



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เว็บไซต์แนะนำบริษัทวี เอท์ลูค โซลูชั่น จำกัด
Recommended Website of V Outlook Solutions Co., Ltd.



โดย

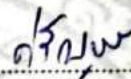
นาย จิรัฏฐ์ ทองภูธรณ์ 6005020001

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา สหกิจศึกษา
ภาควิชาธุรกิจดิจิทัล
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม
ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2565

หัวข้อโครงการ เว็บไซต์แนะนำบริษัทวี เอชเอทดูค โซลูชั่น จำกัด
Recommended Website of V Outlook Solutions Co., Ltd.
รายชื่อผู้จัดทำ นาย จิรฎฐ์ ทองภูธรณ์
ภาควิชา ชุรกิจดิจิทัล
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ศรัญชร มั่งมี

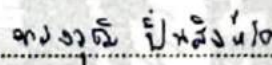
อนุมัติให้รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ภาควิชาชุรกิจดิจิทัล
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2565

คณะกรรมการสอบโครงการ



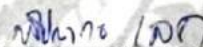
.....อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์ ศรัญชร มั่งมี)




.....พนักงานที่ปรึกษา

(นาย ทรงวุฒิ ปิ่นสิงห์โต)



.....กรรมการกลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิชญากร เลก)



.....ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารูจ ลิ้มปะวัฒน์นะ)


บริษัท วี เอชเอทดูค โซลูชั่น จำกัด



หัวข้อโครงการ	: เว็บไซต์แนะนำบริษัทวี เอทล์ค โซลูชั่น จำกัด
หน่วยกิต	: 5
ผู้จัดทำ	: นาย จิรฐัฐ ทองภูธรณ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์ ศรัญธร มั่งมี
ชื่อปริญญา	: บริหารธุรกิจบัณฑิต
ภาควิชา	: ธุรกิจดิจิทัล
คณะ	: เทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาคการศึกษา / ปีการศึกษา	: 3/2565

บทคัดย่อ

บริษัทวี เอทล์ค โซลูชั่น จำกัดเป็นบริษัทที่มีรูปแบบของธุรกิจแบบเป็นตัวแทนจำหน่าย อุปกรณ์คอมพิวเตอร์, ตัวแทนจำหน่ายซอฟต์แวร์สำเร็จรูป, ติดตั้งและออกแบบระบบคอมพิวเตอร์, เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์, พัฒนาซอฟต์แวร์ (เว็บไซต์, โฆษณา แอปพลิเคชัน, วินโดว์ แอปพลิเคชัน), ติดตั้งและออกแบบห้องศูนย์ข้อมูล, ห้องเครื่องแม่ข่ายและเครือข่าย, บริการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้บริการกับลูกค้าทั้งเอกชนและราชการในหน่วยงานต่างๆ อยู่ พบปัญหาการติดต่อระหว่างลูกค้ากับบริษัทเพื่อว่าจ้างงาน ลูกค้าควรจะติดต่อไปที่ใคร หากติดต่อช่องทางหนึ่งไม่ได้ สามารถติดต่อช่องทางอื่นๆ ช่องทางไหนได้บ้าง วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ เพื่อความสะดวกรวดเร็ว ในการติดต่อพูดคุยซื้อ-ขายกับบริษัท ครั้งนี้มีเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบหรือเว็บไซต์ คือ Visual Studio Code เป็นเครื่องมือในการพัฒนาหน้าเว็บไซต์ ในการใช้ Next.JS(Node.JS) และเขียน โปรแกรมด้วยภาษา JavaScript

คำสำคัญ : เว็บไซต์แนะนำบริษัท, บริษัทวี เอทล์ค โซลูชั่น, พัฒนาซอฟต์แวร์

Project Title : Recommended Website of V Outlook Solutions Co., Ltd.
Credits : 5
By : Mr. Jirat Tongphuthon
Advisor : Miss Sarathon Maungmee
Degree : Bachelor of Business Administration
Major : Digital Business
Faculty : Information Technology
Semester / Academic year : 3/2022

Abstract

V Outlook Solution Company Limited is a company selling computer equipment, ready-made software, install and design computer systems, develop software (websites, mobile apps, windows applications), install and design data center rooms, server rooms, and computer network systems and computer network management services. They provide services to both private and government customers. There is an issue in communicating between customers and the company, concerning who should be the customers contact? The purpose of developing the website is to facilitate contact and discuss buying and selling with the company. The author took this matter and developed the website using the Visual Studio Code, which is a tool for developing website pages using Next.JS and programming with JavaScript.

Keywords: company introduction website, V Outlook Solutions, develop software

Approved by
.....

กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)

การที่ผู้จัดทำได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท วี เอท ลูค โซลูชั่น จำกัด ตั้งแต่วันที่ 22 พฤษภาคม 2566 ถึงวันที่ 1 กันยายน 2566 ส่งผลให้ผู้จัดทำได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีค่ามากมาย สำหรับรายงานสหกิจศึกษานี้สำเร็จลงได้ด้วยดีจากความร่วมมือและสนับสนุนจากหลายฝ่าย ดังนี้

- | | |
|--------------------|--|
| 1. คุณ โภคิน | โมระกานต์ กรรมการบริษัท |
| 2. คุณ นพวรรณ | โมระกานต์ กรรมการบริษัท |
| 3. คุณ ทรงวุฒิ | ปิ่นสิงห์โต นักวิชาการคอมพิวเตอร์ (พนักงานที่ปรึกษา) |
| 4. อาจารย์ ศรัณุธร | มั่งมี อาจารย์ที่ปรึกษา |

และบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อ บริษัท วี เอท ลูค โซลูชั่น และผู้สนใจปฏิบัติสหกิจศึกษาของบริษัทเพื่อเป็นแนวทางเบื้องต้นในการทำความเข้าใจและพัฒนาโครงการต่อไป รวมทั้งในการค้นคว้าของผู้สนใจทั่วไปด้วย หากรายงานฉบับนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำ ก็ขออภัยมา ณ ที่นี้

ผู้จัดทำ

นายจิรัฏฐ์ ทองภูธรณ์

1 กันยายน 2566

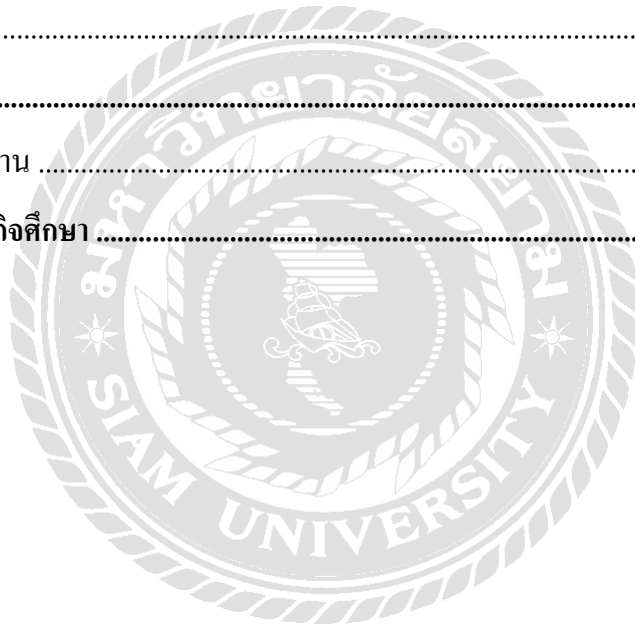
สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
บทที่ 1	1
1.1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2. วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3. ขอบเขตของโครงการ	2
1.4. ประโยชน์ที่ได้รับ	3
บทที่ 2	4
2.1. แนวความคิด	4
2.2. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
2.3. เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง	8
2.4. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
บทที่ 3	16
3.1. ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ	16
3.2. ลักษณะการประกอบและการให้บริการหลัก	16
3.3. ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย	17
3.4. ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา	17
3.5. ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	17
3.6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	17
3.7. อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้	18
บทที่ 4	20
ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ	20

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และทดสอบโปรแกรม	20
บทที่ 5	25
สรุปผลและข้อเสนอแนะ	25
สรุปผลโครงการ	25
สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา	25
บรรณานุกรม	26
ภาคผนวก ก	28
การติดตั้งโปรแกรม	28
ภาคผนวก ข	31
ภาพระหว่างปฏิบัติงาน	31
ประวัตินักศึกษาสหกิจศึกษา	38



สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 3.1 แสดงระยะเวลาและขั้นตอนในการดำเนินงาน	17
---	----



สารบัญรูปรภาพ

หน้า

รูปที่ 2.1 ภาพเปรียบเทียบ การเขียนไลบรารีของจาวาสคริปต์ในรูปแบบเก่าและใหม่	4
รูปที่ 2.2 ตัวอย่าง Code โปรเจก Flutter.....	6
รูปที่ 2.3 http://www.w3schools.com/css/	8
รูปที่ 2.4 http://www.thaicreate.com/php.html	9
รูปที่ 2.5 http://www.thainextstep.com/php/php_article.php	9
รูปที่ 2.6 http://www.hellomyweb.com/index.php/main/content/36	10
รูปที่ 2.7 ระบบยืมหนังสือออนไลน์	11
รูปที่ 2.8 ระบบแจ้งปัญหางานให้กับพนักงานฝ่ายไอที.....	12
รูปที่ 2.9 ระบบจองโรงแรม Princess Hotel	13
รูปที่ 2.10 ระบบบริหารจัดการข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โรงพยาบาลวิชัยเวช หนองแขม	14
รูปที่ 2.11 การพัฒนาเว็บไซต์สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ.....	15
รูปที่ 3.1 แผนที่อาคารสินสาทร ทาวเวอร์	16
รูปที่ 4.1 หน้าจอ Home	20
รูปที่ 4.2 หน้าจอ Home (ต่อ).....	20
รูปที่ 4.3 หน้าจอ Home (ต่อ).....	21
รูปที่ 4.4 หน้าจอ Services.....	21
รูปที่ 4.5 หน้าจอ Services (ต่อ).....	22
รูปที่ 4.6 หน้าจอ Career	22
รูปที่ 4.7 หน้าจอ Career (ต่อ).....	23
รูปที่ 4.8 หน้าจอ About Us	23
รูปที่ 4.9 หน้าจอ About Us (ต่อ)	24
รูปที่ 4.10 หน้าจอ Contact	24
รูปที่ ก.1 Icon Setup	28
รูปที่ ก.2 หน้าจอลบข้อมูลการซ่อม	28
รูปที่ ก.3 หน้าจอแสดงบริษัทคู่สัญญา	29
รูปที่ ก.4 หน้าจอเพิ่มข้อมูลบริษัทคู่สัญญา	29
รูปที่ ก.5 หน้าจอแสดงหน่วยงาน	30
รูปที่ ก.6 หน้าจอเพิ่มหน่วยงาน	30

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

หน้า

รูปที่ ข.1 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code	31
รูปที่ ข.2 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code	32
รูปที่ ข.3 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code	33
รูปที่ ข.4 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code	34
รูปที่ ข.5 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code	34
รูปที่ ข.6 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code	35
รูปที่ ข.7 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code	36
รูปที่ ข.8 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code.....	37



บทที่ 1

บทนำ

1.1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากบริษัทวี เอทล์ค โซลูชัน จำกัดเป็นบริษัทที่มีรูปแบบของธุรกิจแบบเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์, ตัวแทนจำหน่ายซอฟต์แวร์สำเร็จรูป, ติดตั้งและออกแบบระบบคอมพิวเตอร์, เครื่องข่ายคอมพิวเตอร์, พัฒนาซอฟต์แวร์ (เว็บไซต์, โมบาย แอปพลิเคชัน, วินโดวส์ แอปพลิเคชัน), ติดตั้งและออกแบบห้องศูนย์ข้อมูล, ห้องเครื่องแม่ข่ายและเครือข่าย, บริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ให้บริการกับลูกค้าทั้งเอกชนและราชการในหน่วยงานต่างๆ อยู่และจากที่ได้ร่วมงานกับบริษัทมาทำให้ได้รับรู้ถึงปัญหาบางอย่าง การติดต่อระหว่างลูกค้ากับบริษัทเพื่อว่าจ้างงาน ลูกค้าควรจะติดต่อไปที่ใคร หากติดต่อช่องทางหนึ่งไม่ได้สามารถติดต่อช่องทางอื่นๆ ช่องทางไหนได้บ้าง ซึ่งในส่วนนี้นับหน้าเว็บไซต์นั้นไม่มี

ดังนั้นจึงมีแนวความคิดที่จะทำเว็บไซต์ของบริษัทวี เอทล์ค โซลูชันขึ้นมา เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่สนใจหรือลูกค้าในการตรวจสอบข้อมูลการติดต่อ ช่องทางการให้บริการอื่นๆ และแสดงรูปแบบการทำงานของบริษัทให้บริการด้านไหน ได้อย่างแม่นยำยิ่งขึ้น

จากปัญหาที่กล่าวมาข้างต้นผู้จัดทำจึงนำเอา เว็บไซต์ของบริษัทวี เอทล์ค โซลูชัน จำกัดเข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างเว็บไซต์ที่อธิบายข้อมูลด้านการบริการของบริษัท โดยได้เริ่มสร้างตั้งแต่หน้าเว็บไซต์หลัก, หน้าบริการที่ไว้ใช้บอกลูกค้าเกี่ยวกับการติดต่อ(Sale)เพื่อว่าจ้าง, หน้าที่เกี่ยวข้องกับลูกค้าที่บริษัทถูกว่าจ้างไป, หน้าที่เกี่ยวข้องกับการรับสมัครตำแหน่งงาน, หน้าที่ยกข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท, หน้าข้อมูลสถานที่ตั้งบริษัท ซึ่งหลักๆคือหน้าบริการที่ไว้ใช้บอกลูกค้าเกี่ยวกับการติดต่อ(Sale)เพื่อว่าจ้าง ที่จะช่วยให้ลูกค้าติดต่อกับฝ่ายขาย(Sale) โดยตรงเพื่อความรวดเร็วในการว่าจ้าง

1.2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1. เพื่อแสดงรูปแบบการทำงานและรูปแบบงานที่ทำให้กับผู้สนใจว่าจ้างงาน
- 1.2.2. เพื่อความสะดวกรวดเร็วของผู้ที่สนใจในการติดต่อกับฝ่ายขายในหลายๆช่องทาง

1.3.ขอบเขตของโครงการ

1. คุณสมบัติของเว็บไซต์

1.3.1 เพื่อข้อมูล และ รูปแบบการทำงาน

1.3.1.1 ข้อมูลรูปแบบธุรกิจ

1.3.1.2 ข้อมูลบริษัท

1.3.1.3 ข้อมูลการให้บริการ

1.3.1.4 ข้อมูลสถานที่

1.3.1.5 ข้อมูลการติดต่อ

1.3.2 การให้บริการ

1.3.2.1 ติดตั้งและออกแบบระบบคอมพิวเตอร์ และ เครือข่ายคอมพิวเตอร์

1.3.2.2 พัฒนาซอฟต์แวร์ (เว็บไซต์, โฆษณา แอปพลิเคชัน, วินโดวส์ แอปพลิเคชัน)

1.3.2.3 ติดตั้งและออกแบบห้องศูนย์ข้อมูล, ห้องเครื่องแม่ข่ายและเครือข่าย

1.3.2.4 บริการบริหาร

1.3.2.5 การจัดการระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายคอมพิวเตอร์

1.3.3 ผลิตภัณฑ์

1.3.3.1 Software

1.3.3.2 Server

1.3.3.3 Storage

1.3.3.4 Accessories

1.3.3.5 Network

1.3.3.6 Security

1.3.3.7 Client

1.3.3.8 Data Center / IoT

1.3.4 ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

1.3.4.1 พัฒนาซอฟต์แวร์ (Development)

1.3.4.2 ระบบและเครือข่าย (System & Network)

1.3.4.3 บริการบริหารจัดการ (Manage Service)

1.4.ประโยชน์ที่ได้รับ

- 1.4.1 ทำให้เพิ่มจำนวนผู้ที่สนใจรูปแบบการทำงานของบริษัทติดต่อเข้ามาจ้างงานมากขึ้น
- 1.4.2 ทำให้ช่วยลดขั้นตอนหรือการเสียเวลาในการติดต่อ



บทที่ 2

แนวคิดทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1.1. แนวความคิด

การทำงานของเว็บไซต์ของบริษัทอีเวนท์ลัค โซลูชัน จำกัด จะมีการแสดงข้อมูลหลักคือ ช่องทางการติดต่อฝ่ายขาย (Sale) เพื่อว่าลูกค้าและรับว่าจ้างงานจากลูกค้าทั้งเอกชนและราชการได้ถูกต้อง รวดเร็วและแม่นยำ มากขึ้น

1.2. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 JavaScript

จาวาสคริปต์แม้ว่าจะเป็นภาษาและเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ แต่ภาษาจาวาสคริปต์ก็ไม่สามารถใช้ได้กับทุกเว็บเบราว์เซอร์ อีกทั้งโครงสร้างภาษาที่มีความซับซ้อน ทำให้การนำไปใช้มีความยากมากขึ้นประกอบกับการเติบโตอย่างรวดเร็วของเว็บ 2.0 ที่มีตลอดหลายปีที่ผ่านมา ทำให้มีนักพัฒนาที่รวมตัวกันเพื่อพัฒนา จาวาสคริปต์ ไลบรารี (JavaScript Libraries) ซึ่งมีชื่อเรียกว่า JavaScript Framework โดย ไลบรารีนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้สามารถใช้งานจาวาสคริปต์ได้ง่ายขึ้น จากทั้งนักพัฒนารุ่นใหม่และรุ่นเก่า โดยสร้างฟังก์ชันที่ง่ายต่อการควบคุมเพื่อจัดการความซับซ้อนของสคริปต์ออกไป ต่อมาในปี 2006 จอห์น เรซิก (John Resig) ได้เปิดตัวเจคิววี (jQuery) ขึ้นในงาน BarCamp เมืองนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา จอห์นกล่าวว่า ไลบรารีปัจจุบันยังคงมีความยืดหยุ่นในการเขียนอยู่มาก ดังนั้นเขาจึงคิดจะสร้างไลบรารีขึ้นมาใหม่เพื่อที่จะเรียกใช้จาวาสคริปต์ให้ได้ง่ายยิ่งขึ้น

Behaviour.register({ '#example li': function(e) { e.onclick = function() { this.parentNode.removeChild(this); } } });	\$('#example li').bind('click', function() { this.parentNode.removeChild(this); });
ตัวอย่างจาวาสคริปต์ในไลบรารีเก่า	ตัวอย่างจาวาสคริปต์ในไลบรารีที่เขียนโดย จอห์น เรซิก

รูปที่ 2.1 ภาพเปรียบเทียบ การเขียนไลบรารีของจาวาสคริปต์ในรูปแบบเก่าและใหม่

เจคิววี ถือว่าเป็นไลบรารีของจาวาสคริปต์ ที่ถูกรวบรวมไว้เพื่อให้เกิดความง่ายของรูปภาพในการทำงานต่างๆ ไป ซึ่งทำให้การทำงานของนักพัฒนาเว็บมีความสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น อีกทั้งยังแก้ปัญหาในการเขียนจาวาสคริปต์ซ้ำซ้อนเพื่อให้สนับสนุนมัลติเว็บเบราว์เซอร์อีกด้วย เวอร์ชันล่าสุดของเจคิววีอยู่ที่ jQuery 3.7.1 ออกเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2023 (Resig, 2549)

นักพัฒนาสามารถใช้เจคิววีได้ 3 วิธีการ ดังนี้

1) การดาวน์โหลดเจควีรีไว้บนเครื่องแม่ข่าย ในโปรเจกงานที่ต้องการ และเขียนสคริปต์เพื่อชี้ที่อยู่ของเจควีรีไว้ดังต่อไปนี้

```
<script type="Text/javascript" src="js/jquery-1.7.1.min.js"></script>
```

2) การชี้แหล่งข้อมูลจากหน้าเว็บ โดยมีเงื่อนไขว่าเครื่องลูกข่ายจะมีการดาวน์โหลดไลบรารีนี้จากหน้าเว็บอื่น ๆ แล้ว เพื่อประหยัดเวลาในการดาวน์โหลดหน้าของเว็บ

```
<script
```

```
type="Text/javascript"src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.1/jquery.min.js">
```

```
</script>
```

3) การใช้ Google AJAX Libraries API ถูกกล่าวไว้ว่า “AJAX Libraries API เป็นเน็ตเวิร์คกระจายข้อมูลรวมถึงโครงสร้างการดาวน์โหลดสำหรับไลบรารีจาวาสคริปต์ที่เป็นโอเพนซอร์สและได้รับความนิยมที่สุด” ดังนั้นวิธีการนี้ไม่เพียงแต่ง่ายแต่ยังประหยัดเนื้อที่ในการจัดเก็บด้วย โดยสามารถประกาศค่าการเรียกใช้ดังรูปแบบดังต่อไปนี้

```
<script type="Text/javascript" src=http://www.google.com/jsapi></script>
```

```
<script type="text/javascript"> google.load("jquery","1.7.1");</script>
```

2.2.2 Flutter

Flutter คือ Framework ที่ใช้สร้าง UI สำหรับ mobile application ที่สามารถทำงานข้ามแพลตฟอร์มได้ทั้ง iOS และ Android ในเวลาเดียวกัน โดยภาษาที่ใช้ใน Flutter นั้นจะเป็นภาษา dart ซึ่งถูกพัฒนาโดย Google และที่สำคัญคือเป็น open source ที่สามารถใช้งานได้แบบฟรี ๆ อีกด้วย

```

1 import 'package:flutter/material.dart';
2
3 void main() {
4   runApp(new MaterialApp(
5     home: new MyApp(),
6   ));
7 }
8
9 class MyApp extends StatelessWidget {
10  @override
11  Widget build(BuildContext context) {
12    return new Scaffold(
13      appBar: new AppBar(
14        title: new Text("Example App"),
15        backgroundColor: Colors.blue,
16      ),
17      backgroundColor: Colors.blue,
18      body: new Center(
19        child: new Column(
20          mainAxisAlignment: MainAxisAlignment.center,
21          children: <Widget>[
22            new Icon(Icons.favorite, color: Colors.redAccent, size: 200.0,
23              ),
24          ],
25        ),
26      ),
27    );
28  }
29 }

```

รูปที่ 1.2 ตัวอย่าง Code โปรเจก Flutter

ซึ่งหากสังเกตจากตัวอย่างด้านบน จะเห็นว่า Flutter นั้นจะมี Widget พื้นฐานมาให้ เพื่อให้ทำการออกแบบ UI มีความง่าย และสะดวกยิ่งขึ้น โดย Widget พื้นฐานของ Flutter หลัก ๆ จะมีอยู่ 2 ชนิดคือ StatelessWidget และ StatefulWidget โดยที่ StatelessWidget จะใช้สร้าง Widget ที่ไม่มีการจัดการสถานะการทำงานใด ๆ เช่น การแสดงข้อความ, Icon หรือรูปภาพที่ไม่มี animation เข้ามาเกี่ยวข้อง เป็นต้น ส่วน StatefulWidget จะใช้สร้าง Widget ที่มีการจัดการสถานะการทำงานต่าง ๆ เช่น การสร้าง Icon ที่มีการใส่ animation ให้สามารถขยับไปมาได้, ปุ่มกดต่าง ๆ บนหน้า UI เป็นต้น

Flutter คือ ระบบ Hot Reload โดยเมื่อมีการทดสอบ, การสร้าง, การ add features หรือการกระทำต่าง ๆ กับ UI จะต้องมีการ reload เพื่อให้หน้า UI update ซึ่งระบบ Hot Reload จะเข้ามาช่วยในส่วนของการ reload โดยจุดเด่นของระบบนี้คือการย่นระยะเวลาที่ใช้ในการ reload ให้เหลือเพียงเสี้ยววินาทีเท่านั้น ทำให้การพัฒนา UI ของ application มีความรวดเร็วขึ้นอย่างมาก และยังมีจุดเด่นอื่น ๆ ที่ช่วยให้การพัฒนาเป็นไปได้ง่ายขึ้นไม่ว่าจะเป็น Build-In ที่ช่วยในการออกแบบ UI ให้มีความสวยงามยิ่งขึ้นอย่าง Material Design และ Cupertino (iOS-flavor), มี Framework ที่ช่วยให้การ

ทำ animation ต่าง ๆ หรือ gesture ของ UI เป็นเรื่องง่ายยิ่งขึ้น และยังสามารถใช้งานร่วมกับ IDE ที่กำลังเป็นที่นิยมอยู่ในปัจจุบันอย่าง VS Code และ Android Studio ได้อีกด้วย (Amadeo, 2561)

2.2.3 Cascading Style Sheet (CSS)

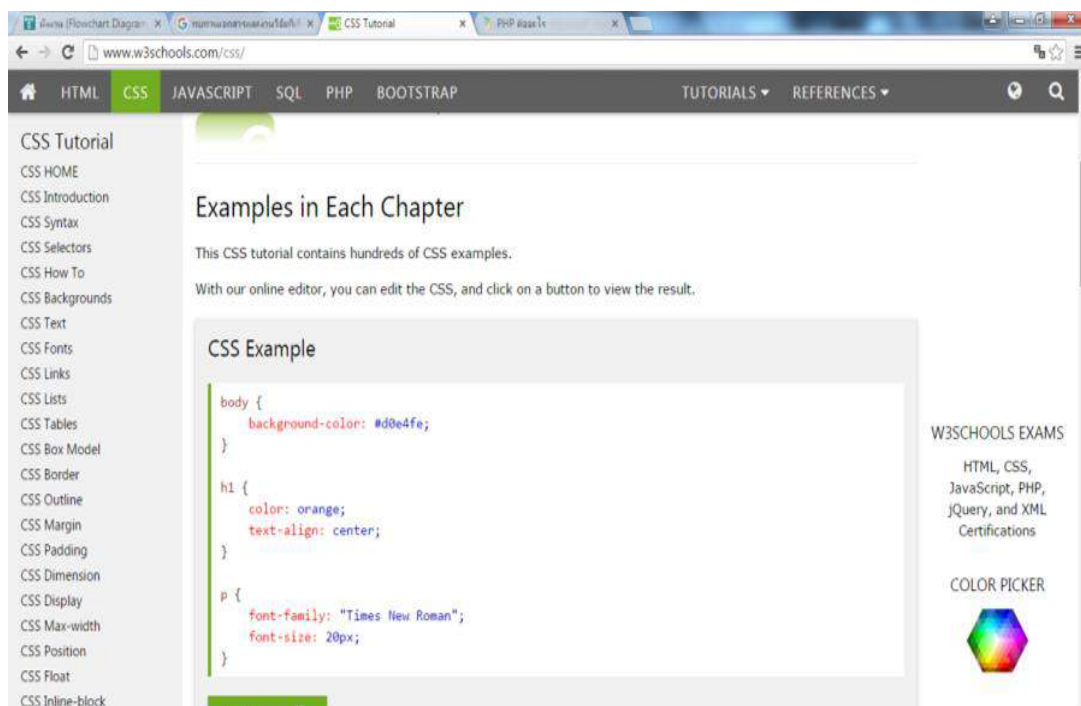
CSS ย่อมาจาก Cascading Style Sheet มักเรียกโดยย่อว่า "สไตลชีต" คือภาษาที่ใช้เป็นส่วนของการจัดรูปแบบการแสดงผลเอกสาร HTML โดยที่ CSS กำหนดกฎเกณฑ์ในการระบุรูปแบบ (หรือ "Style") ของเนื้อหาในเอกสาร อันได้แก่ สีของข้อความ สีพื้นหลัง ประเภทตัวอักษร และการจัดวางข้อความ ซึ่งการกำหนดรูปแบบ หรือ Style นี้ใช้หลักการของการแยกเนื้อหาเอกสาร HTML ออกจากคำสั่งที่ใช้ในการจัดรูปแบบการแสดงผล กำหนดให้รูปแบบของการแสดงผลเอกสาร ไม่ขึ้นอยู่กับเนื้อหาของเอกสาร เพื่อให้ง่ายต่อการจัดรูปแบบการแสดงผลลัพท์ของเอกสาร HTML โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาเอกสารบ่อยครั้ง หรือต้องการควบคุมให้รูปแบบการแสดงผลเอกสาร HTML มีลักษณะของความสม่ำเสมอทั่วกันทุกหน้าเอกสารภายในเว็บไซต์เดียวกัน โดยกฎเกณฑ์ในการกำหนดรูปแบบ (Style) เอกสาร HTML ถูกเพิ่มเข้ามาครั้งแรกใน HTML 4.0 เมื่อปีพ.ศ. 2539 ในรูปแบบของ CSS level 1 Recommendations ที่กำหนดโดย องค์กร World Wide Web Consortium หรือ W3C

ภาษา CSS (Cascading Style Sheets) มีประโยชน์หลายอย่างเลยทีเดียวซึ่งทำให้การพัฒนาเว็บเพจด้วยภาษา HTML เป็นเรื่องที่ย่างมากขึ้น

1. ภาษา CSS จะช่วยในการจัดรูปแบบแสดงผลให้กับภาษา HTML ซึ่งจะช่วยลดการใช้ภาษา HTML ให้น้อยลง โดยเหลือเพียงแต่ส่วนที่เป็นเอกสารที่เป็นภาษา HTML เท่านั้นทำให้มีการแก้ไขและทำความเข้าใจได้ง่ายขึ้น
2. ทำให้ขนาดไฟล์ HTML น้อยลงเนื่องจาก ภาษา CSS จะช่วยลดการใช้ภาษา HTML ลงทำให้ขนาดไฟล์นั้นก็เล็กลงไปด้วยเช่นกัน
3. ภาษา CSS เป็นภาษา Style Sheets โดย Style Sheets ชุดเดียวสามารถใช้กำหนดรูปแบบการแสดงผลให้เอกสาร HTML ทั้งหมด หรือทุกหน้ามีผลเหมือนกันได้ จึงทำให้เวลาที่มีการแก้ไขก็ จะแก้ไขได้ง่ายขึ้นเพียงแก้ไข Style Sheets ที่ใช้งานเพียงชุดเดียวเท่านั้น
4. ทำให้เว็บไซต์มีมาตรฐานเพราะการใช้งาน CSS นั้นจะทำให้การแสดงผลในสื่อต่าง ๆ ถูกปรับเปลี่ยนไปได้้อย่างเหมาะสม เช่น การแสดงผลบนหน้าจอ และการแสดงผลในมือถือ
5. CSS สามารถที่จะใช้งานได้หลากหลาย เรียบราวเซอร์ ทำให้การใช้งานนั้นสะดวกมากยิ่งขึ้น
6. CSS สามารถกำหนดแยกไว้ต่างหากจากไฟล์เอกสาร HTML และสามารถนำมาใช้ร่วมกับเอกสารหลายไฟล์ได้ การแก้ไขก็แก้ไขเพียง ชุดเดียวก็มีผลกับเอกสารทั้งหมด (Lie, 2548)

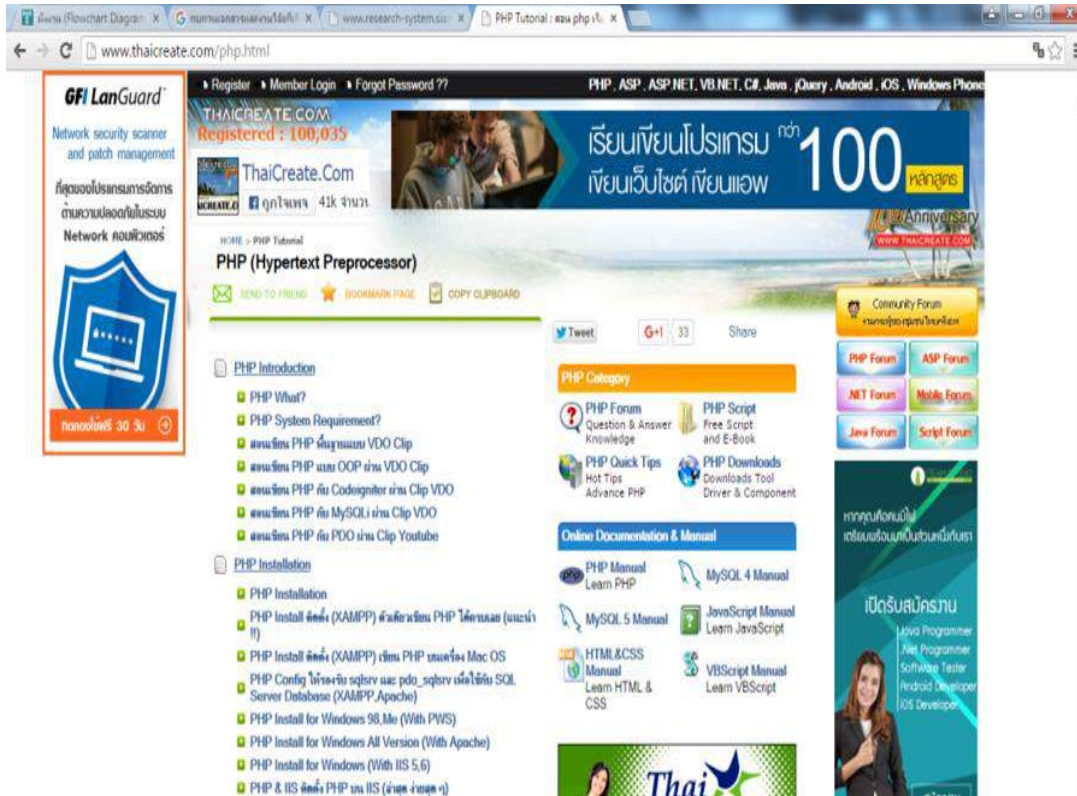
1.3. เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

ผู้จัดทำได้ทำการค้นหาเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาระบบหรือเว็บไซต์ เนื่องจากมีประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการในด้านการออกแบบเว็บไซต์ด้านการออกแบบฐานข้อมูลและการเขียนโปรแกรม โดยค้นหาจากเว็บไซต์ดังต่อไปนี้



รูปที่ 2.3 <http://www.w3schools.com/css/>

เป็นเว็บไซต์ที่สอนเกี่ยวกับการออกแบบเว็บไซต์ด้วยการเขียนคำสั่ง จะแสดงทั้งคำสั่งและผลลัพธ์ซึ่งสามารถเลือกดูได้ว่าต้องการแบบใด และเว็บไซต์นี้ยังสามารถเรียนรู้ได้หลายภาษา หลายระดับความยาก ตั้งแต่ขั้นพื้นฐานจนถึงขั้นสูง จึงเป็นที่นิยมมากในการศึกษาการเขียนโปรแกรมในภาษาต่าง ๆ



รูปที่ 2.4 <http://www.thaicreate.com/php.html>

เป็นเว็บไซต์ที่รวบรวมการเขียนคำสั่ง (Coding) ด้วยภาษา PHP อยู่เป็นจำนวนมากสามารถดูตัวอย่างคำสั่งในแต่ละคำสั่ง และนำมาปรับใช้เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนา และแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดข้อผิดพลาด



รูปที่ 2.5 http://www.thainextstep.com/php/php_article.php

เป็นเว็บไซต์ที่สอนการใช้คำสั่งควบคุมการทำงานวนซ้ำแบบ While คำสั่งควบคุมการทำงานที่มีเงื่อนไขแบบ elseif ที่เป็นขั้นสูง และยังมีการสอนการกำหนดตัวแปรกับชนิดข้อมูลของภาษา PHP เพื่อให้เข้าใจที่มาของการกำหนดค่าก่อนเขียนโปรแกรมจริง



รูปที่ 2.6 <http://www.hellomyweb.com/index.php/main/content/36>

เป็นเว็บไซต์ที่สอนการเขียนโปรแกรมใน Adobe Dreamweaver ซึ่งจะอธิบายขั้นตอนการเขียนคำสั่งทีละขั้นตอนพร้อมทั้งแสดงผลพร้อมตัวอย่างละเอียด และที่สำคัญมีการสอนการเขียนโปรแกรมดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลมาแสดงในรายงานเพื่อให้ทราบถึงผลลัพธ์ด้วย

1.4. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

(1) บทความวิจัยเรื่อง ระบบยืมหนังสือออนไลน์ (ชัยญากร คำแดง และวริศรา เสาธงชัย, 2558)

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม เครื่องมือที่ใช้พัฒนา Microsoft Visual Studio 2010 ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ SQL Server 2008 R2 ใช้สำหรับเป็นฐานข้อมูล ระบบยืมหนังสือออนไลน์ ซึ่งระบบนี้สามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลหนังสือและสมาชิกได้ สามารถค้นหาหนังสือตามหมวดหมู่และค้นหาหนังสือที่มีสถิติยืมมากที่สุดได้ ตรวจสอบหนังสือที่เลยวันกำหนดคืนได้ เพื่อไม่ให้เป็นการยุ่งยากต่อผู้ใช้งาน























รูปที่ 2.7 ระบบยืมหนังสือออนไลน์

ที่มา : (ชัยญากร คำแดง และวริศรา เสาธงชัย, 2558)

(2) บทความวิจัยเรื่อง ระบบแจ้งปัญหางานให้กับพนักงานฝ่ายไอที (ศรวิศิษฐ์ เสนะเปรม, 2561)

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม เครื่องมือที่ใช้พัฒนาคือ Visual Studio 2019 ใช้พัฒนาระบบ ออกแบบระบบ และบันทึกข้อมูล มีระบบแจ้งปัญหางานให้กับพนักงานฝ่ายไอทีช่วยประหยัดเวลาในการบันทึกข้อมูลพนักงาน

Adminsystem								ออกจากระบบ
Print	Search: <input type="text"/>							
รหัส	ชื่อ - นามสกุล	เครื่อง	ปัญหาที่เกิดขึ้น	เวลาที่แจ้ง	Service	สถานะ	จัดการ	
200415	ณัฐนันท์ ทรง ชุ่มสาย	7	คอมพิวเตอร์มีการทำงานที่ค่อนข้างค้างบ่อย และหน้าจอ ติดๆดับๆอยู่ตลอด	9/9/2019 12:06:00 PM	งาน ด้านHardware	เสร็จ	 	
200451	test	25	โปรแกรม word ชัดๆมาดูให้หน่อย	9/9/2019 12:06:00 PM	งาน ด้านSoftware	ยังไม่เสร็จ	 	
205151	atitep phabon	59	เครื่องเปิดไม่ได้ดูให้หน่อย	9/9/2019 12:00:00 PM	งาน ด้านHardware	เสร็จ	 	
205152	home	252	หน้าจอติดๆดับๆดูให้หน่อย	9/9/2019 12:05:00 PM	งาน ด้านHardware	เสร็จ	 	
205153	จิตไม่ดี	34	โปรแกรม adobe ไม่ทำงาน	9/19/2019 11:19:26 PM	งาน ด้านSoftware	ยังไม่เสร็จ	 	
205154	teeradon	263	โปรแกรม excel ช้าๆ	9/9/2019 12:06:00 PM	งาน ด้านSoftware	เสร็จ	 	
205159	จิตดี	36	เครื่องคอมพิวเตอร์ช้า	9/19/2019 11:13:27 PM	งาน ด้านSoftware	ยังไม่เสร็จ	 	
205160	จิตโอเค	46	เครื่องติดๆดับๆ	9/19/2019 11:20:53 PM	งาน ด้านHardware	ยังไม่เสร็จ	 	
205162	บิราภา	62	คอมมีเสียง	9/20/2019 10:53:28 AM	งาน ด้านHardware	ยังไม่เสร็จ	 	
205165	goo	61	เครื่องติดๆดับๆ	9/20/2019 1:51:52 PM	งาน ด้านHardware	ยังไม่เสร็จ	 	

Showing 1 to 10 of 11 entries Previous 1 2 Next

รูปที่ 2.8 ระบบแจ้งปัญหางานให้กับพนักงานฝ่ายไอที

ที่มา : (ศรวิศิษฐ์ เสนะเปรม, 2561)

(3) บทความวิจัยเรื่อง ระบบจองโรงแรม Princess Hotel (ณิชากร พรหมจันทร์, ชิปก โจน์สิงห์, ปนัดดา เมืองวงษ์ และกุลธิดา อุทัยฉาย, 2557)

ภาควิชาระบบสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ เครื่องมือที่ใช้พัฒนา คือ Appserv จำลองเซิร์ฟเวอร์ Adobe Dreamweaver CS5 ใช้ตกแต่งเว็บไซต์ Adobe Photoshop CS5 ใช้ตกแต่งรูปภาพ My SQL ทำระบบฐานข้อมูล PHP ภาษาที่ใช้ในการเขียนเว็บไซต์ ระบบการจองโรงแรมสำหรับการแจ้งใช้บริการของโรงแรมเพื่อให้ผู้ใช้บริการสามารถแจ้งบริการ แจ้งร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็น/ติชมเกี่ยวกับการให้บริการของโรงแรมได้โดยตรงผ่านทางเว็บแอปพลิเคชัน เพียงแค่เชื่อมต่อระบบ Internet แล้วส่งข้อมูลยืนยันผ่าน Email

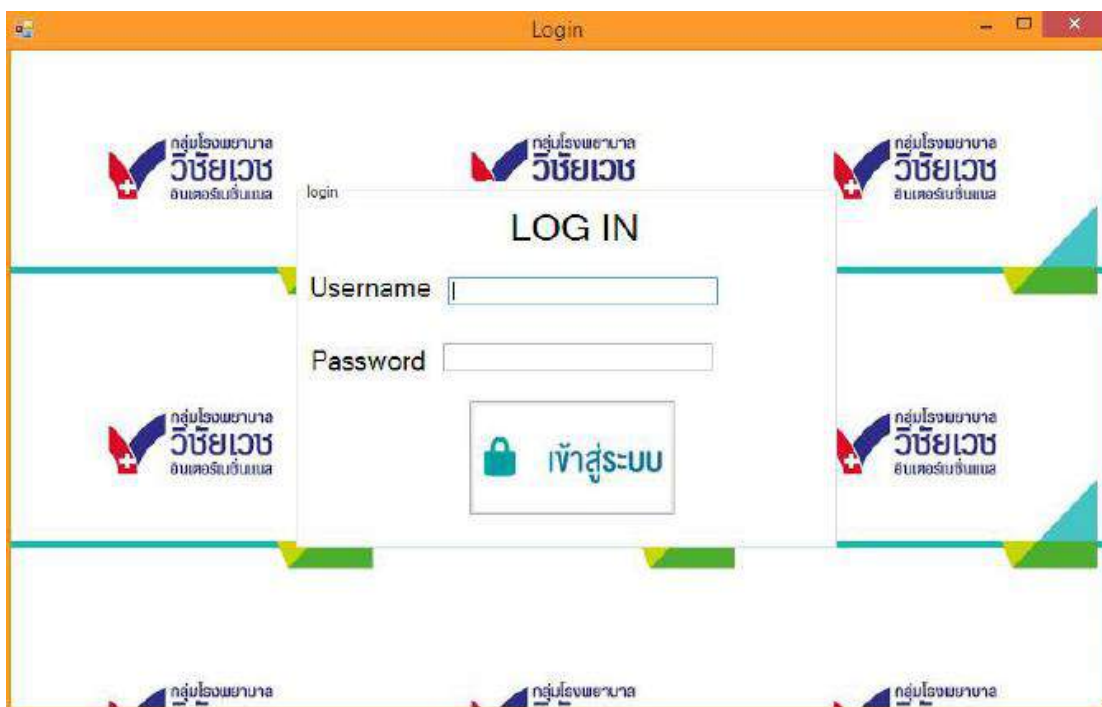


รูปที่ 2.9 ระบบจองโรงแรม Princess Hotel

ที่มา : (ณิชากร พรหมจันทร์, ชิปก โจน์สิงห์, ปนัดดา เมืองวงษ์ และกุลธิดา อุทัยฉาย, 2557)

(4) บทความวิจัยเรื่อง ระบบบริหารจัดการข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลวิชัยเวช หนองแขม (ธราธร แสงเฟื่อง และพีรพล เฟื่องแป้น, 2561)

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา Microsoft Visual Studio 2013 และจัดการฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2012 ช่วยให้สามารถดำเนินงานและจัดเก็บข้อมูลคอมพิวเตอร์ได้อย่างถูกต้อง สามารถค้นหาข้อมูลจากระบบได้อย่างรวดเร็ว



รูปที่ 2.10 ระบบบริหารจัดการข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลวิชัยเวช หนองแขม

ที่มา : (ธราธร แสงเฟื่อง และพีรพล เฟื่องแป้น, 2561)

(5) บทความวิจัยเรื่อง การพัฒนาเว็บไซต์สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ สำหรับการรองรับหน้าจอหลายขนาด (ทิตยา จันทรสุข, รมลวรรณ ขุนไพจิต และพิชญ์พิมล ชูรอด, 2557)

สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ได้ร่วมกันพัฒนาเว็บไซต์ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ในรูปแบบ Responsive Website ทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลเว็บไซต์ได้สะดวกยิ่งขึ้น เพื่อรองรับการใช้งานได้จากอุปกรณ์ที่มีขนาดแตกต่างกัน โดยใช้ภาษา HTML5, CSS3 และ jQuery ในการพัฒนา



รูปที่ 2.11 การพัฒนาเว็บไซต์สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ สำหรับการรองรับหน้าจอหลายขนาด

ที่มา : (ทิตยา จันทรสุข, รมลวรรณ ขุนไพจิต และพิชญ์พิมล ชูรอด, 2557)

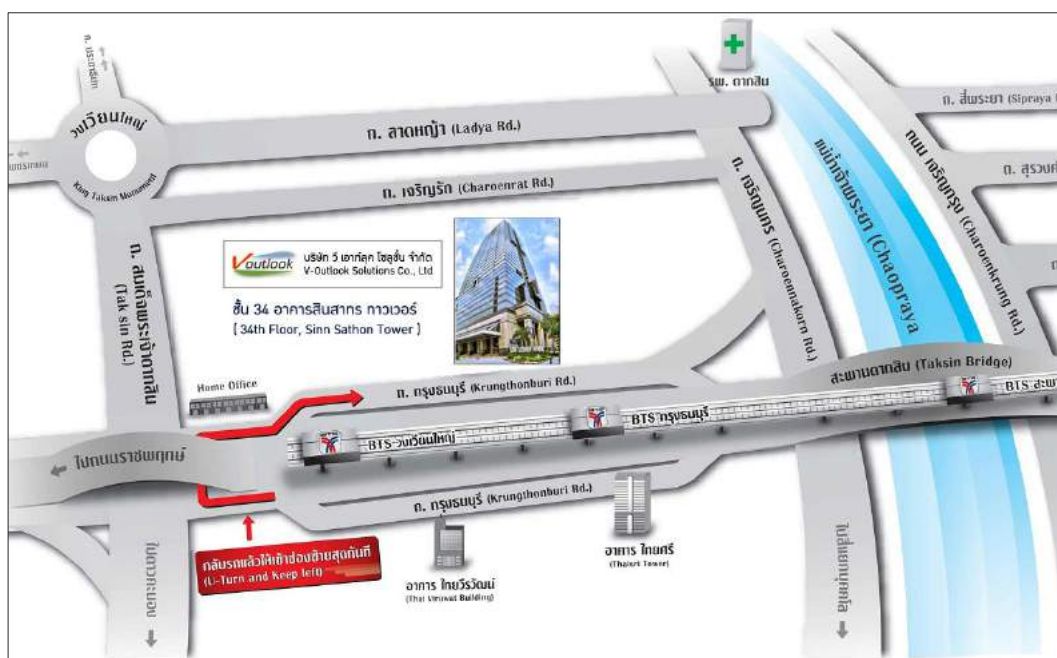
บทที่ 3

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

1.1. ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ



77/147 ชั้น 34, อาคารสินสาทร ทาวเวอร์ แขวงคลองตันใต้ เขตคลองสาน
ถนนกรุงธนบุรี กทม.10600
โทรศัพท์ (02) 862-0152



รูปที่ 3.1 แผนที่อาคารสินสาทร ทาวเวอร์

1.2. ลักษณะการประกอบและการให้บริการหลัก

บริษัท วี เอท ลูค โซลูชั่น จำกัด เริ่มต้นในปี พ.ศ. 2547 ในฐานะบริษัทไอที หน้าที่หลักคือ การจัดหา IT Outsourcing, IT Services, IT Security และการใช้โซลูชันเครือข่าย การติดตั้งอุปกรณ์ รักษาความปลอดภัยและการติดตั้งให้กับลูกค้า บริษัท วี เอท ลูค โซลูชั่น จำกัด ในฐานะบริษัท อีสาระที่จัดตั้งขึ้นเพื่อให้บริการคำปรึกษาเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เครือข่าย และการรักษาความปลอดภัยขององค์กรธุรกิจ เพื่อให้ดำเนินการได้อย่างราบรื่นในสภาพแวดล้อมที่ใช้งานอยู่ ภายใต้แนวคิดพื้นฐานที่ว่า "เราสามารถทำได้มากขึ้นและดีขึ้น" วิธีการที่ได้มาจากธุรกิจที่มีอยู่ และความเข้าใจ เทคโนโลยีจึงสามารถปรับใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อความพึงพอใจของลูกค้า นอกจากนี้เรายังมีทีมงานผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการรับรอง Microsoft Certified Professionals (MCP), Microsoft Certified System Engineer (MCSE) และ Microsoft Certified Database Administrator

(MCDBA) ซึ่งสามารถช่วยเหลือและจัดหาโซลูชันที่ยืดหยุ่นเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและการรับรองอื่นๆด้วย

1.3. ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

นาย จิรัฏฐ์ ทองภูธรณ์ ตำแหน่ง Develop พัฒนาโปรแกรมตามความต้องการของผู้ใช้งาน งานที่ได้รับมอบหมาย คือ งานที่ได้รับใหม่ในทุกๆวัน(รายวัน) ให้ทำการ Convert Code ไฟล์ .asp จากภาษา VBScript ไปเป็นภาษา JAVAScript ในไฟล์โปรเจกขนาดใหญ่ (ซึ่งติดสัญญา กับทางบริษัทและลูกค้าไม่สามารถนำมาแสดงตัวอย่างได้) นอกจากนี้ก็จะได้รับมอบหมายให้ลอง ศึกษา การใช้ Flutter, GetX, Next.JS เพื่อลองเขียนผ่าน โปรแกรม Visual Studio Code

1.4. ชื่อและตำแหน่งงานของพนักงานที่ปรึกษา

นาย ทรงวุฒิ ปิ่นสิงห์โต ตำแหน่ง Develop พัฒนาโปรแกรมตามความต้องการของผู้ใช้งาน

1.5. ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

22 พฤษภาคม 2566 – 1 กันยายน 2566

1.6. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66
1.รวบรวมความต้องการ และศึกษาความต้องการของโครงการ	← →				
2.จัดทำเว็บไซต์ ปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง	← →				
3.นำเว็บไซต์ไปทดลองใช้งานจริง		← →			
4.สรุปผลความพึงพอใจ		← →			
5.ปรับแก้ไขตามความต้องการ		← →			
6.จัดทำเอกสาร	← →				

ตารางที่ 3.1 แสดงระยะเวลาและขั้นตอนในการดำเนินงาน

1.7. อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้

1. คุณสมบัติของฮาร์ดแวร์

1.1 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

1.1.1 CPU CORE i5 4.5GHz

1.1.2 Hard Disk 1 TB

1.1.3 DDR3 RAM 8 GB

1.1.4 Mouse

1.1.5 Keyboard

1.2 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ

1.2.1 CPU CORE i5 3.5 GHz

1.2.2 2DDR3 RAM 4 GB

1.2.3 Mouse

1.2.4 Keyboard

1.3 ฮาร์ดแวร์เครื่องเซิร์ฟเวอร์

1.3.1 CPU AMD FX-4100

1.3.2 M/B ASROCK 970 Pro3 'SVOA'

1.3.3 Hard Disk 500 GB

1.3.4 DDR3 RAM 16 GB

1.3.5 SSD OCZ 128GB SATA-III

2. คุณสมบัติของซอฟต์แวร์

2.1 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

2.1.1 Microsoft Windows 7 ขึ้นไป

2.1.2 Flutter

2.1.3 Visual Studio Code

2.1.4 mui

2.1.5 Google Chrome

2.1.6 Git

2.2 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ

2.2.1 Microsoft Windows 7 ขึ้นไป

2.2.2 Google Chrome



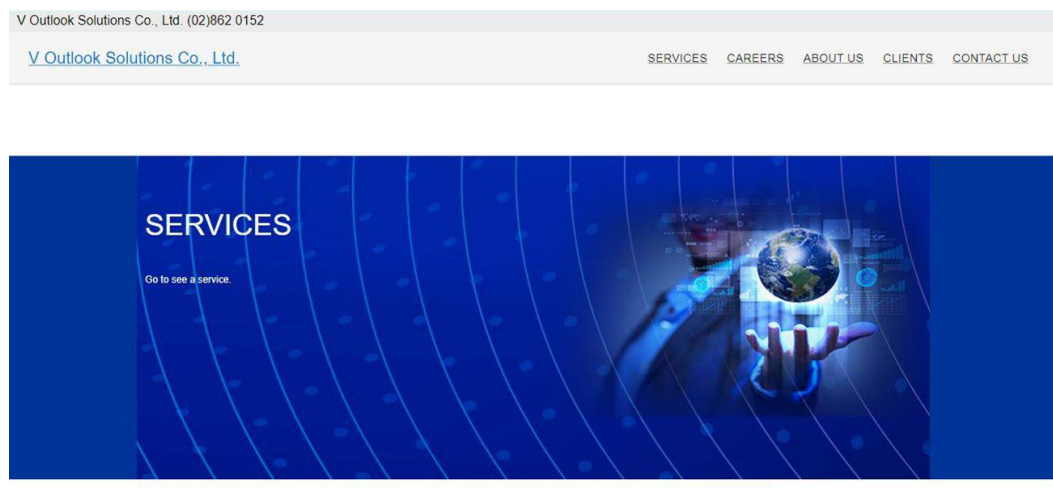
บทที่ 4

ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน และทดสอบโปรแกรม

หลังจากที่ได้ดำเนินการจัดทำโครงการภายในบริษัทวี เอาร์ทูค โซลูชั่น จำกัด และได้
นำไปใช้งานจริง โดยการเผยแพร่ข้อมูลลงในเว็บไซต์ มีดังนี้

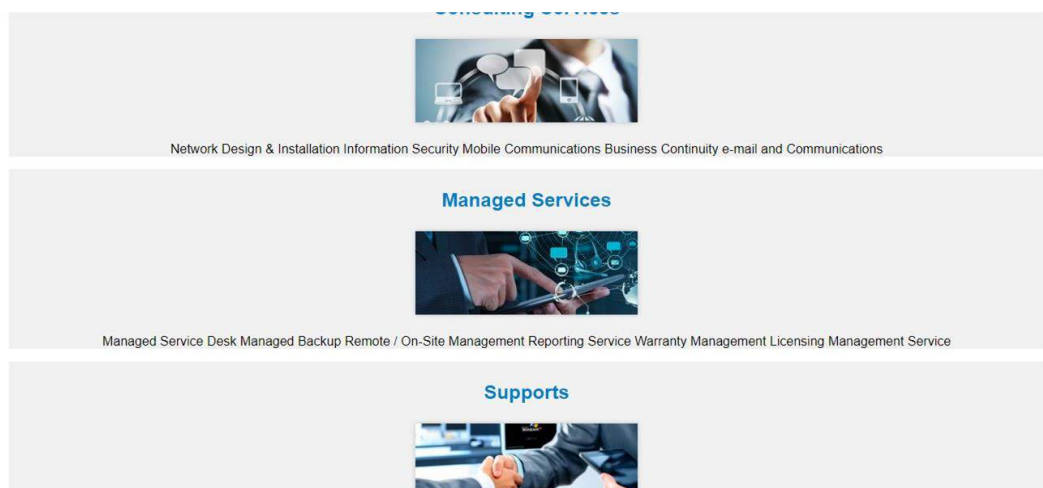
ขั้นตอนการใช้งาน



รูปที่ 4.1 หน้าจอ Home



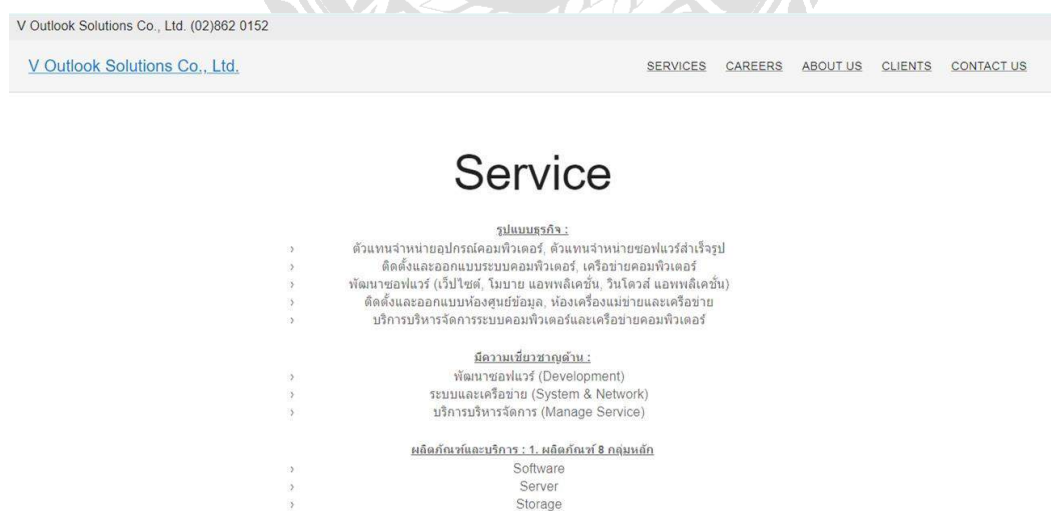
รูปที่ 4.2 หน้าจอ Home (ต่อ)



รูปที่ 4.3 หน้าจอ Home (ต่อ)

หน้าจอแรกสำหรับการเปิดเข้าใช้เว็บไซต์ คือ หน้าจอหน้า Home มีรายละเอียดและขั้นตอนดังนี้

1. มุมบนซ้ายกดเพื่อเข้าสู่หน้า Home
2. มุมบนขวากดเพื่อเข้าสู่หน้า Services
3. มุมบนขวากดเพื่อเข้าสู่หน้า Careers
4. มุมบนขวากดเพื่อเข้าสู่หน้า About Us
5. มุมบนขวากดเพื่อเข้าสู่หน้า Clients
6. มุมบนขวากดเพื่อเข้าสู่หน้า Contact Us



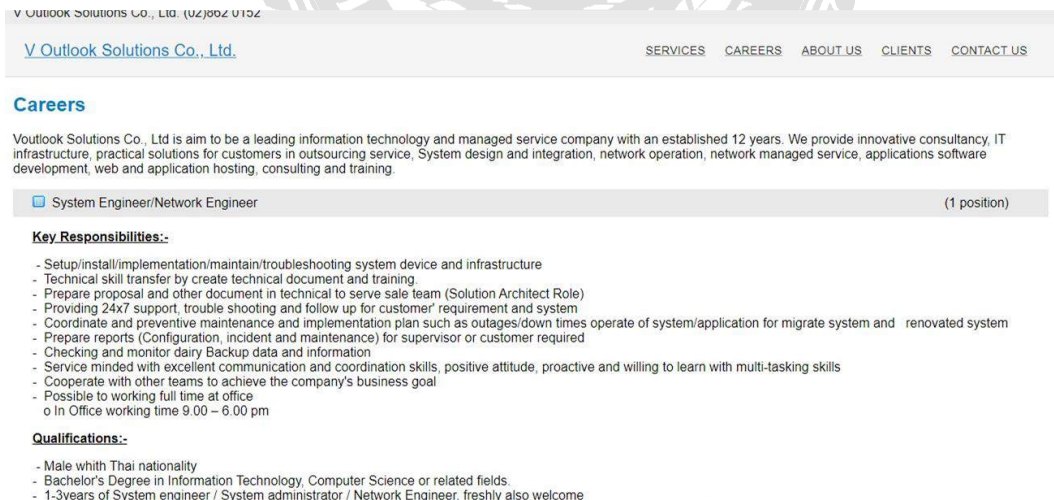
รูปที่ 4.4 หน้าจอ Services



รูปที่ 4.5 หน้าจอ Services (ต่อ)

หน้าจอ Services จะมีการบอกข้อมูลรูปแบบของธุรกิจของบริษัท การบริการ และ ข้อมูลวิธีการติดต่อฝ่ายขาย(Sale) ในช่องทางต่างๆ ดังนี้

1. รูปแบบธุรกิจ
2. ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง
3. ผลิตภัณฑ์ 8 กลุ่มหลัก
4. บริการ
5. ข้อมูลการติดต่อ



รูปที่ 4.6 หน้าจอ Career

Key Responsibilities:-

- Responsible Software development for design & develops system & software including Windows and web application.
- End to end software development from requirement, analysis, design, development, testing
- Install & tests systems & software / make manual guide
- Provides user support and technical maintenance of existing application
- Design, develop, and maintain new/existing WEB applications and services
- Working in small team and hardworking with fast pace environment

Qualifications:-

- Male/female, Thai nationality
- Bachelor's Degree in Information Technology, Computer Science or related fields.
- At least 1 year experience in web-application programming
- Ability to using C#, VB.net, ASP.Net, HTML, JAVA Script,
- Strong knowledge of CSS
- Ability to create web base application from Database MS SQL, MySQL
- High ability to learn new technology
- Portfolio application and development (Must)
- Submit resume in Word format or PDF with recent photo (Must)

Possible to starting working immediately

Salary : 18,000 – 25,000 Baht

V-Outlook Solutions Co., Ltd

Work Place: 77/147, 24th Floor, Sinn Sathorn Tower, Khwang Klongthonsai, Khet Klongsan, Krungthoburi Road, Bangkok 10600.
Tel 02 862 0150-2, Fax 02 862 0153. E-mail: recruit@voutlook.com
<http://www.voutlook.com>


รูปที่ 4.7 หน้าจอ Career (ต่อ)

หน้าจอตำแหน่งการรับสมัครงาน

V Outlook Solutions Co., Ltd. (02)862 0152

[V Outlook Solutions Co., Ltd.](#) SERVICES CAREERS ABOUT US CLIENTS CONTACT US

Company Profile




V Outlook Solutions Company Limited started in 2004 as a IT company. Primary function was to provided IT outsourcing, IT Services, an IT Security and network solution implementation, security appliance installation and configuration to customer.

V Outlook Solutions Company Limited, as an independent Company is formed to provide a consulting service on Business entity's Information Technology System, Network and Security, to let it seamless operate in an active environment. Govern by a ground thought, that "We can do more and better" methodology derive from Business existing and understanding, then the Technology can be deploy effectively to customer satisfaction.

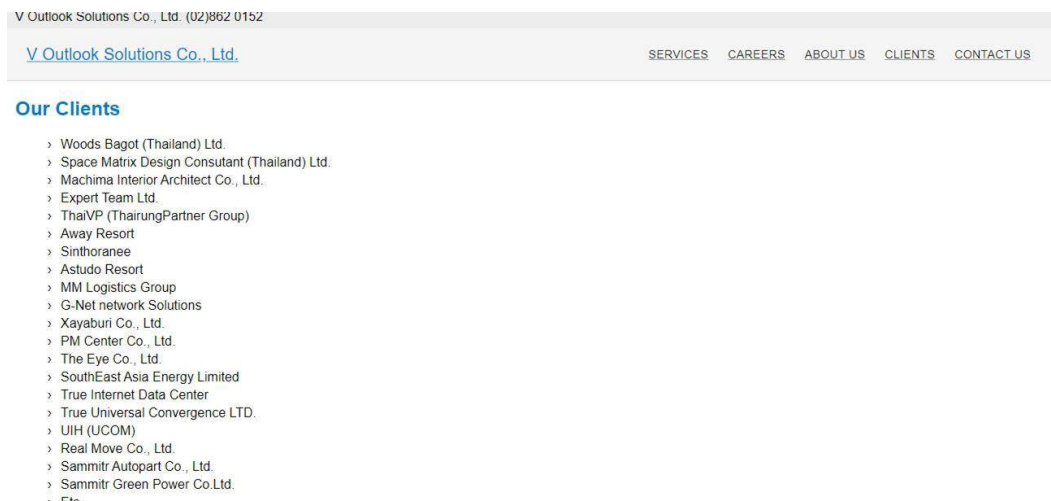
Professional

Also we have our expert team who have been qualified Microsoft Certified Professionals (MCP), Microsoft Certified System Engineer (MCSE), and Microsoft Certified Database Administrator (MCDBA), who can assist and provide the excellent solution to satisfy customer's requirement and other certified with etc.



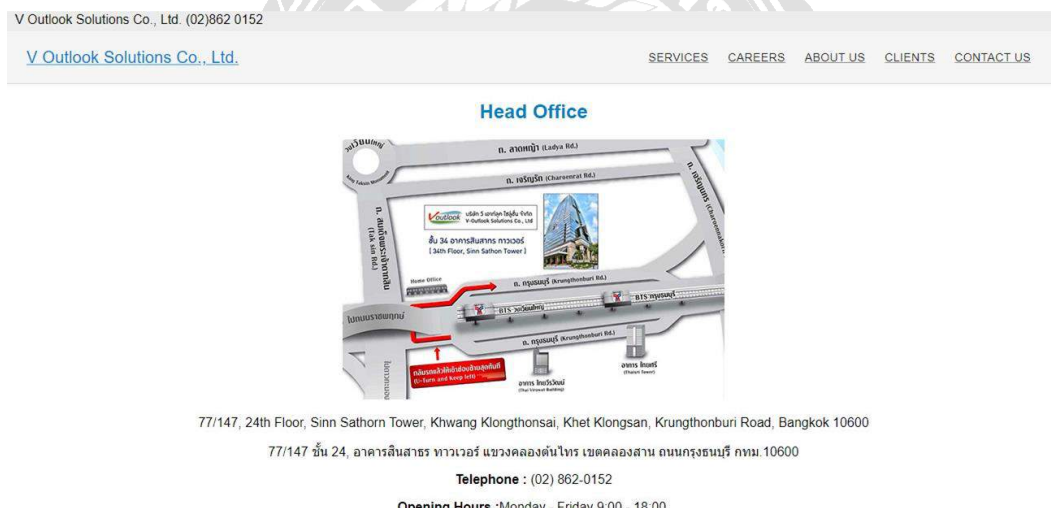
รูปที่ 4.8 หน้าจอ About Us

หน้าจอแสดงข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท



รูปที่ 4.9 หน้าจอ Clients

หน้าจอแสดงบริษัทหรือหน่วยงานทั้งเอกชนและราชการที่ บริษัทเคยร่วมงานด้วย



รูปที่ 4.10 หน้าจอ Contact Us

หน้าจอสำหรับแสดงสถานที่ตั้งของบริษัท ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ออฟฟิศ เวลาเปิด-ปิด

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

สรุปผลโครงการ

5.1 สรุปผลโครงการ

เว็บไซต์แนะนำบริษัทวี เอทล์ค โซลูชัน จำกัด เป็นเว็บไซต์ที่บอกข้อมูลส่วนใหญ่ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทไม่ว่าจะเป็นรูปแบบการทำงานกับรูปแบบธุรกิจ และการติดต่อเพื่อว่าจ้างงาน เนื่องจากบริษัทวี เอทล์ค โซลูชัน จำกัด มีจำนวนมีจำนวนพนักงานไม่มากจึงทำให้หน้าเว็บไซต์ไม่ค่อยได้อัพเดทข้อมูลมากนักทำให้การติดต่อเป็นไปได้ค่อนข้างล่าช้า และการให้บริการในรูปแบบเดิมไม่มีหน้าจอบริษัทที่มีการบอกกล่าวรายละเอียดการติดต่อที่ชัดเจน จึงอาจใช้เวลาในการตอบกลับจากทางบริษัท ส่งผลให้เกิดการล่าช้าในการพูดคุยปรึกษาการแลกเปลี่ยน ชื่อ-ชาย และอาจเกิดข้อผิดพลาดตามไปด้วย ดังนั้นจึงดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์ของบริษัทวี เอทล์ค โซลูชัน จำกัด โดยใช้เครื่องมือในการพัฒนาระบบหรือเว็บไซต์ คือ Visual Studio Code เป็นเครื่องมือในการพัฒนาหน้าเว็บ ในรูปแบบ Next.JS และเขียน โปรแกรมด้วยภาษา JavaScript

5.2 ข้อจำกัดหรือปัญหาของ โครงการ

5.2.1 นักศึกษายังไม่มีความชำนาญในการเขียน โปรแกรมภาษา JavaScript และการใช้ Flutter และการใช้ Next.JS จึงต้องใช้เวลาศึกษาเพิ่มเติม

5.2.2 นักศึกษายังไม่เข้าใจในระบบงานที่จะทำจึงต้องใช้เวลาในการศึกษา

สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.1 ข้อดีของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.1.1 ได้เรียนรู้ประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริงในการทำงานในสถานประกอบการใหญ่ ๆ

5.1.2 ได้รู้จักการปรับตัวเข้ากับสังคมในการปฏิบัติงานจริง

5.1.3 ได้ฝึกความอดทน และความตรงต่อเวลาในการทำงาน

5.2 ปัญหาที่พบของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.1 วันที่เริ่มปฏิบัติงานแรก ๆ ไม่มีความรู้ในการแก้ไขปัญหา

5.2.2 ต้องทำงานให้เสร็จทันเวลา เพื่อให้ทันต่อการทำงานของเจ้าหน้าที่

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ควรมีเจ้าหน้าที่คอยอัพเดทหน้าเว็บไซต์ให้เป็นปัจจุบันหรือบ่อยขึ้น

บรรณานุกรม


- ณิชากร พรหมจันทร์, ชิปก โจน์สิงห์, ปนัดดา เมืองวงษ์ และกุลธิดา อุไพชฌาย. (2557). *ระบบจองโรงแรม Princess Hotel*. https://www.dpu.ac.th/dpuir/upload/file/it_project/is/hotel.pdf
- ทิตยา จันทร์สุข, ธมลวรรณ ขุนไพจิต และพิชญ์พิมล ชูรอด. (2557). *การพัฒนาเว็บไซต์สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยทักษิณ สำหรับการรองรับหน้าจอหลายขนาด*.
<https://pulinet.oas.psu.ac.th/index.php/journal/article/view/56>
- ธราธร แสงเฟื่อง และพีรพล เฟื่องเป็น. (2561). *ระบบบริหารจัดการข้อมูลอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โรงพยาบาลวิชัยเวชหนองแขม*. <https://e-research.siam.edu/wp-content/uploads/2020/02/IT-business-computer-2017-coop-Equipment-Inventory-Management-System-of-Vichavej-Hospital-Nongkhae.pdf>
- ชญัญกร คำแดง และวริศรา เสาชงชัย. (2558). *ระบบยืมหนังสือออนไลน์*. <https://e-research.siam.edu/kb/10-31/>
- ศรวิศิษฐ์ เสนะเปรม. (2561). *ระบบแจ้งปัญหางานให้กับพนักงานฝ่ายไอที*. <https://e-research.siam.edu/wp-content/uploads/2020/01/IT-business-computer-2018-coop-Problems-Notification-System-for-IT-Support-Department.pdf>
- Håkon Wium Lie. (2005). *PhD Thesis: Cascading Style Sheets*.
<https://www.wiumlie.no/2006/phd/>
- John Resig. (2006). *John Resig - JavaScript Programming*. <https://johnresig.com/>
- Ron Amadeo. (2018). *Google starts a push for cross-platform app development with Flutter SDK | Ars Technica*. <https://arstechnica.com/gadgets/2018/02/google-starts-a-push-for-cross-platform-app-development-with-flutter-sdk/>



ภาคผนวก

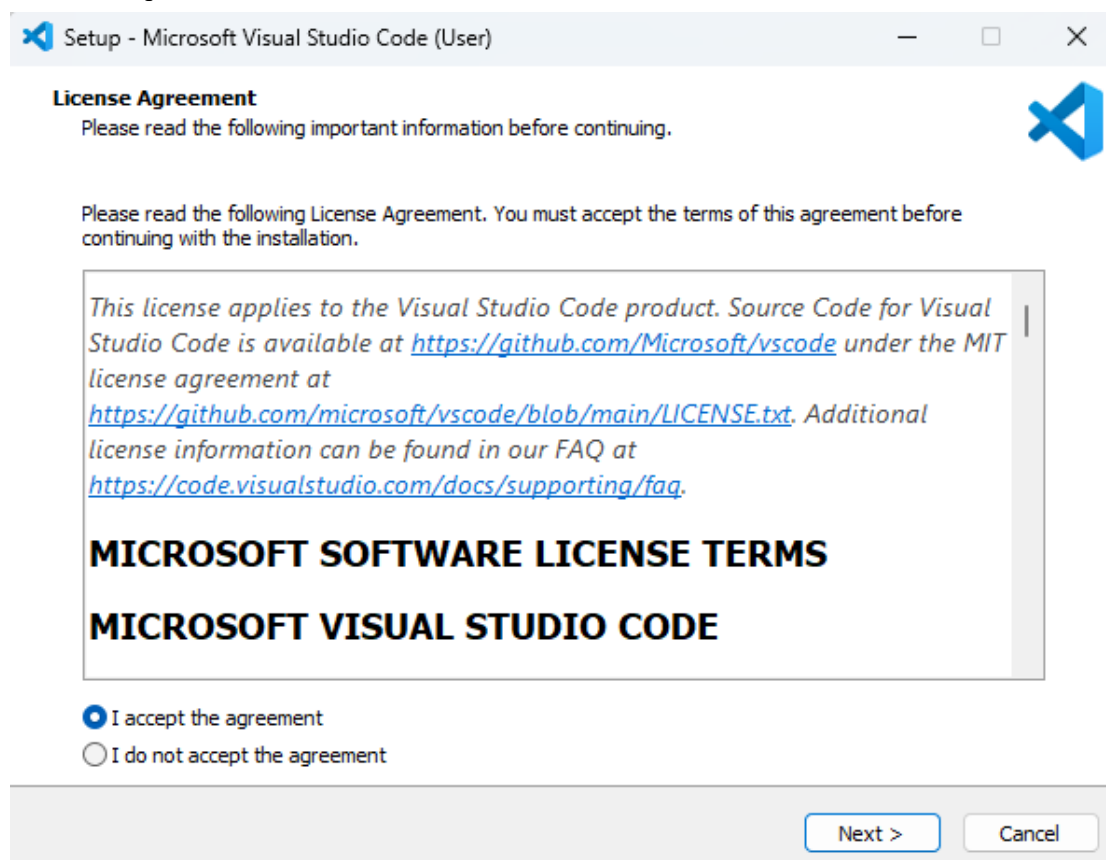
ภาคผนวก ก
การติดตั้งโปรแกรม

Install Program

1. ดับเบิลคลิก  VSCodeUserSetup-x64-1.81.1

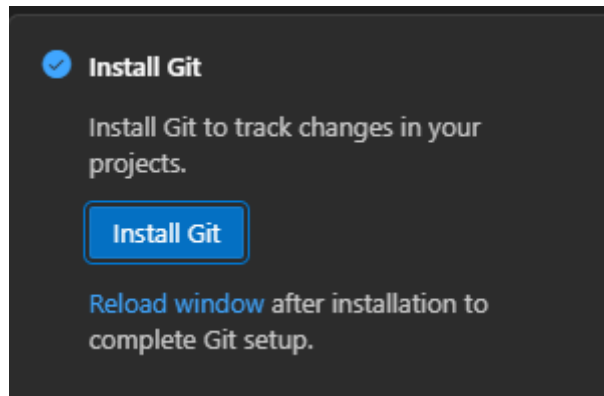
รูปที่ ก.1 Icon Setup

2. กด I accept > Next ...> Finish



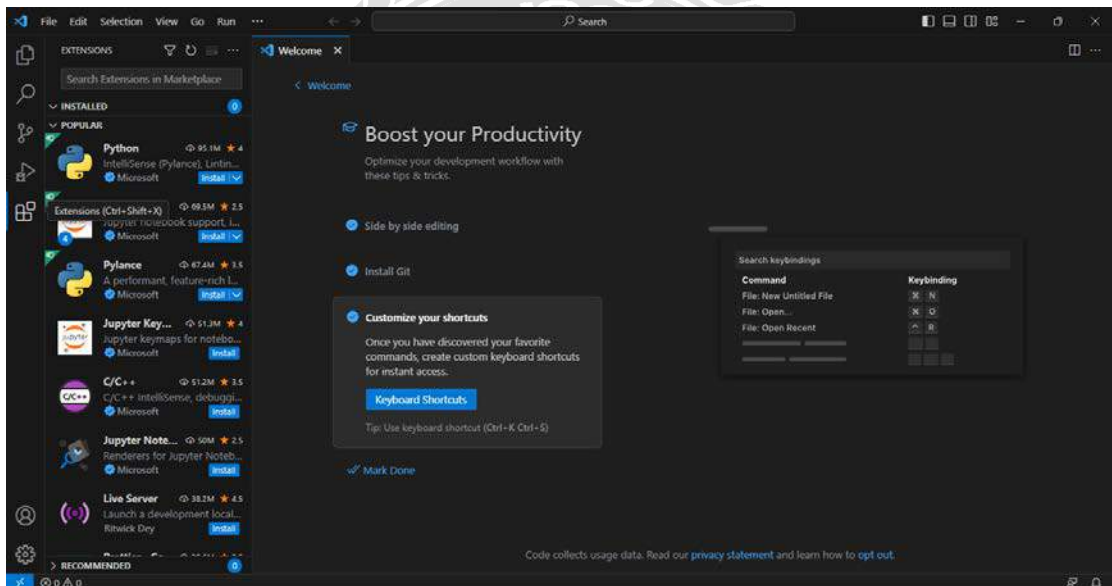
รูปที่ ก.2 หน้า Setup โปรแกรม Visual Studio Code

3. ติดตั้ง Git



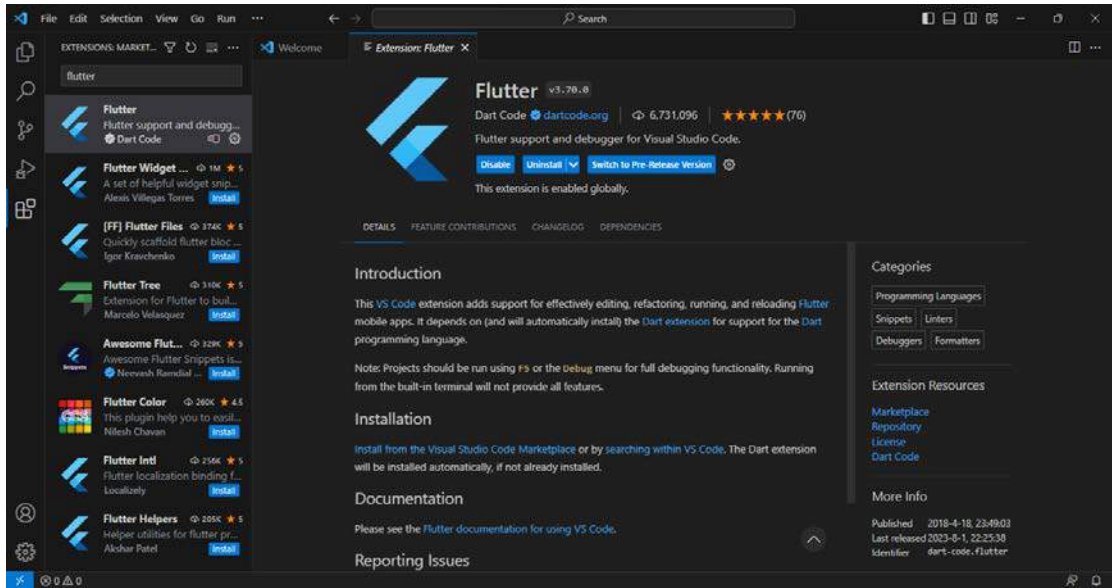
รูปที่ ก.3 หน้าติดตั้ง Git

4. กดเข้า Extensions

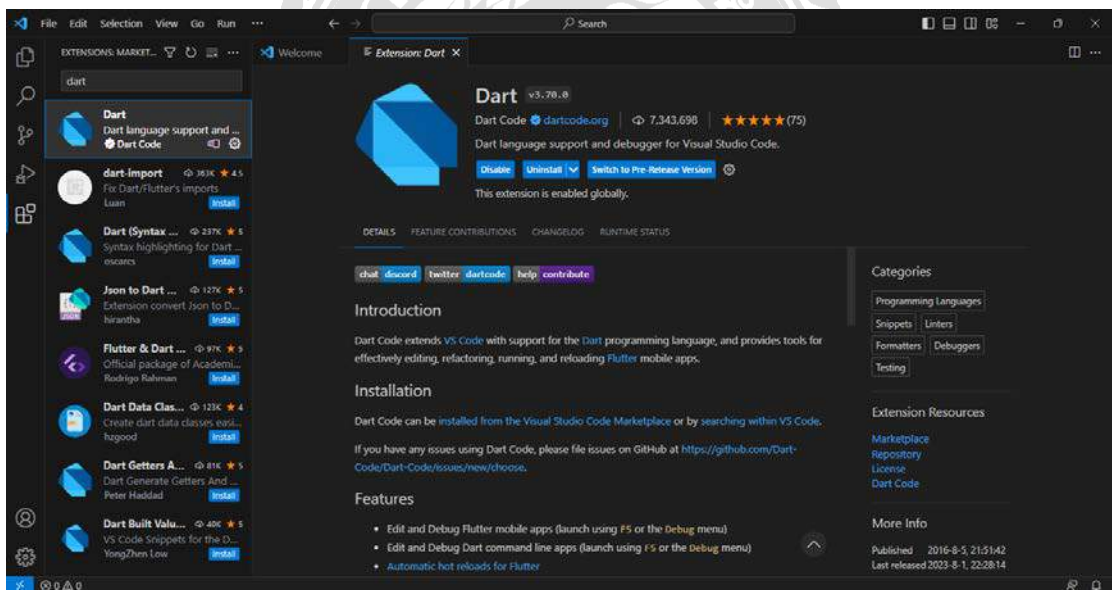


รูปที่ ก.4 หน้า Extensions ในโปรแกรม Visual Studio Code

5. ติดตั้งส่วนขยาย



รูปที่ ก.5 หน้าติดตั้งส่วนขยาย

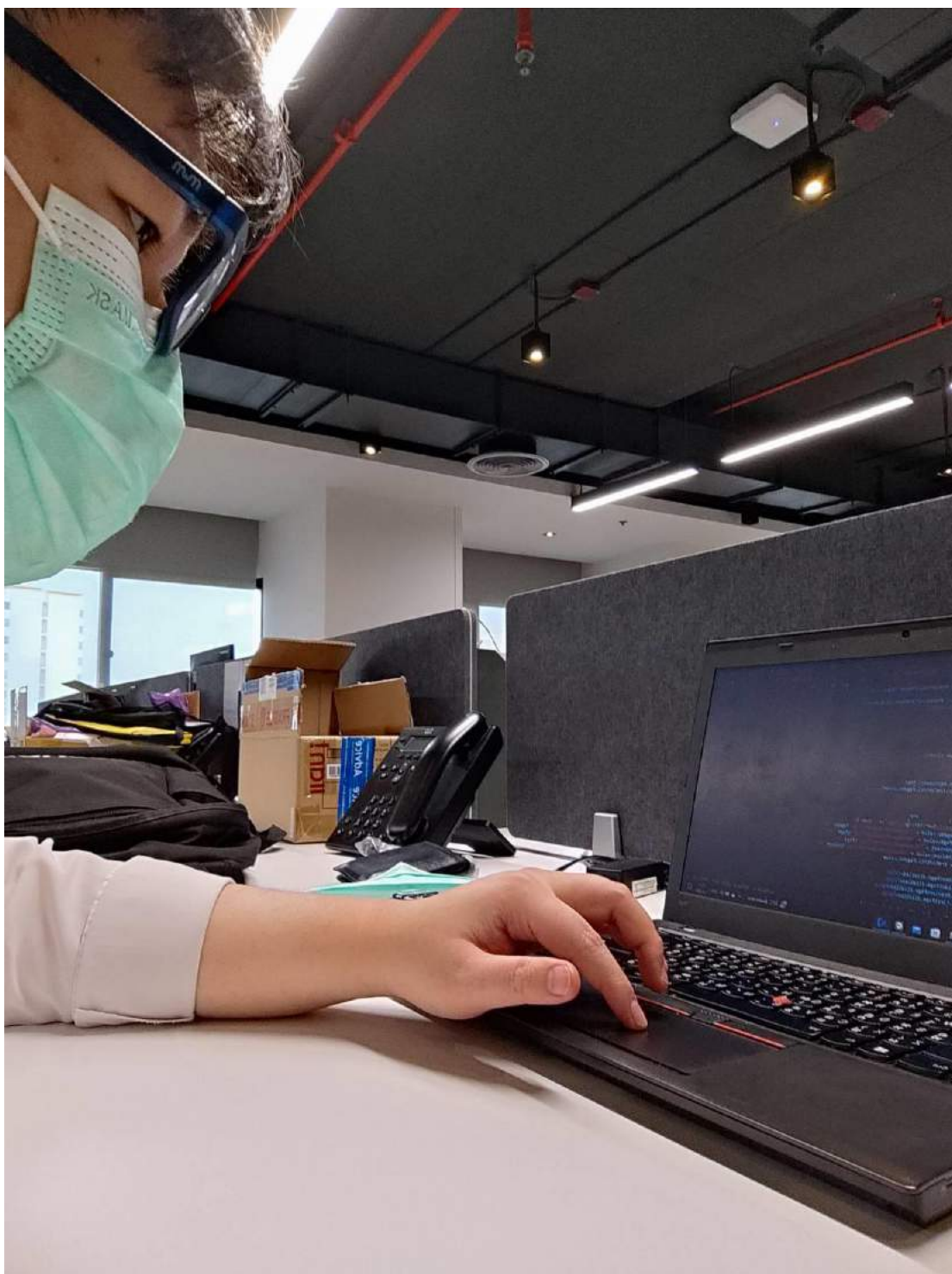


รูปที่ ก.6 หน้าติดตั้งส่วนขยาย

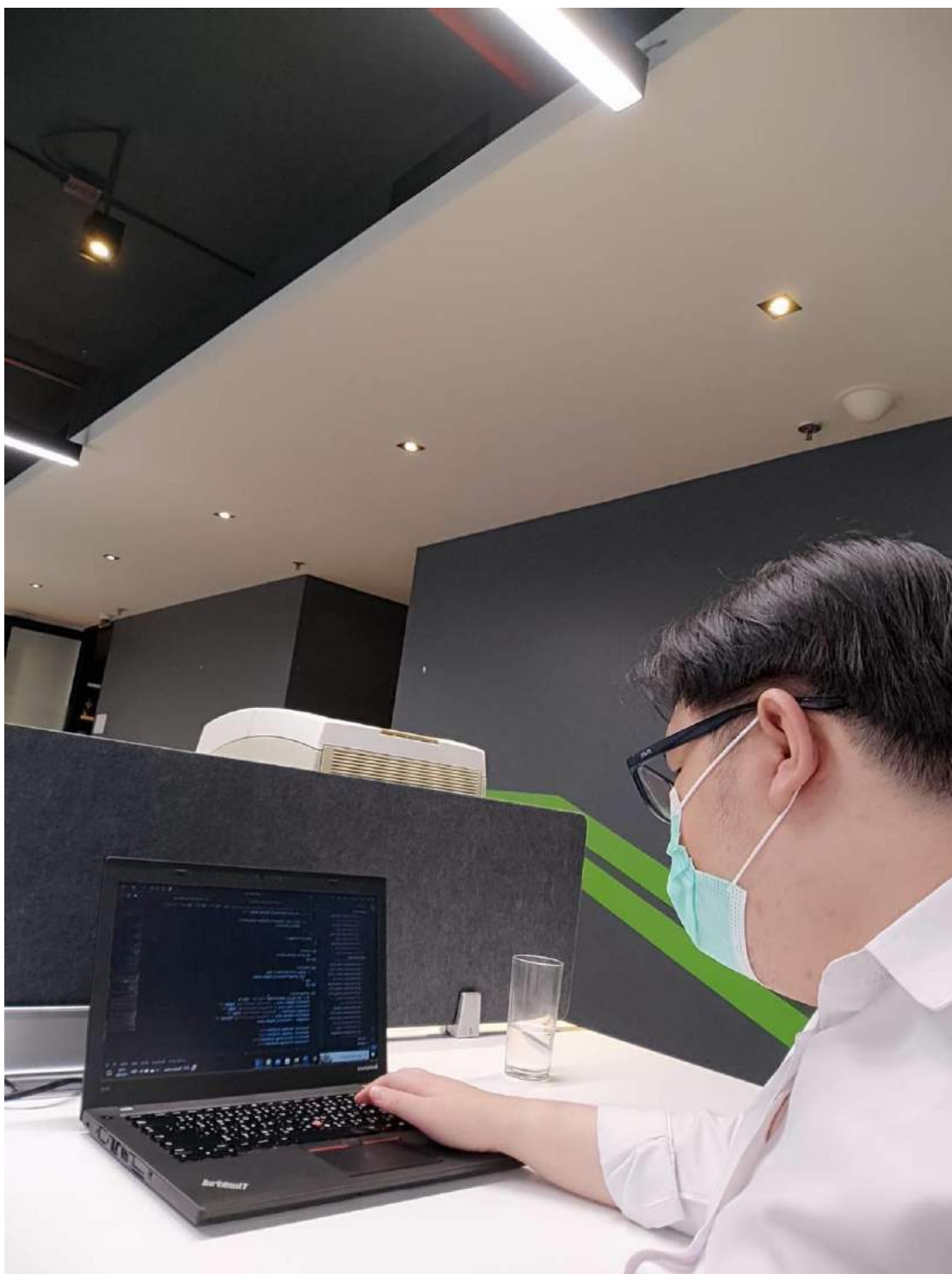
ภาคผนวก ข
ภาพระหว่างปฏิบัติงาน



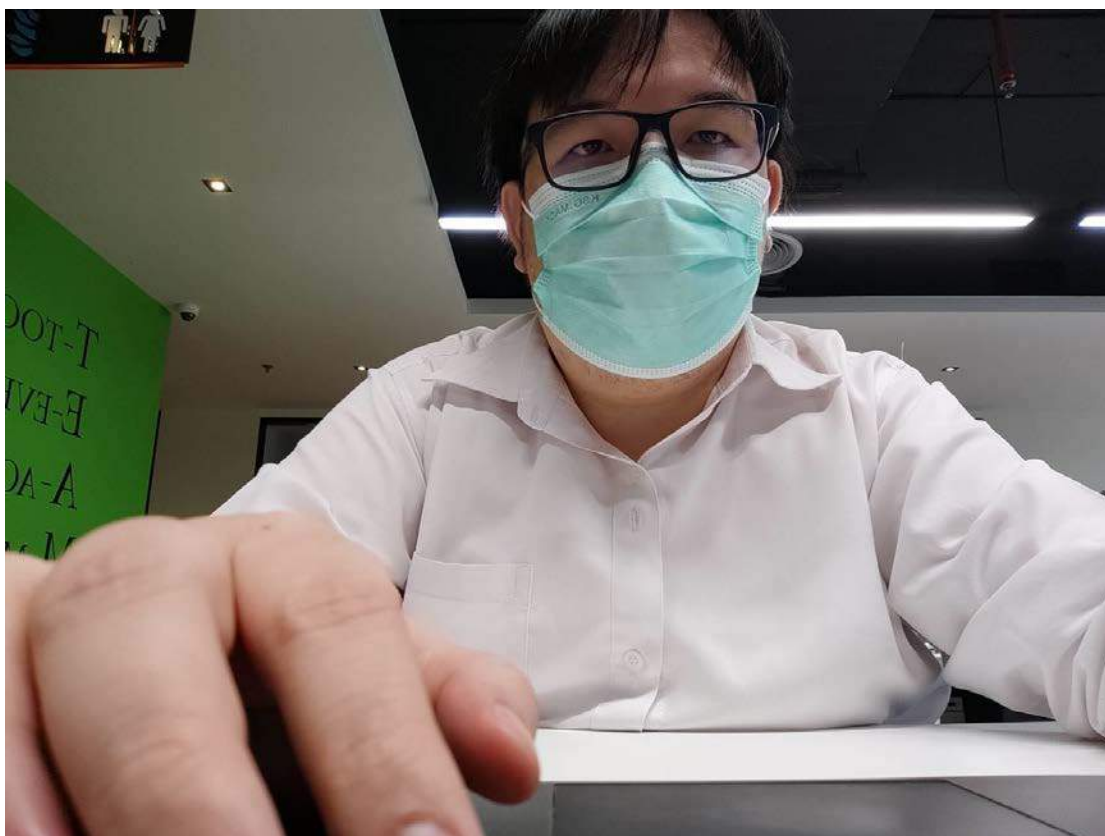
รูปที่ ข.1 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code



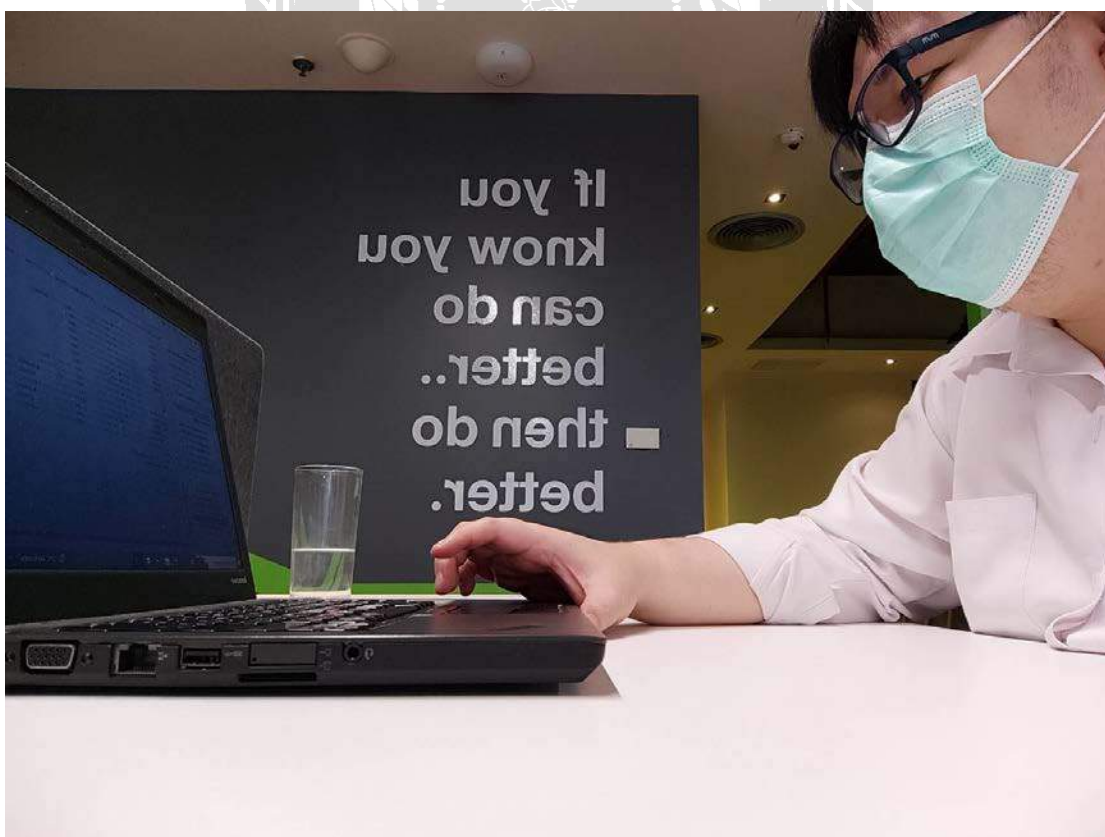
รูปที่ ข.2 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code



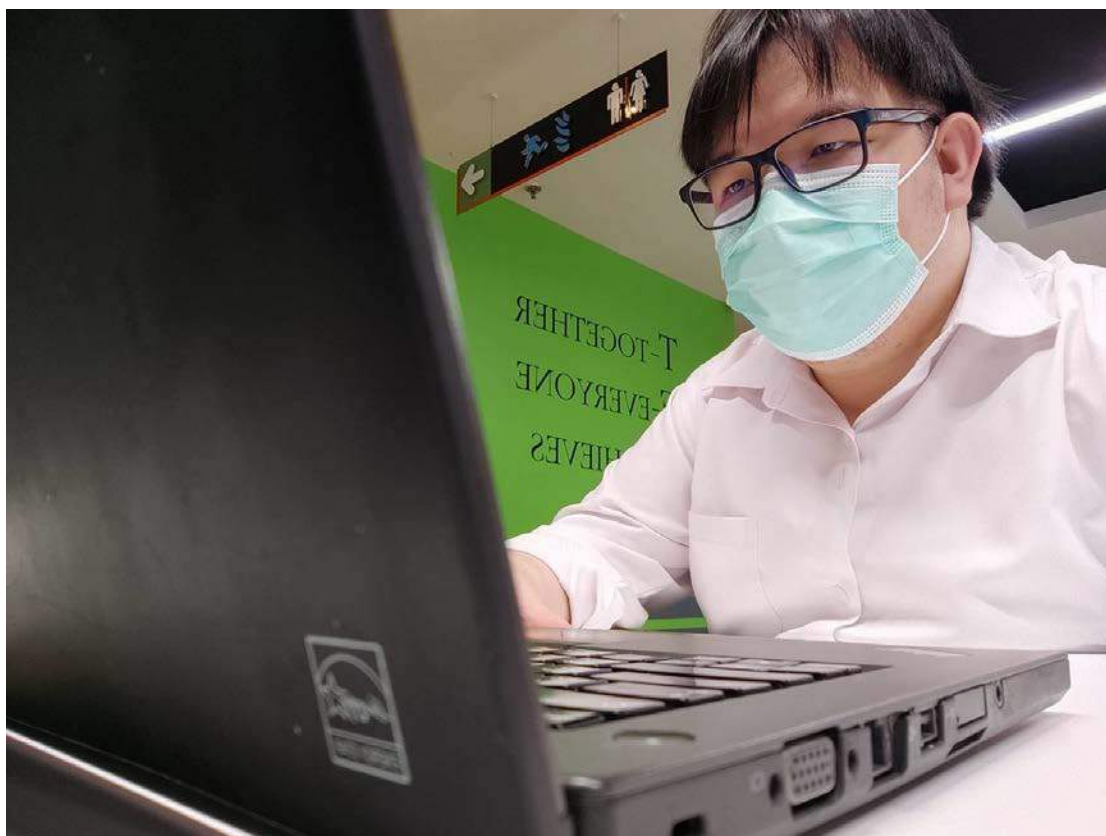
รูปที่ ข.3 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code



รูปที่ ข.4 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code

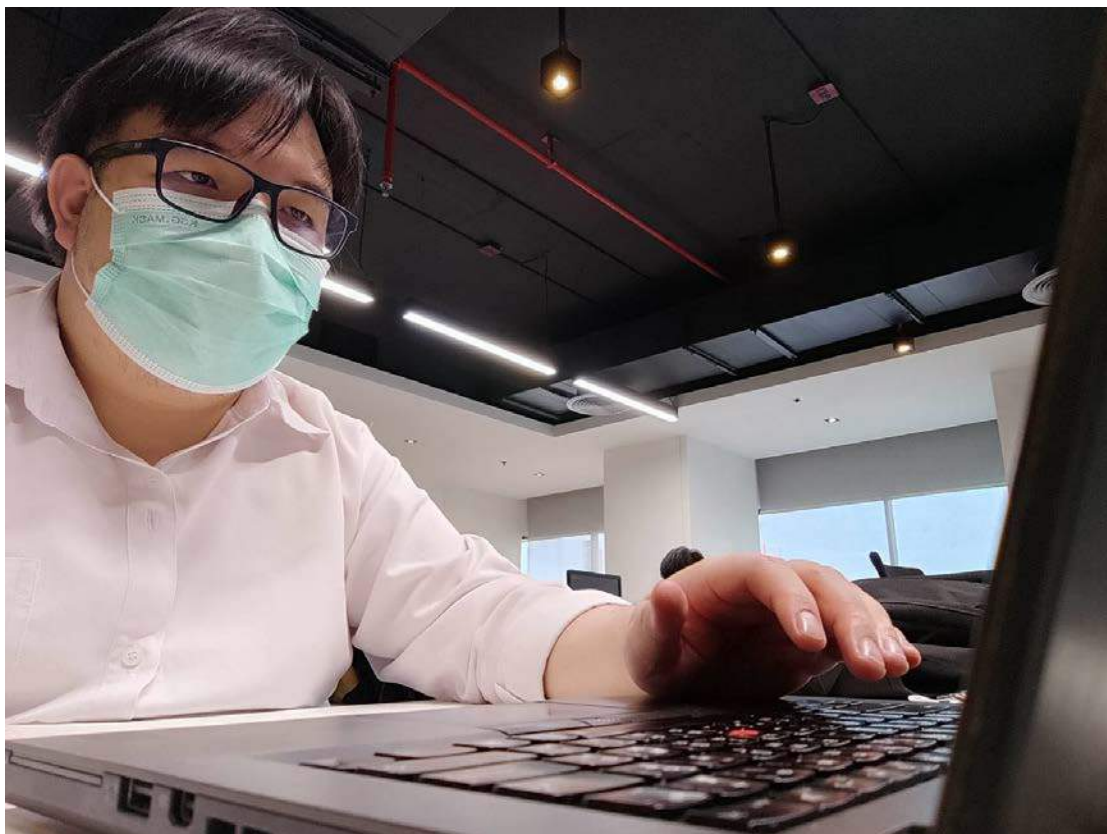


รูปที่ ข.5 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code



รูปที่ ๖.6 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code



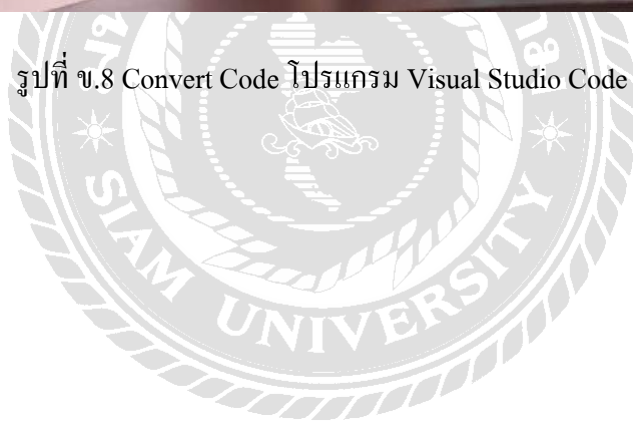


รูปที่ ข.7 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code





รูปที่ ๗.8 Convert Code โปรแกรม Visual Studio Code



ประวัตินักศึกษาสหกิจศึกษา



รหัสนักศึกษา

6005020001

ชื่อ-นามสกุล

จิรัญส์ ทองภูธรณ์

ที่อยู่

บ้านเลขที่ 31 ซอยสวนมะพร้าว (แยก14) ถนนเพชรเกษม
48 แขวงบางด้วน เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160

เบอร์โทรศัพท์

081-828-8098

E-Mail

vandoza2009@gmail.com

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

โรงเรียนจันทร์ประดิษฐารามวิทยาคม

ระดับปริญญาตรี

มหาวิทยาลัยสยาม