



การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลลูกค้า

DEVELOPMENT OF CUSTOMER INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

นายสุริชญ์ เสริมทรัพย์

โครงการสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
บริษัทวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

พ.ศ. 2566

การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลลูกค้า
DEVELOPMENT OF CUSTOMER INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

นายสุริชญ์ เสริมทรัพย์
โครงงานสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
บริษัทฯ จำกัด สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
พ.ศ. 2566

คณะกรรมการสอบ

ประธานกรรมการสอบ

(อาจารย์ ออมรพันธ์ ชุมกลิน)

กรรมการสอบ

(อาจารย์ ดร. ปราณิสา อิศรเสนา)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(อาจารย์ ดร. ณปกช. วิชัยดิษฐ์)

ประธานสหกิจศึกษาสาขาวิชา

(อาจารย์ สลิลा ชีวกิตาการ)

ลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น

ชื่อโครงการ

การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลลูกค้า

DEVELOPMENT OF CUSTOMER INFORMATION

MANAGEMENT SYSTEM

ผู้เขียน

นายสุริชญ์ เสริมทรัพย์

คณะวิชา

เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ดร. ณปภัช วิชัยดิษฐ์

พนักงานที่ปรึกษา

นาย ศุภกิตติ์ สุจิริตชีวงศ์

ชื่อบริษัท

บริษัท รันเน็คซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ประเภทธุรกิจ/สินค้า

บริการให้คำปรึกษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

บทสรุป

จากการปฏิบัติสหกิจศึกษาที่ บริษัท รันเน็คซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด โดยได้ปฏิบัติในฐานะตำแหน่ง IT Support / Sales IT / Data Analysis ซึ่งจะมีลักษณะงานแก่ๆ ที่มีผลต่อการพัฒนาความรู้ทักษะทางไอทีของบุคคลากรภายในองค์กรผ่านการศึกษาและพัฒนาโครงงานโดยเจาะความลึกไปด้วยกัน แล้ว นอกเหนือจากการพัฒนาทักษะ ก็ยังมีการปฏิบัติงานจริงที่ได้รับมอบหมายให้เคราะห์ข้อมูลสอดคล้องกับบริษัทลูกค้า และนำมาระดับ Visualizatoin เพื่อเสนอต่อบริษัทลูกค้าที่ได้ไปเก็บข้อมูล

ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาครั้งนี้ นอกจากได้รับประสบการณ์จากการทำงานและความรู้ทางด้านระบบจากการทำงานจริงแล้ว การสอนความของบุคคลากรในทีมแล้วนั้น ก็ยังได้ประสบการณ์การทำงานทางด้านสื่อสารทั้งกับบุคคลากรในทีมหรือกับลูกค้าก็ตาม ซึ่งเป็นประสบการณ์ที่มีคุณค่าเป็นอย่างสูง และไม่สามารถหาจาก การศึกษาที่สถาบันฯ ได้ซึ่งทำให้ผมนั้นสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและตรงตามที่กำหนด

Project's Name	DEVELOPMENT OF CUSTOMER INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM
Writer	MR. SORAVICH SERMSUB
Faculty	INFORMATION TECHNOLOGY, MAJOR INFORMATION TECHNOLOGY
Faculty Advisor	NAPAPHAT VICHайдIS, PH.D.
Job Supervisor	MR. SUPAKIT SUJARITCHEEWAWONG
Company's Name	RUNEXY (THAILAND) CO., LTD.
Business Type	IT CONSULTING / SOFTWARE SOLUTION

Summary

The Internship at RUNEXY (THAILAND) CO., LTD. where I interned in a IT Support / Sales IT / Data Analysis position. The job involved developing the IT skills of employees within the organization through education and project development. In addition to skill development tasks, I was also assigned real work, which included analyzing statistical data from client companies and creating visualizations to present to them based on the collected data.

In this internship, besides gaining experience and knowledge from actual work and inquiries with team members, I also gained valuable experience in communication, both with team members and observing communication within and between teams, as well as with clients. This experience is highly valuable and cannot be acquired solely through academic studies. It has enabled me to perform my tasks accurately and according to specifications.

กิตติกรรมประกาศ

การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาที่บริษัท รันเน็คซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด ตั้งแต่วันที่ ๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้ส่งผลให้ผู้จัดทำได้รับประสบการณ์และความรู้ที่มีค่าจากการทำงานจริง ที่มีประโยชน์และมีคุณค่าอันไม่สามารถหาได้ในห้องเรียนเพื่อจะนำไปปฏิบัติใช้ในการจัดทำโครงการสหกิจศึกษาในครั้งนี้อย่างเหมาะสม ผู้จัดทำได้รับความช่วยเหลือ คำแนะนำ และการสอนจากหลายฝ่าย ดังนี้

คุณศุภกิตติ์ สุจิตรชีวงศ์และทีมพัฒนาซอฟต์แวร์ซึ่งให้คำแนะนำและแนวคิดในการทำโครงการและการทำงาน โดยยังให้ความรู้เกี่ยวกับโซลูชันด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ต่างๆ อีกทั้งยังขอขอบคุณอาจารย์ที่ปรึกษาอ.ดร. ณปกช. วิชัยดิษฐ์ และทุกท่านที่ให้ความรู้เชิงลึกอย่างมีประสิทธิภาพที่ช่วยให้ผู้จัดทำสามารถปฏิบัติงานสหกิจในครั้งผ่านไปได้อย่างประสบความสำเร็จ ด้วยดี

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณทุกบุคคลที่มีส่วนร่วมที่เกี่ยวข้องจากที่ได้กล่าวมาข้างต้น และทางบริษัท รันเน็คซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด ที่ได้มอบโอกาสให้ผู้จัดทำนี้ ได้เข้ามาเรียนรู้และสร้างประสบการณ์ในการปฏิบัติงานจริงและศูนย์สหกิจศึกษาและจัดทำงานของทางสถาบันที่ได้จัดทำ โอกาสสร้างประสบการณ์และความรู้ที่มีประโยชน์ในครั้งนี้เป็นมากซึ่งจากความช่วยเหลือจากบุคคลที่กล่าวไว้ข้างต้นส่งผลให้การปฏิบัติสหกิจศึกษาและโครงการเล่มนี้ประสบความสำเร็จไปด้วยดี หากโครงการเล่มนี้มีข้อผิดพลาดประการใด ทางผู้จัดทำขอรับ ข้อผิดพลาดไว้และจะปรับปรุงแก้ไขในโอกาสครั้งต่อไป

สรวิชญ์ เสริมทรัพย์

ผู้จัดทำโครงการ

สารบัญ

บทที่	หน้า
บทสรุป.....	๑
SUMMARY.....	๒
กิตติกรรมประกาศ.....	๓
สารบัญ	๔
สารบัญรูปภาพ	๕
สารบัญรูปภาพ(ต่อ).....	๖
สารบัญตาราง	๗
1 บทนำ.....	1
1.1 ชื่อและที่ตั้งสถานประกอบการ	1
1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ	2
1.3 รูปแบบการจัดการองค์กรและการบริหารองค์กร	3
1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย.....	4
1.5 พนักงานที่ปรึกษาและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา	4
1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	4
1.7 ที่มาและความสำคัญของปัญหา.....	4
1.8 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงการ	4
1.9 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงการที่ได้รับมอบหมาย	5
1.10 นิยามศัพท์เฉพาะ	5
1.10.1 MVC	5
1.10.2 CRUD	5
2 ทฤษฎีหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน.....	6
2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน	6
2.1.1 MVC (Model-View-Controller)	6

สารบัญ(ต่อ)

บทที่	หน้า
2.1.2 SQL (Structured Query Language).....	7
2.1.3 Version Control	7
2.2 เทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	8
2.2.1 Microsoft Visual Studio / Visual Studio Code	8
2.2.2 C#.....	8
2.2.3 HTML	9
2.2.4 CSS	9
2.2.5 GitHub	10
2.2.6 JavaScript.....	10
2.2.7 SQL Management Server	11
3 แผนงานการปฏิบัติโครงการและขั้นตอนการดำเนินโครงการ.....	12
3.1 แผนการทำโครงการ	12
3.2 รายละเอียดงานที่นักศึกษาปฏิบัติในสหกิจศึกษา	12
3.2.1 การวางแผนและออกแบบ Draft โครงการ	12
3.2.2 ศึกษาความรู้ที่เกี่ยวข้องและเครื่องมือจากการพัฒนาโครงการ	13
3.2.3 ทำโครงการ"ระบบจัดการฐานข้อมูลลูกค้า"	13
3.3 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ.....	13
3.3.1 วางแผนและออกแบบ Draft โครงการ.....	13
3.3.2 ศึกษาความรู้ที่เกี่ยวข้องและเครื่องมือจากการพัฒนาโครงการ	14
3.3.3 ทำโครงการ"ระบบจัดการฐานข้อมูลลูกค้า"	14
4 สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์ และสรุปผลต่าง ๆ	19
4.1 ผลการดำเนินโครงการ	19
4.1.1 ในส่วนการออกแบบโครงสร้างของตัวโครงการ	19
4.1.2 ผลจากการศึกษาความรู้ที่เกี่ยวข้องและเครื่องมือจากการพัฒนาโครงการ	20
4.1.3 ผลของโครงการ"การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลลูกค้า"	20

สารบัญ(ต่อ)

บทที่		หน้า
5	บทสรุป และข้อเสนอแนะ	23
5.1	สรุปผลการดำเนินงาน	23
5.2	ปัญหาที่พบจากการดำเนินงาน และแนวทางการแก้ไขปัญหา	24
5.3	ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน	24
	เอกสารอ้างอิง	25
	ภาคผนวก	29
	ประวัติผู้จัดทำโครงการ	47

สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า
ภาพที่ 1.1 สัญลักษณ์ของบริษัท.....	1
ภาพที่ 1.2 แผนที่แสดงที่ตั้ง	1
ภาพที่ 1.3 ภาพของตัวอย่างซอฟต์แวร์ที่บริษัทจัดจำหน่าย.....	2
ภาพที่ 2.1 แผนภาพการออกแบบ MVC	6
ภาพที่ 2.2 แผนภาพตัวอย่างคำสั่ง SQL.....	7
ภาพที่ 2.3 วิธีการทำงานของ VERSION CONTROL แบบเข้าใจง่าย.....	7
ภาพที่ 2.4 WEBAPP PROJECT PROPERTIES	8
ภาพที่ 2.5 ตัวอย่างคำสั่ง C# ในการทำไฟล์ชัน EXPORT	8
ภาพที่ 2.6 คำสั่ง HTML ที่ใช้ในการสร้างตาราง	9
ภาพที่ 2.7 CSS สำหรับกำหนด STYLES ให้กับ ADDDATA.....	10
ภาพที่ 2.8 GITHUB ที่ไว้ใช้สำหรับอัพเดตแก้ไข โครงการ.....	10
ภาพที่ 2.9 คำสั่ง JR สำหรับกำหนดอักษะที่สามารถกรอกได้	11
ภาพที่ 2.10 INTERFACE ของ SSMS บน LAPTOP	11
ภาพที่ 3.1 การออกแบบ DRAFT FLOW ของ PROJECT	13
ภาพที่ 3.2 KONGRUSIAM BASIC PROGRAMMING VIDEO	14
ภาพที่ 3.3 SHOWDATA PAGE	15
ภาพที่ 3.4 EDIT PAGE	15
ภาพที่ 3.5 ADDDATA PAGE.....	15
ภาพที่ 3.6 CONNECTIONSTRINGS COMMAND.....	16
ภาพที่ 3.7 คำสั่งตั้ง CUSTOMERS แทน CUSTOMERCOMPANY	16
ภาพที่ 3.8 ตั้งค่า DB ในการเปิดใช้งาน SQLSERVER	17
ภาพที่ 3.9 การใช้ MIGRATION ในการสร้างฐานข้อมูล.....	17
ภาพที่ 3.10 ฐานข้อมูลลูกค้า (CUSTOMERS)	18
ภาพที่ 4.1 ภาพโครงการ WEBAPP หน้า SHOWDATA.....	19

สารบัญรูปภาพ(ต่อ)

ภาพ	หน้า
ภาพที่ 4.2 ภาพโควงร่าง WEBAPP หน้า ADD/EDITDATA	20
ภาพที่ 4.3 หน้าแรกของ WEBAPP - SHOWDATA	21
ภาพที่ 4.4 INTERFACE ของ ADD PAGE	22
ภาพที่ 4.5 INTERFACE ของ EDIT PAGE.....	22

สารบัญตาราง

ตาราง

หน้า

ตารางที่ 3.1 ตารางแผนการปฏิบัติงานทั่วไปในระยะเวลา 4 เดือน	12
------------------------------------------------------------------	----

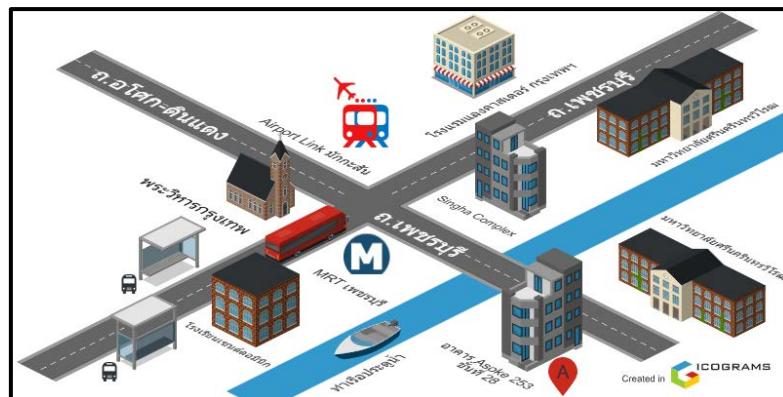
1 บทนำ

1.1 ชื่อและที่ตั้งสถานประกอบการ



ภาพที่ 1.1 ลักษณ์ของบริษัท

ชื่อสถานที่ประกอบการ
ที่ตั้งสถานที่ประกอบการ
บริษัท รันเน็คซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
253 อาคาร 253 อโศก ชั้นที่ 28 ถนนสุขุมวิท 21
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110



ภาพที่ 1.2 แผนที่แสดงที่ตั้ง

1.2 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ

บริษัท รันเน็คซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2563 ประกอบธุรกิจประเภท ข้อมูลข่าวสารและการสื่อสาร โดยให้บริการด้าน กิจกรรมการจัดทำโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้ (ยกเว้นโปรแกรมเว็บเพจและเครือข่าย) พร้อมทั้งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ด้วยทุนจดทะเบียน 2,500,000 บาท โดยบริษัท รันเน็คซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด จะเป็นบริษัทที่ทำหน้าที่เป็นผู้ให้บริการเกี่ยวกับ ICT Solution (Information Communication Technology: ICT) จัดจำหน่ายและให้บริการสินค้าหลักของกลุ่มบริษัทที่ชื่อว่า “MylogStar ในประเทศไทย โดยสินค้านี้เป็นซอฟต์แวร์รักษาความปลอดภัยที่รวมรวมและจัดการข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติระหว่างที่คอมพิวเตอร์ทำงาน และป้องกันข้อมูลรั่วไหลรวมถึงการทำงานที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งตั้งแต่สินค้าด้านนี้เริ่มจัดจำหน่ายเป็นสินค้ายอดนิยมที่ได้รับความไว้วางใจและนำไปใช้งานในกว่า 6,000 บริษัท อีกทั้งยังมีการอนุญาตให้ใช้ลิขสิทธิ์ (License) ไปแล้วถึง 350,000 ลิขสิทธิ์ บริษัทในประเทศไทยเองก็ตระหนักถึงอันตรายเกี่ยวกับการรั่วไหลของข้อมูลเพิ่มมากขึ้น การทำงานออนไลน์ที่ขยายตัวเพิ่มขึ้นเนื่องจากการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 19 ส่งผลให้สินค้าการป้องกันข้อมูลรั่วไหลที่ล้ำสมัยดังกล่าวได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก



ภาพที่ 1.3 ภาพของตัวอย่างซอฟต์แวร์ที่บริษัทจัดจำหน่าย

1.3 รูปแบบการจัดการองค์กรและการบริหารองค์กร

โดยทาง รั้นเน็คซ์ (ไทยแลนด์) จำกัดนี้ ให้บริการเกี่ยวกับ ICT Solution และจัดจำหน่ายให้บริการสินค้าหลักของกลุ่มบริษัท “MylogStar” ในประเทศไทย โดยจะแบ่งเป็นทั้งหมด 4 แผนก ดังนี้

1. Sales Support / Sales IT

แผนกนี้จะทำหน้าที่ดำเนินการจัดหารบิชัฟลูกค้าต่างๆที่ต้องการ Solution ในการปกป้องความปลอดภัยภายในธุรกิจบริษัท ให้บริการข้อมูลและคำปรึกษาเกี่ยวกับประเภทการใช้งานซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมต่อลูกค้า จัดสัมมนาในการให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในโลกไซเบอร์ให้กับบริษัทด้วย

2. Software Developer / Software Engineer

แผนกนี้จะทำหน้าที่ดำเนินการพัฒนาและทดสอบซอฟต์แวร์ ซึ่งมีความสำคัญในการทดสอบและพัฒนาซอฟต์แวร์ที่ใช้ในธุรกิจและกิจกรรมต่างๆ ของบริษัท แผนกนี้มีหน้าที่ที่หลากหลายและสำคัญทั้งในการดูแลรักษาซอฟต์แวร์ที่มีอยู่ การทดสอบซอฟต์แวร์ที่กำลังพัฒนา และการเพิ่มประสิทธิภาพของซอฟต์แวร์ที่มีอยู่ในระยะยาว

3. HR

แผนกนี้จะทำหน้าที่ดำเนินการดูแลกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการบุคคลากร รวมถึงการสรรหาและคัดเลือกบุคคลากร การจัดการสิทธิ์และสวัสดิการของพนักงาน และการพัฒนาทักษะและความรู้ของพนักงานในเรื่องต่างๆ เช่น วัฒนธรรมการทำงานภายในองค์กรญี่ปุ่น กฎข้อปฏิบัติต่างๆของบริษัท วัฒนธรรมญี่ปุ่นในการพูดคุยสื่อสารกับลูกค้า

4. IT Support

แผนกนี้จะทำหน้าที่ดำเนินการสนับสนุนลูกค้าที่มีปัญหาทางเทคนิค เช่น การช่วยเหลือในการติดตั้งหรือการใช้งานโปรแกรม การแก้ไขปัญหาทางเทคนิค หรือการให้คำแนะนำในการใช้งานต่างๆ

1.4 ตำแหน่งและหน้าที่งานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย

ตำแหน่งงาน : นักศึกษาฝึกงานฝ่าย IT Support / Sales IT / Data Analysis

หน้าที่งาน : ศึกษาผลิตภัณฑ์ของบริษัท / วิเคราะห์ข้อมูลลูกค้า

1.5 พนักงานที่ปรึกษาและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

ชื่อ : นาย สุกฤตต์ สุจิริตชีวงศ์

ตำแหน่ง : Software Developer / Software Engineer

1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน : 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2566 - 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ระยะเวลาปฏิบัติงานสหกิจศึกษาเป็นเวลา 4 เดือน

- เริ่มต้นการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

- สิ้นสุดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ช่วงเวลาปฏิบัติงานใน 1 สัปดาห์ : วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.30 น. - 17.30 น.

1.7 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

สืบเนื่องมาจากการทำงานโดยปกติของพนักงานฝ่ายขายจำเป็นต้องทำการกรอกข้อมูลของลูกค้าซึ่งข้อมูลนั้นมีจำนวนที่มากและสามารถเกิดปัญหาจาก Human Error จึงอาจทำให้ข้อมูลนั้นมีการสูญหายหรือผิดพลาดและสามารถเกิดความล่าช้าในการทำงาน จึงได้ทำการสร้างระบบการจัดการฐานข้อมูลลูกค้าขึ้นมาเพื่อลดปัญหาที่เกิดขึ้น

1.8 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงการ

- 1) เพื่อลดเวลาในการกรอกข้อมูลของพนักงานฝ่ายขาย
- 2) เพื่อลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการกรอกข้อมูล
- 3) เพื่อเพิ่มความสะดวกในการจัดการข้อมูลลูกค้า

1.9 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงการที่ได้รับมอบหมาย

- 1) การเก็บข้อมูลลูกค้าจะสามารถลดเวลาในการออกข้อมูลได้น้อยลง
- 2) บริษัทมีเครื่องมือหรือระบบช่วยกรอกข้อมูลที่แม่นยำ และสะดวกต่อการนำมาใช้งาน
- 3) อาจจะสามารถนำ“โครงงาน”การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลลูกค้า“นี้ไปต่อยอดหรือประยุกต์พัฒนาเป็นเว็บแอปพลิเคชันประเภทอื่นได้ในอนาคต

1.10 นิยามศัพท์เฉพาะ

1.10.1 MVC

MVC (Model-View-Controller) เป็นแบบแผนการออกแบบซอฟต์แวร์ ที่ใช้กันทั่วไปสำหรับการพัฒนาส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ที่แบ่งຕระกรของโปรแกรมที่เกี่ยวข้องออกเป็นสามองค์ประกอบที่เชื่อมต่อถึงกัน โดยมี 3 องค์ประกอบดังนี้

Model หมายถึง ส่วนที่ทำหน้าที่จัดการเกี่ยวกับข้อมูลทุกรูปแบบ เช่น การรับข้อมูลจากอินพุตต่างๆ การบันทึกข้อมูล หรือการจัดการฐานข้อมูล โดยจะทำหน้าที่ในการแปลงข้อมูลไม่ว่าจะมาจากที่ไหนก็ตาม ให้อยู่ในรูปแบบที่ระบบเข้าใจและสามารถนำไปใช้งานต่อได้

View หมายถึง ส่วนที่ทำหน้าที่แสดงผล เช่น Template (HTML) หรือแม่กระพั้ง Template Engine โดยหลักการที่สำคัญของ MVC คือการแยกส่วนการแสดงผลออกจากโครงสร้างที่ต้องแสดงผล เพื่อให้โค้ดเรียบง่ายและบำรุงรักษาง่าย

Controller เปรียบเสมือนส่วนสมองของโปรแกรมทำหน้าที่เป็นแกนของระบบในการเชื่อมต่อกับ Model และ View ซึ่งโดยปกติแล้ว เมื่อมีการเรียกหน้าเว็บ ก็จะมีการเรียกไปยัง Controller เมื่อ Controller

1.10.2 CRUD

CRUD เป็นตัวย่อของ Create, Read, Update และ Delete แสดงถึงการดำเนินการในการพัฒนาซอฟต์แวร์ การดำเนินการเหล่านี้เป็นแกนหลักของแอปพลิเคชันส่วนใหญ่ที่ต้องบันทึกฐานข้อมูลหรือระบบการจัดเก็บข้อมูล ด้วยการใช้การดำเนินการ CRUD เหล่านี้

C = Create หมายถึงการเพิ่มเข้ามาหรือการสร้างข้อมูลใหม่ ๆ ขึ้นมาในระบบฐานข้อมูล

R = Read หมายถึงการสืบค้นหรือการเรียกข้อมูลขึ้นมาตรวจสอบ

U = Update หมายถึงการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเดิมที่มีอยู่ในระบบฐานข้อมูลอยู่แล้ว

D = Delete หมายถึงการลบข้อมูลออกไปจากระบบฐานข้อมูล

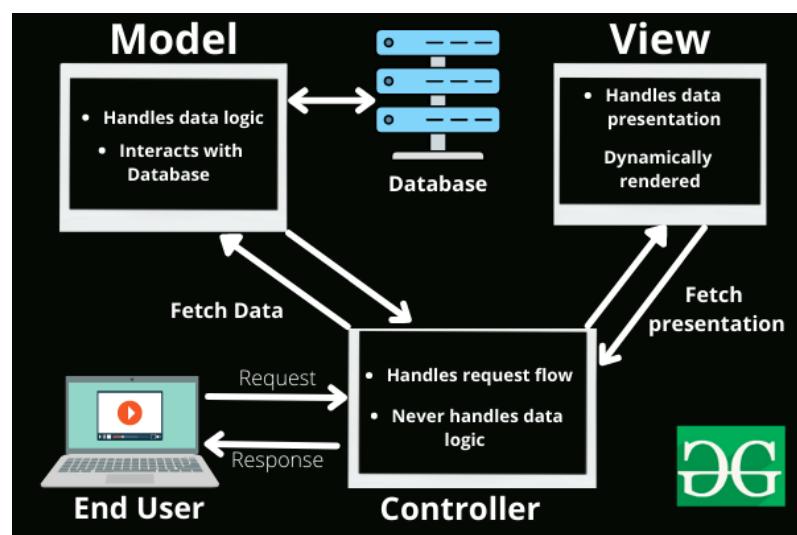
2 ทฤษฎีหรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

ในการปฏิบัติงานครั้งนี้นั้น เป็นการนำความรู้ทางด้านทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ได้เคยได้ศึกษามาใช้ในการปฏิบัติงานทุกส่วนตลอดการฝึกงานอีกทั้งเป็นการเรียนและการประยุกต์ใช้พร้อมทั้งได้ศึกษาและหาความรู้กับสิ่งใหม่ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน ซึ่งส่งผลให้เรานั้นมีความสามารถในการแก้ไขปัญหาใหม่ๆ ที่เจอระหว่างปฏิบัติงานอย่างเข้าใจมากขึ้น

2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน

2.1.1 MVC (Model-View-Controller)

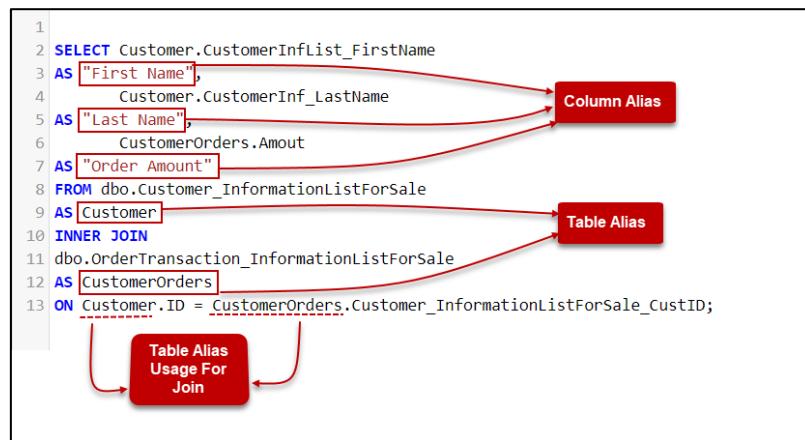
MVC เป็นรูปแบบการออกแบบซอฟต์แวร์ที่แบ่งแยกส่วนควบคุม (Controller), ข้อมูล (Model), และการแสดงผล (View) ออกจากกัน เพื่อให้การพัฒนาและการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ เป็นไปอย่างมีระเบียบและมีประสิทธิภาพมากขึ้น



ภาพที่ 2.1 แผนภาพการออกแบบ MVC

2.1.2 SQL (Structured Query Language)

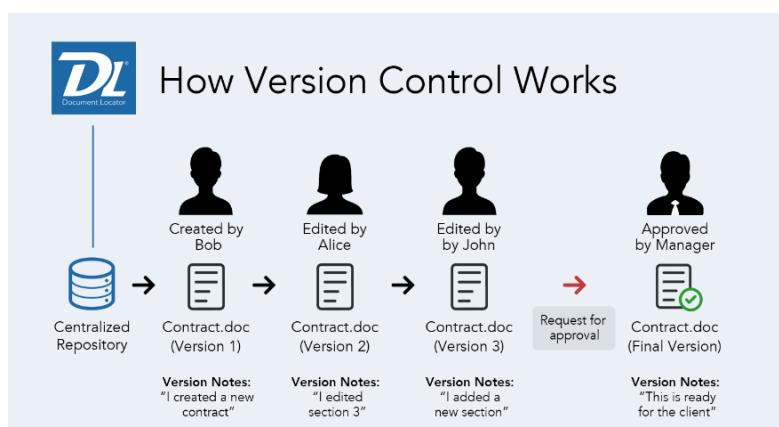
SQL เป็นภาษาโปรแกรมมิ่งที่ใช้สำหรับการจัดการข้อมูลในฐานข้อมูล โดยสามารถใช้ในการสร้าง อ่าน เขียน และลบข้อมูล รวมถึงการจัดการโครงสร้างของฐานข้อมูลเอง



ภาพที่ 2.2 แผนภาพตัวอย่างคำสั่ง SQL

2.1.3 Version Control

Version Control เป็นกระบวนการที่ใช้สำหรับการจัดการและติดตามรหัสซอร์สและการเปลี่ยนแปลงของรหัสซอร์สในโครงการซอฟต์แวร์ ซึ่งช่วยให้ทีมพัฒนาสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

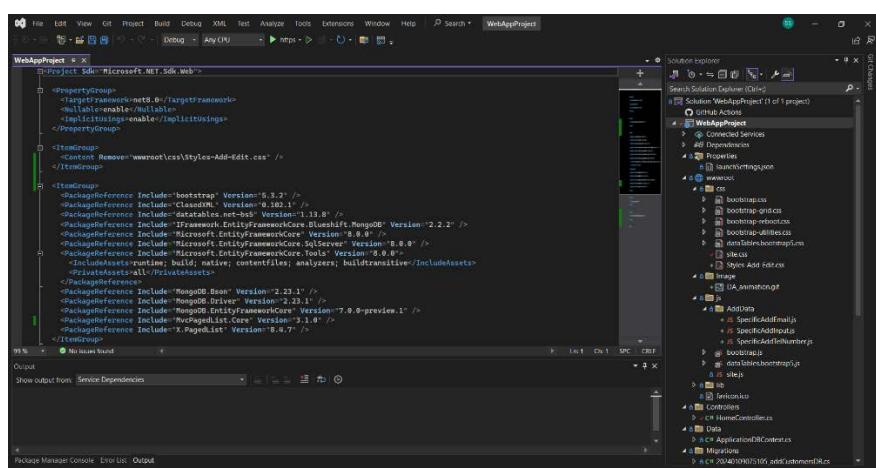


ภาพที่ 2.3 วิธีการทำงานของ Version Control แบบเข้าใจง่าย

2.2 เทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

2.2.1 Microsoft Visual Studio / Visual Studio Code

Microsoft Visual Studio เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์และแอปพลิเคชัน ในขณะที่ Visual Studio Code เป็นโปรแกรมแก้ไขข้อความแบบเบ้า (text editor) ที่เหมาะสมสำหรับ การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันและโปรแกรมคอมพิวเตอร์อื่น ๆ



ภาพที่ 2.4 Webapp Project Properties

2.2.2 C#

C# เป็นภาษาโปรแกรมมิ่งที่พัฒนาโดย Microsoft และใช้ในการพัฒนาโปรแกรมต่าง ๆ รวมถึงโปรแกรมบน Windows, แอปพลิเคชันเว็บ, และแอปพลิเคชันมือถือบนแพลตฟอร์ม iOS และ Android

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio code editor with the file "HomeController.cs" open. The code is written in C# and defines an action method "ExportExcel". The code uses the System.Data.DataTable class to query data from a SQL database and then writes it to an Excel file using the XSSFWorkbook class. The code includes imports for System, System.Data, System.IO, System.Linq, System.Threading.Tasks, System.Web.Mvc, System.Collections.Generic, and System.Xml.

```

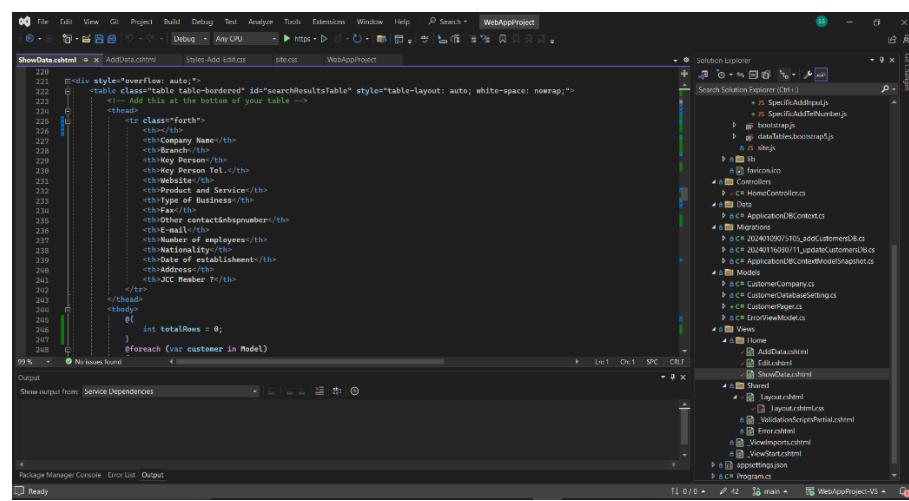
public ActionResult ExportExcel()
{
    using (var workbook = new XSSFWorkbook()) //Open Excel Editor
    {
        var ws = workbook.Worksheets.Add("Customers"); //Sheet Name
        //Header
        ws.Cell(1,1).Value = "Company Name";
        ws.Cell(1,2).Value = "Branch";
        ws.Cell(1,3).Value = "Nationality";
        ws.Cell(1,4).Value = "Address";
        ws.Cell(1,5).Value = "Key Person Phone";
        ws.Cell(1,6).Value = "Website";
        ws.Cell(1,7).Value = "Product/Service";
        ws.Cell(1,8).Value = "Type of Business";
        ws.Cell(1,9).Value = "Number of Employees amounts";
        ws.Cell(1,10).Value = "Fax";
        ws.Cell(1,11).Value = "Authorized person contact phone";
        ws.Cell(1,12).Value = "Email Address";
        ws.Cell(1,13).Value = "Date of Establishment";
        ws.Cell(1,14).Value = "Address";
        ws.Cell(1,15).Value = "XCC Member";
        //Data
        System.Data.DataTable dt = new System.Data.DataTable();
        SqlConnection con = new SqlConnection("Server=LAPTOP-EUOHEFJ1\SQLEXPRESS02; Database=CustomerDB; Trusted_Connection=True; TrustServerCertificate=True");
        SqlDataAdapter ad = new SqlDataAdapter("SELECT * FROM [CustomerDB].[dbo].[Customers]", con);
        ad.Fill(dt);
        int i = 2; //the number what data start row
    }
}

```

ภาพที่ 2.5 ตัวอย่างคำสั่ง C# ในการทำไฟล์ Excel Export

2.2.3 HTML

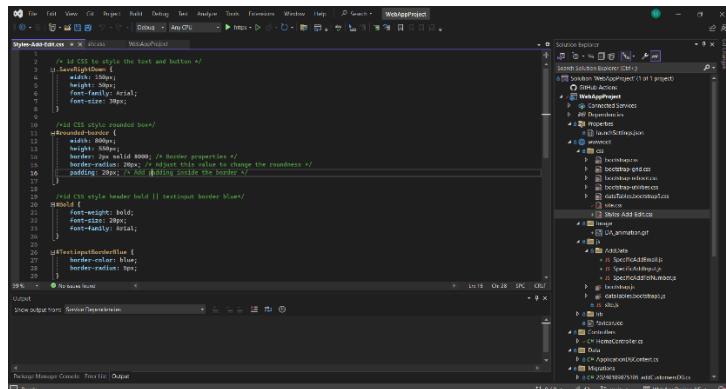
HTML (HyperText Markup Language) เป็นภาษาที่ใช้ในการสร้างและกำหนดโครงสร้างของเว็บไซต์หรือที่เราระบกนว่าเว็บเพจ สำหรับการสร้างเว็บเพจ โดยใช้ภาษา HTML สามารถทำโดยใช้โปรแกรม Text Editor ต่างๆ เช่น Notepad, Editplus หรือจะอาศัยโปรแกรมที่เป็นเครื่องมือช่วยสร้างเว็บเพจ เช่น Microsoft FrontPage, Dream Weaver ซึ่งอำนวยความสะดวกในการสร้างหน้า HTML ส่วนการเรียกใช้งานหรือทดสอบการทำงานของเอกสาร HTML จะใช้โปรแกรม web browser



ภาพที่ 2.6 คำสั่ง HTML ที่ใช้ในการสร้างตาราง

2.2.4 CSS

CSS (Cascading Style Sheets) เป็นภาษาที่ใช้ในการกำหนดรูปแบบและสไตล์สำหรับเว็บไซต์ที่สร้างด้วย HTML ใช้สำหรับตกแต่งเอกสาร HTML/XHTML ให้มีหน้าตา สีสัน ระยะห่าง พื้นหลัง เส้นขอบและอื่นๆ ตามที่ต้องการ เป็นภาษาหนึ่งในการตกแต่งเว็บไซต์ ได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย สามารถทำให้เนื้อหาภายในเอกสาร HTML มีความเข้าใจได้ง่ายขึ้น และในการแก้ไขเอกสาร ก็สามารถทำได้ง่ายกว่าเดิม เมื่อจากการใช้ CSS จะช่วยลดการใช้ภาษา HTML ลงได้ในระดับหนึ่ง และแยกระหว่างเนื้อหา กับรูปแบบในการแสดงผล ได้อย่างชัดเจน นอกจากนี้ยังสามารถควบคุมการแสดงผล ให้คล้ายหรือเหมือนกันได้ในหลาย Web Browser



```

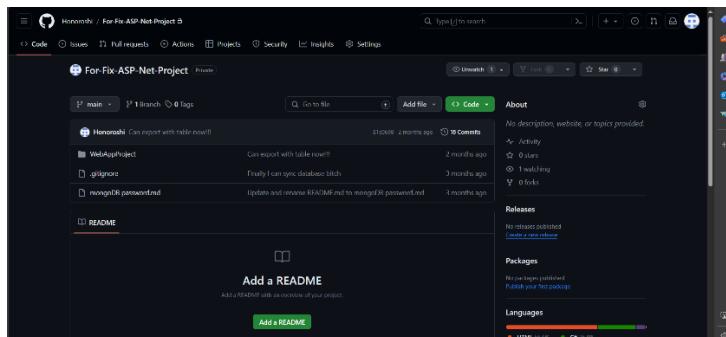
3 /* Add CSS to style the text and button */
4 .text {
5     margin-top: 10px;
6     height: 30px;
7     font-family: Arial;
8     font-size: 16px;
9 }
10
11 .button {
12     width: 100px;
13     height: 30px;
14     border: 1px solid #ccc; /* border properties */
15     border-radius: 20px; /* adjust this value to change the roundness */
16     padding: 10px; /* Add padding inside the border */
17 }
18
19 /* Add CSS style header bold || textcolor border blue*/
20 .bold {
21     font-weight: bold;
22     font-size: 18px;
23     font-family: Arial;
24 }
25
26 #TextInputBorder {
27     border-color: blue;
28     border-radius: 10px;
29 }

```

ภาพที่ 2.7 CSS สำหรับกำหนด Styles ให้กับ AddData

2.2.5 GitHub

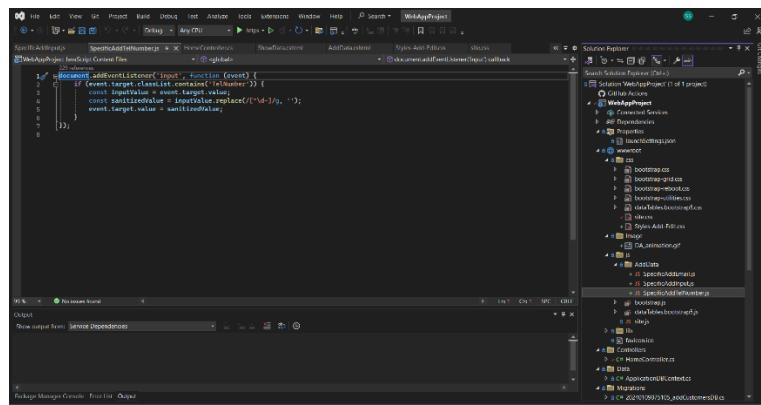
GitHub คือ เว็บไซฟ์เวอร์ที่ให้บริการในการฝากไฟล์ Git หรืออพูดง่ายๆ ก็คือ Git ที่อยู่บนเว็บไซต์นั่นเอง ซึ่งจะทำให้เราสามารถใช้ Git ร่วมกับคนอื่นได้โดยผ่านเว็บไซต์ซึ่งจะมีกันมากในการเก็บ Project Open Source ต่างๆ



ภาพที่ 2.8 Github ที่ไว้ใช้สำหรับอัพเดตแก้ไขโครงการ

2.2.6 JavaScript

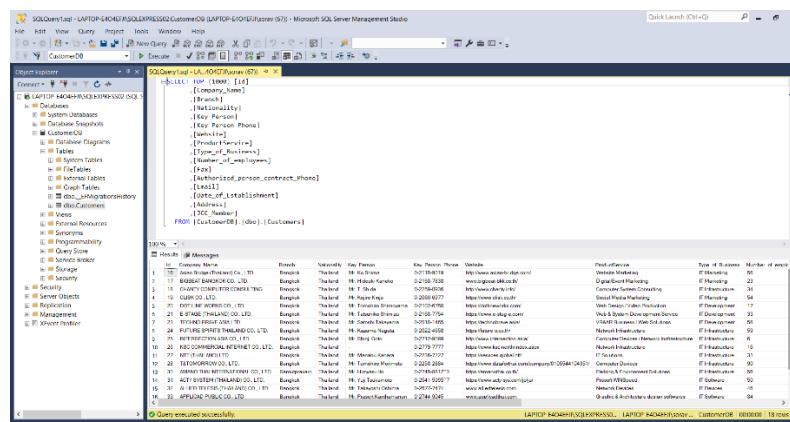
JavaScript เป็นภาษาโปรแกรมที่นักพัฒนาใช้ในการสร้างหน้าเว็บแบบอินเทอร์แอคทีฟ ตั้งแต่การรีเฟรชฟีดสื่อโซเชียลไปจนถึงการแสดงภาพเคลื่อนไหวและแผนที่แบบอินเทอร์แอคทีฟ พัฒนาชั้นของ JavaScript สามารถปรับปรุงประสบการณ์ที่ผู้ใช้จะได้รับจากการใช้งานเว็บไซต์ และในฐานะที่เป็นภาษาในการเขียนสคริปต์ฟังไคลเอ็นต์ JavaScript เกิดขึ้นในฐานที่ต้องการ ไม่ใช่ในฐานะเทคโนโลยี แต่เป็นภาษาที่ใช้ในการเขียนสคริปต์ฟังไคลเอ็นต์ เช่น JavaScript, TypeScript, CoffeeScript, และอื่นๆ อีกมากมาย ที่สามารถทำงานร่วมกันได้ดี



ภาพที่ 2.9 คำสั่ง JS สำหรับกำหนดอักษรที่สามารถกรอกได้

2.2.7 SQL Management Server

SQL Management Server เป็นเครื่องมือสำหรับจัดการฐานข้อมูล SQL Server ให้มีความสามารถในการจัดเก็บ ค้นหา จัดเรียง สร้าง แก้ไข ลบข้อมูล ตาราง และฐานข้อมูลจากโปรแกรมนี้ โดยเจ้าตัว SSMS เป็นโปรแกรมในรูปแบบ GUI ที่มีฟังก์ชันต่าง ๆ มากมายให้เราสามารถใช้จัดการข้อมูลได้ง่าย เราสามารถใช้คำสั่ง SQL และดูผลลัพธ์จากหน้าโปรแกรมนี้ได้เลย



ภาพที่ 2.10 Interface ของ SSMS บน laptop

บทที่ 3

3 แผนงานการปฏิบัติโครงการและขั้นตอนการดำเนินโครงการ

การปฏิบัติโครงการในการสหกิจศึกษานี้จะเกี่ยวกับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันภายใต้การพัฒนาความรู้ตามนโยบายของบริษัท เพื่อให้เรียนรู้พัฒนาทักษะไอทีภายในได้ในระยะเวลาเดียว รวมถึงจะมีการนำโครงการนี้ไปใช้ภายในบริษัทเพื่ออำนวยความสะดวกในการกรอกข้อมูลให้กับพนักงานฝ่ายขาย

3.1 แผนการทำโครงการ

ตารางที่ 3.1 ตารางแผนการปฏิบัติงานทั่วไปในระยะเวลา 4 เดือน

Work Topic	Nov-23		Dec-23		Jan-24		Feb-24	
วางแผนและออกแบบ Draft โครงการ								
ศึกษาทฤษฎีและเครื่องมือที่จะนำมาใช้ทำโครงการ								
ทำโครงการ "ระบบจัดการฐานข้อมูลลูกค้า"								

จากตารางที่ 3.1 เป็นรายละเอียดการทำโครงการในช่วงของการสหกิจศึกษา โดยจะมีการทำงานตลอดการสหกิจศึกษาแล้วนำความรู้มาประยุกต์ใช้งานในโครงการต่อไป

3.2 รายละเอียดงานที่นักศึกษาปฏิบัติในสหกิจศึกษา

3.2.1 การวางแผนและออกแบบ Draft โครงการ

การวางแผนและออกแบบ Draft โครงการด้วยการทำ Work Flow Design และ Interface Design จะช่วยให้ทราบถึงภาระการทำงานของโครงการ Web Application นี้ ทำให้มีอีกดีล่องลงมือจริงการทำโครงการ จะทำให้ผลลัพธ์หรือผลการดำเนินโครงการนั้นออกมาตามแบบที่ต้องการและอยู่ในขอบเขตของโครงการ

3.2.2 ศึกษาความรู้ที่เกี่ยวข้องและเครื่องมือจากการพัฒนาโปรเจค

การศึกษาความรู้ที่เกี่ยวข้องและเครื่องมือจากการพัฒนาโปรเจคเป็นการเตรียมพร้อมก่อนที่จะเริ่มพัฒนาโครงการ โดยจะต้องเริ่มศึกษาตั้งแต่เครื่องมือที่จะนำมาใช้ในการพัฒนา และทุกๆ องค์ความรู้ที่ต้องใช้ในการทำความเข้าใจระหว่างการทำโครงการ ซึ่งจะศึกษาจากหลากหลายแหล่งที่มา ไม่ว่าจะเป็นการปรึกษาจากพนักงานที่ปรึกษา หรือ Community จากอินเทอร์เน็ต

3.2.3 ทำโครงการ "ระบบจัดการฐานข้อมูลลูกค้า"

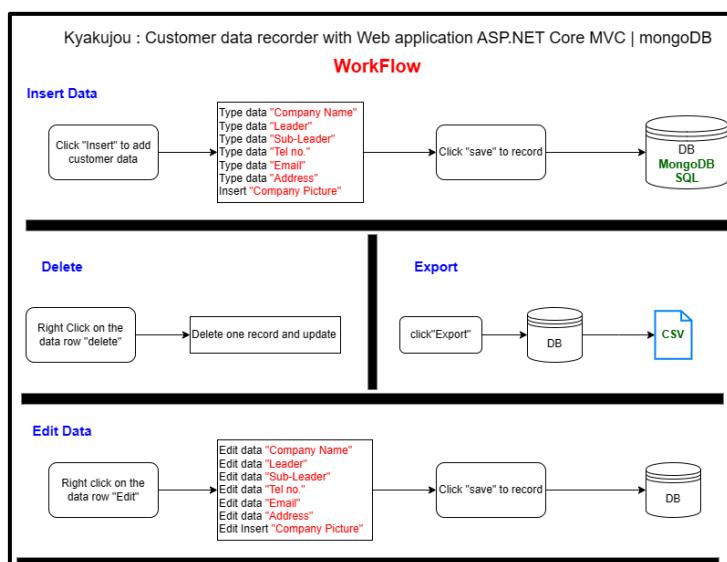
หลังจากที่ได้รับการอนุมัติให้ผ่าน Work Flow Design และ Interface Design จากพนักงานที่ปรึกษาเป็นที่เรียบร้อย รวมถึงได้ศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือและภาษาโปรแกรมที่จะใช้พัฒนาโครงการ จึงเป็นเวลาอันสมควรที่จะได้เริ่มขั้นตอนการดำเนินโครงการ

3.3 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ

โดยในการดำเนินงานตามขั้นตอนนี้ จะทำหน้าที่ในตำแหน่งงาน Sales IT / IT Support / Data Analysis พร้อมกับการจัดทำโครงการ ซึ่งขั้นตอนที่เขียนในเล่มนี้นั้นจะเน้นไปในส่วนของการทำโครงการ ดังต่อไปนี้

3.3.1 วางแผนและออกแบบ Draft โครงการ

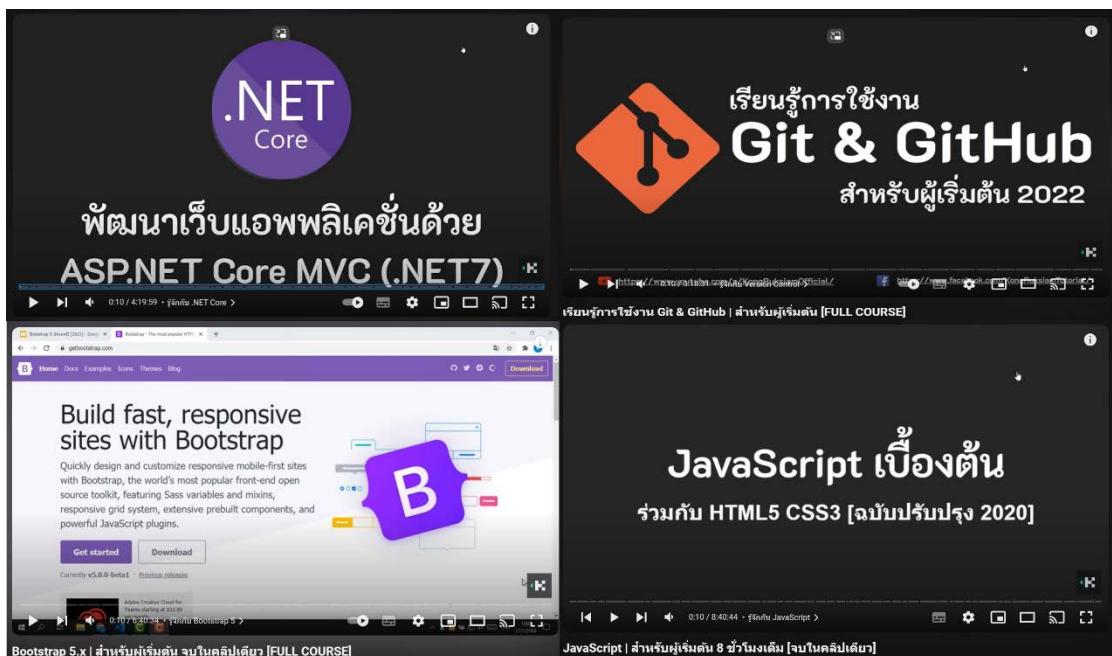
เริ่มจากออกแบบ Work Flow Design ด้วย Photoshop ก่อน เพื่อระบุการทำงานของเว็บแอป ซึ่งมีหน้าจอ 4 หน้า 即 มีการทำงานอย่างไรบ้าง และมีการส่งข้อมูลอย่างไร เมื่อ Work Flow Design ผ่านการอนุมัติ จะสามารถออกแบบ Draft รูปหน้าของ Web App ต่างๆ ได้ในภายหลัง



ภาพที่ 3.1 การออกแบบ Draft Flow ของ Project

3.3.2 ศึกษาความรู้ที่เกี่ยวข้องและเครื่องมือจากการพัฒนาโปรเจค

หลังจากที่ Draft และ Flow Chart ได้รับการอนุมัติจากเจ้าหน้าที่พนักงานที่ปรึกษาแล้ว ได้เริ่มพัฒนาโปรเจคโครงงานควบคู่กับศึกษาความรู้เกี่ยวกับเครื่องมือที่ใช้งานไปด้วยผ่าน Community ต่างๆ เช่น KongRukSiam Official เป็นต้นตามภาพที่ 3.2



ภาพที่ 3.2 KongRukSiam Basic Programming Video

3.3.3 ทำโครงงาน "ระบบจัดการฐานข้อมูลสูญเสีย"

ณ ตอนนี้ได้เริ่มทำโปรเจคโครงงานแล้ว จะมีการแบ่งเป็นส่วนต่างๆ ได้แก่ การออกแบบหน้าเว็บแอปพลิเคชัน, การออกแบบฐานข้อมูลโดยใช้ SQL Server Management Studio, การสร้างคำสั่งสื่อสารเพื่อเป็นตัวเชื่อมต่อระหว่างหน้าเว็บไซต์และฐานข้อมูล เป็นต้น

1. การสร้างไฟล์ HTML เพื่อสร้างหน้าต่างๆ ของเว็บไซต์ ซึ่งรวมถึงการจัดระเบียบเนื้อหา การออกแบบรูปแบบและสไตล์ โดยทำเป็นจำนวนทั้งหมด 3 หน้า ได้แก่ ShowData, AddData และ Edit

```
20 <div class="loading-overlay">
21   <div class="loader"></div>
22 </div>
23
24 <h1 class="text-center">Customer Information Management System</h1>
25 <div class="d-flex mt-3 mb-3">
26
27   <button id="Add_button" type="button" href="@Url.Action("AddData", "Home")" class="btn btn-primary fade me-4">Add </button>
28   <button class="me-4 SearchSize" id="searchButton" type="submit">Search</button>
29   <input class="me-4 SearchInputSize" type="text" id="searchInput" placeholder="Search">
30   <h3 id="selectedSearch" class="me-4">By:</h3>
31   <div class="dropdown DropdownSearchSize"></div>
32   <div class="dropdown dropdown me-4"></div>
33   <div class="col-md-4"></div>
34
35 </div>
36
37 <style>...</style>
38 <div style="overflow: auto;">
39   <table id="searchResultsTable" class="table table-bordered"></table>
40 <div class="container">
41   @if(pager.TotalPages > 0)
42   {
43     <ul class="pagination justify-content-start"></ul>
44   }
45 </div>
46 </div>
```

ภาพที่ 3.3 ShowData Page

ภาพที่ 3.4 Edit Page

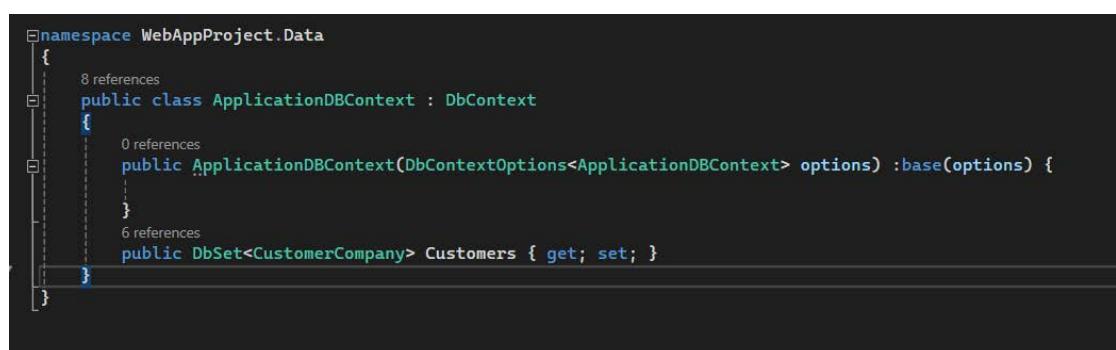
ภาพที่ 3.5 AddData Page

2. การออกแบบฐานข้อมูลโดยใช้ SQL Server Management Studio เพื่อสร้างโครงสร้างฐานข้อมูลและตารางต่างๆ ภายในระบบฐานข้อมูล SQL Server โดยใช้ภาษา SQL (Structured Query Language) เพื่อสร้างและจัดการกับฐานข้อมูล ซึ่งขั้นตอนนี้รวมถึงการกำหนดโครงสร้างของข้อมูล เช่น ชนิดของข้อมูล (Data Types) และความสัมพันธ์ระหว่างตาราง (Relationships) รวมถึงการกำหนดคีย์หลัก (Primary Key) และคีย์ต่างๆ (Foreign Key) เพื่อให้ข้อมูลสามารถเชื่อมโยงกันได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ



ภาพที่ 3.6 ConnectionStrings Command

เริ่มต้นด้วยการกำหนด Connection String ซึ่งเป็นข้อมูลที่ใช้ในการเชื่อมต่อระหว่างแอปพลิเคชันกับฐานข้อมูล ซึ่ง Connection String จะระบุประเภทของฐานข้อมูล (เช่น SQL Server, MySQL, PostgreSQL, etc.) และรายละเอียดเชื่อมต่ออื่น ๆ เช่น ชื่อเซิร์ฟเวอร์, ชื่อฐานข้อมูล, ข้อมูลการรับรองต่าง ๆ เป็นต้น



ภาพที่ 3.7 คำสั่งตั้ง Custmers !! บน CustomerCompany

เปิด ApplicationDbContext ใช้สำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลและจัดการกับมัน ซึ่งเป็นคลาสที่สืบทอดมาจาก DbContext ใน Entity Framework หรือคลาสที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูลในรูปแบบอื่น ๆ โดย ApplicationDbContext จะรวมการกำหนดตารางและความสัมพันธ์ระหว่างตารางในไมเดลของแอปพลิเคชัน

```

private static void Main(string[] args)
{
    var builder = WebApplication.CreateBuilder(args);

    // Add services to the container.
    builder.Services.AddControllersWithViews();
    builder.Services.AddDbContext<ApplicationDBContext>(
        options => options.UseSqlServer(builder.Configuration.GetConnectionString("DefaultConnection")));
};

var app = builder.Build();

```

ภาพที่ 3.8 ตั้งค่า DB ในการเปิดใช้งาน SqlServer

หลังจากมี ApplicationDbContext และ จะต้องทำการตั้งค่าให้แอปพลิเคชันรู้จักกับ ApplicationDbContext โดยการกำหนดการใช้งาน ApplicationDbContext ในแอปพลิเคชัน เช่น การตั้งค่า Dependency Injection เพื่อให้แอปพลิเคชันสามารถเรียกใช้งาน ApplicationDbContext ได้

```

protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)
{
    migrationBuilder.CreateTable(
        name: "Customers",
        columns: table => new
        {
            Id = table.Column<int>(type: "int", nullable: false)
                .Annotation("SqlServer:Identity", "1, 1"),
            Company_Name = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
            Branch = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
            Nationality = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
            Key_Person = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
            Key_Person_Phone = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
            Website = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
            ProductService = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
            Type_of_Business = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
            Number_of_employees = table.Column<int>(type: "int", nullable: false),
            Fax = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
            Authorized_person_contract_Phone = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
            Email = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
            Date_of_Establishment = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false),
            Address = table.Column<string>(type: "nvarchar(max)", nullable: false)
        },
        constraints: table =>
        {
            table.PrimaryKey("PK_Customers", x => x.Id);
        });
}

```

ภาพที่ 3.9 การใช้ Migration ในการสร้างฐานข้อมูล

สร้างฐานข้อมูลด้วย Migration เป็นขั้นตอนที่ใช้ในการสร้างหรืออัพเดทฐานข้อมูลตาม ไม่เดลของแอปพลิเคชัน โดยใช้คำสั่งเพื่อสร้างไฟล์ Migration ซึ่งจะเป็นการสร้างสคริปต์ที่ใช้ ในการสร้างหรืออัพเดทฐานข้อมูลใหม่ และจากนั้นใช้คำสั่งเพื่อประยุกต์การเปลี่ยนแปลงนั้น ในฐานข้อมูลจริง ๆ ของระบบ เช่น สร้างตาราง, เพิ่มฟิลด์ใหม่, หรืออัพเดทข้อมูล

The screenshot shows the Microsoft SQL Server Management Studio interface. A query window titled 'SQLQuery1.sql - [LAPTOP-E404E]\SQLEXPRESS0\CustomerDB (LAPTOP-E404E)\sqlpass (K0) - Microsoft SQL Server Management Studio' is open. The query is:

```

SELECT [Id]
      ,[Company_Name]
      ,[Branch]
      ,[Nationality]
      ,[City_Location]
      ,[Key_Person_Fname]
      ,[Website]
      ,[ProductService]
      ,[Type_of_Business]
      ,[Number_of_employees]
      ,[Fax]
      ,[Authorized_person_contract_Phone]
      ,[Email]
      ,[Date_of_establishment]
      ,[Address]
      ,[NOC_Number]
  FROM [CustomerDB].[dbo].[Customers]
  
```

The results grid displays 30 rows of customer data. The columns are: Id, Company_Name, Branch, Nationality, Key_Person, Website, ProductService, Type_of_Success, Number_of_Emplo, and Date_of_establishment. The data includes various companies like Asian Bridge, CHARITY COMPUTER CONSULTING, CLIX CO., LTD, and many others, along with their respective details.

ภาพที่ 3.10 จ้านข้อมูลลูกค้า (Customers)

หลังจากที่สร้างฐานข้อมูลเรียบร้อย เมื่อมีการบันทึกเพิ่มข้อมูลจากหน้า AddData หรือมีการแก้ไขข้อมูลมาจาก Edit ข้อมูลก็จะบันทึกลง SQL Server ที่ได้ใช้ Laptop ตัวเองตั้งค่า ConnectionString ไว้

บทที่ 4

4 สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์ และสรุปผลต่าง ๆ

4.1 ผลการดำเนินโครงการ

จากการดำเนินงานการสหกิจศึกษา มีรายละเอียดและรูปแบบในการทำโครงการต่างๆ จึงขอแบ่งหัวข้อย่อยออกเป็น 3 หัวข้อ ได้แก่ การปฏิบัติงานทั่วไปและการทำโครงการ

4.1.1 ในส่วนการออกแบบโครงสร้างของตัวโครงการ

หลังจากการออกแบบ Draft ของโครงการแล้ว การทำโครงการเป็นไปอย่างมีระเบียบและง่ายต่อการทำงาน เนื่องจากได้มีการกำหนด Function ที่ต้องการออกแบบอย่างชัดเจนและเป็นระเบียบ มีการกำหนดขั้นตอนในการเชื่อมต่อเว็บแอปกับปุ่มการทำงานอย่างชัดเจน ทำให้ทราบถึงขั้นตอนและการทำงานของแต่ละส่วน และการออกแบบช่วยให้ทราบถึงความจำเป็นในการออกแบบและพัฒนาส่วนต่าง ๆ ของโครงการอย่างชัดเจน เช่น การออกแบบการทำงานของปุ่ม การเชื่อมต่อฐานข้อมูลหรือการจัดการข้อมูล

App Name			
Add +	Customer	Email	Phone
Saraya International (Thailand) Co., Ltd			
Nippon Kikai engineering co. ltd			
KYOSEI FACTORY (THAILAND) CO.,LTD.			

ภาพที่ 4.1 ภาพโครงสร้าง WebApp หน้า ShowData

Add - Edit Customer Details

Company Name

Customer's Name

Customer's Tel.

Customer's Email

Company Address

Google Map API Auto type

Cancel

Save

ภาพที่ 4.2 ภาพโครงสร้าง WebApp หน้า Add/EditData

4.1.2 ผลจากการศึกษาความรู้ที่เกี่ยวข้องและเครื่องมือจากการพัฒนาโปรเจค

การศึกษาความรู้ใหม่อายุ่ง ASP.Net ช่วยให้เข้าใจเกี่ยวกับ โครงสร้างและการทำงานของ เว็บแอปพลิเคชันที่ใช้เทคโนโลยี ASP.Net ซึ่งเป็นพื้นฐานที่สำคัญสำหรับการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน โดยมีความสามารถในการจัดการข้อมูลและการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ และ การศึกษา Bootstrap เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันอย่าง รวดเร็วและมีความสวยงาม โดย Bootstrap เป็นชุดเครื่องมือที่มี CSS, JavaScript, และ HTML ที่ พร้อมใช้งาน ซึ่งผลจากการศึกษาความรู้ที่ได้กล่าวไปจึงช่วยให้สามารถเข้าใจและใช้งานเครื่องมือ ต่าง ๆ ที่จำเป็นในการพัฒนาโปรเจคโครงงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.1.3 ผลของโครงงาน “การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลลูกค้า”

ผลจากการทำโครงงาน “การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลลูกค้า” ตามขั้นตอนการ ดำเนิน โครงงานตรงกับภาพโครงร่างภาพที่ 4.1 และ 4.2 รวมถึงได้ใช้องค์ความรู้ที่ศึกษามาอย่าง ถูกต้อง จึงทำให้สามารถสร้างเว็บแอปพลิเคชันตามสภาพต่างๆ ในหน้าที่ดังนี้

1. ShowData (Main Page) หน้าสำหรับแสดงข้อมูลโดยรวมทั้งหมดของบริษัทลูกค้า

Customer Information Management System						
	Company Name	Branch	Key Person	Key Person Tel.	Website	Product and Service
1	Asian Bridge (Thailand) Co., LTD.	Bangkok	Mr. Ko Shima	0-2115-9019	http://www.asian-bridge.com/	Website Marketing
2	BIGBEAT BANGKOK CO., LTD.	Bangkok	Mr. Hideaki Kaneko	0-2168-7838	www.bigbeat-bkk.co.th/	Digital/Event Marketing
3	CHANTY COMPUTER CONSULTING	Bangkok	Mr. T. Shida	0-2259-0936	http://www.chanty.info/	Computer System Consulting
4	CLISK CO., LTD.	Bangkok	Mr. Kojiro Kinjo	0-7060-6977	https://www.clink.co.th/	Social Media Marketing
5	DOT LINE WORKS CO., LTD.	Bangkok	Mr. Tomohiro Shimoyama	0-2102-6750	https://dotlineworks.com/	Web Design / Video Production
6	E-STAGE (THAILAND) CO., LTD.	Bangkok	Mr. Tatsuhiko Shimizu	0-2168-7754	https://www.e-stag-e.com/	Web & System Development Service
7	TECHNO BRAVE ASIA LTD.	Bangkok	Mr. Satoshi Takayama	0-2018-1465	https://technobrave.asia/	VR&AR Business / Web Solutions
8	FUTURE SPIRITS THAILAND CO., LTD.	Bangkok	Mr. Kazuma Nagata,	0-2022-4658	https://future-s.co.th/	Network Infrastructure
9	INTERSECTION ASIA CO., LTD.	Bangkok	Mr. Shinji Goto	0-2712-9099	http://www.intersection.asia/	Computer Devices / Network Infrastructure
10	KSC COMMERCIAL INTERNET CO., LTD.	Bangkok	-	0-2779-7777	https://www.ksc.net/th/index.aspx	Network Infrastructure

ภาพที่ 4.3 หน้าแรกของ WebApp - ShowData

- 1.1 ระบบเพิ่มข้อมูลไปยังหน้า Add Page เพื่อใช้สำหรับเพิ่มข้อมูลรายละเอียดบริษัทต่างๆ
- 1.2 ระบบค้นหาบริษัทที่สามารถค้นหาได้ 2 แบบได้แก่ สามารถค้นหาได้ทุก Field ตามอักษรที่พิมพ์อยู่บน Search หรือ สามารถค้นหาได้เฉพาะเจาะจงตามคอลัมน์ต่างๆ ด้วย dropdown ของ “select specify search” เป็นต้น
- 1.3 สามารถ Export File เป็นนามสกุล .csv / .xlsx ได้เพื่อนำไปวิเคราะห์
- 1.4 สามารถแสดงหรือซ่อนคอลัมน์ต่างๆ ได้เพื่อเลือกการแสดงผลข้อมูลได้ง่ายยิ่งขึ้น
- 1.5 สามารถแก้ไขหรือลบข้อมูลได้ หากเลือกทำการแก้ไขข้อมูลโดยกดที่ “ไอคอน” “ดินสอ” จะทำการเปลี่ยนหน้าไปยัง Edit Data หากเลือกทำการลบข้อมูลโดยกดที่ “ไอคอน” “ถังขยะ” จะทำการบันทึกเมื่อเสร็จเพื่อยืนยัน 1 ครั้งก่อนที่จะลบข้อมูล

2. Add Page หน้าสำหรับเพิ่มข้อมูลรายละเอียดบริษัทต่างๆ ได้แก่ ชื่อบริษัท / สาขา / สัญชาติบริษัท / เว็บไซต์ / ผลิตภัณฑ์บริษัท / ประเภทธุรกิจ / ชื่อลูกค้า / เบอร์โทรศัพท์ลูกค้า / อีเมล / เบอร์โทรศัพท์ลูกค้า / จำนวนพนักงาน / ที่อยู่ / วันก่อตั้งบริษัท / เป็นสมาชิกเครือ JCC หรือไม่ เป็นต้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องทำการกรอกให้ครบถ้วน หากไม่มีข้อมูลส่วนใดก็สามารถใส่เครื่องหมาย “-” ได้

Add Customer Details

Company name <input type="text"/>	Branch <input type="text"/>	Nationality <input type="text"/>
Key Person <input type="text"/>	Key Person Telephone Number <input type="text"/>	Website <input type="text"/>
Product/Service <input type="text"/>	Type of Business <input type="text"/>	Number of employees <input type="text"/>
Fax <input type="text"/>	Authorized person contract number <input type="text"/>	E-mail <input type="text"/>
Address <input type="text"/>	Date of Establishment <input type="text"/>	JCC Member ? <input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Save		

ภาพที่ 4.4 Interface ของ Add Page

3. Edit Page หน้าสำหรับปรับแก้ไขข้อมูล ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องทำการกรอกให้ครบถ้วนเหมือนกับ Add Page หากไม่มีข้อมูลส่วนใดก็สามารถใส่เครื่องหมาย “-” ได้ เช่นกัน เมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว สามารถกดปุ่ม SAVE เป็นการบันทึกข้อมูลแล้วย้อนกลับไปหน้า ShowData

Edit Customer Details

Company name Asian Bridge (Thailand) Co., LTD.	Branch Bangkok	Nationality Thailand
Key Person Mr. Ko Shima	Key Person Telephone Number 0-2115-9019	Website http://www.asian-bridge.com/
Product/Service Website Marketing	Type of Business IT Marketing	Number of employees 56
Fax -	Authorized person contract number -	E-mail -
Address -	Date of Establishment 10/19/2018	JCC Member ? <input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Save		

ภาพที่ 4.5 Interface ของ Edit Page

บทที่ 5

5 บทสรุป และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงานในตำแหน่ง IT Support / Sales IT / Data Analysis ในระหว่างฝึกปฏิบัติสหกิจศึกษาที่บริษัท รันเน็คซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด ได้เน้นไปที่การพัฒนาทักษะและความรู้ทางไอที ผ่านการศึกษาและการทำโครงการควบคู่ไปด้วยกัน โดยงานนี้เชื่อมโยงกับความต้องการในการพัฒนา "การพัฒนาระบบการจัดการฐานข้อมูลลูกค้า" เพื่อลดปัญหาที่เกิดขึ้นจากการกรอกข้อมูลลูกค้าอย่างลำบากและเสี่ยงต่อความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจาก Human Error ซึ่งช่วยเรื่องของการเก็บข้อมูลลูกค้าจะสามารถลดเวลาในการกรอกข้อมูลได้น้อยลง และลดความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นจากการกรอกข้อมูลลูกค้า ส่งผลให้ทางบริษัทมีเครื่องมือหรือระบบช่วยกรอกข้อมูลที่แม่นยำและสะดวกต่อการนำมาใช้งาน และบุคลากร ไอทีในองค์กรสามารถนำໂโค้งงานที่ได้ส่งมอบ นำไปพัฒนาเป็นเว็บแอ��พพลิเคชั่นประเภทอื่น ได้ในอนาคต

การพัฒนาระบบนี้มุ่งเน้นการจัดการฐานข้อมูลลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการสื่อสารและดำเนินงานได้อย่างราบรื่นภายในองค์กร โดยการใช้เทคโนโลยีและเมทอดอลีด์ของการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่ทันสมัย เพื่อสร้างระบบที่แข็งแกร่งและใช้งานได้ง่ายต่อผู้ใช้ ทั้งนี้เพื่อตอบสนองความต้องการที่เปลี่ยนแปลงขององค์กร

5.2 ปัญหาที่พบจากการดำเนินงาน และแนวทางการแก้ไขปัญหา

ในระหว่างการดำเนินโครงการ ได้พบปัญหาในการพัฒนาโครงการ โดยขอสรุปเป็นหัวข้อ และได้ระบุแนวทางการแก้ไขปัญหาไว้ดังนี้

1 บางครั้งเครื่องมือที่ใช้ในการเขียนโปรแกรมอย่าง Visual Studio เกิดปัญหาจากพื้นที่แรมในอุปกรณ์ไม่เพียงพอต่อการดำเนินงาน หรืออย่าง Visual Studio Code ที่มีฟังก์ชันไม่เพียงพร้อมเท่า Visual Studio จึงมีวิธีแก้ไขโดยจำเป็นต้องเปลี่ยนเครื่องมือการทำงานสลับไปมาบ่อยครั้งระหว่าง Visual Studio หรือ Visual Studio Code ก่อนที่จะหาวิธี Optimize เครื่องมือ Visual Studio ได้แล้วจึงนำ Visual Studio มาใช้เป็นเครื่องมือหลักในการพัฒนาอย่างเต็มตัว

2 คำสั่งการตกแต่ง CSS Style และ JS รวมกันกับ HTML ที่ใช้สร้างตัว WebApplication ทำให้เวลาลับมาแก้ไขโค้ดย้อนหลัง การอ่านโค้ดทำได้ยากขึ้น จึงมีวิธีแก้ไขโดยสร้างไฟล์แยกในการเก็บ Code CSS style และ JavaScript ไว้ใน Folder “wwwroot” เวลาเรียกใช้งาน CSS จะเรียกใช้ด้วย <link> ส่วน JavaScript จะใช้ในไฟล์ _layout.cshtml

5.3 ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน

ในการดำเนินงานการศึกษาความรู้เกี่ยวกับการพัฒนา Web Application ด้วย ASP.NET MVC เนื่องด้วยเป็นความรู้ใหม่ และผู้จัดทำโครงการไม่ค่อยมีความสนใจด้านการพัฒนาเว็บไซต์ ทำให้ต้องปรึกษาพนักงานที่ปรึกษาตลอดเวลาที่เกิดความไม่เข้าใจเกี่ยวกับการ Coding สร้างเว็บไซต์ หรือบาง Coding ที่ใช้ในการตกแต่ง Web Application ไม่สามารถได้รับคำตอบจากการปรึกษาพนักงานที่ปรึกษาได้ จึงต้องค้นหาจากหลากหลาย Community จนเกิดเป็นความรู้ใหม่ในการพัฒนา Web Application

เอกสารอ้างอิง

ICHI , 2566 , **Manufacturing Tech** [Online] ,

Available : <https://www.jrit-ichi.com/cutting/2023/06/16/1738/> [4 มกราคม 2567]

dataforthai , 2566 , **บริษัท รัตนเน็คซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด** [Online] ,

Available : <https://www.dataforthai.com/company/0105563059803/> [4 มกราคม 2567]

slidesdocs , 2564 , **Daily Report** [Online] ,

Available : https://slidesdocs.com/spreadsheet/daily-work-report-report-template_c394d1c11e
[4 มกราคม 2567]

Mdn web docs , 2564 , **MVC** [Online] ,

Available : <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/MVC> [5 มกราคม 2567]

Mdn web docs , 2564 , **MVC** [Online] ,

Available : <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/MVC> [5 มกราคม 2567]

codebee , 2560 , **CRUD คืออะไร รวม codeigniter library ที่จะทำให้ชีวิตง่ายขึ้น** [Online] ,

Available : <https://www.codebee.co.th/labscrud-คืออะไร/> [5 มกราคม 2567]

saranukromthai , 2560 , **แบบจำลองข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Data Model)** [Online] ,

Available : <https://www.saranukromthai.or.th/sub/book/book.php?book=25&chap=2&page=t25-2-infodetail10.html> [5 มกราคม 2567]

Techopedia , 2567 , **What is a DBMS?** [Online] ,

Available : <https://www.techopedia.com/definition/24361/database-management-systems-dbsms> [8 มกราคม 2567]

SQLShack , 2563 , **SQL AS keyword overview and examples** [Online] ,

Available : <https://www.sqlshack.com/sql-as-keyword-overview-and-examples/> [8 มกราคม 2567]

W3resource , 2563 , **NoSQL** , Available : <https://www.w3resource.com/mongodb/nosql.php>

[8 มกราคม 2567]

Pratiksha kadam , 2565 , **Version Control Systems Know-How** [Online] ,

Available : <https://lastoyster.hashnode.dev/version-control-systems-know-how> [9 มกราคม 2567]

VisualstudioCommunity , 2567 , **Debugging** [Online] ,

Available : <https://code.visualstudio.com/docs/editor/debugging> [9 มกราคม 2567]

Datacamp , 2565 , **How to Analyze Data For Your Business in 5 Steps** [Online] ,

Available : <https://www.datacamp.com/blog/how-to-analyze-data-for-business> [9 มกราคม 2567]

Bizzdesign , 2567 , **Modeling with ERD** [Online] ,

Available : <https://help.bizzdesign.com/articles/#!horizzon-help/modeling-with-erd>

[10 มกราคม 2567]

Brain Lee , 2567 , **Troubleshooting CSV file formats** [Online] ,

Available : <https://support.affinity.co/hc/en-us/articles/360044453711-Troubleshooting-CSV-file-formats> [10 มกราคม 2567]

w3schools , 2567 , **C# Tutorial [Online]** , Available : <https://www.w3schools.com/cs/index.php> [11 มกราคม 2567].

Ian Hernandez , 2565 , **How to Learn HTML (Fast & Free)** ,

Available : <https://www.dreamhost.com/blog/learn-html/> [12 มกราคม 2567].

Shanika Wickramasinghe , 2566 , **MongoDB Atlas: Setting Up & Using Managed MongoDB**

[Online] , Available : <https://www.bmc.com/blogs/mongodb-atlas/> [12 มกราคม 2567].

Andrew Duca , 2560 , **Critique 4: MongoDB Compass** [Online] ,

Available : <https://medium.com/@aduca/critique-4-mongodb-compass-f5169bc97b72>

[12 มกราคม 2567].

Ankur Dhamija , 2562 , **Understanding the concept of CSS — Web Development Basics**

[Online] , Available : <https://medium.com/@ankurdhamija83/understanding-the-concept-of-css-web-development-basics-bc7e864b864f> [15 มกราคม 2567].

Timeyoutakeit , 2565 , **github.dev** [Online], Available : <https://github.com/github/dev>

[15 มกราคม 2567].

Wikipedia , 2564 , **JavaScript** [Online] , Available : <https://en.wikipedia.org/wiki/JavaScript>

[15 มกราคม 2567].

Ryan Jones , 2564 , **Microsoft SQL Server Management Studio - Create Database and Load**

SQL File [Online] , Available : <https://shorturl.at/hoAHR> [16 มกราคม 2567].

MicrosoftLearn, 2564 , **Browse Git repositories and compare branches in Visual Studio**

[Online] , Available : <https://learn.microsoft.com/en-us/visualstudio/version-control/git-browse-repository?view=vs-2022> [16 มกราคม 2567]

ภาคผนวก
รายงานประจำเดือน



แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 7

ชื่อ-สกุลนักศึกษา..... ๖๘. ส. ศิริรัตน์ ใจดีนกพงษ์ รหัสนักศึกษา..... 2013110198
 คณะวิชา..... สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น สาขา..... สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

วัน/เดือนปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยอธิบาย	ความรู้ทักษะที่ได้รับ	ข้อมูลชุมชนรรค
พุธที่ 6. 11. 2566	8	ผู้ช่วยสอนแนะนําอดีตได้ตามเดิมที่เห็น ร่องรอยที่ได้จากการทำงานพื้นฐานที่เคยทำมาบ้าง	Excel	
อังคาร 7. 11. 2566	8	บันทึก daily report งานนี้ให้ครบถ้วน ทั้ง กิจกรรมที่ได้ทำแล้ว กิจกรรมที่ยังไม่ได้ทำ	การบันทึก daily report	
พุธ 8. 11. 2566	8	- ติดต่อผู้ปกครอง - ไปเยี่ยมตัวแทนกิจกรรมประจำเดือน	-	ฝึกอบรมผู้ปกครอง ในการติดต่อเด็ก
พุธที่ 9. 11. 2566	8	- เรียนรู้ Business Manner - ไปเยี่ยมตัวแทนกิจกรรมประจำเดือน	Business Manner	
ศุกร์ที่ 10. 11. 2566	8	- เรียนรู้เกี่ยวกับมาตรฐานห้องน้ำ ซึ่ง Toyota และ Lexus ได้ดำเนินการ	มาตรฐานห้องน้ำ	
เสาร์ที่ 11. 11. 2566	-			
อาทิตย์ที่ 12. 11. 2566	-			
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	-	ลงชื่อ..... ๖๘. ศ. ใจดีนกพงษ์ (๖๘. ใจดีนกพงษ์) วัน/เดือน/ปี..... 3/11/2023 นักศึกษา	ลงชื่อ..... (๖๘. ใจดีนกพงษ์) ตัวพยาน..... Software Engineer วัน/เดือน/ปี..... 7/11/2023	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	40			ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ นักศึกษาต้องสร้างงานฉบับนี้ด้วยตนเองที่บ้าน ห้ามถ่ายเอกสารที่บ้านมาใส่ในนี้ ห้ามถ่ายเอกสารที่บ้านมาใส่ในนี้ ห้ามถ่ายเอกสารที่บ้านมาใส่ในนี้ ห้ามถ่ายเอกสารที่บ้านมาใส่ในนี้ ห้ามถ่ายเอกสารที่บ้านมาใส่ในนี้



ศูนย์การศึกษาและพัฒนาอาชีวศึกษา Co-operative Education and Career Center
สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology
1771/1 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตสาทร กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2768

50

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 2

ชื่อ-สกุลนักศึกษา นาย สรวิษฐ์ ศรีนิพงษ์ รหัสนักศึกษา 2013110198
คณะวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
วันที่ 13.11.2023	8	นักศึกษาในภาควิชานี้ได้รับมอบหมายให้เข้าร่วมโครงการที่ชื่อว่า “การพัฒนาศักยภาพด้านภาษาอังกฤษของนักศึกษา” ซึ่งเป็นโครงการที่จัดโดยสำนักงานบริหารกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ประจำปีการศึกษา 2566		
วันที่ 14.11.2023	8	ได้รับเกียรติบัตรและประกาศเชิดชูเกียรติ “นักศึกษาที่มี成績ดีเด่น” ประจำปีการศึกษา 2566		กิจกรรมที่น่าสนใจ สนับสนุน เป็นอย่างมาก
วันที่ 15.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ ในการเขียนเรียงเรียงความ	
วันที่ 16.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 17.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 18.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 19.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 20.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 21.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 22.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 23.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 24.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 25.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 26.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 27.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 28.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 29.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 30.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
วันที่ 31.11.2023	8	เขียนเรียงเรียงความภาษาอังกฤษในภาษาอังกฤษ ตามหัวข้อที่ได้รับมอบหมาย	การฝึกฝนภาษาอังกฤษ	
รวมชั่วโมง	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	
จำนวนชั่วโมง	40	ลงชื่อ สรวิษฐ์ ศรีนิพงษ์ (..... สรวิษฐ์ ศรีนิพงษ์)	ลงชื่อ (..... สรวิษฐ์ ศรีนิพงษ์)	
รวมทั้งหมด	40	วันเดือนปี 14 พฤศจิกายน 2566 นักศึกษา	ตำแหน่ง Software Engineer. วันเดือนปี 14 พฤศจิกายน 2566 ผู้ควบคุมโครงการ	

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา / ฝ่ายงานทุกคุณวิชา ทุกวันศุกร์ เวลา 15.00 น. ถึง 16.00 น. ภายในวันเดียวกันที่ได้รับมอบหมาย ไม่ต้องส่งหากไม่ได้รับมอบหมาย



ศูนย์งานกิจกรรมและด้านอาชีวศึกษา Co-operative Education and Career Center
สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology
1771/1 ถนนพหลโยธิน แขวงราษฎร์บูรณะ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

ตัวบ่งชี้ที่... 3

ชื่อ-สกุลนักศึกษา **เกวลี กิตติ์** รหัสนักศึกษา 2013110198
คณะวิชา **เทคโนโลยี สารสนเทศ (IT)** สาขาวิชา **เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)**

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยทั่วไป	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
วันที่ 20/11/2023	8	- งาน Workflow โปรแกรม ออกแบบ ໂຄສາກ		
อังคาร 21/11/2023	8	- ทำ mock up โปรแกรม - ปรับแต่งโค้ดภาษา Python บทที่ 1 & บทที่ 2		
พุธ 22/11/2023	8	- ศึกษาและทำโครงสร้าง Tamagawa - ทดลองใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในห้อง		
พฤหัสบดี 23/11/2023	8	- เรียนรู้ผลิตภัณฑ์ของมีซึค - ศึกษาและพัฒนาโครงสร้างบัญชีแบบภาษา		
ศุกร์ 24/11/2023	8	- เรียนรู้ภาษา C# "ASP.NET CORE (.NET 7)" & "Mongo DB" (1)	Basic ASP.NET CORE & MongoDB (1)	
เสาร์/.....				
อาทิตย์/.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	60	ลงชื่อ เกวลี กิตติ์ กิตติ์ ภานุรัตน์ นักศึกษา วัน/เดือน/ปี 22 พฤศจิกายน 2566	ลงชื่อ ศ.ดร. กิตติ์ ภานุรัตน์ Software Engineer วัน/เดือน/ปี 22 พฤศจิกายน 2566	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	120	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน		

หมายเหตุ นักศึกษาต้องสรุปรายงานฉบับนี้ด้วยลายเซ็นที่บrückhaushof กิจกรรมฯ / ฝ่ายงานทุกคณะวิชา ทุกสัปดาห์ที่บ่ายเบร์ครัต อาย่าลีม
ถ้าย้ายมาแล้วให้เพื่อที่รายงานฉบับก่อนจะบูรณา



ศูนย์สภาพจิตวิทยาและด้านพัฒนา Co-operative Education and Career Center

สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น Thai Nichi Institute of Technology

1771/1 ถนนท่าแพนนาการ แขวงสานห่วง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร: 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC -Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่..... 4

ชื่อ-สกุลนักศึกษา แททรัพย์ พรีหมาพงษ์ รหัสนักศึกษา 2013110198
คณบดีวิชา เดือน์ โคซึจิราภรณ์ สาขาวิชา เดือน์ โคซึจิราภรณ์

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
ขั้นที่ 7/11/2566	-	นำออกห้อง รากขายปีที่ 3 booth ในงาน Job Fair (เดือนธันวาคม)		
อังคาร 28/11/2566	8	- รับทำ ไปรษณีย์ ห้องติดต่อเจ้าหน้าที่ อยู่บ้าน ทำที่ปรึกษาเรื่องห้องติดต่อเจ้าหน้าที่		
พุธ 29/11/2566	8	- ออกแบบ แบบรูปแบบของปีที่ 4 - เตรียมตัวสอนหน้าที่กับพี่น้องนักศึกษาในส่วนตัว		
พฤหัสบดี 30/11/2566	8	- เมมเบอร์ Mockup ปีที่ 4 (1) - ชีฟท์ Flow ทั้งๆ		
ศุกร์ 30/11/2566	8	- จัดทำแบบรีสัมภาระ ให้กับนักเรียนต่างๆ - เรียนรู้ตัวต่อตัว กับน้องนักศึกษา HTML5	Basic HTML5 (1)	
เสาร์ 25/11/2566	4	- ตั้ง booth ในงาน Job fair ณ โรงแรม Holiday Inn ชั้น 8 ห้องนักศึกษา		
อาทิตย์/...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	36	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	120	ลงชื่อ แททรัพย์ พรีหมาพงษ์ (..... แททรัพย์ พรีหมาพงษ์) วัน/เดือน/ปี 28 พฤศจิกายน 2566 นักศึกษา	ลงชื่อ อรุณ (..... อรุณ นักศึกษา) ตำแหน่ง Software Engineer วัน/เดือน/ปี 28 พฤศจิกายน 2566	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	156		ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	

หมายเหตุ นักศึกษาต้องสรุปรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา/ศึกษาทุกคนจะวิชา ทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัด อย่าลืม
ดำเนินการเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สอนพิเศษและจัดงาน Co-operative Education and Career Center

สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology

1771/1 ถนนพหลโยธิน เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ ๕

ชื่อ-สกุลนักศึกษา นางสาวกานดา ใจมีนารถ / กานดา ใจมีนารถ รหัสนักศึกษา 2013110198
คณะวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จำนวน ๔/๑๒/๖๖	8	- ทำโปสเตอร์ (๓) - นำเสนอตัวให้กับผู้ดูแลผู้รับ		
จำนวน ๕/๑๒/๖๖	-	- จัดหนอด (ผู้ดูแล/ผู้รับ)	-	
พุธ ๒๙/๑๑/๖๖	8	- ทำโปสเตอร์ (๑) - ทำ daily meeting report		
พฤหัสบดี ๓๐/๑๑/๖๖	8	- ทำ daily report - ทำโปสเตอร์ (๒)		
ศุกร์ ๑/๑๒/๖๖	8	- ทำ daily report - นำเข้าข้อมูลในหน้าต้อนรับเพื่อแก้ไขปรับปรุง		
เสาร์/.....				
อาทิตย์/.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	32	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	156	ลงชื่อ ภานุศา ใจมีนารถ ^(ชื่อ) (..... ใจมีนารถ) วัน/เดือน/ปี ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ นักศึกษา	ลงชื่อ (..... ภานุศา ใจมีนารถ) ตำแหน่ง Software Engineer วัน/เดือน/ปี ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖ ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	188			

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา / ฝึกงานทุกຄณบดี/วิชา ทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัด อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ สำหรับนักศึกษาที่ไม่สามารถส่งได้ทุกวัน เช่น นักศึกษาต้องเดินทางไปต่างประเทศ แต่ต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์อุปกรณ์ศึกษาและจัดการเรียนรู้ Co-operative Education and Career Center

สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 6

ชื่อ-สกุลนักศึกษา หวาน ภานุพงษ์ เกศินทร์ รหัสนักศึกษา 2013110198
 คณวิชา โภณิสัชนาศึกษา สาขาวิชา โภณิสัชนาศึกษา

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหาอุปสรรค
พ.ค. 11/12/66	-	- รู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภาษา Python (ในรูปแบบ Python)		
อ.ค. 12/12/66	8	- ฝึกอบรมเบื้องต้นภาษา Python กับผู้เชี่ยวชาญ - พัฒนาโปรแกรม (1) : ข้อมูล VS Code		
พ.ค. 12/12/66	8	- ฝึกอบรมเบื้องต้นภาษา Python กับผู้เชี่ยวชาญ - พัฒนาโปรแกรม (2) : ติดต่อ DB MySQL/MongoDB		
พ.ค. 13/12/66	8	- ฝึกอบรมเบื้องต้นภาษา Python กับผู้เชี่ยวชาญ - พัฒนาโปรแกรม (3) : ติดต่อ DB MySQL/MongoDB		
ศ.ค. 14/12/66	8	- ฝึกอบรมเบื้องต้นภาษา Python กับผู้เชี่ยวชาญ - พัฒนาโปรแกรม (4) : ติดต่อ DB MySQL/MongoDB		
เสาร์...../.....				
อาทิตย์...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	32	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	188	ลงชื่อ หวาน ภานุพงษ์ (..... หวาน ภานุพงษ์) วัน/เดือน/ปี 12 ธันวาคม 2566 นักศึกษา	ลงชื่อ (..... ภานุพงษ์ ธรรมชาติชัยวงศ์) ตำแหน่ง Software Engineer วัน/เดือน/ปี 12 ธันวาคม 2566 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	220			

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา/ศึกษาทุกคณะ/สาขาวิชา ทุกวสัปดาห์หรือถ้าทางครัวดี อย่าเลื่อน
ถ่ายสำเนาเก็บไว้ เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและดัดแปลง Co-operative Education and Career Center

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology

1771/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 7

ชื่อ-สกุลนักศึกษา.....พงษ์ภานุพงษ์.....เกศินทร์พงษ์.....รหัสนักศึกษา.....2013110198
 คณะวิชา.....ระบบโครงสร้างข้อมูล.....สาขาวิชา.....ภาษาโปรแกรมภาษา Python

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
วันที่ 18./12./66	8	- พัฒนา API REST (1) : demo สำหรับ AddData เพื่อต่อตอกตามดูแล MongoDB		
อังคาร 19./12./66	8	- พัฒนา WebApp (2) : เพื่อ DB กับ WebApp สำหรับ demo ตัวอย่าง		Mongo DB Services bug issues
พุธ 20./12./66	8	- ทดลองใช้ต่อการดำเนินงาน - พัฒนา API REST (3) : Tutorial Webapp CRUD	Web App CRUD - ASP.NET Core MVC - MongoDB	
พฤหัสบดี 21./12./66	8	- พัฒนา API REST (4) : เพื่อต่อตอก WebApp ที่มีฟัง Show Data(), Edit(), Add Data()		
ศุกร์ 22./12./66	8	- พัฒนา API REST (5) : ตัวอย่าง Add Data ต้องใช้ Bootstrap, JavaScript, HTML	Bootstrap JS, HTML	
เสาร์...../.....				
อาทิตย์...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	220	ลงชื่อ..... <u>พงษ์ภานุพงษ์</u> <u>เกศินทร์พงษ์</u> (..... <u>พงษ์ภานุพงษ์</u> <u>เกศินทร์พงษ์</u>) วัน/เดือน/ปี.....19..... <u>ธันวาคม</u>2566..... นักศึกษา	ลงชื่อ..... <u>เกศินทร์พงษ์</u> <u>พงษ์ภานุพงษ์</u> (..... <u>เกศินทร์พงษ์</u> <u>พงษ์ภานุพงษ์</u>) คำแนะนำ.....Software Engineer..... วัน/เดือน/ปี.....19..... <u>ธันวาคม</u>2566.....	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	260		ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	

หมายเหตุ นักศึกษาต้องสร้างรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา / ฝึกงานทุกครั้งที่เข้าเรียน อย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน ไม่ต้องทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ผู้เชี่ยวชาญและด้านงาน Co-operative Education and Career Center

สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ ๘

ชื่อ-สกุลนักศึกษา..... นาย ศรีวิชัย ไกรฤทธิ์ รหัสนักศึกษา..... 2013110198
 คณะวิชา..... คณะนิเทศศาสตร์ สาขาวิชา..... หลักสูตรภาษาไทย

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ ๒๕/๑๒/๖๖	๘	- พัฒนา API REST (15) : Demo ครั้งที่ 2 พัฒนา ตามตัวอย่างที่ได้รับ แก้ไขข้อบกพร่องของ API API VS MySQL ในเครื่อง PC ของ		
อังคาร ๒๖/๑๒/๖๖	๘	- พัฒนา API REST (16) : แก้ไขข้อบกพร่องของ MySQL API VS MySQL ในเครื่อง PC ของ	- สามารถ Optimize MySQL ให้ทำงานใน environment	
พุธ ๒๗/๑๒/๖๖	๘	- พัฒนา API REST (13) : Fix MongoDB services bugs 1st attempt		ไม่สามารถแก้ไขได้ทัน ตาม Demo ที่ได้รับ
พฤหัสบดี ๒๘/๑๒/๖๖	๘	- Lecture software product with Japanese Staff	- ความรู้ในการใช้งาน - แก้ไข Demo ที่ไม่ถูกต้อง	
ศุกร์ ๒๙/๑๒/๖๖	๘	- พัฒนา API REST (14) : นำ MySQL DB MongoDB → SQL Server		
เสาร์...../...../.....				
อาทิตย์...../...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	๔๐	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	๒๖๐	ลงชื่อ..... นาย ศรีวิชัย ไกรฤทธิ์ (..... ศรีวิชัย ไกรฤทธิ์.....) วัน/เดือน/ปี..... ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖ นักศึกษา	ลงชื่อ..... (..... ดร.ศรีวิชัย ไกรฤทธิ์) ตำแหน่ง Software Engineer วัน/เดือน/ปี..... ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๖	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	๓๐๐			ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ นักศึกษาต้องสร้างรายงานฉบับนี้ด้วยตัวเองที่ปรึกษาสาขาวิชา / ฝึกงานทุกคนจะวิชา ทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัด อย่าลืม
ถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับรวมทุกสัปดาห์



ศูนย์การกิจศึกษาและด้านงาน Co-operative Education and Career Center
สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology
1771/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC -Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 9

ชื่อ-สกุลนักศึกษา..... มงคล ใจดี รหัสนักศึกษา..... 2013110198
คณะวิชา..... สถาปัตยกรรมศาสตร์ สาขาวิชา..... สถาปัตย์ศาสตร์ไทย

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยอื่น	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 8./1./67	8	- พัฒนาฟังก์ชัน (9): ฟังก์ชัน Filter / Dropdown / Export CSV / Show/hide Column	Javascript Programming	
อังคาร 9./1./67	8	- ลงชื่อผู้ใช้งานเพื่อเข้าถึงฟังก์ชันต่างๆ ของฟังก์ชัน (daily report)		
พุธ 10./1./67	8	Lecture about How to make Webapp secure and easy to use		
พฤหัสบดี 11./1./67	8	- พัฒนาฟังก์ชัน (10): นำ Migration ฐานข้อมูล SQL Server ไป Webapp โดยต้องรีเซ็ตฐานข้อมูล	การนำ Migration ไปใช้ในฐานข้อมูล model	
ศุกร์ 12./1./67	8	- พัฒนาฟังก์ชัน (11): ทดสอบการเพิ่ม/ลบ/แก้ไขข้อมูล ซึ่งจะทำการตั้งแต่ DB ก่อนไปต่อมาในเว็บ	Http get / Http post	
เสาร์/.....				
อาทิตย์/.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	300	ลงชื่อ..... มงคล ใจดี (มงคล ใจดี) วัน/เดือน/ปี..... 9. มกราคม 2567 นักศึกษา	ลงชื่อ..... (ศักดิ์ศักดิ์ ใจดี) คำแทน Software Engineer วัน/เดือน/ปี..... 9. มกราคม 2567 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	340			

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาหรือผู้สอนทุกคนทุกวิชา ทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัด อย่าลืม
ที่สำคัญๆ ไว้ เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ผู้เชี่ยวชาญและด้านพากาน Co-operative Education and Career Center

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 10

ชื่อ-สกุลนักศึกษา..... พานิชพันธุ์ ไกรพันธ์ รหัสนักศึกษา..... 203310198
 คณะวิชา..... เทคโนโลยีการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชา..... เทคโนโลยีการระบบ

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	บัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 15/1/67	8	เรียนรู้พลิกงานนำเข้าตัวที่ 1 mylog star Desktop ทางโทรศัพท์		
อังคาร 16/1/67	8	ติดตั้ง Hyper-V Virtual Machine กับเบนท์คอมเป็นที่ My Log Star Desktop Hyper V เป็นต้น	- วิธีการติดตั้ง Hyper-V Hyper V เป็นต้น	
พุธ 17/1/67	8	- 懂得ใช้งาน Excel ในการทำไฟล์งาน - ฝึกดูภาพกรณีไฟล์ที่ไม่ถูกต้อง		
พฤหัสบดี 18/1/67	8	- พัฒนาโปรแกรม (20) : ฝึก flow style/ เพิ่ม Link สำหรับ Column ที่บาน / เพิ่ม Limit เมื่อต้องผลลัพธ์มาก Show Data ()	Search Function	
ศุกร์ 19/1/67	8	- พัฒนาโปรแกรม (21) : Demo งานต้มหัวต้มตื้อ 3 ต่อตัวๆ Web app		
เสาร์...../...../.....				
อาทิตย์...../...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	340	ลงชื่อ พานิชพันธุ์ ไกรพันธ์ (พานิชพันธุ์ ไกรพันธ์) วัน/เดือน/ปี..... 16 มกราคม 2567 นักศึกษา	ลงชื่อ (ศุภกิตติ์ สุจิตาชานุวัติ) ตำแหน่ง Software Engineer วัน/เดือน/ปี..... 16 มกราคม 2567	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	380		ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา/ฝึกงานทุกคลasse ทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัด อย่าลืม
ดำเนินการเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและด้านงาน Co-operative Education and Career Center

สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology

1771/1 ถนนพัฒนาการ เมืองสวนหลวง เพชรบุรี ทวารวดี 10250

โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC -Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 11

ชื่อ-สกุลนักศึกษา นางสาวชนิษฐ์ ไกรเมธ พ.ศ. 2558 รหัสนักศึกษา 2013110198
 คณะวิชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยอื่น	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
พ.ศ. 2557/11/22	8	- เรียนรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ MyLogStar FileServer		
อังคาร 23/11/57	8	- ฝึกอบรมตามห้องเรียน (อาชญากรรมทางไซเบอร์) งาน TNI Job Fair		
พุธ 24/11/57	8	- Lecture อบรมวิธี MyLogStar Desktop เพื่อเตรียมตัวพัฒนาผู้เชี่ยวชาญ Software Engineer		
พฤหัสบดี 25/11/57	8	- ทดลองใช้โปรแกรม MyLogStar Desktop ในการตรวจสอบการทำงานของ MyLogStar Desktop		
ศุกร์ 26/11/57	8	- ฝึกสอน พัฒนาซอฟต์แวร์ MyLogStar Desktop - สอนพัฒนากราฟิก MyLogStar Desktop		
เสาร์/.....				
อาทิตย์/.....				
จำนวนชั่วโมงรวมในรายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	
จำนวนชั่วโมงในรายงานฉบับก่อน	380	ลงชื่อ..... ชนิษฐ์ ไกรเมธ (ชนิษฐ์ ไกรเมธ) วัน/เดือน/ปี..... 23 มกราคม 2557 นักศึกษา	ลงชื่อ..... (ชนิษฐ์ ไกรเมธ) คำแทน..... Software Engineer วัน/เดือน/ปี..... 23 มกราคม 2557 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมงรวมทั้งหมด	420			

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาหลักศึกษา/ผู้ดูแลห้องเรียนทุกคนทุกวิชา ทุกสัปดาห์หรือถ้าครั้งครั้ง อภิสัมพันธ์ดำเนินการก็ได้ ให้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์การศึกษาและจัดหางาน Co-operative Education and Career Center

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร: 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 12

ชื่อ-สกุลนักศึกษา ทักษิณ พิริยาธรรม รหัสนักศึกษา 2013110198
คณะวิชา เทคโนโลยีการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้ทักษะที่ได้รับ	ปัญหาอุปสรรค
วันที่ 29/1/67	8	- ผู้ช่วยพัฒนาในภาคีกิจกรรม ฝึกหัดภาษาไทยที่ 30 มกราคม		
วันที่ 30/1/67	8	- ผู้ช่วยพัฒนาที่ 3 ของนิสัย (MyLog Star Cloud)		
พุธ 24/1/67	8	- ร่วมงาน TN I Job Fair		
พุธที่สุดวันที่ 25/1/67	8	- ผู้ช่วยพัฒนาที่ 3 ในการทดสอบระบบ ไฟล์กับ MyLogStar FileServer		
ศุกร์ 26/1/67	8	- นำเข้า Data Presentation กับผู้ดูแลนิสัย NAS ด้วยไฟล์เอกสาร (.pdf) ผ่าน MyLogStar FileServer		
เสาร์...../...../.....				
อาทิตย์...../...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	420	ลงชื่อ ทักษิณ พิริยาธรรม (ทักษิณ พิริยาธรรม)	ลงชื่อ (ทักษิณ พิริยาธรรม)	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	460	วัน/เดือน/ปี 30 มกราคม 2567 นักศึกษา	ตำแหน่ง วัน/เดือน/ปี 30 มกราคม 2567 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้เดิมของอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา/ผู้สอนทุกครั้งที่มีการเรียน
ถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สถาบันศึกษาและด้านอาชีวศึกษา Co-operative Education and Career Center

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 13

ชื่อ-สกุลนักศึกษา มงคล กิตติพงษ์ รหัสนักศึกษา 2013110198
คณะวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ศึกษา

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้ทักษะที่ได้รับ	บัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 5/1/67	-	Sick Leave		
อังคาร 6/1/67	8	- วิเคราะห์ข้อมูล (2); Clean data - MyLogStar MyLogStar Cloud		
พุธ 31/1/67	8	- พัฒนาซอฟต์แวร์ MyLogStar Cloud ตามที่ได้รับมอบหมาย		
พฤหัสบดี 1/2/67	-	Sick Leave		
ศุกร์ 2/2/67	8	- วิเคราะห์ข้อมูลทางคณิตศาสตร์ (1); Imported data		
เสาร์/...../.....				
อาทิตย์/...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	24	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	460	ลงชื่อ มงคล กิตติพงษ์ (มงคล กิตติพงษ์) วัน/เดือน/ปี 6 กุมภาพันธ์ 2567 นักศึกษา	ลงชื่อ (.....) ค.แทน Software Engineer วัน/เดือน/ปี 6 กุมภาพันธ์ 2567	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	484			ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ นักศึกษาต้องสร้างรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา/ฝึกงานทุก周 ทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัด อย่าลืม
ถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและด้านงาน Co-operative Education and Career Center
สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology
1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250
โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2788

50
CCC -Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 14

ชื่อ-สกุลนักศึกษา..... ภานุกร ใจฟ้า เกษม กันพงษ์ รหัสนักศึกษา..... 2013110198
คณะวิชา..... คณะมนุคศาสตร์ สาขาวิชา..... ภาษาไทย ภาคเรียนที่ 2

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 12./1.67	8	- วิธีใช้งานเบื้องต้น (4): หลังจาก log-in ผู้ใช้งานไป เน็ตเวิร์กของบริษัท		ติดต่อ Software ของบริษัท คู่ปรับที่อยู่ใกล้เคียง เกี่ยวกับการติดต่อทางโทรศัพท์ในประเทศไทย
อังคาร 13./1.67	8	- หลักสูตรพัฒนา (4): Visualization ต้องสัมผัสรู้สึกในการทำงานมากกว่าการฟัง		
พุธ 14./1.67	8	- วิธีใช้งานเบื้องต้น (3): หลักการใช้งาน Power Bi	หลักการใช้งาน Power Bi	ติดต่อเชิงลึก Power Bi ต้องเรียนรู้การใช้งาน ดูตัวอย่างตัวอย่าง
พฤหัสบดี 15./1.67	8	- หลักสูตรพัฒนา (4): Visualization ทดลองใช้งานเบื้องต้น		ผลลัพธ์ที่ได้ มีความต้องการ ฝึกอบรมเพิ่มเติม
ศุกร์ 16./1.67	-	Sick Leave		
เสาร์...../...../.....				
อาทิตย์...../...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	32	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุกประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	484	ลงชื่อ..... ภานุกร ใจฟ้า เกษม กันพงษ์ (..... กันพงษ์ เกษม กันพงษ์) วัน/เดือน/ปี..... 13 กุมภาพันธ์ 2567 นักศึกษา	ลงชื่อ..... (..... ภานุกร ใจฟ้า ช่าง) ตำแหน่ง Software Engineer วัน/เดือน/ปี..... 13 กุมภาพันธ์ 2567 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	516			

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา / ฝ่ายงานทุกคณะวิชา ทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัด อย่าลืม ถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ศูนย์สหกิจศึกษาและด้านงาน Co-operative Education and Career Center

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology

1771/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC -Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 15

ชื่อ-สกุลนักศึกษา: นางสาวกานดา ใจรุ่งเรือง รหัสนักศึกษา: 20131190198
 คณะวิชา: เอกภาษาอังกฤษ สาขาวิชา: ไทยในปัจจุบัน

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
วันที่ 19/2/67	8	วิเคราะห์ข้อมูล (7): นำเข้า Imported Data ข้อมูลจากไฟล์	รู้เกี่ยวกับ CLT ในการร่วม CSV รวมกับ Merged ข้อมูล Files	
อังคาร 20/2/67	8	วิเคราะห์ข้อมูล (8): ทำ Visualization ของ OT ออกเป็น Pivot Chart	รู้การทำ Pivot Chart ให้เป็น	
พุธ 21/2/67	8	กำหนดชุดฐานข้อมูลที่ต้องการ ข้อมูล Action ผ่านทาง software ต่างๆ - OT กลุ่มตัวที่ต้องการ		
พฤหัสบดี 22/2/67	8	วิเคราะห์ข้อมูล (5): ทำ Visualization ของ OT ผ่านทาง Power BI ที่มีข้อมูลที่ต้องการใน Power BI	Power BI - Data Model Relationship	
ศุกร์ 23/2/67	8	วิเคราะห์ข้อมูล (6): ใช้ Power BI ในการสร้าง Excel		
เสาร์...../.....				
อาทิตย์...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	40	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	516	ลงชื่อ: กานดา ใจรุ่งเรือง (กานดา ใจรุ่งเรือง) วัน/เดือน/ปี: 20 กุมภาพันธ์ 2567 นักศึกษา	ลงชื่อ: () (ศากิณี ศุภัชร์ชัย) ตำแหน่ง: Software Engineer วัน/เดือน/ปี: 20 กุมภาพันธ์ 2567 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	556			

หมายเหตุ: นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา / ฝ่ายงานทุกคณะวิชา ทุกสัปดาห์อย่างเคร่งครัด อย่าลืม
ถ่ายสำเนาเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์



ผู้เชี่ยวชาญและจัดทำรายงาน Co-operative Education and Career Center

สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology

1771/1 ถนนพหลโยธิน แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์: 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร: 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC -Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 16

ชื่อ-สกุลนักศึกษา: มงคล กิตติ์พงษ์ รหัสนักศึกษา: 2013110198
 คณะวิชา: คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา: คอมพิวเตอร์ 科系: コンピュータ工学

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์ 26/2/67	-	งานบุคลาชต่าย (เรียนรู้ภาษา)		
อังคาร 27/2/67	-	Sick Leave		
พุธ 28/2/67	8	- ฝึกอบรม pivot chart ทดลองใช้ pivot chart		
พฤหัสบดี 29/2/67	8	งาน KMITL Job Fair		
ศุกร์ 30/2/67	8	- สรุปมอบหมายโครงการที่รับหน้าที่พัฒนาเพื่อ ฝึกหัดไป呈現 presentation ให้เป็นมืออาชีวะ		
เสาร์/...../.....				
อาทิตย์/...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	24	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	556	ลงชื่อ: มงคล กิตติ์พงษ์ (มงคล กิตติ์พงษ์) วัน/เดือน/ปี: 27 กุมภาพันธ์ 2567 นักศึกษา	ลงชื่อ: (มงคล กิตติ์พงษ์) ตำแหน่ง: Software Engineer วัน/เดือน/ปี: 27 กุมภาพันธ์ 2567	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	580			ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ: นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสาขาวิชา / ผู้จัดงานทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนผู้สอน ทุกสัปดาห์หรือย่างเครื่องครั้ง อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน



ศูนย์สหกิจศึกษาและจัดหางาน Co-operative Education and Career Center

สถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น Thai-Nichi Institute of Technology

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250

โทรศัพท์ : 0-2763-2600 ต่อ 2750, 2762, 2770 โทรสาร : 0-2763-2600 ต่อ 2788

50

CCC-Co 04

แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ (Weekly Report)

สัปดาห์ที่ 17

ชื่อ-สกุลนักศึกษา พ姓 ศรีราษฎร์ เดชินทร์คง รหัสนักศึกษา 2013110198
 คณะวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ

วัน/เดือน/ปี	จำนวนชั่วโมง	งานที่ปฏิบัติโดยย่อ	ความรู้/ทักษะที่ได้รับ	ปัญหา/อุปสรรค
จันทร์/...../.....				
อังคาร...../...../.....				
พุธ 28/12/67	8	- รีดีแทรนซ์ข้อมูล (9) ; นำเข้าข้อมูล Imported Data ผ่าน Excel ให้เข้าใจง่ายด้วยภาษาไทย (ป้องกันภาษาต่างประเทศ)		
พฤหัสบดี 29/12/67	8	- รีดีแทรนซ์ข้อมูล (10) ; สืบสานงานวิจัยที่ผ่านมา นำเข้าข้อมูล และจัดทำ Manual ตั้งเป็นร่างไว้ใน Imported data ใน Excel		
ศุกร์...../...../.....				
เสาร์...../...../.....				
อาทิตย์...../...../.....				
จำนวนชั่วโมงรวม ในรายงานฉบับนี้	16	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้ เป็นความจริงทุก ประการ	ขอรับรองว่ารายงานฉบับนี้ เป็นความจริงทุก ประการ	
จำนวนชั่วโมง ในรายงานฉบับก่อน	580	ลงชื่อ พ姓 ศรีราษฎร์ เดชินทร์คง (พ姓 ศรีราษฎร์ เดชินทร์คง) วัน/เดือน/ปี 29 กุมภาพันธ์ 2567 นักศึกษา	ลงชื่อ..... (พก. ศรีราษฎร์ เดชินทร์คง) ตำแหน่ง..... Software Engineer วัน/เดือน/ปี..... 29 กุมภาพันธ์ 2567 ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน	
จำนวนชั่วโมง รวมทั้งหมด	596			

หมายเหตุ นักศึกษาต้องส่งรายงานฉบับนี้ถึงอาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา / ฝึกงานทุกคอมมิชชัน ทุกสัปดาห์อ่อนเพี้ยงครั้ง อย่างต่อเนื่อง
 ดำเนินการเก็บไว้เพื่อทำรายงานฉบับสมบูรณ์

ประวัติผู้จัดทำโครงการ

ชื่อ – นามสกุล

นายสรวิชญ์ เสริมทรัพย์



วัน เดือน ปีเกิด

26 เมษายน 2545

ประวัติการศึกษา

ระดับประถมศึกษา

ประถมศึกษา พ.ศ. 2551 - 2556

โรงเรียนขจร โภจน์วิทยา

ระดับมัธยมศึกษา

มัธยมศึกษา พ.ศ 2557 - 2562

โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย ชลบุรี

ระดับอุดมศึกษา

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ตั้งแต่ปี พ.ศ 2563

ทุนการศึกษา

TNI World Class 25%