละ Framework)
 5) มีเครื่องมือพื้นฐานที่ออกแบบโดยทีมผู้เชี่ยวชาญเรื่อง Security โดยเฉพาะเตรียมไว้ให้ นักพัฒนาใช้การป้องกัน Security พื้นฐานก็เป็นไปแบบอัตโนมัติ เช่น sql injection, xss filter, cookie encryption ทำให้การจัดการเรื่อง Security เป็นไปได้โดยง่าย

2.1.1.2 ข้อเสียของ Framework [2,3]

 มี Class จำนวนมากมาย เพื่อให้การทำงานอย่างเป็นระบบ ทำให้ต้องเขียน Class ที่เป็นตัว ช่วยให้ผู้พัฒนาใช้ แต่บาง Class อาจไม่จำเป็นต้องใช้

2) ระยะเวลาการศึกษาสูง

(0)

3) ไม่เหมาะกับการเขียนระบบขนาดเล็ก

2.1.2 แนวคิดการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบ MVC [4,5]

MVC (Model View Controller) คือ รูปแบบการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่มีโครงสร้างซึ่งแบ่ง ออกมาเป็น 3 ส่วนหลัก คือ Model View และ Controller รูปแบบการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบ MVC ถูกนำไปใช้ในขั้นตอนการพัฒนาหลากหลายภาษาเพราะ MVC เป็นเพียงหลักการออกแบบ โปรแกรม Design Pattern รูปแบบหนึ่งเท่านั้น ซึ่งเป็นที่นิยมมากในการนำมาพัฒนาแอพพลิเคชั่น ซอฟต์แวร์แต่ละแพลตฟอร์ม และประยุกต์ใช้ในอีกหลายด้าน

 Model คือ ส่วนที่ใช้ในการติดต่อกับฐานข้อมูล ซึ่งทำหน้าที่ในการดึงข้อมูลขึ้นมาจาก ฐานข้อมูลขึ้นมา และทำการจัดการข้อมูลต่างๆ ไว้ในรูปแบบที่เหมาะสม

 View คือส่วนที่จะนำข้อมูลจาก Model ไปใช้แสดงผลให้ผู้ใช้เห็นผลลัพธ์ออกมาใน User Interface

 Controller คือส่วนที่จะคอยรับ Input จาก Client เข้ามาแล้วน้ำคำสั่งไประมวลผล เพื่อ สั่งงาน View และ Model ให้ประมวลผลออกมาเป็นอย่างไร



ภาพที่ 2.1 การทำงานของ MVC

2.1.2.1 ขั้นตอนการทำงานของ MVC [5] แสดงคังภาพที่ 2.1

 เริ่มจาก Client ส่ง Request ไปที่ Web App ซึ่งจะถูกส่งต่อให้ Controller ทำการตรวจสอบข้อมูลที่มาให้ (Request Method, Request Parameters)

2) แล้ว Controller จะเรียก Method ให้ทำงานเพื่อจัดการ Request นั้น

 Model จะทำการคำนวณและอาจติดต่อกับ Database เพื่อจัดการกับ Request นั้น แล้วส่งผลลัพธ์กลับไปที่ Controller

4) เมื่อ Controller ใค้ผลลัพธ์จาก Model แล้วก็ใช้ผลลัพธ์นั้นส่งต่อให้ View ทำงาน

5) View จะสร้าง Page สำหรับแสดงผลลัพธ์นั้น แล้วส่ง Page กลับไปที่ Controller

6) Controller ส่ง Page นั้น (เป็น Response) กลับไปยัง Client

2.1.2.2 ข้อคิของการออกแบบระบบด้วย MVC [6]

 การออกแบบที่ชัดเจน เมื่อกำหนดให้ Model อยู่ในรูปแบบของ Object ในระบบ ส่งผล ให้สามารถมองภาพรวมของระบบได้ชัดเจนมากขึ้นว่า Model ใด สัมพันธ์กับ Model ใดในลักษณะ
 ใด รวมไปถึงกำสั่งต่าง ๆ ใน Object ที่สามารถเรียกใช้งานได้

 2) การปรับปรุงหรือแก้ไขได้โดยง่าย เมื่อออกแบบตาม MVC Pattern ทำให้สามารถ ปรับปรุง แก้ไขได้อย่างง่ายโดยที่ไม่กระทบกับส่วนที่เหลือ เนื่องจากทั้ง 3 ส่วนต่างอิสระต่อกัน เพียงกำหนด Interface ของแต่ละส่วนให้ชัดเจน และทำการพัฒนา แก้ไข หรือ ปรับปรุงภายใต้ Interface ที่กำหนด

3) View ที่หลากหลาย หลังจากที่แยก View กับ Model ออกจากกัน ทำให้สามารถ ออกแบบ View ใด้หลายรูปแบบ

4) Maintain ระบบได้ง่าย เพราะได้ออกแบบระบบที่มีโครงสร้างชัดเจน ทำให้ยืดหยุ่นต่อ การเพิ่มเติม รวมไปถึงการ<mark>นำก</mark>ลับมาใช้ซ้ำ

2.1.2.3 ข้อเสียของการออกแบบระบบค้วย MVC [6]
 1) การออกแบบระบบค้วย MVC ไม่เหมาะกับระบบขนาดเล็กเนื่องจากซับซ้อนเกินไป

2.1.3 Responsive Web Design [7]

Responsive Web Design คือ การออกแบบเว็บไซต์ให้รองรับขนาดหน้าจอของอุปกรณ์ทุก ชนิด ตั้งแต่กอมพิวเตอร์ที่มีขนาดหน้าจอหลากหลาย ไปจนถึงโทรศัพท์มือถือ Smart Phone และ Tablet ต่างๆ ที่มีมาตรฐานขนาดหน้าจอที่แตกต่างกัน ทำให้ออกแบบครั้งเดียวสามารถใช้จอได้ทุก ขนาด

Responsive Web Design เป็นการออกแบบเว็บไซต์ โดยใช้เทคนิคของ CSS และ JavaScript ในการออกแบบเพื่อให้เว็บไซต์สามารถจัดลำดับ เรียงข้อมูลบนเว็บไซต์ให้รองรับการ แสดงผลผ่านหน้าจอที่มีขนาดแตกต่างกันได้โดยอัตโนมัติ โดยผู้ใช้งานเว็บไซต์สามารถเปิดใช้งาน เว็บไซต์ได้ โดยไม่ต้องกำนึงถึงขนาดของหน้าจอหรือชนิดของอุปกรณ์สื่อสาร

2.1.3.1 หลักการของ Responsive Web Design

การจะทำ Responsive Web Design มักใช้เทคนิคหลายอย่างร่วมกัน เริ่มแรกคือการทำ Fluid Grid ซึ่งก็คือการออกแบบ Grid ให้เป็นแบบ Relative ซึ่งก็คือการที่ไม่ได้กำหนดขนาดของ Grid แบบตายตัว แต่จะกำหนดให้สัมพันธ์กับสิ่งอื่นๆ เช่น กำหนดความกว้างแบบเป็น % หรือการ ใช้ font-size เป็นต้น ต่อมาคือการทำ Flexible Images หรือการกำหนดขนาดของ Images ต่างๆ ให้ มีความสัมพันธ์กับขนาดของหน้าจอแสดงผล หากรูปต้นฉบับมีขนาดใหญ่มาก เวลาแสดงในมือถือ ที่มีจอขนาดเล็ก ก็ควรลดขนาดลงมา เพื่อให้แสดงผลได้อย่างสวยงาม เป็นต้น สุดท้ายคือการใช้ CSS3 Media Queries ซึ่งจะช่วยให้สามารถกำหนด style sheets สำหรับ Devices ต่างๆ ได้ โดยส่วน ใหญ่ จะเขียน Style Sheets พื้นฐานเอาไว้ ซึ่งกลุ่มนี้ จะไม่ขึ้นอยู่กับ Devices ใดๆ หลังจากนั้นให้ เขียน Style Sheets สำหรับ Devices ที่มีขนาดหน้าจอที่เล็กสุด เพิ่มขึ้นไปจนถึงขนาดใหญ่สุด ซึ่ง การเขียนลักษณะนี้จะช่วยลดความซ้ำซ้อนของ Code และยังทำให้การแก้ Code ในภายหลังทำได้ ง่าย

2.1.3.2 ปร<mark>ะ โยชน์ของการใช้</mark> Responsive Web Design [8]

 การทำ Responsive เขียนเว็บ ไซต์แบบเคียวก็สามารถรองรับทุกอุปกรณ์ และ ไม่ต้องทำ หลายหน้า ช่วยให้ไม่หนักเซิฟเวอร์

 ประหยัดค่าใช้ง่ายในการจัดทำและสามารถลดระยะเวลาในการทำงานหลายหน้า โดยที่ วางแผนครั้งเดียว สามารถทำเพียงแค่หน้าเดียว

 รวดเร็วในการดูแล จัดการเว็บไซต์ ไม่ยุ่งยาก และไม่ต้องเปลี่ยนแปลงเว็บไซต์หลาย หน้า

 เว็บไซต์ไม่ต้อง Redirect หน้าไปหาหน้า Mobile ช่วยให้เซิฟเวอร์ไม่ทำงานหนักและ ไม่วุ่นวาย

5) ช่วยทำให้การค้นหาผ่าน Mobile เป็นไปได้ง่ายมากยิ่งขึ้น

2.2 เทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

2.2.1 Laravel Framework [9,10,11]

(0)

Laravel คือ PHP Framework ที่สามารถช่วยให้การเขียน Code ไปในทางเดียวกัน ออกแบบมาเพื่อพัฒนาเว็บแอพพลิเคชั่นในรูปแบบ MVC พัฒนาโดยมีผู้นำทีมคือนาย Taylor Otwell ภายใต้ลิขสิทธิ์ของ MIT และ Source Code ได้ถูกเก็บไว้บน Host ของ Github

2.2.1.1 ลักษณะเด่นของ Laravel

 การเรียกใช้งาน Class ง่าย เพราะ Laraval ใช้ Name Space ในการเรียกใช้งาน Class ทำ ให้ Code สั้นและเข้าใจง่าย

 ส่วนขยายของ Laravel ชื่อว่า Bundle ซึ่งมีจุดเด่นคือติดตั้งง่ายผ่าน command prompt โดยคำสั่ง php artisan

 Restful Controller สามารถกำหนดให้ Function ใน controller รับค่าเฉพาะที่มาจาก Method ที่ต้องการได้เพียงแก่ใส่ prefix เช่น get_, post_ไว้ข้างหน้า function

4) Laravel ยินยอมให้ผู้ใช้งานสามารถสร้าง Unit Test ขึ้นมาเพื่อทคสอบงานได้โดยผ่าน Artisan Utility

5) Routing มีความยืดหยุ่นสูง รองรับการทำงานได้ทุกรูปแบบ HTTP , GET, POST, PUT, DELETE หรือแบบ RESTFul ก็รองรับได้ทั้งหมด สามารถกำหนดชื่อของ URL เพื่อทีจะ กำหนดให้ไปยังส่วนที่ต้องการได้

6) มีเครื่องมือ ที่ช่วยให้ Developer ทำงานได้เร็วขึ้น เช่น

- 🦷 มี<mark>การรองรับ HTTP foundation</mark> ด้วย Sy<mark>m</mark>fony
- SwiftMailer สำหรับการส่งอีเมล
- Carbon สำหรับการจัดการเรื่องวันที่ เวลา การแสดงผลในรูปแบบต่างๆ
- Doctrine, Eloquent ที่ช่วยงัดการเกี่ยวกับ Database
- ทำงานร่วมกับ Composer Dependency Manager ได้เป็นอย่างดี ทำให้การอัพเดท เพิ่ม ลด Module เป็นไปอย่างง่ายด้วย

7) Template Engine - Blade ช่วยให้การจัดเรียง Code หน้า HTML ง่ายขึ้น และการดึงค่า จากตัวแปรมาใช้ในการแสดงผลง่ายขึ้น อีกทั้งยังรองรับการ Reuse Template เป็นอย่างดี เพราะ สามารถ ใช้วิธีการ Extend Template และ Include ได้ด้วย

2.2.2 Sublime Text [12]

Sublime Text เป็นโปรแกรมเขียน code ซึ่งสนับสนุนภาษาที่หลากหลาย C, C++, C#, CSS, D, Erlang, HTML, Groovy, Haskell, HTML, Java, JavaScript, LaTeX, Lisp, Lua, Markdown, Matlab, OCaml, Perl, PHP, Python, R, Ruby, SQL, TCL, Textile และ XML ใช้งาน ง่ายมีความสามารถที่หลากหลาย เช่น แนะนำ Code ที่กำลังพิมพ์

2.2.2.1 จุดเด่นของ Sublime Text

มีความเร็วสูง ทั้งตอนเปิดโปรแกรม เรียกไฟล์ หรือฟังก์ชั่น

2) Multiple Cursors สามารถ แก้ไข Code หลายที่ได้ในการพิมพ์ครั้งเดียว

3) แต่ง Theme ได้

4) Split Screen สามารถแบ่งหน้าจอการทำงานได้ แบบเป็นแถวหรือเป็น Grid

5) Sublime Package Control เป็น Plugin ที่ช่วยให้ควบคุม Package ที่จะลงเพิ่มใน

Sublime text

10

2.2.3 โปรแกรม XAMPP [13]

XAMPP คือโปรแกรมสำหรับจำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลให้ทำงานในลักษณะ ของ <u>WebServer</u> นั่นคือเครื่องคอมพิวเตอร์สามารถเป็นทั้งเครื่องแม่และเครื่องลูกในเครื่องเดียวกัน ได้ ทำให้ไม่ต้องเชื่อมต่อกับ Internet ก็สามารถทดสอบเว็บไซต์ที่สร้างขึ้นได้

XAMPP มาพร้อมกับ PHP ภาษาสำหรับพัฒนาเว็บแอพลิเคชั่นที่เป็นที่นิยม , MySQL ฐานข้อมูล, Apache จะทำหน้าที่เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ อีกทั้งยังมาพร้อมกับ OpenSSL , phpMyAdmin (ระบบบริหารฐานข้อมูลที่พัฒนาโดย PHP เพื่อใช้เชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูล สนับสนุนฐานข้อมูล MySQL และ SQLite

ใฟล์สำหรับติดตั้ง XAMPP นั้นมีขนาดใหญ่ เนื่องจากมีชุดกวบคุมการทำงานที่ช่วยให้การ ปรับแต่งส่วนต่าง ๆ ง่ายขึ้น XAMPP นั้นรองรับระบบปฏิบัติการหลายตัว เช่น Windows, Linux, Apple ทำงานได้ทั้งบนระบบปฏิบัติการแบบ 32 bit และ 64 bit ในการใช้งานเบื้องต้นให้ดับเบิ้ล กลิ๊ก XAMPP Control Panel Application แล้วทำการกลิ๊กปุ่ม start จากนั้นสามารถใช้งานได้ โดย เปิด Browser ขึ้นมาพิมพ์ localhost หรือ 127.0.0.1

2.2.4 Bootstrap [14]

Bootstrap คือ Front-end Framework ตัวหนึ่ง ที่จะช่วยให้การพัฒนาเว็บไซต์ของเร็วขึ้น ง่ายขึ้น และเป็นระบบมากขึ้น Front-end หมายถึง ส่วนที่แสดงผลหน้าเว็บไซต์ Bootstrap หมายถึง สิ่งที่ช่วยทำให้ง่ายขึ้น ดังนั้นจึงหมายถึงสิ่งที่ช่วยให้การตกแต่งหน้าเว็บไซต์ทำได้ง่ายขึ้น ตัว Bootstrap ถูกออกแบบมาให้รองรับการทำงานแบบ Responsive Web

Bootstrap ถูกพัฒนาขึ้นด้วยกลุ่มนักพัฒนาจากทั่วโลก มีการอัพเดทอยู่ตลอดเวลา เพื่อ รองรับการทำงานได้อย่างทันสมัยและการแก้ไขปัญหาหรือ Bug ก็สามารถทำได้เริ่ว

สิ่งที่ Bootstrap ให้มา มี 4 อย่าง

1) Scaffolding มี Grid System จำนวน 12 คอลัมน์ สามารถเลือกใช้ได้ทั้งแบบ Fixed และ แบบ Fluid

2) Base CSS มี Style Sheets สำหรับ HTML Elements พื้นฐาน เช่น typography, tables, forms และ images

3) Components มี Style Sheets สำหรับสิ่งที่ต้องใช้บ่อยๆ ไม่ว่าจะเป็น navigation, breadcrumbs รวมไปถึง pagination

4) JavaScript มี jQuery plugins

2.2.5 JavaScript [15,16]

JavaScript เป็นภาษาสกริปต์เชิงวัตถุ ซึ่งในการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ (ใช้ร่วมกับ HTML) เพื่อให้เว็บไซต์ดูมีการเกลื่อนไหว สามารถตอบสนองผู้ใช้งานได้มากขึ้น สามารถ เปลี่ยนแปลงรูปแบบการแสดงผลของเว็บไซต์ได้ สามารถใช้ตรวจสอบข้อมูลได้ และสามารถสร้าง Cookies (เก็บข้อมูลของผู้ใช้ในกอมพิวเตอร์ของผู้ใช้เอง) ได้ ซึ่งมีวิธีการทำงานในลักษณะ OOP (Object Oriented Programming) ที่มีเป้าหมายในการ ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมในระบบ อินเทอร์เน็ต สำหรับผู้เขียนด้วยภาษา HTML สามารถทำงานข้ามแพลตฟอร์มได้ โดยทำงาน ร่วมกับ ภาษา HTML และภาษา Java ได้ทั้งทางฝั่งไกลเอนต์ (Client) และ ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (Server)

2.2.6 ภาษา PHP [17]

PHP เป็นโปรแกรมภาษาที่ทำงานในลักษณะ Server-side Scripting Language คือมี ลักษณะของการประมวลผลที่ฝั่ง Server หลังจากนั้นก็จะทำการส่งผลลัพธ์ในรูปแบบ HTML กลับไปยัง Web Browser ซึ่งลักษณะเช่นนี้จะทำให้สามารถใช้ภาษา PHP พัฒนาระบบงานใน ลักษณะ Dynamic Web Pages (เว็บเพจที่มีการ โต้ตอบกับผู้ใช้) ได้ ไฟล์ PHP จะเหมือนกัน HTML ทั่วไป เนื่องจากสามารถเขียนภาษา PHP ลงไปใน HTML ได้ ตัวอย่างการเขียนโปรแกรม ภาษา PHP โดยการเขียนคำสั่ง PHP ให้ทำการพิมพ์ข้อความว่า Hello World!! และทำการแทรก PHP ไว้ในไฟล์ HTML ดังภาพที่ 2.2

> <HTML> <BODY> <?php echo "Hello, World!!"; ?> </BODY> </HTML>

ภาพที่ 2.2 ตัวอย่างการเขียนโปรแกรมภาษา PHP แทรกไว้ใน HTML

ในทางกลับกันสามารถเขียนโปรแกรมภาษา HTML แทรกไว้ภายในภาษา PHP ได้เช่นกัน ดังภาพที่ 2.3

10

echo"<HTML><BODY>"; echo""; echo"Hello World!!"; echo""; echo"</BODY></HTML>";

2>

ภาพที่ 2.3 ตัวอย่างการเขียนโปรแกรมภาษา HTML แทรกไว้ใน PHP

2.2.6.1 ข้อคีของภาษา PHP

1) PHP เป็นโปรแกรมภาษาที่สามารถดาวน์โหลดได้ฟรีไม่มีปัญหาเรื่องลิขสิทธิ์

2) PHP มีการแปลภาษาและทำการประมวลผลได้อย่างรวดเร็ว

3) เรียนรู้ง่ายเนื่องจาก PHP ฝั่งเข้าไปใน HTML

4) ใช้งานร่วมกับ XML ใค้ทันที

5) ใช้กับระบบแฟ้มข้อมูลได้

6) PHP สามารถทำงานได้ทั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows, Unix, Linux, และMacintosh

7) สามารถกล่าวได้ว่า PHP เป็นโปรแกรมภาษาที่พัฒนาระบบงานบนเว็บที่ได้รับความ นิยมมากที่สุดในปัจจุบัน

8) PHP เป็นผลงานที่เติบโตมาจากกลุ่ม Open Source ดังนั้น PHP จึงมีการพัฒนาไปอย่าง รวคเร็ว และแพร่หลาย

9) ระบบฐานข้อมูลที่สามารถใช้ร่วมกับ PHP ใค้คือ Oracle, mSQL, MySQL, PostgreSQL, FilePro, dbase, Unix dbm เป็นต้น

2.2.7 HTML (Hypertext Markup Language)[18]

HTML (ย่อมาจาก Hyper Text Markup Language) เป็นภาษาประเภท Markup Language ที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจ มีแม่แบบมาจากภาษา SGML (Standard Generalized Markup Language) ที่ตัดความสามารถบางส่วนออกไป เพื่อให้สามารถทำความเข้าใจและเรียนรู้ได้ง่าย ปัจจุบันมีการ พัฒนาและกำหนดมาตรฐานโดยองก์กร World Wide Web Consortium (W3C)

HTML มีโครงสร้างการเขียนโดยอาศัย Tag ในการควบคุมการแสดงผลของข้อความ รูปภาพ หรือวัตถุอื่น ๆ แต่ละ Tag อาจจะมีส่วนขยาย เรียกว่า Attribute สำหรับจัดรูปแบบเพิ่มเติม การสร้างเว็บเพจ โดยใช้ภาษา HTML สามารถทำโดยใช้โปรแกรม Text Editor ต่างๆ เช่น Notepad, EditPlus หรือจะอาศัยโปรแกรมที่เป็นเครื่องมือช่วยสร้างเว็บเพจ เช่น Microsoft FrontPage, Dream Weaver ซึ่งอำนวยความสะควกในการสร้างหน้า HTML แต่มีข้อเสียคือ โปรแกรมเหล่านี้มัก generate code ที่เกินความจำเป็นมากเกินไป ทำให้ไฟล์ HTML มีขนาดใหญ่ และแสดงผลช้า ดังนั้น หากมีความเข้าใจภาษา HTML จะเป็นประโยชน์ให้สามารถแก้ไข code ของเว็บเพจได้ตามความ ต้องการ และยังสามารถนำ script มาแทรก ตัดต่อ สร้างลูกเล่นสีสันให้กับเว็บเพจได้การเรียกใช้งาน หรือทดสอบการทำงานของเอกสาร HTML จะใช้โปรแกรม Internet Web Browser เช่น Internet Explorer (IE), Mozilla Firefox, Safari, Opera, และ Google Chrome เป็นต้น HTML จะอ่านจากซ้ายไปขวา จากบนลงล่าง เมื่อพิมพ์ข้อความตัวอักษรลงไปแล้วทำการ บันทึกดังภาพที่ 2.4 พอเปิดไฟล์มาดูผลลัพธ์ที่จะแสดงผลที่หน้าจอก็จะเป็นเหมือนที่พิมพ์ข้อความ ตัวอักษรลงไปดังภาพที่ 2.5 หากต้องการผลลัพธ์ที่แตกต่างต้องใช้ Tag ในการควบคุมการแสดงผล ภาพ

New Website.html - Notepad		
File Edit Format View Help		
<html> <head></head></html>		
HTML		
<body></body>		
<pre>This is HTML, <h2>This is HTML,</h2></pre>	- ET 3	

ภาพที่ 2.4 ตัวอย่าง Code ภาษา HTML

10

จากภาพจะเห็นว่า HTML มีรูปแบบการเขียนที่ชัคเจน จะประกอบด้วย Tag พื้นฐาน ดังนี้ Tag <html>...</html> เป็นส่วนประกาศที่กำหนดหัวละท้ายของเอกสาร เพื่อให้ Browser ทราบ และแสดงผลได้ถูก<mark>ต้อ</mark>ง

Tag <head>...</head> เป็นส่วนหัวเรื่องของเอกสาร ภายในจะมี Tag <title>...</title> ใช้สำหรับ การกำหนดชื่อของเอกสาร

Tag <body>...</body> เ<mark>ป็นส่</mark>วนที่มีราย<mark>ละ</mark>เอียคมากที่สุด จะบร<mark>รจุข้</mark>อมูลต่างๆ ที่ต้องการให้แสดง บนหน้าเว็บไซต์ของเรา ทั้<mark>งข้อ</mark>ความ รูปภาพ เป็นต้น

STITUTE O

D:\FusionWa	r・	×	■ × 6 ☆ 6
This is HTML.			^
This is HTML.			
			<u>,</u>

ภาพที่ 2.5 ผลลัพธ์หน้าจอแสดงผล

2.2.8 CSS (Cascading Style Sheets)[19]

10

CSS ย่อมาจาก Cascading Style Sheet คือภาษาที่ใช้เป็นส่วนของการจัครูปแบบการ แสดงผลเอกสาร HTML จะทำหน้าที่ในการตกแต่งเอกสารให้สวยงาม โดยที่ CSS กำหนด กฎเกณฑ์ในการระบุรูปแบบ ของเนื้อหาในเอกสาร อันได้แก่ สีของข้อความ สีพื้นหลัง ประเภท ด้วอักษร และการจัดวางข้อความ ซึ่งการกำหนดรูปแบบนี้ใช้หลักการของการแยกเนื้อหาเอกสาร HTML ออกจากกำสั่งที่ใช้ในการจัครูปแบบการแสดงผล กำหนดให้รูปแบบของการแสดงผล เอกสาร ไม่ขึ้นอยู่กับเนื้อหาของเอกสาร เพื่อให้ง่ายต่อการจัดรูปแบบการแสดงผลลัพธ์ของเอกสาร HTML โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาเอกสารบ่อยครั้ง หรือต้องการควบคุมให้ รูปแบบการแสดงผลเอกสาร HTML มีลักษณะของกวามสม่ำเสมอทั่วกันทุกหน้าเอกสารภายใน เว็บไซต์เดียวกัน โดยกฎเกณฑ์ในการกำหนดรูปแบบ เอกสาร HTML ถูกเพิ่มเข้ามาครั้งแรกใน HTML 4.0 เมื่อปีพ.ศ. 2539 ในรูปแบบของ CSS Level 1 Recommendations ที่กำหนดโดย องค์กร World Wide Web Consortium หรือ W3C ด้วอย่างภาษา CSS ดังภาพที่ 2.6

STITUTE OV



ภาพที่ 2.6 ตัวอย่างภาษา CSS

2.2.8.1 ประโยชน์ของ ภาษา CSS

T

 ภาษา CSS จะช่วยในการจัดรูปแบบแสดงผลให้กับภาษา HTML ซึ่งจะช่วยลดการใช้ ภาษา HTML ให้น้อยลง โดยเหลือเพียงแต่ส่วนที่เป็นเอกสารที่เป็นภาษา HTML เท่านั้นทำให้มีการ แก้ไขและทำกวามเข้าใจได้ง่ายขึ้น

 ทำให้ขนาดไฟล์ HTML น้อยลงเนื่องจาก ภาษา CSS จะช่วยลดการใช้ภาษา HTML ลง ทำให้ขนาดไฟล์นั้นก็เล็กลงไปด้วยเช่นกัน

3) ภาษา CSS เป็นภาษา Style Sheets โดย Style Sheets ชุดเดียวสามารถใช้กำหนดรูปแบบ การแสดงผลให้เอกสาร HTML ทั้งหน้า หรือทุกหน้ามีผลเหมือนกันได้ จึงทำให้เวลาที่มีการแก้ไขก็ จะแก้ไขได้ง่ายขึ้นเพียงแก้ไข Style Sheets ที่ใช้งานเพียงชุดเดียวเท่านั้น

 ทำให้เว็บไซต์มีมาตราฐานเพราะการใช้งาน CSS นั้นจะทำให้การแสดงผลในสื่อ ถูก ปรับเปลี่ยนไปได้อ<mark>ย่างเหมาะส</mark>ม เช่น การแสดงผลบนหน้าจอ และการแสดงผลในมือถือ

5) CSS สามารถ<mark>ที่จะใ</mark>ช้งานได้หลากหลาย เว็บบราวเซอ<mark>ร์ ทำ</mark>ให้การใช้งานนั้นสะควกมาก ยิ่งขึ้น

6) CSS สามารถ<mark>กำหน</mark>ดแยกไว้ต่<mark>าง</mark>หากจากไ<mark>ฟล์เ</mark>อกสาร HTML และสามารถนำมาใช้ร่วม กับเอกสารหลายไฟล์ได้ การแก้ไขก็แก้เพียง จุดเดียวก็มีผลกับเอกสารทั้งหมด

บทที่ 3

แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน

3.1 แผนการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ตารางที่3.1 ตารางแสดงแผนการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

หัวข้องาน	l	ดื่อา	ิ่มที่	1	Į	ลือเ	เที่	2	l	คือเ	ามู	3	เจ้	จื่อเ	เทื่	4	
ทบทวนความรู้ เช่น php, html และ css									1	>							
ศึกษา Bootstrap และ Responsive											Ò						
ศึกษาการใช้Framework Laravel													-	2	~	<u> </u>	
รวบรวมข้อมูลและติดตั้งโปรแกรม														3		•	
วิเคราะห์ความต้องการของลูกค้า															2		
พัฒนาเว็บไซต์																	
ทคสอบและแก้ไขข้อผิดพลาด																	
จัดทำรูปเล่ม																	
ตรวจสอบเว็บไซต์ลูก <mark>ก้</mark> าขอ <mark>งบริษ</mark> ัท																~	
Facebook Content																Ľ	
งานเอกสาร															(
Doodle Walls						-							~				
Post it walls												X					
ทำFontend งานลูกค้า								1	ç	Ļ	1		_				\mathbf{V}_{\perp}

3.2 รายละเอียดโครงงาน

โครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโปรเจ็คพัฒนาเว็บไซต์ของสถานประกอบการและเป็นงานที่ ได้รับมอบหมายมาจากสถานประกอบโดยทำตามความต้องการของถูกค้าเป็นหลัก โดยทางสถาน ประกอบการต้องการให้ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ Mega Whey พัฒนาโดยการใช้ Laravel Framework โดยจะมีขั้นตอนการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์โดยสังเขปดังนี้

• ศึกษาเกี่ยวกับการสร้างเว็บไซต์ด้วย Laravel Fremework

ทำการศึกษาวิธีใช้งาน Laraval Fremework เพื่อใช้ในการสร้างเว็บไซต์ โดยใช้โปรแกรม phpMyAdmin ในการจัดเก็บข้อมูลต่างๆ

• ติดตั้งโปรแกรมและรวบรวมข้อมูลที่จะนำมาใช้

หลังจากที่ได้ไปศึกษามาก็เริ่มทำการติดตั้งโปรแกรมและทดลองใช้งาน โดยทำการโหลด Laravel Framework, Sublime Text และ XAMPP ตามลำดับ จากนั้นทำการรวบรวมข้อมูลความ ต้องการของลูกค้า

วิเคราะห์ความต้องการของลูกค้า

 ถูกค้าต้องการจะให้ทางบริษัททำเว็บไซต์แนะนำ Mega Whey โดยต้องให้แบ่งตาม เป้าหมาย 5 เป้าหมายคือสร้างกล้ามเนื้อ ลดน้ำหนัก ฟื้นฟูสุขภาพ เพิ่มความสูงและเติมเต็มความรัก ต้องการที่จะให้แบ่งสินค้าและบทความตามเป้าหมาย มีหน้าแนะนำ Megawhey หน้ารวมสินค้าและ บทความ และหน้าการติดต่อที่ลูกค้าสามารถติดต่อกับทางบริษัทได้

ค้องการให้เว็บไซต์มีความสวยงามน่าใช้

3) ต**้**องการ โทนสี<mark>ดำ-เ</mark>หลือง

(0

4) มีส่วนของหลั<mark>งบ้าน</mark>ที่จัดการส่วนของ<mark>หน้าบ้าน</mark>ได้ สา<mark>มารถ</mark>จัดการสินค้า บทความ ผู้ดูแล ระบบและสามารถดูข้อคว<mark>ามก</mark>ารติดต่อจาก<mark>ลู</mark>กค้าได้

• พัฒนาเว็บไซต์

เนื่องจากเพื่อความรวดเร็วจึงทำการปรับแต่ง Template Bootstap3 มาประยุกต์ใช้กับ โปรเจกโดยการเขียน Code แบบ Laravel มีการใช้ Javascript เข้ามาช่วยในการพัฒนาทำในส่วน ของหน้าตาของหน้าบ้านก่อนแต่ทำไม่เสร็จสมบูรณ์เนื่องจากส่วนหน้าบ้านจะมีการดึงข้อมูลจาก Database เช่นสินค้าและบทความ จึงทำส่วนของหลังบ้านที่สามารถจัดการกับ database ได้ต่อ แล้ว จึงทำส่วนของหน้าบ้านให้เสร็จสมบูรณ์

ทดสอบระบบและแก้ไขข้อผิดพลาด

เมื่อทำจนเสร็จสมบูรณ์แล้ว ก็ทำการทดสอบเว็บไซต์โดยให้พี่เลี้ยงลองใช้งานเว็บไซต์เพื่อ หาข้อผิดพลาด เพื่อนำไปแก้ไขให้งานมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

3.3 ขั้นตอนการดำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงานหรือโครงงาน

3.3.1 ติดตั้งเครื่องมือที่ใช้งาน

10

- 3.3.1.1 ติดตั้ง Composer
- เนื่องจาก Laravel Framework จะต้องใช้วิธีติดตั้งผ่าน Composer เท่านั้น
- 1) ดาวน์โหลด Composer
- 2) ดาวน์โหลดเสร็จ ให้ดับเบิ้ลกลิกที่ ไฟล์ Composer-Setup.exe ดังภาพที่ 3.1



Composer-Setup. exe

ภาพที่ 3.1 ไฟ<mark>ล์ Co</mark>mposer-Setup.exe

เมื่อเปิดขึ้นมาแล้ว คลิกที่ปุ่ม Next ดังภาพที่ 3.2

STITUTE O



ภาพที่ 3.2 ขั้นตอนการติดตั้ง Composer-Setup 1

4) จากนั้นกดที่ปุ่ม Browse.. แล้วไปคลิกเลือกที่อยู่ ของ PHP ที่ได้ทำการติดตั้งไว้จากนั้น กดปุ่ม Next ดังภาพที่ 3.3

10

- 🗆	×
Browse	
-	
_	
	ancel
	Browse

ภาพที่ 3.3 ขั้นตอนการติดตั้ง Composer-Setup 2

5) จากนั้น คลิกที่ปุ่ม Next ดังภาพที่ 3.4

Composer Setup	
Select Components Which components should be installed?	
Composer Setup and run Composer from the command lin	e.
Installed by default	
Run Composer from Windows Explorer by right	-dicking folder items.
Install Shell Menus	
Do not install Shell Menus	
	តិ ខ័ ក
You can change your settings later from Contro	ol Panel, Programs and Features.
	< Back Next > Cancel

ภาพที่ 3.4 ขั้นตอนการติดตั้ง Composer-Setup 3

6) คลิกที่ปุ่ม Install ดังภาพที่ 3.5

T

composer serup			
Ready to Install			X
Setup is now ready to download Compose	er and install it on y	our computer.	
Please review these settings. Click Install	to continue with th	e installation.	
PHP version 5.5.24	T		*
D. Kemph but but to be			
Add to System path variable: D:\xampo\php			
Add to System path variable: C:\ProgramData\ComposerSetup\bin			
Shell Menus:			
Do not install			
			_
			LOW CONTRACTOR

ภาพที่ 3.5 ขั้นตอนการติดตั้ง Composer-Setup 4
7) ติดตั้งเสร็จสิ้นดังภาพที่ 3.6



ภาพที่ 3.6 ติดตั้ง Composer-Setup สำเร็จ

3.3.1.2 ติดตั้ง Laravel Framework

TC

1) เปิด Command Prompt โดยกลิกที่ปุ่ม start แล้วพิมพ์ cmd ใน search ดังภาพที่ 3.7

Cirici]
Pictures (1)	
尾 cmd	

ภาพที่ 3.7 เปิด Command Prompt

2) ให้ไปยัง Directory ที่ต้องการติดตั้ง Laravel Project โดยการพิมพ์ cd

xampp/htdocs จากนั้นกดปุ่ม Enter

IC

 ให้ทำการพิมพ์กำสั่ง composer global require "laravel/installer=~1.1" จากนั้นกดปุ่ม Enter ดังภาพที่ 3.8

oser global require "laravel/installer=~1.1" rosoft Windows [Version 10.0.10586] 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved. :\Users\looknunie>cd c:\xampp\htdocs p\htdocs>composer global require "laravel/installer=~1.1' (including requir

ภาพที่ 3.8 ขั้นตอนการติดตั้ง Laravel

4) ให้ทำการพิมพ์คำสั่ง composer create-project laravel/laravel {directory} "~5.0.0" -prefer-dist จากนั้นกดปุ่ม Enter ขั้นตอนนี้จะใช้เวลา ช้าหรือเร็วขึ้นอยู่ที่ความเร็วของ Internet เพราะเมื่อทำการกดปุ่ม Enter ระบบจะทำการ Download และทำการติดตั้ง Laravel มายัง Directory ที่ทำการเลือกไว้ดังภาพที่ 3.9

a Command Prompt - composer create-project laravel/laravel (directory) "~5.0.0"prefer-dist	-	
symfony/console suggests installing psr/log (For using the console logger) writing lock file, Generating autoload files		
c:\xampp\htdocs>composer create-project laravel/laravel {directory} "~5.0.0" -prefer-dist		
[Symfony\Component\Console\Exception\RuntimeException] The "-p" option does not exist.		
<pre>create-project [-s]stability STABILITY] [prefer-source] [prefer-dist] [nepository REP ory-url REPOSITORY-URL] [-dev] [no-dev] [no-custom-installers] [no-scripts] [no-prog http] [keep-vcs] [no-install] [ignore-platform-regs] [-] [<package>] [<directory>] [<v< pre=""></v<></directory></package></pre>		-repos -secur
<pre>c:\xampp\htdocs>composer create-project laravel/laravel {directory} "-5.0.0"prefer-dist Installing laravel/laravel (v5.0.22) Installing laravel/laravel (v5.0.22) Downloading: 100%</pre>		
Created project in (directory) Loading composer repositories with package information Installing dependencies (including require-dev) from lock file - Installing jakub-onderka/php-console-color (0.1) Downloading: 10%		
- Installing vlucas/phpdotenv (v1.1.0)		

ภาพที่ 3.9 ขั้นตอนการติดตั้ง Laravel

5) เมื่อติดตั้งเสร็จแล้ว สามารถกดปิดหน้าจอนี้ไปได้เลย จากนั้นให้ทำการทดสอบ เปิด Browser ขึ้นมา ทดสอบเปิดหน้าเพจ คือ http://localhost/project-name/public หากติดตั้งสำเร็จ จะ ปรากฏดังภาพที่ 3.10

ภาพที่ 3.10 ติดตั้งสำเร็จ

n [Waravel S

3.3.2 ทำส่วนหน้าบ้านแบบ MVC

10

E Lara

1) ดาวน์โหลด Template Fitness Bootstap3 และติดตั้ง Sublime Text, XAMPP

- 2) นำไฟล์ Unzip
- 3) นำไฟล์<mark>เข้</mark>าแฟ้<mark>ม lara</mark>vel-p<mark>r</mark>oject

4) นำ Template มาปรับใช้กับ Laravel โดยการเขียนแบบ MVC (Model-View-Controller) ขั้นแรกจะเป็นแก่การตกแต่งส่วนของหน้าบ้าน สร้างหน้า 5 เป้าหมาย หน้ารวมสินก้า หน้ารวม บทกวาม หน้าการติดต่อ ในส่วนนี้จะใช้ View โดย Views คือส่วนการแสดงผลของเว็บไซต์ ใน Laravel นี้จะมี Template คือ Blade Template ที่แนบมากับตัว Laravel ทำให้เราเขียน PHP บน หน้า HTML ได้ง่าย และ Controller คือการกวบคุมการทำงานของ View เท่านั้น

0 A 0 - N

เริ่มเขียน View ก่อน ก่อนอื่นสร้างแฟ้ม admin ไว้ที่ resources/views ก่อน จากนั้น ใน Template ที่โหลดมาจะมีไฟล์ index.html ซึ่งจะคัดลอก Code หน้า index นี้มาแบ่งออกเป็น 4 ส่วน โดยสร้าง 4 ไฟล์คือไฟล์ home.blade.php ไว้เป็นหน้าหลัก ดังภาพที่ 3.11, slide.blade.php ไว้ เป็นหน้าแทรก Content ในหน้าหลัก, header.blade.php ส่วนของ Header, footer.blade.php ส่วน ของ Footer ไว้ที่ resources/views/admin



ภาพที่ 3.11 home.blade.php ใช้สำหรับเก็บค่า template หลักส่วน 1

TUTE OF



ภาพที่ 3.12 home.blade.php ใช้สำหรับเก็บค่าtemplate หลักส่วนที่ 2

76

ในส่วนของหน้าหลักมีไว้เพื่อสามารถใช้ CSS, JavaScript ร่วมกันในหน้าบ้านได้ ทำให้ถ้า ใช้ JavaScript นอกเหนือจากใน Template สามารถมาเพิ่ม Script และ CSS ได้ในหน้านี้ โดย Laravel มี Function ที่ใช้ในการแทรกตรงใน Blade คือ include โดย Template หลักจะเขียน @include ดึงก่าไฟล์ที่ต้องการจะแทรก จากภาพที่ 3.12 จะดึงก่าไฟล์ Header และ Footer มาแทรก ในหน้าหลัก

STITUTE O



ภาพที่ 3.13 header.blade.php ใฟล์ที่จะแทรก

จากภาพที่ 3.13 ตรงส่วน Header ที่ด้องการจะแทรกจะเขียน Code แบบ HTML ตรงนี้ส่วน นี้จะดัดแปลงจาก Header ของ Template แก้ไขแบ่งเป็น Section ออกเป็น 5 ส่วน คือ เป้าหมาย ทำไมต้องเวย์ ผลิตภัณฑ์ บทความและติดต่อเรา

(



ภาพที่ 3.14 footer.blade.php ใฟล์ที่จะแทรก

จากภาพที่ 3.14 ตรงส่วน Footer ที่ต้องการจะแทรกจะเขียน Code แบบ HTML ตรงนี้ส่วน นี้จะคัดแปลงจาก Footer ของ Template แก้ไขแบ่งเป็น Section ออกเป็น 5 ส่วน คือ เป้าหมาย ทำไมต้องเวย์ ผลิตภัณฑ์ บทความและติดต่อเรา

เมื่อแทรกสำเร็จถ้าสร้างไฟล์เพิ่มขึ้นจะมีส่วน Header และ Footer ขึ้นมาตลอดทำให้เวลา เขียนหน้าใหม่ไม่จำเป็นต้องเขียน Header และ Footer ขึ้นมาใหม่



ภาพที่ 3.15 slide.blade.php ใฟล์ที่จะแทรก

ในส่วนของ slide.blade.php คือไฟล์ที่ด้องการจะแทรกในหน้าหลักแต่จะต่างกับการแทรก ของ Header และ Footer คือจะแทรกไฟล์ขึ้นมาเป็นหนึ่งหน้า

จากภาพที่ 3.15 ต<mark>รงส่ว</mark>นแรกจะเห็น @extends('admin.home') คือการไปแทรกที่ไฟล์ home.blade.php ในแฟ้ม home และ @section('bodybulider') @stop คือการแทรก Content ลงใน หน้า home.blade.php ในส่วนที่ประกาศ @yield('bodybulider')ในภาพที่ 3.12 ในส่วนของ controller สร้างไฟล์ที่ app/Http/Controllers ชื่อ TestController.php



ภาพที่ 3.16 TestController.php

จากภาพที่3.16 เขียน Controller สั่งให้ View หน้า slide.blade.php ที่อยู่ในแฟ้ม admin ทำงาน แต่ตรงส่วนนี้จะยังแสดงผลไม่ได้ต้องไปกำหนด URL ที่ Route

> Route ก็เปรียบเสมือนตัวจัดการ URL ที่ต้องการให้แสดงผล ทำการเปิด

ไฟล์ app/Http/routes.php โดย Laravel สามารถทดสอบการแสดงผล ด้วยการ พิมพ์ http://localhost/public/ ลงไปที่ช่อง URL ของ Browser เนื่องจากในตัวLaravel จะให้ทำงาน ้ผ่าน public ต้องแก้ที่ .htaccess ดังภาพที่ 3.17 เมื่อแก้ได้แล้วจะสามารถทำงานนอก public ได้

(0)



กำหนดให้หน้า slide.blade.php ทำงานโดยการ เพิ่มกำสั่ง Route::get('testhome',

'TestController@getindex'); ในไฟล์ route.php

ดังภาพที่ 3.18 Route คำสั่งนี้หมายถึงพิมพ์ http://localhost/testhome ลงไปที่ช่อง URL ของ Browser สั่งให้แสดงหน้าเว็บตามที่ Controller ชื่อ TestController.php Method Index สั่งให้ ทำงาน



ภาพที่ 3.18 ส่วนของ route



ภาพที่**3.19** ผลลัพธ์ที่ได้ส่วนที่1



ภาพที่ **3.20** ผลลัพธ์ที่ได้ส่วนที่ 2

จากภาพที่3.19 และ ภาพที่ 3.20 แสดงผลลัพธ์เมื่อพิมพ์http://localhost/testhome ลงไปที่ ช่อง URL ของ Browser ตรงส่วนสไลด์ใช้ JavaScript ช่วย จะเห็นได้ว่ามีทั้งส่วน Header,Footer, หน้าแทรกขึ้นมาครบตามที่กำหนดไว้

5) สร้างทุกหน้าให้ครบตามที่กำหนดไว้ในข้างต้นแต่ยังทำไม่สมบูรณ์เนื่องจากมีส่วนของ หลังบ้านในการจัดการข้อมูลได้จึงทำส่วนหลังบ้านให้สมบูรณ์ก่อน

3.3.3 ทำส่วนหลังบ้าน

1) หลังบ้านจะใช้template อีกแบบซึ่งเป็น Template Bootstap ที่ไว้ใช้กับ Laravel

โดยเฉพาะ

- 2) ดาวน์โหลด T<mark>empla</mark>te SB Adm<mark>i</mark>n Laravel 5
- 3) นำไฟล์มา Unzip
- 4) นำไฟล์เข้าแฟ้<mark>ม lara</mark>vel-project
- 5) แบ่งไฟล์แบบหน้าบ้าน สร้างหน้าเว็บขึ้นมา 1 หน้า
- 6) ເรີ່ມทຳສ່ວนหลังบ้าน

3.3.3.1 การเชื่อมต่อฐานข้อมูล

ส่วนของหลังบ้านจะมีใช้ Database ในการเก็บข้อมูล โดย Laravel จะมีModel ในจัดการ ส่วนของ Database ก่อนจะสร้าง Model จะเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล โดยเปิดไฟล์ config/database.php ก้นหาบรรทัด 'mysql' => [แก้ไขข้อมูลตามภาพที่ 3.21



ภาพที่ 3.21 แก้ใข database.php ที่ต้องการเชื่อมต่อ

3.3.3.2 การสร้าง table โดยใช้ Migration

Laravel มี The Eloquent ORM Feature คือ Migration ที่สามารถสร้างtable ใน Database ได้ โดยการสร้างตารางนั้น

1) เปิด Command Prompt

10

- 2) เข้า Directory ที่เราได้ติดตั้ง Laravel ของเรา C:/xampp/htdocs/Laravel-project
- พิมพ์ php artisan make:migration create_table_users เมื่อเสร็จห้ามปิด

 เข้าไปดูที่แฟ้ม laravel-project เข้าไปที่แฟ้ม database/migrations จะพบไฟล์ที่ทำการ สร้างเพิ่มขึ้นมาคือ โดยจะมีวันที่กำกับด้านหน้าของไฟล์ เพื่อป้องกันไฟล์ซ้ำ ไฟล์ที่ได้จะเป็น 2016_08_19_080721_create_table_users.php กดเข้าไฟล์จะมีscriptต้นฉบับที่ยังไม่มีค่าใส่ใน up และ down ให้เพิ่ม script ทำการสร้างตารางชื่อว่า users โดยใช้ Schema::create() ในการสร้าง ดัง ภาพที่ 3.22

			51
C() yamph) htdps://acayal-project/ database/ migrat	ions) 2016 09 19 090721 create table urger abo (second project). Sublima Text (UNESCISTERED)	- 0	×
File Edit Selection Find View Goto Tools	UniceDiscondon_1500012_Creat_Later_Bole_uses, project/ - Subinite Fex (United)STERED/ Project Preferences Help	0	~
FOLDERS			
v 🕞 laravel-project	// proaminohight.blad contact.blade.php × ContactCustomers.php × LoginController.php × 2016_08_19_080721_create_table_users.php × bodybuli		×
▶ [] app 11			
▶ □ assets			
▶ 🗅 bootstrap 13	public function un()		
▶ 🗅 ckeditor			
▶ □ config 15	Schema: create('users' function(Bluenrint Stable)		
v 🕞 database			
migrations	table_vincroments('id')		
🕒 .gitkeep	stable - string (userouse) 60) - sunique()		
2016_08_19_080721_create_tal 10	stable string (amil: 120) subjects		
2016_08_29_032617_create_co	stable - string ('nasword' 60):		
2016_08_29_085141_create_tat	stable string name (a)		
2016_08_30_052728_create_tat	stable string trunk joyj		
2016_09_08_115324_create_tat	stable reasonanticer();		
2016_09_09_150829_create_tat	table timetion ().		
9 2016_09_09_172325_create_tat 25	$\gamma_{\rm core}$ (increasing)()		
2016_09_23_104522_create_tat 25			
P 2016_10_03_133849_create_tai 20			
- 2010_10_04_150015_create_tat 22			
D attignare	* Pawerse the migrations		
► Co fitners 20			
▶ () ing 31	* Anaturn void		
► C iQuerySnappingScrollify 22	*/		
▶ □ Lonely	public function down()		
► C ninja-slider			
▶ 🗅 public 35			
► C resources	Schema::dron('users'): //		
Startbootstrap-sb-admin-2-gh-pag 27			
▶ 🗅 storage			
► C tests			
New Name: 2016 08 19 080721 create	table users.php		
Line 1, Column 1	Tab Siz	e: 4 F	HP
📲 🔎 🌀 🤮 🚍 🏥	🕼 🧿 🖻 🖀 🚾 🛛 🖓 🖉 🦓 🖓 🖷 🦧 🤅	17:08 17/10/2559	5

ภาพที่ 3.22 การเพิ่ม script ใน 2016_08_19_080721_create_table_users.php

5) เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว พิมพ์ php artisan migrate –force ใน Command Prompt ต่อ เมื่อทำ การระบบจะสร้างตาราง users ขึ้นมา

6) เนื่องจากทำส่วน login จะต้องมีข้อมูลในตาราง users จึงใส่ข้อมูลลงได้โคยเปิด database/seeds ทำการเปิดไฟล์ DatabaseSeeder.php แก้ไขจาก script ต้นฉบับคังภาพที่ 3.23

10

	35
Channes hidden have a second data have and A Data have ender when a flow of a second second by Colore Test (INDECOTTERD)	- ā ¥
Ella Edit Salartion Ella View Cotta Tools Proise Prefamerer Han	6 /
For these	
→ Paravel-project why proaminohight.blade.php × Contact.blade.php × Contact.customers.php × LoginController.php × Data	baseSeeder.php bodybulider.blade.php v v
▶ □ app 1 php</td <td>Parater 0</td>	Parater 0
▶	5.87mg
bootstrap 3 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;	yye.
▶ C ckeditor 4 cLoss DatabaseSeeder extends Seeder {	particular second
▶ 🗅 config 5 /**	
▼ 🗁 database 6 * Run the database seeds.	
▼	
🕒 .gitkeep 8 8 gireturn void	
2016.08_19_080721_create_tal	
D 2015_08_29_032617_create_co	
2016_08_29_085141_create_tat 12 Model + unguard () +	
2016_08_30_052728_create_tal 13	
2016.09_08_115324_create_tal 14 Sthis->command->info('User Table Seeded!');	
2016_09_09_150829_create_tat 15 // \$this->call('UserTableSeeder');	
D 2016_09_09_172325_create_tat 16	
2016_09_23_104522_create_tat	
[] 2016_10_03_133849_create_tat 18	
2016_10_04_150615_create_tat 19 class UserTableSeeder extends Seeder {	
▼ Desceds	
C .gitkeep 21 21 PB set black (issues) and alter ()	
DatabaseSecder.php 22 D0::table(users)->delte();	
G_gitignore 23 bb.:table(users)-/inser((
► Titness 25 'email' => 'locknon@gmail.com'.	
$\geq 1 \text{ imag}$ 26 'password' \Rightarrow Hash::make('123456'),	
27 'name' => 'aconvo',	
28 'type' => 'admin',	
29 'created_at' > date('Y-m-d H:i:s')	
30]);	
b distinguishing the admin-2-ad in-2-admin-	
32 }	
· Aa *** 9 - 0	Find Find Prev Find All
🔲 Line 18, Column 2	Tab Size: 4 PHP
DIAL & AND A LAND A DATE MUKKOW IS ANY THER STRIPPS	17:19
	😲 ^ Q» 📟 🧖 ENG 17/10/2559 🖣

ภาพที่ 3.23 การเพิ่ม script ใน DatabaseSeeder.php

7) เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว พิมพ์ php artisan db:seed ใน Command Prompt ต่อ เมื่อตรวจสอบ ที่ตาราง users อีกครั้ง จะพบว่ามีการเพิ่มข้อมูลลงไปเรียบร้อยแล้ว

16

3.3.3.3 การทำ Login เข้าระบบหลังบ้าน
 เมื่อสร้าง table เรียบร้อยจะมาทำส่วนของloginเข้าระบบหลังบ้านโดย
 1) สร้าง controller ชื่อว่า LoginController.php ไว้ที่ /Http/Controller/backend เขียนscript
 ดังภาพที่ 3.24



ภาพที่ 3.24 LoginController.php

โดยในภาพที่ 3.24 Controller ตรวจสอบว่า มีการ Login อยู่หรือไม่ ถ้า Login อยู่ ระบบจะ ทำการ redirect ไปหน้า backend ถ้ายัง ก็ให้อยู่ในหน้า Login และตรวจสอบค่าที่ส่งมาจากฟอร์ม Login แล้วเรียกใช้การ Validate จาก LoginRequest

 2) ทำการสร้างฟอร์ม Request เพื่อทำการ Validate ค่าว่างของ Input ฟอร์ม ทำการสร้างไว้ ที่ app/Http/Requests ชื่อว่า LoginRequest.php แก้ไข script ดังภาพที่ 3.25 (Request สามารถกำหนดตัวอักษรหรือข้อความแสดงขึ้นเมื่อทำงานผิดพลาด)

> C:\xampp\htdocs\laravel-project\app\Http\Requests\LoginRequest.php (laravel-project) - Sublime Text (UNREGISTERED) File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help

10



ภาพที่ 3.25 LoginRequest.php

3) กำหนดค่า Middleware เพื่อทำการตรวจสอบค่า Login ว่า หากยังไม่ได้ Login จะให้มัน วิ่งไปหน้าไหน และกำหนดเงื่อนไขการ Login ซึ่งจาก Script การตรวจสอบอยู่ 2 ลำดับคือ มีการ Login อยู่หรือไม่ ถ้าเกิดการ Login ขึ้นแล้ว field type มีค่าเป็น admin หรือไม่ ถ้าไม่ให้ทำการ Logout และ Redirect ไปที่หน้า /login ให้ทำการสร้างไว้ที่ app/Http/Middleware ชื่อว่า Admin.php ดังภาพที่ 3.26



ภาพที่ 3.26 Admin.php

4) หลังจากที่ทำการสร้าง Middleware Admins แล้วให้ทำการเปิดไฟล์ app/Http/Kernel.php เพื่อทำการลงทะเบียนให้กับ Middleware Admins โดยให้แทรก 'admins' => 'App\Http\Middleware\Admin', ไว้ ภายในหากไม่ทำการแทรกไว้ protected \$routeMiddleware = [] ดังภาพที่ 3.27



ภาพที่ 3.27 แก้ไขใน Kernel.php

จากภาพที่3.27 หากไม่ทำการแทรก ระบบจะแจ้ง Error ว่าหา Class Admin ไม่พบ 5) ทำส่วนของ View โดยสร้างแฟ้ม backend ขึ้นมาใน resources/views แล้วสร้างไฟล์ login.blade.phpไว้ที่ resources/views/backend เขียน Code ดังภาพที่ 3.28

TC

STITUTE O

38

		<u> </u>
C:\xampp\htdocs\laravel-project\resource	testynews/backend/login.biade.php (laravel-project) - sublime text (UNKEGISTERED) – D	^
File Edit Selection Find View Goto	100is Project Preferences Help	_
Contraction	ContactCustomers.php LoginController.php × DatabaseSeeder.php • User.php × Userform.blade.php × login.blade.php × bodybulider.blade.php ×	
D fitnerr	A3 (TAIN)	
Intriess	43 (July AA dif(Sacion·bac('maccaga'))	
D ining	45 (div class="namel-body by //	
D Jonely	46 {Session::pet("messae")}	
D pipia clider	47 < (div)	
 Comulais 	48 Gendif	
	49 <div class="panel-body"></div>	
C accets	50 <form action="{{ url('/login/process') }}" method="POST" role="form"></form>	
	51 <input name="_token" type="hidden" value="{{ csrf_token() }}"/>	
 D admin 	53 <div class="form-group"></div>	
⊳ ⊡ auth	54 <input <="" autofocus="" class="form-control" name="username" placeholder="Username" td="" type="text" value="{{old('username')}}"/> <td></td>	
= C backend		
addarticle.blade.php	55 (11)errors->first('username', ' <span< td=""><td></td></span<>	
addcategory.blade.php	CT class= control-label color-red tor= username >=:message)!!}	
Addcategoryar.blade.php	57 yaav	
addproduct.blade.php	59 kingt class= form=group /	
P allarticle.blade.php	60 (IlSerpers-Sfirst(Inassund), 'span	
P allcategory.blade.php	61 class="control-label error" for="pagsword">*:message')!!}	
Allcategoryar.blade.php	62	
P allproduct.blade.php	63 <div class="checkbox"></div>	
A articleshow.blade.php		
contactdetail.blade.php	65 <input name="remember" type="checkbox" value="Remember Me"/> Remember Me	
Contactindex.blade.php	66	
reate.blade.php	67	
dashboard.blade.php	68 <1 Change this to a button or input when using this as a form>	
inc-header.blade.php	69 <button class="btn btn-1g btn-success btn-block">Login</button>	
inc-left-sidebar.blade.php		
inc-scripts.blade.php	/1 (/tom) 72 //fin	
🕒 inc-stylesheet.blade.php	72 Notiv	
🕒 login.blade.php	74 (/di/>	
.' Aa "" 🕽 🗕 🕞	Find Find All	
🔲 Line 1, Column 1	Spaces 4 PHP	
		D

39

ภาพที่ 3.28 login.blade.php

จากภาพที่ 3.28 {!!\$errors->first('username', '*:message')!! หากมี error ที่เกิดจาก Validate จาก LoginRequest ส่งกลับ มาให้แสดงค่าที่สร้าง tag html ได้

6) กำหนด Route โดยเขียน Code

Route::controller('login','backend\LoginController');

Route::group(['middleware'=>'auth'],function()

Route::controller('backend','backend\DashboardController');

});

Route::group() นั้นคือการกำหนดให้ Route ภายในทำงานหลังจากการตรวจสอบเงื่อนไข ของ Middleware แล้วซึ่งในที่นี้ใช้สำหรับการตรวจสอบเงื่อนไข หลังจากการ Login ถ้า Login สำเร็จสามารถเปิดหน้า backend ได้ 3.3.3.4 วิธีการเขียนเว็บไซต์หน้าการจัดการสินค้า

เนื่องจากทุก Section สามารถดูตารางรวม เพิ่ม ลบ แก้ไข Database จึงขอยกตัวอย่าง Section สินค้า

1) สร้าง Model ใน app ชื่อ Product.php เขียน script ดังภาพที่ 3.29 กำหนดให้ดึงข้อมูลใน Table ของ product



ภาพที่ 3.29 การเขียนModel ชื่อ Product.php

2) การดูสินค้าทั้งหมดจะแสดงในรูปของตาราง ส่วนของ View สร้างไฟล์ allproduct.blade.phpไว้ที่ resources/views/backend เขียน HTML ฟอร์ม ส่วนที่ดึงข้อมูลขึ้นตาราง เขียน script ดังภาพที่ 3.30

STITUTE OV



ภาพที่ 3.30 allproduct.blade.php

จากภาพที่ 3.30 คือขั้นตอนการดึงข้อมูล 2 table โดยส่วนที่อยู่ใน <? php ?> คือการดึง ข้อมูลจาก database ผ่าน Model โดยตรงแต่ส่วน @foreach จะต้องไปกำหนด Model ที่ Controller ถึงจะสามารถดึงข้อมูลขึ้นมาได้ใน Laravel Framework การดึงข้อมูลจาก Database ใช้ {{ \$ ชื่อที่ กำหนดใน @foreach -> ข้อมูลที่ต้องการ }} เช่น {{\$product->name}} ในการดึงข้อมูลชื่อของ ตาราง product ออกมา แต่ในกรณีของรูปภาพถ้าเขียนการดึงข้อมูลแบบ {{\$product->picture}} จะ แสดงเฉพาะชื่อรูปภาพเท่านั้นเนื่องจาก Database จะเก็บข้อมูลเฉพาะชื่อรูปภาพ เขียน Code ดังนี้ src="{{asset('img/upload/'.\$product->picture)}" จะผลออกมาเป็นรูปภาพเลย

10

3) ส่วนของ View หน้าเพิ่มสินค้าและแก้ไขสินค้าจะใช้ฟอร์มตัวเดียวกัน จะใส่ค่า {{ \$product ? \$product->picture : old('picture') }} จะกำหนดให้ดูก่า id ถ้าตรวจสอบไม่มีก่าเลข id ฟอร์มจะว่าง แต่ถ้ามี id จะแสดงข้อมูลเก่า ดังภาพที่ 3.31



ภาพที่ 3.31 ฟอร์มหน้าเพิ่มสินค้าและแก้ไขสินค้า

4) ส่วนของการแสดงสินค้าหลังบ้านจะใช้วิธีเคียวกับการเพิ่มสินค้าและแก้ไขสินค้า แต่จะ ใช้ฟอร์มและ Controller แตกต่างกันดังภาพที่ 3.32



ภาพที่ 3.32 ฟอร์มหน้าแสดงสินค้า

5) View ทั้งหมดของ Section สินค้าจะใช้ Controller ใฟล์เดียวกัน โดยสร้างไฟล์ ProductBackend.php ไว้ที่ /Http/Controller/backend ในหน้า ProductBackend.php จะกำหนดการ ใช้งาน Model หรือ Requests ส่วน Function getindex เป็น Function ที่แสดงตารางทั้งหมดของหน้า View ชื่อ allproduct.blade.php ดังภาพที่ 3.33

C:\xampp\htdocs\laravel-project\app\Http\Cont	rollers\backend\ProductBackend.php (laravel-project) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto Tools	Project Preferences Help
FOLDERS	ProductBackend.php × CategoryRequest.php × ProductRequest.php × addproduct.blade.php × allproduct.blade.php • routes.php × show
▼ (⇒ app 1	<pre><fpnp </fpnp </pre>
► Console	use App (http://ontrollers/controller;
▶ C Events 4	use IIluminate\Support\Facades\Input;
► C Handlers	use Illuminate\Http\Request;
V 🕞 Http	use App/rroute; use App/lategor/Product;
Controllers	use App\HttpTRequests\ProductRequest;
backend	use Illuminate\Support\Facades\Redirect;
ArticleBackend.php	USE APP (HTTP/Requests/LategoryRequest;
CategoryArticle.php 12	class ProductBackend extends Controller {
ContactBackend.php 13	
DashboardController.php 14	public function setIndex()/
ProductBackend.php	product = product: coderBy('name')->paginate()://ທະດານາດ້ານພສ ຮວ້າມານ 50 ແຄງສາວ່ວ 1 หມວ້າ
D upload.php 17	
🗅 Useradmin.php 18	return view('backend.allproduct',['product'=>\$product]);
ArticleFrontend.php 19	
I 4 bodybuilder.bnb	

ภาพที่ 3.33 ProductBackend.php ส่วน getindex

Function ของ controller ต่อมาดังภาพที่ 3.34 getForm คือ function สำหรับแสดงหน้า ฟอร์มเพิ่มและแก้ไขสินค้าหรือ addproduct.blade.php โดยใน Function ถ้ามีค่า id จะแสดงข้อมูล เก่าตรงที่เรากำหนดใน View แต่ถ้าเป็นค่าว่างจะเป็นหน้าว่าง ซึ่ง getShow การเขียน Function จะ ลักษณะเหมือนกัน

10

C:\xampp\htdocs\laravel-project\app\Http\C	Controllers\backend\ProductBackend.php (laravel-project) - Sublime Text (UNREGISTERED)
File Edit Selection Find View Goto To	bols Project Preferences Help
FOLDERS	ProductBackend.php × CategoryRequest.php × ProductRequest.php × addproduct.blade.php × allproduct.blade.php • route
🔻 🗁 app	19
Commands	20
Console	21 }
Events	22 // สำหรับแสดงหนูว่า Form สวัญหรับ เพวิว์ม และแก่ว้ไขขวัวมอูล สมาชวิก
Exceptions	<pre>23 public function getForm(\$id = 0){</pre>
▶ 🗅 Handlers	24 if(\$id != 0){
V 🖂 Http	<pre>25 \$product = Product::where('id',\$id)->first();</pre>
Controllers	<pre>26 if(!\$product) return redirect('save/product');</pre>
▶ □ Autn	27 }else{ \$product = false;}
AddiceRackand aba	<pre>28 \$data = array('id' => \$id,'product' => \$product);</pre>
Andebackend.php	<pre>29 return view('backend.addproduct',\$data);</pre>
CategoryBackend.php	30 }
ContactBackend.php	31
DashboardController.ph;	32 public function getShow(\$id = 0){
LoginController.php	33 1+(\$1d != 0){
ProductBackend.php	<pre>34 \$product = Product::where('id',\$id)->first();</pre>
🕒 upload.php	<pre>35 if(!\$product) return redirect('/contactb');</pre>
🕒 Useradmin.php	<pre>36</pre>
ArticleFrontend.php	<pre>37 \$data = array('id' => \$id, product' => \$product);</pre>
🕒 bodybulider.php	<pre>38 return view('backend.productshow',\$data);</pre>
ContactCustomers.php	39
Controller.php	40

ภาพที่ 3.34 ProductBackend.php ส่วน getForm และ getShow

Function ของ Controller ต่อมาดังภาพที่ 3.35 postForm คือการเก็บข้อมูลเข้าdatabase ตรงส่วนที่ละไว้ตรงกลางคือ Function Upload รูปภาพ



ภาพที่ 3.35 ProductBackend.php ส่วน postForm

Function ของ Controller ต่อมาดังภาพที่ 3.36 postAction คือ Function ลบข้อมูลจากตาราง

หรือ Database

10

ct\app\Http\Controllers\backend\ProductBackend.nb (UNREGISTERED) File Edit Selection Find View Goto . Tools Project Preferences Help el-project lar laraver-project
 app
 Commands
 Console
 Events
 Exceptions
 Handlers 🕞 Http Controllers tan postAction(Request Snequest){
 srequest->get('id');
 uest->exists('delete') && \$arr){
 each(\$arr as \$key => \$id){
 Product::where('id',\$id)->delete();
 }
} (\$request 🔻 🕞 backend ArticleBackend.php
 CategoryArticle.php
 CategoryBackend.php ContactBackend.php DashboardController. LoginController.php each(\$arr as \$key => \$id){ CategoryProduct::where('id',\$id)->delete(); upload.php
Useradmin.php
ArticleFrontend.php bodybulider.php
ContactCustomers
Controller.php P DashboardController.p HomeController.php

ภาพที่ 3.36 ProductBackend.php ส่วน postAction

3.3.4 ทำส่วนหน้าบ้านให้สมบูรณ์

 การแสดงสินค้าขึ้นตามหน้าเป้าหมาย ส่วนของ Veiw ใช้ PHP เรียก Database Model Product ขึ้นก่อน แล้วใช้ if ในการกำหนดเงื่อนไขให้แสดงเฉพาะสินค้าCategory ของเป้าหมาย ใน Laravel Framework การดึงข้อมูลจาก Database ใช้ {{\$product->name}} ในการดึงข้อมูลชื่อของ ตาราง product ดังภาพที่ 3.37 และ ภาพที่ 3.38



ภาพที่ 3.37 ตัวอย่าง code แสดงสินค้าตามเป้าหมาย



ภาพที่ 3.38 ผลลัพธ์แสดงสินค้ำตามเป้าหมาย

2) การทำหน้ารวมสินค้า ใช้ JavaScript เข้ามาช่วยคังภาพที่ 3.39



บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่างๆ

4.1 ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

4.1.1 ผลการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ Mega Whey

สามารถทำเว็บไซต์ได้ตามความต้องการของลูกค้า ก่อนที่จะเสนอลูกค้าได้นั่นต้องได้รับ การตรวจสอบความเรียบร้อยจากพี่เลี้ยงในฝ่ายก่อนถึงจะสามารถนำออกไปใช้จริงได้ โดยเว็บไซต์ ในส่วนของหน้าบ้านสามารถดูสินค้า บทความ และสามารถติดต่อกับผู้ใช้งานได้โดยจะแบ่ง หน้าต่างๆให้ใช้งานได้ง่าย มีความสวยงาม และส่วนของหลังบ้านสามารถเพิ่มลบแก้ไขบทความ สินค้า Category ผู้ดูแล และสามารถดูการติดต่อจากลูกค้าได้ จากการปรึกษากับพี่เลี้ยงโดยรวมถือ ว่าทำออกมาได้ดี แต่อาจจะต้องเพิ่มลูกเล่นให้เว็บไซต์มีความน่าสนใจยิ่งขึ้น

4.1.2 ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนหน้าบ้าน

 ผู้ใช้งานเลือกเป้าหมาย เนื่องจากเป็นเว็บโปรโมทผลิตภัณฑ์ Mega Whey ทางลูกค้าจึง แบ่งเป้าหมาย 5 อย่างที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์เวย์โปรตีนคือสร้างกล้ามเนื้อ ฟื้นฟูสุขภาพ ลด น้ำหนัก เพิ่มความสูงและเติมเต็มความรัก หน้าแรกจึงทำในภาพที่แบบสไลด์ให้ดูสวยงามและมี ความน่าสนใจดังภา<mark>พที่ 4.1 และ ภาพ</mark>ที่ 4.2

STITUTE OF



ภาพที่ 4.1 ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าhome



T

е 🚍

â

6

S

ภาพที่ 4.2 ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนสไลด์ 5 เป้าหมาย

2/6 🔇

จากภาพที่ 4.2 จะเป็น Auto Slide ถ้าเลือกเป้าหมายได้แล้ว สามารถกด choose เข้าหน้า เป้าหมายได้

2) ตัวอย่างหน้าเป้าหมายดังภาพที่ 4.3

10



ภาพที่ 4.3 ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าเป้าหมายส่วนที่หนึ่ง

 สามารถเลือกความสนใจเมื่อกดตรงหัวข้อย่อยจะแสดงบทความที่ตรงกับหัวข้อ นั้นขึ้นมาดั<mark>ง</mark>ภาพที่ 4.4

STITUTE O



ภาพที่ 4.4 ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าเป้าหมายส่วนที่สอง

แสดงสินค้าที่มีส่วนช่วยในการบรรลุเป้าหมายดังภาพที่ 4.5

ผลิตภัณฑ์

ອົນ<mark>ມູເພ</mark>ล็กซ์

ผลิดภัณฑ์อาหารเสริบเวยีไปรดีน สูตรเสริมภูมิด้านทาน ไม่มีน้ำตาลแลกโกส และเกซิน อุดมไป ด้วยวิตามินที่ส่วยในเรื่องการเป็นฟูให้สุขภามกลิบมาแซ็งแรง ทั้งยังส่วยเสริมภูมิด้านทาน และ กดแทนนมแม่ ซึ่งเหมาะสำหรับเด็กเล็ก รวมถึงผู้สุงอายุ ผู้ป่วยเรื่อธัง และผู้ป่วยมักปั้น เพราะเป็น สารตั้งดันในการสร้างฮอย์โมนหลายชนิดในร่างกาย

เวย์โปรตินไอโซเลก แหล่งของโปรตินคุณภาพสูง ดูดซีมได้รวดเร็ว

- ช่วยซ่อมแซม ส่วนที่สึกหรอ ของทุกระบบในร่างกาย
- เป็นสารตั้งต้น ในการผลิตสารภูมิต้านทานในร่างกายสำหรับคนทุกวัย

(10/25) (10/25)

喝

📲 🌶 🎯 🤤 🚍 🏟 🥠 🧔 🖾 🕯

10

ภาพที่ 4.5 ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนที่แสดงสินค้าของหน้าเป้าหมาย

แสดงบทความที่เกี่ยวข้องดังภาพที่ 4.6



ภาพที่ 4.6 ตัวอย่างเว็บไซต์แสดงบทความที่เกี่ยวข้องกับเป้าหมาย

3) ส่วนทำไมต้อง Mega Whey บอกถึงข้อดีของ Mega Whey ดังภาพที่ 4.7

TC



ภาพที่ 4.7 ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนของทำไมต้อง Mega Whey

 ส่วนแสดงผลิตภัณฑ์ทั้งหมด สามารถดูผลิตภัณฑ์และสามารถกดที่ดูเพิ่มเติมเพื่อดู รายละเอียดสินค้าภายในได้ เนื่องจากเป็นเว็บโปรโมทสินค้าจะไม่มีบอกราคา ดังภาพที่ 4.8 และ ภาพที่ 4.9



ภาพที่ 4.8 ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนแสดงผลิตภัณฑ์ทั้งหมด

(

อิฎี คอมเพลต

ผลิดกัณห์อาหายหริมาวยีไปอดีนสำหรับการดูแคสุขภาพแคะรูปร่าง ประกอ บด้วยเวยีไปอดีนกอนเซนเทรด แอคการ์นิทีน ใยอาหารอิบุลิน แคะวิตามินเกลือ แร้รวม 18 ชนิด มาในรูปแบบสง ที่ดื่นง่าย ด้วยรสชาติเคมอน ช่วยให้รู้สึกอื่ม บาน ด้วยแห้งงานเพียง 90 กิโลแกคอรี่ต่อช้อน ช่วยคลกวามอยากอาหาร และเพิ่มการแกลลาญพลังงาน แนะนำสำหรับการรับประทานแทนอาหารนี้อเย็น เพื่อกวบคุมแกคอรี่กี่กวรได้รับในแต่ละวัน

へ (4) (空) (信) いい 2:18
 シェン 2:18
 ジェン 2:1

เพิ่มการเผาผลาญไขมัน ควบคุมน้ำหนัก

ภาพที่ 4.9 ตัวอย่างเว็บไซต์ เมื่อกคปุ่มดูเพิ่มเติม

🖻 📀 💼 🖨 🧑 🧿 🖻

5) บทความ จะแสดงบทความทั้งหมด เมื่อกดปุ่ม Read more จะแสดงรายละเอียดบทความ ดังภาพที่ 4.10 – 4.12



ภาพที่ 4.10 ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าบทความ

บทความทั้งหมด

บทความทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง



T

2 กระบวนกากระชบเตา! อกหักเรื่องเล็ก อกยานเรื่อง ใหญ่! ไม่ว่าจะเป็นสาวคัพ ไหนก็ควรดูแลหน้าอกหน้า ไจไ...

ho

READ MORE

📒 🏛



เกิกๆ มากระโดด เกิมระยะเวลา กระโดดเชิมตุง การกระโดดอาจไม่เหมาะกับ ยุโหญ่ เพราะอาจไม่เหมาะกับ ยุโหญ่ เพราะอาจไม่เหมาะกับ

การก...

READ MORE



ถึงจะสูงวัยแต่ก็มีสุขภาพดี ได้ไม่แพ้วัยทำงาน เพียงแต่ ต้องรู้หลักโภชนาการและ ปรั...

READ MORE

🚛 🔨 🕁

ภาพที่ 4.11 ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนแสดงบทความทั้งหมด

2 กระบวนท่ากระชับเต้า!

10

้อกหักเรื่องเล็ก อกยานเรื่องใหญ่! ไม่ว่าจะเป็นสาว<mark>กัพใหนก็ควรดูแลหน้าอ</mark>กหน้าใจไม่ให้หย่อยคล้อยจนกลายเป็นถุงกาแฟ



ผลิตภัณฑ์ โดยที่ไปรู้ว่าจะใช้แล้วได้ผลหรือไป แถบยังมีความเสี่ยงเรื่องสารเคมีในผลิตภัณฑ์ ก็สามารถทำตามขั้นตอบง่ายๆ เมื่อให้หน้าอกกระสับชั้นได้ ดังนี้ 🕂 P 🕜 🧧 🚍 🖨 🥠 🧿 🖻 📓 🦉

ภาพที่ 4.12 ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนแสดงรายละเอียดบทความ

6) การติดต่อ สามารถพิมพ์ข้อความหาบริษัทได้โดยทางบริษัทจะส่งอีเมลตอบกลับใน ภายหลังดังภาพที่ 4.13



ภาพที่ 4.13 ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนของหน้าการติดต่อ

4.1.3 ตัวอย่างเว็บไซต์ส่วนหลังบ้าน

10

.

1) หน้า Login ผู้ดูแลระบบทำการ Login เพื่อใช้งานระบบคังภาพที่ 4.14



นโล ฮั

เมื่อทำการ Login เข้ามาแล้วจะแสดงหน้าแรกดังภาพที่4.15

📄 🖻 🧔 🧔 🖾



ภาพที่ 4.15 ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าแรกของหลังบ้าน

× ¢i 🐜 🕂 ENG 5/10/2559 🖏

 3) ผู้ดูแถสามารถเพิ่มบทความให้ขึ้นในเว็บไซด์ได้โดยเมื่อเข้ามาส่วนของบทความจะ แสดงบทความทั้งหมดในรูปแบบตาราง สามารถเพิ่มบทความ ถบบทความ และแก้ไขบทความได้ ดังภาพที่ 4.16 – 4.18



ภาพที่ 4.16 ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าบทความทั้งหมด

76



ภาพที่ 4.17 ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าเพิ่มบทความ

Search Q		≜ ▼.
8 Dashboard	แก้ไขบทความ	€ Back
<u>ใ</u> บทความ		
ุ สินค้า ∄Category Product ≣Category Article	หัวข้อ เคล็ดรีชาติกกล่ามหสังอยับเบลิด หัวข้อปอย	Category ® สร้างกล้ามเนื้อ
≱ Admin ๒ ดีดต่อเรา	แชนไหญ่ ไหลผาข อกอย่างหนา ขาอย่างล่า แต่ขาดกล้ามหลังอันนำเกรงขามไป สุดท้ายก็เท่านี้น กล้ามหลัง เวลามันใหญ่แล้วดูเท้ขนาดนั้นเลยล่ะ แล้วที่ท่านภาคุณไห้ความสำคัญกับมันมากพอเพื่อยัง?	 แนเฉพาะสวน (หัวโหล หนาอก ช่อแพค) -การกินอาหารเพื่อ เพิ่มกล้ามเนื้อ -เน้นการออกกำลังกายด้วยตัวเองเพื่อเพิ่ม กล้ามเนื้อ
	รูปภาพ เสือกไฟล์ ไม่ได้เลือกไฟล์ได เนื้อหา (1) เสราะหากน 田 D Q 書 D ※ D 建 団 国 《 今 Q &3 算 愛・	 ลดบ้าหนัก .ลดเฉพาะส่วน(ต้นขา สะโพก เอว แขน) ควบคุมอาหาร อาหารสำหรับการลดน้ำหนัก เป็นการออกกำลังภายด้วยด้วเองเพื่อลดน้ำ หนัก เป็นกรออกกำลังภายด้วยด้วย และเพื่อลดน้ำ หนัก เป็นปสายภาพ

ภาพที่ 4.18 ตัวอย่างเว็บไซต์ แก้ไขบทความ

 4) ผู้ดูแลสามารถเพิ่มสินค้าให้ขึ้นในเว็บไซค์ได้โดยเมื่อเข้าหน้าแรกของสินค้าจะแสดง สินค้าทั้งหมดในรูปแบบตาราง สามารถแสดงรายละเอียดสินค้า เพิ่มสินค้า ลบสินค้า และแก้ไข สินค้าได้ ดังภาพที่ 4.19 - 4.22

TC

Search Q	สินค้าทั้งหมด	C New B Devele
☐ บทความ		
🗮 สินค้า	Show 10 • entries	Search:
Category Product	่ ∎^▲ ชื่อสินค้า ≑≑ รูปภาพ	\$\phi\$ Category \$\phi\$ \$\text{Status} \$\text{Action} \$\phi\$
E Category Article	🔲 อัลตราโปร ช็อคโกแลด	fove public 💿 Show 🕼 EDIT
Admin		
🚳 ดิดต่อเรา		
	Ultrapro	
	a marked a	
$(\cap,)$		
🔳 🦻 🙆 🤉 🖿		ال المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع (مراجع المراجع

ภาพที่ 4.19 ตัวอย่างเว็บไซต์ตารางแสดงสินก้าทั้งหมด

					58
					^ • • أ
Search Q					
Bashboard	เพิ่ม สินค้า				← Back
<u>⊡ิ</u> บทความ					
📜 สินค้า	ชื่อสินค้า			status	
Category Product				public	Y
Category Article	รายละเอียดสินค้า				
Admin					
🇠 ดิดต่อเรา					
	รูปภาพ เลือกไฟส์ ไม่ได้เลือกไฟส์โด เนื้อหว่				
	🕞 क्षणांत HTML 📻 🗋 🗟 👼 🗎		द %} ₽ छ-		
🖬 🖨 🧑 🔍 🖿) 🧄 🤉 🖻 🔞 🐒	OKKOW IS MIN	PERCE AT	(U ~ 4) 🖷	<i>(ii</i> , ^{™™} 5/10/2559 ™ 3

ภาพที่ 4.20 ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าเพิ่มสินก้า



ภาพที่ 4.21 ตัวอย่างเว็บไซต์แสดงรายละเอียดสินค้าทั้งหมด
Search ๔ ๑ Dashboard ในก้ไข สินค้า รับหลวมม พิ Category Product ๑ Category Product ๑ Category Article ۵ Admin ๑ Aadmin ๑ กับประกอนที่สำคัญใน 40 กรม: เป็นประกอนที่สำคัญใน 40 กรม เป็นประกอนที่สำคัญใน 40 กรม เป็นประกอนที่สำคัญใน 40 กรม เป็นประกอนที่สามที่ไป 11 กับสัมธ์การม บับประกอนที่ไป 11 กับสัมธ์การไป 11 กับสัมธ์การไป 11 กับสัมธ์การไป 11 กับสีมธ์การประกอนที่ไป 11 กับสีมธ์การประกอนที่ไป 11 กับสีมธ์การประกอนที่ไป 11 กับสีมธ์การประกอนที่ไป 11 กับสีมธ์การประกอนที่ไป 11 กับสีมธ์การประกอนที่ไป 11 กับสัมธ์การประกอนที่ไป 11 กับสี			
Search Q Bashboard ມາຄວາມ "ສ ຄົມຄຳ ສິລິມຄຳ "B Category Product * B Category Product * B Category Article * Admin * • Admin * • Masiann * • Masiann * • Juny * • Masiann * • Masiann * • Masiann * • Juny * • Masiann *			۵.+
Im Category Product	Search Q Bashboard Chuyeoou	แก้ไข สินค้า	♦ Back
III Category Product อัลตราโปร ข้อะโกแลต © bodybuilder III Category Article รายสะเอียดสินค้า © loseweight Admin ต่วนประกอบที่สำคัญใน 40 กรับ : © immu เป็นรับสนับข้อนับสรีนเลก 08 กรับ © love รายและเอียดสินค้า Iove ร่ามประกอบที่สำคัญใน 40 กรับ : Iove เอชิโปรสินข้อนับสรีนเลก 08 กรับ Iove รุปภาพ Julaita file เออกไฟล์โด เอชิโปรดีสินที่ไปได้เลือกไฟล์โด Iove)≡ สันค้า	ชื่อสินค้า	Category
Category Article รายละเอียดสินคำ เกษะพยาแก่ Admin ต่านประกอบที่สำคัญใน 40 กรัม : immu • ดิดต่อเรา initiation 0.8 กรัม initiation 0.8 กรัม รามกาพ status รปกาพ juln w		อัลตราโปร ชื่อตโกแลต	bodybulider
 ดัดต่อเรา โรงบริษณีแขระชา 34 5150 กรม เริ่มราม ริตามิน และนกลือแร่ 0.5 กรม Iove status รูปภาพ เมื่อกไฟส์ ไม่ได้เลือกไฟส์โด 	Category Article Admin	รายละเอียดสันคำ ส่วนประกอบที่สำคัญใน 40 กรัม :	inserverigint immu improaminohight
รูปภาพ เลือกไฟส์ ไม่ได้เลือกไฟล์ใด	🎭 ติดต่อเรา	เวยโปรดแไขมขม 34.6165 กรม เวยโปรดีนไอโซเลท 0.8 กรัม วิตามิน และเกลือแส 0.5 กรัม	love status
เมาสุภาจะกอะเมาสุมาร์ เนื้อหา		รุปภาพ เลือกไห้ส์ ไม่ได้เลือกไฟล์ได ultraprochocklate.png เมื่อหา	public •

ภาพที่ 4.22 ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าแก้ไขสินค้า

5) ผู้ดูแถสามารถเพิ่มและลบ category ของสินค้าได้โดยจะจะมีหน้าที่แสดง Category ทั้งหมดในรูปแบบตาราง ดังภาพที่ 4.23

10

2 Dashboard	Catego	ory Pro	duct All			E New Delete	
🕒 บทความ							
ั≡ สินค้า	Show 10	 entries 			Search	n:	
Category Product		ID \$	Name 🔷	Update At	¢	\$ ¢	9 A
Category Article		1	bodybulider	2016-09-21 15:59:28	C EDI	BDELETE	
🛎 Admin		3	immu	2016-09-23 10:04:37	C EDI		
🗞 ติดต่อเรา		2	loseweight	2016-10-04 16:19:35	C EDI	DELETE	
		5	love	2016-09-23 10:05:41	C EDI	[®]DELETE	4
		4	proaminohight	2016-09-23 10:05:26		BDELETE	

ภาพที่ 4.23 ตัวอย่างเว็บไซต์แสดงcategory product ทั้งหมด

59

 ผู้ดูแลสามารถเพิ่มและลบ category ของบทความได้โดยจะจะมีหน้าที่แสดง Category ในรูปแบบตาราง ดังภาพที่ 4.24 และ 4.25

Search Q B Dashboard		Cateç	gory .	Article All			C	New 🗎 Delete
🗋 บทความ			_					
📜 สินค้า		Show 10	• entr	es			Search:	
Category Product		•	ID \$\$	Name	$\Rightarrow \diamond$	Update At	¢ ♦ Action	$\Leftrightarrow \diamondsuit$
Category Article		-	5	-การกินอาหารเพื่อ เพิ่มกล้ามเนื้อ		2016-10-04 16:21:32	C EDIT	@DELETE
Admin			14	-การกินอาหารเพื่อสุขภาพ	2	2016-10-04 19:27:12	C EDIT	
🗞 ดิดต่อเรา			18	-การกินอาหารเพื่อเพิ่มความสูง		2016-10-04 19:28:33	C EDIT	DELETE
	()	0	15	-การดูแลสุขภาพแบบองค์รวม		2016-10-04 19:27:36		DELETE
			13	-การฟื้นฟูสุขภาพเฉพาะทาง		2016-10-04 19:26:46		@DELETE
			23	-การออกกำลังกายทำให้สุขภาพดี		2016-10-04 19:32:57	C EDIT	@DELETE
				ดาราวอดกำวังคายสำหรังแก้คเพื่อเพื่อความสง		2016 10 04 10:20:01		

ภาพที่ 4.24 ตัวอย่างเว็บไซต์ แสดง category ของบทความทั้งหมด

10

		▲ *
Search Q		
B Dashboard	Add New Category Article	← Back
 บทความ ั สินค้า 	vīzzia	<u> </u>
Category Product		10
Category Article	🖹 Save	\sim
Admin		
🇠 ดิดต่อเรา		S
1/		\mathbf{O}
角 📄 🐴 🖏 Q		9:28

ภาพที่ 4.25 ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าเพิ่ม category บทความ

7) ผู้ดูแถสามารถกำหนดผู้เข้าใช้งานในส่วนของหลังบ้านได้ที่หน้านี้โดยจะสามารถเพิ่ม แก้ไข และถบผู้เข้าใช้งานได้ ดังภาพที่ 4.26 - 4.28

Dashboard	Admin Mar	nagements			
บทความ 	Show 10 rentries	s		Search:	
E auen	No. 🔺 🗉 💠	≑∳ Username	ame ≑♦ E-mail	¢♦ Action	\$ \$
Category Product	12	lovekuma love	ekumaaaa lovekuma@gmail.	com 🕼 EDIT	DELETE
	13 🛛	looknoo lool	knoo looknoo@gmail.co	om 🖉 EDIT	DELETE
🗣 ติดต่อเรา	Showing 1 to 2 of 2 en	ntries	- 4 /	Previou	s 1 Next
- WERELET					
				Se	
💼 🤌 🙆 e 🚍	â Ø 🧿 🗉 🛙		13 ANOTHER 3		9.33 6. ENG 5/10/2559
		້ວວ່າວາຊີວາໃນຜູ້	, do vyou o o o o o o o o o o o o o o o o o o	y V	
	ภาพท 4.26 ต	าวอถางเวก เสดเ	เสดงผูดูแลหลงบา	นทงหมด	
					S I
					4* j
Search., Q					€ Back
SearchQ B Dashboard	Add New A	Admin			t v 1 ← Back
Search. Q & Dashboard ปันหความ	Add New A	Admin			¢ Back
Search Q & Dashboard เว็บทความ มี สินค้า	Add New A	Admin			¢ Back
Search. Q ⊛ Dashboard ⊡บทความ ⊭ สินต์า ⊞ Category Product	Add New A	Admin Username Password			¢ Back
รearch Q ชิ Dashboard เว็บหความ พิ สินคำ ฒิCategory Product ๗Category Article	Add New A	Admin Username Password Confirm Password			¢ Back
Search. Q & Dashboard เวินทความ # สินคำ El Category Product El Category Article Admin	Add New A	Admin Username Password Confirm Password			¢ Back
Search. Q ๕๖ Dashboard	Add New A	Admin Username Password Confirm Password Name E-Mail Address			€ Back
Search Q ซอ Deshboard วาม ปันหความ สิ.สิมคำ III Category Product เป็นสนาน III Category Article สิ.Admin จัดต่อเรา รัดต่อเรา	Add New A	Admin Username Password Confirm Password Name E-Mail Address			¢ Back
Search จ. ชัย Dashboard ไว้เมพความ ได้ สิมคัก ได้ เลือดรักษา ปี Category Product ได้ เลือดรักษา สิมคิก ได้ สิมค์สาราง	Add New A	Admin Username Password Confirm Password Name E-Mail Address	cyister		¢ Back
Search จ. ช้อ Dashboard	Add New A	Admin Username Password Confirm Password Name E-Mail Address	ejster		
Search. Q เป็นหลวาม เป็นหลวาม เป็นหลวาม เป็นหลวาม เป็นสอgory Product เป็นสอgory Article เป็นสอฐอาร	Add New A	Admin Username Password Confirm Password Name E-Mail Address	egister		€ Back
Search Q Be Dashboard Dawnacruu Re dhuñn El Category Product El Category Article Admin Category Article	Add New A	Admin Username Password Confirm Password Name E-Mail Address	egister		

		A.
Search Q Dashboard	Update Admin	€Back
บทความ ! สินค้า	Username	lovekuma
Category Product	Password	
Category Article	Confirm Password Name	lovekumaaaa
. ติดต่อเรา	E-Mail Address	lovekuma@gmail.com
		₽ Update
	5 [

ภาพที่ 4.28 ตัวอย่างเว็บไซต์หน้าแก้ไขผู้ดูแล

8) ผู้ดูแลสามารถดูข้อความที่ลูกค้าติดต่อจากหน้าบ้านได้ โดยทางผู้ดูแลจะส่งอีเมล์ตอบใน ภายหลัง คังภาพที่ 4.29 และ ภาพที่ 4.30

C,

T

							1 Delet
ishboard	ติดต่อ	อเรา					
ערכו							
ก้า	Show	10 • entries			Sea	rch:	
egory Product		ชื่อ 🗢 🔅	เรื่องติดต่อ 🗢	≑ อึเมล์ 🔶	Updated	At 💠 🕯	Action 😂
tegory Article		OPEWFWEPOF	GOKAREPOTGWAEOT	FPAPGAPO@HOTMAIL.COM	2016-09-23	18:08:09	👁 Show
nin		ดกหดเรหฟ	kfasd;jf;sljfs;d <mark>jkf</mark>	pofgaofkd@fdsajf.com	2016-09-30	10:49:43	Show
ต่อเรา		haha	twergwergerg	oknaka@gmail.com	2016-09-05	05:24:30	© Show
		ดุจดาว รุ่งพิริยะเดช	สอบถาม	lovekuma@gmail.com	2016-09-01	08:52:55	Show
	Showing	1 to 4 of 4 entries				Previous	1 Next
1.							

ภาพที่ 4.29 ตัวอย่างเว็บไซต์แสดงการติดต่อทั้งหมด

					<u>م</u> ب
Search Q					d Davk
Bashboard	รายละเอียด				C DdCK
🗋 บทความ					
🏋 สินค้า		Name	ดุจดาว รุ่งพิริยะเดช		
Category Product		E-Mail Address	lovekuma@gmail.com		
E Category Article		Tel	0843563764q		
& Admin		Contact	สอบถาม		
🧠 ติดต่อเรา		message	ราคาสินค้า		
🔹 🖉 🙆 🦄	1 🕼 🧿 🖻 🛚		W 13 ANU	THER STRIPTS	(¹⁰ ∧ ¢) ≌ @ № ^{9:40} 5/10/2559 ₹3

ภาพที่ 4.30 ตัวอย่างเว็บไซต์ แสดงรายละเอียดการติดต่อของแต่ละบุกกล

4.2 วิเคราะห์ข้อมูลตามจุดมุ่งหมายในการปฏิบัติงานและจัดทำโครงงาน

4.2.1 สรุปผลของการวิเคราะห์

- 4.2.1.1 ข้อคีของเว็บไซต์
- เว็บไซต์มีความสวยงาม
- ทำให้ใช้งานได้อย่างสะดวก ใช้งานได้ง่าย
- มีระบบหลังบ้านที่สามารถจัดการกับหน้าบ้านได้
- ผู้ที่นำไป<mark>พัฒนาต่อสามารถเข้าใจ</mark>ส่วนข<mark>อ</mark>งเว็บได้ง่าย เนื่องจากLaravel Framework มีการแบ่งส่วนขอ<mark>งหน้</mark>าเว็บต่างๆอย่างชัดเจน

4.2.1.2 ข้อเสียขอ<mark>งเว็บ</mark>ไซต์

- ยังต้องพัฒนาในส่วนต่างๆเช่นเพิ่มในส่วนหลังบ้านในการทำการแจ้งเตือนเมื่อมีผู้
 ติดต่อ หรือมีหน้าแจ้งยอดผู้เข้าใช้งานเว็บไซต์ เป็นต้น เพื่อให้เว็บมีลูกเล่นมากกว่านี้
- หากเปิดขึ้นมาใช้จริงยังมีหลายจุดที่ต้องแก้ไข เช่น ส่วนหน้า slide ตกแต่งให้ สวยงามขึ้น เพิ่มบทความให้ครบ เป็นต้น

4.3 วิจารณ์ข้อมูลโดยเปรียบเทียบผลที่ได้รับกับวัตถุประสงค์ และจุดมุ่งหมายในการ ปฏิบัติงานหรือการจัดทำโครงการ

ผลที่ได้รับจากพัฒนาเว็บไซต์ Mega Whey ที่สามารถตอบสนองความต้องการตาม วัตถุประสงค์ดังนี้

ตารางที่ 4.1 ตารางเปรียบเทียบวัตถุประสงค์กับผลที่ได้รับ

(0

วัตถุประสงค์	ผลที่ได้รับ			
and and add	สามารถสร้างได้จริงและเป็นไปตามความ			
สร้างเว็บไซต์ Mega Whey ให้กับลูกค้าที่	ต้องการของลูกค้า มีประสิทธิภาพและ			
บริษัท	ถูกต้องแม่นยำ เว็บไซต์มีการแบ่งหมวดหมู่			
	ที่ชัดเจน มีส่วนของหลังบ้านและหน้าบ้าน			
ใช้ Laravel Framework ในการพัฒนา	สามารถใช้ I aravel Framework พัตเบา			
เว็บไซเต้ได้	a h oh ya a A			
	เวบ เซต เด เนระดบพนฐาน			
เว็บไซต์สามารถนำไปใช้ได้จริง	ทางบริษัทจะนำไปต่อยอดและนำเสนอ			
	ลูกค้าจริง			
	จากการทำงานในบริษัทได้ทบทวนความรู้			
เพื่อน้ำความรู้จากการฝึกอบรมมาไช้ในการ	เรื่อง HTML CSS และ JavaScript ทำให้นำ			
ทำงานได้จริง	คว <mark>ามรู้นั้นมาใช้ใน</mark> การตกแต่งหน้าตา			
	เว็บไ <mark>ซ</mark> ต์			
	<mark>ทำให้ก</mark> ารพัฒ <mark>นาจะ</mark> ดูความต้องการของ			
ચ દાો ત∼ ચ ચ	ลู <mark>กค้าเป็</mark> นหล <mark>ัก เช่น</mark> เว็บไซต์ต้องการจะให้			
สร้างเว็บไซต์ โดยเน <mark>็นความ</mark> ต้องการข <mark>อง</mark>	โปร <mark>โม</mark> ทผลิ <mark>ตภัณฑ์จึ</mark> งได้กำหนดธีมสีเป็นสี			
ลูกค้า	คำ มีหน้าผลิตภัณฑ์ หน้าบทความ ต้องการ			
Ck.	แบ่งตามเป้าหมาย มีส่วนของหลังบ้านซึ่ง			
	ได้ทำทั้งหมดตามความต้องการของถูกค้า			

64

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินการ

จากการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาที่ บริษัท อาเลฟ จำกัดในตำแหน่ง Developer ระยะเวลา ทั้งสิ้น 4 เดือนตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายนนั้น นักศึกษาได้กวามรู้และประสบการณ์ใหม่ ในการทำงาน เช่น หลักการของการทำงาน โครงสร้างภายในบริษัท วัฒนธรรมภายในองค์กร การ รู้จักเข้าสังคมใหม่ การทำงานเป็นกลุ่มเป็นทีม การวางแผนการทำงานให้เป็นระบบและมีขั้นตอน การรู้จักแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า การรู้จักรับผิดชอบต่องานที่ได้รับ ในส่วนของโครงงานนั้นถึงแม้ จะไม่สมบูรณ์ทั้งหมดแต่ก็ถือเป็นที่น่าพอใจ เพราะสามารถนำมาใช้งานได้จริง และถูกต้องตาม กวามต้องการของถูกก้า แต่เว็บไซต์อาจจะต้องเพิ่มพึงก์ชั่นหรือถูกเล่นเพิ่มเติมเพื่อนำมาเปิดใช้งาน จริง

5.2 แนวทางการแก้ไขปัญหา

จากการดำเนินการออกแบบ และพัฒนาเว็บไซต์ Mega Whey ปัญหาที่พบคือการใช้ Laravel Framework เนื่องจากนักศึกษาไม่เกยเขียนโค้ดแบบ Framework และเนื่องจากความ ซับซ้อนของ Laravel Framework ทำให้ทำงานออกมาล่าช้า มีความรู้พื้นฐาน เช่น PHP ไม่เพียงพอ ทำให้เกิดข้อผิดพลาดในการทำงานบ่อยครั้ง ไม่เข้าใจการทำงานของ JavaScript การแก้ปัญหาคือ หาข้อมูลจาก google หรือ<mark>ที่เว็บ</mark>ไซต์ https://laravel.com/ และปรึกษากับพี่เลี้ยงถึงปัญหาที่เกิดขึ้น

5.3 ข้อเสนอแนะ

ควรจะศึกษาการใช้โดยดูจากหลากหลายเว็บไซต์และหนังสือหลากหลายเล่มเนื่องจากมี การเขียนที่หลากหลายแบบ

เอกสารอ้างอิง

- [1] Suranart Niamcome, รู้จักกับ Front-end Framework [online],
 Available : http://www.siamhtml.com/bootstrap-คืออะไรสอนวิธีใช้- [2016, June 5]
- [2] Atthakorn, Framework คืออะไรทำไมเราถึงต้องใช้ Framework [online],
 Available: https://atthakorn.com/ทำไมเราถึงต้องใช้-framework/ [2016, June 5]
- [3] มานพ กองอุ่น, เหตุผลที่ควรใช้ Framework ในการพัฒนา Web Application
 ด้วยภาษา PHP [online], Available: https://www.programmerthailand.com/blog/view/
 114/เหตุผลที่ควรใช้-framework-ในการพัฒนา-web-application-ด้วยภาษา-php
 [2016, June 6]
- [4] บริษัท โล๊คบี จำกัด, MVC คืออะไร ทำความเข้าใจรูปแบบการเขียนโปรแกรม[online],
 Available: https://www.codebee.co.th/labs/mvc/ทำความเข้าใจรู-คืออะไร- [2016, June 7]
- [5]Supawat Konhan, MVC แนวคิดการเขียนโปรแกรม ที่หลายคนอาจจะไม่รู้จัก [online] ,Available : http://sundryanything.blogspot.com/2014/03/mvc.html [2016, June 7]
- [6] happyeverytime, MVC Pattern [online], Available:http://happyeverytime.exteen.com/20090609/mvc-pattern [2016, June 7]
- [7] Suranart Niamcome, Responsive Web Design คืออะไร [online],
 Available : http://www.siamhtml.com/responsive-web-design-คืออะไร/ [2016, June 10]
- [8] Softmelt Co.,Ltd., ทำไมต้อง Responsive Web Design [online],
 Available : http://www.softmelt.com/article.php?id=391[2016, June 10]
- [9] Bundit Nuntates, LARAVEL ตอนที่ 1 : รู้จัก LARAVEL [online], Available : http://gunoob.com/laravel-ตอนที่-1-รู้จัก-laravel/ [2016, June 12]
- [10] Taqman, รู้จัก Laravel การติดตั้งและตั้งค่าพื้นฐานให้ Laravel PHP Framework LARAVEL [online], Available : http://www.thaicreate.com/community/laravelinstallation-setup.html [2016, June 12]
- [11] Kamol Chalermviriya, Laravel ดียังใจ เจ๋งยังใจ หรือว่ามีข้อเสียที่ตรงใหน [online], Available : http://kamolcu.blogspot.com/2014/08/laravel-php-web-developmentframework.html [2016, June 13]
- [12] techguideit, Sublime Text 3 โปรแกรมเขียน Code ขั้นเทพ [online], Available:
 http://www.techguideit.com/sublime-text-3-โปรแกรมเขียน-code-ขั้นเทพ/[2016, June 15]

[13] Ninetechno.com, XAMPP คืออะไร [online],

10

Available : http://www.ninetechno.com/a/website/873-xampp.html [2016, June 16]

- [14] Suranart Niamcome, Bootstrap คืออะไร สอนวิธีใช้แบบเข้าใจง่าย + [online], Available : http://www.siamhtml.com/bootstrap-คืออะไร/สอนวิธีใช้- [2016, June 17]
- [15] hellomyweb.com, ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ JavaScript [online], Available:
 http://www.hellomyweb.com/index.php/main/content/131 [2016, June 17]
- [16] CreatorThai.com, สอน html5 ตอนที่ 6 javascript คืออะไร? [online], Available :
 https://creatorthai.comสอน-html5-ตอนที่-5-javascript-คืออะไร /[2016, June 17]
- [17] MODIFY: Technology News, มาทำความรู้จักกับภาษา PHP [online], Available:
 http://www.modify.in.th/9094 [2016, June 17]
- [18] Enjoyday.net, HTML คืออะไร [online], Available :
 http://www.enjoyday.net/webtutorial/html/html_chapter01.html [2016, June 18]
- [19] SEO บล็อก, CSS คืออะไร? มีประโยชน์อย่างไรบ้าง [online], Available : http://www.seowinner.com/CSS_What [2016, June 19]

รับโลส ภาคผนวก ก. ด้วอย่างผลงานในบริษัท

2

ตัวอย่างผลงานในบริษัท

1. Doodle Wall and Post It Wall

TC

Doodle WallและPosi It Wall เป็นโปรเจกที่ทางบริษัทอเลฟ ไทยแลนค์คิดขึ้นเพื่อทำให้ ทัศนียภาพในสถานที่ประกอบการดีขึ้น โดยให้นักศึกษาสหกิจเป็นผู้ออกแบบและคำเนินงาน ผลงานดังภาพที่ ก.1-ก.8



ภาพที่ **ก.1** ตัวอย่างระหว่างการคำเนินงาน Doodle Wall ชิ้นที่ 1



ภาพ<mark>ที่ ก.2 ตัวอ</mark>ย่าง การค<mark>ำเนินงา</mark>นเสร็จสิ้นของ <mark>Dood</mark>le Wall ชิ้นที่ 1

STITUTE OF



ภาพที่ ก.3 ตัวอย่างงาน design Doodle Wall ชิ้นที่ 2



T

ภาพที่ **ก.4** ตัวอย่างการคำเนินงานเสร็จสิ้นของDoodle Wall ชิ้นที่ 2



ภาพที่ ก.5 ตัวอย่างการคำเนินงานเสร็จสิ้นDoodle Wall ชิ้นที่ 3

T



ภาพที่ ก.6 ตัวอย่างระหว่างการคำเนินงาน Post it wall ชิ้นที่ 1



ภาพที่ ก.7 ตัวอย่างรูปการคำเนินงานเสร็จสิ้น Post it wall ชิ้นที่ 1



ภาพที่ ก.8 ตัวอย่างการคำเนินงานเสร็จสิ้น Post it wall ชิ้นที่ 2

2. Content Facebook

T

ได้ไปช่วยฝ่าย design ทำ Content Facebook ให้มีพลัสโดยทำภาพตามความ ต้องการของลูกค้า ยกตัวอย่างผลงานดังภาพที่ ก.9-ก.10



ภาพที่ ก.9 ตัวอย่างผลงาน Content Facebook รูปที่ 1



ภาพที่ ก.10 ตัวอย่างผลงาน Content Facebook รูปที่ 2

ประวัติผู้จัดทำโครงงาน

	4	Andreas to the second
	งอ – ยม่ย	หางขางตั้งดาว วังพวกราผม
	วัน เดือน ปีเกิด	30 สิงหาคม 2537
	ประวัติการศึกษา	
	ระดับประถมศึกษา	ประถมศึกษา พ.ศ. 2543
		โรงเรียนปียะจิตวิทยา
	ระดับมัธยมศึกษา	มัธยมศึกษา พ.ศ. 2549
		โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ
	ระดับอุดมศึกษา	คณะเทกโนโลยีสารสนเทศ สาขาเทกโนโลยีสารสนเทศ พ.ศ.2556
		สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น
	ทนการศึกษา	ไม่มี
T	°	
	ประวัติการฝึกอบรม	1) The Special Seminar On Space Technology
		2) The Special Seminar Microsoft Dreamspark
		3) Seminar at Chali Under Water Cable Station
		4) Seminar at Tan Land
		5) Aso juku camp in fukuoka
×,	ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์	ไม่มี ไม่มี