



รายงานการปฏิบัติสหกิจศึกษา

ระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์จำกัด

โดย

นายปองพล กาวีไล รหัสนักศึกษา 6340505218

หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

ระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์จำกัด

นาย ปองพล กาวีไล

โครงการสหกิจศึกษาทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา

ตามหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

พ.ศ.2566

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

กิตติกรรมประกาศ

โครงการสหกิจศึกษาเรือระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์ จำกัด สำเร็จลุล่วง สมบูรณ์ได้ ด้วยการให้คำปรึกษาแนะนำ ข้อเสนอแนะ จากคณาจารย์และพี่เลี้ยง สหกิจทุกท่าน จนทำให้การศึกษาคณะนี้ประสบความสำเร็จได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ นาย จักรพงศ์ สุขทรัพย์เจริญ พนักงานที่ปรึกษาหลักที่ได้กรุณาเสียสละ เวลาในการตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง และติดตาม ช่วยเหลือ ทำให้โครงการสหกิจเล่มนี้สำเร็จลุล่วง จึงขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้

กราบขอบพระคุณ อาจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชานนท์ วนภู ที่กรุณาเป็นอาจารย์ ผู้ทรงคุณวุฒิในการนิเทศโครงการสหกิจศึกษา ให้คำแนะนำจากความรู้ ประสบการณ์อันเชี่ยวชาญของท่าน แก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อให้โครงการสหกิจเล่มนี้สมบูรณ์

ขอขอบพระคุณผู้ให้ข้อมูลในการจัดทำโครงการสหกิจเล่มนี้ ได้แก่ บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์ จำกัด ที่กรุณาให้ความร่วมมือและเสียสละเวลาในการให้ข้อมูล

คณะผู้จัดทำมีความทราบซึ่งในความกรุณาและความปรารถนาดีของทุก ๆ ท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอขอบพระคุณไว้ในโอกาสนี้ด้วย

นายปองพล กาวีไล

ผู้จัดทำ

ชื่อโครงการ	ระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์จำกัด
ชื่อนักศึกษา	นายปองพล กาวีโล
หลักสูตร	บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ ปีการศึกษา 2566
อาจารย์นิเทศน์	ผศ.ดร.ศุภชานันท์ วนภู

บทคัดย่อ

โครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เป็นการจัดทำระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์จำกัด นักศึกษาสหกิจศึกษาได้ฝึกงานที่ บริษัท เรเวล ซอฟต์แวร์ จำกัด เพื่อศึกษาการเขียนโปรแกรม และออกแบบระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงินให้กับบริษัท โดยใช้ ภาษา html css javascript โดยพัฒนาในรูปแบบ vue.js ด้วยโปรแกรม Visual Studio Code ซึ่งจะสามารถคำนวณรายการขาย และออกใบกำกับภาษี ใบเสร็จรับเงินได้แม่นยำและสะดวกกว่าการมาเขียนรายการเองในกระดาษใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน

จากการพัฒนาระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์จำกัด ทำให้ได้ หน้าระบบ บันทึกข้อมูล ลูกค้า หน้าออกใบกำกับภาษี หน้าออกใบเสร็จ และ หน้าDashboard ที่แสดงยอดขาย

ผลการดำเนินโครงการ ระบบทำให้สามารถเก็บข้อมูลลูกค้าไว้ได้ และยังสามารถคำนวณออกใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงินได้รวดเร็ว และมีความแม่นยำสูง

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อ.....	ข
สารบัญ.....	ค
สารบัญภาพ.....	จ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์ของโครงการการปฏิบัติงาน.....	1
ขอบเขตการดำเนินโครงการการปฏิบัติงาน.....	1
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	1
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	2
บทที่ 2 ข้อมูลสถานประกอบการและเอกสารที่เกี่ยวข้อง.....	3
รายละเอียดเกี่ยวกับสถานประกอบการ.....	3
โครงสร้างองค์กร.....	3
แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง.....	4
ใบกำกับภาษี.....	4
MySQL.....	4
บทที่ 3 วิธีการดำเนินโครงการการปฏิบัติงาน.....	6
ขั้นตอนการดำเนินโครงการ.....	6
เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินโครงการ.....	7
บทที่ 4 ผลการดำเนินโครงการการปฏิบัติงาน.....	10
ผลการดำเนินโครงการ.....	10
หน้าสื่ออื่น.....	10
หน้าบันทึกข้อมูลลูกค้า.....	11
หน้าข้อมูลบริษัท.....	11
หน้าบันทึกข้อมูลใบกำกับภาษีและหน้าแสดงข้อมูล.....	12
หน้าออกใบเสร็จรับเงิน.....	13

สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
หน้ากราฟแสดงยอดขาย.....	13
ผลการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย.....	14
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินโครงการ.....	16
วิเคราะห์ปัญหาจากการดำเนินโครงการ.....	16
ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ปัญหา.....	16
บรรณานุกรม.....	17
ประวัติของผู้จัดทำโครงการ.....	18

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.1	โครงสร้างองค์กร.....	3
3.1	สร้างฐานข้อมูล.....	6
3.2	เชื่อมต่อฐานข้อมูล.....	6
3.3	ออกแบบหน้าระบบ.....	7
3.4	โปรแกรม Visual Studio Code.....	7
3.5	โปรแกรม MySQL Workbench 8.0 CE.....	8
3.6	โปรแกรม gitHub Desktop.....	9
3.7	node.js.....	9
4.1	หน้าล็อกอิน.....	10
4.2	หน้าบันทึกขอมูลลูกค้า.....	11
4.3	หน้าข้อมูลบริษัท.....	11
4.4	หน้าแสดงข้อมูลใบกำกับภาษี.....	12
4.5	หน้าบันทึกข้อมูลใบกำกับภาษี.....	12
4.6	หน้าออกใบเสร็จรับเงิน.....	13
4.7	หน้าแสดงยอดขาย.....	13
4.8	แผนการปฏิบัติงาน.....	14
4.9	ทดสอบขาย.....	14
4.10	ทดสอบพีใบเสร็จ.....	15

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

บริษัท เรเวล ซอฟต์แวร์ จำกัด ให้บริการ ด้านคำปรึกษา, ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์, แอปพลิเคชันบนมือถือ, โปรแกรมบนระบบปฏิบัติการต่างๆ พัฒนาโปรแกรมให้เหมาะสมกับธุรกิจของลูกค้า ตลอดจนการดูแลบำรุงรักษาระบบ หรือโปรแกรมต่างๆ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานและบริการที่ลูกค้าต้องการนำไปใช้ในธุรกิจ โดยไม่ได้มีการบันทึกและการออกใบเสร็จให้ลูกค้า ดังนั้นทางผู้จัดทำจึงได้พัฒนาระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงินให้กับบริษัทเรเวลซอฟต์แวร์ จำกัด

วัตถุประสงค์ของโครงการการปฏิบัติงาน

1. เพื่อศึกษาใบกำกับภาษีที่ใช้ในบริษัทเรเวลซอฟต์แวร์ จำกัด
2. เพื่อออกแบบระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์ จำกัด

ขอบเขตการดำเนินโครงการการปฏิบัติงาน

1. ศึกษาข้อมูลใบกำกับภาษี บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์ จำกัด
2. พัฒนาระบบด้วย Vue.js ใช้ภาษา Html JavaScript css โดยใช้ โปรแกรมvisual

Studio Code

ผลที่คาดว่าจะได้รับ/ประโยชน์ที่คาดว่าจะสถานประกอบการได้รับ

1. บริษัทสามารถคำนวณและออกใบกำกับภาษีให้ลูกค้าได้
2. บริษัทสามารถออกใบเสร็จรับเงินให้ลูกค้าได้
3. บริษัทสามารถดูยอดขายได้

นิยามศัพท์เฉพาะ

1. ลูกค้า คือ ลูกค้าที่มารับบริการ ทางบริษัท
2. ใบกำกับภาษี คือ เอกสารสำคัญที่ผู้ขาย หรือผู้ให้บริการที่ทำการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม หรือ VAT มีการจัดทำใบกำกับภาษีให้แก่ผู้ซื้อสินค้า เพื่อแสดงจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มที่ผู้ประกอบการเรียกเก็บเพิ่มจากผู้ซื้อในการขายสินค้า บริการ
3. ใบเสร็จรับเงิน คือ เป็นเอกสารหลักฐานในการรับเงิน ที่ผู้ขาย ผู้ให้เช่าออกให้กับผู้ซื้อเพื่อยืนยันว่าตัวเองได้รับเงินแล้ว (ผู้ซื้อ ได้รับเอกสารจากผู้ขาย)
4. Dashboard คือการนำข้อมูลรายละเอียด มาสร้างเป็นรายงานภาพรวมของยอดขาย เพื่อให้
ผู้บริหารเข้าใจ ได้ง่ายมากยิ่งขึ้น

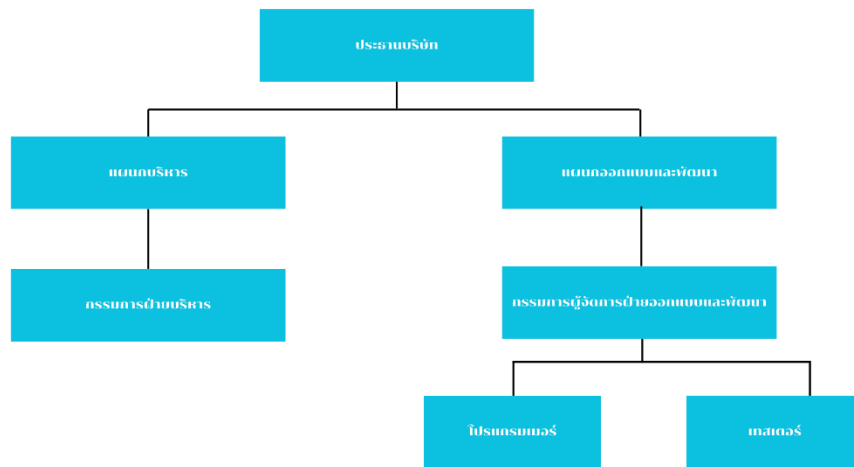
บทที่ 2

ข้อมูลสถานประกอบการและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดเกี่ยวกับสถานประกอบการ

บริษัท เรเวล ซอฟต์แวร์ จำกัด ให้บริการ ด้านคำปรึกษา, ออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์, แอปพลิเคชันบนมือถือ, โปรแกรมบนระบบปฏิบัติการต่างๆ พัฒนาโปรแกรมให้เหมาะสมกับธุรกิจของลูกค้า ตลอดจนการดูแลบำรุงรักษาระบบ หรือโปรแกรมต่างๆ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานและบริการที่ลูกค้าต้องการนำไปใช้ในธุรกิจ โดยได้รับความไว้วางใจจากกลุ่มลูกค้าจากหลากหลายกลุ่มธุรกิจ อาทิ อุตสาหกรรม โรงแรม โรงพยาบาล สถาบันการศึกษา และหน่วยงานภาคเอกชนชั้นนำของประเทศไทย

โครงสร้างองค์กร



ภาพที่ 2.1 โครงสร้างองค์กร

แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

ในหัวข้อจะกล่าวถึงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาค้นคว้า ประกอบไปด้วย แนวคิดที่เกี่ยวข้องกับใบกำกับภาษี ดังนี้

1. ใบกำกับภาษี

ใบกำกับภาษีหรือ Tax Invoice คือเอกสารสำคัญที่ผู้ขายหรือผู้ให้บริการที่ได้ทำการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ต้องมีการออกใบกำกับภาษีให้กับผู้ซื้อสินค้าหรือผู้ที่เข้ามาใช้บริการทุกครั้ง ซึ่งในใบกำกับภาษีที่ภาษาอังกฤษเรียกว่า Tax Invoice นั้นจะแสดงข้อมูลของราคาสินค้าและบริการ พร้อมจำนวนเงินภาษีมูลค่าเพิ่มที่ผู้ประกอบการได้จดทะเบียนเรียกเก็บเพิ่มจากผู้ซื้อในการขายสินค้า รวมไปถึงในการให้บริการแต่ละครั้งที่เรียกกันว่า VAT ย่อมาจาก Value added tax นั่นเอง โดยปกติผู้ประกอบการจะมีการจัดเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตรา 7% และรวบรวมใบกำกับภาษีส่งให้สรรพากรในการยื่นแบบ ภ.พ. 30

กรมสรรพากรได้มีการแบ่งประเภทของการออกใบกำกับภาษีไว้ด้วยกัน 7 ประเภทดังนี้

- ใบกำกับภาษีอย่างย่อ
- ใบกำกับภาษีเต็มรูปแบบ
- ใบลดหนี้
- ใบเพิ่มหนี้
- ใบเสร็จรับเงินที่หน่วยงานราชการออกให้สำหรับการขายทอดตลาด
- ใบเสร็จรับเงินจากกรมสรรพากรที่ออกให้เมื่อมีการชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ใบเสร็จรับเงินจากกรมสรรพสามิตหรือกรมศุลกากร เมื่อมีการชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม

2. MySQL

MySQL คือ ระบบจัดการฐานข้อมูล หรือ Database Management System (DBMS) แบบข้อมูลเชิงสัมพันธ์ หรือ Relational Database Management System (RDBMS) ซึ่งเป็นระบบฐานข้อมูลที่จัดเก็บรวบรวมข้อมูลในรูปแบบตาราง โดยมีการแบ่งข้อมูลออกเป็นแถว (Row) และในแต่ละแถวแบ่งออกเป็นคอลัมน์ (Column) เพื่อเชื่อมโยงระหว่างข้อมูลในตารางกับข้อมูลในคอลัมน์ที่กำหนด แทนการเก็บข้อมูลที่แยกออกจากกัน โดยไม่มีความเชื่อมโยงกัน ซึ่งประกอบด้วยข้อมูล (Attribute) ที่มีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกัน (Relation) โดยใช้ RDBMS Tools สำหรับการควบคุมและจัดเก็บฐานข้อมูลที่จำเป็น ทำให้นำไปประยุกต์ใช้งานได้ง่าย ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความยืดหยุ่นและรวดเร็วได้มากยิ่งขึ้น รวมถึงเชื่อมโยงข้อมูลที่จัดแบ่งกลุ่มข้อมูลแต่ละประเภทได้ตามต้องการ จึงทำให้ MySQL เป็นโปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูลที่มีความนิยมสูง

MySQL เป็น Open Source ที่ถูกพัฒนาขึ้นจาก MySQL AB ในประเทศสวีเดน โดยชาวสวีเดน 2 คน คือ David Axmark และ Allan Larsson ร่วมกับชาวฟินแลนด์ Michael Monty Widenius ซึ่งต่อมาในปี ค.ศ. 2008 ถูกซื้อกิจการโดย Sun Microsystems และภายหลัง Oracle Corporation ได้เข้าซื้อกิจการในปี ค.ศ. 2010

MySQL มีหน้าที่จัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ รองรับคำสั่งภาษา Structured Query Language หรือ SQL เพื่อจัดการกับฐานข้อมูลโดยเฉพาะ เป็นภาษามาตรฐานบนระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์และเป็นระบบเปิด (Open System) ที่มีโครงสร้างของภาษาที่เข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อน และนิยมใช้งานร่วมกับภาษาโปรแกรม PHP รวมถึงภาษาอื่น ๆ ที่สามารถทำงานร่วมกันกับฐานข้อมูล MySQL ได้หลากหลาย เช่น C, C++, Python, Java เป็นต้น อีกทั้ง MySQL ยังได้รับการออกแบบและปรับให้มีความเหมาะสมสำหรับการพัฒนา Website และ Web Application ทำให้สามารถรองรับการทำงานได้ทุกแพลตฟอร์ม รวมถึงการอนุญาตให้ผู้ใช้งานหลายคนสามารถใช้งานพร้อมกันได้ (Multi-user) นอกจากนี้ยังสามารถจัดการและสร้างฐานข้อมูลจำนวนมาก รวมถึงประมวลผลหลาย ๆ งานได้พร้อมกัน (Multi-threaded) อย่างสมบูรณ์ จึงทำให้ MySQL เป็นตัวเลือกยอดนิยมสำหรับธุรกิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือ Electronic Commerce (E-Commerce) และเหมาะสำหรับการนำไปใช้งานสร้างเว็บไซต์ทั่วไป เพราะมีความแม่นยำ ครบครัน ช่วยให้เข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังมีความน่าเชื่อถือสูง และยังมีโปรแกรมเสริมช่วยจัดฐานข้อมูลที่ใช้งานง่าย เช่น Mysql Admin, phpMyAdmin เป็นต้น

MySQL ถูกนำไปใช้ในองค์กรหรือกลุ่มธุรกิจชั้นนำต่าง ๆ มากมาย เพราะสามารถปรับใช้ให้เข้ากับความต้องการของแต่ละองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น

- การจัดเก็บข้อมูลสำหรับ Website
- การจัดเก็บข้อมูลสำหรับ Mobile Application
- การจัดเก็บข้อมูลสำหรับ Application สำหรับองค์กร
- การจัดเก็บข้อมูลทางการแพทย์
- การจัดเก็บข้อมูลทางการเงิน
- การจัดเก็บและสร้างฐานข้อมูลของลูกค้า

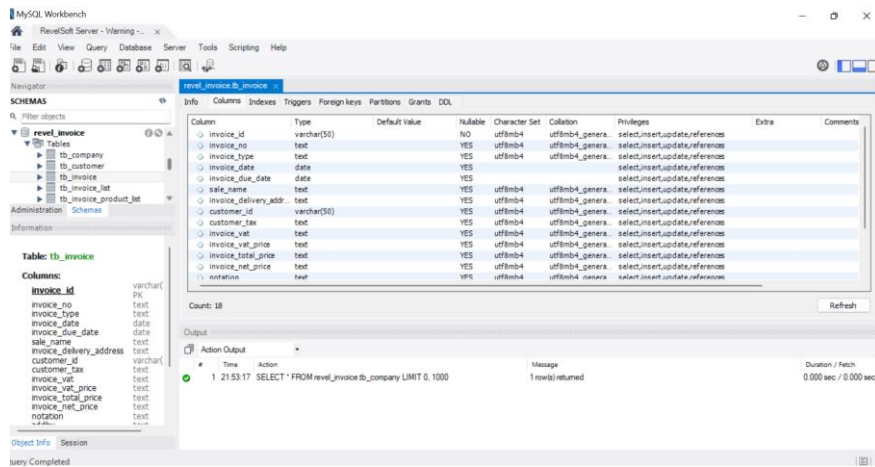
บทที่ 3

วิธีการดำเนินโครงการปฏิบัติงาน

โครงการสหกิจศึกษาคอมพิวเตอร์ธุรกิจนี้เป็นการศึกษาเรื่องระบบการจัดการใบกำกับภาษี และใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์จำกัด มีวิธีการดำเนินโครงการดังนี้

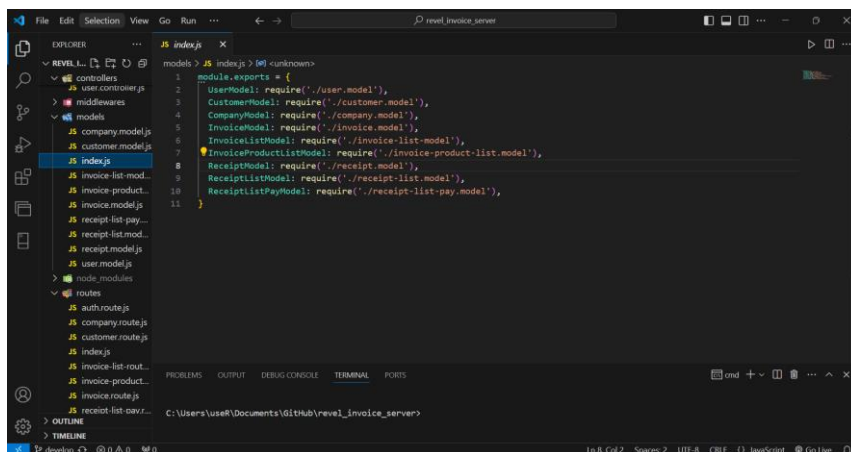
ขั้นตอนการดำเนินโครงการ

1. สร้างฐานข้อมูล



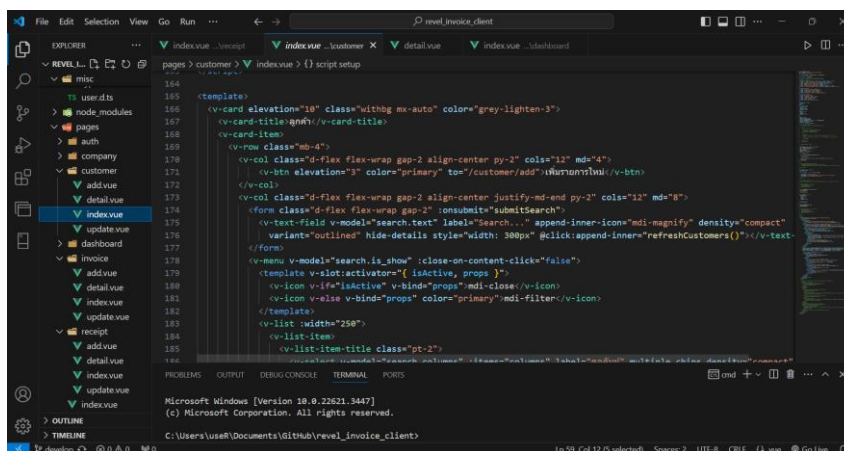
ภาพที่ 3.1 สร้างฐานข้อมูล

2. เชื่อมต่อฐานข้อมูล



ภาพที่ 3.2 เชื่อมต่อฐานข้อมูล

3. ออกแบบหน้าระบบ



ภาพที่ 3.3 ออกแบบหน้าระบบ

ขั้นแรก สร้างฐานข้อมูล และนำมาเขียนเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์และค่อยมาเขียนเชื่อมต่อกับหน้าระบบพร้อมกับการออกแบบหน้าระบบให้ดูดี และใช้งานได้ง่าย

เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินโครงการ

1. Visual Studio Code



ภาพที่ 3.4 โปรแกรม Visual Studio Code

โปรแกรมประเภท Editor ใช้ในการแก้ไขโค้ดที่มีขนาดเล็ก แต่มีประสิทธิภาพสูง เป็น OpenSource โปรแกรมจึงสามารถนำมาใช้งานได้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย เหมาะสำหรับนักพัฒนา โปรแกรมที่ต้องการใช้งานหลายแพลตฟอร์ม รองรับการใช้งานทั้งบน Windows , macOS และ Linux รองรับหลายภาษาทั้ง JavaScript, TypeScript และ Node.js ในตัว และสามารถเชื่อมต่อกับ Git ได้ง่าย สามารถนำมาใช้งานได้ง่ายไม่ซับซ้อน มีเครื่องมือและส่วนขยายต่าง ๆ ให้เลือกใช้มากมาย โดยนำมาพัฒนาระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์จำกัด

ซึ่งประกอบไปด้วย หน้าบันทึกข้อมูลลูกค้า หน้าออกใบกำกับภาษี หน้าออกใบเสร็จรับเงิน หน้า dashboard

2.MySQL Workbench 8.0 CE



ภาพที่ 3.5 โปรแกรม MySQL Workbench 8.0 CE

MySQL workbench คือเครื่องมือที่ใช้สำหรับจัดการฐานข้อมูล คุณลักษณะสำคัญมีอยู่ 3 ประการ คือ SQL Development , Data Modeling และ Server Administration ซึ่ง MySQL workbench มีความสามารถค่อนข้างสูง โดยใช้สำหรับสร้างฐานข้อมูลไว้เก็บข้อมูล ของระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์จำกัด

3.gitHub Desktop



ภาพที่ 3.6 โปรแกรม gitHub Desktop

คือ website Git (version control repository) ที่อยู่บน internet มีการทำงานแบบเดียวกับ Git เลย แต่สามารถเข้าถึงข้อมูลและจัดการไปผ่าน web โดยไม่ต้องเสียเงิน หรือลงทุกตั้ง server เพื่อติดตั้ง Git เองเลย แต่ code project ทั้งหมดจะถูกแจกจ่ายให้คนอื่น ๆ สามารถเห็นได้ด้วย โดยนำมาแชร์การทำงานร่วมกับกลุ่ม

4.node.js



ภาพที่ 3.7 node.js

คือ Cross Platform Runtime Environment สำหรับฝั่ง Server เป็น Open Source และ Library ที่ใช้สำหรับพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันต่าง ๆ ด้วยภาษา JavaScript เหมาะสำหรับการสร้างแอปพลิเคชันที่ต้องการใช้ข้อมูลจำนวนมาก และนิยมใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชันที่ใช้ข้อมูลแบบ Realtime สามารถทำงานได้ทุกระบบปฏิบัติการ โดยถูกนำมาเป็น Web Server, IoT, Webkit, TVOS, OS และอื่น

บทที่ 4


ผลการดำเนินงานโครงการการปฏิบัติงาน

ในบทนี้จะกล่าวถึง การจัดทำครั้งนี้ เป็นการศึกษาพัฒนาระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์จำกัด โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน โดยมี รายละเอียดดังนี้ ผลการดำเนินงานโครงการ และผลการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย

ผลการดำเนินงานโครงการ

ผลการดำเนินโครงการครั้งนี้ ประกอบไปด้วย หน้าล็อกอิน หน้าบันทึกข้อมูลลูกค้า หน้าข้อมูลบริษัท หน้าบันทึกใบกำกับภาษี หน้าออกใบเสร็จรับเงิน และ หน้าdashboard แสดงยอดขาย และ ยอดรับเงิน

หน้าล็อกอิน

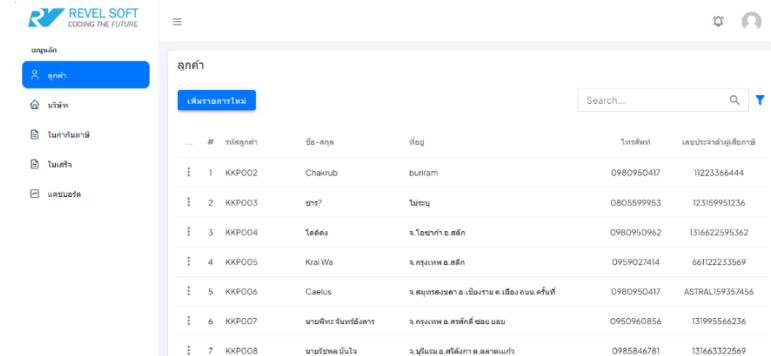


The image shows a login interface for 'REVEL SOFT Admin Manage System'. On the left, there is a logo with a stylized 'R' and the text 'REVEL SOFT CODING THE FUTURE' and 'Admin Manage System Log in to your account'. On the right, there are two input fields: 'Username' with a user icon and 'Password' with a lock icon. Below these is a checked checkbox labeled 'จดจำการเข้าใช้งาน' (Remember me) and a blue button labeled 'SIGN IN'.

ภาพที่ 4.1 หน้าล็อกอิน

หน้าล็อกอิน จะประกอบไปด้วย แถบใส่ Username และ Password ให้ผู้ใช้งานใส่ชื่อ และรหัส เพื่อเข้าสู่หน้าระบบ

หน้าบันทึกข้อมูลลูกค้า

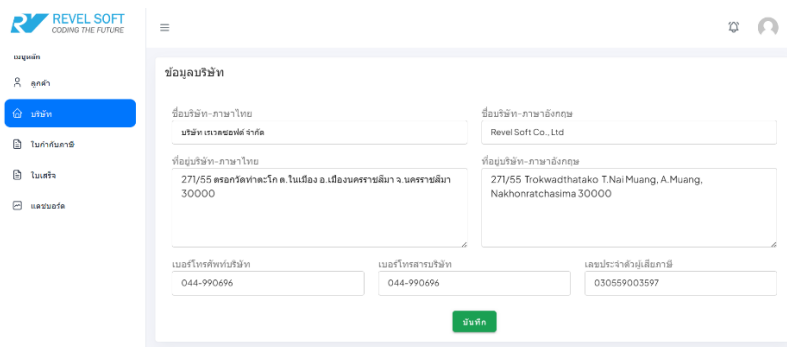


...	# รหัสลูกค้า	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	เบอร์โทรศัพท์	เลขประจำตัวเสียภาษี
⋮	1 KKPO02	Charub	buriram	0980950417	11223366444
⋮	2 KKPO03	ชาตรี	ไมตรัง	0805599953	123159951236
⋮	3 KKPO04	โสดน	จ.หนองบัวลำภู	0980950942	1316422195362
⋮	4 KKPO05	Krai Wa	จ.หนองบัวลำภู	0959027414	661122233569
⋮	5 KKPO06	Caelus	จ.สมุทรสาคร อ.เมืองระยอง อ.เมืองระยอง อ.เมืองระยอง	0980950417	ASTRAL159357456
⋮	6 KKPO07	นายคิระ ชินทรัพย์	จ.กรุงเทพมหานคร อ.คลองเตย	0950940856	131995566236
⋮	7 KKPO08	นายวิมล อินทร์	จ.อุบลราชธานี อ.รัตนวาปี	0955846781	131663322569

ภาพที่ 4.2 หน้าบันทึกข้อมูลลูกค้า

หน้าบันทึกข้อมูลลูกค้าจะประกอบไปด้วย ปุ่มกดเพิ่มข้อมูลลูกค้า และแถบแสดงข้อมูลลูกค้า ซึ่งจะบอกถึง รหัสลูกค้า ชื่อลูกค้า ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ และเลขประจำตัวเสียภาษี

หน้าข้อมูลบริษัท

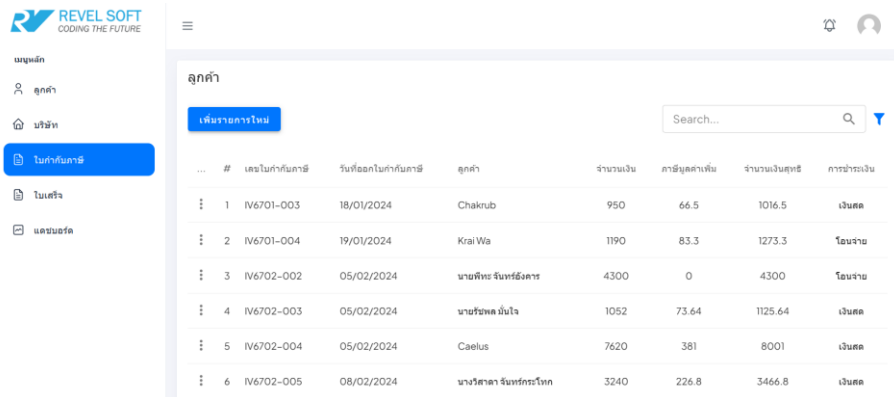


ชื่อบริษัท-ภาษาไทย บริษัท เทรคแอดวานซ์ จำกัด	ชื่อบริษัท-ภาษาอังกฤษ Revel Soft Co., Ltd	
ที่อยู่บริษัท-ภาษาไทย 271/55 ซอยกวดท่าระโทก อ.ในเมือง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000	ที่อยู่บริษัท-ภาษาอังกฤษ 271/55 Trokwardthatako T.Nai Muang, A Muang, Nakhonratchasima 30000	
เบอร์โทรศัพท์บริษัท 044-990696	เบอร์โทรสารบริษัท 044-990696	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 030559003597

ภาพที่ 4.3 หน้าข้อมูลบริษัท

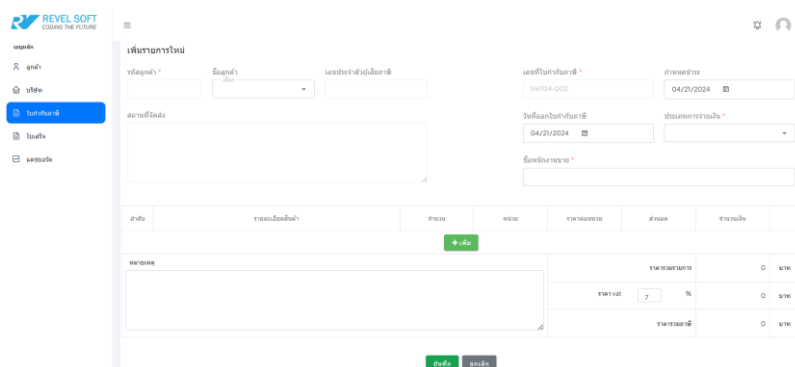
หน้าข้อมูลบริษัทจะประกอบไปด้วยชื่อบริษัท ที่อยู่ เบอร์โทรติดต่อ และเลขประจำตัวผู้เสียภาษี และปุ่มบันทึกข้อมูลบริษัท

หน้าบันทึกข้อมูลใบกำกับภาษีและหน้าแสดงข้อมูล



...	#	เลขใบกำกับภาษี	วันที่ออกใบกำกับภาษี	ลูกค้า	จำนวนเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	จำนวนเงินสุทธิ	การชำระเงิน
⋮	1	IV6701-003	18/01/2024	Chakrubb	950	66.5	1016.5	เงินสด
⋮	2	IV6701-004	19/01/2024	Krai Wa	1190	83.3	1273.3	โอนจ่าย
⋮	3	IV6702-002	05/02/2024	นายทีระ จันทร์สังคาร	4300	0	4300	โอนจ่าย
⋮	4	IV6702-003	05/02/2024	นายรัชพล มั่นโน	1052	73.64	1125.64	เงินสด
⋮	5	IV6702-004	05/02/2024	Caelus	7620	381	8001	เงินสด
⋮	6	IV6702-005	08/02/2024	นางวิสาลา จันทร์กระโทก	3240	226.8	3466.8	เงินสด

ภาพที่ 4.4 หน้าแสดงข้อมูลใบกำกับภาษี



เพิ่มรายการใหม่

รหัสลูกค้า * ชื่อลูกค้า เลขประจำตัวผู้เสียภาษี เลขใบกำกับภาษี * กำหนดชำระ

IV6704-002 04/2/2024

รหัสออกใบกำกับภาษี ส่วนยอดชำระเงิน *

04/2/2024

ชื่อลูกค้าขาย *

สถานะ รายละเอียดสินค้า จำนวน หน่วย ราคาต่อหน่วย ส่วนลด จำนวนเงิน

รายละเอียด

จำนวนรายการ 0 บาท

จำนวน 7 % 0 บาท

จำนวนภาษี 0 บาท

บันทึก ลบเลิก

ภาพที่ 4.5 หน้าบันทึกข้อมูลใบกำกับภาษี

หน้าบันทึกข้อมูลใบกำกับภาษีและหน้าแสดงข้อมูลจะประกอบไปด้วยหน้าแสดงข้อมูล และปุ่มเพิ่มรายการใหม่ ซึ่งถ้ากดไปที่ปุ่มเพิ่มรายการใหม่จะแสดงหน้าบันทึกข้อมูลใบกำกับภาษีให้กับลูกค้า โดยจะต้องใส่ชื่อลูกค้า ชื่อพนักงานขาย และแอดไลน์ค่าที่ขาย และกดบันทึกข้อมูล

หน้าออกใบเสร็จรับเงิน

No. ใบเสร็จ	จำนวนเงิน	สถานะ
1 Chainub	30/01/2024	รายการใบเสร็จ
2 Kru Phu	20/02/2024	รายการใบเสร็จ
3 ขวัญใจคนใจดี	01/03/2024	รายการใบเสร็จ
4 ขวัญใจคนใจดี	29/02/2024	รายการใบเสร็จ
5 Chainub	21/02/2024	รายการใบเสร็จ

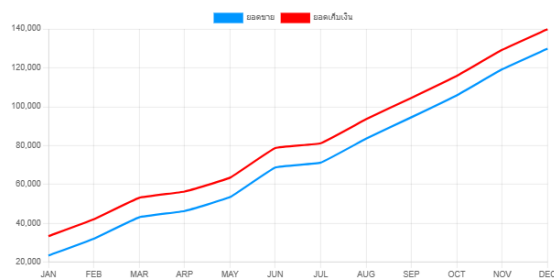
No.	ใบเสร็จเลขที่	วันที่	ลูกค้า	จำนวนเงิน	ยอดเงินรับ	สถานะ
1	RC-001	01/02/2024	ขวัญใจคนใจดี	5973.3	5973.3	ออกใบเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ภาพที่ 4.6 หน้าออกใบเสร็จรับเงิน

หน้าออกใบเสร็จรับเงินจะประกอบไปด้วย ข้อมูลลูกค้าที่รอ ออกใบเสร็จรับเงิน ซึ่งจะแสดงชื่อลูกค้า เบอร์โทรศัพท์ และสถานะ

หน้ากราฟแสดงยอดขาย

กราฟแสดงยอดขาย



ภาพที่ 4.7 หน้าแสดงยอดขาย

หน้ากราฟแสดงยอดขายจะประกอบด้วยกราฟเส้น ที่แสดงยอดขายแต่ละเดือน ซึ่งเส้นกราฟสีฟ้าจะ บอกถึงยอดขาย และ เส้นสีแดงคือยอดเก็บเงิน

ผลการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย

ในการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาที่ บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์จำกัด มีตำแหน่งเป็น โปรแกรมเมอร์ นอกจากนี้ ยังได้มีการปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย ดังนี้

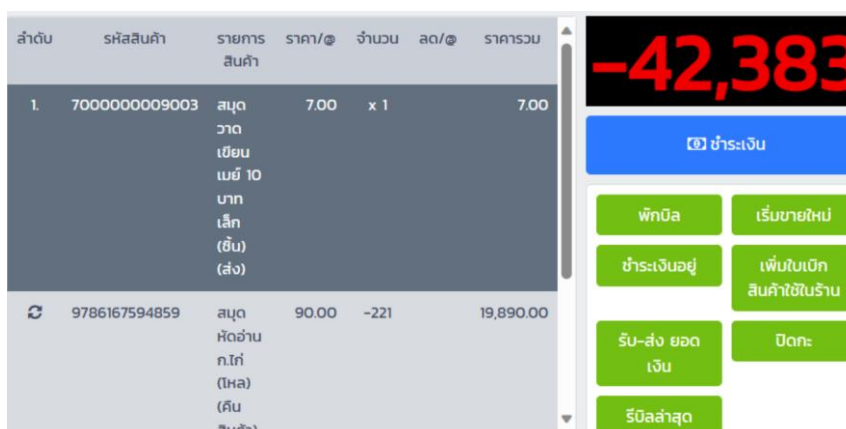
1.ภาพแผนการปฏิบัติงาน

งาน	ธ.ค. 2566	ม.ค. 2567	ก.พ. 2567	มี.ค. - เม.ย. 2567
1.ศึกษาเครื่องมือ	[Shaded]			
2.รวบรวมข้อมูล	[Shaded]			
3.ออกแบบโครงสร้าง	[Shaded]			
4.ออกแบบงาน	[Shaded]			
5.ส่งมอบงาน	[Shaded]			

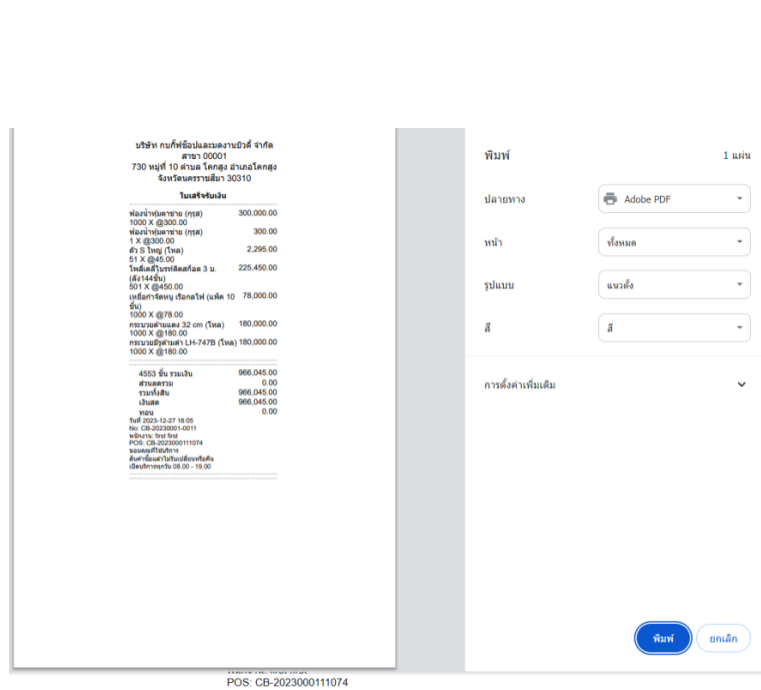
ภาพที่ 4.8 แผนการปฏิบัติงาน

เป็นการวางแผนการปฏิบัติงาน ตั้งแต่ ศึกษาเครื่องมือ รวบรวมข้อมูล ออกแบบโครงสร้าง ออกแบบงาน ถึงส่งมอบงาน ตลอดระยะเวลา 4 เดือน

2.งานทดสอบระบบขาย และ พิมพ์ใบเสร็จ



ภาพที่ 4.9 ทดสอบระบบขาย



ภาพที่ 4.10 เทสพิมพ์ใบเสร็จ

เป็นการทดสอบระบบการขายสินค้าและพิมพ์ใบเสร็จเพื่อหาข้อบกพร่อง และข้อผิดพลาดของโปรแกรม ก่อนที่จะส่งให้กับลูกค้า โดยจะประกอบไปด้วยการทดสอบคำนวณยอดซื้อขาย หลากๆเครื่องพร้อมกันเพื่อตรวจสอบว่าเซิร์ฟเวอร์จะพังไหม เพราะต้องรับข้อมูลจากหลายๆเครื่องพร้อมกัน และการออกใบเสร็จรับเงินมีจุดต้องแก้ไขหรือไม่

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานโครงการการปฏิบัติงาน

การจัดทำโครงการนี้มุ่งเน้นศึกษาพัฒนาระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์จำกัด ผลการศึกษาครั้งนี้ ผู้จัดทำโครงการดำเนินการศึกษาข้อมูลสารสนเทศต่างๆ ซึ่งมีลำดับ เนื้อหาดังนี้

สรุปผลการดำเนินโครงการ

วิเคราะห์ปัญหาจากการดำเนินโครงการ

ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

สรุปผลการดำเนินโครงการ

โครงการสหกิจศึกษาทางคอมพิวเตอร์ธุรกิจมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการจัดทำระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์จำกัด เพื่อเก็บข้อมูลจำนวน ออกใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงินให้กับลูกค้าที่มาใช้บริการบริษัท โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1.ระบบสามารถบันทึกข้อมูลลูกค้าได้
- 2.ระบบสามารถบันทึกและออกใบกำกับภาษีได้
- 3.ระบบสามารถออกใบเสร็จรับเงินได้
- 4.ระบบสามารถบอกยอดขายได้

วิเคราะห์ปัญหาจากการดำเนินโครงการ

จากการจัดทำโครงการ ระบบการจัดการใบกำกับภาษีและใบเสร็จรับเงิน บริษัทเรเวลซอฟต์แวร์ จำกัด ได้พบปัญหาในการจัดทำโครงการดังนี้

- เกิดปัญหาออกใบเสร็จรับเงินแล้ว แต่ยังคงขึ้นรอออกใบเสร็จ
- ฐานข้อมูลมีปัญหาบ่อย

ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา

- หน้า dashboard ควรที่จะเลือกวันเดือนปี ในการดูยอดขายและยอดรับเงิน
- หน้าเพิ่มรายการใบกำกับภาษี ควรปรับให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น

บรรณานุกรม

ซอร์ท. (2024). ใบกำกับภาษีคืออะไร ? เรื่องสำคัญที่ที่เจ้าของธุรกิจต้องทำความเข้าใจ. สืบค้นเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2567, จาก <https://zortout.com/blog/what-is-a-tax-invoice>

Knowledge Base. (2023). MySQL คือ อะไร ? โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Open Source ยอดนิยม. สืบค้นเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2567, จาก <https://blog.openlandscape.cloud/mysql>

บริษัท เรเวลซอฟท์ จำกัด. (2017) บริษัท เรเวล ซอฟต์แวร์ จำกัด. สืบค้นเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2567, จาก <http://www.revelsoft.co.th/>

ประวัติผู้จัดทำ



ชื่อ - สกุล นายปองพล กาวีไล

รหัสนักศึกษา 6340505218

วันเกิด 18 ตุลาคม 2544

สถานที่เกิด โรงพยาบาล ปากช่องนานา

ที่อยู่ปัจจุบัน 104 หมู่ 1 ตำบล ลำสมพุง อำเภอแมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี