



รายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

พัฒนาระบบของ IKOBIO

Develop the system of IKOBIO

นางสาวสิริลักษณ์ รักสวัสดิ์

รหัสนักศึกษา 5935512019

สาขา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ปฏิบัติงาน ณ สถานประกอบการ

บริษัท เยียน หลาย พู จำกัด

ในตำแหน่ง ผู้ดูแลระบบ IT

อาจารย์นิเทศ : ดร.วศิมน พาณิชพัฒนกุล

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาสหกิจศึกษา

วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2564

จดหมายนำส่ง

บริษัท เยียน หลาย พู จำกัด
25/1 หมู่ที่ 3 ซอยพ่อขุนทะเล14 ถนนนาเนียน ตำบลมะขามเตี้ย
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

15 เมษายน 2565

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เรียน อาจารย์นิเทศ ดร. วศิมน พาณิชพัฒนกุล

ตามที่ข้าพเจ้า นางสาวสิริลักษณ์ รักสวัสดิ์ รหัสนักศึกษา 5935512019 นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต ได้ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ระหว่างวันที่ 4 มกราคม 2565 ถึง 29 เมษายน 2565 ณ บริษัท เยียน หลาย พู จำกัด ตำแหน่ง ผู้ดูแลระบบ IT และได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชาหรือพี่เลี้ยง (Job Supervisor) ให้ศึกษาและทำรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา หัวข้อ “Develop the system of IKOBIO”

บัดนี้ การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาของข้าพเจ้าในครั้งนี้ได้สิ้นสุดลงแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา จำนวน 1 เล่ม/ไฟล์ เพื่อขอรับคำปรึกษาและการประเมิน ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวสิริลักษณ์ รักสวัสดิ์)

วันที่ 15/เม.ย./2565

คำนำ

รายงานการฝึกงาน เป็นส่วนหนึ่งของวิชา 240-404 สหกิจศึกษา เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ เพื่อเป็นการแสดงให้เห็นถึงความสำคัญในการฝึกประกอบวิชาชีพโดยได้นำความรู้ที่ได้จากการศึกษามาปฏิบัติงานจริง หากมีข้อผิดพลาดประการใด ข้าพเจ้าขออภัยมา ณ ที่นี้

สิริลักษณ์ รักสวัสดิ์

ผู้จัดทำ

7 เมษายน 2565

กิตติกรรมประกาศ

การที่ข้าพเจ้าได้มาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท เยียน หลาย พู จำกัด ตั้งแต่ วันที่ 4 มกราคม 2565 ถึง วันที่ 29 เมษายน 2565 ส่งผลให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้และ ประสบการณ์ต่าง ๆ ที่มีคุณค่าเป็นอย่างมาก สำหรับรายงานวิชาสหกิจศึกษาฉบับนี้สำเร็จ ลงได้ด้วยดีจากความร่วมมือและการสนับสนุนจากหลายฝ่าย ดังนี้

1. คุณปณัฏกร สินธุเสน ตำแหน่ง CEO ที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของระบบ การศึกษาแบบสหกิจศึกษา ซึ่งได้ให้โอกาสและประสบการณ์ที่มีคุณค่าเป็น อย่างยิ่งแก่ข้าพเจ้า
2. คุณพิชิตพงศ์ แสงกาญจน์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยฝ่ายการตลาดและ IT ที่ได้ให้การ ดูแลเอาใจใส่ ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาที่ข้าพเจ้า ได้เข้าปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ซึ่งเป็นประสบการณ์ที่มีคุณค่าเป็นอย่างยิ่งแก่ ข้าพเจ้า
3. ดร.วศิมน พาณิชพัฒนกุล อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษาสาขาวิศวกรรม คอมพิวเตอร์ที่กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำในการปฏิบัติงาน ตลอดจนแก้ไข ข้อบกพร่องในการทำรายงานสหกิจศึกษาและให้ความช่วยเหลือตลอดมา
4. เจ้าหน้าที่ฝ่ายสหกิจศึกษาทุกท่านที่คอยแจ้งประกาศข่าวสารต่าง ๆ รวมถึง เรื่องการจัดทำเอกสารต่าง ๆ จนข้าพเจ้าได้เข้าร่วมโครงการสหกิจด้วยความ ราบรื่นเป็นอย่างดี

รวมถึงบุคลากรท่านอื่น ๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำช่วยเหลือใน การจัดทำรายงานฉบับนี้ด้วยดีตลอดมา

ข้าพเจ้าใคร่ขอขอบพระคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูล เป็นที่ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความ เข้าใจเกี่ยวกับชีวิตของการทำงานจริง ข้าพเจ้าขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้

สิริลักษณ์ รักสวัสดิ์

ผู้จัดทำ

7 เมษายน 2565

บทคัดย่อ

บริษัท เขียน หลาย พู จำกัด ในฐานะผู้ประกอบการธุรกิจที่มีพันธกิจด้านส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบรังนกและสมุนไพร ส่งเสริมนวัตกรรมการแปรรูปรังนกและสมุนไพร และยกระดับการค้าวัตถุดิบผลิตภัณฑ์รังนกและสมุนไพร เพื่อส่งมอบไปยังผู้บริโภค ทางบริษัทจึงเกิดความต้องการที่จะทำให้ผลิตภัณฑ์และบริการของทางบริษัทเกิดการรับรู้และตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคไปอย่างแพร่หลายในวงกว้าง โดยจำเป็นต้องพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศให้สามารถนำมาใช้ในการสื่อสารและเป็นเครื่องมือที่สำคัญในด้านการตลาด

จากการที่ได้เข้าไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในตำแหน่ง ผู้ดูแลระบบ IT ซึ่งทางบริษัทได้รับมอบหมายให้ทางผู้เขียนรับผิดชอบในส่วนของการพัฒนาระบบ IKOBIO การสร้าง website โดยใช้ wordpress พัฒนาระบบบัญชีและระบบสต็อกสินค้าด้วย Application AppSheet เพื่อให้สามารถบันทึกข้อมูลลง Google Sheet ได้ง่ายและสะดวกมากขึ้น รวมถึงสามารถนำสื่อโซเชียลเข้ามาใช้งานร่วมด้วย เพื่อทำการตลาดและรองรับการเติบโตของบริษัท โดยประสบการณ์ในการทำงานที่ทางผู้เขียนได้รับมีหลากหลายหน้าที่ ไม่ว่าจะเป็นการออกแบบ วางแผน พัฒนา ปรับปรุงแก้ไขระบบ ทดสอบการใช้งานโปรแกรมต่าง ๆ ที่ได้พัฒนาขึ้น การจัดทำเอกสารและอบรมในโครงการต่าง ๆ ที่ทางบริษัทส่งให้เข้าร่วม ส่งผลให้ได้รับความรู้มากมาย ไม่ว่าจะเป็นได้จากการศึกษาด้วยตัวเองหรือได้รับจากคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญที่เข้ามาเป็นที่ปรึกษาให้กับทางบริษัท ทำให้ทางผู้เขียนสามารถนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดและพัฒนาในการปฏิบัติงานจริงต่อไปได้

สารบัญ

คำนำ.....	iii
กิตติกรรมประกาศ	iv
บทคัดย่อ.....	v
บทที่ 1 บทนำ.....	1
1.1 ประวัติบริษัท	1
1.2 ข้อมูลสถานประกอบการและงานที่ได้รับมอบหมาย.....	1
1.3 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ	2
1.4 ที่ตั้งของสถานประกอบการ	2
1.5 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานองค์กร.....	2
1.6 ตำแหน่งงานและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย	3
1.7 พนักงานที่ปรึกษาและตำแหน่งงาน.....	3
1.8 ขั้นตอนการดำเนินงาน.....	3
1.9 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	4
1.10 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน.....	4
บทที่ 2 ความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน	5
2.1 Wordpress [1].....	5
2.2 hostatom [2]	8
2.3 GoDaddy [3]	8
2.4 Google Sheet [4]	9
2.5 AppSheet [5].....	9
2.6 Google Data Studio [6].....	10
2.7 Adobe Photoshop [7].....	10
บทที่ 3 รายละเอียดการทำงาน	11
3.1 ออกแบบและพัฒนา Website ของบริษัท.....	11
3.2 ออกแบบและพัฒนา Application ระบบจัดการสต็อกสินค้า.....	12
3.3 ทดสอบการใช้งาน Website และ Application ระบบจัดการสต็อกสินค้า	14
3.4 ศึกษาและวางแผนในการออกแบบพัฒนาหน้า User Interface ของ Platform บริการการ ประมูลรังนกออนไลน์ (Birdnest E-bidding Thailand).....	15
3.5 แผนการดำเนินงาน	17

สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4	สรุปผลการดำเนินงาน	18
4.1	ออกแบบและพัฒนา Website ของบริษัท.....	18
4.2	ออกแบบและพัฒนา Application ระบบจัดการสต็อกสินค้า.....	24
4.3	ทดสอบการใช้งาน Website และ Application ระบบจัดการสต็อกสินค้า	28
4.4	ศึกษาและวางแผนในการออกแบบพัฒนาหน้า User Interface ของ Platform บริการการ ประมูลรังนกออนไลน์ (Birdnest E-bidding Thailand)	28
บทที่ 5	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	29
5.1	ปัญหาและอุปสรรค	29
5.2	ข้อเสนอแนะ	29
บรรณานุกรม	30
ภาคผนวก	31
ประวัติผู้เขียน	32

สารบัญรูปภาพ

รูปที่ 1-1 แสดงแผนที่ตั้งบริษัท เยียน หลาย พู จำกัด	1
รูปที่ 1-2 แสดงแผนที่ตั้งบริษัท เยียน หลาย พู จำกัด	2
รูปที่ 1-3 แสดงแผนผังโครงสร้างการบริหารงานของบริษัท เยียน หลาย พู จำกัด	3
รูปที่ 2-1 โลโก้ Wordpress.....	5
รูปที่ 2-2 แสดง Plugins บางส่วน	6
รูปที่ 2-3 แสดง Themes บางส่วน	6
รูปที่ 2-4 โลโก้ hostatom.....	8
รูปที่ 2-5 โลโก้ GoDaddy.....	8
รูปที่ 2-6 โลโก้ Google Sheet	9
รูปที่ 2-7 โลโก้ AppSheet	9
รูปที่ 2-8 โลโก้ Google Data Studio	10
รูปที่ 2-9 โลโก้ Adobe Photoshop	10
รูปที่ 4-1 แสดง Blocksy Child Themes ของ Wordpress.....	18
รูปที่ 4-2 แสดง Plugin ที่ใช้งานร่วมกับ Wordpress.....	19
รูปที่ 4-3 แสดงหน้าต่าง ๆ ของเว็บไซต์เพื่อปรับแต่งตามความต้องการ	19
รูปที่ 4-4 แสดงหน้าต่างข้อมูล หลังชำระเงินและเช่าชื่อโดเมนเรียบร้อยแล้ว	20
รูปที่ 4-5 แสดงหน้าต่างหลังเข้าสู่ระบบ hostatom เพื่อตั้งค่าข้อมูลให้เว็บไซต์สามารถเข้าถึงได้.....	20
รูปที่ 4-6 แสดงหน้าต่างข้อมูล หลังชำระเงินและเช่าชื่อ hosting เรียบร้อย	21
รูปที่ 4-7 แสดงหน้าหลักบางส่วน of เว็บไซต์	21
รูปที่ 4-8 แสดงหน้าผลิตภัณฑ์บางส่วน of เว็บไซต์.....	22
รูปที่ 4-9 แสดงหน้าเกี่ยวกับเราบางส่วน of เว็บไซต์	22
รูปที่ 4-10 แสดงหน้าติดต่อเราบางส่วน of เว็บไซต์.....	23

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปที่ 4-11 แสดงหน้าบทความบางส่วนของเว็บไซต์.....	23
รูปที่ 4-12 แสดงหน้าคลังวิดีโอบางส่วนของเว็บไซต์.....	24
รูปที่ 4-13 แสดงหน้า AppSheet หลังจากเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว.....	25
รูปที่ 4-14 แสดงหน้า Data สำหรับจัดการข้อมูลแต่ละซีทใน AppSheet.....	25
รูปที่ 4-15 แสดงหน้า UI สำหรับแสดงข้อมูลบนหน้าจอใน AppSheet.....	26
รูปที่ 4-16 แสดงหน้าหลักและเมนูทางลัดใน AppSheet บนมือถือ.....	26
รูปที่ 4-17 แสดงหน้าเมนูและหน้าสินค้าใน AppSheet บนมือถือบางส่วน.....	27
รูปที่ 4-18 ทดสอบการทำงานของเว็บไซต์และแอปพลิเคชันระบบจัดการสต็อกสินค้าบนโทรศัพท์มือถือ .	28
รูปที่ 4-19 แสดงเข้าร่วมประชุมกับทีมที่ปรึกษาอ.สุราษฎร์ธานี เพื่อเก็บรวบรวมแนวคิดในการพัฒนาหน้า UI.....	28
รูปที่ 6-1 รูปถ่ายประธานบริษัท นักศึกษาสหกิจ อาจารย์นิเทศก์ และพี่เลี้ยง.....	31
รูปที่ 6-2 รูปถ่ายนักศึกษาสหกิจ และพี่เลี้ยงออกจัดบูธนอกสถานที่ในงานคุยอย่างเขียนภาค3 ณ โรงแรมนิภาการ์เด็น จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....	31
รูปที่ 7-1 ผู้เขียน.....	32

1.3 ลักษณะธุรกิจของสถานประกอบการ

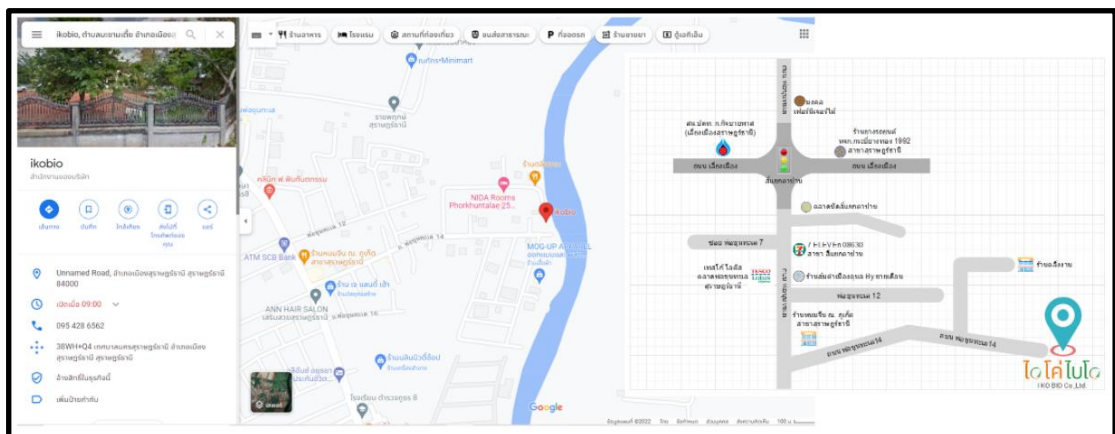
บริษัทเป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้

1. ผลิตภัณฑ์สำหรับดูแลฟาร์มนกแอ่นกินรังชีวภาพภายใต้ชื่อ IKBIO (ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อความยั่งยืนของเกษตรกรฟาร์มนกแอ่นกินรัง คน สัตว์ สิ่งแวดล้อม)
2. เครื่องดื่มรังกแท้ ไหมทอง (คุณประโยชน์แท้จากธรรมชาติของนกแอ่นสุขภาพดีให้รสชาติและอารมณ์ของการรับประทานรังกแท้ต้นสด)
3. ผู้ผลิตเครื่องดื่มสำเร็จรูปกระชายขาวชนิดผง (เปิดประสบการณ์การบริโภคกระชายขาวด้วยเครื่องดื่มในรูปแบบทันสมัย ชงสะดวก ดื่มง่าย ได้ประโยชน์)

1.4 ที่ตั้งของสถานประกอบการ

25/1 หมู่ที่ 3 ซอยพ่อบุญทะเล14 ถนนนาเนียน ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

เว็บไซต์ www.ikobio.com



รูปที่ 1-2 แสดงแผนที่ที่ตั้งบริษัท เย็น หลาย ฟู้ จำกัด

1.5 รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงานองค์กร

การบริหารงานของบริษัท เย็น หลาย ฟู้ จำกัด สามารถจำแนกได้ดังนี้

1. คุณปณักร สินธุเสน ตำแหน่ง ประธานกรรมการบริหาร
2. คุณกมลวรรณ แสงกาญจน์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายจัดการทั่วไปและการตลาด
3. คุณอรอนงค์ ทองสง่า ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบัญชีและการเงิน
4. คุณพิชิตพงศ์ แสงกาญจน์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยฝ่ายการตลาดและ IT
5. ดิฉันสิริลักษณ์ รักสวัสดิ์ เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งของบริษัทในตำแหน่ง ผู้พัฒนาดูแลระบบ IT

1.9 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน

เริ่มต้นการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในวันที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2565

สิ้นสุดการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2565

1.10 ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

1. ได้ฝึกการออกแบบและวางแผนหน้าต่าง ๆ ของเว็บไซต์ ทักษะการจัดวางตำแหน่งข้อมูล layout ของหน้าต่างเว็บไซต์ให้เหมาะสมกับการใช้งานของผู้ใช้ รวมทั้งได้เข้าใจขั้นตอนวิธีการติดตั้ง plugin ต่าง ๆ และเครื่องมือ api ส่วนอื่น ๆ ที่ใช้ร่วมกับ wordpress
2. ได้ฝึกทักษะและประสบการณ์ในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการทำงานผิดพลาดของระบบ หรือที่เกิดจากวิธีการเขียน code ที่ผิด
3. ได้ฝึกทักษะและเทคนิคต่าง ๆ ในการออกแบบและใช้งานโปรแกรม Adobe illustrator และ Adobe Photoshop
4. ได้เรียนรู้ขั้นตอนการสร้างช่อง Youtube และได้ฝึกทักษะการทำช่อง Youtube พร้อมทั้งเทคนิคการตัดต่อวิดีโอที่สามารถนำไปใช้งานบน Youtube ได้
5. ได้เรียนรู้และฝึกทักษะการสร้าง application ด้วยวิธีการใหม่ ๆ โดยใช้เครื่องมือ AppSheet มาใช้ประโยชน์ในการบันทึกข้อมูลลง Google Sheet
6. ได้ทักษะการทำงานร่วมกับผู้อื่น และได้รับแนวคิดใหม่ ๆ จากผู้อื่น
7. ได้ฝึกวินัยความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย
8. ได้ประสบการณ์การใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคม

บทที่ 2 ความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน

ในระหว่างการฝึกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้ศึกษาเอกสาร บทความและงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีรายละเอียดและสามารถนำเสนอตามหัวข้อต่อไปนี้

2.1 Wordpress [1]



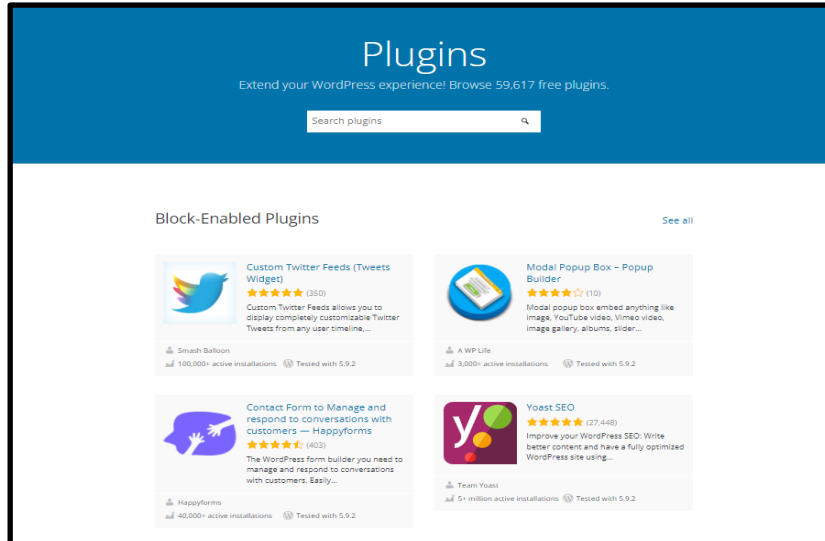
รูปที่ 2-1 โลโก้ Wordpress

Wordpress เป็นเครื่องมือสำหรับสร้างเว็บไซต์ยอดนิยม และมีตัวจัดการระบบหลังบ้าน Contents Management System (CMS) ให้ใช้งานได้ง่าย ไม่ต้องเขียน code จากศูนย์ ซึ่งมีสัญลักษณ์ดังรูปที่ 2-1 โดยเป็น open source ที่สามารถนำไปใช้สร้างเว็บได้ฟรีและพัฒนาเว็บไซต์ได้ไม่จำกัดรูปแบบด้วย design ที่สวยงาม สามารถปรับแต่งได้ตามต้องการ อีกทั้งมีปลั๊กอินต่าง ๆ ให้ใช้งานร่วมด้วย เปรียบเสมือนเป็นระบบกึ่งสำเร็จรูปที่มีธีมสำเร็จให้ใช้งานฟรีและสามารถพัฒนาเขียน code ต่อยอดได้อย่างอิสระ ทำให้ wordpress มีจำนวนผู้ใช้งานในการสร้างเว็บไซต์ทั่วโลก

2.1.1 ส่วนประกอบหลักของ Wordpress [1]

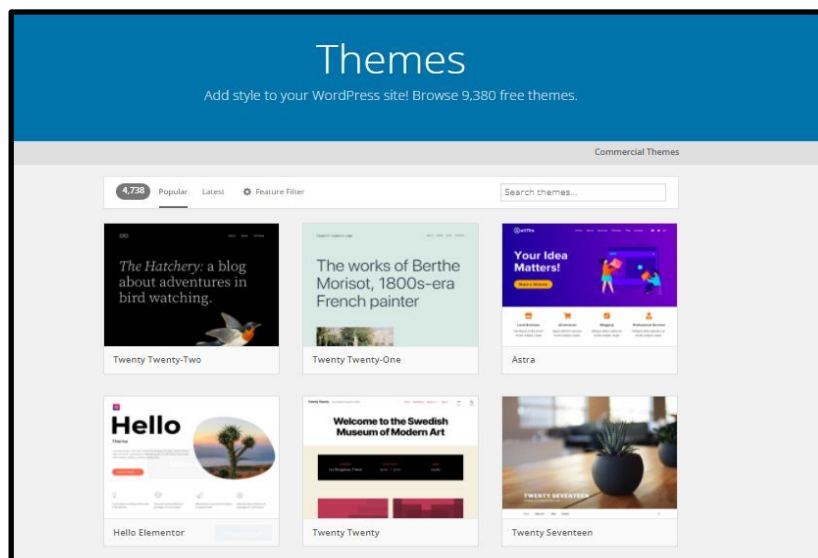
Wordpress เป็น CMS ที่ยืนหยุ่นที่สุด สามารถปรับแต่งใช้งานระบบหลังบ้านได้ง่าย ซึ่งปรับแต่งได้อิสระตามความต้องการ และมีส่วนประกอบหลักที่สำคัญ คือ Plugins และ Themes

Plugins เป็นส่วนเสริมที่ช่วยแปลงร่างจากเว็บไซต์ wordpress ธรรมดาให้กลายเป็นเว็บไซต์ที่มีความสามารถเพิ่มขึ้น ตั้งแต่ปลั๊กอินพื้นฐาน เช่น ระบบจัดหน้า layout ระบบสร้างร้านค้าออนไลน์ ซึ่งปลั๊กอินมีทั้งแบบฟรีและแบบเสียเงิน ขึ้นอยู่กับการใช้งาน มีมากถึง 59,617 ปลั๊กอิน ดังตัวอย่างในรูปที่ 2-2



รูปที่ 2-2 แสดง Plugins บางส่วน

Themes เป็นระบบการจัดวาง layout และโครงสร้างเว็บไซต์ที่ถูกแสดงบน browser ซึ่งแต่ละธีมจะมีฟังก์ชันการตั้งค่าที่แตกต่างกัน แต่อยู่บนพื้นฐานเดียวกัน มีทั้งแบบฟรีและแบบเสียเงิน ขึ้นอยู่กับการใช้งาน มีมากถึง 9,380 ธีม ดังตัวอย่างในรูปที่ 2-3



รูปที่ 2-3 แสดง Themes บางส่วน

2.1.2 ความแตกต่างระหว่าง Wordpress.org กับ Wordpress.com [1]

Wordpress.org เป็นตัวที่ให้โหลดใช้งานได้ฟรี แต่ต้องจดชื่อโดเมน และเช่า hosting เองทุกอย่าง มีความยืดหยุ่นสูงมาก สามารถปรับแต่ง พัฒนาต่อยอดได้ทุกรูปแบบตามที่ต้องการ ถือได้ว่าเราเป็นเจ้าของเว็บไซต์ 100% เพราะเราจดโดเมน และโฮสติ้งด้วยตัวเอง เหมือนเราเป็นเจ้าของบ้าน มี Plugin และ Theme ให้เลือกได้อิสระ ทั้งแบบฟรีและเสียเงิน สามารถปรับแต่ง พัฒนาต่อยอด ได้ทุกรูปแบบตามที่ต้องการ ฟรีตลอดการใช้งาน และถ้าหากต้องการแก้ไข code สด ๆ ก็สามารถเข้าผ่าน File Transfer Protocol Hosting หรือ FTP Hosting ได้เลย

WordPress.com เจ้าของเดียวกับ .org แต่ .com ให้บริการแพลตฟอร์มสร้างบล็อก สร้างเว็บไซต์ โดยมีพื้นฐานเหมือนกัน เช่น มีระบบ Plugins และ Theme สามารถเริ่มต้นทำเว็บได้ฟรี แต่จะจำกัดการใช้งาน ซึ่งสามารถสมัครใช้งานได้ง่าย ไม่ต้องรู้เทคนิคเว็บไซต์ ก็ทำได้ด้วยตัวเองง่าย ๆ ไม่ต้องกังวลเรื่องปัญหาเว็บโดน Hack เพราะมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลให้ทั้งหมด โดยแบบฟรีจะมีโดเมน .wordpress.com ต่อท้ายมาด้วย มาพร้อมกับฟังก์ชันพื้นฐาน หากต้องการใช้ชื่อเว็บของตัวเอง และปรับแต่งได้มากขึ้น จำเป็นต้องซื้อแพคเกจ

2.1.3 การสร้างเว็บไซต์ด้วย Wordpress

การสร้างเว็บไซต์ด้วย WordPress สามารถทำได้ 5 ขั้นตอน ดังนี้

STEP 1 : จดชื่อ Domain (ชื่อเว็บไซต์) และ เช่าพื้นที่ Hosting

STEP 2 : ติดตั้ง WordPress

STEP 3 : เลือก Theme

STEP 4 : ตั้งค่า WordPress

STEP 5 : Go Live คือ การเปิดตัวเว็บไซต์ใช้งานอย่างเป็นทางการ และอัปเว็บไซต์ขึ้นสู่ Google Search Console เพื่อวิเคราะห์เว็บไซต์ ให้ปรากฏในการค้นหาค้นหาบน Google รวมถึงช่วยรายงานปัญหาให้ด้วย

2.2 hostatom [2]



รูปที่ 2-4 โลโก้ hostatom

hostatom เป็นผู้ให้บริการ Web Service, Web Hosting, VPS, Cloud Server, Dedicated Server และ Domain Name Registration ซึ่งเป็นบริการที่มีความเสถียรภาพน่าเชื่อถือ โดยมีสัญลักษณ์ดังรูปที่ 2-4

2.3 GoDaddy [3]



รูปที่ 2-5 โลโก้ GoDaddy

GoDaddy เป็นผู้ให้บริการจดทะเบียนชื่อโดเมนรายใหญ่ที่สุดในโลก และมีบริการครบวงจรในการช่วยผู้ประกอบการเอสเอ็มอีทำธุรกิจบนแพลตฟอร์มดิจิทัลได้ง่าย ไม่ว่าจะเป็นการจดโดเมนเนม โฮสติ้ง ทำเว็บไซต์ และการตลาด ด้วยต้นทุนที่ไม่สูงมาก โดยให้บริการอยู่ใน 100 กว่าประเทศทั่วโลก ซึ่งมีสัญลักษณ์ดังรูปที่ 2-5

2.4 Google Sheet [4]

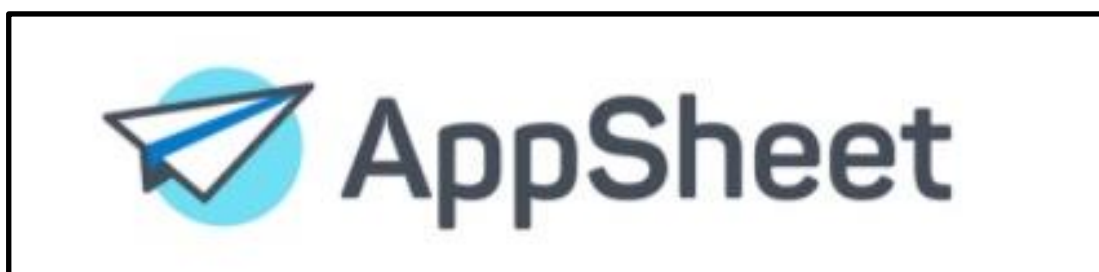


รูปที่ 2-6 โลโก้ Google Sheet

Google Sheet เป็นแอปพลิเคชันในกลุ่มของ Google Drive ซึ่งเป็นนวัตกรรมของ Google มีลักษณะการทำงานคล้ายกันกับ Microsoft Excel คือ สามารถสร้าง Column, Row สามารถใส่ข้อมูลต่าง ๆ ลงไปใน Cell ได้ และคำนวณสูตรต่าง ๆ ได้ ซึ่งมีสัญลักษณ์โลโก้ดังรูปที่ 2-6

2.5 AppSheet [5]

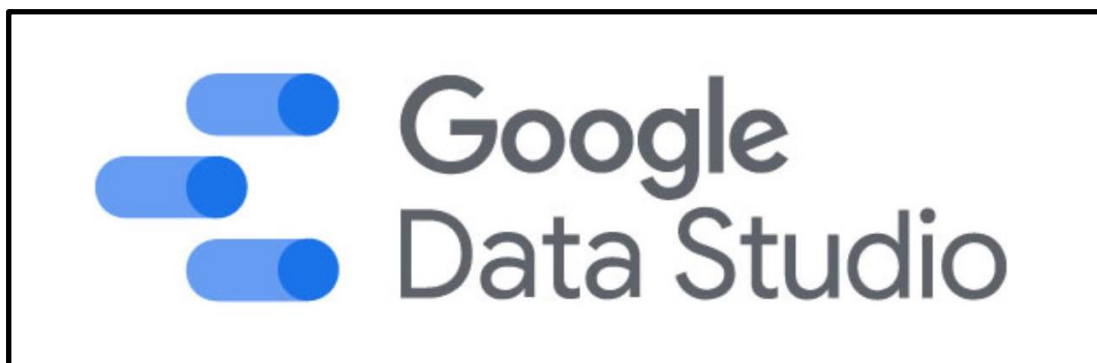
AppSheet เป็นเครื่องมือที่ช่วยในการสร้าง Mobile Application สำหรับใช้ในองค์กรโดยแทบไม่ต้องเขียนโค้ด ซึ่งมีฟังก์ชันการทำงานได้เทียบเท่าซอฟต์แวร์สำนักงานพวก Enterprise Resource Planning (ERP) ตั้งแต่การทำเอกสาร การทำบัญชี การทำระบบจองห้องประชุม การเก็บข้อมูลความพึงพอใจพนักงาน การตรวจวัดสต็อกสินค้า การติดตามยอดขายของฝ่ายแผนการตลาด โดยสามารถเปิดใช้งานผ่าน Web Browser ได้ทั้งในสมาร์ทโฟน และคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ อีกทั้งยังสามารถสร้างฐานข้อมูลโดยใช้ Spread Sheet (เช่น Google Sheet หรือ Airtable) ได้ ซึ่งแตกต่างจากการพัฒนาแอปพลิเคชันแบบเดิม ที่ต้องสร้างฐานข้อมูลเฉพาะ ซึ่งมีสัญลักษณ์โลโก้ดังรูปที่ 2-7



รูปที่ 2-7 โลโก้ AppSheet

2.6 Google Data Studio [6]

Google Data Studio เป็นเครื่องมือฟรีที่แสดงผลข้อมูลรายงานในรูปแบบรูปภาพ (Data Visualization) ที่มาจาก Google Analytics โดยผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าแสดงข้อมูลที่จำเป็นต่อการใช้งานบน Dashboard ได้ และเลือกรูปแบบในการประมวลผลรายงานได้เอง ไม่ว่าจะเป็นธีมสีของ Dashboard รูปแบบการนำเสนอ เช่น กราฟแท่ง Pie Chart 2 มิติ หรือ 3 มิติ และอื่น ๆ การตั้งค่า Customized เพื่อเลือกแสดงผลลัพธ์แบบเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีสัญลักษณ์ดังรูปที่ 2-8



รูปที่ 2-8 โลโก้ Google Data Studio

2.7 Adobe Photoshop [7]

Adobe Photoshop เป็นโปรแกรมสร้างและแก้ไขรูปภาพอย่างมืออาชีพที่มีเครื่องมือมากมายเพื่อสนับสนุนการสร้างงานประเภทสิ่งพิมพ์ งานวิดีโอ งานนำเสนอ งานมัลติมีเดีย ตลอดจนงานออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งมีสัญลักษณ์ดังรูปที่ 2-9



รูปที่ 2-9 โลโก้ Adobe Photoshop

บทที่ 3 รายละเอียดการทำงาน

ตลอดระยะเวลา 4 เดือนของการสหกิจศึกษา ซึ่งได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่เป็นผู้ดูแลระบบ IT ในบริษัท เยี่ยน หลาย พู จำกัด โดยมีคุณพิชิตพงศ์ แสงกาญจน์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยฝ่ายการตลาดและ IT เป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน มีรายละเอียดการทำงาน ดังนี้

3.1 ออกแบบและพัฒนา Website ของบริษัท

3.1.1 รายละเอียดของงานที่ได้รับมอบหมาย

ออกแบบและพัฒนา Website ของบริษัท โดยมี 6 หน้า ได้แก่ หน้าหลัก หน้าผลิตภัณฑ์ หน้าเกี่ยวกับเรา หน้าติดต่อเรา หน้าบทความ และหน้าคลังวิดีโอ เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือและให้ข้อมูลที่เกี่ยวกับบริษัท

3.1.2 วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาเรียนรู้ขั้นตอนและวิธีการออกแบบ พัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถใช้งานได้กับทุกอุปกรณ์
- เพื่อรวบรวมประสบการณ์ที่ได้จากการฝึกปฏิบัติงานนำไปต่อยอดและประยุกต์ใช้งานต่อไปได้
- เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือให้กับบริษัท
- เพื่อนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์กับลูกค้า

3.1.3 ขอบเขตของการปฏิบัติงาน

- ศึกษาค้นคว้าขั้นตอนวิธีการสร้างเว็บไซต์
- สามารถสร้างเว็บไซต์ได้
- เว็บไซต์มีความน่าสนใจและสามารถใช้งานได้ง่าย
- สามารถนำเว็บไซต์ที่สร้างขึ้นมาใช้งานจริงได้

3.1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้เรียนรู้ขั้นตอนวิธีการสร้างเว็บไซต์
- ได้ฝึกทักษะการออกแบบและสร้างเว็บไซต์ให้เหมาะสมกับผู้ใช้งาน และสามารถนำไปใช้งานจริงได้
- เว็บไซต์สามารถสร้างความน่าเชื่อถือให้กับบริษัทได้

- ได้ประสบการณ์จากการสร้างเว็บไซต์เพื่อนำไปต่อยอดและประยุกต์ใช้งานต่อไปได้

3.1.5 ขั้นตอนและรายละเอียดการปฏิบัติงาน

- รับมอบหมายรายละเอียดงานจากผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน
- ศึกษาข้อมูลและเทคโนโลยีที่จะใช้งานในการสร้างเว็บไซต์
- วางแผนและออกแบบโครงสร้างหน้าต่าง ๆ ของเว็บไซต์
- พัฒนาหน้าต่าง ๆ ของเว็บไซต์ตามที่ได้วางแผนและออกแบบไว้
- ทดสอบการใช้งานเว็บไซต์
- ปรับปรุงแก้ไขเว็บไซต์
- นำเว็บไซต์ไปใช้งานจริง

3.1.6 เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

- Wordpress
- Plugin และ Api ต่าง ๆ
- Blocksy Child Theme
- hostatom
- Godaddy
- โปรแกรมตัดต่อภาพและวิดีโอ เช่น Adobe Photoshop, Video Editor
- อุปกรณ์ที่รองรับ Web Browser เช่น โทรศัพท์ แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์

3.2 ออกแบบและพัฒนา Application ระบบจัดการสต็อกสินค้า

3.2.1 รายละเอียดของงานที่ได้รับมอบหมาย

ออกแบบและพัฒนา Application ระบบจัดการสต็อกสินค้า เพื่อเพิ่มความสะดวกในการตรวจสอบข้อมูลสินค้าที่เหลืออยู่และบันทึกลงฐานข้อมูล Google Sheet ได้ง่ายยิ่งขึ้น

3.2.2 วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาเรียนรู้ขั้นตอนและวิธีการออกแบบพัฒนาแอปพลิเคชันให้สามารถใช้งานได้กับ Google Sheet
- เพื่อเพิ่มความสะดวกในการบันทึกข้อมูลลง Google Sheet ได้ง่ายมากขึ้น
- เพื่อเพิ่มความสะดวกในการตรวจสอบข้อมูลสินค้าที่เหลืออยู่ในสต็อก
- เพื่อรวบรวมประสบการณ์ที่ได้จากการฝึกปฏิบัติงานนำไปต่อยอดและประยุกต์ใช้งานต่อไปได้

3.2.3 ขอบเขตของการปฏิบัติงาน

- ศึกษาค้นคว้าขั้นตอนวิธีการสร้างแอปพลิเคชันด้วย AppSheet
- สามารถสร้างแอปพลิเคชันด้วย AppSheet ได้
- สามารถนำ AppSheet เชื่อมต่อกับ Google Sheet ได้
- สามารถนำแอปพลิเคชันที่สร้างจาก AppSheet มาใช้งานจริงได้

3.2.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้เรียนรู้ขั้นตอนวิธีการสร้างแอปพลิเคชันด้วย AppSheet
- ได้ฝึกทักษะการออกแบบและสร้างแอปพลิเคชันด้วย AppSheet ให้เหมาะสมกับการใช้งาน และสามารถนำไปใช้งานจริงได้
- ได้ประสบการณ์จากการสร้างแอปพลิเคชันด้วย AppSheet เพื่อนำไปต่อยอดและประยุกต์ใช้งานต่อไปได้

3.2.5 ขั้นตอนและรายละเอียดการปฏิบัติงาน

- รับมอบหมายรายละเอียดงานจากผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน
- ศึกษาข้อมูลและเทคโนโลยีที่จะใช้งานในการสร้างแอปพลิเคชัน
- วางแผนและออกแบบโครงสร้างหน้าตาของแอปพลิเคชันด้วย AppSheet
- พัฒนาหน้าตาของแอปพลิเคชันด้วย AppSheet ตามที่ได้วางแผนและออกแบบไว้
- ทดสอบการใช้งานแอปพลิเคชันด้วย AppSheet
- ปรับปรุงแก้ไขแอปพลิเคชัน
- นำแอปพลิเคชันไปใช้งานจริง

3.2.6 เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

- AppSheet
- Google Sheet
- Google Data Studio
- โปรแกรมตัดต่อภาพ เช่น Adobe Photoshop
- อุปกรณ์ที่รองรับ Web Browser เช่น โทรศัพท์ แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์

3.3 ทดสอบการใช้งาน Website และ Application ระบบจัดการสต็อกสินค้า

3.3.1 รายละเอียดของงานที่ได้รับมอบหมาย

ทดสอบการใช้งานเว็บไซต์และแอปพลิเคชันระบบจัดการสต็อกสินค้าให้สามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์

3.3.2 วัตถุประสงค์

- เพื่อทดสอบการใช้งานเว็บไซต์ให้ตรงตามวัตถุประสงค์และสามารถใช้งานได้จริง
- เพื่อทดสอบการใช้งานแอปพลิเคชันระบบจัดการสต็อกสินค้าให้ตรงตามวัตถุประสงค์และสามารถใช้งานได้จริง

3.3.3 ขอบเขตของการปฏิบัติงาน

- เว็บไซต์สามารถใช้งานได้จริงตามความต้องการของผู้ใช้
- แอปพลิเคชันระบบจัดการสต็อกสินค้าสามารถใช้งานได้จริงตามความต้องการของผู้ใช้

3.3.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้เรียนรู้และปรับปรุงแก้ไขเว็บไซต์ตามความต้องการของผู้ใช้
- ได้เรียนรู้และปรับปรุงแก้ไขแอปพลิเคชันด้วย AppSheet ตามความต้องการของผู้ใช้
- ได้ฝึกทักษะการคิดแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นกับระบบที่พัฒนา

3.3.5 ขั้นตอนและรายละเอียดการปฏิบัติงาน

- ทดสอบการใช้งานเว็บไซต์
- ทดสอบการใช้งานแอปพลิเคชันด้วย AppSheet
- ปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดของเว็บไซต์
- ปรับปรุงแก้ไขข้อผิดพลาดของแอปพลิเคชัน
- นำเว็บไซต์ไปใช้งานจริง
- นำแอปพลิเคชันไปใช้งานจริง

3.3.6 เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

- อุปกรณ์ที่รองรับ Web Browser เช่น โทรศัพท์ แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์

3.4 ศึกษาและวางแผนในการออกแบบพัฒนาหน้า User Interface ของ Platform บริการการประมูลรังนกออนไลน์ (Birdnest E-bidding Thailand)

3.4.1 รายละเอียดของงานที่ได้รับมอบหมาย

ปรับปรุงหน้า User Interface ของ Platform บริการการประมูลรังนกออนไลน์ (Birdnest E-bidding Thailand) เพื่อเพิ่มความน่าสนใจและทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าใช้งานได้ง่ายยิ่งขึ้น

3.4.2 วัตถุประสงค์

- เพื่อปรับปรุงฟังก์ชันการใช้งานของ Platform บริการการประมูลรังนกออนไลน์ให้ใช้งานได้ง่ายยิ่งขึ้น
- เพื่อเพิ่มความน่าสนใจในการใช้งานให้กับ Platform บริการการประมูลรังนกออนไลน์
- เพื่อศึกษาเทคนิคการจัดวางตำแหน่งส่วนประกอบต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้
- เพื่อรวบรวมประสบการณ์ที่ได้จากการฝึกปฏิบัติงานนำไปต่อยอดและประยุกต์ใช้งานต่อไปได้

3.4.3 ขอบเขตของการปฏิบัติงาน

- ศึกษาพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการจัดวางตำแหน่งส่วนประกอบต่าง ๆ (User Interface) ให้เหมาะสม
- วางแผนปรับปรุงแก้ไขการจัดวางตำแหน่งส่วนประกอบต่าง ๆ (User Interface) ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้

3.4.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้ศึกษาเรียนรู้และปรับปรุงแก้ไขการจัดวางตำแหน่งส่วนประกอบต่าง ๆ (User Interface) ให้เป็นไปตามความต้องการของผู้ใช้
- ได้เรียนรู้โครงสร้างและวิธีการพัฒนา Platform เดิม
- ได้ประสบการณ์จากการปฏิบัติงานวางแผนปรับปรุงแก้ไขการจัดวางตำแหน่งส่วนประกอบต่าง ๆ (User Interface) ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้ เพื่อนำไปต่อยอดและประยุกต์ใช้งานต่อไปได้

3.4.5 ขั้นตอนและรายละเอียดการปฏิบัติงาน

- ศึกษาโครงสร้างของ Platform เดิม
- ศึกษาพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้
- ออกแบบโครงสร้างหน้า User Interface ใหม่ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้

3.4.6 เครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงาน

- Draw.io
- อุปกรณ์ที่รองรับ Web Browser เช่น โทรศัพท์ แท็บเล็ต และคอมพิวเตอร์

3.5 แผนการดำเนินงาน

การดำเนินงาน / ระยะเวลา	ปี พ.ศ.2565																			
	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
ศึกษาข้อมูลและเทคโนโลยีที่จะใช้งานในการสร้างเว็บไซต์	■	■																		
ออกแบบพัฒนา ทดสอบการใช้งาน และปรับปรุงแก้ไขเว็บไซต์			■	■	■	■	■													
ศึกษาข้อมูลในการสร้าง Application ด้วย AppSheet เพื่อจัดการระบบสต็อกสินค้าและบันทึกข้อมูลลง Google Sheet							■	■												
สร้างและทดสอบการใช้งาน ปรับปรุงแก้ไข Application ด้วย AppSheet เพื่อจัดการระบบสต็อกสินค้าและบันทึกข้อมูลลง Google Sheet									■	■	■	■	■	■	■					
ศึกษาและวางแผนในการพัฒนาหน้า User Interface ของ Platform บริการการประมูลรังนกออนไลน์ (Birdnest E-bidding Thailand)																■	■			

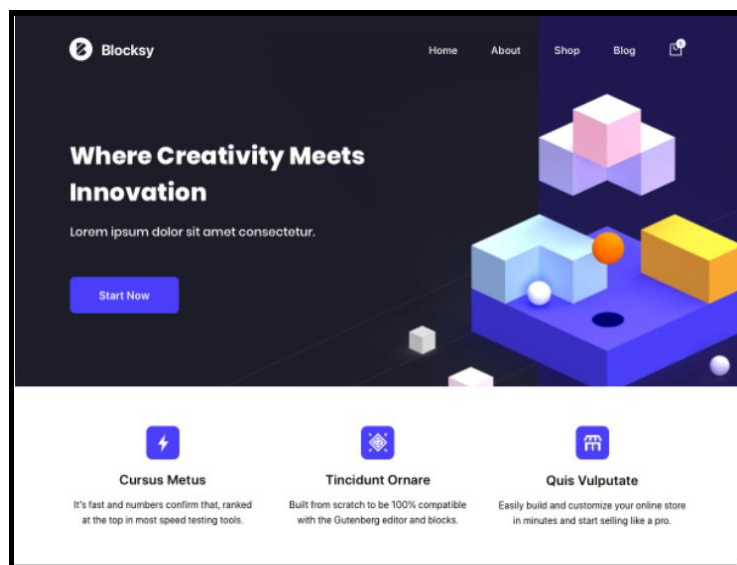
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงาน

จากที่ข้าพเจ้าได้ออกปฏิบัติงานสหกิจศึกษาตลอดระยะเวลา 4 เดือน ในตำแหน่งผู้ดูแลระบบ IT บริษัท เยี่ยน หลาย พู จำกัด สามารถรวบรวมผลงานได้ดังนี้

4.1 ออกแบบและพัฒนา Website ของบริษัท

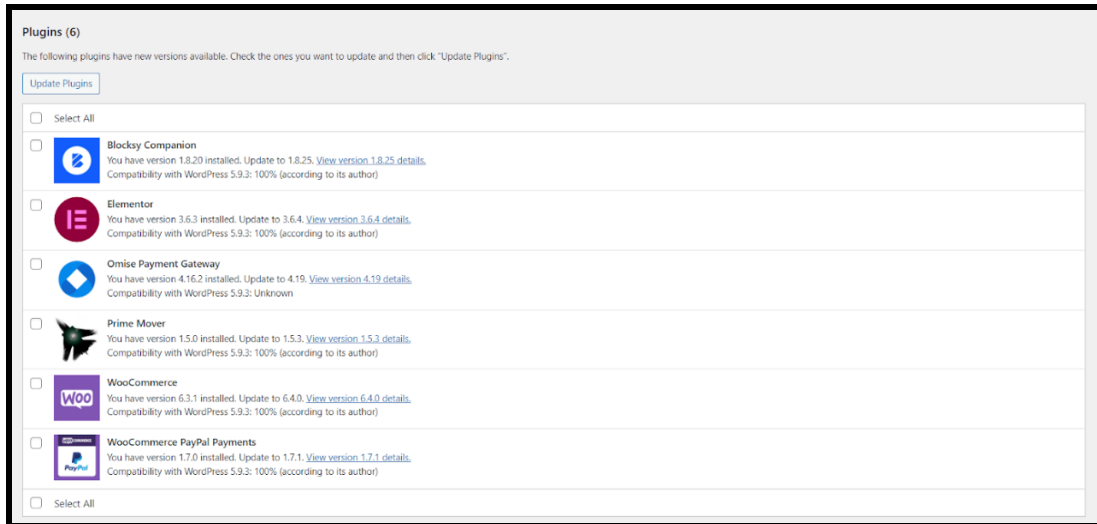
1. ศึกษาข้อมูลและเทคโนโลยีที่จะใช้งานในการสร้างเว็บไซต์ IKOBIO ซึ่งได้เลือกใช้ Wordpress ในการสร้างเว็บไซต์ เนื่องจากเป็นพื้นฐานและมีการจัดการที่ง่ายไม่ซับซ้อน อีกทั้งดูแลหรือปรับแก้ไขข้อมูลได้ง่าย เหมาะสำหรับองค์กรเล็ก ๆ ที่เพิ่งเริ่มต้นนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้งาน

2. ออกแบบเว็บไซต์ IKOBIO ซึ่งใช้ธีมที่มีให้ใช้งานฟรีของ Wordpress มาวางโครงหน้าตาของเว็บไซต์ นั่นคือ Blocksy Child ดังรูปที่ 4-1



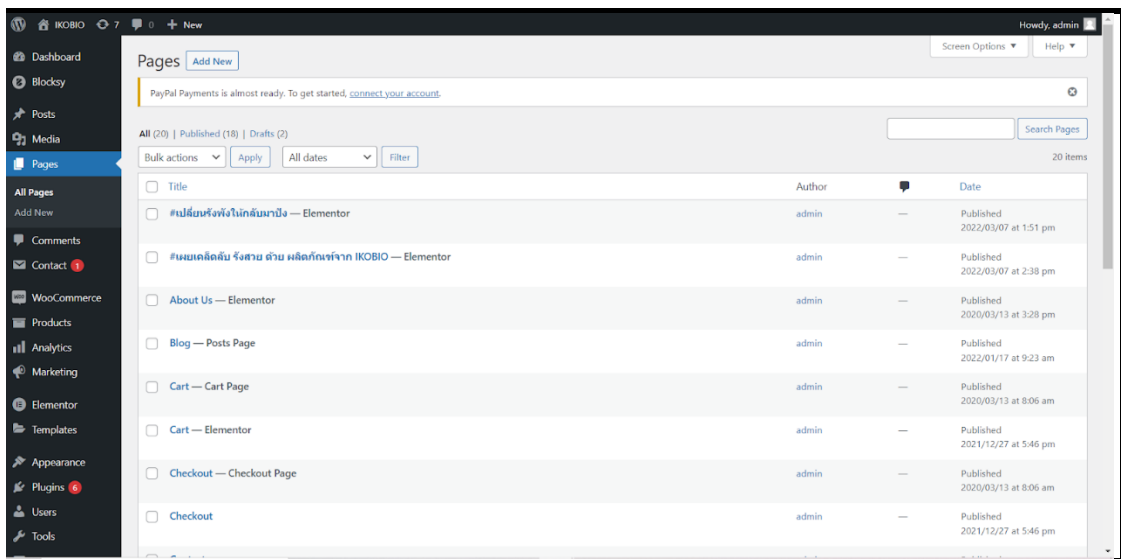
รูปที่ 4-1 แสดง Blocksy Child Themes ของ Wordpress

3. ติดตั้ง Plugin ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้งานร่วมกับ Wordpress ได้แก่ Blocksy Companion, Elementor, Omise Payment Gateway, Prime Mover, WooCommerce และ WooCommerce PayPal Payments ดังรูปที่ 4-2



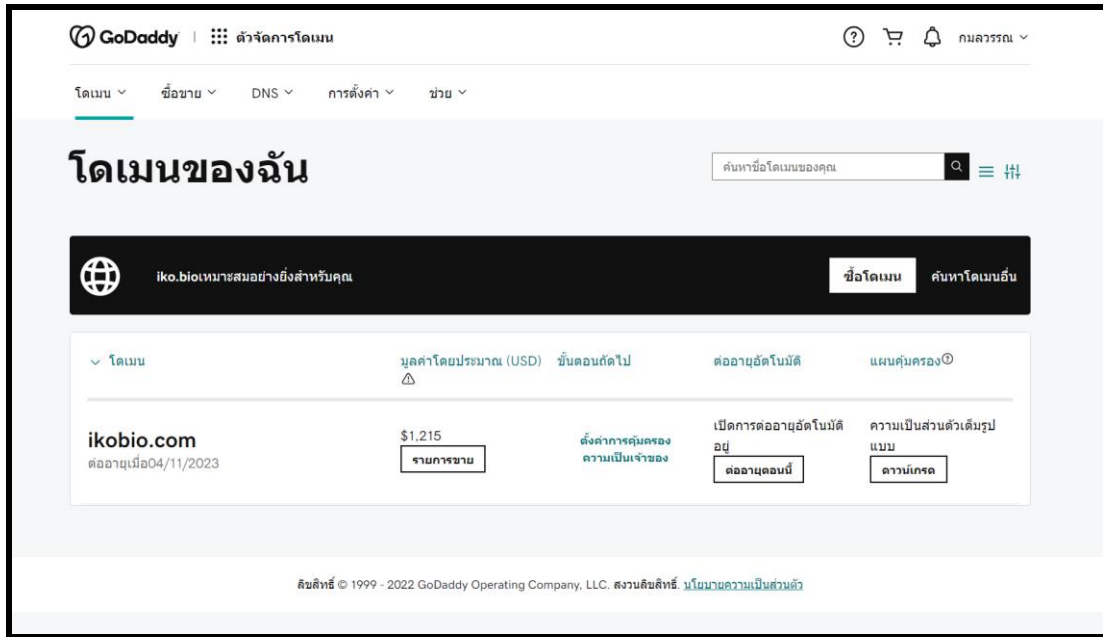
รูปที่ 4-2 แสดง Plugin ที่ใช้งานร่วมกับ Wordpress

4. ปรับแต่งหน้าต่าง ๆ ของเว็บไซต์ด้วยเครื่องมือของ Wordpress ที่อยู่ในส่วนหลังบ้านโดยเข้าไปที่ <https://ikobio.com/wp-admin> เลือกเมนู Pages เพื่อปรับแต่งหน้าเว็บไซต์ตามต้องการ ดังรูปที่ 4-3



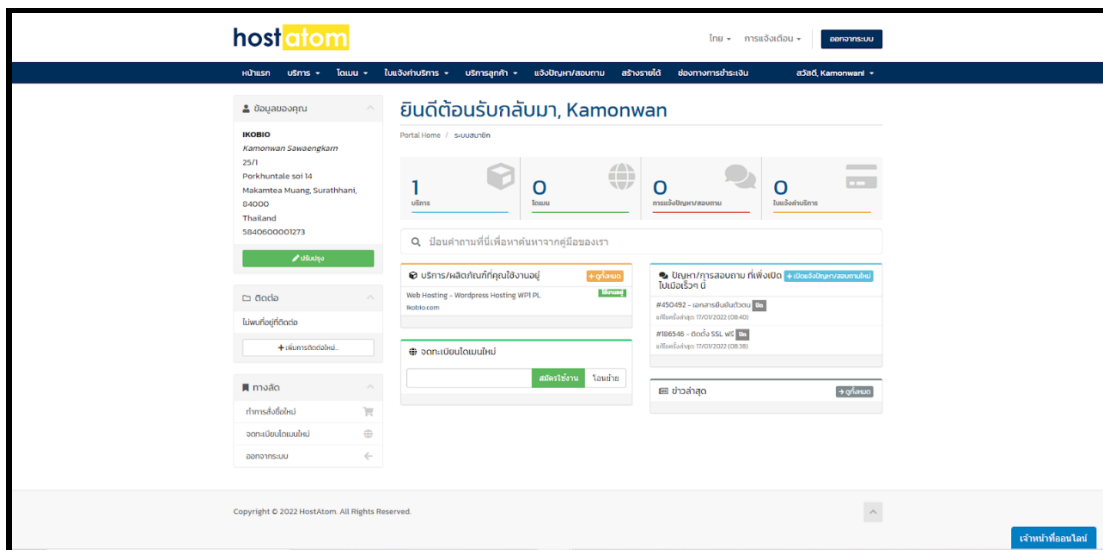
รูปที่ 4-3 แสดงหน้าต่าง ๆ ของเว็บไซต์เพื่อปรับแต่งตามความต้องการ

5. สมัครสมาชิกและเข้าสู่ระบบ Godaddy เพื่อเข้าซื้อโดเมน ดังรูปที่ 4-4



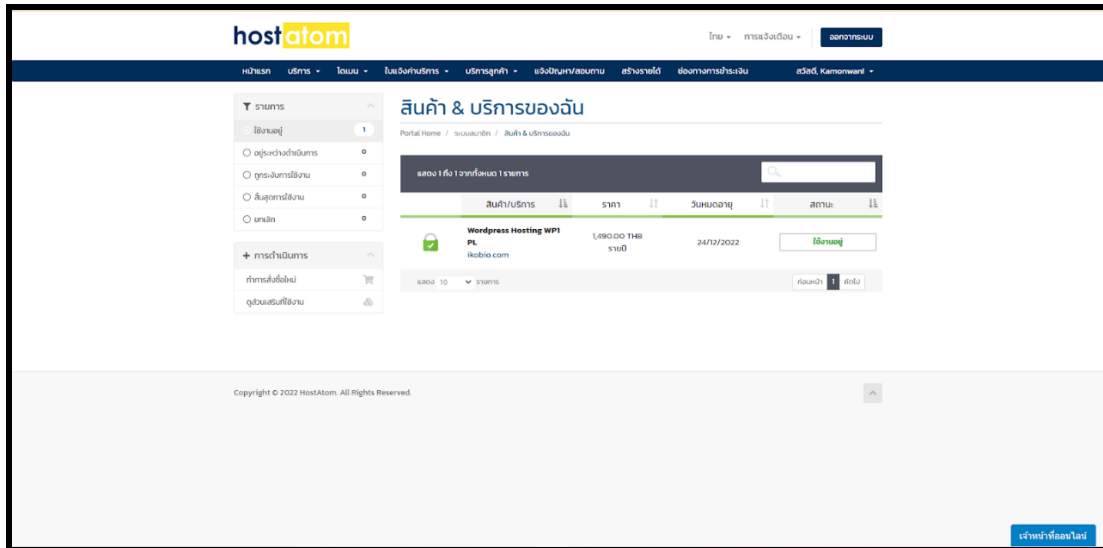
รูปที่ 4-4 แสดงหน้าต่างข้อมูล หลังชำระเงินและเข้าซื้อโดเมนเรียบร้อยแล้ว

6. สมัครสมาชิกและเข้าสู่ระบบ hostatom เพื่อนำเว็บไซต์เข้าสู่การทำ web hosting ให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงเว็บไซต์และใช้งานได้ ดังรูปที่ 4-5



รูปที่ 4-5 แสดงหน้าต่างหลังเข้าสู่ระบบ hostatom เพื่อตั้งค่าข้อมูลให้เว็บไซต์สามารถเข้าถึงได้

7. ตรวจสอบข้อมูลรายละเอียดและนำเลขรหัสของ server ที่ได้ไปตั้งค่าเชื่อมต่อเข้ากันระหว่าง Godaddy และ hostatom ดังรูปที่ 4-6



รูปที่ 4-6 แสดงหน้าต่างข้อมูล หลังชำระเงินและเข้าซื้อ hosting เรียบร้อย

8. เมื่อปรับแต่งข้อมูลและใส่รูปภาพในหน้าต่าง ๆ ของเว็บไซต์ทั้ง 6 หน้าเรียบร้อยแล้ว หน้าตา ได้แก่ หน้าหลักดังรูปที่ 4-7 หน้าผลิตภัณฑ์ดังรูปที่ 4-8 หน้าเกี่ยวกับเราดังรูปที่ 4-9 หน้าติดต่อเราดังรูปที่ 4-10 หน้าบทความดังรูปที่ 4-11 และหน้าคลังวิดีโอดังรูปที่ 4-12



รูปที่ 4-7 แสดงหน้าหลักบางส่วนของเว็บไซต์



รูปที่ 4-8 แสดงหน้าผลิตภัณฑ์บางส่วน of เว็บไซต์



รูปที่ 4-9 แสดงหน้าเกี่ยวกับเราบางส่วน of เว็บไซต์



รูปที่ 4-10 แสดงหน้าติดต่อเราบางส่วนของเว็บไซต์



รูปที่ 4-11 แสดงหน้าบทความบางส่วนของเว็บไซต์



รูปที่ 4-12 แสดงหน้าคลังวิดีโอบางส่วน of เว็บไซต์

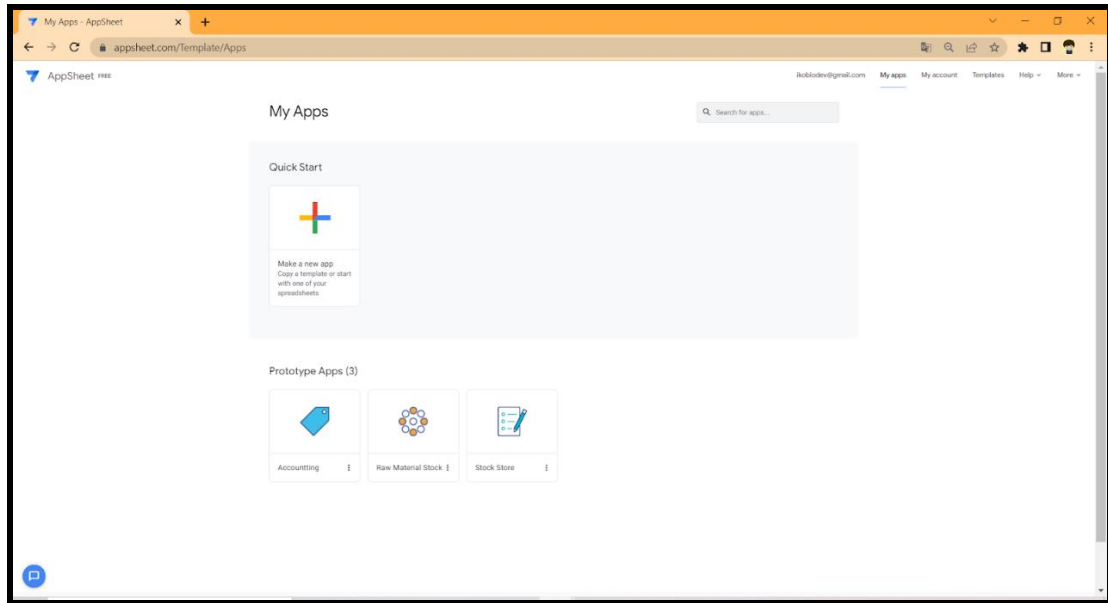
สามารถเข้าไปชมผลงานเพิ่มเติมในส่วน of เว็บไซต์ได้ที่ <https://ikobio.com>

4.2 ออกแบบและพัฒนา Application ระบบจัดการสต็อกสินค้า

1. ศึกษาข้อมูลและเทคโนโลยีที่จะใช้งานในการสร้างแอปพลิเคชัน ซึ่งได้เลือก AppSheet ในการสร้างแอปพลิเคชัน เนื่องจากทางบริษัทได้ใช้ Google Sheet ในการเก็บข้อมูลอยู่แล้วแต่มีความยุ่งยากในการกรอกข้อมูล ทำให้ต้องการความสะดวกในการกรอกข้อมูลและแสดงข้อมูลรายละเอียดสินค้าและสามารถตรวจสอบจำนวนสินค้าที่มีอยู่ได้

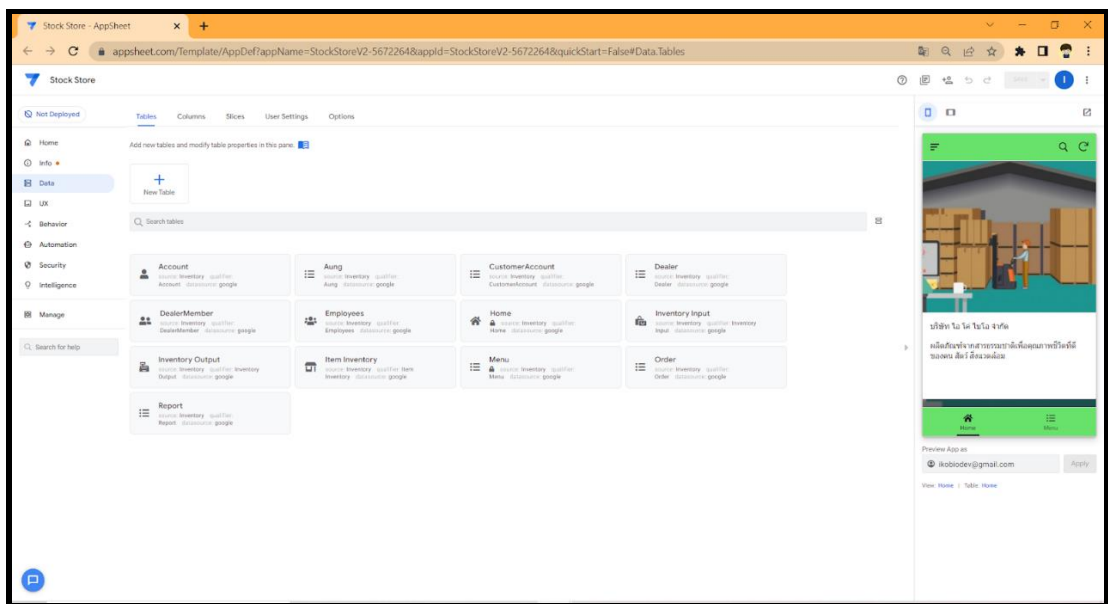
2. สร้างหัวตารางใน Google Sheet

3. สมัครสมาชิกและเข้าสู่ระบบ AppSheet ดังรูป 4-13



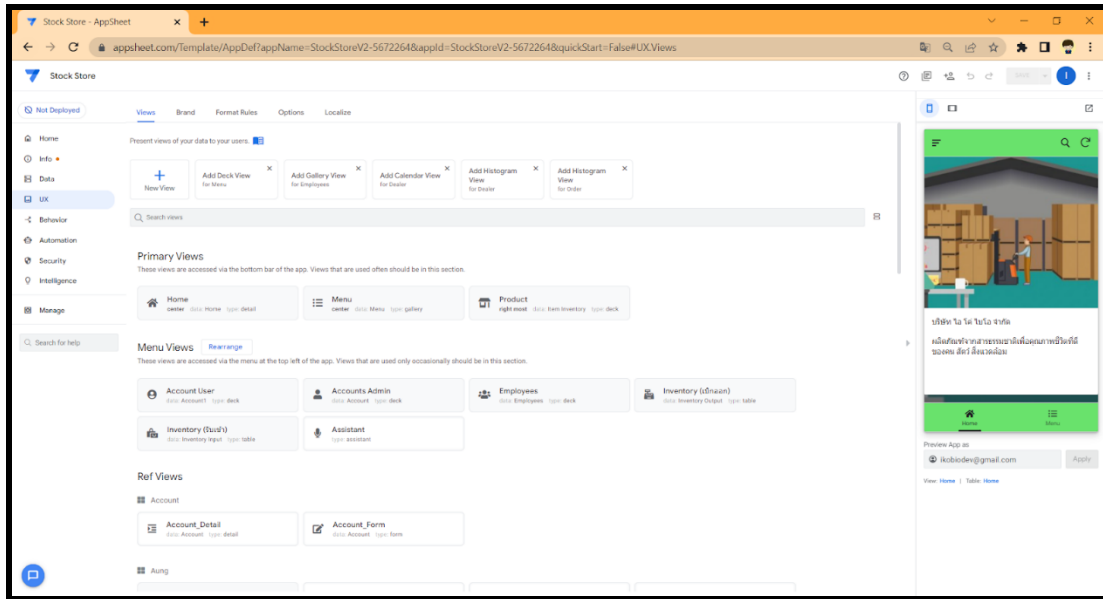
รูปที่ 4-13 แสดงหน้า AppSheet หลังจากเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว

4. สร้างแอปใหม่และตั้งค่าให้เรียบร้อยจากนั้นเชื่อมต่อ AppSheet เข้ากับ Google Sheet และจัดการประเภทข้อมูลในแต่ละชีทดังรูป 4-14



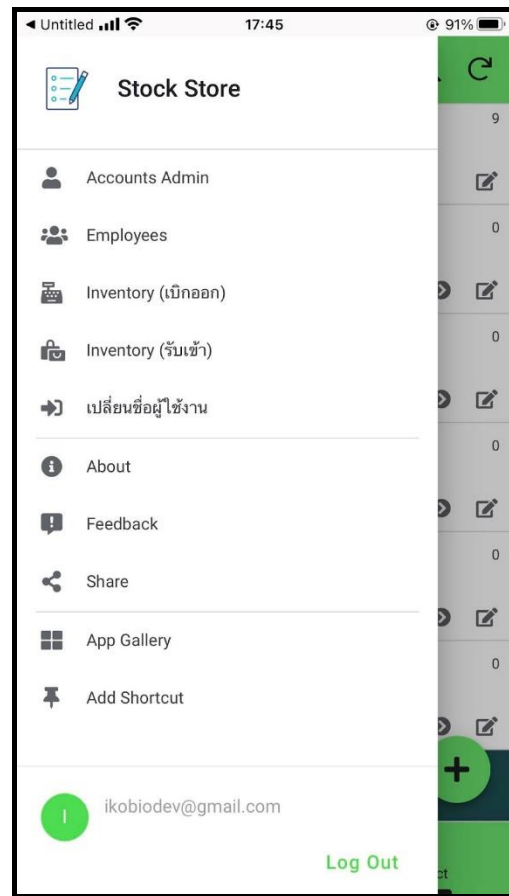
รูปที่ 4-14 แสดงหน้า Data สำหรับจัดการข้อมูลแต่ละชีทใน AppSheet

5. ตั้งค่าข้อมูลเพื่อแสดงบนหน้าจอดังรูป 4-15

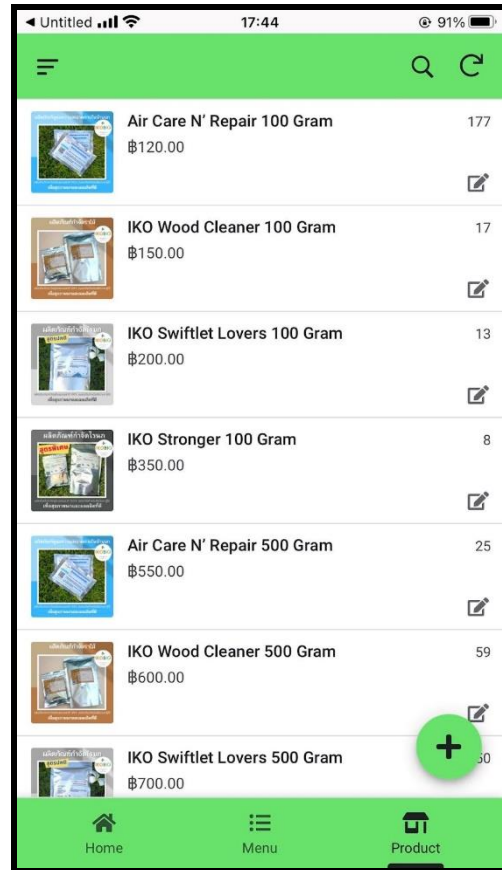


รูปที่ 4-15 แสดงหน้า UI สำหรับแสดงข้อมูลบนหน้าจอใน AppSheet

6. หน้าต่าง ๆ UI บางส่วน แสดงผลข้อมูลบนจอ AppSheet ระบบจัดการสต็อกสินค้าดังรูปที่ 4-16 และ 4-17



รูปที่ 4-16 แสดงหน้าหลักและเมนูทางลัดใน AppSheet บนมือถือ



รูปที่ 4-17 แสดงหน้าเมนูและหน้าสินค้าใน AppSheet บนมือถือบางส่วน

สามารถเข้าไปชมผลงานเพิ่มเติมในส่วนของแอปพลิเคชันได้ที่

Install Link :

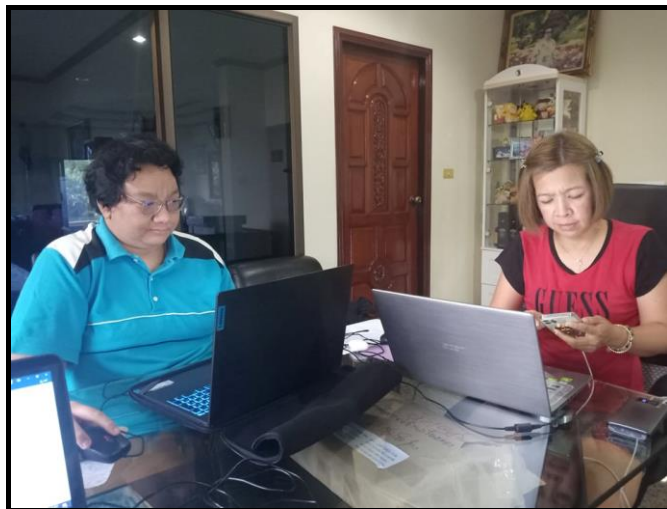
<https://www.appsheet.com/newshortcut/c65836c3-778a-47ee-9261-277d8957dc14>

Browser Link :

<https://www.appsheet.com/start/c65836c3-778a-47ee-9261-277d8957dc14>

4.3 ทดสอบการใช้งาน Website และ Application ระบบจัดการสต็อกสินค้า

1. ทดสอบการใช้งานและปรับปรุงแก้ไขเว็บไซต์และแอปพลิเคชันระบบจัดการสต็อกสินค้าให้สามารถใช้งานได้จริงตามวัตถุประสงค์ดังรูปที่ 4-18



รูปที่ 4-18 ทดสอบการทำงานของเว็บไซต์และแอปพลิเคชันระบบจัดการสต็อกสินค้าบนโทรศัพท์มือถือ

4.4 ศึกษาและวางแผนในการออกแบบพัฒนาหน้า User Interface ของ Platform บริการการประมูลรังนกออนไลน์ (Birdnest E-bidding Thailand)

1. ประชุมกับทีมที่ปรึกษาอ.สุราษฎร์ธานี เพื่อเก็บรวบรวมแนวคิดในการพัฒนาหน้า User Interface ของ Platform บริการการประมูลรังนกออนไลน์ดังรูปที่ 4-19



รูปที่ 4-19 แสดงเข้าร่วมประชุมกับทีมที่ปรึกษาอ.สุราษฎร์ธานี เพื่อเก็บรวบรวมแนวคิดในการพัฒนาหน้า UI

2. ศึกษาโครงสร้างของ Platform เดิม และสังเกตพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้ เพื่อนำมาออกแบบโครงสร้างหน้า User Interface ใหม่ให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้ใช้

บทที่ 5 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

5.1 ปัญหาและอุปสรรค

จากการปฏิบัติสหกิจศึกษาที่บริษัท เยี่ยน หลาย พู จำกัดทำให้ได้ความรู้และประสบการณ์ในการทำงานภายในองค์กรที่สามารถนำไปต่อยอดในอนาคตได้ โดยปฏิบัติงานในตำแหน่ง ผู้ดูแลระบบ IT มีปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการปฏิบัติสหกิจศึกษาดังนี้

5.1.1 การทำงานโดยใช้ AppSheet เป็นสิ่งใหม่ที่ไม่เคยทำมาก่อนทำให้ต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษาและแก้ไขเมื่อเกิดข้อผิดพลาดขึ้นกับระบบ

5.1.2 การปรับตัวช่วงเดือนแรกของการปฏิบัติสหกิจศึกษา มีความกังวลในการทำงานเล็กน้อย เช่น การทำงานร่วมกับผู้อื่นที่มีอายุมากกว่า การวางตัว การพูดคุย และมารยาทต่าง ๆ ในการอยู่ร่วมกัน ซึ่งต้องมีความเคารพ นอบน้อมต่อทุกคนในบริษัท และปฏิบัติตามกฎระเบียบของบริษัท รวมถึงตั้งใจปฏิบัติงานอย่างเต็มที่และดีที่สุด

5.2 ข้อเสนอแนะ

คุณปณัยกร สินธุเสน (ตำแหน่ง CEO) ให้คำแนะนำเกี่ยวกับแนวคิดความต้องการในการใช้งานระบบ

คุณพิชิตพงศ์ แสงกาญจน์ (ตำแหน่งผู้ช่วยฝ่ายการตลาดและ IT ผู้ควบคุมการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา) อธิบายและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการทำงานในด้านต่าง ๆ และวิธีการแก้ไขปัญหาในการทำงาน รวมถึงแนะนำเทคนิควิธีการพูดนำเสนอให้เข้าใจได้ง่าย

บรรณานุกรม

- [1] Hasan, “WordPress คืออะไร? ทำอะไรได้บ้าง ข้อดี-ข้อเสีย,” [Online]. Available: <https://tumweb.co/what-wordpress/> [Accessed 22 มีนาคม 2565].
- [2] HostSearch ประเทศไทย, “โฮสต์อะตอม (hostatom),” [Online]. Available: <https://www.hostsearch.co.th/Thailand-web-hosting-company/hostatom> [Accessed 22 มีนาคม 2565].
- [3] ประชาชาติธุรกิจ, “GoDaddy สยายปีกบุกไทยอาสาช่วย SME โภคดิจิทัล,” [Online]. Available: <https://www.prachachat.net/ict/news-758107> [Accessed 22 มีนาคม 2565].
- [4] mindphp.com v4.0, “Google Sheet (กูเกิล ชีท) คืออะไร,” [Online]. Available: <https://www.mindphp.com/บทความ/google-for-work/223-google-sheets/4980-goolesheets.html> [Accessed 23 มีนาคม 2565].
- [5] Worakarn O., “รู้จัก AppSheet เครื่องมือสร้างแอปพลิเคชันสำหรับองค์กรที่ต้องการ Digital transformation,” [Online]. Available: <https://datayolk.net/technology/how-appsheet-can-transform-your-business/> [Accessed 23 มีนาคม 2565].
- [6] STEPS Academy, “Google Data Studio คืออะไร,” [Online]. Available: <https://stepstraining.co/analytics/what-is-google-data-studio> [Accessed 23 มีนาคม 2565].
- [7] ฐิติ วรรณ ชื่น รัชชชัย, “Photoshop คืออะไร?,” [Online]. Available: <https://sites.google.com/site/combnw/photoshop-khux-xari> [Accessed 23 มีนาคม 2565].

ภาคผนวก



รูปที่ 6-1 รูปถ่ายประธานบริษัท นักศึกษาสหกิจ อาจารย์นิเทศ และพี่เลี้ยง



รูปที่ 6-2 รูปถ่ายนักศึกษาสหกิจ และพี่เลี้ยงออกจัดบูธนอกสถานที่ในงานคุยอย่างเขียนภาค3 ณ โรงแรมนิภาการ์เด้น จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ประวัติผู้เขียน



รูปที่ 7-1 ผู้เขียน

รหัสนักศึกษา : 5935512019

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวสิริลักษณ์ รักสวัสดิ์

อายุ : 24 ปี

สถานที่ทำงาน : บริษัท เอียน หลาย พู จำกัด

ตำแหน่ง : ผู้ดูแลระบบ IT

คณะ : วิศวกรรมศาสตร์

สาขา : วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

เบอร์โทรศัพท์ : 065-348-3986

ที่อยู่

35/1 หมู่ 2 ต.พุนพิน อ.พุนพิน

จ.สุราษฎร์ธานี 84130

ผลงาน

1. ออกแบบและพัฒนา Website ของบริษัท
2. ออกแบบและพัฒนา Application ระบบจัดการสต็อกสินค้า

หนังสือยินยอม

บริษัท เยียน หลาย พู จำกัด
25/1 หมู่ที่ 3 ซอยพ้อขุนทะเล14 ถนนนาเนียน ตำบลมะขามเตี้ย
อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

5 เมษายน 2565

เรื่อง ขออนุญาตจัดทำรายงานของบริษัท เยียน หลาย พู จำกัด

เรียน คุณพิชิตพงศ์ แสงกาญจน์ ตำแหน่ง การตลาดและIT

ตามที่ข้าพเจ้า นางสาวสิริลักษณ์ รักสวัสดิ์ รหัสนักศึกษา 59355512019 สาขาวิชา
วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต ได้
ปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ในระหว่างวันที่ 4 มกราคม 2565 ถึง 29 เมษายน 2565 ณ บริษัท เยียน
หลาย พู จำกัด ตำแหน่ง ผู้ดูแลระบบ IT บัดนี้ การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาในครั้งนี้ได้เสร็จสิ้นแล้ว
ข้าพเจ้าจึงจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ และขอความอนุเคราะห์สถานประกอบการ ทำการตรวจสอบ
ข้อมูล และอนุญาตให้สามารถใช้เนื้อหาในรายงานดังกล่าว สำหรับการนำเสนอและเผยแพร่ข้อมูล
เพื่อให้รุ่นน้องและผู้ที่สนใจได้ศึกษาค้นคว้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



.....
(นางสาวสิริลักษณ์ รักสวัสดิ์)

นักศึกษาสหกิจศึกษา

วันที่ 5/เม.ย/2565



.....
(นายพิชิตพงศ์ แสงกาญจน์)

ผู้ควบคุมปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

วันที่ 8/เม.ย/2565



อนุญาต



ไม่อนุญาต