รายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงานบริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

Task Management System Website for Naruthee Consulting Co., Ltd.

โดย

นายภัทรพล พิมพิสาร 6502100003

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาสหกิจศึกษา

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม

ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2566

หัวข้อโครงงาน	เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงานบริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด Task Management System Website for Naruthee Consulting Co., Ltd.
รายชื่อผู้จัดทำ	นายภัทรพล พิมพิสาร 6502100003
ภาควิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อรรณพ กางกั้น

อนุมัติให้โครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติสหกิจศึกษา และการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ภาคการศึกษาที่ 3 ปีการศึกษา 2566

คณะกรรมการสอบโครงงาน

.....อาจารย์นิเทศ

(อาจารย์อรรณพ กางกั้น)

.....ผู้นิเทศ

(นายจักรี บุณยนฤธี)

.....กรรมการกลาง

(อาจารย์พงศ์พัฒน์ ฉายศิริพันธ์)

.....ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการสำนักสหกิจศึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารุจ ลิมปะวัฒนะ)

จดหมายนำส่งรายงาน

วันที่ 8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เรียน อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ อาจารย์อรรณพ กางกั้น

ตามที่ผู้จัดทำ นายภัทรพล พิมพิสาร นักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ได้ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาระหว่างวันที่ 20 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2567 ในตำแหน่ง Deverloper บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด และได้รับมอบหมายงานจากพนักงานที่ปรึกษาและทำรายงานเรื่อง “เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงาน บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด”

บัดนี้การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้สิ้นสุดแล้ว ผู้จัดทำจึงขอส่งรายงานดังกล่าวมาพร้อมกัน นี้ จำนวน 1 เล่มเพื่อขอรับคำปรึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายภัทรพล พิมพิสาร

นักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

กิตติกรรมประกาศ

(Acknowledgement)

นักศึกษาได้มาปฏิบัติงานในโครงการสหกิจศึกษา ณ บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัดตั้งแต่วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม พ.ศ. 2567 ส่งผลให้ผู้จัดทำได้รับความรู้ และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีค่ามากมาย สำหรับรายงานสหกิจศึกษาฉบับนี้สำเร็จลงได้ ด้วยดีจากความร่วมมือ และสนับสนุนจากหลายฝ่ายดังนี้

1. นายจักรี บุณยนฤธี ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป
2. อาจารย์อรรณพ กางกั้น อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา

และบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือในการจัดทำรายงาน ผู้จัดทำขอขอบพระคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล และเป็นที่ ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ตลอดจนให้การดูแล และให้ความเข้าใจกับการทำงานจริง ซึ่งผู้จัดทำขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ผู้จัดทำ

นายภัทรพล พิมพิสาร 6502100003

8 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ชื่อโครงงาน : เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงาน บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

หน่วยกิต : 5 หน่วยกิต

ชื่อผู้จัดทำ : นายภัทรพล พิมพิสาร

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์อรรณพ กางกั้น

วุฒิการศึกษา : วิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะ : เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคการศึกษา/ปีการศึกษา : 3 / 2566

บทคัดย่อ

นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้มาปฏิบัติงาน ที่ บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด พบว่าทางบริษัทไม่มีเว็บไซต์สำหรับจัดการข้อมูลงาน จึงส่งผลให้ไม่มีการจัดเก็บข้อมูลพนักงาน นักศึกษาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาจึงได้พัฒนาเว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงานบริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง ระบบถูกพัฒนาขึ้นโดยใช้โปรแกรม Visual Studio 2015 เป็นเครื่องมือในการออกแบบหน้าเว็บไซต์ เขียนโปรแกรมด้วยภาษา PHP และใช้ phpMyAdmin สำหรับจัดการฐานข้อมูล โดยเว็บไซต์ประกอบไปด้วยหน้าเว็บไซต์หลัก เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ที่ให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้ามาใช้งานและให้เจ้าหน้าที่ในบริษัทได้ทราบข้อมูลการเข้าทำงานของผู้ปฏิบัติงานเพื่อเป็นประโยชน์ในการสร้างช่องทางการตรวจสอบข้อมูลให้บริษัท

คำสำคัญ : เว็บไซต์, ระบบจัดการ, ข้อมูลงาน

Project Title	: Task Management System Website for Naruthee Consulting
Credits	: 5 Credits
By	: Mr. Pattarapon Pimpisarn
Advisor	: Mr. Unnop KangKan
Degree	: Bachelor of Science
Major	: Information Technology
Faculty	: Information Technology
Semester / Academic Year	: 3 / 2023

Abstract

The cooperative education project at Naruthee Consulting Co., Ltd. discovered that the company does not have a website for task management. As a result, there is no system in place for storing employee data. The student, developed a task management system website for Naruthee Consulting Co., Ltd. The system was developed using Visual Studio 2015 for designing the website interface, PHP as the programming language, and phpMyAdmin for database management. The website includes a main page, login page, and registration page, allowing employees to access the system. It also enables company officials to track employee work activities, providing a useful tool for the company to monitor and verify data effectively.

.....
.....

Keywords : website, management system, task data

Approved by
.....

สารบัญ

หน้า

จดหมายนำส่งรายงาน ..... ก

กิตติกรรมประกาศ ..... ข

บทคัดย่อ ..... ค

Abstract ..... ง

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา 1

1.2 วัตถุประสงค์ 2

1.3 ขอบเขตโครงงาน 2

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ 3

บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 แนวความคิด 4

2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง 5

2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง 6

2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 11

บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน

3.1 ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ 17

3.2 ลักษณะการประกอบการ การให้บริการหลักขององค์กร 18

3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานองค์กร 18

3.4 ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย 19

3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา 19

3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน 19

3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน 19

3.8 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงงาน 30

3.9 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ 31

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงงาน

4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงานตามโครงงาน 33

4.2 ขั้นตอนการทดสอบการใช้งานเว็บไซต์ 43

บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงงาน 46

5.2 สรุปผลการปฏิบัติสหกิจศึกษา 47

บรรณานุกรม 48

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก แผนผังระบบงาน 50

ภาคผนวก ข การออกแบบระบบงาน 51

ภาคผนวก ค หนังสือยินยอมให้เผยแพร่รายงานโครงการสหกิจศึกษา 63

ภาคผนวก ง ภาพขณะปฏิบัติงานและภาพการนิเทศงานของอาจารย์ 64

ประวัติผู้จัดทำ 71

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 3.1 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงงาน 30
ตารางที่ ข.1 รายการตารางข้อมูล 53
ตารางที่ ข.2 ตารางข้อมูลผู้ใช้ 54
ตารางที่ ข.3 ตารางข้อมูลงาน 55
ตารางที่ ข.4 ตารางข้อมูลการปฏิบัติงาน 56

สารบัญรูปภาพ

หน้า

ภาพที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของระบบ 4
ภาพที่ 2.2 https://aws.amazon.com/th/what-is/data-management/ 6
ภาพที่ 2.3 https://www.w3schools.com/ 7
ภาพที่ 2.4 https://getbootstrap.com/ 8
ภาพที่ 2.5 https://www.kintone.com 9
ภาพที่ 2.6 https://www.clicknext.com/cms 10
ภาพที่ 2.7 ระบบจัดการคลังและการเบิกสินค้า 11
ภาพที่ 2.8 เว็บไซต์ระบบคลังวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ บริษัท พาราวินเซอร์ จำกัด 12
ภาพที่ 2.9 ระบบบริหารจัดการหอพัก 13
ภาพที่ 2.10 การพัฒนาเว็บไซต์บริษัท ออลแมชมีเดียแอนด์แอดเวอไทซิง จำกัด 14
ภาพที่ 2.11 ระบบบริหารงานคลินิกเสริมความงาม 15
ภาพที่ 2.12 เว็บไซต์คู่มือ การใช้งานโปรแกรม TrueVWork สำหรับ บริษัท ฉื่อ จิ้น ฮั้ว จำกัด 16
ภาพที่ 3.1 แผนที่บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด 17
ภาพที่ 3.2 แผนผังองค์กร บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด 18
ภาพที่ 3.3 หน้าหลักของเว็บไซต์ บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด 20
ภาพที่ 3.4 หน้าเข้าสู่ระบบของเว็บไซต์ บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด 21
ภาพที่ 3.5 หน้าสมัครสมาชิกของเว็บไซต์ บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด 22
ภาพที่ 3.6 หน้าจอแสดงข้อมูลพนักงานทั้งหมด 23
ภาพที่ 3.7 หน้าจอเพิ่มสมาชิก บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด 24
ภาพที่ 3.8 หน้าจอแสดงข้อมูลงานทั้งหมด 25
ภาพที่ 3.9 หน้าแสดง/ซ่อนข้อมูลผู้ใช้ 26
ภาพที่ 3.10 หน้าจอแสดงข้อมูลพนักงาน 27
ภาพที่ 3.11 หน้าจอลงชื่อเข้าทำงานของพนักงาน 28
ภาพที่ 3.12 หน้าจอเพิ่มงาน 29

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

หน้า

ภาพที่ 4.1 หน้าหลักของเว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูล บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด 33
ภาพที่ 4.2 หน้าเข้าสู่ระบบของเว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูล บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด 34
ภาพที่ 4.3 หน้าสมัครสมาชิกของเว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูล บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด 35
ภาพที่ 4.4 หน้าจอโปรไฟล์ แสดงข้อมูลส่วนตัวและแสดงข้อมูลงาน 36
ภาพที่ 4.5 หน้าจอลงชื่อเข้าทำงาน เพื่อลงชื่อเข้าทำงานในแต่ละวัน 37
ภาพที่ 4.6 หน้าจอเพิ่มงาน เพิ่มงานของผู้ใช้ 38
ภาพที่ 4.7 หน้าจอแสดงพนักงานทั้งหมด 39
ภาพที่ 4.8 หน้าจอแสดงงานทั้งมหมด 40
ภาพที่ 4.9 หน้าจอแสดงรายละเอียดงาน 41
ภาพที่ 4.10 หน้าจอแจ้งแก้ไขงาน 42
ภาพที่ 4.11 หน้าจอเข้าสู่ระบบ (สำหรับผู้ใช้งาน) 43
ภาพที่ 4.12 ตัวอย่างข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอเข้าสู่ระบบ (สำหรับผู้ใช้งาน) 43
ภาพที่ 4.13 หน้าจอการสมัครสมาชิก (สำหรับผู้ใช้งาน) 44
ภาพที่ 4.14 ตัวอย่างข้อความแจ้งเตือนกรณีเบอร์ไม่ครบ (สำหรับผู้ใช้งาน) 45
ภาพที่ 4.15 ตัวอย่างข้อความแจ้งเตือนกรณีเบอร์ไม่มีอยู่ในระบบ (สำหรับผู้ใช้งาน) 45
ภาพที่ ก.1 Program Map 50
ภาพที่ ข.1 E-R Diagram ภาษาไทย 51
ภาพที่ ข.2 E-R Diagram อังกฤษ 52
ภาพที่ ข.3 Context Diagram เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูล บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด 57
ภาพที่ ข.4 Data Flow Diagram Level 0 เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูล บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด 58
ภาพที่ ข.5 Data Flow Diagram Level 1 Process 1 : จัดการข้อมูลพื้นฐาน 59
ภาพที่ ข.6 Data Flow Diagram Level 1 Process 2 : เพิ่มงาน 60
ภาพที่ ข.7 Data Flow Diagram Level 1 Process 3 : ลงชื่อเข้าทำงาน 61
ภาพที่ ข.8 Data Flow Diagram Level 1 Process 4 : ดูงาน 62

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

หน้า

ภาพที่ ง.1 ออกแบบเว็บไซต์ให้กับบริษัท 64
ภาพที่ ง.2 ศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์ 65
ภาพที่ ง.3 เขียนโปรแกรมของบริษัท 66
ภาพที่ ง.4 รวบรวมข้อผิดพลาดของเว็บไซต์ 67
ภาพที่ ง.5 แก้ไขข้อผิดพลาดของเว็บไซต์ 68
ภาพที่ ง.6 การนิเทศงานของอาจารย์ (1) 69
ภาพที่ ง.7 การนิเทศงานของอาจารย์ (2) 70

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ในยุคปัจจุบัน เว็บไซต์ถือเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยสะท้อนถึงลักษณะการดำเนินงานขององค์กรและเสริมสร้างความน่าเชื่อถือได้อย่างมีประสิทธิภาพ การนำเสนอข้อมูลและวิสัยทัศน์ขององค์กรผ่านเว็บไซต์ยังช่วยให้ผู้เยี่ยมชมเข้าใจถึงวิธีการทำงานและลักษณะของธุรกิจได้อย่างชัดเจนในอดีตบริษัทต่างๆ มักพึ่งพาช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ เช่น การสร้างแฟนเพจบน Facebook และการซื้อสื่อโฆษณาบนแพลตฟอร์มเหล่านั้นเพื่อโปรโมทบริการ ซึ่งวิธีการเหล่านี้มักมีค่าใช้จ่ายสูงและบางครั้งขาดประสิทธิภาพในการเข้าถึงกลุ่มลูกค้าเป้าหมายปัจจุบัน การสร้างเว็บไซต์เป็นทางเลือกที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น เนื่องจากมีความสามารถในการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้อย่างกว้างขวางและรวดเร็ว เว็บไซต์ยังเป็นศูนย์กลางในการเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร และเนื้อหาต่างๆ ที่ผู้คนสามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลา ไม่ว่าจะเป็นจากคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์พกพา ทำให้เว็บไซต์กลายเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการดำเนินธุรกิจและการตลาดในยุคดิจิทัล

จากการที่นักศึกษาสหกิจศึกษาได้ไปปฏิบัติงาน ณ บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด นักศึกษาได้มีโอกาสเข้าไปปฏิบัติงานในส่วนของการออกแบบเว็บไซต์เพื่อส่งเสริมการทำงานด้วยเว็บไซต์ที่สามารถใช้งานในด้านการตรวจสอบข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้บริษัทมีความจำเป็นจะต้องจัดสร้างเว็บไซต์ขององค์กรขึ้น ทางด้านผู้บริหารมองเห็นถึงความสำคัญของเว็บไซต์เพิ่มมากขึ้นเพื่อที่จะได้ตรวจสอบข้อมูลภายในองค์กรและตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน

นักศึกษาสหกิจศึกษาจึงมีแนวคิดที่จะจัดสร้างเว็บไซต์โดยใช้ โปรแกรม Visual Studio Code ในการออกแบบและตกแต่ง โดยใช้ภาษา PHP ในการเขียนโปรแกรมร่วมกับการใช้ฐานข้อมูล phpMyAdmin เพื่อเป็นประโยชน์กับผู้ดูแลในการเชื่อมต่อฐานข้อมูลขององค์กรเข้ากับเว็บไซต์ทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการประชาสัมพันธ์ให้กับบุคคลกรภายในองค์กร แสดงให้เห็นถึงภาพลักษณ์ลักษณะของงาน และวิธีดำเนินงานขององค์กรโดยทั้งนี้ยังมีการสร้างสมาชิกเพิ่มไปยังฐานข้อมูลเพื่อดูข้อมูลงานต่างๆ บนเว็บไซต์เพื่อเพิ่มความรู้ให้กับบุคลากรและผู้ที่เข้ามาใช้งาน

1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ที่ใช้ในการจัดการข้อมูลงานของบริษัท
2. เพื่อตรวจสอบข้อมูลการทำงานของพนักงานในบริษัท

1.3 ขอบเขตของโครงการ

คุณสมบัติของระบบจัดการข้อมูลงาน บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด ดังนี้

1. ส่วนของผู้ดูแลระบบ
   - 1.1 หน้าจอการจัดการข้อมูลพื้นฐาน
     - จัดการการข้อมูลผู้ใช้งาน
     - จัดการข้อมูลสมาชิก
   - 1.2 หน้าจอข้อมูลประวัติผู้ใช้
     - จัดการข้อมูลประวัติผู้ใช้
     - สร้างข้อมูลประวัติผู้ใช้
     - แก้ไขข้อมูลประวัติผู้ใช้
     - ลบข้อมูลประวัติผู้ใช้
   - 1.3 หน้าจอจัดการสถานการณ์ทำงาน
     - แสดงเวลาเข้าทำงาน
     - แสดงข้อมูลพนักงาน
     - แสดงข้อมูลงานที่ทำ
   - 1.4 หน้าจอแสดงข้อมูลพนักงาน
     - แสดงข้อมูลพนักงาน
     - เพิ่มงาน
2. ส่วนของผู้ใช้งาน
   - 2.1 หน้าจอแสดงสถานการณ์ทำงาน
     - ประวัติผู้ใช้งาน
     - เพิ่มงาน
     - ลงชื่อเข้าใช้การทำงาน

2.2 หน้าจอแสดงประวัติผู้ใช้

- แสดงประวัติผู้ใช้งาน
- แสดงข้อมูลงาน

2.3 หน้าจอลงชื่อเข้าทำงาน

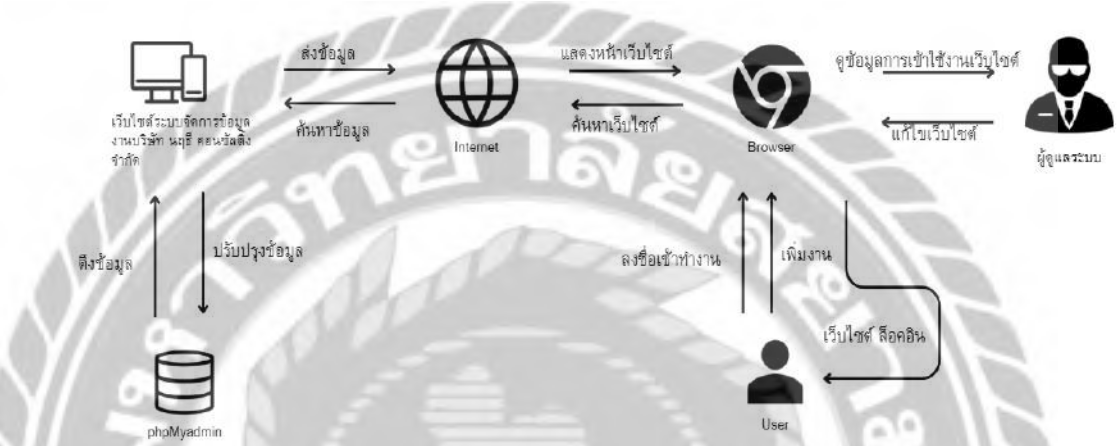
- แสดงข้อมูลลงชื่อเข้าทำงาน
- แสดงเวลาในการเข้าทำงาน

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อรวบรวมข้อมูลของผู้ปฏิบัติงานได้รับมอบหมายงาน
2. เพื่อตรวจสอบข้อมูลงานของผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย

บทที่ 2
แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 แนวความคิด



ภาพที่ 2.1 โครงสร้างการทำงานของระบบ

โครงสร้างการทำงานของเว็บไซต์ มีรูปแบบในการทำงานคือ ระบบการจัดการข้อมูลงานบริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด ถูกออกแบบมาเพื่อให้ผู้ใช้สามารถลงชื่อเข้าทำงานและเพิ่มข้อมูลการทำงานได้ โดยการทำงานของระบบสามารถแบ่งได้ดังนี้ ผู้ดูแลระบบมีหน้าที่ในการเข้าดูข้อมูลการทำงานของผู้ใช้งานทุกคนในระบบ รวมถึงสามารถแก้ไขและเพิ่มผู้ใช้ใหม่ได้ ข้อมูลการทำงานของผู้ใช้จะถูกจัดเก็บในฐานข้อมูล phpMyAdmin ซึ่งผู้ดูแลระบบสามารถเข้าถึงเพื่อปรับปรุงหรือดูแลข้อมูลได้ตามความเหมาะสมเว็บไซต์นี้จะเป็นช่องทางที่ผู้ดูแลระบบ และผู้ใช้สามารถส่งและรับข้อมูลได้ ข้อมูลต่าง ๆ ที่ถูกบันทึกในเว็บไซต์จะถูกเก็บไว้ในฐานข้อมูล และนำมาแสดงผลผ่านหน้าเว็บโดยเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึง และจัดการข้อมูลการทำงานได้สะดวกผ่านระบบนี้ทั้งผู้ดูแลระบบและผู้ใช้ทั่วไปจะใช้งานเว็บไซต์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ โดยเบราว์เซอร์จะช่วยให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและส่งข้อมูลกลับมายังเว็บไซต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้ใช้ทั่วไปสามารถลงชื่อเข้าทำงานผ่านระบบเว็บไซต์ของบริษัท โดยการลงชื่อเข้าทำงานนี้จะถูกบันทึกไว้เพื่อเก็บข้อมูลการทำงานในแต่ละวัน ผู้ใช้ยังสามารถเพิ่มข้อมูลการทำงานของตนเองได้ โดยระบบจะบันทึกข้อมูลการทำงานเหล่านี้เพื่อตรวจสอบว่าผู้ใช้ได้ทำงานตรงตาม

ที่บริษัทกำหนดหรือไม่ ข้อมูลทั้งหมดที่บันทึกจะถูกเก็บไว้ในฐานข้อมูล phpMyAdmin เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานในภายหลัง

2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

PHP (Hypertext Preprocessor) เดิมเรียกว่า Personal Home Page Tools เป็นภาษาสคริปต์ที่มีพื้นฐานจากภาษา C, JavaScript, และ Perl โดยออกแบบมาเพื่อใช้สร้างเว็บเพจแบบไดนามิกและฝังคำสั่งภายใน HTML ได้โดยตรง จึงเหมาะสำหรับการพัฒนาเว็บที่มีการโต้ตอบกับผู้ใช้ (Dynamic Web Pages) PHP ถูกประมวลผลฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (Server-Side) สามารถทำงานร่วมกับเซิร์ฟเวอร์ต่าง ๆ เช่น Apache และระบบปฏิบัติการหลายประเภท เช่น Linux และ Windows โปรแกรมประยุกต์ เช่น Visual Studio และโปรแกรม Editor ต่าง ๆ ช่วยในการพัฒนา PHP โดยแยกสีของคำสั่งและตัวแปรให้สังเกตง่ายขึ้น PHP ได้รับความนิยมสูงในกลุ่มนักพัฒนาเนื่องจากเป็นโอเพนซอร์ส และมีการพัฒนารวดเร็ว (วีรพงษ์, 2560)

Database (ฐานข้อมูล) คือ ข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กัน และถูกจัดเก็บไว้อย่างเป็นระบบ โดยมีซอฟต์แวร์ที่ควบคุมการเข้าถึงและการจัดเก็บข้อมูล เรียกว่า ระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS : Database Management System) มีหน้าที่ช่วยให้ผู้ใช้เข้าถึงข้อมูลได้ง่ายสะดวกและมีประสิทธิภาพ ทั้งการสร้างฐานข้อมูล การแก้ไขฐานข้อมูล หรือค้นหาข้อมูล ซึ่งช่วยลดการเก็บข้อมูลที่ซ้ำซ้อนและรักษาความถูกต้องของข้อมูลภายใน Database (บริษัท นิภา เทคโนโลยี จำกัด, 2564)

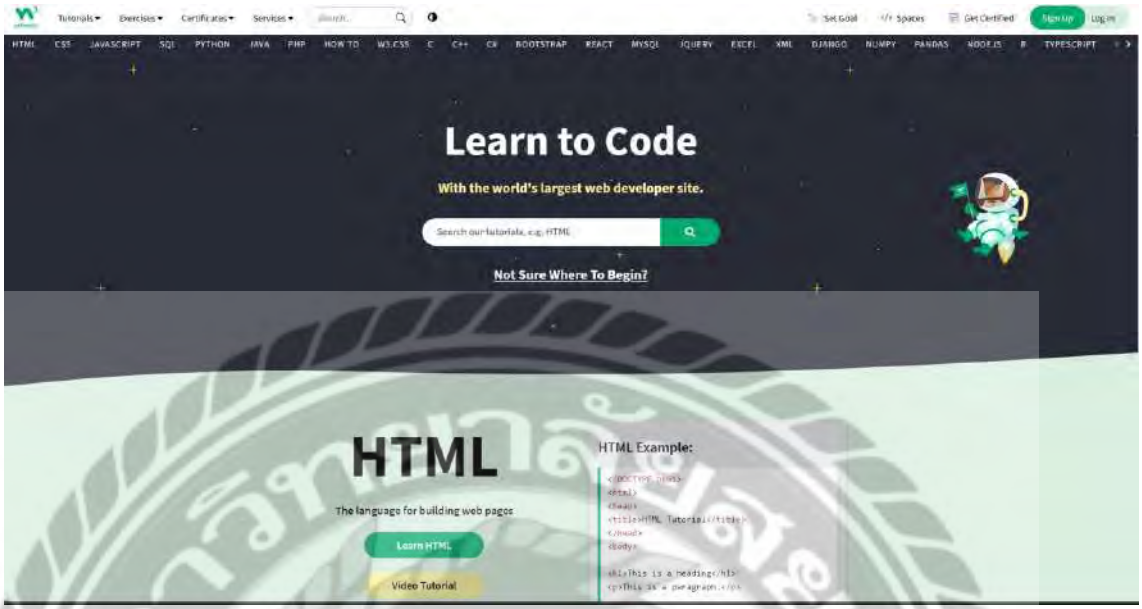
Relational database คือ ระบบการเก็บข้อมูลในรูปแบบของตาราง ซึ่งข้อมูลแต่ละตารางจะเก็บเป็นแถวและคอลัมน์ การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างตารางต่าง ๆ ใช้การอ้างอิงจากคอลัมน์ที่กำหนดไว้ ระบบนี้มีการเก็บข้อมูลที่เป็นโครงสร้างตาราง ทำให้เข้าใจง่ายและนำไปใช้งานได้สะดวก จึงเป็นที่นิยมอย่างแพร่หลาย (บริษัท มอนสเตอร์ คอนเนค จำกัด, 2564)

.

2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

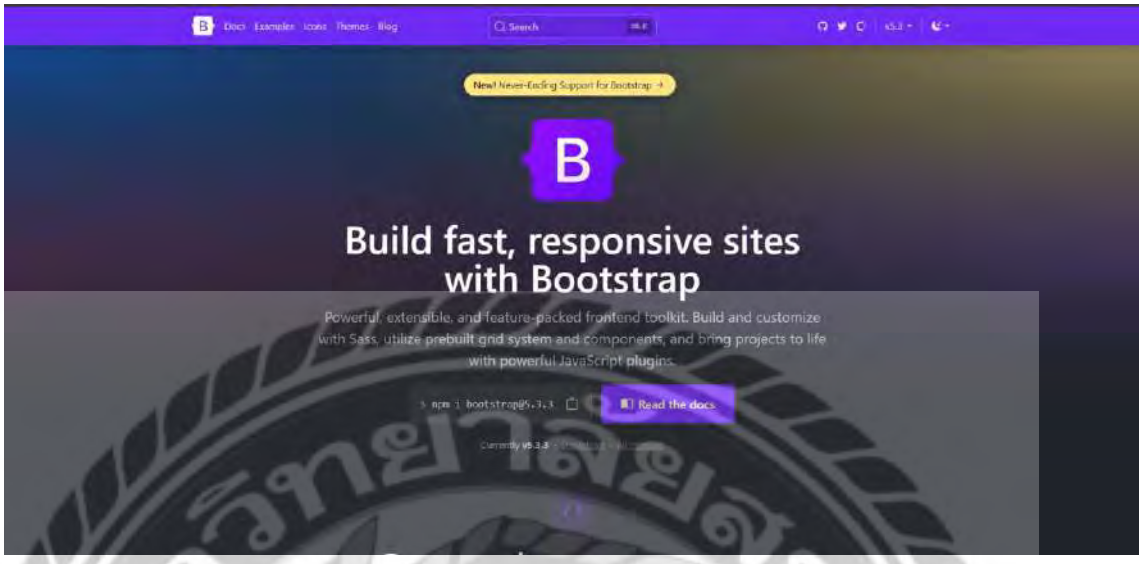
ภาพที่ 2.2 https://aws.amazon.com/th/what-is/data-management/

เป็นเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับการให้ข้อมูลเพื่อศึกษา เช่น การจัดการข้อมูลคืออะไร เป็นเว็บไซต์ที่มีไว้ใช้เพื่อศึกษาข้อมูลของการจัดการข้อมูลของเว็บไซต์



ภาพที่ 2.3 https://www.w3schools.com

เป็นเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับการศึกษาการพัฒนาระบบด้วยการเขียนโค้ดด้วยภาษาต่างๆ ไม่ว่าจะเป็น Python, PHP, C#, HTML, CSS, JavaScript และอีกหลายๆ ภาษาที่มีสอนภายในเว็บไซต์อีกทั้งยัง มีการฝึกหัดในแต่ละส่วนเพื่อวัดความเข้าใจของผู้เรียน

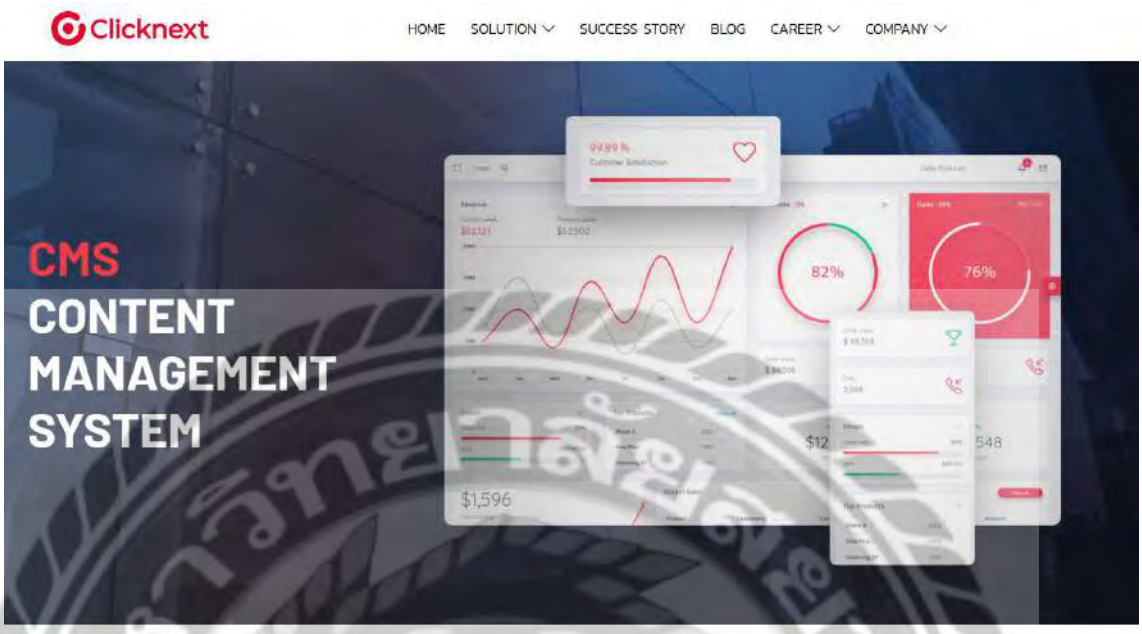


ภาพที่ 2.4 https://getbootstrap.com

เป็นเว็บไซต์ที่เกี่ยวกับการออกแบบหน้าเว็บไซต์ด้วยการใช้Bootstrap เช่น CSS HTML เป็นต้น ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้กับการออกแบบเว็บไซต์ของผู้จัดทำระบบได้

ภาพที่ 2.5 https://www.kintone.com

เป็นเว็บไซต์ที่ช่วยให้ทีมสามารถสร้างและจัดการงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถปรับแต่งการทำงานได้เองตามความต้องการ เช่น การสร้างแอปสำหรับการจัดการข้อมูลหรือกระบวนการทำงานผ่านอินเทอร์เฟซที่ใช้งานง่าย นอกจากนี้ยังรองรับการทำงานบนคลาวด์ ทำให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและสื่อสารกับทีมได้จากทุกที่ เหมาะสำหรับองค์กรที่ต้องการรวมข้อมูล งาน และการสื่อสารในที่เดียว



ภาพที่ 2.6 https://www.clicknext.com/cms

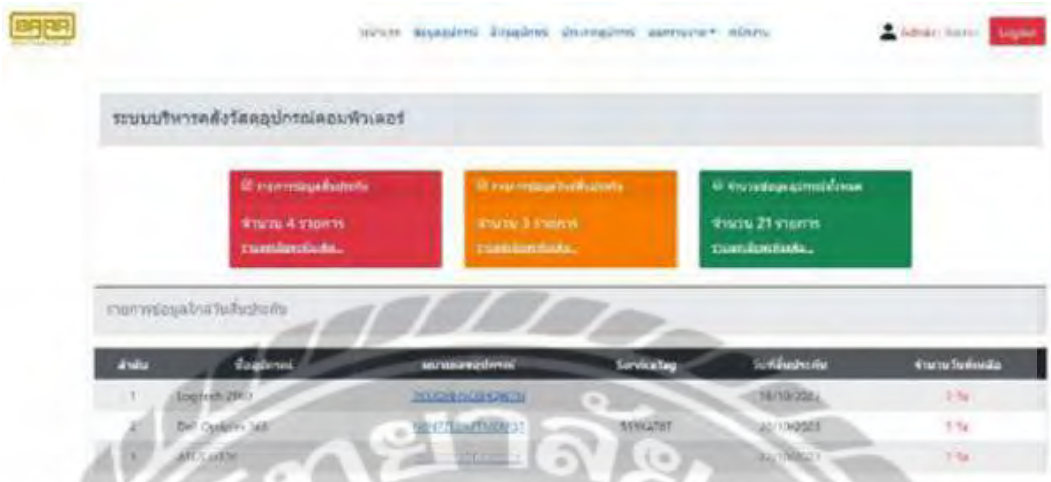
เป็นเว็บไซต์ สำหรับจัดการข้อมูลเว็บไซต์องค์กร โดยเน้นความสามารถในการปรับแต่งให้เหมาะสมกับองค์กรแต่ละแห่ง ระบบนี้มีความโดดเด่นในด้านการออกแบบ UX/UI เพื่อให้การนำเสนอเนื้อหามีประสิทธิภาพ รองรับการใช้งานกับทุกประเภทของเนื้อหา และติดตั้งใช้งานได้รวดเร็ว เหมาะสำหรับองค์กรในทุกภาคธุรกิจที่ต้องการเพิ่มประสิทธิภาพของเว็บไซต์

2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

นักศึกษาสหกิจศึกษาได้ทำการค้นหาเว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากมีประโยชน์ต่อการดำเนินโครงงาน โดย การค้นหาจากเว็บไซต์ดังต่อไปนี้

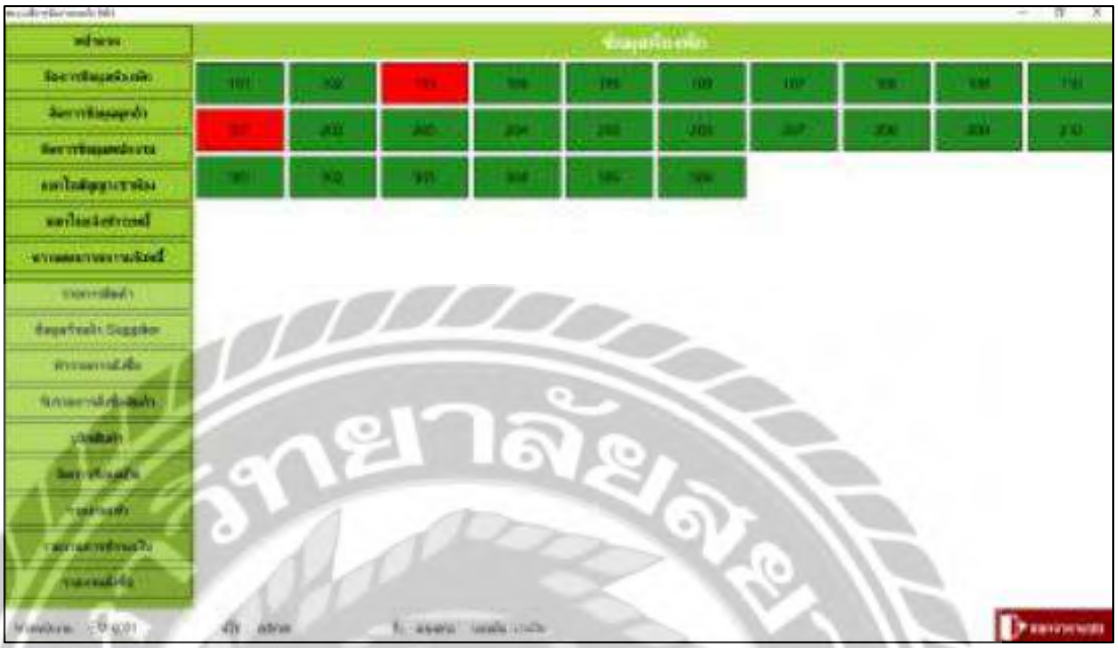
ภาพที่ 2.7 ระบบจัดการคลังและการเบิกสินค้า

อภิรักษ์ นิ่มพันธุ์ และ ณัฐวุฒิ อารมน์เย็น (2561) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม ระบบจัดการคลังและการเบิกสินค้า ระบบทำให้ลดข้อผิดพลาดของการบันทึกข้อมูลและลดเวลาในการทำงานมากยิ่งขึ้น โดยระบบจัดการคลังและการเบิกสินค้าประกอบด้วยฟังก์ชันการทำงาน ได้แก่ เพิ่ม-ลบ-แก้ไขข้อมูลสินค้า ส่งสินค้าคืน เพิ่มข้อมูลผู้ผลิต ออกใบรายงานการสั่งซื้อ ระบบพัฒนาโดยใช้ เครื่องมือ Visual Studio code 2015 และจัดการฐานข้อมูลด้วย Fire base version 13.5.2 ภาษาที่ใช้ในการพัฒนา โปรแกรม Java Script version 10.9.0



ภาพที่ 2.8 เว็บไซต์ระบบคลังวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ บริษัท พาราวินเซอร์ จำกัด

ณัฐชนน คงประสาท และ ธณันญา เมฆขลา(2565) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ระบบคลังวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ บริษัท พาราวินเซอร์ จำกัด เพื่อให้บริษัทได้จัดเก็บข้อมูลมีความเป็นระเบียบสะดวกต่อการค้นหาเพื่อลดความซับซ้อนในการใช้งานและเป็นระบบออนไลน์ที่ใช้เพียงในองค์กรเพื่อความปลอดภัย และเป็นประโยชน์กับ ผู้เรียกใช้ข้อมูล โปรแกรมที่ใช้พัฒนา คือโปรแกรม Apache servion 2.2.34, PHP version 8.2.4, mysql version 8.0.31



ภาพที่ 2.9 ระบบบริหารจัดการหอพัก

นภามาศ ขุนทรง , จิราภา ประกอบผล และ สุปาณี ปิ่นทอง (2566) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ระบบบริหารจัดการหอพัก เพื่อบริหารจัดการข้อมูลภายในหอพักให้มีระเบียบมากขึ้น สะดวกสบายในการ ค้นหาข้อมูลและเก็บข้อมูลได้จำนวนมากขึ้น ลดการคำนวณค่าใช้จ่ายที่มีความผิดพลาดสูง ให้มีความ แม่นยำมากขึ้น โปรแกรมที่ใช้พัฒนาคือ Microsoft Visual Studio 2010 ใน การออกแบบหน้าจอ และเขียนโปรแกรม และสร้างฐานข้อมูลโดยใช้โปรแกรม Microsoft SQL Server 2010

ภาพที่ 2.10 การพัฒนาเว็บไซต์บริษัท ออลแมชมีเดียแอนด์แอดเวอไทซิง จำกัด

ปกรณ์ ตุลกิจจาวงศ์ (2563) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม สร้างและออกแบบเว็บไซต์ขององค์กรโดยใช้โปรแกรม WordPress ในการออกแบบและตกแต่งเว็บไซต์ โดยใช้ภาษา PHP ในการเขียนโปรแกรมร่วมกับการใช้ฐานข้อมูล MySQL เพื่อให้ผู้ดูแลสามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลขององค์กรเข้ากับเว็บไซต์ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ช่วยในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้กับบุคลากรภายในองค์กร รวมถึงแสดงภาพลักษณ์ ลักษณะของงาน และวิธีการดำเนินงานขององค์กร นอกจากนี้ยังมีการจัดสร้างบทความและเพิ่มเข้าไปยังฐานข้อมูลเพื่อแสดงบทความต่าง ๆ บนเว็บไซต์ ซึ่งเป็นประโยชน์ในการเพิ่มความรู้ให้กับบุคลากรและผู้ใช้งานอื่นๆ ที่เข้ามาเยี่ยมชมเว็บไซต์ขององค์กร

ภาพที่ 2.11 ระบบบริหารงานคลินิกเสริมความงาม

จุฑามาศ ปวงสุข, ธีรดนย์ ละเอียดอ่อน และ ปรางทิพย์ จันทองม่วง (2563) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม ระบบบริหารงานคลินิกเสริมความงามโดยคณะผู้จัดทำได้ใช้ Microsoft Visual Studio 2017 ในการพัฒนาโปรแกรม และใช้ Microsoft SQL Server 2008 R2 ในการจัดการฐานข้อมูลของระบบ ระบบบริหารงานคลินิกเสริมความงามสามารถจัดเก็บข้อมูลต่างๆ เช่น ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลยา ข้อมูลวัสดุ ข้อมูลการสั่งซื้อยา ข้อมูลการสั่งซื้อวัสดุ ข้อมูลการ เบิกวัสดุ ข้อมูลนัดหมาย ข้อมูลรักษา โดยระบบสามารถจัดการคลังยาได้แบบเข้าก่อน-ออกก่อน นอกจากนี้ระบบยังสามารถจัดทำรายงานการรักษา

ภาพที่ 2.12 เว็บไซต์คู่มือ การใช้งานโปรแกรม TrueVWork สำหรับ บริษัท ฉื่อ จิ้น ฮั้ว จำกัด

จิตริน ไม่หวาดยุทธ (2563) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม เว็บไซต์คู่มือ การใช้งานโปรแกรม TrueVWork สำหรับ บริษัท ฉื่อ จิ้น ฮั้ว จำกัด โดยคณะผู้จัดทำได้ใช้ WordPress เพื่อเป็นช่องทางให้กับพนักงาน ภายในบริษัท ฉื่อ จิ้ น ฮั้ว จำกัด โดยภายในเว็บไซต์ประกอบไปด้วยคู่มือการใช้งานโปรแกรมเพื่อให้ พนักงานภายในองค์กรได้เข้ามาศึกษาข้อมูลวิธีการใช้งานโปรแกรมได้ด้วยตนเอง

บทที่ 3

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

3.1 ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ

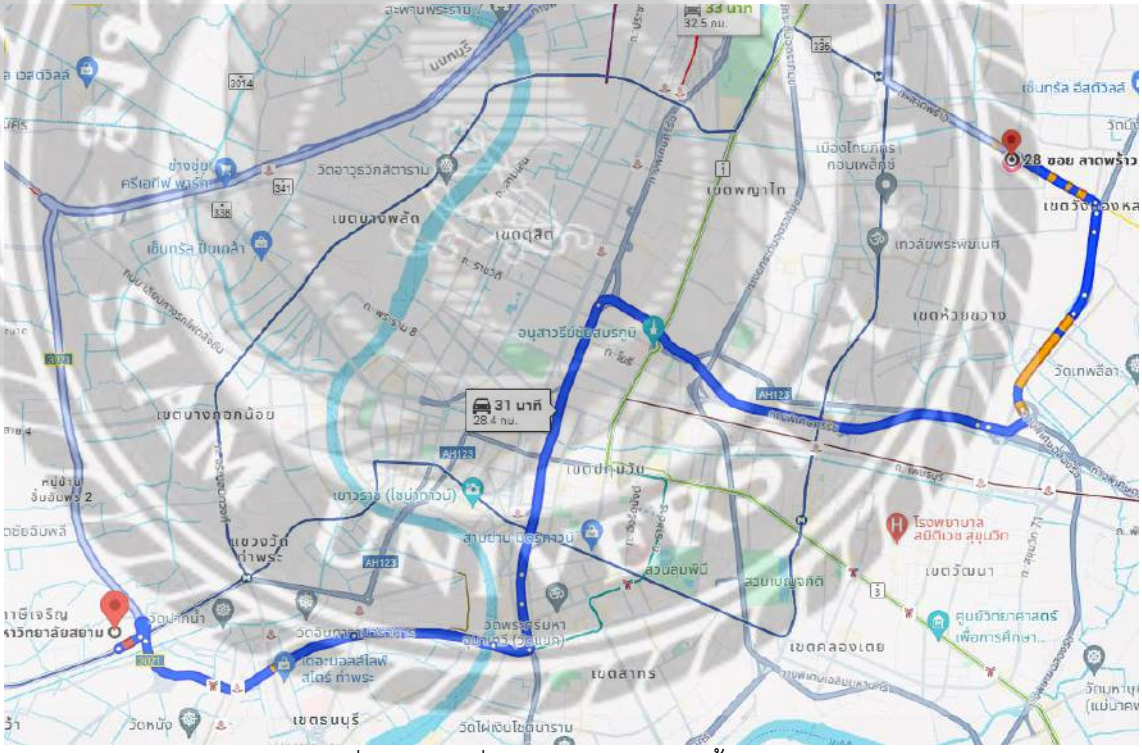
ชื่อสถานที่ประกอบการ (ภาษาไทย) : นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

(ภาษาอังกฤษ) : Naruthee Consulting Co.,Ltd.

ที่ตั้งสถานประกอบการ : 28 ซอย ลาดพร้าว 60 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

หมายเลขโทรศัพท์ : 082-401-2345

อีเมล : hr@naruthee.com



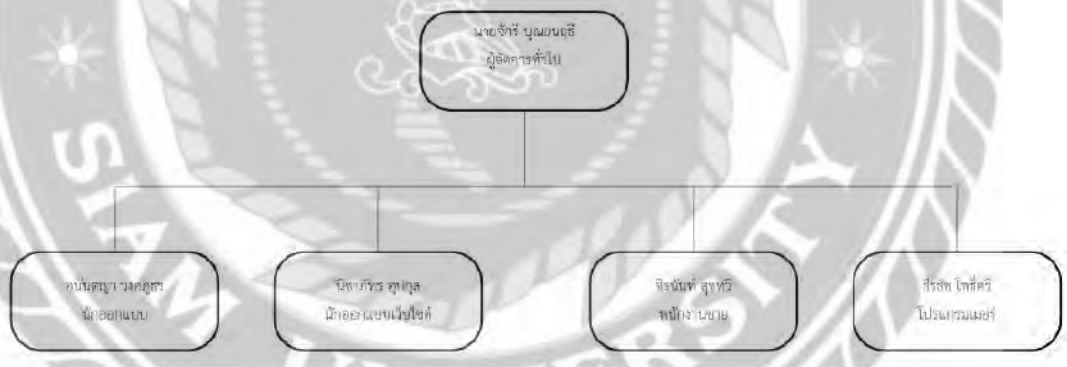
ภาพที่ 3.1 แผนที่บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

3.2 ลักษณะการประกอบการ การให้บริการหลักขององค์กร

บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด (Naruthee Consulting) ก่อตั้งขึ้นในปี 2562 โดยการรวมตัวของโปรแกรมเมอร์และนักการตลาดออนไลน์ที่มีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์สูงในด้านต่าง ๆ เรามุ่งเน้นการให้บริการด้านไอทีที่ครบวงจรในกรุงเทพฯ ไม่ว่าจะเป็นการอบรม (Training) การสัมมนา การพัฒนา Web Application งานออกแบบกราฟิก หรือ E-Marketing

บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด เน้นดำเนินธุรกิจในด้าน SEO, PPC, และ Social Media Marketing เพื่อช่วยให้ธุรกิจของคุณโดดเด่นในตลาดดิจิทัลที่มีการแข่งขันสูง เรามีความเชี่ยวชาญในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ รวมถึงแอพพลิเคชั่นที่ตอบโจทย์ความต้องการของลูกค้าได้อย่างเต็มที่ นอกจากนี้ บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง ยังให้บริการเช่าห้องอบรมสัมมนา และเป็นที่ปรึกษาโครงการสำหรับนักศึกษาและบุคคลทั่วไปเรามุ่งหวังที่จะช่วยเหลือและส่งเสริมให้ลูกค้าและผู้สนใจได้รับความรู้และทักษะที่จำเป็นในการเติบโตในยุคดิจิทัล

3.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานองค์กร



ภาพที่ 3.2 แผนผังองค์กร บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

3.4 ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

ชื่อ - นามสกุล : นายภัทรพล พิมพิสาร

แผนก : Information Technology

ตำแหน่งงาน : Devoloper

ลักษณะงาน : ออกแบบเว็บไซต์และสร้างเว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูล

3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล : นายจักรี บุณยนฤธี

แผนก : การขายและการตลาด

ตำแหน่งงาน : ผู้จัดการทั่วไป

3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

- ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน 16 สัปดาห์
- ตั้งแต่วันจันทร์ที่ 20 พฤษภาคม 2567 ถึงวันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม 2567
- วันเวลาในการปฏิบัติงาน วันจันทร์ –วันศุกร์ เวลา 09.00 – 17.00 น

3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

3.7.1 ออกแบบและวางแผนการจัดสร้างเว็บไซต์ โดยศึกษาจากเว็บไซต์ต่างๆ บน อินเทอร์เน็ต และนำมาปรึกษากับทางพี่เลี้ยง เพื่อหาธีมและออกแบบส่วนต่างๆ บนเว็บไซต์ การจัด วางเนื้อหา

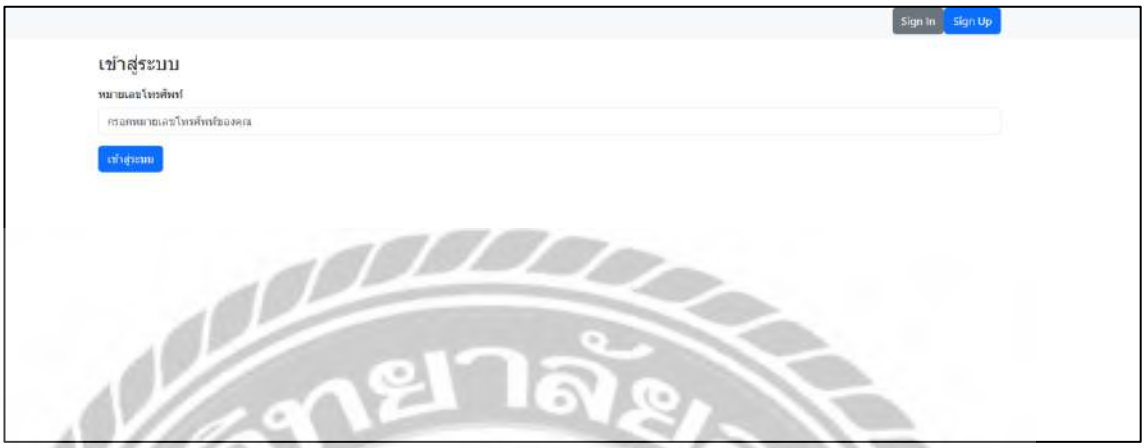
3.7.2 ศึกษาวิธีการจัดสร้างเว็บไซต์จากแหล่งข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งานภาษา PHP วิธีการทำงานในส่วนต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการสร้างเว็บไซต์

3.7.3 ติดตั้งโปรแกรม Visual Studio Code ในการช่วยตกแต่งออกแบบหน้าเว็บไซต์

3.7.4 ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

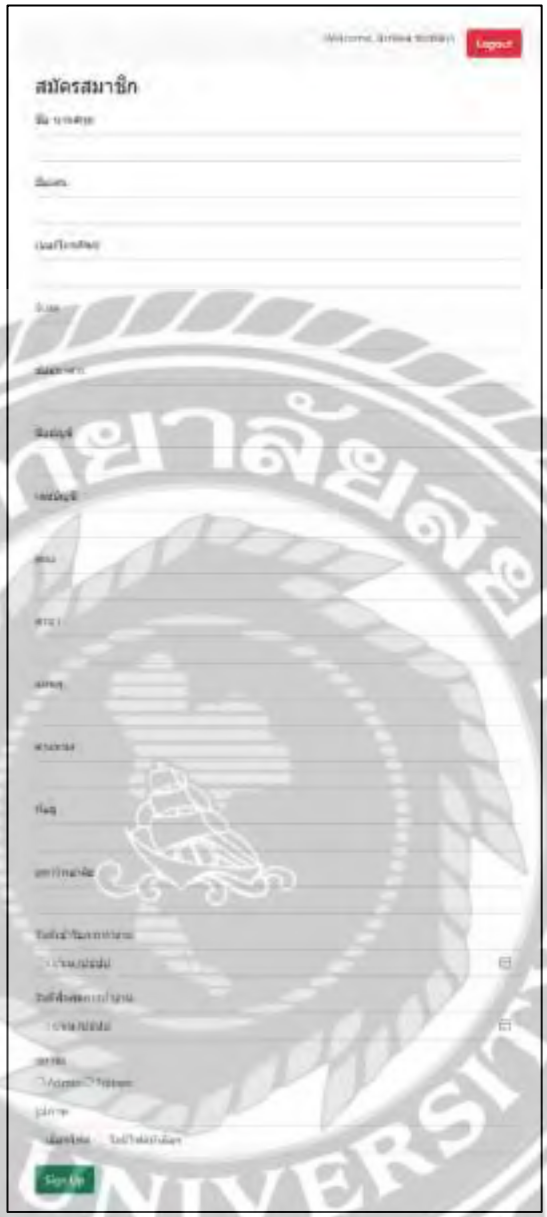
ภาพที่ 3.3 หน้าหลักของเว็บไซต์ บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

หน้าหลักของเว็บไซต์ ประกอบด้วย ปุ่ม Sign In และ Sign Up และคำอธิบายสำหรับการทำงานของบริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด



ภาพที่ 3.4 หน้าเข้าสู่ระบบของเว็บไซต์ บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

หน้าจอการเข้าสู่ระบบของเว็บไซต์ ประกอบด้วยปุ่ม Sign In และ Sign Up สำหรับการเข้าสู่ระบบหรือการสมัครสมาชิก พร้อมทั้งฟิลด์กรอกหมายเลขโทรศัพท์เพื่อใช้ในการยืนยันตัวตนในระบบ



ภาพที่ 3.5 หน้าสมัครสมาชิกของเว็บไซต์ บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

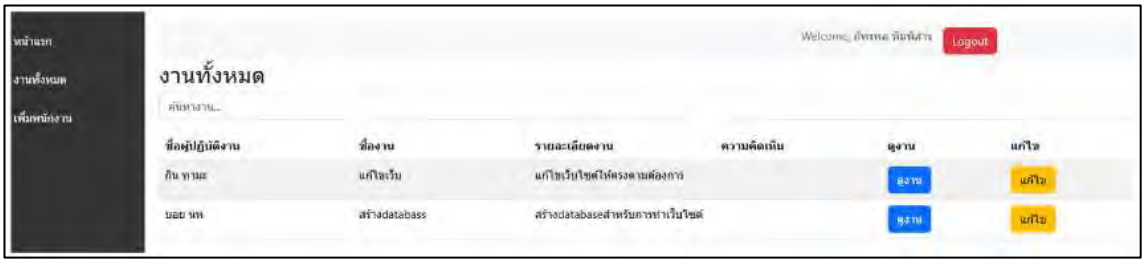
หน้าสมัครสมาชิกของเว็บไซต์ประกอบด้วยฟิลด์ให้กรอกข้อมูลต่าง ๆ เช่น ชื่อ-นามสกุล, ชื่อเล่น, หมายเลขโทรศัพท์, อีเมล, ที่อยู่, ชื่อบัญชี, รหัสบัญชี, คณะ, สาขา, แผนก, ตำแหน่ง,มหาวิทยาลัย, วันที่เริ่มและสิ้นสุดการทำงาน รวมถึงการเลือกระดับตำแหน่งงาน (Admin หรือ Trainee) และการอัปโหลดรูปภาพ พร้อมด้วยปุ่ม "Sign Up" สำหรับยืนยันการสมัครสมาชิก

ภาพที่ 3.6 หน้าจอแสดงข้อมูลพนักงานทั้งหมด

หน้าจอแสดงข้อมูลผู้ปฏิบัติงานในรูปแบบการ์ด แสดงรายละเอียดพื้นฐานของแต่ละคน เช่น ชื่อ-นามสกุล แผนกที่สังกัด เวลาการเข้างานล่าสุด งานที่ทำล่าสุด และสถานะพนักงานในปัจจุบัน การออกแบบในลักษณะนี้ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญได้อย่างง่ายดายและเป็นระเบียบ

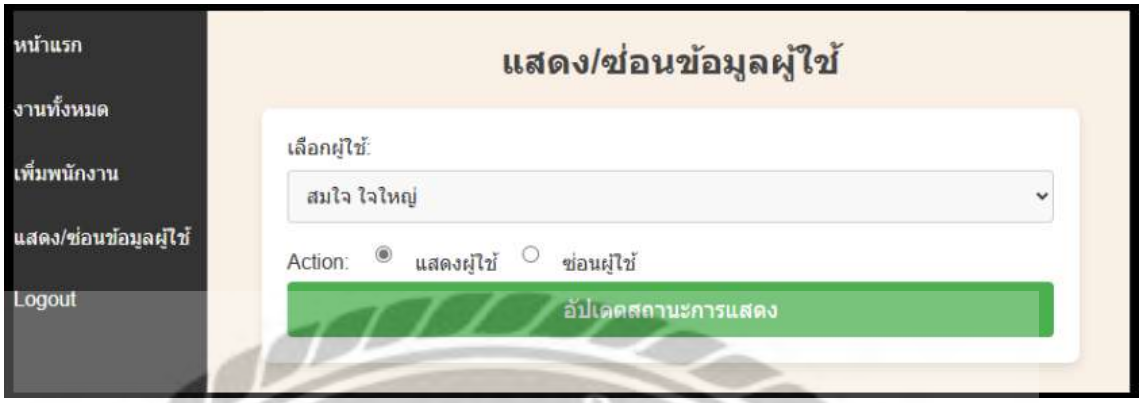
ภาพที่ 3.7 หน้าจอเพิ่มสมาชิก บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

หน้าจอเพิ่มสมาชิกของเว็บไซต์ประกอบด้วยฟิลด์ให้กรอกข้อมูลต่าง ๆ เช่น ชื่อ-นามสกุล, ชื่อเล่น, หมายเลขโทรศัพท์, อีเมล, ที่อยู่, ชื่อบัญชี, รหัสบัญชี, คณะ, สาขา, แผนก, ตำแหน่ง,มหาวิทยาลัย, วันที่เริ่มและสิ้นสุดการทำงาน รวมถึงการเลือกระดับตำแหน่งงาน (Trainee) และการอัปโหลดรูปภาพ พร้อมด้วยปุ่ม "เพิ่มสมาชิก" สำหรับยืนยันการเพิ่มสมาชิก



ภาพที่ 3.8 หน้าจอแสดงข้อมูลงานทั้งหมด

หน้าจอนี้เป็นหน้าที่ใช้สำหรับแสดงรายการงานทั้งหมดที่มีในระบบ โดยแบ่งข้อมูลออกเป็นคอลัมน์ต่าง ๆ ได้แก่ ชื่อผู้ปฏิบัติงาน ชื่องาน รายละเอียดงาน ความคิดเห็น และปุ่มสำหรับการดูและแก้ไขงาน โดยผู้ใช้สามารถค้นหางานที่ต้องการได้จากช่องค้นหาด้านบน นอกจากนี้ ยังมีปุ่มสำหรับดูรายละเอียดเพิ่มเติมของงาน (ปุ่มสีฟ้า) และปุ่มสำหรับแก้ไขข้อมูลของงาน (ปุ่มสีเหลือง) ซึ่งช่วยให้การจัดการงานในระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระเบียบ



ภาพที่ 3.9 หน้าแสดง/ซ่อนข้อมูลผู้ใช้

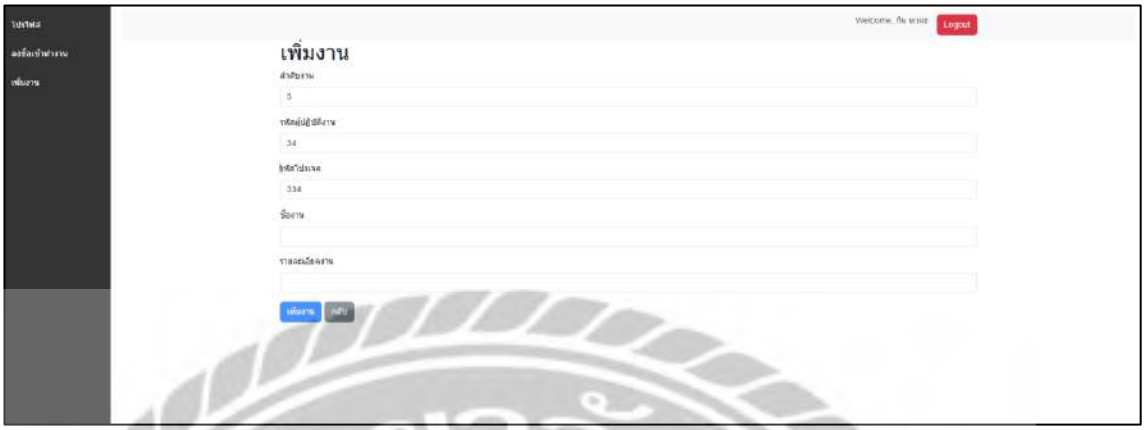
หน้านี้เป็นหน้าเว็บสำหรับการใช้ซ่อนหรือแสดงข้อมูลของพนักงานทางซ้ายมือเป็นเมนูหลักซึ่งมีรายการต่างๆ เช่น หน้าแรก, งานทั้งหมด, เพิ่มพนักงาน, Logout ด้านขวาเป็นส่วนสำหรับยืนยันหรือแก้ไขข้อมูลส่วนตัว โดยมีช่องให้เลือกชื่อผู้ใช้และเลือก Action ว่าจะแสดงผู้ใช้หรือซ่อนผู้ใช้โดยการยืนยันการทำงานด้วยการกดปุ่มอัปเดตสถานะการแสดง

ภาพที่ 3.10 หน้าจอแสดงข้อมูลพนักงาน

หน้าจอแสดงข้อมูลพนักงานจะแถบเมนูเพื่อไปยังหน้าต่างๆ และมีรูปโปรไฟล์ของพนักงาน และรายละเอียดข้อมูลของพนักงานที่นำข้อมูลจากการสมัครสมาชิกมาแสดง ด้านล่างแสดงข้อมูลงานของพนักงานว่าพนักงานได้ทำงานอะไรบ้าง และมีปุ่ม Log Out เพื่อออกจากระบบ

ภาพที่ 3.11 หน้าจอลงชื่อเข้าทำงานของพนักงาน

หน้านี้เป็นหน้าลงชื่อเข้าทำงานของพนักงาน โดยมีส่วนเมนูทางด้านซ้ายมือ ส่วนโปรไฟล์ตาราง และส่วนรายงานการเข้าใช้งานทางด้านล่างทางด้านซ้ายมือ มีเมนูหลัก เช่น หน้าแรก, ลงชื่อเข้าทำงาน, เพิ่มงาน และ Logout การทำงานของปุ่มลงชื่อเข้าทำงาน ด้วยการกดปุ่ม ลงชื่อเข้าทำงาน จะแสดงเวลาปัจจุบันที่ทำการกดปุ่ม และ แสดงข้อมูลลงในตาราง ประวัติการลงชื่อเข้าทำงาน



ภาพที่ 3.12 หน้าจอเพิ่มงาน

หน้านี้เป็นแบบฟอร์มสำหรับเพิ่มข้อมูลงานโดยการกรอกชื่องาน และรายละเอียดงานหลังจากกรอกข้อมูลแล้วให้กดปุ่มเพิ่มงาน ใช้งานโดยการกรอกข้อมูล ชื่องาน และ รายละเอียดงาน ในส่วนของลำดับงาน, รหัสผู้ปฏิบัติงาน และ รหัสโปรเจค ระบบของเว็บไซต์จะดึงข้อมูลให้ จากนั้นกดปุ่ม เพิ่มงาน แล้วจะพากลับไปยังหน้าแสดงข้อมูลพนักงานเพื่อสามารถดูงานที่เพิ่มเข้ามาได้

3.7.5 นำเสนอเว็บไซต์จัดทำขึ้น และพัฒนาให้กับอาจารย์ที่ปรึกษา และพนักงานที่ปรึกษา ช่วยดูแลและตรวจสอบ

3.7.6 นำข้อเสนอแนะต่างๆที่ได้รับ นำมาปรับปรุงและแก้ไข เพื่อให้เกิดความถูกต้องตามที่อาจารย์ที่ปรึกษาและพนักงานที่ปรึกษาให้คำแนะนำ ตามความต้องการของทางบริษัท

3.7.7 ปรับปรุงเว็บไซต์เพื่อแก้ไขปัญหาที่พบ และทำการแก้ไขระบบให้มีประสิทธิภาพ ดียิ่งขึ้น

3.7.8 จัดทำเอกสารรูปเล่มโครงงาน โดยทำการรวบรวมข้อมูลต่างๆ และวิธีการดำเนินงาน ของโครงงานทั้งหมดที่ได้ศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บไซต์จัดการข้อมูลงานบริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด เพื่อนำมาจัดทำเป็นรูปเล่มรายงาน และนำเสนอแก่อาจารย์ที่ปรึกษา และพนักงานที่ปรึกษา

3.8 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงงาน

ตารางที่ 3.1 แสดงระยะเวลาในการดำเนินงานของโครงงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67
1. ออกแบบและวางแผนและจัดสร้างเว็บไซต์	←	→			
2. ศึกษาวิธีการพัฒนาเว็บไซต์	←	→			
3. ติดตั้งซอฟต์แวร์		←	→		
4. ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์		←	→		
5. นำเสนอเว็บไซต์			←	→	
6. นำเสนอและปรับปรุงแก้ไข				←	→
7. ปรับปรุงเว็บไซต์					↔
8. จัดทำเอกสาร				←	→

3.9 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้

3.9.1 คุณสมบัติของฮาร์ดแวร์

3.9.1.1 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

1. Intel Core i7-8700
2. NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB
3. Ram 8GB
4. SSD WDBLACK SN770 500GB

3.9.1.2 ฮาร์ดแวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ

1. Intel Core I3-7100 3.9 GHz หรือสูงกว่า
2. Hard Disk มีเนื้อที่เหลือไม่น้อยกว่า 4 GB
3. RAM 8 MB หรือมากกว่า

3.9.1.3 ฮาร์ดแวร์สำหรับเครื่องเซิร์ฟเวอร์

1. Intel Core I3-7100 3.9 GHz หรือสูงกว่า

2 Hard Disk มีเนื้อที่เหลือไม่น้อยกว่า 4 GB

3 RAM 8 MB หรือมากกว่า

3.9.2 คุณสมบัติของซอฟต์แวร์

3.9.2.1 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้พัฒนาระบบ

1. Microsoft Windows 10 Pro
2. Visual Studio Code 2015
3. MySQL version 8.0.31
4. PHP Script Language Version 7.3.10
5. Apache HTTP Server 2.4.58
6. Internet Browser เช่น Google Chrome, Microsoft Edge

3.9.2.2 ซอฟต์แวร์สำหรับผู้ใช้ระบบ

1. Microsoft Windows 10 หรือ สูงกว่า
2. Internet Browser เช่น Google Chrome, Microsoft Edge

3.9.2.3 ซอฟต์แวร์สำหรับเครื่องเซิร์ฟเวอร์

1. Microsoft Windows 10 Pro
2. MySQL version 8.0.31
3. PHP Script Language Version 7.3.10
4. Apache HTTP Server 2.4.58
5. เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงานบริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

บทที่ 4

ผลการปฏิบัติงานตามโครงงาน

4.1 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงาน บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด มีวิธีการใช้งานดังนี้

4.1.1 ส่วนของผู้ใช้งาน

ภาพที่ 4.1 หน้าโฮมเพจของเว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงาน บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

หน้าจอแสดงหน้าโฮมเพจของเว็บไซต์มีองค์ประกอบดังนี้ โลโก้ของบริษัทที่เชื่อมต่อไปยังเฟสบุ๊คของบริษัท และ ปุ่มสองปุ่ม ที่เชื่อมต่อไปยังหน้าที่กำหนด ปุ่มแรกจะพาไปยังหน้าเข้าสู่ระบบ และ ปุ่มที่สองจะพาไปยังหน้าสมัครสมาชิก

1. ปุ่มสำหรับเชื่อมต่อไปยัง เฟสบุ๊คของบริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

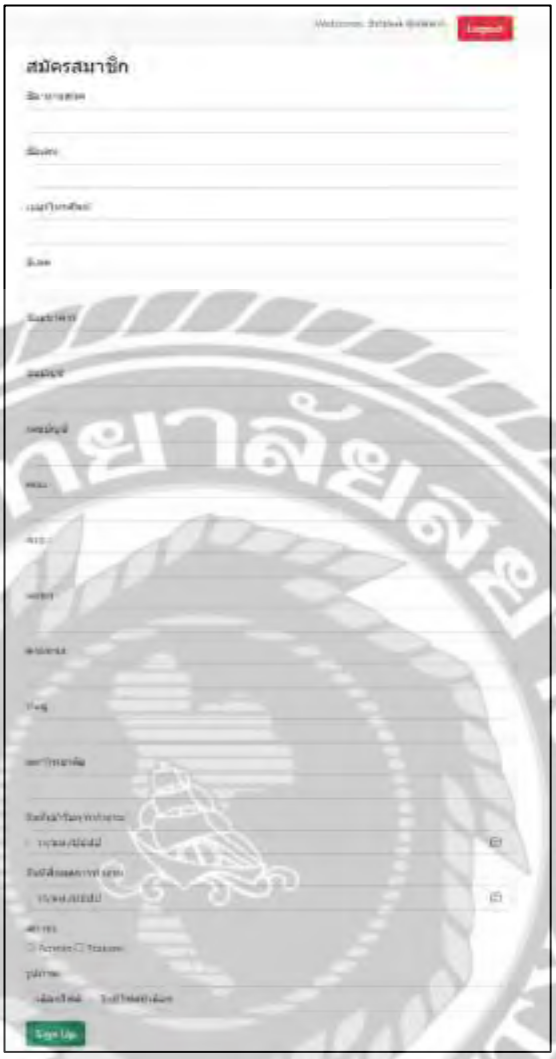
2. ปุ่มสำหรับเชื่อมต่อไปยังหน้าเข้าสู่ระบบเพื่อเข้าใช้งานระบบจัดการข้อมูลงาน บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

3. ปุ่มสำหรับเชื่อมต่อไปยังหน้าสมัครสมาชิกเว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูล บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

ภาพที่ 4.2 หน้าเข้าสู่ระบบของเว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลบริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

หน้าเข้าสู่ระบบเป็นหน้าที่ใช้การกรอกหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเข้าสู่ระบบ มีขั้นตอนดังนี้

1. กรอกหมายเลขโทรศัพท์
2. ปุ่มกดเพื่อเข้าสู่ระบบ

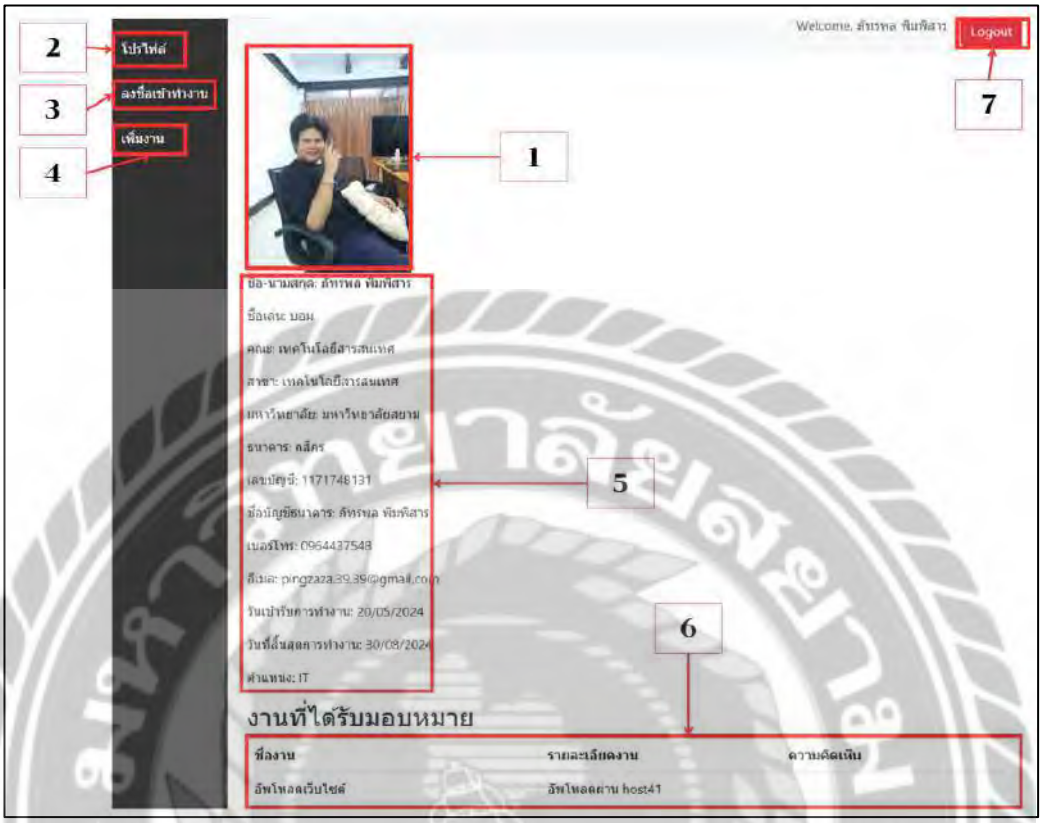


ภาพที่ 4.3 หน้าสมัครสมาชิกของเว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลบริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

หน้าสมัครสมาชิกเป็นที่ใช้สำหรับให้พนักงานที่ยังไม่มีสมาชิกมาสมัครโดยการกรอกรายละเอียดทั้งหมดและใส่วันที่เริ่มเข้าทำงาน วันที่สิ้นสุดการทำงาน และรูปภาพเพื่อแสดงตัวตนของพนักงาน

1. แบบฟอร์มการกรอกรายละเอียดต่างๆ ในการสมัครสมาชิก โดยมีข้อมูลให้กรอกดังนี้ ชื่อ-นามสกุล ชื่อเล่น เบอร์โทรศัพท์ อีเมล ธนาคาร ชื่อบัญชี เลขบัญชี คณะ สาขา แผนก ตำแหน่ง ที่อยู่มหาวิทยาลัย วันที่เข้ารับการทำงาน วันที่สิ้นสุดการทำงาน สถานะ และ รูปภาพ

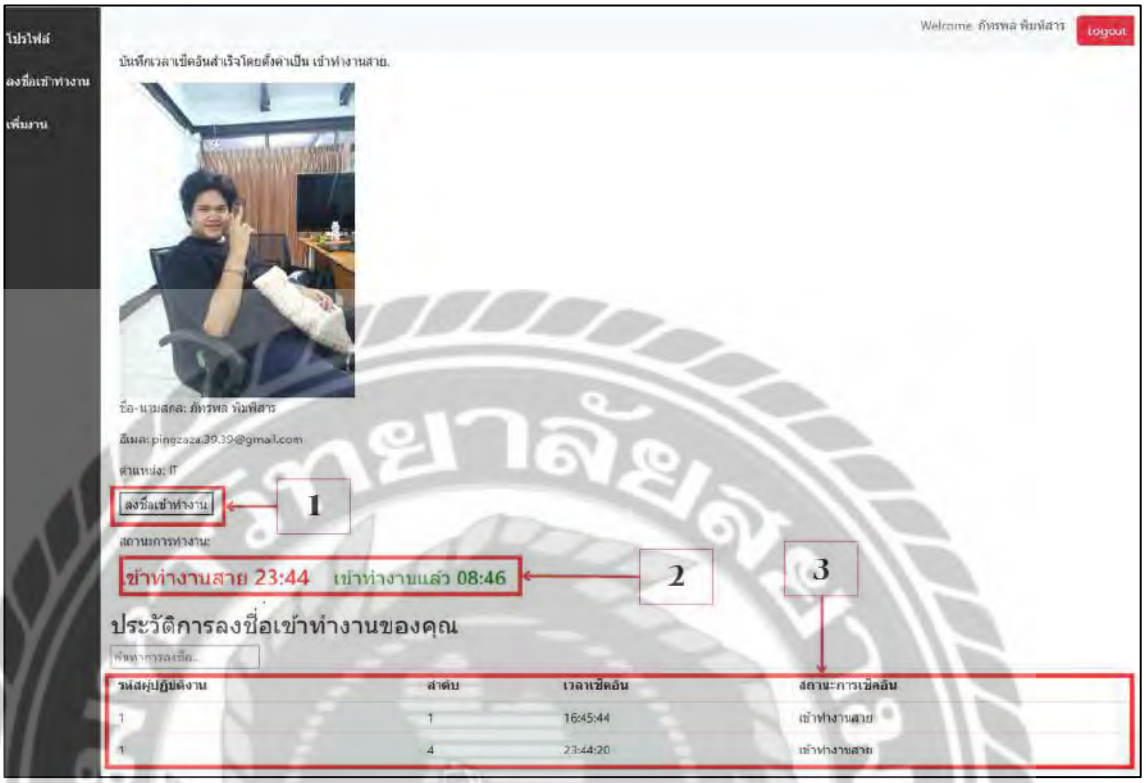
2. ปุ่มกดเพื่อทำการสมัครสมาชิก



ภาพที่ 4.4 หน้าจอโปรไฟล์ แสดงข้อมูลส่วนตัวและแสดงข้อมูลงาน

หน้าจอโปรไฟล์ แสดงรูปโปรไฟล์ ข้อมูลของผู้ใช้งาน และปุ่มการทำงานต่างๆ เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้าอื่นๆของสมาชิก

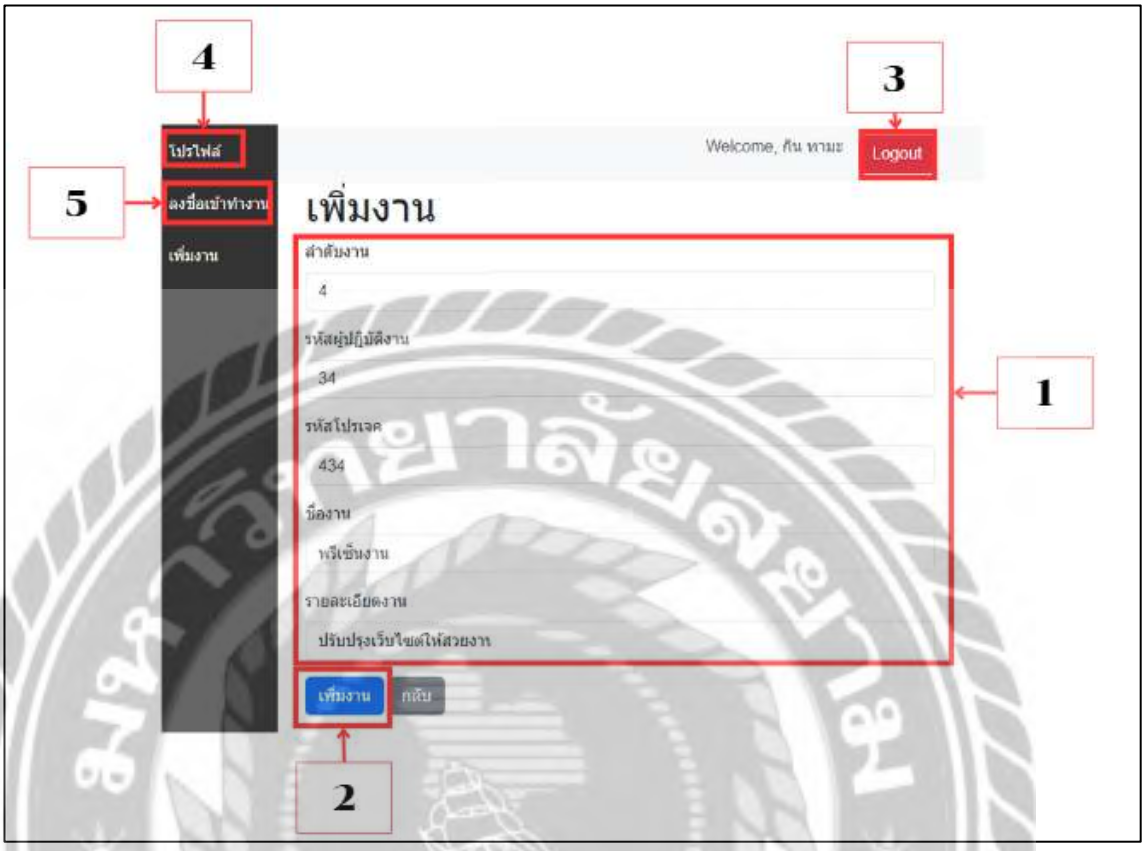
1. รูปโปรไฟล์เป็นรูปที่ผู้ใช้ได้บันทึกในตอนสมัครสมาชิก
2. ปุ่มกดเพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้าโปรไฟล์
3. ปุ่มกดเพื่อไปยังหน้าลงชื่อเข้าทำงาน (ภาพที่ 4.5)
4. ปุ่มกดเพื่อไปยังหน้าเพิ่มงาน (ภาพที่ 4.6)
5. ข้อมูลของผู้ใช้ที่ได้ทำการสมัครสมาชิก
6. ข้อมูลงานทั้งหมดของผู้ใช้
7. ปุ่มกดเพื่อทำการออกจากระบบ



ภาพที่ 4.5 หน้าจอลงชื่อเข้าทำงาน เพื่อลงชื่อเข้าทำงานในแต่ละวัน

หน้าลงชื่อเข้าทำงานจะแสดงปุ่มลงชื่อเข้าทำงานเพื่อบันทึกเวลาเข้างานของผู้ใช้ ตารางแสดงข้อมูลของเวลาในการทำงาน และปุ่มการทำงานต่างๆ เพื่อเชื่อมต่อไปยังหน้าอื่นๆของสมาชิกมีขั้นตอนดังนี้

1. ปุ่มกดลงชื่อเข้าทำงาน เพื่อทำการบันทึกเวลาเข้าทำงานลงในตารางแสดงข้อมูล
2. ข้อความหลังจากกดใช้งานปุ่มลงชื่อเข้าทำงาน
3. ตารางแสดงข้อมูลของการลงชื่อเข้าทำงาน



ภาพที่ 4.6 หน้าจอเพิ่มงาน เพิ่มงานของผู้ใช้

หน้าจอเพิ่มงาน สามารถเพิ่มงานที่ต้องการหรืองานที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้างาน นำมาเพิ่มงานให้กับผู้ใช้ตามงานที่ได้รับ

1. ช่องกรอกข้อมูลการเพิ่มงาน มีดังนี้ ลำดับงาน รหัสผู้ปฏิบัติงาน รหัสโปรเจค ชื่องาน และรายละเอียดงาน
2. ปุ่มเพิ่มงาน
3. ปุ่มกดเพื่อทำการออกจากระบบ
4. ปุ่มกดเพื่อไปยังหน้าโปรไฟล์
5. ปุ่มกดเพื่อไปยังหน้าลงชื่อเข้าทำงาน

ภาพที่ 4.7 หน้าจอแสดงพนักงานทั้งหมด

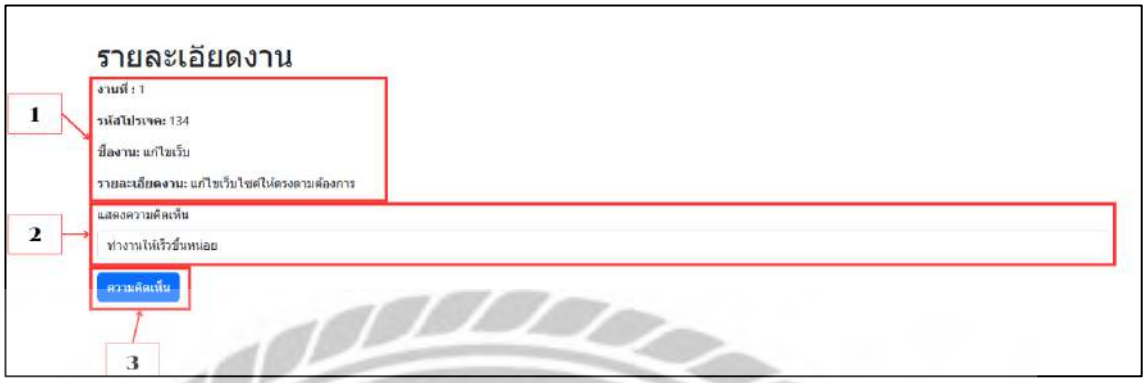
หน้าจอแสดงพนักงานทั้งหมด สามารถกดเข้าไปที่รูปของพนักงานที่ต้องการจะดูข้อมูลของพนักงานและข้อมูลงาน และมีปุ่มการทำงานต่างๆ

1. ปุ่มแสดงข้อมูลพนักงาน
2. ปุ่มเพื่อไปยังหน้าแสดงพนักงานทั้งหมด
3. ปุ่มกดเพื่อไปยังหน้าที่งานทั้งหมด (ภาพที่ 4.8)
4. ปุ่มกดเพื่อไปยังหน้าเพิ่มพนักงาน (ภาพที่ 3.7)
5. ปุ่มกดเพื่อไปยังหน้าแสดงซ่อน/ข้อมูลผู้ใช้ (ภาพที่ 3.9)
6. ปุ่มกดเพื่อทำการออกจากระบบ

ภาพที่ 4.8 หน้าจอแสดงงานทั้งหมด

หน้าจอแสดงงานทั้งหมด จะแสดงข้อมูลของงานทั้งหมดที่เคยถูกบันทึกไว้และปุ่มดูงานสามารถเข้าไปดูรายละเอียด และสามารถเพิ่มความคิดเห็นต่องานนั้นได้ มีปุ่มแก้ไขที่สามารถเข้าไปแก้ไขชื่องานและรายละเอียดของงานได้ในกรณีที่มีการพิมพ์ข้อความผิด

1. ปุ่มกดเพื่อไปยังหน้าแรกที่แสดงพนักงานทั้งหมด
2. ปุ่มกดเพื่อไปยังหน้างานทั้งหมด
3. ปุ่มกดเพื่อไปยังหน้าเพิ่มพนักงาน
4. แถบค้นหาข้อมูล สามารถกรอก ชื่อผู้ปฏิบัติงานหรือชื่องานเพื่อแสดงงานที่ค้นหา
5. หน้าจอแสดงงานทั้งหมด
6. ปุ่มดูงานกดเพื่อไปยังหน้าแสดงรายละเอียดงาน
7. ปุ่มแก้ไขกดเพื่อไปยังหน้าจอแจ้งแก้ไขงาน
8. ปุ่มกดเพื่อทำการออกจากระบบ



ภาพที่ 4.9 หน้าจอแสดงรายละเอียดงาน

หน้าจอแสดงรายละเอียดงาน แสดงรายละเอียดของงานนั้นและสามารถแสดงความคิดเห็นของงานนั้นได้

1. ข้อมูลรายละเอียดงานประกอบด้วย งานที่ รหัสโปรเจค ชื่องาน และรายละเอียดงาน

2. ช่องกรอกข้อความที่แสดงความคิดเห็น เช่น ทำงานให้เร็วขึ้นหน่อย เป็นต้น

3. ปุ่มความคิดเห็นกดเพื่อบันทึกความคิดเห็นของงานนั้น

ภาพที่ 4.10 หน้าจอแจ้งแก้ไขงาน

หน้าจอแจ้งแก้ไขงาน สามารถแก้ไขชื่องานและรายละเอียดงานได้ ประกอบด้วย

1. ช่องกรอกข้อมูลที่ต้องการจะแก้ไข มีดังนี้
   - ชื่องาน เช่น ทำเว็บไซต์ เป็นต้น
   - รายละเอียดงาน เช่น เว็บไซต์เกี่ยวกับการเช็คสถานะการทำงาน เป็นต้น
2. ปุ่มแก้ไขงานกดเพื่อบันทึกข้อมูล

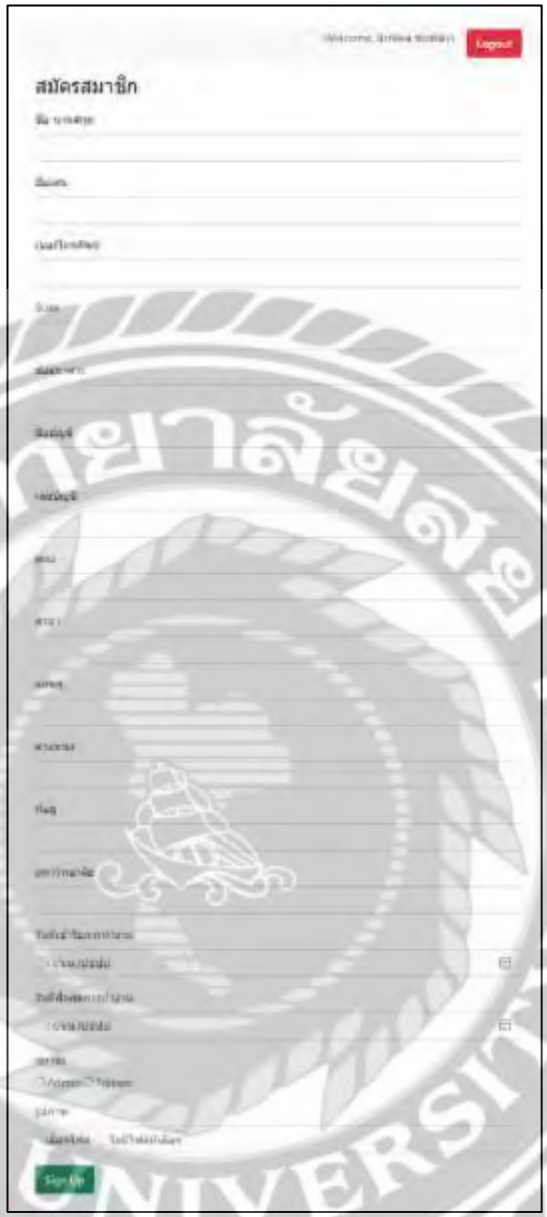
4.2 ขั้นตอนการทดสอบการใช้งานเว็บไซต์

ภาพที่ 4.11 หน้าจอเข้าสู่ระบบ (สำหรับผู้ใช้งาน)

หน้าจอเข้าสู่ระบบ (สำหรับผู้ใช้งาน) เป็นการกรอกข้อมูลเพื่อทำงานเข้าสู่ระบบเว็บไซต์ ในกรณีที่กรอกข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลจะมีข้อความแสดงการแจ้งเตือนผู้ใช้งาน ดังภาพที่ 4.12

ภาพที่ 4.12 ตัวอย่างข้อความแจ้งเตือนบนหน้าจอเข้าสู่ระบบ (สำหรับผู้ใช้งาน)

ข้อความ “หมายเลขโทรศัพท์ไม่ถูกต้องหรือไม่มีในระบบ.” จากกรณีที่กรอกเบอร์โทรที่ไม่ได้ลงทะเบียน



ภาพที่ 4.13 หน้าจอการสมัครสมาชิก (สำหรับผู้ใช้งาน)

หน้าจอการสมัครสมาชิก (สำหรับผู้ใช้งาน) เป็นการกรอกข้อมูลเพื่อทำการสมัครสมาชิกในกรณีที่กรอกเบอร์โทรศัพท์ต่ำกว่าหรือมากกว่า 10 ตัวอักษรจะมีข้อความแจ้งเตือน ดังภาพที่ 4.14

ภาพที่ 4.14 ตัวอย่างข้อความแจ้งเตือนกรณีเบอร์ไม่ครบ (สำหรับผู้ใช้งาน)

ข้อความ “เบอร์โทรศัพท์ต้องมีความยาว 10 ตัวอักษร” จากกรณีที่กรอกเบอร์โทรไม่ตรงตามจำนวนที่กำหนดไว้ เบอร์โทรศัพท์ 10 ตัว

ภาพที่ 4.15 ตัวอย่างข้อความแจ้งเตือนกรณีเบอร์ไม่มีอยู่ในระบบ (สำหรับผู้ใช้งาน)

ข้อความ “เบอร์โทรศัพท์นี้มีอยู่ในระบบแล้ว กรุณาใส่เบอร์โทรศัพท์อื่น” จากกรณีที่กรอกเบอร์โทรศัพท์ที่มีอยู่ในระบบอยู่แล้ว

บทที่ 5
สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลโครงงาน

5.1.1 สรุปผลโครงงาน

จากการที่ศึกษาค้นคว้าวิเคราะห์และรวบรวมปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในบริษัท เพื่อนำไปแก้ไขปัญหาดังกล่าวนักศึกษาสหกิจศึกษาจึงได้ทำการพัฒนาเว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงาน บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยภายในเว็บไซต์ จะประกอบด้วยหน้าจอหลักที่จะมีการแนะนำเกี่ยวกับบริษัทและการสมัครสมาชิกเพื่อใช้งานเว็บไซต์ที่จะใช้งานในการลงชื่อเข้าทำงาน แล้วยังมีการเพิ่มงานที่ได้รับมอบหมายจากทางบริษัท โดยเว็บไซต์ดังกล่าวสามารถแก้ไขปัญหาในด้านการจัดการข้อมูลพนักงานของทางบริษัท ทำให้สามารถตรวจสอบการทำงานของพนักงานและยังตรวจสอบข้อมูลการเข้างานของพนักงานของทางบริษัท

5.1.2 ข้อจำกัดหรือปัญหาของโครงงาน

จากกรณีที่นักศึกษาสหกิจศึกษาได้เริ่มจัดทำโครงงาน ซึ่งพบปัญหาดังนี้

5.1.2.1 ใช้เวลาในการพัฒนาค่อนข้างมากเนื่องจากบริษัทมีการรับงานอื่นๆ

5.1.2.2 การใช้ซอฟต์แวร์ที่ไม่คุ้นชิน ทำให้ดำเนินงานล่าช้ายิ่งขึ้น

5.1.2.3 การพัฒนาเว็บไซต์ในปัจจุบันมีหลากหลายช่องทาง จึงใช้เวลาในการศึกษาเครื่องมือค่อนข้างมาก

5.1.3 ข้อเสนอแนะ

5.1.3.1 ควรเพิ่มคอนเทนต์สื่อวิดีโอภายในเว็บไซต์เพื่อเพิ่มความสามารถในการใช้งาน

5.1.3.2 ควรเพิ่มการตกแต่งให้เว็บไซต์ให้ดูสวยงามยิ่งขึ้น

5.1.3.3 ควรเพิ่มการค้นหาให้สามารถค้นหาสิ่งที่ต้องการได้ง่ายยิ่งขึ้น

5.2 สรุปผลการปฏิบัติสหกิจศึกษา

5.2.1 ข้อดีของการปฏิบัติสหกิจศึกษา

5.2.1.1 ช่วยให้นักศึกษาเกิดความรับผิดชอบต่องานมากยิ่งขึ้น

5.2.1.2 ช่วยให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ในการทำงานกับผู้อื่นมากขึ้น

5.2.1.3 ช่วยให้เพิ่มทักษะในการตัดสินใจ และการสื่อสารกับเพื่อนร่วมงาน

5.2.2 ปัญหาที่พบเจอของการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

5.2.2.1 ขาดประสบการณ์ในการตัดสินใจและแก้ไขปัญหา

5.2.2.2 ขาดความกล้าในการติดต่อสื่อสารกับเพื่อนร่วมงานคนอื่น ๆ

5.2.2.3 ขาดประสบการณ์ในด้านของการทำงานเป็นทีม

5.2.3 ข้อเสนอแนะ

5.2.3.1 จำเป็นต้องมีความกล้าในการตัดสินใจ และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

5.2.3.2 ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บไซต์ในหลายๆ ด้านให้มากขึ้น

5.2.3.3 เก็บเกี่ยวประสบการณ์ในการทำงานเป็นทีมศึกษาวิธีการสื่อสารให้ชัดเจนมากขึ้น

บรรณานุกรม

จิตริน ไม่หวาดยุทธ. (2563). *เว็บไซต์คู่มือ การใช้งานโปรแกรม TrueVWork สำหรับ บริษัท ฉื่อ จิ้น ฮั้ว จำกัด.* (รายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา). มหาวิทยาลัยสยาม.

จุฑามาศ ปวงสุข, ธีรดนย์ ละเอียดอ่อน และ ปรางทิพย์ จันทองม่วง. (2563). *ระบบบริหารงานคลินิกเสริมความงาม.* (สารนิพนธ์บริหารธุรกิจบัณฑิตที่ไม่มีการตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยสยาม.

ณัฐชนน คงประสาท และ ธณันญา เมฆขลา. (2565). *เว็บไซต์ระบบคลังวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ บริษัท พาราวินเซอร์ จำกัด.* (รายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา). มหาวิทยาลัยสยาม.

นภามาศ ขุนทรง, จิราภา ประกอบผล และ สุปาณี ปิ่นทอง. (2566). *ระบบบริหารจัดการหอพัก.* (สารนิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิตที่ไม่มีการตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยสยาม.

บริษัท นิภา เทคโนโลยี จำกัด. 2564. *Database คืออะไร แล้ววิวัฒนาการของ Database เป็นอย่างไร.* https://nipa.cloud/th/blog/database-clouddatabase.

บริษัท มอนสเตอร์ คอนเนค จำกัด. 2564. *ทำความเข้าใจกับ Relational database.* https://monsterconnect.co.th/relational-database/

ปกรณ์ ตุลกิจจาวงศ์. (2563). *การพัฒนาเว็บไซต์บริษัท ออลแมชมีเดียแอนด์แอดเวอไทซิง จำกัด.* (รายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา). มหาวิทยาลัยสยาม.

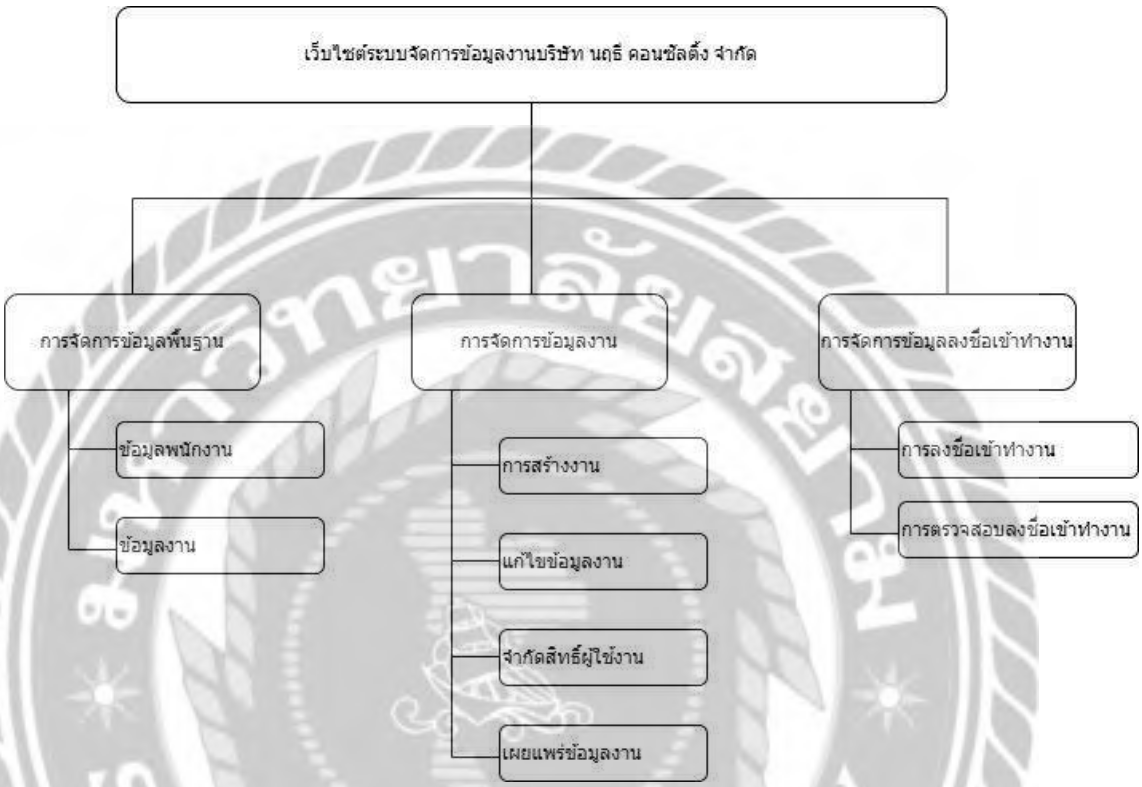
วีรพงษ์. (2560). *PHP คืออะไร มาทำความรู้จักภาษาคอมพิวเตอร์ที่ได้รับความนิยมและวิธีติดตั้งบน Ubuntu.* https://blog.openlandscape.cloud/php-ubuntu.

อภิรักษ์ นิ่มพันธุ์ และ ณัฐวุฒิ อารมน์เย็น. (2561). *ระบบจัดการคลังและการเบิกสินค้า.* (สารนิพนธ์วิทยาศาสตรบัณฑิตที่ไม่มีการตีพิมพ์). มหาวิทยาลัยสยาม.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

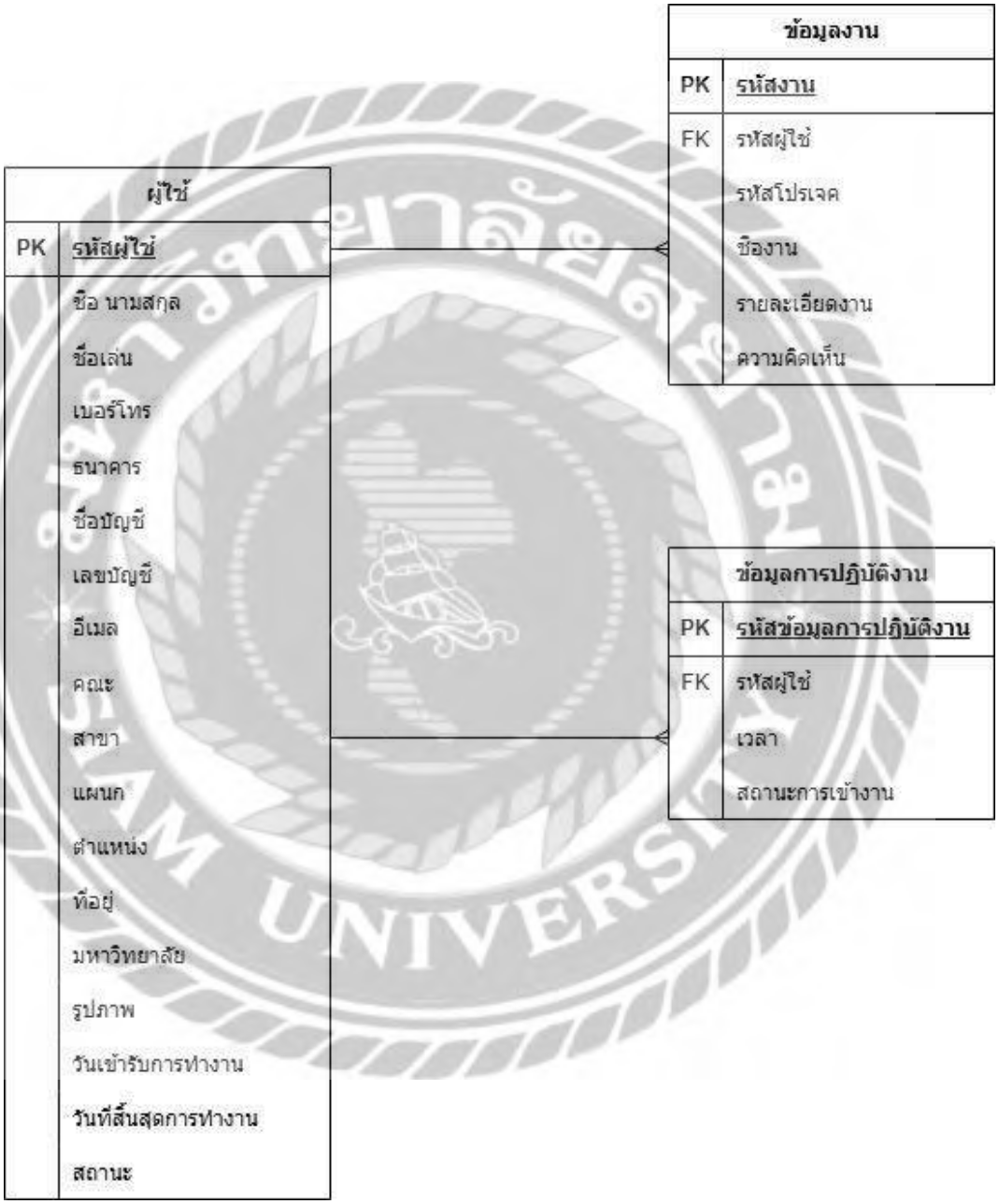
แผนผังระบบงาน



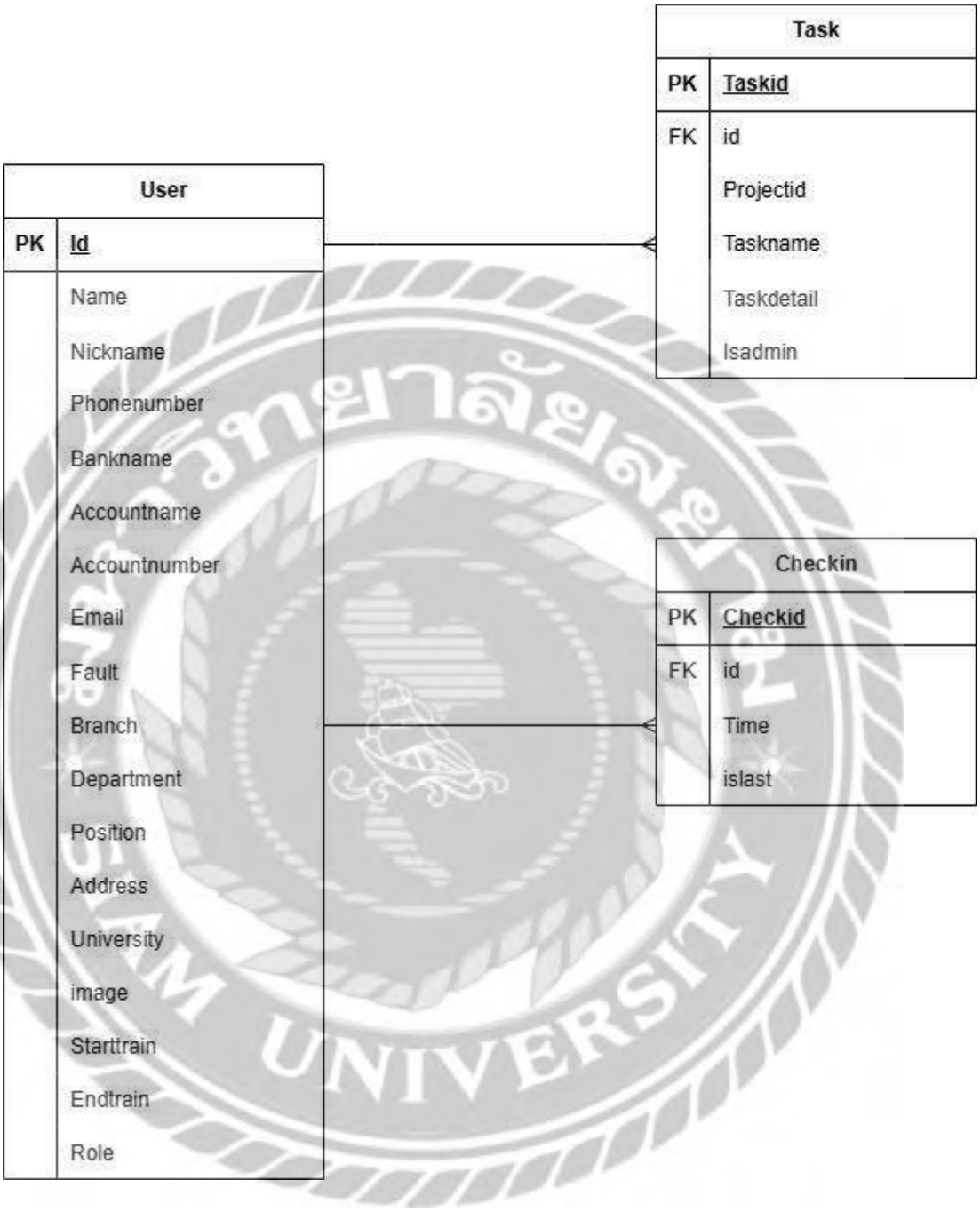
ภาพที่ ก.1 Program Map

ภาคผนวก ข

การออกแบบระบบงาน



ภาพที่ ข.1 E-R Diagram ภาษาไทย



ภาพที่ ข.2 E-R Diagram ภาษาอังกฤษ

ตาราง ข.1 รายการตารางข้อมูล

ชื่อตาราง	คำอธิบาย
User	ผู้ใช้
Task	ข้อมูลงาน
Checkin	ข้อมูลการปฏิบัติงาน

ตาราง ข.2 ตารางข้อมูลผู้ใช้

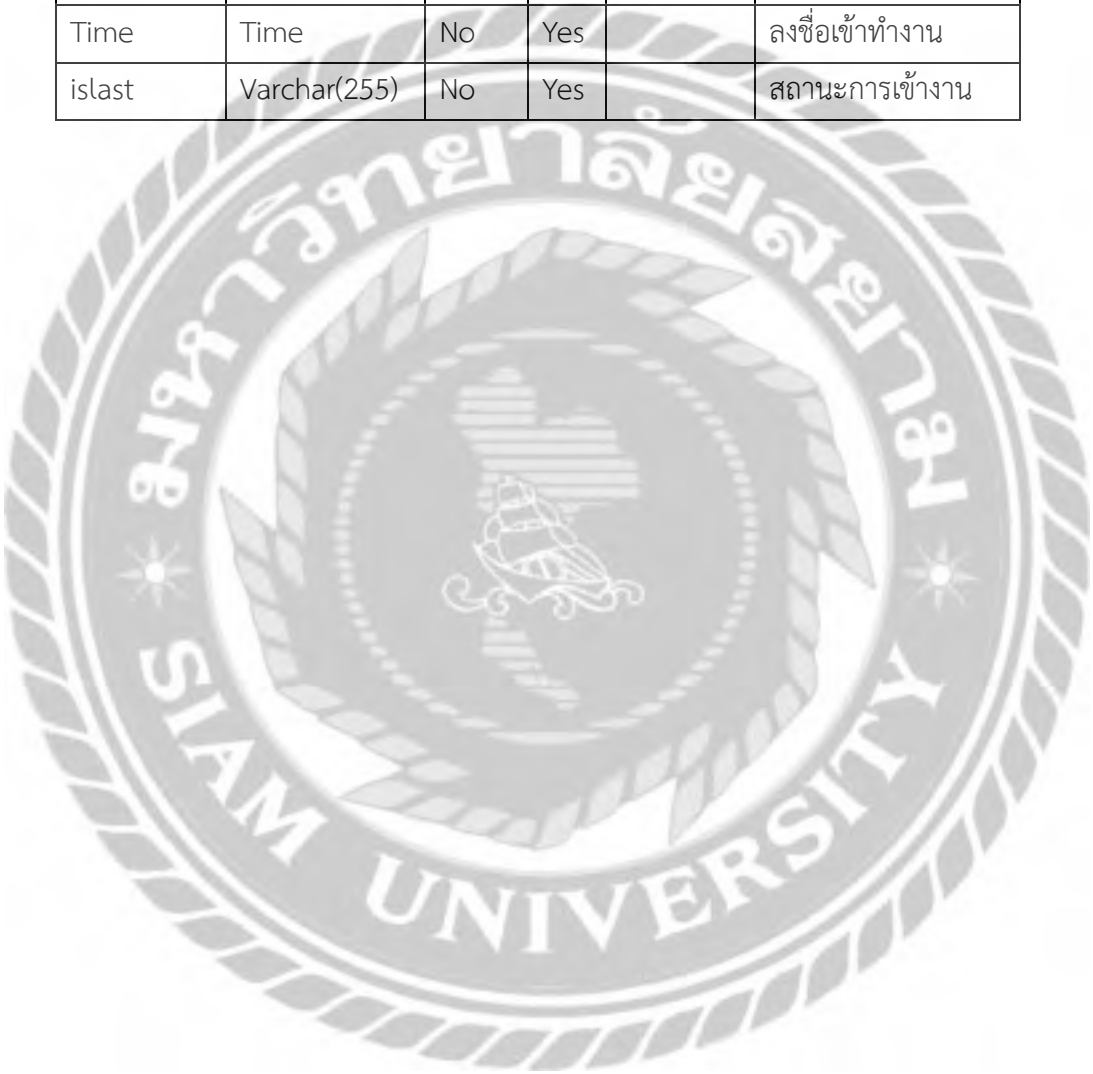
Name	Type	P	M	Referto	Description
Id	int	Yes	Yes		รหัสผู้ใช้
Name	Varchar(255)	No	Yes		ชื่อ-นามสกุล
Nickname	Varchar(255)	No	Yes		ชื่อเล่น
Phonenumber	Varchar(255)	No	Yes		เบอร์โทร
Bankname	Varchar(255)	No	Yes		ธนาคาร
Accountname	Varchar(255)	No	Yes		ชื่อบัญชี
Accountnumber	Varchar(255)	No	Yes		เลขบัญชี
Email	Varchar(255)	No	Yes		อีเมล
Fault	Varchar(255)	No	Yes		คณะ
Branch	Varchar(255)	No	Yes		สาขา
Department	Varchar(255)	No	Yes		แผนก
Position	Varchar(255)	No	Yes		ตำแหน่ง
Address	Varchar(255)	No	Yes		ที่อยู่
University	Varchar(255)	No	Yes		มหาวิทยาลัย
Image	Longblob	No	Yes		รูปภาพ
Starttrain	Date	No	Yes		วันที่เข้ารับการทำงาน
Endtrain	Date	No	Yes		วันที่สิ้นสุดการทำงาน
Role	Varchar(255)	No	Yes		สถานะ

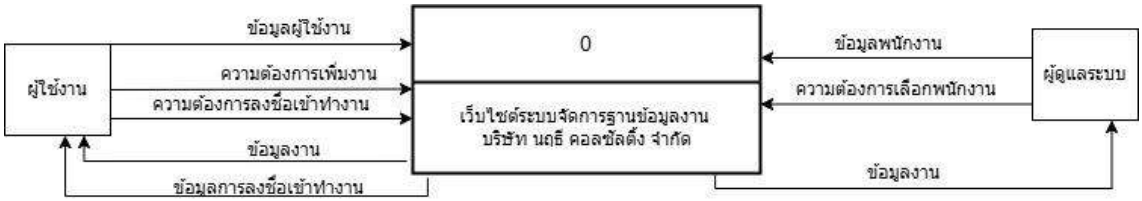
ตาราง ข.3 ตารางข้อมูลงาน

Name	Type	P	M	Referto	Description
Taskid	Int	Yes	Yes		รหัสงาน
Id	Int	No	Yes	User. User_id	รหัสผู้ใช้
Projectid	Int	No	Yes		รหัสโปรเจค
Taskname	Varchar(255)	No	Yes		ชื่องาน
Taskdetail	Varchar(255)	No	Yes		รายละเอียดงาน
Isadmin	Varchar(255)	No	Yes		ความคิดเห็น

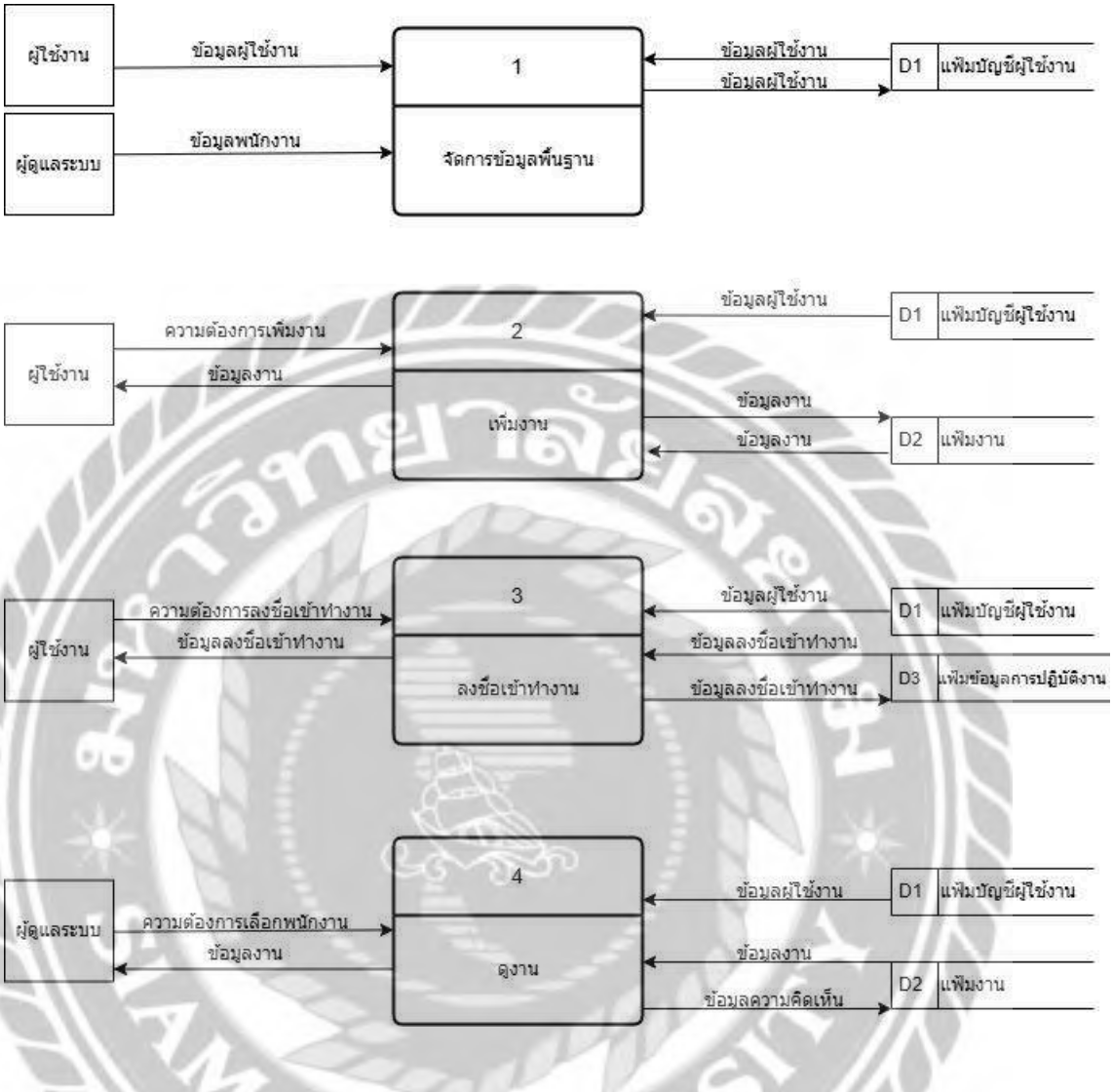
ตาราง ข.4 ตารางข้อมูลการปฏิบัติงาน

Name	Type	P	M	Referto	Description
Checkid	Int	Yes	Yes		รหัสลงชื่อเข้าทำงาน
Id	Int	No	Yes	User. User_id	รหัสผู้ใช้
Time	Time	No	Yes		ลงชื่อเข้าทำงาน
islast	Varchar(255)	No	Yes		สถานะการเข้างาน

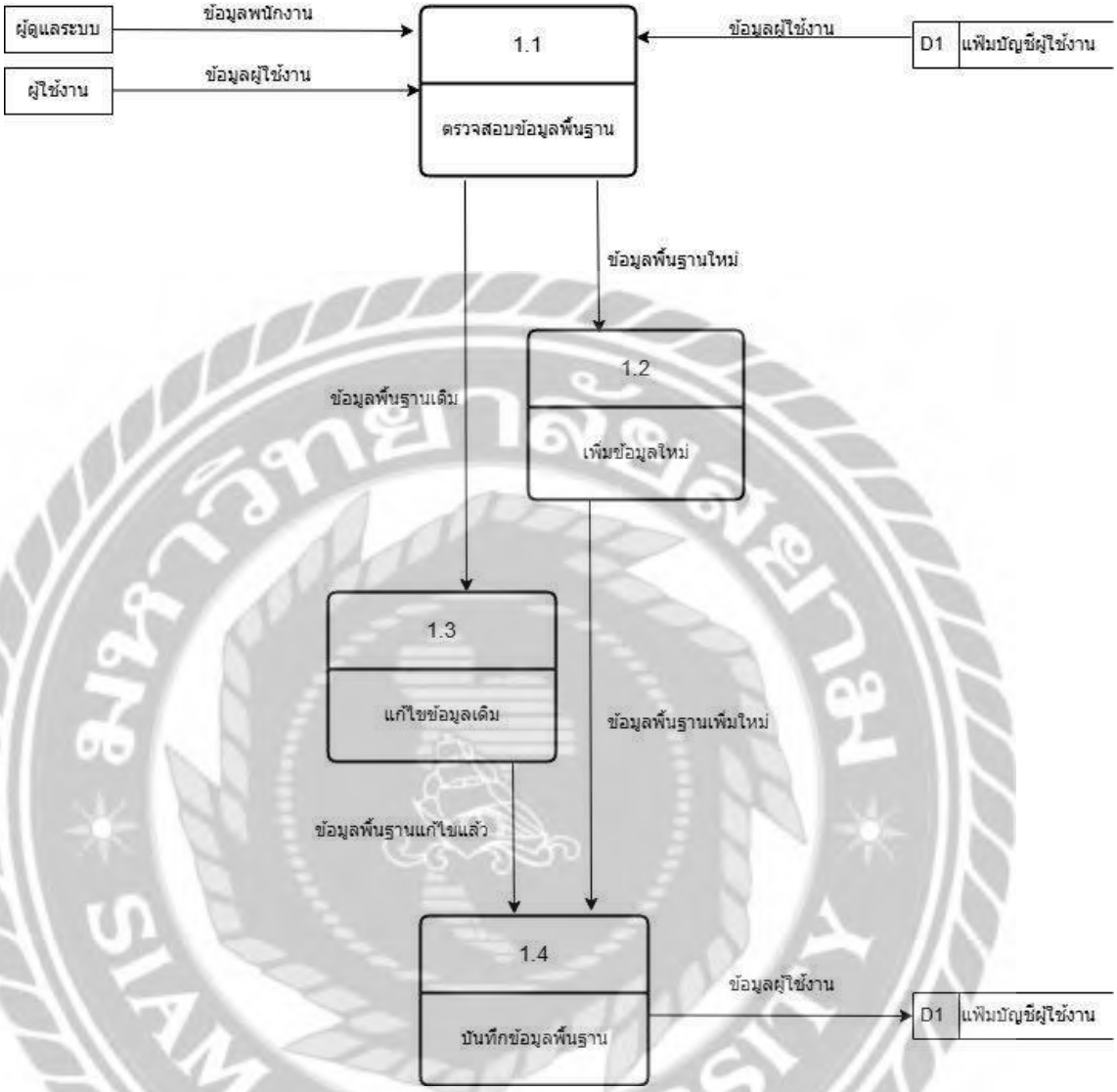




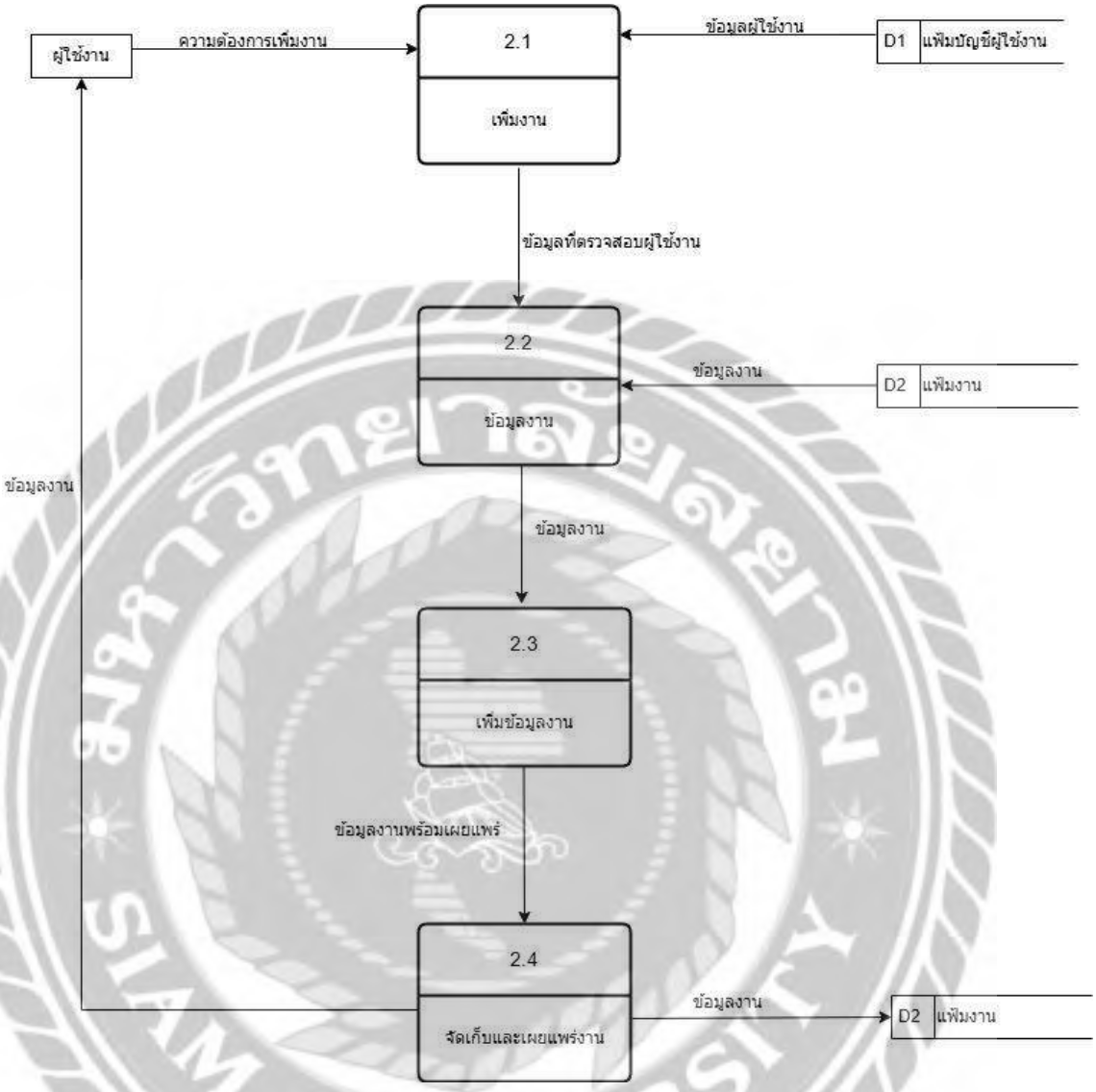
ภาพที่ ข.3 Context Diagram เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงาน บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด



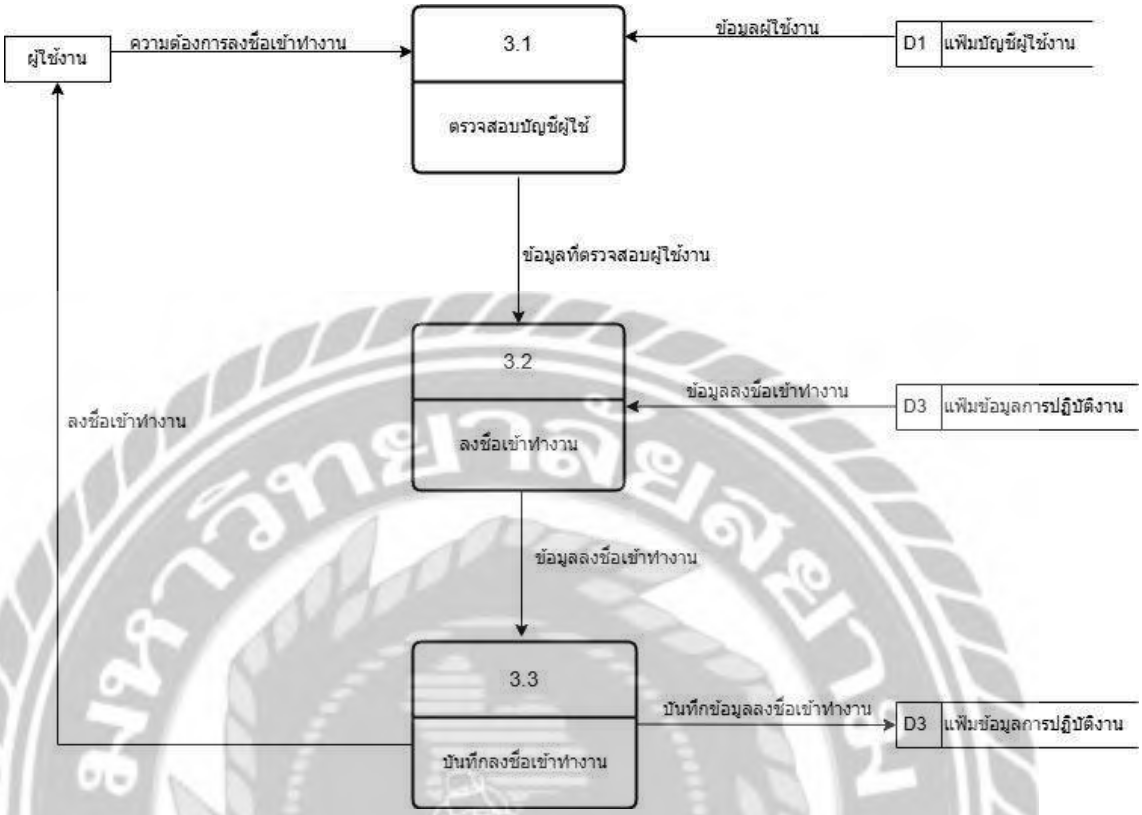
ภาพที่ ข.4 Data Flow Diagram Level 0 เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงาน บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด



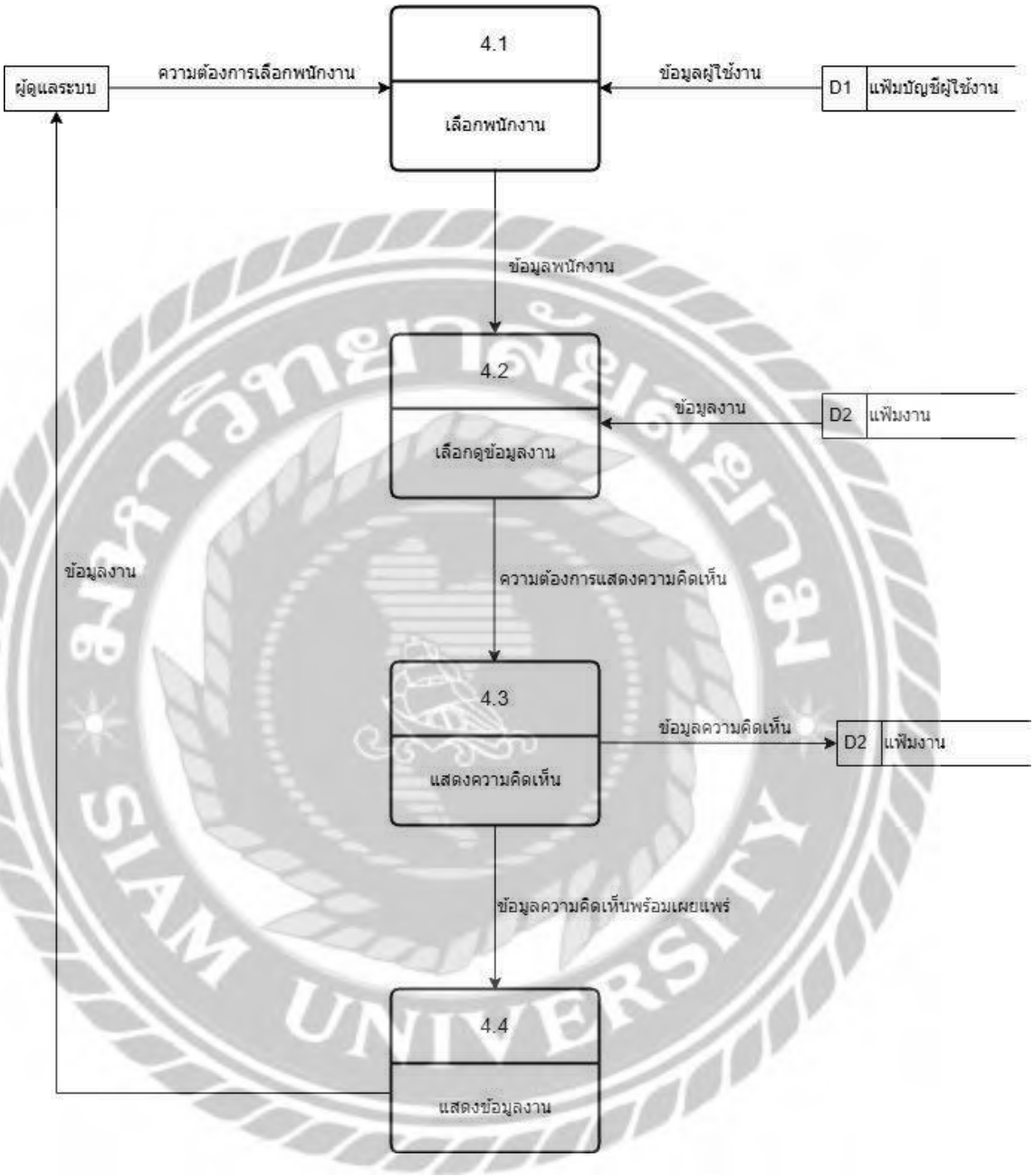
ภาพที่ ข.5 Data Flow Diagram Level 1 Process 1 : จัดการข้อมูลพื้นฐาน



ภาพที่ ข.6 Data Flow Diagram Level 1 Process 2 : เพิ่มงาน



ภาพที่ ข.7 Data Flow Diagram Level 1 Process 3 : ลงชื่อเข้าทำงาน



ภาพที่ ข.8 Data Flow Diagram Level 1 Process 4 : ดูงาน

ภาคผนวก ค

หนังสือยินยอมให้เผยแพร่รายงาน/โครงงานสหกิจศึกษา

ข้าพเจ้า (นาย/~~นาง/นางสาว~~) จักรี บุณยนฤธี ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด สถานที่ตั้งที่อยู่เลขที่ 28 ซอย ลาดพร้าว60

ถนน ลาดพร้าว แขวง/ตำบล วังทองหลาง เขต/อำเภอ วังทองหลาง

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์

ได้ตรวจสอบข้อมูลทั้งหมดในรายงาน/โครงงานสหกิจศึกษา เรื่อง เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงาน บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด ของ (นาย/~~นางสาว~~) ภัทรพล พิมพิสาร

สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยสยาม โดยมีความยินดีให้เผยแพร่รายงาน/โครงงานดังกล่าวต่อสาธารณะในทุกรูปแบบหรือทุกช่องทางที่มหาวิทยาลัยสยามกำหนด เพื่อประโยชน์ทางการศึกษา

ลงลายมือชื่อ

(นายจักรี บุณยนฤธี)

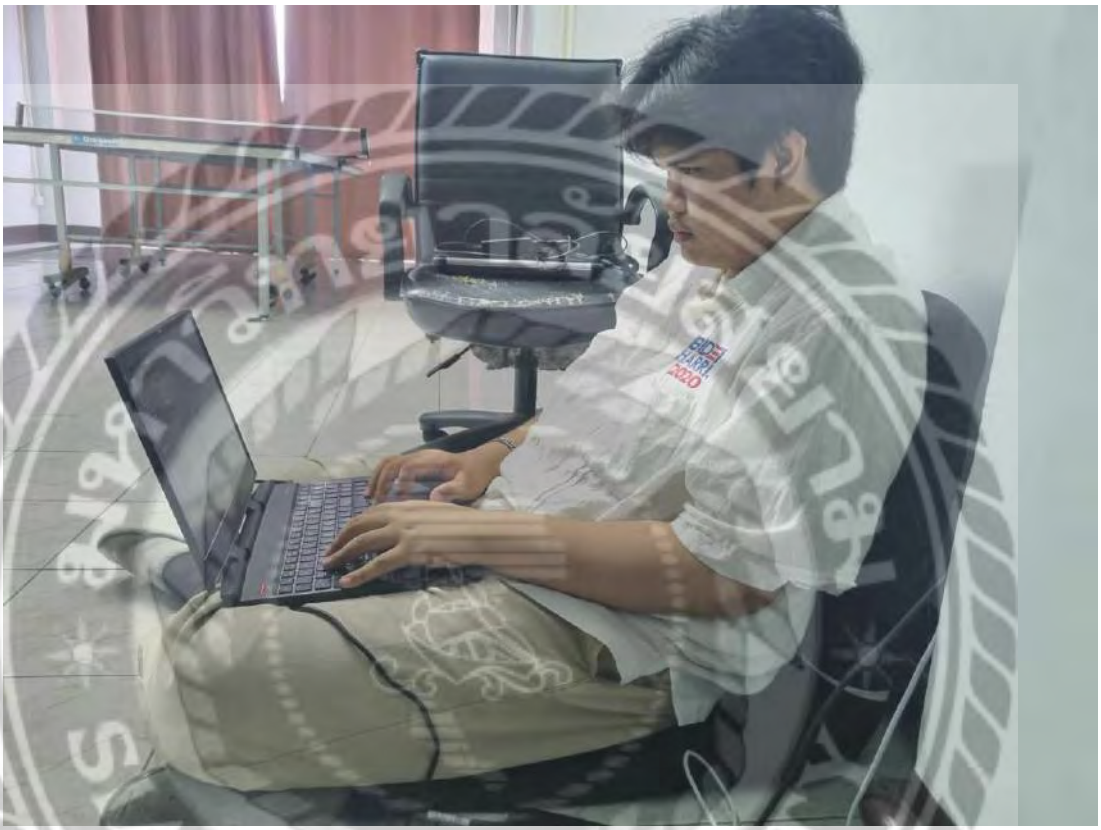
ตำแหน่ง ผู้จัดการ

วันที่ 12 / 11 / 67

ประทับตราของหน่วยงาน

ภาคผนวก ง

ภาพขณะปฏิบัติงานและภาพการนิเทศงานของอาจารย์



ภาพที่ ง.1 ออกแบบเว็บไซต์ให้กับบริษัท

ภาพที่ ง.2 ศึกษาหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์

ภาพที่ ง.3 เขียนโปรแกรมของบริษัท

ภาพที่ ง.4 รวบรวมข้อผิดพลาดของเว็บไซต์

ภาพที่ ง.5 แก้ไขข้อผิดพลาดของเว็บไซต์

ภาพที่ ง.6 การนิเทศงานของอาจารย์ (1)

ภาพที่ ง.7 การนิเทศงานของอาจารย์ (2)

ประวัติผู้จัดทำ

รหัสนักศึกษา : 6502100003

ชื่อ-นามสกุล : นายภัทรพล พิมพิสาร

คณะ : เทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชา : เทคโนโลยีสารสนเทศ

ที่อยู่ : 4 กำนันแม้น 13 แยก 15
แขวงคลอง บางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร
10150

แบบสรุปโครงงานสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (CWIE)

มหาวิทยาลัยสยาม

ข้อมูลของนักศึกษา

1. ชื่อ-สกุล : นายภัทรพล พิมพิสาร

2. สาขาวิชา/คณะ : สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

3. E-mail นักศึกษา : pingzaza.39.39@gmail.com

4. ชื่อโครงการ/ผลงาน : เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงานบริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด Task Management System Website for Naruthee Consulting Co., Ltd.

5. ชื่อสถานประกอบการ : บริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด

6. ที่อยู่สถานประกอบการ : 28 ซอย ลาดพร้าว 60 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

7. ระยะเวลาปฏิบัติงาน : วันที่ 20 พฤษภาคม 2567 ถึงวันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม 2567

8. ผู้นิเทศงานในสถานประกอบการ (พนักงานพี่เลี้ยง)

ชื่อ – สกุล : นายจักรี บุณยนฤธี

ตำแหน่ง : ผู้จัดการทั่วไป

แผนก : การขายและการตลาด

ข้อมูลโครงงาน/ผลงาน

1. โครงงาน/ผลงาน/งานประจำ ได้รับการจัดระบบการทำงานที่เหมาะสมจากสถานประกอบการ ทั้งลักษณะ งานและระยะเวลา มีการจัดระบบพี่เลี้ยงสอนงาน

โครงงานเว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงานบริษัท นฤธี คอนซัลติ้ง จำกัด Task Management System Website for Naruthee Consulting มีขั้นตอนการจัดทำโครงงานโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ออกแบบและวางแผนการจัดสร้างเว็บไซต์ โดยศึกษาจากเว็บไซต์ต่างๆ บนอินเทอร์เน็ต และนำมาปรึกษากับทางพี่เลี้ยง เพื่อหาธีมและออกแบบส่วนต่างๆ บนเว็บไซต์ การจัดวางเนื้อหา

2. ศึกษาวิธีการจัดสร้างเว็บไซต์จากแหล่งข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการใช้งานภาษา PHP วิธีการทำงานในส่วนต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการสร้างเว็บไซต์

3. ติดตั้งโปรแกรม Visual Studio Code ในการช่วยตกแต่งออกแบบหน้าเว็บไซต์

4. ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์

เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงาน เขียนโปรแกรมด้วยภาษา PHP และใช้โปรแกรม Visual Studio 2015 เพื่อเป็นเครื่องมือในการออกแบบเว็บไซต์และใช้ในการนำเสนอข้อมูลภายในองค์กร โดยเว็บไซต์ประกอบไปด้วยหน้าเว็บไซต์หลัก เข้าสู่ระบบ สมัครสมาชิก ที่ให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้ามาใช้งานและให้เจ้าหน้าที่ในบริษัทได้ทราบข้อมูลการเข้าทำงานของผู้ปฏิบัติงานเพื่อเป็นประโยชน์ในการสร้างช่องทางการตรวจสอบข้อมูลให้บริษัท เว็บไซต์ระบบจัดการข้อมูลงาน ประกอบด้วย

1. หน้าโฮมเพจ
2. หน้าล็อกอิน
3. หน้าสมัครสมาชิก
4. หน้ารายชื่อผู้ปฏิบัติงาน
5. ข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน
6. หน้างานทั้งหมด
7. หน้าเพิ่มงาน
8. หน้าแสดง/ซ่อนข้อมูลผู้ใช้
9. หน้าแก้ไขงาน
10. หน้าแสดงความคิดเห็น

10. หน้าแสดงความคิดเห็น

11. หน้าโปรไฟล์

12. หน้าลงชื่อเข้าทำงาน

13. หน้าเพิ่มงาน

2. การดำเนินงานมีความถูกต้อง มีระเบียบแบบแผนและทำให้นักศึกษามีโอกาสประยุกต์ใช้วิชาความรู้/ทักษะตามที่ได้เรียนมา โดยใช้ความรู้ทักษะในการศึกษากระบวนการ การวิเคราะห์ และการแก้ปัญหา หรือสร้างแนวทางใหม่

การทำงานที่เป็นระบบแบบนี้ช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานเพราะสามารถได้แบ่งการทำงาน เพราะทำให้มีโอกาสได้เอาความรู้กับทักษะที่เรียนมาใช้จริง ได้ฝึกคิด วิเคราะห์ แล้วก็ลองแก้ปัญหาต่าง ๆ ด้วยตัวเอง แถมยังเปิดโอกาสให้เราลองคิดแนวทางใหม่ ๆ ที่อาจจะเอาไปใช้ในการทำงานจริงได้อีกด้วย

3. เป็นโครงงาน/ผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรมในสถานประกอบการ

หมายเหตุ: - หากเป็นงานประจำต้องสามารถนำไปพัฒนาองค์กร/หน่วยงานได้อย่างชัดเจน อาทิ ลดเวลาในการทำงาน ประจำ/ลดต้นทุนค่าใช้จ่าย

- โครงงานมีการสร้างความคิดสร้างสรรค์ให้กับสถานประกอบการในระหว่างปฏิบัติสหกิจศึกษาและ การศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน หรือมีการยื่นจดคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาหรือไม่ ถ้ามีโปรดอธิบาย

เพื่อรวบรวมข้อมูลของผู้ปฏิบัติงานได้รับมอบหมายงานและเพื่อตรวจสอบข้อมูลงานของผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย