



## รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

คู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์

Back-end Management System Guide for Website Development

บริษัท เวอร์ซ่าทีลส์ฮาวส์ จำกัด

Versatile Haus Co., Ltd.

โดย

นางสาวสิริวรรณ	เสาสมภพ	6004800015
นางสาวอินทัย	เกาะไรสง	6004800020

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาสหกิจศึกษาสำหรับนักวิทยาการคอมพิวเตอร์

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสยาม

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2563

หัวข้อโครงการ : คู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์  
Back-end Management System Guide for Website Development

หน่วยกิต : 5 หน่วยกิต

รายชื่อคณะผู้จัดทำ : นางสาวสิริวรรณ เสาศมภพ 6004800015

นางสาวอโนทัย เลาะไรสง 6004800020

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ชัชนาภรณ์ รอดชีวิท

ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี

สาขา : วิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะ : วิทยาศาสตร์

อนุมัติให้โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาภาควิชาการคอมพิวเตอร์  
ประจำภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2563

คณะกรรมการสอบโครงการ

.....*ศกตภพ รอดชีวิท*..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
( อาจารย์ชัชนาภรณ์ รอดชีวิท )

.....*Benjaporn*..... พนักงานที่ปรึกษา  
( คุณเบญจพัชร น้อยอร่าม )

.....*ดวงดา แหม่มเจริญ*..... กรรมการกลาง  
( อาจารย์จรรยา แหม่มเจริญ )

.....*ดร.มารุจ*..... ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา  
( ผศ.ดร.มารุจ ลิ้มปะวัฒน์นะ )

## จดหมายนำส่งรายงาน

วันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา  
เรียน อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์  
อาจารย์ธนาภรณ์ รอดชีวิต

ตามที่คณะผู้จัดทำ นางสาวสิริวรรณ เสาสมภพ และ นางสาวอโนทัย เลาะไธสง นักศึกษา  
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ได้ไปปฏิบัติงานสหกิจระหว่าง  
วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ในตำแหน่ง ซัพพอร์ตนักพัฒนา  
โปรแกรม (Support Programmer) ณ บริษัท เวอร์ซาไทยส์ จำกัด และได้รับมอบหมายงานจาก  
พนักงานที่ปรึกษาให้จัดทำ “คู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์” เพื่อช่วย  
อำนวยความสะดวกให้กับผู้ดูแลระบบหลังบ้าน

บัดนี้การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้สิ้นสุดแล้ว ทางคณะผู้จัดทำขอส่งรายงานดังกล่าวมา  
จำนวน 1 เล่ม เพื่อขอรับคำปรึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
นางสาวสิริวรรณ เสาสมภพ  
นางสาวอโนทัย เลาะไธสง  
นักศึกษาสหกิจศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

## กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgment)

การที่คณะผู้จัดทำได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท เวิร์ชไพล์ ฮาวส์ จำกัด ตั้งแต่วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ส่งผลให้ได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีค่ามากมาย สำหรับรายงานสหกิจศึกษานี้สำเร็จลงได้ด้วยดี จากการร่วมมือและสนับสนุนจาก หลายฝ่าย ดังนี้

1. คุณจกฤกษ์ วัฒนมณีวรรณ ตำแหน่ง : เจ้าของกิจการ
2. อาจารย์ธนาภรณ์ รอดชีวิต ตำแหน่ง : อาจารย์ที่ปรึกษา

รวมไปถึงพนักงานที่ปรึกษา ที่บริษัท เวิร์ชไพล์ ฮาวส์ จำกัด และบุคคลอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวชื่อนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน

คณะผู้จัดทำใคร่ขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและเป็นที่ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจกับชีวิตของการทำงานจริง ซึ่งผู้จัดทำขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ  
นางสาวสิริวรรณ เสาศมภพ  
นางสาวอโนทัย เลาะไธสง

หัวข้อโครงการ : คู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์  
หน่วยกิต : 5 หน่วยกิต  
รายชื่อคณะผู้จัดทำ : นางสาวสิริวรรณ เสาสมภพ 6004800015  
: นางสาวอโนทัย เลาะไธสง 6004800020  
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ธนาภรณ์ รอดชีวิต  
ระดับการศึกษา :ปริญญาตรี  
สาขา : วิทยาการคอมพิวเตอร์  
คณะ : วิทยาศาสตร์  
ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา : 3/ 2563

### บทคัดย่อ

บริษัท เวอร์ซาไทล์ ฮาวส์ จำกัด เป็นผู้ให้บริการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ พร้อมดูแลทุกงานดิจิทัลอย่างครบวงจร โดยทางบริษัทได้มีแนวคิดในการพัฒนาระบบหลังบ้านขึ้นมาเป็นของบริษัทเอง จากเดิมเว็บไซต์ออกแบบโดยฝั่งเว็บ ซึ่งทำให้เกิดความล่าช้าในการใช้งาน โดยระบบหลังบ้านที่พัฒนาขึ้นมาใหม่นั้นสามารถช่วยให้ลูกค้า และพนักงานภายในบริษัทได้รับความสะดวกสบายในการเข้าถึงข้อมูลหรือแก้ไขข้อมูลจากหลังบ้านเพื่อไปแสดงผลที่หน้าเว็บไซต์ จึงได้มอบหมายให้คณะผู้จัดทำจัดทำคู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเว็บไซต์ เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้ระบบหลังบ้านในการแก้ไข เพิ่ม หรือลบข้อมูลที่ใช้ต้องการได้อย่างรวดเร็ว โดยในการจัดทำคู่มือได้มีการใช้โปรแกรม Sublime Text, FileZilla และ Microsoft PowerPoint ใช้ภาษา PHP ในการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล phpMyAdmin และใช้ภาษา CSS ในการตกแต่งความสวยงาม HTML ในการแสดงผลหน้าเว็บไซต์ โดยการพัฒนาคู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์ช่วยอำนวยความสะดวกแก่ลูกค้าและพนักงานในการเข้าใช้งานระบบเพิ่มมากยิ่งขึ้น

คำสำคัญ: ระบบหลังบ้าน, คู่มือ, เวอร์ซาไทล์ ฮาวส์ จำกัด

**Project Title** : Back-end Management System Guide for Website Development  
**Credits** : 5 Units  
**By** : Miss Siriwan Saosomphop 6004800015  
: Miss Anothai Lorthaisong 6004800020  
**Advisor** : Miss Thanaporn Rodcheewit  
**Degree** : Bachelor of Science  
**Major** : Computer Science  
**Faculty** : Science  
**Semester / Academic year** : 3 / 2020

### Abstracts

Versatile Haus Co., Ltd. is a website design and development service provider ready to take care of all digital work in a comprehensive way. The company has an idea to develop a back-end system for the company because the original website was designed by embedding in the web, which causes a delay in use. The newly developed back-office system can help customers and employees within the company, have the convenience of accessing information, or editing information from the back of the house to display on the website. The author was assigned to develop a back-end management system guide for website development, for ease of use, information of users needs to be quickly edited, added or deleted, by using Sublime Text, FileZilla and Microsoft PowerPoint. Development used PHP language to connect to the phpMyAdmin database, and used CSS language to decorate HTML to display website pages. Developing a back-end management system guide for website development can help to be more convenient for customers and employees to access the system.

**Keywords:** Back-end System, Manual, Versatile Haus Co., Ltd.

Approved by

.....

## สารบัญ

	หน้า
จดหมายนำส่งรายงาน.....	ก
กิตติกรรมประกาศ.....	ข
บทคัดย่อ.....	ค
Abstract.....	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1
1.3 ขอบเขตโครงการ.....	1
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ.....	2
1.5 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน.....	2
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินงาน.....	3
1.7 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้.....	4
บทที่ 2 การทบทวนเอกสารวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ระบบ Backend.....	5
2.2 FileZilla.....	6
2.3 Google Chrome.....	8
2.4 phpMyAdmin.....	9
2.5 Sublime Text 3.....	10
2.6 HTML.....	12
2.7 CSS.....	13
2.8 ภาษา PHP.....	14
2.9 JavaScript.....	15
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ.....	18

## สารบัญ ( ต่อ )

	หน้า
3.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร.....	19
3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร.....	19
3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย.....	19
3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา.....	20
3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน.....	21
บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ	
4.1 รายละเอียดของโครงการ.....	22
4.2 การออกแบบคู่มือ และวิธีการใช้งานคู่มือ.....	22
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลโครงการ.....	34
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.....	34
บรรณานุกรม.....	35
ภาคผนวก.....	36
ประวัติผู้จัดทำ.....	40



## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินโครงการ.....	3



## สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 2.1 Back-End.....	5
รูปที่ 2.2 รูปภาพตัวอย่างระบบหลังบ้าน.....	6
รูปที่ 2.3 FileZilla.....	6
รูปที่ 2.4 ตัวอย่าง FileZilla เพื่อเข้าเชื่อมต่อ FTP server.....	7
รูปที่ 2.5 Google Chrome.....	8
รูปที่ 2.6 รูปภาพตัวอย่าง เบราว์เซอร์ Google Chrome.....	8
รูปที่ 2.7 phpMyAdmin.....	9
รูปที่ 2.8 รูปภาพตัวอย่างระบบฐานข้อมูล.....	10
รูปที่ 2.9 Sublime Text.....	10
รูปที่ 2.10 รูปภาพตัวอย่าง โปรแกรม.....	11
รูปที่ 2.11 HTML.....	12
รูปที่ 2.12 รูปภาพตัวอย่างภาษา HTML.....	12
รูปที่ 2.13 CSS.....	13
รูปที่ 2.14 รูปภาพตัวอย่างภาษา CSS.....	13
รูปที่ 2.15 PHP.....	14
รูปที่ 2.16 รูปภาพตัวอย่างภาษา PHP.....	14
รูปที่ 2.17 JavaScript.....	15
รูปที่ 2.18 รูปภาพตัวอย่างภาษา JavaScript.....	17
รูปที่ 3.1 แผนที่ตั้งของสถานประกอบการ.....	18
รูปที่ 3.2 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร.....	19
รูปที่ 4.1 ขั้นตอนที่ 1 การนำไฟล์มา dup หลังบ้าน.....	22
รูปที่ 4.2 ขั้นตอนที่ 2 เข้ารหัสที่ตั้งของงาน.....	23
รูปที่ 4.3 ขั้นตอนที่ 3 เลือกไฟล์เพื่อเชื่อมต่อฐานข้อมูล.....	24
รูปที่ 4.4 ขั้นตอนที่ 4 แก้ไขข้อมูลเพื่อเชื่อมต่อฐานข้อมูล.....	25

## สารบัญรูปภาพ ( ต่อ )

	หน้า
รูปที่ 4.5 ขั้นตอนที่ 5 การเพิ่ม SQL ใส่ไว้ในฐานข้อมูล.....	25
รูปที่ 4.6 ขั้นตอนที่ 6 การเพิ่มข้อมูลของ Content.....	26
รูปที่ 4.7 ขั้นตอนที่ 7 หน้าแสดงข้อมูลของ Content จากหลังบ้าน.....	26
รูปที่ 4.8 ขั้นตอนที่ 8 การเพิ่มข้อมูล Content data.....	27
รูปที่ 4.9 ขั้นตอนที่ 9 หน้าแสดงข้อมูลของ Content data จากหลังบ้าน.....	28
รูปที่ 4.10 ขั้นตอนที่ 10 การเพิ่มข้อมูลของ Content text.....	29
รูปที่ 4.11 ขั้นตอนที่ 11 การเพิ่มข้อมูลของ Content text local.....	29
รูปที่ 4.12 ขั้นตอนที่ 12 การเพิ่มข้อมูลของ Content file.....	30
รูปที่ 4.13 ขั้นตอนที่ 13 การเพิ่มข้อมูลของ Module.....	30
รูปที่ 4.14 ขั้นตอนที่ 14 หน้าแสดงข้อมูลของ Module จากหลังบ้าน.....	31
รูปที่ 4.15 ขั้นตอนที่ 15 การเพิ่มข้อมูลของ Setting.....	31
รูปที่ 4.16 ขั้นตอนที่ 16 หน้าแสดงข้อมูลของ Setting จากหลังบ้าน.....	32
รูปที่ 4.17 ขั้นตอนที่ 17 การแก้ไขชื่อไฟล์งาน.....	32
รูปที่ 4.18 ขั้นตอนที่ 18 การเพิ่ม CSS ไม่ให้ error.....	33
รูปที่ ก.1 รูปภาพขณะปฏิบัติงาน Work Form Home.....	38
รูปที่ ก.2 รูปภาพขณะปฏิบัติงาน Work Form Home.....	38
รูปที่ ก.3 รูปภาพขณะปฏิบัติงาน Work Form Home.....	39
รูปที่ ก.4 รูปภาพขณะปฏิบัติงาน Work Form Home.....	39

# บทที่ 1

## บทนำ

### 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

บริษัท เวอร์ซาเทคโนโลยี จำกัด เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับรับออกแบบเว็บไซต์ออนไลน์มาร์เก็ตติ้ง ในปัจจุบันทางบริษัทมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อใช้สำหรับการพัฒนาเว็บไซต์ขึ้นมา ปัญหาที่พบผู้ใช้งานไม่เข้าใจชุดคำสั่งของโปรแกรม หรือการใช้งานของระบบหลังบ้าน ทำและส่วนใหญ่เว็บไซต์ออกแบบโดยใช้ HTML และทำเว็บเป็นแบบฝั่งเว็บเป็นส่วนใหญ่ทำให้เว็บไม่สามารถแก้ไขข้อมูลหรือรูปภาพที่ต้องการได้ทันที ดังนั้นทางคณะผู้จัดทำได้ทำคู่มือบริหารระบบหลังบ้านเพื่อพัฒนาเว็บไซต์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ใช้งาน จัดการข้อมูลภายในระบบได้สะดวกเพิ่มมากขึ้น

โดยระบบบริหารจัดการหลังบ้านถูกพัฒนาด้วยภาษา HTML, CSS และข้อความ รูปภาพนั้น จะไม่สามารถแก้ไขได้ตลอด ทางคณะผู้จัดทำจึงได้ใช้ภาษา SQL และ PHP เข้ามาใช้เพื่อเชื่อมข้อมูลเพื่อนำไปแสดงที่ระบบหลังบ้านให้มีความสะดวกต่อการใช้งานเพิ่มมากยิ่งขึ้น และคู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์นี้ จะเข้าไปช่วยอธิบายการทำงานของฟังก์ชันต่างๆ ว่าฟังก์ชันตัวนี้สามารถทำอะไรได้บ้าง และต้องใช้งานอย่างไร ให้ผู้ใช้งานใหม่หรือผู้ใช้งานอื่นๆ สามารถเข้าใจถึงฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ได้ดี

### 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดทำคู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์

### 1.3 ขอบเขตของโครงการ

#### 1.3.1 ฟังก์ชันการทำงานของระบบ แบ่งออกเป็น

##### 1.3.1.1 ผู้ดูแลระบบ

1.3.1.1.1 สามารถเพิ่มคำสั่งเชื่อมเพื่อติดต่อฐานข้อมูล (Database) ได้

1.3.1.1.2 สามารถเข้ารหัสของไฟล์งานเพื่อใช้ชุดคำสั่งโปรแกรม

1.3.1.1.3 สามารถสร้าง Content หรือหน้าเพจที่จะเชื่อมเพื่อแสดงข้อมูล

1.3.1.1.4 สามารถสร้าง Content Text เพื่อเพิ่มข้อความได้

1.3.1.1.5 สามารถสร้าง Content File เพื่อเพิ่มรูปภาพในระบบหลังบ้าน

1.3.1.1.6 สามารถสร้าง Module หรือ Post, Form เพื่อเก็บข้อมูลในหลายๆ  
 อย่างในโพสต์เดียว

1.3.1.1.7 สามารถจัดการ Setting เพื่อเพิ่มลิงก์โซเชียลมีเดียในระบบหลัง  
 บ้านได้

1.3.1.1.8 สามารถใช้ Sublime Text ในการใช้ชุดคำสั่งของโปรแกรม

#### 1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ

1.4.1 ช่วยให้ผู้ใช้งานระบบหลังบ้านเข้าใจวิธีการใช้งานฟังก์ชันเพิ่มมากขึ้น

1.4.2 ช่วยให้ผู้ใช้งานเข้าใจวิธีการใช้ชุดคำสั่งของโปรแกรม

1.4.3 ช่วยให้ผู้ใช้งานเข้าใจวิธีการเชื่อมฐานข้อมูลมากขึ้น

1.4.4 ทำให้ผู้ใช้งานสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลในระบบหลังบ้านได้สะดวกเพิ่มมากขึ้น

#### 1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน

การดำเนินการจัดทำโครงการสหกิจศึกษา คู่มือการใช้งานระบบบริหารจัดการหลังบ้าน  
 เพื่อการพัฒนาเว็บไซต์มีลำดับขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

##### 1.5.1 รวบรวมความต้องการและศึกษาข้อมูล (Requirement Gathering and Detailed Study)

คณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาฟังก์ชันการใช้งานระบบหลังบ้านของบริษัท รวมถึงทำการ  
 รวบรวมความต้องการโดยมีการประชุมร่วมกันกับพนักงานที่ปรึกษาการสอบถามข้อมูลจาก  
 พนักงานภายในบริษัท รวมถึงการทดลองใช้งานระบบหลังบ้านของบริษัท เพื่อจัดทำคู่มือการใ้  
 งานระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์

##### 1.5.2 วิเคราะห์ (Analysis)

เป็นขั้นตอนในการนำข้อมูลความต้องการและขอบเขตที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลมาทำ  
 การวิเคราะห์ และวางแผนการปฏิบัติงาน เพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการให้มากที่สุด

##### 1.5.3 ออกแบบ (Design)

ในขั้นตอนนี้จะทำการออกแบบรูปแบบคู่มือที่จะนำมาใช้จริง เพื่อเป็นแนวทางในการ  
 พัฒนาที่ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ให้มากที่สุด

##### 1.5.4 จัดทำหรือพัฒนา (Development)

จากการรวบรวมความต้องการ การศึกษาการใช้งานระบบหลังบ้านมาแล้ว คณะผู้จัดทำได้  
 นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้วิเคราะห์และออกแบบระบบไว้มาทำการจัดทำคู่มือการใช้งานระบบหลังบ้าน

โดยจัดทำในรูปแบบของ Microsoft Power Point เป็นการนำข้อมูลทั้งหมดที่ได้ศึกษาฟังก์ชัน และ การใช้งานระบบหลังบ้าน มาทำเป็นคู่มือโดยอธิบายการใช้งานของฟังก์ชันต่าง ๆ ภายในระบบ

### 1.5.5 สรุปผล

คณะผู้จัดทำได้ทำการนำคู่มือให้พนักงานภายในบริษัทได้ลองใช้คู่มือในการเริ่มพัฒนา เว็บไซต์ เพื่อหาข้อผิดพลาด หรือขั้นตอนที่ที่อาจมีการใส่ไม่ครบ และได้ทำการปรับปรุงแก้ไขคู่มือ ให้ถูกต้องมากที่สุด

### 1.5.6 จัดทำเอกสารประกอบโครงการ

เป็นการจัดทำเอกสารประกอบโครงการแนวทางในการจัดทำโครงการ วิธีการและขั้นตอน การดำเนินงาน เพื่อนำเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาและ ใช้อ้างอิงต่อไปในอนาคต

## 1.6 แผนและระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 1.1 ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินโครงการ

ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64
1.รวบรวมความต้องการและศึกษาข้อมูล	←		→	
2.วิเคราะห์		←	→	
3.ออกแบบ			←	→
4.จัดทำหรือพัฒนา			←	→
5.สรุปผล			←	→
6.จัดทำเอกสารประกอบโครงการ			←	→

## 1.7 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

### 1.7.1 ฮาร์ดแวร์

1.7.1.1 Notebook Acer Swift3 : Intel Core i5 AMD RYZEN CPU AMD  
AM4 RYZEN7 5800X

1.7.1.3 Computer : Intel® Core(TM) i3 -2120 CPU @ 3.30GHz 3.30  
GHz

### 1.7.2 ซอฟต์แวร์

1.7.2.1 ระบบปฏิบัติการ Windows 7 และ Windows 10

1.7.2.2 เว็บเบราว์เซอร์ Google Chrome

1.7.2.3 โปรแกรม Sublime Text

1.7.2.4 โปรแกรม FileZilla

1.7.2.5 phpMyAdmin

1.7.2.6 Microsoft Powerpoint

## บทที่ 2

### การทบทวนเอกสารและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

ในการจัดทำโครงการสหกิจศึกษานี้ คณะผู้จัดทำได้ทำการศึกษาค้นคว้าแนวคิด ทฤษฎี เทคโนโลยี และเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อ นำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วย

#### 2.1 ระบบ Backend<sup>1</sup>



รูปที่ 2.1 Back-End

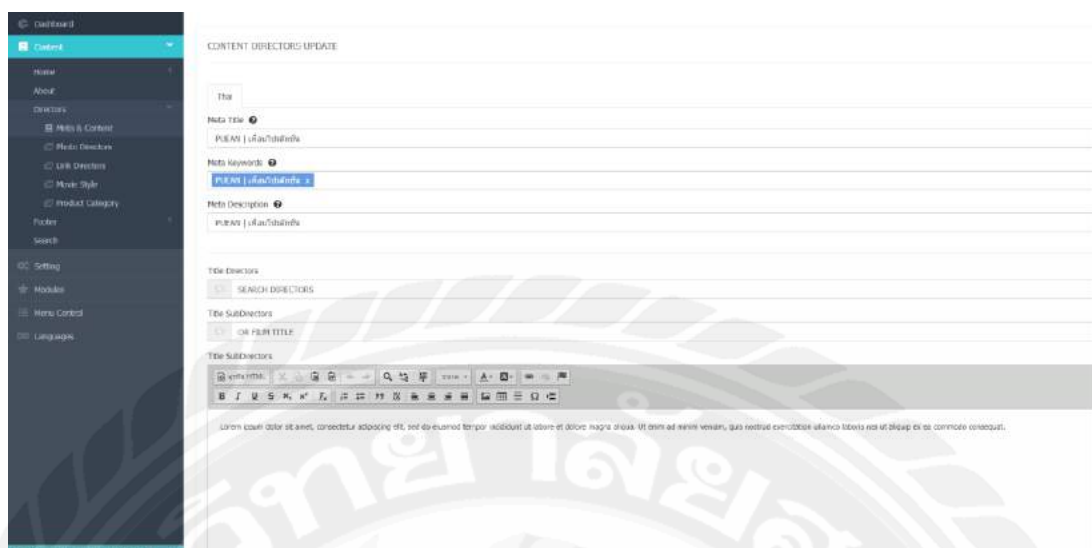
Backend คือ ระบบจัดการเว็บไซต์ เปรียบได้กับหลังบ้าน ถือเป็นส่วนการจัดการเนื้อหา รวมถึงโครงสร้างของเว็บไซต์ สำหรับให้ผู้ดูแลเว็บไซต์เข้ามาบริหารจัดการเว็บไซต์ ตรงข้ามกับ ส่วน Frontend ซึ่งเป็นส่วนที่แสดงผล เปรียบได้กับหน้าบ้าน ซึ่งถือเป็นส่วนที่ User โดยทั่วไป สามารถเห็นและเข้ามาใช้งานได้ ซึ่ง Backend และ Frontend นี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของ ระบบ CMS (Content Management System) หรือ ระบบจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ นั้นหมายความว่าสิ่งที่เรา จะต้องดูแลก็คือเนื้อหาของเว็บไซต์ เช่น การเพิ่มบทความ การเพิ่มรูปภาพ หรือการปรับแต่งโยกย้าย โมดูลต่าง ๆ ไม่จำเป็นจะต้องมานั่งเขียน Code ด้วยภาษา HTML, PHP, SQL เพียงแต่เรียนรู้วิธีการ ติดตั้ง การปรับแต่ง การใช้งาน CMS เท่านั้น สำหรับ Code ต่าง ๆ ที่นำมาสร้าง และ ออกแบบ เว็บไซต์ จะทำโดยทีมงานของผู้พัฒนา CMS ของแต่ละทีม ซึ่งทำให้ประหยัดเวลาในการสร้าง และ ออกแบบเว็บไซต์ ได้อย่างมาก

โดยคณะผู้จัดทำได้ศึกษาทฤษฎีเกี่ยวกับระบบหลังเพื่อนำมาปรับใช้กับการเพิ่มข้อมูล เนื้อหา แก้ไข ทั้งยังสามารถลบข้อมูลที่ไม่ต้องการได้สะดวกมากยิ่งขึ้น และสามารถลดการใช้เวลา ในการแก้ไขข้อมูลของ Coding ได้อีกด้วย

<sup>1</sup> <https://www.gotoknow.org/posts/579980>



ตัวอย่างเช่น การแก้ไขเนื้อหาต่างๆ



รูปที่ 2.2 รูปภาพตัวอย่างระบบหลังบ้าน

## 2.2 FileZilla<sup>2</sup>

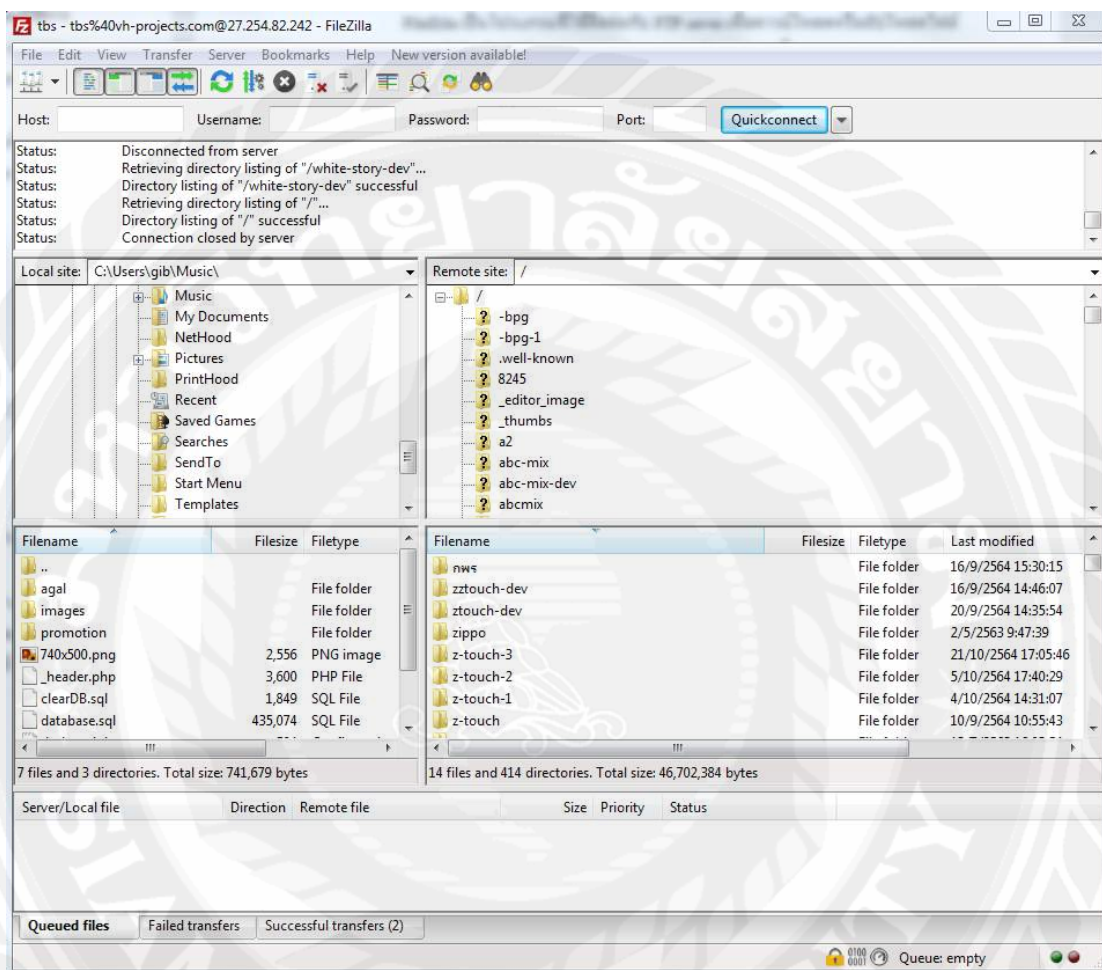


รูปที่ 2.3 FileZilla

FileZilla เป็นโปรแกรมที่ใช้ติดต่อกับ FTP server เพื่อดาวน์โหลดหรืออัปโหลดไฟล์ โดยเฉพาะกับเว็บไซต์ ทำให้เหมาะสำหรับนักออกแบบเว็บ นอกจากนี้ FileZilla ยังรองรับการถ่ายไฟล์อย่างปลอดภัยผ่าน SSH (SFTP) อีกด้วย FileZilla รองรับการทำงานกับถ่ายไฟล์ต่อในกรณีที่อัปโหลดหรือดาวน์โหลดล้มเหลว และทำงานได้ดีผ่านไฟร์วอลล์และพร็อกซี FileZilla มีวิธีใช้งานที่สะดวก แบ่งวินโดว์ออกเป็นสองส่วนคือแสดงฝั่ง local กับ remote จากนั้นคุณก็สามารถ drag and drop ไฟล์ระหว่างสองฝั่งเพื่ออัปโหลดหรือดาวน์โหลดได้ทันที คุณสามารถ login อย่างรวดเร็วโดยป้อนข้อมูลของไซต์คือที่อยู่ ผู้ใช้ และรหัสผ่าน ได้บนทูลบาร์เลขทันที นอกจากนี้ FileZilla ยังมี host manager ที่เก็บรายละเอียดของ เซิร์ฟเวอร์ที่คุณใช้เป็นประจำ เพื่อให้คุณเชื่อมต่อได้อย่างง่ายและรวดเร็ว

<sup>2</sup> <https://www.mindphp.com/forums/viewtopic.php?f=29&t=13645>

โดยคณะผู้จัดทำได้นำโปรแกรม FileZilla มาใช้ในการเข้าเชื่อมต่อกับ FTP server ให้สามารถเข้าทำการลง Coding กับเว็บไซต์ เพื่อให้ข้อมูลเว็บไซต์กับระบบหลังบ้านเชื่อมกันด้วย Coding เมื่อระบบหลังบ้านเชื่อมกับข้อมูลเว็บไซต์ได้แล้ว ระบบหลังบ้านก็จะสามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูลส่วนต่าง ๆ ของแต่ละหน้าเว็บไซต์ได้สะดวกมากยิ่งขึ้น



รูปที่ 2.4 ตัวอย่าง FileZilla เพื่อเข้าเชื่อมต่อ FTP server

## 2.3 Google Chrome<sup>3</sup>



รูปที่ 2.5 Google Chrome

กูเกิล โครม (อังกฤษ: Google Chrome) เป็นซอฟต์แวร์เว็บเบราว์เซอร์ พัฒนาโดยกูเกิล เปิดตัวครั้งแรกในปี 2008 โดยยังรองรับระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟท์ วินโดวส์ ก่อนจะออกโปรแกรมให้กับ ลินุกซ์, แมคโอเอส, ไอโอเอส และ แอนดรอยด์ ในภายหลัง กูเกิล โครม ยังเป็นองค์ประกอบหลักของ โครม โอเอส ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นหน้าจอหลักสำหรับการเรียกใช้เว็บแอป

กูเกิล โครม เป็นตัวพัฒนาจากโค้ดของโครงการโอเพนซอร์ซซอฟต์แวร์ โครเมียม ซึ่งใช้สัญลักษณ์เดียวกัน แต่คนละสี<sup>[9]</sup> โดยจะมีองค์ประกอบหรือคุณสมบัติบางอย่างที่ถูกเพิ่มเข้าไปเช่น การฝัง อะโดบี แฟลชเพลเยอร์ ลงไปในโครม (ซึ่งปัจจุบันนั้นกูเกิล โครมได้ปิดกั้นองค์ประกอบนี้แล้ว) ปัจจุบัน กูเกิล โครมพัฒนาโดยใช้ Blink เป็นเรนเดอริงเอนจินหลักสำหรับวาดหน้าจอ ยกเว้นเพียง ไอโอเอสที่ยังใช้เว็ทคิตเป็นเรนเดอริงเอนจินหลัก โดยคณะผู้จัดทำได้ศึกษาทฤษฎีของซอฟต์แวร์เว็บเบราว์เซอร์ กูเกิล โครม และได้นำมาใช้ในการเรียกใช้เว็บแอปพลิเคชันกับเว็บไซต์ของคณะผู้จัดทำได้ทำการนำเว็บไซต์ตัวอย่างมาทำคู่มือระบบหลังบ้าน



รูปที่ 2.6 รูปภาพตัวอย่าง เบราว์เซอร์ Google Chrome

<sup>3</sup> [https://th.wikipedia.org/wiki/กูเกิล\\_โครม](https://th.wikipedia.org/wiki/กูเกิล_โครม)

## 2.4 phpMyAdmin<sup>4</sup>



รูปที่ 2.7 phpMyAdmin

phpMyAdmin คือโปรแกรมที่ถูกพัฒนาโดยใช้ภาษา PHP เพื่อใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล MySQL แทนการคีย์คำสั่ง เนื่องจากถ้าเราจะใช้ฐานข้อมูลที่เป็น MySQL บางครั้งจะมีความลำบากและยุ่งยากในการใช้งาน ดังนั้นจึงมีเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล MySQL ขึ้นมาเพื่อให้สามารถจัดการ ตัวDBMS ที่เป็น MySQL ได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น โดย phpMyAdmin ก็ถือเป็นเครื่องมือชนิดหนึ่งในการจัดการนั่นเอง

phpMyAdmin เป็นส่วนต่อประสานที่สร้างโดยภาษา PHP ซึ่งใช้จัดการฐานข้อมูล MySQL ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยสามารถที่จะทำการสร้างฐานข้อมูลใหม่ หรือทำการสร้าง TABLE ใหม่ๆ และยังมี function ที่ใช้สำหรับการทดสอบการ query ข้อมูลด้วยภาษา SQL พร้อมกันนั้น ยังสามารถทำการ insert delete update หรือแม้กระทั่งใช้ คำสั่งต่างๆ เหมือนกับกับการใช้ภาษา SQL ในการสร้างตารางข้อมูล

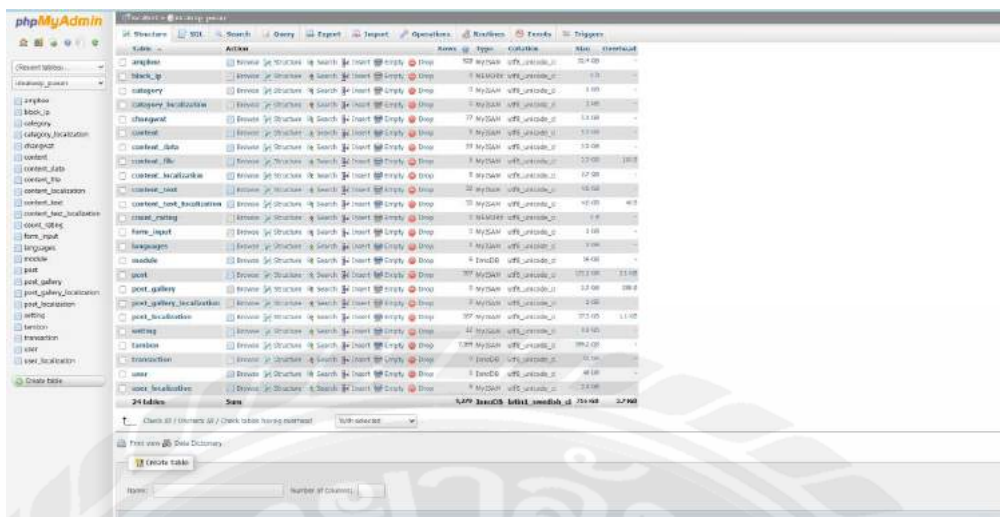
phpMyAdmin เป็นโปรแกรมประเภท MySQL Client ตัวหนึ่งที่ใช้ในการจัดการข้อมูล MySQL ผ่าน web browser ได้โดยตรง phpMyAdmin ตัวนี้จะทำงานบน Web server เป็น PHP Application ที่ใช้ควบคุมจัดการ MySQL Server

ความสามารถของ phpMyAdmin คือ

1. สร้างและลบ Database
2. สร้างและจัดการ Table เช่น แทรก record, ลบ record, แก้ไข record, ลบ Table, แก้ไข field
3. โหลดเท็กซ์ไฟล์เข้าไปเก็บเป็นข้อมูลในตารางได้
4. หาผลสรุป (Query) ด้วยคำสั่ง SQL

โดยขณะนี้ผู้จัดทำได้ศึกษาทฤษฎีและนำมาใช้ในการเก็บฐานข้อมูลของเว็บไซต์กับข้อมูลระบบหลังบ้าน

<sup>4</sup> <https://www.aosoft.co.th/article/310/phpMyAdmin-คืออะไร.html>



รูปที่ 2.8 รูปภาพตัวอย่างระบบฐานข้อมูล

### 2.5 Sublime Text 3<sup>5</sup>



รูปที่ 2.9 Sublime Text

สำหรับโปรแกรมนี้มีชื่อว่า โปรแกรม Sublime Text เป็นโปรแกรมแก้ไขข้อความ และเขียนโค้ด สำหรับโปรแกรมเมอร์ และ นักพัฒนา ที่มีขนาดเล็ก เพียงแค่ 7MB เท่านั้น แต่ยังคงประสิทธิภาพและฟังก์ชันไว้มากมาย ใช้งานง่ายและทำงานได้อย่างรวดเร็วด้วย โปรแกรม Sublime Text นี้ รองรับการใช้งานหลากหลายภาษา ไม่ว่าจะเป็น ภาษาหลักๆ อย่าง C,C++, C# เขียนเว็บไซต์ HTML,PHP โค้ด CSS เขียนภาษา JAVA, Python หรืออื่นๆ อีกมากมาย ด้วยหน้าต่างที่ใช้งานเขียนส่วนโค้ดแบ่งแต่ละส่วนอย่างชัดเจน สามารถแก้ไขข้อความหลายๆ บรรทัดพร้อมกันได้ ค้นหา Text แต่ละส่วนได้ อีกทั้งยังมีแถบ แสดงโค้ดทั้งหมด ให้เลื่อนดูด้านข้างได้อีกด้วย

สำหรับ โปรแกรมเขียนโค้ด Sublime Text เป็นโปรแกรมเขียน แก้ไขโค้ด ที่มีประสิทธิภาพสูงไม่แพ้ตัวอื่นๆ เลย ด้วยประสิทธิภาพจาก Python API ที่ช่วยให้คุณสามารติดตั้งปลั๊กอินเสริมต่างๆ และ Package ให้โปรแกรมมีประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น ช่วยให้งานเขียนโค้ดของคุณ ทำได้อย่างรวดเร็วและประหยัดเวลา สามารถสลับการทำงานบน Project ที่คุณทำอยู่ได้อย่าง

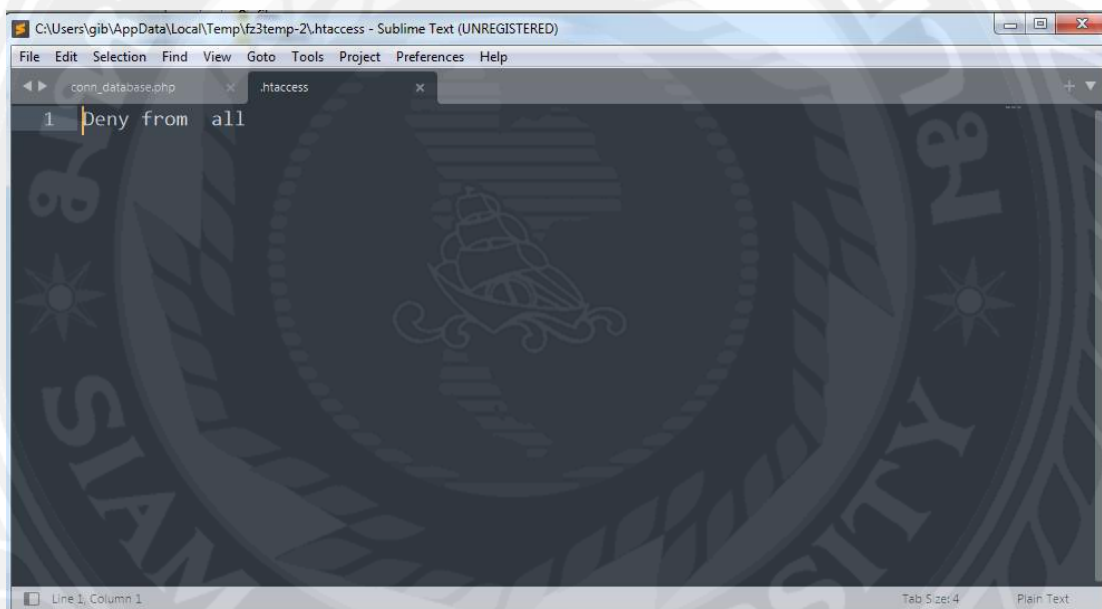
<sup>5</sup> <https://software.thaiware.com/13452-Sublime-Text-Download.html>

รวดเร็ว โปรแกรมนี้ก็รองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows Linux และ macOS ได้เป็นอย่างดี หากใครสนใจก็สามารถดาวน์โหลดไปทดลองใช้งานกันได้เลย

Program Features (คุณสมบัติและความสามารถของ โปรแกรม Sublime Text เพิ่มเติม)

- เขียนโค้ด แก้ไขข้อความ Code Markup ต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย
- โปรแกรมมีขนาดเล็ก เพียงแค่ 7 MB แต่คงประสิทธิภาพไว้มากมาย
- หน้าตาออกแบบมาให้ใช้งานง่าย เขียนและค้นหาข้อมูล ได้เร็ว
- สามารถสลับการทำงานแต่ละ Project ได้เร็วเหมือนเปิดใหม่ๆ
- รองรับการทำงาน เขียนโค้ด ได้หลายภาษา
- รองรับระบบปฏิบัติการ Windows / Mac OS / Linux

โดยคณะผู้จัดทำได้ศึกษาทฤษฎีของโปรแกรมแล้วนำมาใช้ในการเขียนชุดคำสั่งเพื่อให้เว็บไซต์กับระบบหลังบ้านสามารถเชื่อมต่อกันด้วยชุดคำสั่งได้



รูปที่ 2.10 รูปภาพตัวอย่างโปรแกรม

## 2.6 HTML<sup>6</sup>



รูปที่ 2.11 HTML

HTML เป็นภาษาประเภท Markup Language ที่ใช้ในการสร้างเว็บเพจขึ้นมา โดยมีแม่แบบที่มาจากภาษา SGML โดย HTML จะเป็นภาษาในการสร้างเว็บ ที่สามารถเรียนรู้ และทำความเข้าใจได้ง่าย ซึ่งในปัจจุบันก็มีการนำมาใช้กันอย่างแพร่หลายและมีการพัฒนาและกำหนดมาตรฐานจากองค์กร World Wide Web Consortium (W3C) หรือ HTML คือ ภาษาหลักที่นำมาใช้ในการเขียนเว็บเพจขึ้นมา เพื่อให้ได้หน้าเว็บเพจที่สมบูรณ์ที่สุด โดยจะใช้ <Tag></Tag> ในการกำหนดการแสดงผลของ HTML ที่แสดงอยู่บนหน้าเว็บเพจ และเนื่องจาก HTML ย่อมาจากคำว่า Hypertext Markup Language จึงมีความหมายโดยรวมว่า เป็นภาษาในการเขียนเว็บเพจที่ใช้ Tag กำหนดการแสดงผลบนเว็บเพจที่ต่างเชื่อมโยงถึงกันใน Hyperspace ผ่าน Hyperlink นั้นเอง โดยผู้จัดทำได้นำ HTML มาใช้ในการพัฒนาระบบเนื่องจาก HTML มีความจำเป็นต้องใช้ HTML เพื่อทำให้หน้าเว็บไซต์ออกมาโดยสมบูรณ์

โดยคณะผู้จัดทำได้ศึกษาทฤษฎีและนำภาษา HTML มาใช้ในการแสดง Framework ของหน้าเว็บไซต์

```

1 <html>
2 <head>
3 <title> HTML </title>
4 </head>
5 <body>
6 <h1>HOW TO CREATE WEBPAGE</h1>
7 <h2>HOW TO CREATE WEBPAGE</h2>
8 <h3>HOW TO CREATE WEBPAGE</h3>
9 <p><i>CREATE WEBPAGE</i></p>
10 </body>
11 </html>
12
13

```

รูปที่ 2.12 รูปภาพตัวอย่างภาษา HTML

<sup>6</sup> <https://www.1belief.com/article/html/>

## 2.7 CSS<sup>7</sup>



รูปที่ 2.13 CSS

CSS คือ ภาษาที่ใช้สำหรับตกแต่งเอกสาร HTML/XHTML ให้มีหน้าตา สี สัน ระยะเวลาห่าง พื้นหลัง เส้นขอบและอื่นๆ ตามที่ต้องการ CSS ย่อมาจาก Cascading Style Sheets มีลักษณะเป็นภาษาที่มีรูปแบบในการเขียน Syntax แบบเฉพาะและได้ถูกกำหนดมาตรฐานโดย W3C เป็นภาษาหนึ่งในการตกแต่งเว็บไซต์ ได้รับความนิยมน้อยแต่แพร่หลาย

โดยคณะผู้จัดทำได้ศึกษาทฤษฎีและนำภาษา CSS มาใช้ในการออกแบบความสวยงามกับหน้าเว็บไซต์

```

X
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>My CSS experiment</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Hello World!</h1>
    <p>This is my first CSS example</p>
  </body>
</html>
  
```

รูปที่ 2.14 รูปภาพตัวอย่างภาษา CSS

<sup>7</sup> <https://www.1belief.com/article/website/>



## 2.8 ภาษา PHP <sup>8</sup>



รูปที่ 2.15 PHP

PHP ย่อมาจากคำว่า “Personal Home Page Tool” (ปัจจุบันได้เพิ่มเติมคำย่อใหม่โดยรวมกับตัวย่อเป็น PHP : PHP Hypertext Preprocessor) ซึ่งเป็นภาษาประเภท Script Language ที่ทำงานแบบ Server Side Script กระบวนการทำงานจะทำงานแบบ โปรแกรมแปลคำสั่ง interpreter คือแปลภาษาทุกครั้งที่มีคนเรียกสคริปต์ ข้อดีคือ ไม่ต้องนำไปประมวลผลใหม่ (Compiler) เมื่อนำโปรแกรมไปใช้งาน หรือจะอัปเดตเวอร์ชันของโปรแกรม สามารถอัปโหลดขึ้นไปทับไฟล์เดิมแล้วใช้งานได้ทันที ขอเสียที่ต่างกันอย่างชัดเจนก็คือ กรณี Syntax ผิดจะรู้ก็ต่อเมื่อมีผู้ใช้งานเจอกับ

ภาษา PHP จัดอยู่ในประเภท การเขียนโปรแกรมบนเว็บ (Web-based Programming) เพราะเราจะเก็บโค้ดคำสั่ง หรือสคริปต์ทั้งหมดที่เขียนขึ้นมาไว้บนเครื่องเซิร์ฟเวอร์ที่เดียว (Web Server) และให้ผู้ใช้ (Client) เรียกใช้งานโปรแกรมผ่านเว็บเบราว์เซอร์ต่างๆ เช่น Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Safari ฯลฯ เพื่อนำข้อมูลมาแสดงผลที่หน้าจอของผู้ใช้แต่ละคนนั่นเอง

โดยคณะผู้จัดทำได้ศึกษาทฤษฎีและนำภาษา PHP มาใช้ในการเขียนฟังก์ชันในการทำงานของเว็บไซต์

```

<?php
function generate_multiple_table($start,$end=FALSE)
{
    $result=array();
    $row = 12;
    if($end==FALSE)
    {
        $end=$start;
    }
    //วนรอบในแถวทุกแถวแสดงผล
    for ($start; $start <= $end; ++$start)
    {
        //วนรอบแถวที่ 1 ถึง 12
        for ($i=1;$i<=$row;$i++)
        {
            $result[$start][$i]=$start." x ".$i." = ".$start * $i;
        }
    }
    return $result;
}

```

รูปที่ 2.16 รูปภาพตัวอย่างภาษา PHP

<sup>8</sup> <https://medium.com/@sunzandesign/php-คืออะไร-2d749639b101>

## 2.9 JavaScript<sup>9</sup>



รูปที่ 2.17 JavaScript

JavaScript คือ ภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับการเขียน โปรแกรมบนระบบอินเทอร์เน็ตที่กำลังได้รับความนิยมอย่างสูง JavaScript เป็น ภาษาสคริปต์เชิงวัตถุ (ที่เรียกกันว่า "สคริปต์" (script) ซึ่งในการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ (ใช้ร่วมกับ HTML) เพื่อให้เว็บไซต์ของเราดูมีการเคลื่อนไหว สามารถตอบสนองผู้ใช้งานได้มากขึ้น ซึ่งมีวิธีการทำงานในลักษณะ "แปลความและดำเนินงานไปทีละคำสั่ง" (interpret) หรือเรียกว่า อ็อบเจ็กต์โอเรียนเตด (Object Oriented Programming) ที่มีเป้าหมายในการ ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมในระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับผู้เขียนด้วยภาษา HTML สามารถทำงานข้ามแพลตฟอร์มได้ โดยทำงานร่วมกับ ภาษา HTML และภาษา Java ได้ทั้งทางฝั่งไคลเอนต์ (Client) และ ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (Server)

JavaScript ถูกพัฒนาขึ้น โดย เน็ตสเคปคอมมิวนิเคชันส์ (Netscape Communications Corporation) โดยใช้ชื่อว่า Live Script ออกมาพร้อมกับ Netscape Navigator 2.0 เพื่อใช้สร้างเว็บเพจ โดยติดต่อกับเซิร์ฟเวอร์แบบ Live Wire ต่อมาเน็ตสเคปจึงได้ร่วมมือกับ บริษัทซันไมโครซิสเต็มส์ ปรับปรุงระบบของบราวเซอร์เพื่อให้สามารถติดต่อกับภาษาจาวาได้ และได้ปรับปรุง LiveScript ใหม่เมื่อ ปี 2538 แล้วตั้งชื่อใหม่ว่า JavaScript JavaScript สามารถทำให้ การสร้างเว็บเพจ มีลูกเล่น ต่าง ๆ มากมาย และยังสามารถโต้ตอบกับผู้ใช้ได้อย่างทันที เช่น การใช้เมาส์คลิก หรือ การกรอกข้อความในฟอร์ม เป็นต้น

เนื่องจาก JavaScript ช่วยให้ผู้พัฒนา สามารถสร้างเว็บเพจได้ตรงกับความต้องการ และมีความน่าสนใจมากขึ้น ประกอบกับเป็นภาษาเปิด ที่ใครก็สามารถนำไปใช้ได้ ดังนั้นจึงได้รับความนิยมเป็นอย่างสูง มีการใช้งานอย่างกว้างขวาง รวมทั้งได้ถูกกำหนดให้เป็นมาตรฐานโดย ECMA การทำงานของ JavaScript จะต้องมีการแปลความคำสั่ง ซึ่งขั้นตอนนี้จะถูกจัดการโดยบราวเซอร์ (เรียกว่าเป็น client-side script) ดังนั้น JavaScript จึงสามารถทำงานได้ เฉพาะบนบราวเซอร์ที่สนับสนุน ซึ่งปัจจุบันบราวเซอร์เกือบทั้งหมดก็สนับสนุน JavaScript แล้ว อย่างไรก็ตาม สิ่งที่ต้อง

<sup>9</sup> <https://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2187-java-javascript-คืออะไร.html>

ระวังคือ JavaScript มีการพัฒนาเป็นเวอร์ชันใหม่ๆออกมาด้วย (ปัจจุบันคือรุ่น 1.5) ดังนั้น ถ้านำโค้ดของเวอร์ชันใหม่ ไปรันบนบราวเซอร์รุ่นเก่าที่ยังไม่สนับสนุน ก็อาจจะทำให้เกิด error ได้

### JavaScript ทำอะไรได้บ้าง

1. JavaScript ทำให้สามารถใช้เขียนโปรแกรมแบบง่ายๆได้ โดยไม่ต้องพึ่งภาษาอื่น
2. JavaScript มีคำสั่งที่ตอบสนองกับผู้ใช้งาน เช่นเมื่อผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม หรือ Checkbox ก็สามารถสั่งให้เปิดหน้าต่างใหม่ได้ ทำให้เว็บไซต์ของเรามีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้งานมากขึ้น นี่ก็คือข้อดีของ JavaScript เลยก็ว่าได้ที่ทำให้เว็บไซต์ต่างๆทั้งหลายเช่น Google Map ต่างหันมาใช้
3. JavaScript สามารถเขียนหรือเปลี่ยนแปลง HTML Element ได้ นั่นคือสามารถเปลี่ยนแปลงรูปแบบการแสดงผลของเว็บไซต์ได้ หรือหน้าแสดงเนื้อหาสามารถซ่อนหรือแสดงเนื้อหาได้แบบง่ายๆนั่นเอง
4. JavaScript สามารถใช้ตรวจสอบข้อมูลได้ สังเกตว่าเมื่อเรารอกข้อมูลบางเว็บไซต์ เช่น Email เมื่อเรารอกข้อมูลผิดจะมีหน้าต่างป๊อปขึ้นมาว่าเรารอกผิด หรือลืมกรอกอะไรบางอย่าง เป็นต้น
5. JavaScript สามารถใช้ในการตรวจสอบผู้ใช้ได้เช่น ตรวจสอบว่าผู้ใช้ ใช้ web browser อะไร
6. JavaScript สร้าง Cookies (เก็บข้อมูลของผู้ใช้ในคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้เอง) ได้

### ข้อดีและข้อเสียของ Java JavaScript

การทำงานของ JavaScript เกิดขึ้นบนบราวเซอร์ (เรียกว่าเป็น client-side script) ดังนั้นไม่ว่าคุณจะใช้เซิร์ฟเวอร์อะไร หรือที่ไหน ก็ยังคงสามารถใช้ JavaScript ในเว็บเพจได้ ต่างกับภาษาสคริปต์อื่น เช่น Perl, PHP หรือ ASP ซึ่งต้องแปลความและทำงานที่ตัวเครื่องเซิร์ฟเวอร์ (เรียกว่า server-side script) ดังนั้นจึงต้องใช้บนเซิร์ฟเวอร์ ที่สนับสนุนภาษาเหล่านี้เท่านั้น อย่างไรก็ตาม จากลักษณะดังกล่าวก็ทำให้ JavaScript มีข้อจำกัด คือไม่สามารถรับและส่งข้อมูลต่างๆ กับเซิร์ฟเวอร์โดยตรง เช่น การอ่านไฟล์จากเซิร์ฟเวอร์ เพื่อนำมาแสดงบนเว็บเพจ หรือรับข้อมูลจากผู้ชม เพื่อนำไปเก็บบนเซิร์ฟเวอร์ เป็นต้น ดังนั้นงานลักษณะนี้ จึงยังคงต้องอาศัยภาษา server-side script อยู่ (ความจริง JavaScript ที่ทำงานบนเซิร์ฟเวอร์เวอร์ก็มี ซึ่งต้องอาศัยเซิร์ฟเวอร์ที่สนับสนุน โดยเฉพาะเช่นกัน แต่ไม่เป็นที่นิยมนัก)

โดยคณะผู้จัดทำได้ศึกษาทฤษฎีและนำภาษา JavaScript มาใช้ในการแจ้งเตือนเช่น หากผู้เข้าใช้เว็บไซต์กรอกเบอร์โทรศัพท์ผิด JavaScript จะแจ้งเตือนว่ากรอกข้อมูลผิด

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4
5 <h2>JavaScript in Body</h2>
6
7 <p id="demo"></p>
8
9 <script>
10 document.getElementById("demo").innerHTML = "My First JavaScript";
11 </script>
12
13 </body>
14 </html>
15
```

รูปที่ 2.18 รูปภาพตัวอย่างภาษา JavaScript



### บทที่ 3

## รายละเอียดการปฏิบัติงาน

### 3.1 ชื่อและที่ตั้งสถานประกอบการ

ชื่อสถานที่ประกอบการ : บริษัท เวอร์ซาไทล์ ฮาวส์ จำกัด

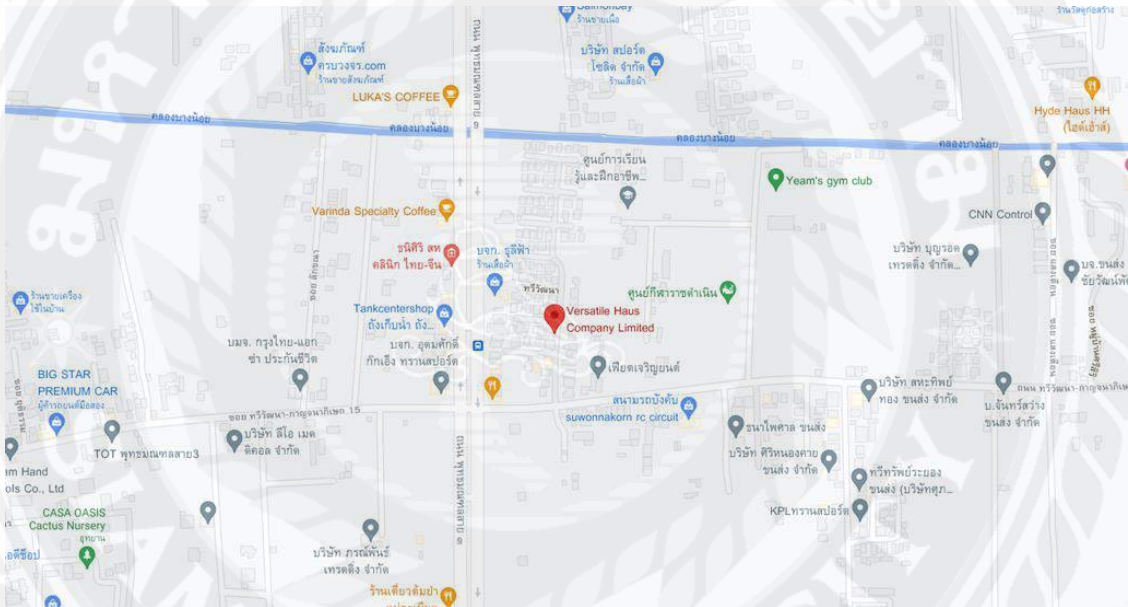
ที่ตั้ง : 14/29 ซอยทวีวัฒนา – กาญจนภิเษก 14/2 ทวีวัฒนา

กรุงเทพฯ 10170

โทรศัพท์ : +66(9)-6949-6416

E-mail : jakkrit.w@versatilehaus.com

เว็บไซต์ : <https://www.versatilehaus.com/TH/home.html>



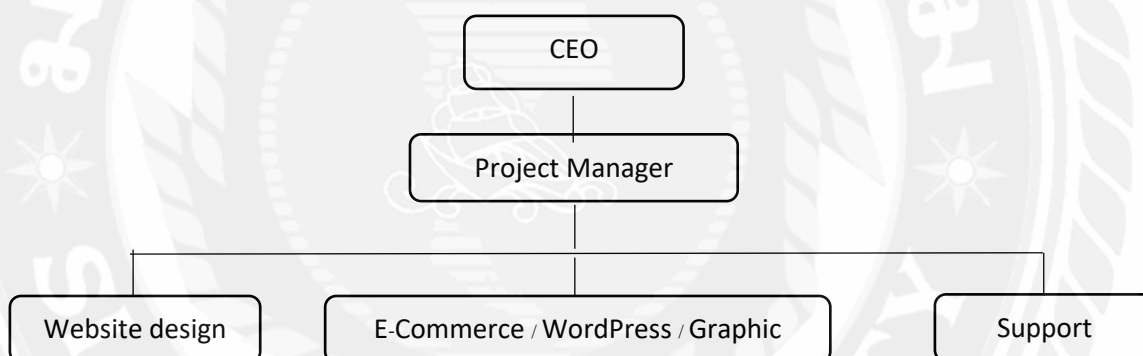
รูปที่ 3.1 แผนที่ตั้งของสถานประกอบการ

### 3.2 ลักษณะการประกอบการ ผลิตภัณฑ์การให้บริการหลักขององค์กร

บริษัท เวอร์ซาไทล์ ฮาวส์ จำกัด เป็นบริษัทที่ประกอบธุรกิจ ให้บริการการทำเว็บไซต์สำเร็จรูป โดยการพัฒนาเว็บไซต์, ออกแบบเว็บไซต์, การจัดการบริหารฐานข้อมูล, อีคอมเมิร์ซ, ระบบบริการอัจฉริยะ, ระบบการเรียนการสอนออนไลน์, ออนไลน์มาร์เกตติ้ง แคมเปญ, SEM = SEO + PPC, การบริหาร SOCIAL MEDIA

เว็บไซต์และการตลาดออนไลน์เป็นส่วนประกอบสำคัญที่จะทำให้องค์กรของคุณประสบความสำเร็จได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้นในยุคปัจจุบันที่ต้องแข่งขันกันในโลกออนไลน์ เว็บไซต์เป็นศูนย์กลางข้อมูลทางธุรกิจที่คุณสามารถส่งออกไปยังลูกค้าของคุณ เพราะเรารู้ว่าการออกแบบเว็บไซต์และการวางแผนการตลาดอย่างสอดคล้องกันเป็นองค์ประกอบสำคัญที่ขาดกันไม่ได้ จึงทำให้เวอร์ซาไทล์ ฮาวส์ก้าวเข้ามาเพื่อดูแลและเป็นส่วนหนึ่งที่จะช่วยให้ธุรกิจของคุณประสบความสำเร็จได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

### 3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร



รูปที่ 3.2 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานขององค์กร

### 3.4 ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

คณะผู้จัดทำประกอบด้วย นางสาวสิริวรรณ เสาสมภพ รหัสนักศึกษา 6004800015 และ นางสาวโนทัย เลาะไรสง รหัสนักศึกษา 6004800015 ได้ปฏิบัติงานสหกิจในตำแหน่งงาน Support – Programmer โดยในระหว่างที่ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาที่สถานประกอบการได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

#### 1. สิริวรรณ เสาสมภพ

- ทดสอบระบบ (Testing) ของระบบ V-dev12, V-dev13 และทำผลสรุปจากการทดสอบระบบ
- เทรนดีการทำระบบหลังบ้าน V-dev14

- ทำระบบหลังบ้าน Cu Art
- ทดสอบระบบ ประกัน และทำสรุปผลจากการทดสอบ
- ทดสอบระบบ Keaw ทำสรุปผลทดสอบระบบ
- ทำระบบหลังบ้าน Abc-Mix
- เพิ่มข้อมูลหลังบ้าน Wowonewweak และตัดต่อภาพอัพหลังบ้านขึ้นหน้าเว็บ
- เพิ่มข้อมูล เพิ่มภาพ ตัดภาพ Web Markethon
- ทำระบบหลังบ้าน Tbs
- ทำระบบหลังบ้าน Puean
- ทำระบบหลังบ้าน Supreme
- แก้ตาม Comment kasem design
- แก้ตาม Comment Puean

## 2. อินทัย เลาะไรสง

- ทดสอบระบบ (Testing) ของระบบ V-dev12,V-dev13 และทำผลสรุปจากการทดสอบระบบ
- เทรนด์การทำระบบหลังบ้าน V-dev14
- ทำระบบหลังบ้าน Cu Art
- ทดสอบระบบ Keaw ทำสรุปผลทดสอบระบบ
- ทำระบบหลังบ้าน Abc-Mix
- ตัดต่อภาพ Wowonewweak
- เพิ่มข้อมูล เพิ่มภาพ ตัดภาพ Web Markethon
- ทำระบบหลังบ้าน Tbs
- ทำระบบหลังบ้าน Puean
- ทำระบบหลังบ้าน Supreme
- แก้ตาม Comment kasem-design
- แก้ตาม Comment Puean

## 3.5 ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา

- ชื่อ-นามสกุล : นางสาวเบญจพัชร น้อยอร่าม  
 ตำแหน่ง : Project Coordinator  
 อีเมล : benjapat.n@versatilehaus.com

### 3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ได้เข้าปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท เวิร์ชอัพ ไรท์ จำกัด ตั้งแต่วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ถึงวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2564





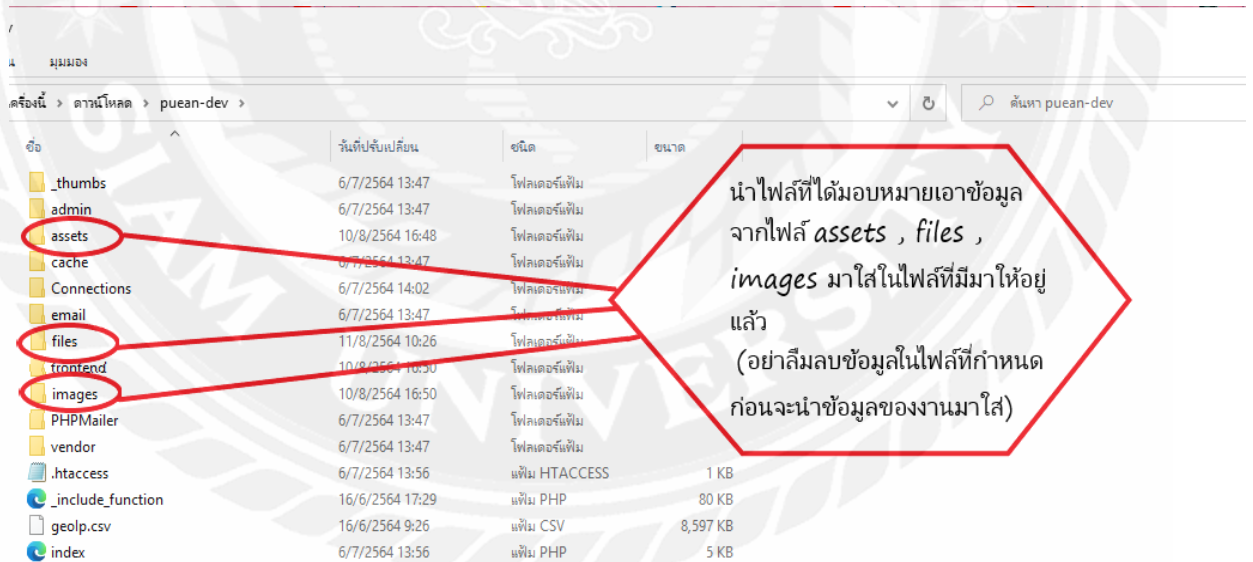
## บทที่ 4

### ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ

#### 4.1 รายละเอียดของโครงการ

คู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์ เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นมาเพื่ออธิบายวิธีการใช้งานของฟังก์ชันระบบหลังบ้านของบริษัท เวอร์ซาไทยสาวส์ จำกัด ว่าฟังก์ชันด้านในแต่ละฟังก์ชันทำงานอย่างไรและจะต้องทำอะไรเพื่อให้ใช้งานฟังก์ชันได้อย่างถูกต้องตามความต้องการของผู้ใช้งานผู้ดูแลระบบ เพื่อให้เพิ่มข้อมูลบนเว็บไซต์ได้สะดวกเพิ่มมากขึ้น และทำให้ผู้ใช้งานระบบหลังบ้านประหยัดเวลาในการเพิ่มข้อมูลเว็บไซต์ได้อีกด้วย โดยคู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์ มีวิธีการใช้งานในการอัปเดตข้อมูล เนื้อหา รูปภาพ ข้อความ การใส่ลิงก์เชื่อมโยงโซเชียลมีเดียต่างๆ โดยระบบหลังบ้านพัฒนาด้วยเทคโนโลยีของ Sublime Text และ FileZilla โดยจัดการฐานข้อมูลด้วย phpMyAdmin ทางคณะผู้จัดทำได้รวบรวมข้อมูลวิธีการใช้งานทั้งหมดและจัดทำคู่มือในรูปแบบ Microsoft Powerpoint

#### 4.2 การออกแบบคู่มือ และวิธีการใช้งานคู่มือ



รูปที่ 4.1 ขั้นตอนที่ 1 การนำไฟล์มา dup หลังบ้าน

จากรูปที่ 4.1 แสดงการนำข้อมูลจากไฟล์ assets , files , images นำมาใส่ในไฟล์ที่กำหนดให้

FileZilla interface showing local and remote file explorers. A red circle highlights the 'เชื่อมต่อ' (Connect) button. A callout box contains connection details:

ไ่วใส่รหัสที่ตั้งของงานโดยจะมีรหัสส่งรหัสมา  
เช่น  
host : 27.254.x2.x2x  
user : excam@vh-test.com  
pass : Llhk9xPUXa  
port : 00

Local file explorer (C:\Users\pupel\Downloads\puean-dev\):

- puean-dev
- Raft 13.1 fix uploaded by Mesmeron
- Raft 13.1 uploaded by Mesmeron
- tbs
- Video
- ท่องเที่ยวทาง - Content Image 3 Aug 2021
- โทรทัศน์
- โลโก้จากลำ
- Favorites
- IntelGraphics\profiles
- Links

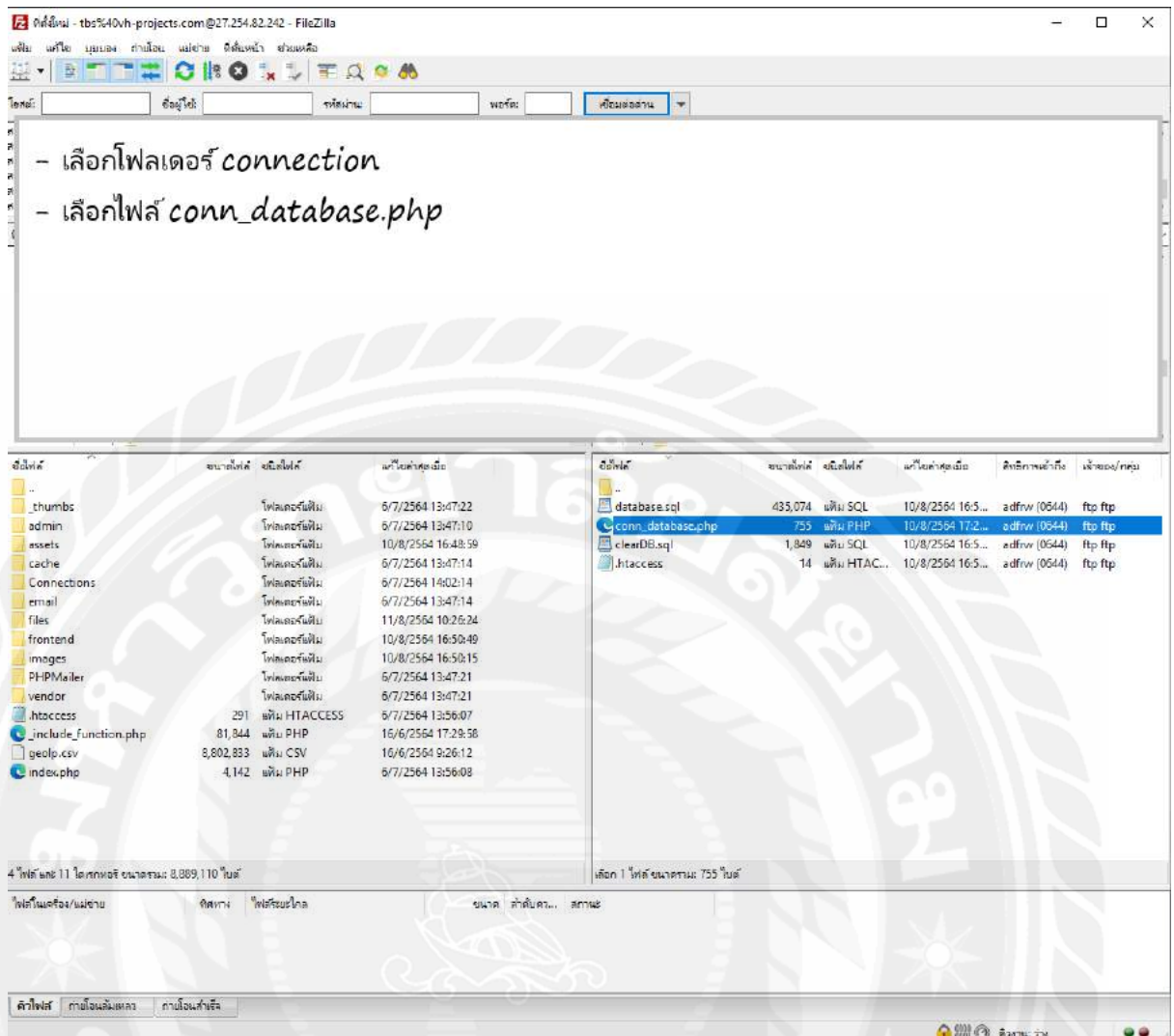
Remote file explorer (Server):

ชื่อไฟล์	ขนาดไฟล์	ชนิดไฟล์	แก้ไขล่าสุดเมื่อ	สิทธิ์การเข้าถึง	เจ้าของ/กลุ่ม
..					
index.php	4,021	เขียน PHP	10/8/2564 18:1...	adfrw (0644)	ftp ftp
geopl.csv	8,802,833	เขียน CSV	10/8/2564 16:5...	adfrw (0644)	ftp ftp
_include_function.php	81,844	เขียน PHP	13/8/2564 14:1...	adfrw (0644)	ftp ftp
_htaccess	280	เขียน HTAC...	11/8/2564 10:3...	adfrw (0644)	ftp ftp
vendor		รหัสแอดซัน	10/8/2564 16:5...	fldmpe (0...	ftp ftp
PHPMailer		รหัสแอดซัน	11/8/2564 18:3...	fldmpe (0...	ftp ftp
images		รหัสแอดซัน	19/8/2564 11:0...	fldmpe (0...	ftp ftp
frontend		รหัสแอดซัน	11/8/2564 12:1...	fldmpe (0...	ftp ftp
files		รหัสแอดซัน	17/8/2564 14:2...	fldmpe (0...	ftp ftp
email		รหัสแอดซัน	10/8/2564 16:5...	fldmpe (0...	ftp ftp
Connections		รหัสแอดซัน	10/8/2564 16:5...	fldmpe (0...	ftp ftp
cache		รหัสแอดซัน	10/8/2564 16:5...	fldmpe (0...	ftp ftp
assets		รหัสแอดซัน	11/8/2564 18:3...	fldmpe (0...	ftp ftp
admin		รหัสแอดซัน	10/8/2564 16:5...	fldmpe (0...	ftp ftp
_thumbs		รหัสแอดซัน	10/8/2564 16:5...	fldmpe (0...	ftp ftp

4 ไฟล์ และ 11 โฟลเดอร์ ขนาดรวม: 8,888,978 ไบต์

- เข้า FileZilla แล้วนำไฟล์จากเครื่องคอมพิวเตอร์ของตนเอง
- จากนั้นลากไฟล์จากเครื่องคอมพิวเตอร์มาใส่ด้านขวา
- แล้วเลือกมาไฟล์ที่เราตั้งชื่อไฟล์ไว้แล้วจะมาที่หน้านี้

รูปที่ 4.2 ขั้นตอนที่ 2 เข้ารหัสที่ตั้งของงาน  
จากรูปที่ 4.2 แสดงขั้นตอนการใส่รหัสของที่ตั้งหรือรหัสที่ตั้งของงาน



รูปที่ 4.3 ขั้นตอนที่ 3 เลือกไฟล์เพื่อเชื่อมต่อฐานข้อมูล  
จากรูปที่ 4.3 แสดงขั้นตอนการเข้าไฟล์ connect เพื่อเชื่อมต่อฐานข้อมูล (Database)

```

1 <?php
2 # FileName="Connection_php_mysql.htm"
3 # Type="MYSQL"
4 # HTTP="true"
5 # Page Title Admin
6 define('page_meta_title', 'Guidetti Recycling System : Administrator');
7 define('page_copyright', '© Copyright 2021 Guidetti Recycling System. all rights reserved.');
```

แก้ไขข้อมูล

- database\_conn\_database
- username\_conn\_database
- password\_conn\_database

ให้เปลี่ยนเป็นค่าค่าเบสของไฟล์ที่ได้มเพื่อเชื่อมดาตาเบส

รูปที่ 4.4 ขั้นตอนที่ 4 แก้ไขข้อมูลเพื่อเชื่อมต่อฐานข้อมูล  
จากรูปที่ 4.4 แสดงการแก้ไขข้อมูลฐานข้อมูล (Database) ของงานเพื่อเชื่อมฐานข้อมูล

Table	Action	Rows	Type	Collation	Size	Overhead
amphoe	Browse Structure Search Insert Empty Drop	928	MyISAM	utf8_unicode_ci	52.4 KB	-
block_ip	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MEMORY	utf8_unicode_ci	0 B	-
category	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_unicode_ci	1 KB	-
category_localization	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_unicode_ci	1 KB	-
changwat	Browse Structure Search Insert Empty Drop	77	MyISAM	utf8_unicode_ci	5.1 KB	-
content	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	MyISAM	utf8_unicode_ci	5.3 KB	-
content_data	Browse Structure Search Insert Empty Drop	33	MyISAM	utf8_unicode_ci	3.9 KB	-
content_file	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	MyISAM	utf8_unicode_ci	2.3 KB	160 B
content_localization	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	MyISAM	utf8_unicode_ci	2.7 KB	-
content_text	Browse Structure Search Insert Empty Drop	32	MyISAM	utf8_unicode_ci	4.5 KB	88 B
content_text_localization	Browse Structure Search Insert Empty Drop	32	MyISAM	utf8_unicode_ci	4.6 KB	48 B
count_rating	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MEMORY	utf8_unicode_ci	0 B	-
form_input	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_unicode_ci	1 KB	-
languages	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	MyISAM	utf8_unicode_ci	2 KB	-
module	Browse Structure Search Insert Empty Drop	4	InnoDB	utf8_unicode_ci	16 KB	-
post	Browse Structure Search Insert Empty Drop	18	MyISAM	utf8_unicode_ci	6.1 KB	-
post_gallery	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_unicode_ci	2.3 KB	288 B
post_gallery_localization	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	MyISAM	utf8_unicode_ci	1 KB	-
post_localization	Browse Structure Search Insert Empty Drop	18	MyISAM	utf8_unicode_ci	5.6 KB	1.4 KB
setting	Browse Structure Search Insert Empty Drop	12	MyISAM	utf8_unicode_ci	9.3 KB	-
tambon	Browse Structure Search Insert Empty Drop	7,364	MyISAM	utf8_unicode_ci	399.2 KB	-
transaction	Browse Structure Search Insert Empty Drop	0	InnoDB	utf8_unicode_ci	32 KB	-
user	Browse Structure Search Insert Empty Drop	1	InnoDB	utf8_unicode_ci	48 KB	-
user_localization	Browse Structure Search Insert Empty Drop	8	MyISAM	utf8_unicode_ci	2.4 KB	-
<b>24 tables</b>	<b>Sum</b>	<b>8,537</b>	<b>InnoDB</b>	<b>latin1_swedish_ci</b>	<b>608.2 KB</b>	<b>1.9 KB</b>

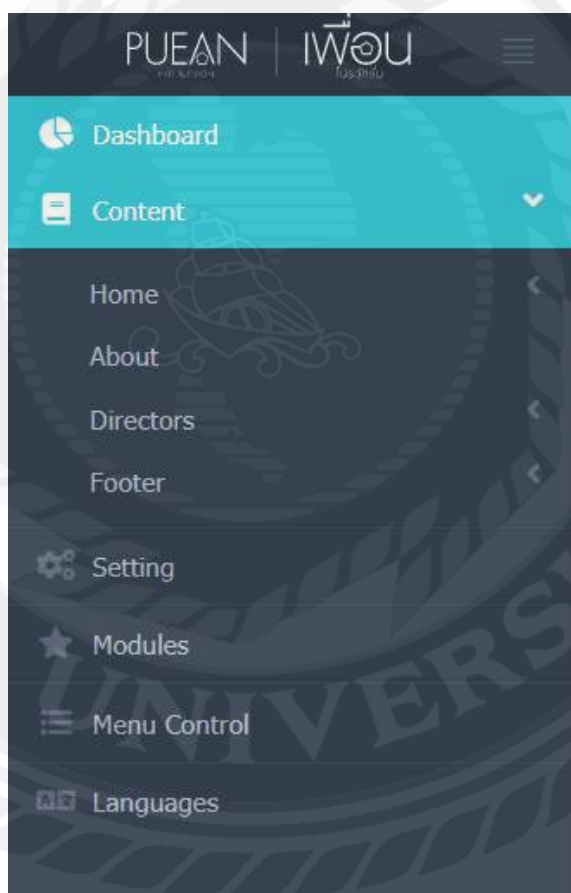
รูปที่ 4.5 ขั้นตอนที่ 5 การเพิ่ม SQL ใส่ไว้ในฐานข้อมูล  
จากรูปที่ 4.5 แสดงการนำ SQL มาเพิ่ม จะได้ข้อมูลดังแสดงตามรูป

Annotations in the image:

- ขั้นตอนแรก** (First Step)
- meta\_slug** -> ชื่อของmetaของหน้านั้นๆ
- name** -> ชื่อของหน้าที่จะเพิ่มไปหลังบ้าน
- view\_name** -> ชื่อของหน้านั้นๆ
- sec\_view\_name** -> คือชื่อไฟล์ที่เชื่อม เช่นภาพหน้า Detail
- เลข 1 คือเปิดหรือใช้หน้า
- เลข 0 คือปิดหรือใช้หน้า

	id	root_page	children_force	meta_slug	module_default	icon	name	front_page_items	back_page_items	view_name	sec_view_name	type	rank	lastupdate	createdate	status
<input type="checkbox"/>	1	0	0	home	0	AMZU	Home	1		home	/N/A/	page	4	2021-08-19 11:47:23	2021-08-19 14:34:03	1
<input type="checkbox"/>	2	0	0	about	0	AMZU	About	1		about	/N/A/	page	3	2021-08-19 11:48:02	2021-08-19 14:34:05	1
<input type="checkbox"/>	3	0	0	directors	0	AMZU	Directors	1		directors	director-detail	page	2	2021-08-19 16:36:22	2021-08-19 16:36:22	1
<input type="checkbox"/>	4	0	0	footer	0	AMZU	Footer	1		footer		page	1	2021-08-19 16:39:00	2021-08-19 16:39:00	1

รูปที่ 4.6 ขั้นตอนที่ 6 การเพิ่มข้อมูลของ Content  
จากรูปที่ 4.6 แสดงการไปที่เมนู Content เพื่อเชื่อมหน้าของแต่ละไฟล์เข้าหากัน



รูปที่ 4.7 ขั้นตอนที่ 7 หน้าแสดงข้อมูลของ Content จากหลังบ้าน  
จากรูปที่ 4.7 แสดงหน้าในการเชื่อมข้อมูลเพื่อไปแสดงหลังบ้าน

ขั้นตอนที่ 2

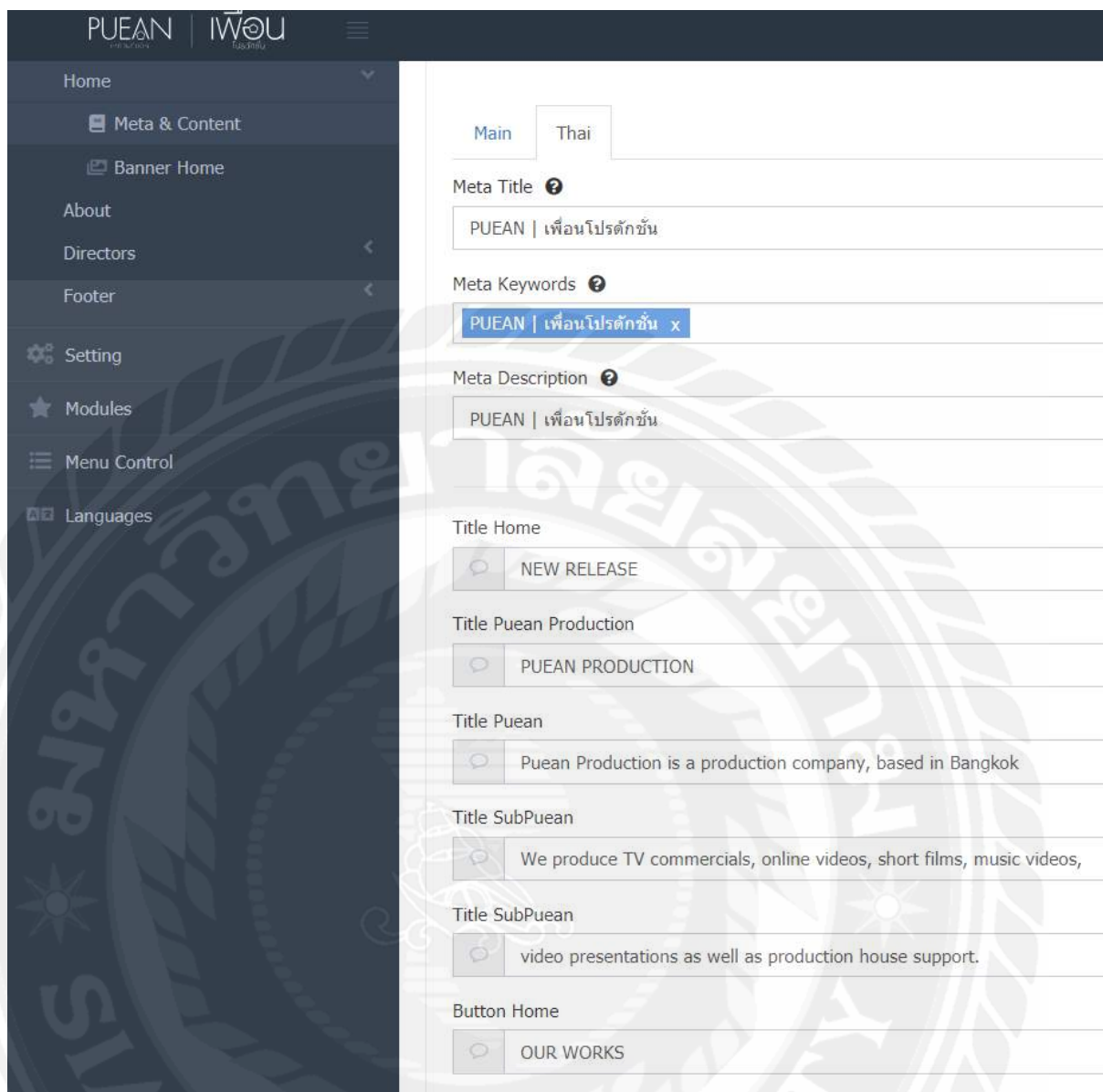
SELECT \* FROM content\_data LIMIT 0, 50

id	content_id	data_key	name	data_post	link	lastupdate	show_menu	global_status	status	createdate	
2	1	title_home_1	Title Home	{ post: { link: { data: { id: 41, no: 1, sp: 1, ...	0	NULL	0	0	-1	2021-08-10 17:44:51	
3	2	title_about_1	Title About 1		NULL	0	NULL	0	1	-1	2021-08-10 17:44:51
4	2	detail_about_1	Detail About 1		NULL	0	NULL	0	1	-1	2021-08-10 17:44:51

- content\_id -> เลือกหน้าที่จะเชื่อมหรือเอาข้อความไว้ในหน้าที่ต้องการ
- data\_key -> ตั้งชื่อkey
- name -> ชื่อหัวข้อTitle ที่ใช้ในเว็บไซต์
- data\_post -> ใส่อะไรจาก module
- global\_status -> เลข 1 สามารถเชื่อมข้อความหน้านั้นไปใช้กับหน้าอื่นได้

รูปที่ 4.8 ขั้นตอนที่ 8 การเพิ่มข้อมูล Content data

จากรูปที่ 4.8 แสดงการขั้นตอนไปที่ Content data เพื่อสร้างข้อความไว้แก้ไขสำหรับหลังบ้าน



Home

Meta & Content

Banner Home

About

Directors

Footer

Setting

Modules

Menu Control

Languages

Main Thai

Meta Title ?

PUEAN | เพื่อนโปรดักชั่น

Meta Keywords ?

PUEAN | เพื่อนโปรดักชั่น x

Meta Description ?

PUEAN | เพื่อนโปรดักชั่น

Title Home

NEW RELEASE

Title Puean Production

PUEAN PRODUCTION

Title Puean

Puean Production is a production company, based in Bangkok

Title SubPuean

We produce TV commercials, online videos, short films, music videos,

Title SubPuean

video presentations as well as production house support.

Button Home

OUR WORKS

รูปที่ 4.9 ขั้นตอนที่ 9 หน้าแสดงข้อมูลของ Content data จากหลังบ้าน  
จากรูปที่ 4.9 แสดงข้อมูลในส่วนหลังบ้านของระบบทั้งหมด

	id	data_id	data_key	name	link	offset	type	rank	lastupdate	createdate
	1	2	title_home1	Title Home	none	NULL	text	0	NULL	2021-08-10 17:45:40
	2	3	title_about_1	Title About 1	none	NULL	text	0	NULL	2021-08-10 17:45:40
	3	4	detail_about_1	Detail About 1	none	NULL	text	0	NULL	2021-08-10 17:45:40
	4	6	title_about_2	Title About 2	none	NULL	text	0	NULL	2021-08-10 17:45:40
	5	5	title_puean	Title Puean Production	none	NULL	text	0	NULL	2021-08-10 17:45:40

ขั้นตอนที่ 3

- data\_id -> คือไอดีของ content\_data
- data\_key -> เอามาจากหน้า content\_data
- name -> ชื่อหัวข้อ

รูปที่ 4.10 ขั้นตอนที่ 10 การเพิ่มข้อมูลของ Content text

จากรูปที่ 4.10 แสดงส่วนของ content text เพื่อสร้างไว้เชื่อมข้อมูลของแต่ละข้อความนั้น ๆ

	id	content_text_id	title	detail	lang_id
	1	1	NEW RELEASE	none	1
	2	2	ABOUT US	none	1
	3	3	none	<p class="font-size-1rem mb-5 pb-1">PUEAN PRODUCTI...	1
	9	9	video presentations as well as production house su...	none	1
	4	4	CONTACT US	none	1
	5	5	PUEAN PRODUCTION	none	1
	6	6	none	none	1
	7	7	puean	none	1
	27	27	puean	none	1
	11	11	OUR V	none	1
	12	12	080 15	none	1
	13	13	OUR P	none	1
	14	14	PANGH	none	1
	15	15	nijisa	none	1
	16	16	MILK	none	1
	17	17	m.wai	none	1
	18	18	TAI	none	1
	19	19	m.patra	none	1
	8	8	We produce TV commercials, online videos, short fl...	none	1

ขั้นตอนที่ 4

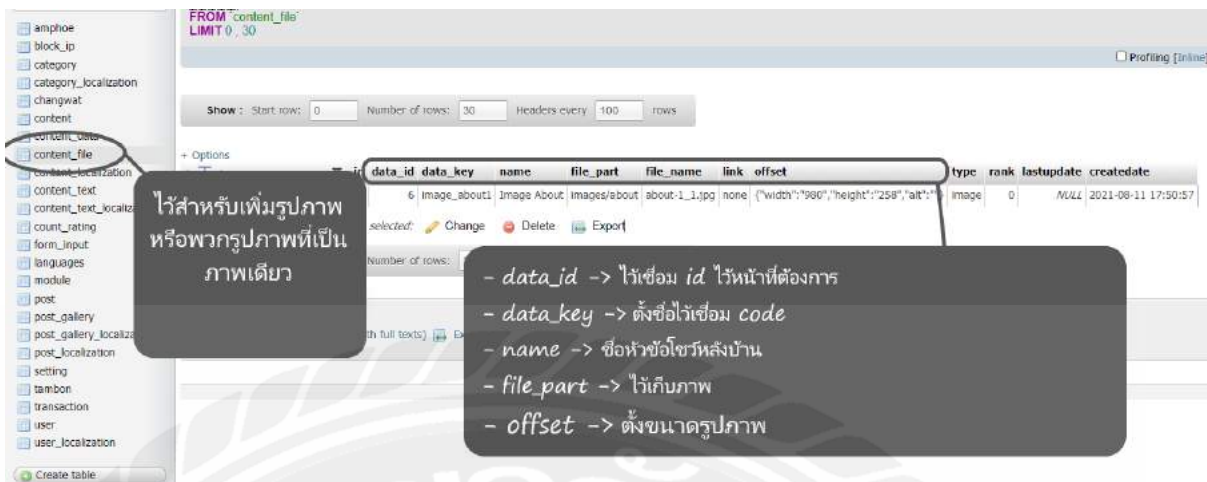
- content\_text\_id -> id ของ content\_text
- title -> คือหัวข้อ
- detail -> คือรายละเอียด

จากนั้นนำไปเชื่อม  
code ในไฟล์ php

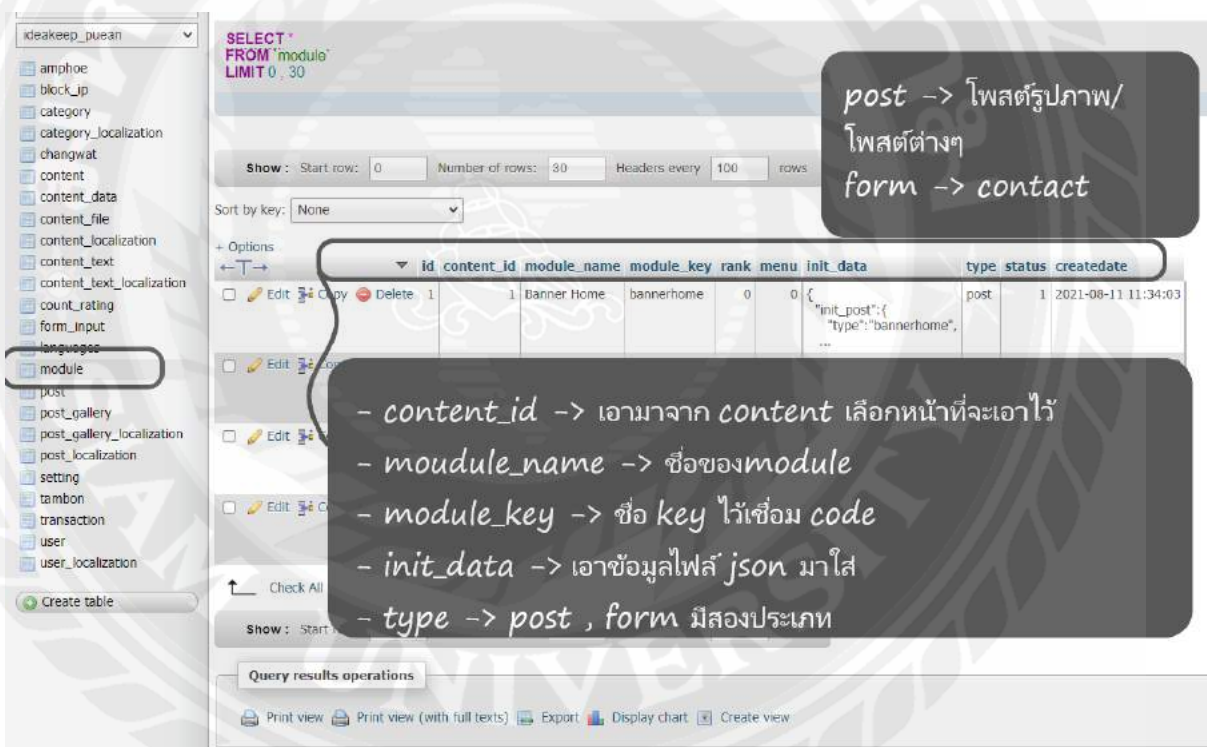
รูปที่ 4.11 ขั้นตอนที่ 11 การเพิ่มข้อมูลของ Content text local

จากรูปที่ 4.11 แสดงส่วนของ content text local เพื่อสร้างข้อมูลแต่ละช่องไปแสดงหลังบ้าน





รูปที่ 4.12 ขั้นตอนที่ 12 การเพิ่มข้อมูลของ Content file  
 จากรูปที่ 4.12 แสดงการเพิ่มข้อมูล content file ซึ่งใ้สำหรับสร้าง เพิ่มรูปภาพในส่วนของ  
 หลังบ้านเฉพาะภาพเดี่ยว



รูปที่ 4.13 ขั้นตอนที่ 13 การเพิ่มข้อมูลของ Module  
 จากรูปที่ 4.13 แสดงการเพิ่มข้อมูลของ Module โดยใ้สำหรับสร้าง โปสต์ หรือ form


Administrator

BANNER HOME

Select All Select None Delete Selected Item(s)

Print Copy PDF Excel CSV Columns

50 records Search:

#	Title TH	Status	Action
1	Pongpun	<input checked="" type="checkbox"/>	     
2	Pongpun	<input checked="" type="checkbox"/>	     

Showing 1 to 2 of 2 entries

รูปที่ 4.14 ขั้นตอนที่ 14 หน้าแสดงข้อมูลของ Module จากหลังบ้าน  
จากรูปที่ 4.14 แสดงหน้าจอของ Module ในส่วนของหลังบ้าน

FROM 'setting'  
LIMIT 0, 30

Show: Start row: 0 Number of rows: 30 Headers every: 100 rows

Sort by key: None

	id	data_id	setting_key	icon name	value	data type	status	rank	lastupdate	createdate
<input type="checkbox"/>	1	0	mail_server	Mail Server		NULL text	0	9	2021-08-13 11:08:46	2021-07-06 13:59:33
<input type="checkbox"/>	2	0	mail_user	Mail Username		NULL text	0	8	2021-08-13 11:08:46	2021-07-06 13:59:33
<input type="checkbox"/>	3	0	mail_password	Mail Password		NULL text	0	7	2021-08-13 11:08:46	2021-07-06 13:59:33
<input type="checkbox"/>	4	0	contact_inbox_email	Contact Inbox E-Mail						
<input type="checkbox"/>		0	mail_server_status	User E-Mail Serv						
<input type="checkbox"/>		0	header_script	Header Script						
<input type="checkbox"/>		0	body_script	Body Script						
<input type="checkbox"/>		0	footer_script	Footer Script						
<input type="checkbox"/>		0	page_copyright	Footer Script						
<input type="checkbox"/>		0	facebook_link	Facebook Link						
<input type="checkbox"/>		0	video_link	Vimeo Link						
<input type="checkbox"/>		0	instagram_link	Instagram Link						

Options: Edit Copy Delete

เอาไว้ใส่ลิงก์เชื่อม Fb, Twitter, IG หรืออื่นๆ

- setting\_key -> ชื่อkey ไว้เชื่อม code  
- Name -> ชื่อของหัวข้อไว้ชื่อหลังบ้านตรง setting  
- type -> text

Check All / Uncheck All with selected: Change Delete Export

Show: Start row: 0 Number of rows: 30 Headers every: 100 rows

รูปที่ 4.15 ขั้นตอนที่ 15 การเพิ่มข้อมูลของ Setting  
จากรูปที่ 4.15 แสดงการเพิ่มข้อมูลของ Setting โดยใช้สร้างเชื่อมลิงก์ของโซเชียลมีเดีย

SETTING

General Setting

Instagram Link :

Vimeo Link :

Facebook Link :

Mail Server :

Mail Username :

Mail Password :

Contact Inbox E-Mail :

User E-Mail Server :

Header Script :

รูปที่ 4.16 ขั้นตอนที่ 16 หน้าแสดงข้อมูลของ Setting จากหลังบ้าน  
จากรูปที่ 4.16 แสดงข้อมูลของเมนู Setting หลังบ้าน

The screenshot shows the configuration for the RewriteEngine in the httpd.conf file. The relevant lines are:

```
#Alternate default index pages
DirectoryIndex index.php
<IfModule mod_rewrite.c>
  RewriteEngine On
  RewriteBase /

  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
  RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d

  RewriteRule ^(.*)$ puean-dev/index.php/$1
  #RewriteRule ^(.*)$ index.php/$1
</IfModule>
```

A callout box with the text "เปลี่ยน ชื่อในไฟล์ htaccess" (Change name in file htaccess) points to the RewriteRule line. To the right, a file explorer window shows the directory structure of the puean-dev folder, with the file htaccess highlighted.

ชื่อไฟล์	ขนาดไฟล์	ชนิดไฟล์	แก้ไขล่าสุด	สิทธิ์การเข้าถึง	เจ้าของ/กลุ่ม
..					
index.php	4,021	ไฟล์ PHP	10/8/2564 10:1...	adfrw (0644)	ftp ftp
geocl.csv	8,802.833	ไฟล์ CSV	10/8/2564 16:5...	adfrw (0644)	ftp ftp
include_function.php	81,844	ไฟล์ PHP	11/8/2564 14:1...	adfrw (0644)	ftp ftp
htaccess	280	ไฟล์ HTAC...	11/8/2564 10:3...	adfrw (0644)	ftp ftp
vendor		โฟลเดอร์ใน	10/8/2564 16:5...	fidrmp (0...	ftp ftp
PHPMailer		โฟลเดอร์ใน	11/8/2564 18:3...	fidrmp (0...	ftp ftp
images		โฟลเดอร์ใน	18/8/2564 11:0...	fidrmp (0...	ftp ftp
frontend		โฟลเดอร์ใน	11/8/2564 12:1...	fidrmp (0...	ftp ftp
files		โฟลเดอร์ใน	17/8/2564 14:2...	fidrmp (0...	ftp ftp
email		โฟลเดอร์ใน	10/8/2564 16:5...	fidrmp (0...	ftp ftp
Connections		โฟลเดอร์ใน	10/8/2564 16:5...	fidrmp (0...	ftp ftp
cache		โฟลเดอร์ใน	10/8/2564 16:5...	fidrmp (0...	ftp ftp
assets		โฟลเดอร์ใน	11/8/2564 18:3...	fidrmp (0...	ftp ftp
admin		โฟลเดอร์ใน	10/8/2564 16:5...	fidrmp (0...	ftp ftp
.thumbs		โฟลเดอร์ใน	10/8/2564 16:5...	fidrmp (0...	ftp ftp

รูปที่ 4.17 ขั้นตอนที่ 17 การแก้ไขชื่อไฟล์งาน  
จากรูปที่ 4.17 แสดงการเปลี่ยนชื่อไฟล์ ให้ตรงกับชื่อโฟลเดอร์งานของตนเองเพื่อดูงาน

```

13 <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Prompt:wght@100;200;300;400;500;600;700;800&
14 display=swap" rel="stylesheet">
15 <link rel="stylesheet" href="//use.fontawesome.com/releases/v5.8.1/css/all.css" integrity="
16 sha384-50oBUHEmvpQ+11w4y57PTFmhCaXp0ML5d60M1M7uH2+nqUivzIebhnd0JK28anvf" crossorigin="anonymous">
17 <!-- Required Meta Tags Always Come First -->
18 <meta charset="utf-8">
19 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
20 <!-- CSS Implementing Plugins -->
21 <link rel="stylesheet" href="=baseURL?&gt;assets
22 &lt;link rel="stylesheet" href="<?=baseURL?&gt;assets
23 &lt;link rel="stylesheet" href="<?=baseURL?&gt;assets
24 &lt;link rel="stylesheet" href="<?=baseURL?&gt;assets
25 &lt;link rel="stylesheet" href="<?=baseURL?&gt;assets
26 &lt;link rel="stylesheet" href="<?=baseURL?&gt;assets
27 &lt;link rel="stylesheet" href="<?=baseURL?&gt;assets
28
29 &lt;!-- CSS Vodi Template --&gt;
30 &lt;link rel="stylesheet" href="<?=baseURL?&gt;assets
31 &lt;/head&gt;
32 &lt;body&gt;
33 &lt;!-- ===== HEADER ===== --&gt;
34 &lt;?php include 'header.php'; ?&gt;
35 &lt;!-- ===== END HEADER ===== --&gt;
36
37 &lt;!-- ===== MAIN CONTENT ===== --&gt;
38 &lt;main id="content" class="content"&gt;
39 &lt;?php if(isset($p_con['banner'])):?&gt;
40 &lt;div class="home-slider position-relative overflow-hidden"&gt;
41 &lt;div id="sliderSyncingNav" class="js-slick-carousel slick"
42 data-hs-slick-carousel-options='{
43 "dots": true,
44 "dotsClass": "d-xl-none slick-pagination mb-3 position-absolute right-0 left-0
bottom-0",
</pre

- เพิ่ม <=baseURL?&gt;</code เพื่อเชื่อม CSS ไม่ให้พังหรือ error ต้องเพิ่มทุกไฟล์ของในไฟล์ frontend


```

รูปที่ 4.18 ขั้นตอนที่ 18 การเพิ่ม CSS ไม่ให้ error

จากรูปที่ 4.18 แสดงการเพิ่ม `<=baseURL?&gt;</code เพื่อเชื่อม CSS ไม่ให้เกิดการ Error`

## บทที่ 5

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลโครงการ

ในการจัดทำคู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์สามารถช่วยเพิ่มความสะดวกในการใช้งานแก่ผู้ดูแลระบบ ได้จัดทำคู่มือเป็นการแนะนำการทำงานบริหารจัดการหลังบ้านในรูปแบบ Microsoft Powerpoint โดยคู่มือสามารถช่วยให้ออกแบบเนื้อหา (Content) ข้อความ รูปภาพ โปสเตอร์ แบบฟอร์มเพื่อเก็บข้อมูลของเว็บไซต์ และสามารถดูวิธีการเชื่อมโยงโซเชียลมีเดีย โดยทางคณะผู้จัดทำได้ให้สมาชิกภายในองค์กร ได้ทดลองใช้งานเพื่อหาข้อผิดพลาดในการจัดทำคู่มือ หรือมีจุดที่ต้องปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม ผลจากการทดลองใช้คู่มือสามารถทำงานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ และความต้องการขององค์กร เพิ่มความสะดวก และรวดเร็วต่อการใช้งานระบบหลังบ้านได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น

##### 5.1.1 ข้อจำกัดหรือปัญหาของโครงการ

5.1.1.1 ระบบฐานข้อมูลมีความซับซ้อน ทำให้การจัดทำคู่มือวิธีการในการใช้งานระบบบริหารจัดการหลังบ้านต้องมีความละเอียด

5.1.1.2 ยังขาดการทำคู่มือในส่วนของปุ่มเปิด-ปิดในระบบหลังบ้าน ด้วยโค้ดมีความซับซ้อน

##### 5.1.2 ข้อเสนอแนะ

เพื่อให้คู่มือมีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ในอนาคตควรเพิ่ม ได้แก่

5.1.2.1 การพัฒนาระบบหลังบ้านในอนาคต ให้สามารถออกแบบสื่อบนระบบหลังบ้านและสามารถปรับพอนต์ ปรับขนาดที่ต้องการในระบบหลังบ้านได้

5.1.2.2 พัฒนาจากเป็น PowerPoint มาเป็นเว็บแอปพลิเคชันสอนการใช้ระบบหลังบ้าน

#### 5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

##### 5.2.1 ข้อดีของการปฏิบัติงานสหกิจ

หลังจากได้มาปฏิบัติสหกิจทางคณะผู้จัดทำได้รับความรู้จากการปฏิบัติงานในการสร้างระบบหลังบ้าน การเชื่อมต่อชุดคำสั่งของโปรแกรมระหว่างฐานข้อมูล (Database) และการใช้งานภาคคอมพิวเตอร์ เช่น ภาษา PHP

### 5.2.2 ปัญหาที่พบของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

ปัญหาที่คณะผู้จัดทำพบในการปฏิบัติงาน เช่น เวลาที่เชื่อมข้อมูลในฐานข้อมูล (Database) ในส่วนของเนื้อหา (Content) ชุดคำสั่งในการเรียกใช้จะเกิดการ Error บางทีของโปรแกรมทำให้งานเกิดความล่าช้าในการทำงาน

### 5.2.3 ข้อเสนอแนะ

สำหรับนักเรียนรุ่นต่อไปที่จะไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาควรมีการเตรียมตนเองให้มีความพร้อมทางด้านต่อไปนี้

5.2.3.1 ควรศึกษาการเขียนโปรแกรม และภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ เช่น PHP, SQL, JavaScript, HTML, CSS

5.2.3.2 ควรศึกษาการใช้งานระบบหลังบ้าน เพื่อทำความเข้าใจในการทำระบบหลังบ้าน

## บรรณานุกรม

โกทูโน. (2564). *Backend*. เข้าถึงได้จาก <https://www.gotoknow.org/posts/579980>

ซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ไทยแวร์. (2564). *Sublime Text 3*. เข้าถึงได้จาก

<https://software.thaiware.com/13452-Sublime-Text-Download.html>

มายด์พีเอชพี. (2564). *FileZilla*. เข้าถึงได้จาก

<https://www.mindphp.com/forums/viewtopic.php?f=29&t=13645>

มายด์พีเอชพี. (2564). *JavaScript*. เข้าถึงได้จาก [https://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/](https://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2187-java-javascript-คืออะไร.html)

[2187-java-javascript-คืออะไร.html](https://www.mindphp.com/คู่มือ/73-คืออะไร/2187-java-javascript-คืออะไร.html)

มีเดีย. (2564). *PHP*. เข้าถึงได้จาก [https://medium.com/@sunzandesign/php-คืออะไร-](https://medium.com/@sunzandesign/php-คืออะไร-2d749639b101)

[2d749639b101](https://medium.com/@sunzandesign/php-คืออะไร-2d749639b101)

วิกิพีเดีย. (ม.ป.ป). Google Chrome. วันที่สืบค้น 11 สิงหาคม 2564, จาก:

[https://th.wikipedia.org/wiki/กูเกิล\\_โครม](https://th.wikipedia.org/wiki/กูเกิล_โครม)

เอไอซอฟต์แวร์. (2564). *phpMyAdmin*. เข้าถึงได้จาก

<https://www.aosoft.co.th/article/310/phpMyAdmin-คืออะไร.html>

ไอบีลีฟ. (2564). *HTML*. เข้าถึงได้จาก <https://www.1belief.com/article/html/>

ไอบีลีฟ. (2564). *CSS*. เข้าถึงได้จาก <https://www.1belief.com/article/website/>



ภาคผนวก



ภาคผนวก ก  
รูปภาพขณะปฏิบัติงานสหกิจศึกษา



รูปที่ ก.1 รูปภาพขณะปฏิบัติงาน Work Form Home



รูปที่ ก.2 รูปภาพขณะปฏิบัติงาน Work Form Home



รูปที่ ก.3 รูปภาพขณะปฏิบัติงาน Work Form Home



รูปที่ ก.4 รูปภาพขณะปฏิบัติงาน Work Form Home

## ประวัติผู้จัดทำ



รหัสนักศึกษา : 6004800015  
ชื่อ-นามสกุล : นางสาว สิริวรรณ เสาศมภพ  
คณะ : วิทยาศาสตร์  
สาขาวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์  
ที่อยู่ : 4/8 ซ.ทวีวัฒนา – กาญจนภิเษก24  
แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา  
กรุงเทพมหานคร 10170  
ผลงาน : คู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อ  
การพัฒนาเว็บไซต์



รหัสนักศึกษา : 6004800020  
ชื่อ-นามสกุล : นางสาว อโนทัย เลาะไธสง  
คณะ : วิทยาศาสตร์  
สาขาวิชา : วิทยาการคอมพิวเตอร์  
ที่อยู่ : 336 เจริญนคร46 ถนนเจริญนคร  
แขวงบางลำภูล่าง เขตคลองสาน  
กรุงเทพมหานคร 10600  
ผลงาน : คู่มือระบบบริหารจัดการหลังบ้านเพื่อ  
การพัฒนาเว็บไซต์