

## การพัฒนาฟรอนต์-เอ็นฟังก์ชั่นสำหรับเว็ปท่าของธนาคาร กรณีศึกษาบริษัท ดิจิโอ (ประเทศไทย) จำกัด THE DEVELOPMENT OF FRONT-END FUNCTIONS FOR BANKING WEB PORTAL; CASE STUDY : DIGIO (THAILAND) CO., LTD. (FRONT-END)

นายกฤษณะ โพธิ์งาม

10

้โครงงานสหกิ<mark>งศึก</mark>ษานี้เป็นส่<mark>ว</mark>นห<mark>นึ่งขอ</mark>งก<mark>า</mark>รศึกษ<mark>าตา</mark>มหลักสูตร ปริญญาวิทย<mark>าศาส</mark>ตรบัณฑิ<mark>ต</mark> สาขาวิ<mark>ชาเท</mark>คโนโล<mark>ยีสา</mark>รสนเทศ **คณะเทคโนโลยีสารสนเท**ศ สถาบันเทคโนโลยี ไทย-ญี่ปุ่น ANSTITUTE OF

การพัฒนาฟรอนต์-เอ็นฟังก์ชั่นสำหรับเว็ปท่าของธนาคาร กรณีศึกษาบริษัท ดิจิโอ (ประเทศไทย) จำกัด THE DEVELOPMENT OF FRONT-END FUNCTIONS FOR BANKING WEB PORTAL; CASE STUDY : DIGIO (THAILAND) CO., LTD. (FRONT-END)

นายกฤษณะ โพธิ์งาม

ula

โครงงานสหกิจศึกษานี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย - ญี่ปุ่น ปีการศึกษา 2561

คณะกรรมการสอบ

.....ประธานกรรมการสอบ

(รศ<mark>.</mark>ดร. อ<mark>รรณ</mark>พ หมั่<mark>น</mark>สกุล)

......กรรม<mark>การส</mark>อบ

(อาจารย์ ด<mark>ร. บุ</mark>ษราพร เหลื<mark>อ</mark>งมาล<mark>าวัฒน์</mark>)

......อาจาร<mark>ย์ที่ป</mark>รึกษา

(อาจารย์ ดร. โสภณ มงค<sub>ิ</sub>ลลักษมี)

.....ประธานสหกิจศึกษาสาขาวิชา

(อาจารย์ สลิลา ชีวกิดาการ)

ลิขสิทธิ์ของสถาบันเทคโนโลยีไทย – ญี่ปุ่น

## ชื่อโครงงาน

ผู้เขียน คณะวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา พนักงานที่ปรึกษา ชื่อบริษัท ประเภทธุรกิจ/สินค้า การพัฒนาฟรอนต์-เอ็นฟังก์ชั่นสำหรับเว็ปท่าของธนาคาร กรณีศึกษาบริษัท ดิจิโอ (ประเทศไทย) จำกัด นายกฤษณะ โพธิ์งาม เทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ ดร.โสภณ มงคลลักษมี นางสาวลลิดา คำโมง บริษัท ดิจิโอ ประเทศไทย จำกัด ซอฟต์แวร์เฮ้าส์ / เพย์เมนท์ เทคโนโลยี

#### บทสรุป

ในการฝึกสหกิจ ณ. บริษัท ดิจิโอ (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบในตำแหน่ง ผู้พัฒนาเว็ปไซต์ (Web Developer) โดยได้รับผิดชอบในส่วนการฟรอนต์-เอ็นฟังชั่นให้กับเว็ปไซต์ของลูกค้า ซึ่งประกอบด้วยสิ่งานหลักดังนี้ งานที่หนึ่งคือการพัฒนาฟังก์ชั่นการเปลี่ยนภาษาให้กับหน้าเว็ปไซต์ลูกค้า งานที่สองคือการพัฒนาฟังก์ชันสวิตอะเลิท (Sweetalert) ซึ่งเป็นฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับ CSS เพื่อการตกแต่ง และเพิ่มเติมส่วนของการกรอกข้อมูลในหน้าเว็ป งานที่สามคือการทำฟังก์ชั่นเพจิเนชั่น (Pagination) ซึ่งเป็น ฟังก์ชันในการใส่เลขหน้าให้กับข้อมูลที่ถูกกรอกผ่านหน้าเว็ป งานที่สี่คือพัฒนาฟังก์ชั่นเดทพิกเกอร์เรงค์ (DatePicker Range) ซึ่งเป็นฟังก์ชั่นที่ช่วยในการเลือกช่วงเวลาของวันที่เพื่อแสดงข้อมูล โดยฟังก์ชั่นนี้ จะต้องทำงานสอดกล้องกับฟังก์ชั่นเพจิเนชั่น

้ โดยฟังก์ชันทั้งหมดได้ถูก<mark>พัฒน</mark>าจนเสร็จส<mark>มบูรณ์ พร้</mark>อมน<mark>ำ</mark>ไปต่อ<mark>ยอด</mark>หรือใช้งานกับเว็ปไซต์ต่อไป

**Project's name** 

#### THE DEVELOPMENT OF FRONT-END FUNCTIONS FOR

Faculty Information of Technology, Information Technology

Software house / Payment Technology Provider Company

#### BANKING

Dr. Sophon Mongkolluksamee

Miss. Lalida Kammong

Digio (Thailand) Co., Ltd.

WEB PORTAL; CASE STUDY : DIGIO (THAILAND) CO., LTD.

Kitsana Phongarm

Faculty

Writer

**Faculty Advisor** 

Job Supervisor

Company's name

**Business Type / Product** 

STITUTE OF

## กิตติกรรมประกาศ

ในการที่ข้าพเจ้าได้มาสหกิจศึกษา ณ บริษัท ดิจิโอ (ประเทศไทย) จำกัดตั้งแต่วันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2561 ถึงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2561 ข้าพเจ้าได้เรียนรู้ประสบการณ์ต่างๆ ความรู้ที่ได้จากการทำงาน จริง ซึ่งมีประโยชน์เป็นอย่างมาก และสามารถนำความรู้ที่ได้จากการทำงานนั้นมาพัฒนาตนเองได้ สำหรับ รายงานเล่มนี้สามารถสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดีจากความร่วมมือจากหลายฝ่ายที่ได้ให้กำแนะนำและช่วยเหลือใน การปฏิบัติงานสหกิจและการจัดทำรายงานเล่มนี้ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้ด้วย

nníula äin

**IC** 

นายกฤษณะ โพธิ์งาม ผู้จัดทำ

## สารบัญ

บทสรุป		ก
กิตติกรรมประกาศ		ค
สารบัญ		9
สารบัญ (ต่อ)		ຈ
สารบัญรูป		¥
สารบัญรูป (ต่อ)		ୟ

## บทที่ 1 บทนำ

1.1	ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ	1
1.2	ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ หรือการให้บริการหลักขององค์กร	1
1.3	รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร	2
1.4	ตำแหน่งและหน้าที่งสานที่นักศึกษาได้รับมอบหมาย	2
1.5	พนักงานที่ปรึกษา และ ตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา	2
1.6	ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	3
1.7	ที่มาและความสำคัญของปัญหา	3
1.8	วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงการ	3
1.9	ผลที่ตาดว่าจะ ได้รับจากการปฏิบัติหรือ โครงงานที่ได้รับมอบหมาย	3
1.10	นิยามศัพท์เฉพาะ	3

บทที่ 2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ <mark>ในกา</mark> รปฏิบัติงา <mark>น</mark>	5
2.1 เทคโนโลยีที่ใช้ในการป <mark>ฏิบัติ</mark> งาน	5
2.1.1 โปรแกรม Visual Studio Code	
2.1.2 ไลน์ (Line).	
2.2 ภาษาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	
2.2.1 ReactJS	7
2.2.2 ฟังก์ชันที่ใช้ในการปฏิบัติงาน	7

1

## สารบัญ(ต่อ)

บทที่ 3 แ	แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน	9
3.1	แผนงานการฝึกงาน	9
3.2	รายละเอียคที่นักศึกษาปฏิบัติในการฝึกงาน	9
3.3	ขั้นตอนการดำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงาน	
	ฟังก์ชันที่ได้รับมอบหมาย	
	3.3.1 I18n	
	3.3.2 Pagination	
	3.3.3 SweetAlert2	
	3.3.4 Data Validate	
	3.3.5 Expand	
	3.3.6 DatePickerRange	
	3.3.7 Checkbox Show-Hide Data	
บทที่ 4 ล	สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ	25
บทที่ 4 ล 4.1	สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน	25
บทที่ 4 ส 4.1	สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน 4.1.1 ส่วนของการติดต่อกับพนักกงานที่ปรึกษา	<b>25</b> 25 
บทที่ 4 ถ 4.1	สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ ขั้นตอนและผลการคำเนินงาน 4.1.1 ส่วนของการติดต่อกับพนักกงานที่ปรึกษา 4.1.2 ส่วนการทำงานตามที่ได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา	<b>25</b> 25 25 25
บทที่ 4 ถ 4.1	สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ ขั้นตอนและผลการคำเนินงาน 4.1.1 ส่วนของการติดต่อกับพนักกงานที่ปรึกษา 4.1.2 ส่วนการทำงานตามที่ได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา 4.1.3 ส่วนของตัวอย่างผลการดำเนินงาน	<b>25</b> 
บทที่ 4 ถ 4.1	สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน 4.1.1 ส่วนของการติดต่อกับพนักกงานที่ปรึกษา 4.1.2 ส่วนการทำงานตามที่ได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา 4.1.3 ส่วนของตัวอย่างผลการดำเนินงาน	<b>25</b> 25 25 25 25
บทที่ 4 ถ 4.1	สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน 4.1.1 ส่วนของการติดต่อกับพนักกงานที่ปรึกษา 4.1.2 ส่วนการทำงานตามที่ได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา 4.1.3 ส่วนของตัวอย่างผลการคำเนินงาน	25 
บทที่ 4 ถ 4.1 บทที่ 5 1	สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน 4.1.1 ส่วนของการติดต่อกับพนักกงานที่ปรึกษา 4.1.2 ส่วนการทำงานตามที่ได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา 4.1.3 ส่วนของตัวอย่างผลการดำเนินงาน บทสรุปและข้อเสนอแนะ	25 25 25 25 25 25 25 25
บทที่ 4 ถ 4.1 บทที่ 5 1 5.1	สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน 4.1.1 ส่วนของการติดต่อกับพนักกงานที่ปรึกษา 4.1.2 ส่วนการทำงานตามที่ได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา 4.1.3 ส่วนของตัวอย่างผลการดำเนินงาน บทสรุปและข้อเสนอแนะ สรุปผลการดำเนินงาน	<b>25</b> 
บทที่ 4 ถ 4.1 บทที่ 5 ห 5.1 5.2	สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน 4.1.1 ส่วนของการติดต่อกับพนักกงานที่ปรึกษา 4.1.2 ส่วนการทำงานตามที่ได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา 4.1.3 ส่วนของตัวอย่างผลการดำเนินงาน 4.1.3 ส่วนของตัวอย่างผลการดำเนินงาน	<b>25</b> 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 
บทที่ 4 ล 4.1 บทที่ 5 ห 5.1 5.2 5.3	สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน 4.1.1 ส่วนของการติดต่อกับพนักกงานที่ปรึกษา 4.1.2 ส่วนการทำงานตามที่ได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา 4.1.3 ส่วนของตัวอย่างผลการดำเนินงาน 4.1.3 ส่วนของตัวอย่างผลการดำเนินงาน บทสรุปและข้อเสนอแนะ สรุปผลการดำเนินงาน	<b>25</b> 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 

เอกสารอ้างอิง

31

ภาคผนวก

ประวัติผู้จัดทำโครงงาน

32

90

# nníulaðins.

VSTITUTE OF

## สารบัญรูป

รูป หน้า
ภาพที่ 1.1 แผนที่บริษัท ดิจิโอ (ประเทศไทย) จำกัด1
ภาพที่ 1.2 แผนผังรูปแบบองค์กร
ภาพที่ 2.1 ตัวอย่างโลโก้ Visual Studio Code5
ภาพที่ 2.2 ตัวอย่างไอกอนแอพพลิเกชั่นไลน์
ภาพที่ 2.3 ตัวอย่างหน้าอินเตอร์เฟสการเข้าสู่ระบบของแอพพลิเกชั่นไลน์บนแพลตฟอร์มกอมพิวเตอร์6
ภาพที่ 2.4 ตัวอย่างโถโก้ React7
ภาพที่ 2.5 ตัวอย่าง Alert โดยใช้ฟังก์ชัน Alert7
ภาพที่ 2.6 ตัวอย่าง Alert โดยใช้ฟงก์ชัน SweetAlert2
ภาพที่ 3.1 ขั้นตอนที่ 1 เข้าไปดูในกลุ่ม Digio-Coop2018 ที่พนักกงานที่ปรึกษาได้สร้างไว้เพื่อแจงงาน10
ภาพที่ 3.2  ขั้นตอนที่ 2 ดูโน๊ตหรือแชทที่พนักงานที่ปรึกษาแท็กชื่อของเราดังภาพที่ 3.3
ภาพที่ 3.3 ตัวอย่างแชทการพูดคุยที่พนักงานที่ปรึกษาแท็กชื่อ11
ภาพที่ 3.4 ตัวอย่างของ Pagination12
ภาพที่ 3.5 ตัวอย่าง Code ของ Pagination12
ภาพที่ 3.6 ตัวอย่างของ Alert13
ภาพที่ 3.7 ตัวอย่างของ SweetAlert213
ภาพที่ 3.8 ตัวอย่างของ Suspend14
ภาพที่ 3.9 ตัวอย่างของการ <mark>ย</mark> ืนยันท <mark>ี่จะ S</mark> uspen <mark>d14</mark>
ภาพที่ 3.10 ตัวอย่าง Code UI จากภ <mark>าพที่</mark> 3.8 โดยใช้ SweetAlert2
ภาพที่ 3.11 ตัวอย่าง Code ที่สง่ค่าไ <mark>ปยัง</mark> API โดยฟั <mark>ง</mark> ก์ชัน preConfirm
ภาพที่ 3.12 ตัวอย่าง Code UI จากภ <mark>าพที่</mark> 3.917
ภาพที่ 3.13 ตัวอย่าง Code Validate ข้อมูล
ภาพที่ 3.14 ตัวอย่างการ Expand ข้อมูล
ภาพที่ 3.15 ตัวอย่างเมนูในรายการ
ภาพที่ 3.16 ตัวอย่าง Code ที่แสดง Status ในเมนู

R

## สารบัญรูป (ต่อ)

ภาพที่ 3.17 ตัวอย่าง Interface ของ DatePickerRange	19
ภาพที่ 3.18 ตัวอย่างข้อมูลที่แสดงตามวันที่ที่เลือก จากภาพที่ 3.17 ซึ่งเป็นวันที่ Sep 2 <sup>nd</sup> -> Sep 28 <sup>th</sup>	20
ภาพที่ 3.19 ตัวอย่าง Code ของฟังก์ชัน DatePickerRange	21
ภาพที่ 3.20 ตัวอย่าง Code ของฟังก์ชัน onDatesChange และ onSubmitDatesChange	21
ภาพที่ 3.21 ตัวอย่างข้อมูลก่อนกคปุ่ม Checkbox	22
ภาพที่ 3.22 ตัวอย่างข้อมูลหลังกดปุ่ม Checkbox	22
ภาพที่ 3.23 ตัวอย่าง Code ของ Checkbox	23
ภาพที่ 3.24 ตัวอย่าง Code Input ที่อยู่	23
ภาพที่ 3.25 ตัวอย่าง Code Style-Inline	23
ภาพที่ 3.26 ตัวอย่าง Code Function onEventToggletaxinvoice	24
ภาพที่ 4.1 ตัวอย่างแถบข้อมูลของ Company	25
ภาพที่ 4.2 ตัวอย่างอินเตอร์เฟสของ Suspend	26
ภาพที่ 4.3 ตัวอย่างอินเตอร์เฟสของการยืนยันที่จะ Suspend หรือ Active รายการ	
ภาพที่ 4.4 ตัวอย่างของฟังก์ชัน preConfirm	
ภาพที่ 4.5 ตัวอย่างหลังจาก Suspend เป็น Active	

## รูป

หน้า

## บทที่ 1 บทนำ

## 1.1 ชื่อและที่ตั้งของสถานประกอบการ

10

บริษัท ดิจิโอ ประเทศไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่ 972/1 อาคารวรสุบินทร์ ชั้น 4 ซอยโรงพยาบาลพระราม 9 ถนนริมคลองสามเสน แขวงบางกระปี เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310



ภาพ 1.1 แผนที่บริษัท ดิจิโอ ประเทศไทย จำกัด

## 1.2 ลักษณะธุรกิจของส<mark>ถ</mark>านป<mark>ระก</mark>อบการ หร<mark>ือการให้</mark>บริก<mark>า</mark>รหลัก<mark>ของ</mark>องค์กร

Digio Thailand คือบริษัทที่สร้างระบบ Mobile Point of Sale (mPOS) ให้ธนาคารทั้งในและ ต่างประเทศ และพัฒนาระบบธุรกรรมผ่าน EMV , Chip Card บน mPOS โดยสร้างระบบที่ทำให้บุคคลหรือ ธุรกิจขนาดเล็กสามารถชำระเงินผ่านบัตรได้สะดวก ทุกที่ ทุกเวลา โดยบริการหลักของ Digio คือ Payment Gateway , Internet Banking System , Project Management และ Performance Testing ออกแบบพัฒนาแอปพลิเคชันที่ใช้สำหรับการชำระเงิน โดยใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริมที่ทางบริษัทได้ ออกแบบและพํมนาขึ้นมา ที่มาสามารถเปลี่ยนสมาร์ทโฟนหรือแท็บแลตให้สามารถรับชำระเงินผ่านบัตร เครดิตได้ และมีระบบรักษาความปลอดภัยที่ดี ทำให้การชำระเงินผ่านบัตรเครดิตเป็นเรื่องง่าย ที่สามารถทำ ได้ทุกที่ ทุกเวลา รวมไปถึงการพัฒนาระบบ mPOS สำหรับรับชำระเงินในหน้าร้านค้าและรับออกแบบ พํฒนาเว็บแอปพลิเคชันทางการเงินให้กับธนาคารอย่างมืออาชีพ

## 1.3 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารองค์กร



ภาพที่ 1.2 แผนผังรูปแบบองค์กร

## 1.4 ตำแหน่งและหน้าที่<mark>งานที่นักศึกษาได้รับมอบ</mark>หมาย

ตำแหน่ง Web Developer ทำหน้าที่พัฒนาเว็บแอปพลิเคชันที่เกี่ยวกับระบบการแสดงข้อมูลทาง การเงินของธนาการ โดยทำให้เป็นระบบมากขึ้น พัฒนาโดยใช้ React ซึ่งเป็นภาษา Javascript Framework เพื่อการพัฒนาที่รวดเร็วและง่าย ซึ่<mark>งเป็น</mark>ภาษาที่ทาง<mark>บ</mark>ริษัทใช้งานอยู่

## 1.5 พนักงานที่ปรึกษา และ ตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา

ลลิดา คำโมง ตำแหน่ง Web Developer

## 1.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

ระยะเวลาปฏิบัติงานสหกิจตั้งแต่ 4 มิถุนายน พ.ศ.2561 – 28 กันยายน พ.ศ.2561 เวลาใน การปฏิบัติงาน วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.00-18.00น.

## 1.7 ที่มาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากทางบริษัทได้มีการบริการ Payment Gateway ในหลายรูปแบบทำให้ลูกค้าต้องมีการจัดการ ร้านค้า ดูประวัติการทำรายการย้อนหลัง การออกรายงานเพื่อดูยอดขายต่างๆ ทางบริษัทได้มองเห็นปัญหานี้ จึงได้จัดทำเว็บไซต์เพื่อจัดการร้านค้า ดูประวัติการทำรายการได้ ออกรายงานได้

## 1.8 วัตถุประสงค์หรือจุดมุ่งหมายของโครงงาน

เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับลูกค้าในการจัดการร้านค้า ดูประวัติการทำรายการย้อนหลังและออก รายงานได้

## 1.9 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปฏิบัติงานหรือโครงงานที่ได้รับมอบหมาย

- 1. ได้เรียนรู้การใช้ภาษาใหม่ๆ ในการเขียนโปรแกรม
- 2. ใด้เรียนรู้เกี่ยวกับพื้นฐานของภาษา HTML และ React มากขึ้น
- 3. ได้ฝึกแนวทางและวิชีคิดในการแก้ไขปัญหาขณะเขียนโปรแกรม
- 4. ได้เรียนรู้เกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าที่เกิดขึ้นของการเขียนโปรแกรม
- สามารถที่จะนำความรู้ที่ได้มาใช้ในชีวิตจริงได้ในอนากต
- ฟังก์ชันที่ทำสามารถใช้งานได้จริง
- 7. มีความรับผิดชอบ<mark>ต่อหน้าที่ก</mark>ารงานที่ได้<mark>รับมอบ</mark>หมาย

## 1.10นิยามศัพท์เฉพาะ

#### mPOS (Mobile Point of Sale)

mPOS สามารถเปลี่ยนสมาร์ทโฟนและแท็บเล็ต ให้กลายเป็นจุดชำระเงินได้ทันที ช่วยลด ข้อจำกัดในการซื้อสินค้าและบริการ ไม่ว่าจะอยู่ที่ไหนก็สามารถชำระเงินค่าสินค้าได้เพียงมีสัญญาณ อินเทอร์เน็ตเท่านั้น จึงทำให้เกิดความสะดวกต่อร้านค้าและลูกค้าในเวลาเดียวกัน

#### **Payment Gateway**

เป็นช่องทางการชำระเงินอีกทาง เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ที่ต้องการซื้อสินค้าผ่าน ทางออนไลน์และผู้ค้าที่ต้องการขายสินค้าผ่านอินเทอร์เน็ต

<u>ประโยชน์ของ Payment Gateway</u>

- มีระบบป้องกันรายละเอียดของบัตรเครดิต โดยระบบตั้งรหัสป้องกันไว้อย่างเช่น การใส่รหัส ป้องกันหมายเลขบัตรเครดิต เพื่อเพิ่มความมั่นใจระหว่างผู้ซื้อกับผู้ขาย
- 2) สามารถทำ List รายการได้

10

- สามารถเลือกสกุลเงินของตัวเองหรือสกุลเงินตามบัตรได้
- มีระบบการค้นหาสินค้าหรือรายการแสดงให้กับผู้ซื้อและผู้ขาย เพื่ออำนวยความสะดวกในการ ตรวจสอบสินค้า

## บทที่ 2 ทฤษฎีและเทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาครั้งนี้ เป็นการนำความรู้ทางด้านทฤษฎีและเทคโนโลยีมาใช้ใน การปฏิบัติงานทุกส่วนตลอดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ซึ่งเป็นการนำความรู้ทั้งที่เคยเรียนมาประยุกต์ใช้ และเป็นการศึกษาเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ ที่ได้จากการปฏิบัติงาน

## 2.1 เทคโนโลยีที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

#### 2.1.1 โปรแกรม Visual Studio Code

Visual Studio Code หรือ VSCode เป็นโปรแกรม Code Editor ที่ใช้ในการแก้ไขและปรับแต่งโค้ด จากค่ายไมโครซอฟท์ มีการพัฒนาออกมาในรูปแบบของ OpenSource จึงสามารถนำมาใช้งานได้แบบฟรี ๆ ที่ต้องการความเป็นมืออาซีพ ซึ่ง Visual Studio Code นั้น เหมาะสำหรับนักพัฒนาโปรแกรมที่ต้องการ ใช้งานข้ามแพลตฟอร์มรองรับการใช้งานทั้งบน Windows, macOS และ Linux สนับสนุนทั้งภาษา JavaScript, TypeScript และ Node.js สามารถเชื่อมต่อกับ Git ได้ นำมาใช้งานได้ง่ายไม่ซับซ้อน มีเครื่องมือ ส่วนขยายต่าง ๆ ให้เลือกใช้อย่างมากมาก ไม่ว่าจะเป็น 1.การเปิดใช้งานภาษาอื่น ๆ ทั้ง ภาษา C++, C#, Java, Python, PHP หรือ Go 2.Themes 3.Debugger 4.Commands เป็นต้น

นโล*ย*ั



ภาพที่ 2.1 ตัวอย่าง โลโก้ Visual Studio Code

## 2.1.2 ไลน์ (Line)

10

แอพพลิเคชั่น ไลน์ คือ ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารกับผู้อื่น โดยผ่านทางเครือข่าย อินเทอร์เน็ต (Internet) โดยไลน์จะมีลักษณะไอคอนดังภาพที่ 2.2 และอินเตอร์เฟสการเข้าสู่ระบบดังภาพที่ 2.3



## ภาพที่ 2.2 ตัวอย่างไอกอนแอพพลิเกชั่นไลน์

٥	LI	NE	- ж
	าร์อินเต	าวมีกรารให้ค	
	Асфбин	0	
	ester.m.		
	เข้าสู่	ระบบ	
	ບໃຫຼ່ຈະບານຈັກການ	ามลาโองดังทร์ >	
	🗌 vinjensta fasti		
	Gin LINE SYNDE	Raithrial Windows	
	2000	niim	
	ili mues	inducing	

**ภาพที่ 2.3** ตัวอย่างหน้าอินเตอร<mark>์เฟสก</mark>ารเข้าสู่ระ<mark>บ</mark>บของแอพ<mark>พลิเ</mark>กชั่นไ<mark>ลน์บ</mark>นแพลตฟอร์มกอมพิวเตอร์

## 2.2 ภาษาที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

#### 2.2.1 React

React เป็น JavaScript Library ที่ถูกสร้างโดย Facebook และ React เป็นแค่ UI โดยสร้างมาจาก พื้นฐานแนวความคิดแบบ MVC (Model View Controller) ซึ่งหมายถึงว่า React มีหน้าที่จัดการกับ Model หรือ View แต่ส่วนใหญ่จะเป็น View



React

2.2.1.1 React เป็นแก่ UI โดยสร้างมาจากพื้นฐานแนวกวามกิดแบบ MVC (Model View Controller) ซึ่ง หมายถึงว่า React มีหน้าที่จัดการกับ Model หรือ View แต่ส่วนใหญ่จะเป็น View

2.2.2 ฟังก์ชันที่ใช้ในการปฏิบัติงาน
 2.2.2.1 ฟังก์ชัน Sweetalert 2
 เป็น css ที่ช่วยในการทำ AlertBox ต่างๆ

sweetalert2.github.io says

OK

ภาพที่ 2.3 ตัวอย่าง Alert โดยใช้ฟังก์ชัน Alert



## บทที่ 3 แผนงานการปฏิบัติงานและขั้นตอนการดำเนินงาน

## 3.1 แผนงานการฝึกงาน

รายละเอียดการปฏิบัติงาน									ระยะปฏิบัติงาน							
		ນີ.ຍ	61			ก.ค	61			ส.ค	61			ก.ย	61	
1.เรียนรู้เกี่ยวกับฟังก์ขันของ React.js										N						
2.ปฏิบัติงาน									<.							
2.1 รับงานจากพี่เลี้ยง	U			C		8	ĩ	>								
2.2 ศึกษา Code มาจากพี่เลี้ยง								1	1			1				
2.3 เริ่มปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย																
2.4 ส่งความคืบหน้าให้กับพี่เลี้ยง											¢				1	
2.5 จัดรูปแบบให้ได้ตาม Design												1				
3.จัดทำรูปเล่มสหกิจ													¢	5		

## 3.2 รายละเอียดที่นักศึกษาปฏิบัติในการฝึกงาน

ทำการเขียนเว็บไซต์ที่เป็นเว็บท่าของทางธนาคาร ที่ได้รับมากจากพนักงานที่ปรึกษาโดยอาศัยจาก Design ที่ได้รับมาด้วย และทำการศึกษาฟังก์ชันที่จะนำมาใช้งานในการทำเว็บไซต์เพิ่มเติม ซึ่งฟังก์ชันที่ ได้รับมอบหมายให้ทำ คือ

- หน้าเว็บสามารถเปลี่ยนภาษาจากไทย -> อังกฤษ หรือ อังกฤษ -> ไทยได้โดยใช้ฟังก์ชัน i18n
- การนำข้อมูลมาแสดงโดยการเลือกระยะเวลาของเมนู Company , Transaction โดยใช้ฟังก์ชัน
  - Pagination
  - ฟังก์ชันการ Suspend ราย<mark>การท</mark>ี่น่าสงสัยผ่า<mark>น</mark> API โดยใช้ฟังก์ชัน <mark>Swe</mark>etAlert2
- - พึ่งก์ชันการ Expand (แสด<mark>งราย</mark>การข้อมูลเ<mark>พิ่</mark>มเติม) <mark>ของเมนู</mark> Com<mark>pany</mark>
  - หลังจากนั้นก็นำไปรายงา<mark>นควา</mark>มคืบหน้ากั<mark>บ</mark>พนักงานท<mark>ี่ปรึ</mark>กษา ร<mark>วมไป</mark>ถึงการแก้ไขให้ได้ตาม

Design ที่ได้รับมา

#### ขั้นตอนการดำเนินงานที่นักศึกษาปฏิบัติงาน 3.3

## 3.3.1 ติดต่อหรือพูดคุยกับพนักงานที่ปรึกษาเพื่อรับงาน

สามารถติดต่อกับพนักงานที่ปรึกษาได้ 2 กรณี ได้แก่

## 1) กรณีที่ติดต่อทางแอพพลิเคชั่นไลน์

10

1.1) เมื่อติดต่อแอพพลิเกชั่น ใดน์บนแพลตฟอร์มกอมพิวเตอร์เสร็จสิ้นแล้ว ให้ทำการเข้าสู่ระบบ ใถน์แล้วทำตามขั้นตอนคังภาพที่ 3.1 – ภาพที่ 3.3

		_ = ×
1	จ. คับหาด้วยชื่อ	
<b>184</b>	โปรไฟล์	
2+ /	Nick (Runaway)	٩
	รายการโปรด (5)	
9	กลุ่ม (64)	
0	602 (24)	
8	BAN8#FMFC (21)	
	Basketball-it-team-B (16)	
	CooperTNI2561 (7)	
(	Digio - Coop2018 (5)	>

้ ภาพที่ 3.1 ขั้นตอนที่ 1 เข้<mark>าไปดู</mark>ยังกลุ่ม Di<mark>gi</mark>o – Coop2018 ที่พนั<mark>กงาน</mark>ที่ปรึกษาได้สร้างเพื่อแจกแจง

งาน



ภาพที่ 3.2 ขั้นตอนที่ 2 ดูในโน๊ตหรือแชทที่พนักงานที่ปรึกษาแท็กชื่อของเราคังภาพที่ 3.3



TC

ภาพที่ 3.3 ตัวอย่างแชทการพูดคุยที่พนักงานที่ปรึกษาแท็กชื่อ

กรณีที่เข้าไปพูดคุยกับพนักงานที่ปรึกษาโดยตรง

ซึ่งจะเข้าไปคุยกับพนักงานที่ปรึกษาเพื่อรับงานหรือส่งมอบงานให้พนักงานที่ปรึกษาได้ทำ การตรวจเพื่อนำไปใช้งานต่อไป และมอบหมายงานใหม่ให้เมื่อตรวจเสร็จสิ้นแล้วนำไปใช้งาน

ซึ่งฟังก์ชันที่ข้าพเจ้าได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษาให้ทำ ได้แก่

- I18n เป็นฟังก์ชันที่ทำให้เว็บไซต์นั้นสามารถรองรับได้หลากหลายภาษา
- Pagination เป็นตัวช่วยที่ทำให้สามารถแบ่งหน้าที่มีอยู่ออกเป็นหลายๆหน้า โดยทำลิ้งก์ให้ อัตโนมัติ ดังภาพที่ 3.4

3

#### ภาพที่ 3.4 ตัวอย่างของ Pagination

#### <ReactPaginate

previousLabel={<i className='fa fa-caret-left'/>}
nextLabel={<i className='fa fa-caret-right'/>}
breakLabel={''}
pageCount={totalPages}
breakClassName={'break-me'}
marginPagesDisplayed={0}
pageRangeDisplayed={0}
onPageChange={this.onChangePage}
containerClassName={'pagination'}
activeClassName={'active'}
forcePage={page}

ภาพที่ 3.5 ตัวอย่าง Code ของ Panigation

# STITUTE OV

 SweetAlert2 เป็น CSS ที่ช่วยในการทำ AlertBox เพื่อให้ดูสวยงามและเรียบง่ายกว่า Alert แบบ ธรรมดา





html:
` <div class="swal-left"><b><h4>\${status === 'ACTIVE' ? 'Suspend' : 'Active'} Company</h4></b>` +</div>
` <h6><a href="/company/view/">\${companyName}</a></h6> ` +
` <form method="post">` +</form>
<pre>`<hr/><div class="swal-left">Effective Date</div> ` +</pre>
` <div class="swal-left"><b>\${moment(Number(createDate)).format('DD MMMM YYYY')}</b></div> ` +
`Reason >` +
` <div class="form-group swal-left">` +</div>
` <select class="form-control swal-fucn text-size" id="ReasonSuspend">` +</select>
<pre><coption><b>Welcome to learning React!</b>` +</coption></pre>
<pre><option><b>You can install React from npm.</b></option>` +</pre>
<pre><option>cb&gt;Uninstall</option> + </pre>
<pre>coption&gt;coputer Alert</pre> c/option> +
(systercranes class="form-control swal-fuch" id='tyt' Placeholder="Enter your information "
<pre>//ovtextarea class= form=control swallfuch iu= cxc Flaceholder= enter you information / //ovtextarea/class= form=control swallfuch iu= cxc Flaceholder= enter you information /</pre>
<pre>//ivis/divis/sectors</pre>
showCloseButton: true.
showLoaderOnConfirm: true,
showConfirmButton: true,
confirmButtonClass: 'btn btn-success swal-right',
allowOutsideClick: () => !swal.isLoading()
})

## ภาพที่ 3.10 ตัวอย่าง Code UI จาก ภาพที่ 3.8 โดยใช้ SweetAlert2

ซึ่งจากภาพที่ 3.10 จะเป็นส่วนของ Interface ของภาพที่ 3.8 โดยจะดึงค่า Status , company Name และ Date ของวันที่สร้าง Company นั้นๆ จาก API มาแสดงใน Interface และมี Textarea และ Select-Option เพื่อเป็นการเลือกเหตุผลที่จะ Suspend รายการนั้นๆ โดยส่งค่า Textarea และ Select-Option ผ่าน ID เพื่อ ส่งไปยัง API เมื่อกดยืนยันเพื่อ Suspend



#### InputtextAreaValue = (document.getElementById('txt let ReasonSuspend = (document.getElementById('Fra putElement).value if (result.value) { swal({ type: 'success', text: 'Do you want to S[status --- 'ACTIVE' ? 'suspend' : 'active'] ConfirmButton: true. showCancelButton: true, showLoaderOnConfirm: true, confirmButtonClass: 'btn btn-succes: cancelButtonClass: 'btn btn', Confirm: () → { f (status === 'AC TIVE'S ( method: 'POST', url: API URL, headers: { 'X-Authorization': data: ( companyId: props.id, status: reason: InputtextAreaValue ReasonSuspe (status === 'SUSPENDED') { eturn axios({ method: 'POST', unt: API URL, headers: { 'x-Authorization': 'Beare data: ( companyId: props.id, status: 'ACTIVE', reason: InputtextAreaValue,

ภาพที่ 3.11 ตัวอย่าง Code ที่ส่งก่าไปยัง API โดยฟังก์ชัน preConfirm

10

ในส่วนนี้เป็น Code ที่จะส่งค่า CompanyId, Status, Textarea, Select-Option ไปยัง API เพื่อ เปลี่ยนแปลงค่าจาก Suspended เป็น Active หรือ จาก Active เป็น Suspended โดยผ่าน Method : POST และ มีการส่งค่า Header ไปด้วย ภายใน Header จะแนบ Token ไปเพื่อเป็นการยืนยันผู้ใช้งานในขณะนั้นว่าใคร เป็นคน Suspend ในรายการนั้นๆ และภายใน Data มีค่า CompanyID ซึ่งเป็นค่าที่ API ต้องการแนบไปด้วย เพื่อเป็นการบ่งบอกว่าจะ Suspend รายการที่เท่าไหร่ และส่งค่า Status ปัจจุบันไปด้วย ซึ่งค่า reason, reasonCode ในที่นี้คือค่าที่มาจาก Select-Option กับ Textarea ที่ส่งมาผ่าน ID

```
h((result) => {
    if (status === 'ACTIVE') {
        if (result.value) {
            swal({
               type: 'success',
               text: 'Suspend Complete',
               confirmButtonClass: 'btn btn-success'
        })
    } else if (result.dismiss === swal.DismissReason.cancel) {
        swal({
            type: 'error',
            text: 'Cancel Suspend',
            confirmButtonClass: 'btn btn-warning'
        })
    }
    else if (status === 'SUSPENDED') {
        if (result.value) {
            swal({
               type: 'success',
               text: 'Active Complete',
               confirmButtonClass: 'btn btn-success'
        })
    }
    else if (result.dismiss === swal.DismissReason.cancel) {
        swal({
               type: 'success',
               text: 'Active Complete',
               confirmButtonClass: 'btn btn-success'
        })
    }
    else if (result.dismiss === swal.DismissReason.cancel) {
        swal({
            type: 'error',
            text: 'Cancel Active',
            confirmButtonClass: 'btn btn-warning'
        })
    }
}
```

## ภาพที่ 3.12 ตัวอย่าง Code UI จาก ภาพที่ 3.9

16

ในส่วนนี้จะเป็น Code ของ Interface จากภาพที่ 3.9 จาก Code นี้เป็นการยืนยันเพื่อจะ Suspend หรือ Active รายการนั้นๆ ผ่<mark>านฟังก์ชัน preCon</mark>firm

# STITUTE O

#### 4) Data Validate

```
onChangeInputAddress1 = (e: any) => {
    const { name, value } = e.target
    this.setState((prevState: any) => {
        prevState[name] = value
        return prevState
    })
    this.setState({
        address1: value
    })
    }
}
```

## ภาพที่ 3.13 ตัวอย่าง Code Validate ข้อมูล

5) Expand



## **ภาพที่ 3.1**4 ตัวอย่างการ Expand ของข้อมูล

ในส่วนนี้เป็นส่วนที่แสดงรายละเอียด ของรายการนั้นๆ แบบย่อ เมื่ออยากดูข้อมูลแบบละเอียด ให้ กดปุ่ม View ที่อยู่ในแทบ Expand หรือในเมนูดังภาพที่ 3.1*5* 

## ภาพที่ 3.15 ตัวอย่างเมนูภายในรายการ

จากภาพที่ 3.15 จะแสดงถึงเมนูที่อยู่ภายในรายการนั้นๆ ซึ่งจะมี View, Edit, Active ซึ่ง 3 เมนูนี้จะ ทำหน้าที่ต่างกัน View จะแสดงข้อมูลแบบละเอียดของรายการนั้นๆ Edit จะสามารถทำการเปลี่ยนแปลง ข้อมูลภายในรายการนั้นๆ ได้ และ Active จะเหมือนกับภาพ 3.15 ซึ่งถ้าหาก Status ปัจจุบันเป็น Suspended ในเมนูจะแสดง Active แต่ถ้าหาก Status ปัจจุบันเป็น Active ในเมนูจะแสดงเป็น Suspend เพื่อ Suspend รายการนั้นๆแทน ด้วยตัวอย่างโด้ดดังภาพที่ 3.16

{status === 'ACTIVE' ? 'Suspend' : 'Active'}

## ภาพที่ 3.16 ตัวอย่าง Code ที่แสดง Status ในเมนู

6) DatePickerRange

Comapany Name

10

$\leftarrow$	September 2018								October 2018								
Su	Мо	Tu	We	Th	Fr	Sa 1		Su	Mo 1	Tu 2	We 3	Th 4	Fr 5	Sa 6			
2	3	4	5	6	7	8		7	8	9	10	11	12	13			
		11	12	13	14	15		14	15	16	17	18	19	20			
16	17	18	19	20	21	22		21	22	23	24	25	26	27			
23	24	25	26	27	28	29		28	29	30	31						
30																	

ภาพที่ 3.17 ตัวอย่าง Interface ของ DatepickerRange

ในส่วนนี้จะเป็นฟังก์ชันที่เลือกวันที่เพื่อแสดงข้อมูล ระหว่างวันที่ที่เลือก ดังภาพที่ 3.17 และทำการ แสดงข้อมูลระหว่างวันที่ได้เลือกมา ดังภาพที่ 3.18

2	7	Transaction Found
	Tra	ansaction Date
	21	Sep 2018 , 01:01:02 AM
	21	Sep 2018 , 01:00:30 AM
	20	Sep 2018 , 09:59:54 PM
	20	Sep 2018 , 09:13:14 PM
	15	Sep 2018 , 01:02:01 AM
	15	Sep 2018 , 01:01:41 AM
	14	Sep 2018 , 11:16:39 PM
	14	Sep 2018 , 10:55:20 PM
	14	Sep 2018 , 10:52:46 PM
	14	Sep 2018 . 10:07:51 PM

ภาพที่ 3.18 ตัวอย่างข้อมูลที่แสดงตามวันที่ที่เลือก จากภาพที่ 3.17 ซึ่งเป็นวันที่ Sep 2<sup>nd</sup> -> Sep 28<sup>th</sup>

TC



#### <DatePickerRange</pre>

startDate={from}
endDate={to}
onDate={this.onDatesChange}
onFocusChange={this.onSubmitSearch}

ภาพที่ 3.19 ตัวอย่าง Code ของฟังก์ชัน DatePickerRange

โดยตัวอย่าง Code นี้จะทำงานจาก การรับค่า 2 ค่า ซึ่งเป็นค่า from และ to ที่เป็นค่าที่เลือกไว้ แล้วจึง ส่งค่าเพื่อไป Search หาข้อมูลภายในวันที่ได้เลือกไว้ และนำมาแสดงในแถบเมนู ดังภาพที่ 3.18 ซึ่งจะทำงาน ผ่านฟังก์ชัน ดังภาพที่ 3.20

onDatesChange = ({startDate, endDate}: any) => {
 this.setState({form: {...this.state.form, from: startDate, to: endDate }})
 this.onSubmitDatesChange({startDate, endDate})
 console.log(startDate, endDate)
 }
 onSubmitDatesChange = ({startDate, endDate}: any) => {
 const { stateDate } = this.state.form
 this.props.history.push({
 pathname: this.props.location.pathname,
 search: qs.stringify({
 from: startDate.format('YYYY-MM-DD'),
 to: endDate.format('YYYY-MM-DD')

ภาพที่ 3.20 ตัวอย่าง Code ของฟังก์ชัน onDatesChange และ onSubmitDatesChange

#### 7) Checkbox Show-Hide Data

🗆 บริษัท	🗖 ออกเอง		
Company ID			
Company ID			
ชื่อบริษัท*			
ชื่อบริษัท			
ชื่อบัญชี*		เลขที่บัญชี*	
ชื่อบัญชี	T I	เลขที่บัญชี	
ที่อยู่ 1*		ที่อยู่ 2	
ที่อยู่ 1		ที่อยู่ 2	
	ภาพที่ 3.21 ตัวอย่า	างข้อมูลก่อนการกดปุ่ม checkbox	
<ul> <li>ปริษัท</li> </ul>	ภาพที่ 3.21 ตัวอย่า 🗖 ออกเอง	างข้อมูลก่อนการกคปุ่ม checkbox	
บริษัท Company ID	ภาพที่ 3.21 ตัวอย่า 🛛 ออกเอง	างข้อมูลก่อนการกคปุ่ม checkbox	
<ul> <li>๔ บริษัท</li> <li>Company ID</li> <li>Company ID</li> </ul>	ภาพที่ 3.21 ตัวอย่า 🛛 ออกเอง	างข้อมูลก่อนการกดปุ่ม checkbox	
<ul> <li>ปริษัท</li> <li>Company ID</li> <li>Company ID</li> <li>ชื่อบริษัท*</li> </ul>	ภาพที่ 3.21 ตัวอย่า 🛛 ออกเอง	างข้อมูลก่อนการกคปุ่ม checkbox	
<ul> <li>ปริษัท</li> <li>Company ID</li> <li>ชื่อบริษัท*</li> <li>ชื่อบริษัท</li> </ul>	ภาพที่ 3.21 ตัวอย่า 🛛 ออกเอง	างข้อมูลก่อนการกดปุ่ม checkbox	
<ul> <li>ับริษัท</li> <li>Company ID</li> <li>ชื่อบริษัท*</li> <li>ชื่อบริษัท</li> <li>ชื่อบริษัท</li> <li>ชื่อบญชี*</li> </ul>	ภาพที่ 3.21 ตัวอย่า ออกเอง	างข้อมูลก่อนการกดปุ่ม checkbox เลขที่บัญขึ*	
<ul> <li>บริษัท</li> <li>Company ID</li> <li>ชื่อบริษัท*</li> <li>ชื่อบริษัท</li> <li>ชื่อบญชี*</li> <li>ชื่อบัญชี</li> </ul>	ภาพที่ 3.21 ตัวอย่า ออกเอง	างข้อมูลก่อนการกดปุ่ม checkbox เลขที่บัญขึ* เลขที่บัญขึ	

## ภาพท<mark>ี่ 3.22</mark> ตัวอย่างข้อมูลหลังการกค<mark>ปุ่ม checkbo</mark>x

จากภาพที่ 3.21 และ ภาพที่ 3.22 แสดงถึงการซ่อนข้อมูลเมื่อมีเงื่อนไขซึ่งจากกรณีตามภาพที่ 3.21 และ ภาพที่ 3.22 นั้นคือเลือกกคปุ่ม Checkbox บริษัท จะทำการซ่อนแถบการใส่ข้อมูลที่อยู่ไป



ภาพที่ 3.23 ตัวอย่าง Code ของ Checkbox

ซึ่งมีการใส่ Onchange ไปยัง onEventToggletaxinvoice (ภาพที่ 3.26) เมื่อกดปุ่ม Checkbox แถบ Input ของที่อยู่จะถูกซ่อนลง โดยใส่ Display : toggle ไปยัง Div ของที่อยู่ ดังตัวอย่างภาพที่ 3.24



```
onEventToggletaxinvoice = () => {
    const toggle = this.state
    this.setState({
      toggle: !this.state.toggle,
      type: '01'
    })
    console.log('show', toggle)
}
```

ภาพที่ 3.26 ตัวอย่าง Code Function on Event Toggletaxinvoice

## 3.3.2 รายงานความคืบหน้าให้กับพนักงานที่ปรึกษา

รายงานความคืบหน้าของงานที่ได้รับจากพนักงานที่ปรึกษา ระหว่างสัปดาห์ หรือ ระหว่างวันตามที่ ได้ตกลงกับพนักงานที่ปรึกษาไว้ เมื่อพนักงานที่ปรึกษาตรวจสอบงานที่ได้มอบหมายแล้ว ก็จะมอบหมาย งานใหม่ให้



STITUTE O

## บทที่ 4

## สรุปผลการดำเนินงาน การวิเคราะห์และสรุปผลต่าง ๆ

## 4.1 ขั้นตอนและผลการดำเนินงาน

## 4.1.1 ส่วนของการติดต่อกับพนักงานที่ปรึกษา

เพื่อรับมอบหมายงานจากพนักงานที่ปรึกษา และพูดคุยเกี่ยวกับงานที่ได้รับมอบหมายว่าเป็น อย่างไรบ้าง ต้องใช้อะไรในการทำ และเมื่อเกิดปัญหาเกี่ยวกับงานที่ได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา มานั้น ก็ติดต่อหรือพูดคุยกับพนักงานที่ปรึกษาว่า เกิดปัญหาอย่างไร ควรจะแก้ปัญหาอย่างไร และนำไป แก้ไขในงานที่ได้รับมอบหมาย

## 4.1.2 ส่วนการทำงานตามที่ได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา

ทำงานตามที่ได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา ตามที่พนักงานที่ปรึกษาได้กำหนดไว้ เพื่อให้ พนักงานที่ปรึกษาได้ตรวจงานที่ได้รับมอบหมายว่าถูกต้องหรือมีอะไรต้องแก้ไขเพิ่มเติม

## 4.1.3 ส่วนของตัวอย่างผลการดำเนินงาน

1) ตัวอย่างจากฟังก์ชัน Suspend ของ Company

## ้ ภา<mark>พที่</mark> 4.1 ตัวอย่าง<mark>แ</mark>ถบข้อมูลของ Company

เมื่อกดปุ่ม Active หรือ Suspend ตามเมนูด้านข้างแล้วจะพบกับอินเตอร์เฟสของ Suspend Company หรือ Active Company ซึ่งจะดึงค่า CompanyName , DateTime , Option มาแสดงในอินเตอร์เฟสของภาพที่ 4.2

Edit

	Suspend Compar	х ny
	Company Name	
	Effective Date	
	Date Time	
	Reason	
Option		•
Enter your inform	ation tu la	ET T
	ок	

## ภาพที่ 4.2 ตัวอย่างอินเตอร์เฟสของ Suspend

ซึ่งจากภาพที่ 4.2 เมื่อเลือกค่าจาก Option และใส่ค่า Textarea ลงไป แล้วกคปุ่ม OK ก็จะส่งค่า CompanyName , DateTime , Option ที่เป็น ID และ ID ของ Textarea เพื่อบันทึก เมื่อกคยืนยันที่จะทำการ Suspend หรือ Active รายการนั้นๆ ดังภาพที่ 4.3

1C

## TS ITUTE C



27

## ภาพที่ 4.3 ตัวอย่างอินเตอร์เฟสของการยืนยันที่จะ Suspend หรือ Active รายการ

ซึ่งเมื่อกดปุ่ม OK ก็จะมีการทำบันทึกก่าไปยัง API โดยผ่านพึงก์ชัน preConfirm ดังภาพที่ 4.4 ซึ่งจะ ส่งก่าผ่าน URL ซึ่งเป็น API URL และส่ง Header ของตัว Token เพื่อเป็นการยืนยันว่าใครเป็นส่งการ Suspend นี้ไป และส่งก่า Data ซึ่งประกอบด้วย

ค่า companyID เป็นค่าจาก API ที่ดึงมายืนยันว่าจะ Suspend CompanyID ที่เท่าใหร่

(6

- ค่า Status ซึ่งเป็นค่าที่แสดง Status ปัจจุบันว่าเป็น Status ใดถ้าหากว่า Status เป็น Active ให้ส่งค่า Suspended ไปและอินเตอร์เฟสจากภาพที่ 4.1 ในส่วนของ Header นั้นแสดงว่า Suspend Company แต่ถ้าหากว่า Status ปัจจุบันนั้นเป็น Suspended ให้ส่งค่า Active เพื่อเปิดใช้งานรายการนั้นและ อินเตอร์เฟสจากภาพที่ 4.1 ในส่วนของ Header นั้นจะแสดงว่า Active Company แทน
- ค่า reason ซึ่งจะเป็นค่าที่มาจาก Textarea ที่กรอกมาว่าเหตุผลอะ ไรที่จะต้องการ Suspend รายการ นั้น หรือ Active รา<mark>ยการนั้นๆ เ</mark>ช่น ต้<mark>อ</mark>งกา<mark>รที่ Su</mark>spend รายการนั้นเพราะ เป็นรายการที่น่าสงสัย ค่า reasonCode ซึ่งเป็นค่าที่ได้มาจากการเลือก Option

## then((result) => { let InputtextAreaValue = (document.getElementByld('txt') as HTHLInputElementByld('txt') let ReasonSuspend = (document.getElementById("#raso Suspend 1 as putElement).value if (result.value) { swal(( type: 'success', text: 'Do you want to \${status --- 'ACTIVE' ? 'suspend' : 'active'} any', showConfirmButton: true, showConfirmButton: true, showConcelButton: true, showConcelPontonfirm: true, confirmButtonClass: 'btn btn-success cancelButtonClass: 'btn btn', preConfirm: () => { if (status === 'ACTIVE') { return subsc/f eturn axios({ method: 'POST', url: API URL, headers: { 'X-Authorization': toke }, data: { companyId: props.id, status: 'SUSPENDED', reason: InputtextAreaValue, reasonCode: ReasonSuspend (status === 'SUSPENDED') { return axios({ method: 'POST', url: API URL, headers: { 'x-Authorization': 'Bearer + toker data: ( companyId: props.id, status: 'ACTIVE', reason: InputtextAreaValue, reasonCode: ReasonSuspend

ภาพที่ 4.4 ตัวอย่างของฟังก์ชัน preComfirm

เมื่อทำการ Suspend หรือ Active รายการนั้นๆเสร็จสิ้นแล้ว แถบรายการข้อมูล Status ก็จะ เปลี่ยนแปลงตามไป ดังตัวอย่างภา<mark>พที่ 4</mark>.5

(1

All Companies

ภาพที่ 4.5 ตัวอย่างหลังจาก Suspend เป็น Active

Creation date Status

ACTIVE

Edit

## บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

จากการที่ได้มาสหกิจศึกษาเป็นระยะเวลา 4 เดือน ตั้งแต่วันที่ 4 มิถุนายน – 28 กันยายน พ.ศ.2561 ณ บริษัท ดิจิโอ (ประเทศไทย) จำกัด ข้าพเจ้ารู้สึกประทับใจในเรื่องของการที่ได้ความรู้ใหม่ๆที่มากมายซึ่ง ข้าพเจ้านั้นสามารถนำความรู้ที่ได้มานั้นมาปรับปรุงและพัฒนาความสามารถของข้าพเจ้าแอง ข้าพเจ้านั้น ได้รับมอบหมายหน้าที่ให้เป็น Web Developer และ ได้รับมอบหมายให้เป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาเว็บท่า ให้กับทางธนาคาร ซึ่งภายในเว็บไซต์นี้จะประกอบไปด้วย Front-End , Back-End , Design ข้าพเจ้าได้รับ มอบหมายให้ทำ Front-End ที่ใช้ภาษา React.JS ในการพัฒนาเว็บไซต์นี้ ซึ่งข้าพเจ้าได้รับมอบหมายให้ทำ ฟังก์ชันด่างๆ ภายในเว็บไซต์นี้ อาทิเช่น ฟังก์ชัน I18n , ฟังก์ชัน DatePickerRange , ฟังก์ชันการ Expand ข้อมูล เป็นต้น และเมื่อมีความคืบหน้าของฟังก์ชันที่ได้รับมอบหมายให้ทำก็ต้องรายงานความคืบหน้าให้กับ พนักงานที่ปรึกษาทราบว่า ฟังก์ชันที่ข้าพเจ้าได้รับมอบหมายให้ทำก็ต้องรายงานความคืบหน้าให้กับ สามารถนำไปใช้ได้กับเว็บไซต์นี้ได้หรือไม่ ถ้าหากว่าไม่สามารถใช้ได้ก็นำมาปรับปรุงให้ดีขึ้น และส่งมอบ ใหม่จนกว่าพนักงานที่ปรึกษาจะอนุมัติให้นำไปใช้กับเว็บไซต์นี้ได้

หลังจากเสร็จสิ้นการสหกิจศึกษา ณ บริษัทแห่งนี้ ข้าพเจ้าได้รับประสบการณ์ที่มากมายไม่ว่าจะเป็น ในเรื่องการทำงานจริง การเข้าสังคมในการทำงาน การมีปฏิสัมพันธ์กับเพื่อนร่วมงาน การมีวินัยในการ ทำงาน ความเป็นระบบของบริษัทแห่งนี้และความรู้ในด้านของภาษา React.JS ซึ่งเรียนรู้เป็นครั้งแรก ซึ่งทำ ให้ข้าพเจ้านั้นคิดว่าการมาสหกิจศึกษา ณ บริษัทแห่งนี้เป็นสิ่งที่คุ้มค่า และข้าพเจ้าจำนำความรู้ที่ได้มาจากกา รสหกิจศึกษาจากบริษัทแห่งนี้มาพั<mark>ฒนา</mark>และปรับปรุงความรู้และค<mark>ว</mark>ามสามารถ<mark>ของข้าพเจ้าให้มากขึ้นด้วย</mark>

## 5.2 แนวทางการแก้ไขปัญหา

1) ควรจะจดบันทึกงานที่<mark>ได้รับ</mark>มอบหมายไว้ในสมุดโน๊ต<mark>ห</mark>รือใน<mark>คอมพิวเ</mark>ตอร์ เพื่อป้องกันการจำ ไม่ได้

2) ควรจะศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมจากแหล่งข้อมูลต่างๆมากขึ้น อาทิเช่น จากเว็บไซต์ต่างประเทศ เพื่อให้เข้าใจถึงปัญหา และข้อมูลได้มากขึ้น  พูดคุยหรือสนทนากับพนักงานที่ปรึกษาหรือพนักงานภายในบริษัทให้มากขึ้น เพื่อป้องกันอาการ ตื่นเต้นหรือกดดันจากสภาพแวดล้อม และเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน อาธิเช่น มีปัญหา เกี่ยวกับฟังก์ชันที่ได้รับมอบหมายมาว่ามันคืออะไร

## 5.3 ข้อเสนอแนะจากการดำเนินงาน

(

 1) ต้องกล้าที่จะเข้าไปสอบ-ถาม ข้อมูลหรือปัญหาที่เจอกับพนักงานที่ปรึกษา เพื่อแก้ปัญหานั้นๆ
 2) ต้องตรงต่อเวลาและกวรฝึกตัวเองให้มาก่อนเวลาทำงานหรือฝึกงาน อย่างน้อยกรึ่งชั่วโมงหรือ สิบห้านาทีเพื่อเตรียมตัวสำหรับการปฏิบัติงาน

3) ตั้งใจทำงานที่ได้รับมอบหมายจากพนักงานที่ปรึกษา

4) ให้เกียรติเพื่อนที่มาทำงานหรือฝึกงาน และพนักงานของบริษัทขณะทำงาน

## เอกสารอ้างอิง

[1] DEVAHOY, 2015, React คืออะไร ? + เริ่มต้นเขียน React [Online], Available: https://devahoy.com/posts/getting-started-with-reactjs/ [2015, November 29].

[2] Sweetalert2, 2018, Sweetalert2 Tutorials [Online], Available: https://sweetalert2.github.io/ [2018, September 8].

[3] Pagination, 2018, Pagination Bootstrap Tutorials [Online], Available: https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/pagination/ [2018, September 11].

[4] Tutorials point, 2018, Learn ReactJS [Online], Available: https://www.tutorialspoint.com/reactjs/index.htm/ [2018, September 1]

[5] mindphp, 2017, รู้ จักกับ Visual Studio Code [Online], Available: http://mindphp.com/บทความ/microsoft/4829-visual-studio-code.html [2017, October 27]

10

[6] mindphp, 2017, Payment Gateways คืออะไร [Online], Available: http://www.mindphp.com/คู่มือ/73คืออะไร/3012-payment-gateways-คืออะไร.html [2017, March 2]

**л и Газу** ллекисл лтехпидзе оำ สัปดาห์

C

## ประวัติผู้จัดทำโครงงาน



 

 ประวัติการศึกษา

 ระดับประถมศึกษา

 โรงเรียนนิพัทธ์วิทยา

 ระดับมัธยมศึกษา

 โรงเรียนแตรียมอุดมศึกษา สุวินทวงศ์

 ระดับอุดมศึกษา

 กณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

 ทุนการศึกษา
 - ไม่มี 

ประวัติการฝึกอบรม - ไม่มี -

ชื่อ – สกุล

วัน เดือน ปีเกิด

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ - ไม่มี-STITUTE OF