



รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา
เรื่อง Incident Problem Management
ปฏิบัติงาน ณ บริษัท บางกอก เว็บบโซลูชั่น จำกัด

นายชัชพันธ์ ทองมี รหัสประจำตัว 6040208120

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษารายวิชาสหกิจศึกษา
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2563
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา
เรื่อง Incident Problem Management

นายชัชชนันท์ ทองมี รหัสประจำตัว 6040208120

ปฏิบัติงาน ณ บริษัท บางกอก เว็ โซลูชั่น จำกัด

โทรศัพท์ 089 721 2222

หมู่บ้าน 182 ตะวันรุ่ง ซอย 7 แขวง วังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

www.bangkokwebsolution.com

กิตติกรรมประกาศ

ตามที่ข้าพเจ้านายชัชชนันท์ ทองมี ได้มาปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท บางกอก เว็บบล็อก จำกัด ในตำแหน่ง Black-End ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2564 ในระหว่างการทำงานข้าพเจ้าได้รับความรู้ ประสบการณ์ต่างๆ ในการทำงานจริงอันหามิได้ จากมหาวิทยาลัย ทั้งการทำงานและการจัดทำรายงานฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยดี ด้วยความช่วยเหลือ สนับสนุน ให้คำปรึกษาในปัญหาต่างๆ จากบุคลากรหลายฝ่าย ดังนี้

ศุภวิษณุ เพื่อน้อย ตำแหน่ง Programmer

นอกจากนี้ยังมีบุคคลท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวไว้ ณ ที่นี้ ซึ่งได้อบรมสั่งสอน ให้คำแนะนำที่ดีในการทำงานและการจัดทำรายงานฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงและหากเนื้อหารายงานฉบับนี้มีความผิดพลาดประการใด ข้าพเจ้ากราบขออภัย มา ณ โอกาสนี้

นายชัชชนันท์ ทองมี

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 15 มีนาคม 2564

ชื่อรายงาน Incident Problem Management
ชื่อนักศึกษา นายชัชชนันท์ ทองมี
รหัสนักศึกษา 6040208120
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ธิดานุช พุทธิสุมมา
ปีการศึกษา 2563

บทคัดย่อ

บริษัท บางกอก เว็บบ์ โซลูชั่น จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2551 เกิดจากการรวมกลุ่มของทีมงานมืออาชีพรุ่นใหม่ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญด้านการออกแบบเว็บไซต์ พัฒนาซอฟต์แวร์ การตลาด ดิจิทัล และ การบริหารจัดการงาน MICE และ Event อย่างเป็นระบบ และครบวงจร ตลอดระยะเวลา กว่า 10 ปี ของการให้บริการลูกค้ากว่า 60 องค์กรที่ไว้วางใจเรานั้น ย่อมเป็นเครื่องพิสูจน์ ถึงผลงานของทีมงานได้เป็นอย่างดี อีกทั้งบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 29110 และยัง ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็น ที่ปรึกษาระดับ 1 หมายเลข 4126 ของศูนย์ข้อมูลทีปรึกษา กระทรวงการคลังถึง 3 สาขา

จากการที่ได้เข้าปฏิบัติงานของโครงการสหกิจศึกษาในบริษัท บางกอก เว็บบ์ โซลูชั่น จำกัด ในตำแหน่ง Programmer ได้รับมอบหมายให้งานพัฒนาระบบ หลังบ้าน และ ออกแบบ Database เป็นต้น

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญภาพ	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 รายละเอียดของการปฏิบัติงาน	4
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติงาน	7
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติงานและข้อเสนอแนะ	22
บรรณานุกรม	27
ภาคผนวก	28
ประวัติของผู้จัดทำรายงาน	29

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 บริการของบริษัท	2
ภาพที่ 2 ห้องปฏิบัติการ	29
ภาพที่ 3 สถานที่ทำงาน	29

บทที่ 1

บทนำ

บริษัท บางกอก เว็บบ์ โซลูชั่น จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2551 เกิดจากการรวมกลุ่มของทีมงานมืออาชีพรุ่นใหม่ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญด้านการออกแบบเว็บไซต์ พัฒนาซอฟต์แวร์ การตลาดดิจิทัล และการบริหารจัดการงาน MICE และ Event อย่างเป็นระบบ และครบวงจร ตลอดระยะเวลากว่า 10 ปี ของการให้บริการลูกค้ากว่า 60 องค์กรที่ไว้วางใจเรานั้น ย่อมเป็นเครื่องพิสูจน์ถึงผลงานของทีมงานได้เป็นอย่างดี อีกทั้งบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 29110 และยัง ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็น ที่ปรึกษาระดับ 1 หมายเลข 4126 ของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลังถึง 3 สาขา อีกด้วย

ด้วยประสบการณ์ และความมุ่งมั่นของทีมงานมืออาชีพที่มีความพร้อม ทำให้เรามั่นใจว่าจะสามารถตอบสนอง ครอบคลุมทุกความต้องการของลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยบริการที่ดีที่สุด และเหนือกว่าคู่แข่งทั้งในปัจจุบันและอนาคต

วัตถุประสงค์ของการปฏิบัติงาน

1. เพื่อศึกษาการทำงานและการบริหารจัดการภายในบริษัท
2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีและซอฟต์แวร์ที่ใช้ในบริษัท
3. ฝึกการใช้งานโปรแกรม, ภาษาที่นอกเหนือจากเรียนมหาลัย

ประวัติและรายละเอียดของหน่วยงาน

1. ชื่อและสถานที่ตั้งของสถานประกอบการ

บริษัท บางกอก เว็บบ์ โซลูชั่น จำกัด 182 หมู่บ้านตะวันรุ่ง 7 ถนนลาดพร้าว 64
แยก 4 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 02-933-9750-1 (Office),
08-9721-2222 (CEO)

2. ประวัติความเป็นมาของสถานประกอบการ

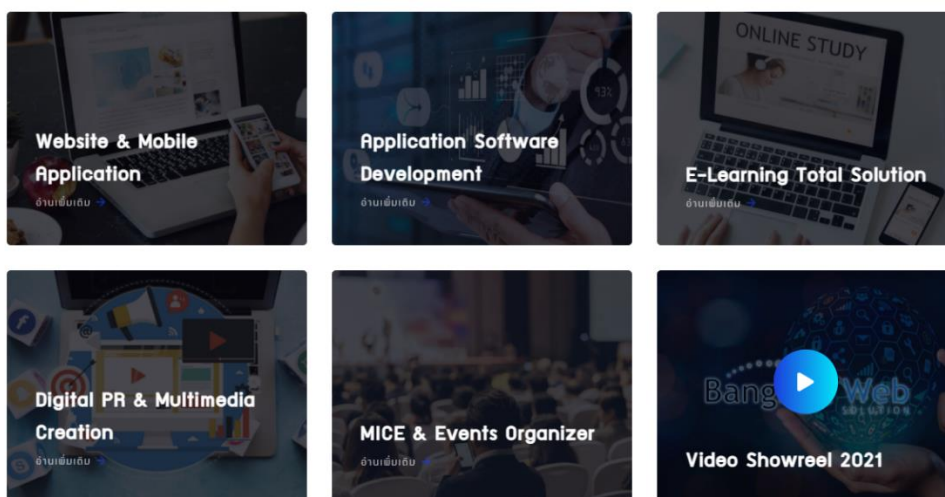
บริษัท บางกอก เว็บบ์ โซลูชั่น จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2551 เกิดจากการรวมกลุ่มของทีมงานมืออาชีพรุ่นใหม่ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญด้านการออกแบบเว็บไซต์ พัฒนาซอฟต์แวร์ การตลาดดิจิทัล และการบริหารจัดการงาน MICE และ Event อย่างเป็นระบบ และครบวงจร ตลอดระยะเวลากว่า 10 ปี ของการให้บริการลูกค้ากว่า 60 องค์กรที่ไว้วางใจเรานั้น ย่อมเป็นเครื่องพิสูจน์ถึงผลงานของทีมงานได้เป็นอย่างดี อีกทั้งบริษัท ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 29110 และยังได้รับการขึ้นทะเบียนเป็น ที่ปรึกษาระดับ 1 หมายเลข 4126 ของศูนย์ข้อมูลที่ปรึกษา กระทรวงการคลังถึง 3 สาขา อีกด้วย

ด้วยประสบการณ์ และความมุ่งมั่นของทีมงานมืออาชีพที่มีความพร้อม ทำให้เรามั่นใจว่าจะสามารถตอบสนอง ครอบคลุมทุกความต้องการของลูกค้าอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยบริการที่ดีที่สุด และเหนือกว่าคู่แข่งทั้งในปัจจุบันและอนาคต

3. ลักษณะการประกอบ การผลิตภัณฑ์/บริการ ของสถานประกอบการ

ด้านการออกแบบเว็บไซต์ พัฒนาซอฟต์แวร์ การตลาดดิจิทัล พัฒนาระบบ E-Learning และ การบริหารจัดการงาน MICE และ Event

บริการของเรา



ภาพที่ 1 บริการของบริษัท

4. รูปแบบการจัดองค์กรและการบริหารงาน

บางกอกเว็บโซลูชั่นรูป มีการแบ่งหน้าที่ของแต่ละแผนกชัดเจน Front-end ออกแบบ UX UI เว็บไซต์ ,backend เขียนโปรแกรมเบื้องหลังการทำงานของเว็บไซต์ ,SA ศึกษาปัญหาและความต้องการของลูกค้าว่าจะจัดการหรือปรับปรุงอย่างไรเพื่อสามารถพัฒนาระบบได้สำเร็จ ,Graphic ทำ motion graphic และ ตัดต่อวีดีโอสื่อการสอน

5. ตำแหน่งและลักษณะงานที่สถานประกอบการมอบหมาย
ตำแหน่ง Back-End Programmer
ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายได้แก่ Coding PHP โดยใช้ Yii Framework
6. ชื่อ-ตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา
ศุภวิชญ์ เฟื่องน้อย
ตำแหน่ง Programmer
7. ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน
 - 7.1 ระยะเวลาในการปฏิบัติงาน
วันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2564
 - 7.2 วันในการปฏิบัติงาน
จันทร์ - ศุกร์
 - 7.3 เวลาในการปฏิบัติงาน
09:00 – 17:30 น.

บทที่ 2

รายละเอียดของการปฏิบัติงาน

บริษัทเป็น ผู้นำการพัฒนา E-Learning อย่างครบวงจร ด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรมรายแรกในประเทศไทย ที่สามารถพัฒนาระบบการส่งสัญญาณข้อมูลภาพและเสียง ที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัยสูง สำหรับระบบ E-Learning ซึ่งได้รับการรับรองความเป็นนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีจาก สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) และทดสอบประสิทธิภาพของระบบโดย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ด้วยทีมงานมืออาชีพที่มีประสบการณ์ทางด้านนี้โดยตรงกว่า 10 ปี โดยให้บริการครอบคลุมตั้งแต่

จัดทำ และพัฒนาระบบ Learning Management System (LMS) ทั้งโปรแกรมสำเร็จรูป โปรแกรมประยุกต์ และ Moodle ให้แก่องค์กร และหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ และบริษัทเอกชน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยบริษัทจะช่วยวิเคราะห์ คัดเลือก และนำระบบ LMS ที่เหมาะสมที่สุด พร้อมปรับใช้สำหรับหน่วยงานหรือองค์กร

ออกแบบ และผลิตสื่อการสอน (Content) สำหรับระบบ E-Learning ทุกประเภท บนมาตรฐาน SCORM และ xAPI ทั้งรูปแบบของ VDO production , Motion Graphic และ Animation ที่มีความสมบูรณ์ทั้งภาพ และเสียง ด้วยเทคโนโลยีที่เป็นลิขสิทธิ์เฉพาะของ บางกอก เว็บบโซลูชั่น ทำให้การนำเสนอหลักสูตร และเนื้อหาผ่านระบบ E-Learning มีความน่าสนใจ และง่ายต่อการใช้งาน

พัฒนาระบบ Server ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อรองรับกับระบบ E-Learning ให้ลูกค้ามั่นใจได้ถึงความปลอดภัยของข้อมูล รวมทั้งให้บริการบนระบบเครือข่ายอย่างครบวงจร รวมถึง Comprehensive Hosting Service ที่จะสามารถลดการลงทุนด้าน IT Infrastructure และค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ เพื่อให้ลูกค้าของเรามั่นใจได้ว่า จะสามารถเข้าถึง ระบบ หรือข้อมูลได้ด้วยความรวดเร็ว อย่างมีประสิทธิภาพ

รายละเอียดของงานที่ปฏิบัติ

การทำงานในส่วนของ Back-End Programmer เน้นการปฏิบัติงานในส่วนของการ Coding โดยใช้ภาษา PHP, SQL เป็นหลัก โดยโปรแกรมที่ใช้ในการจัดทำเป็นโปรแกรม Visual Studio Code โดยจะทำในส่วนหลังบ้านของระบบนั้นๆ แล้วอัปขึ้น Git ซึ่งในที่นี้ใช้เป็นโปรแกรม Source Tree ในการทำงานร่วมกันในทีม

ขั้นตอนในการปฏิบัติงาน

1. ศึกษา Framework ที่บริษัทใช้
2. เรียนรู้เกี่ยวกับการ Coding ในส่วน Back-End โดยเน้น PHP เป็นหลัก
3. เรียนรู้เกี่ยวกับการออกแบบโดยใช้โปรแกรม Adobe XD และ Figma เพื่อร่วมออกแบบกับเพื่อนฝั่ง UX/UI
4. Coding ตามที่ได้รับมอบหมายจากพี่เลี้ยง
5. ส่งงานให้ตรวจสอบก่อนอัปลง Git

แนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

การใช้งาน App หรือ Web Service จะประกอบด้วย 2 ส่วนใหญ่ๆ คือ ส่วนที่เป็น Frontend และ Backend สำหรับ Frontend คือสิ่งที่เราสามารถเห็นได้ เช่น สี สัน, Animation, Layout ต่างๆ เป็นต้น ซึ่งโดยทั่วไปมักจะเรียกส่วนของ Frontend ว่า User Interface (UI) ส่วน Backend คือส่วนที่เรามองไม่เห็น มันเป็นการทำงานภายใน Application หรือ Website รวมถึงอื่นๆ อย่าง Server , Database เป็นต้น

Backend Application

ความหมายของ back-end สำหรับ developer จะเรียกกันสั้น ๆ ว่า หลังบ้าน หรือ ระบบจัดการเว็บไซต์ เช่น จัดการฐานข้อมูล โครงสร้างเว็บไซต์ การเขียนโค้ดควบคุม XML, text file, JAVA, PHP, C#, C++ เป็นต้น จะมีไว้สำหรับ admin หรือผู้ที่ได้รับอนุญาต เพื่อทำการ เพิ่ม ลบ แก้ไข เปลี่ยนแปลงเว็บไซต์

ความสำคัญของ back-end ส่วนของ back-end มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ไม่ว่าจะเป็นการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ทั้ง username password ข้อมูลเว็บไซต์ต่างๆ หาก backend มีการ update ก็ต้องทำการ backup ข้อมูลเดิมเก็บไว้ และตรวจสอบให้ดีก่อนทำการ update รวมไปถึงการทำงานของเว็บไซต์ ความเร็วในการแสดงผล

คนที่ทำงานด้าน back-end ควรต้องมีทักษะทางด้าน Web Developer (JavaScript, CSS, HTML5, jQuery)

front-end กับ back-end จะมีความสำคัญต่อกันเป็นอย่างมาก หาก front-end แสดงผลช้าหรือเกิดข้อผิดพลาด ส่วนของ back-end ก็ต้องทำการแก้ไขปัญหา หรือถ้าหากว่า back-end ไม่ทำการปรับปรุงเว็บไซต์อย่างสม่ำเสมอ จะส่งผลต่อเว็บไซต์เป็นอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็น เว็บไซต์ ล้าหลัง ขาดความน่าสนใจ ผู้เยี่ยมชมลดลง ก่อให้เกิดผลกระทบหลาย ๆ ด้าน

โครงการพิเศษที่ได้รับมอบหมาย

ทำ ระบบหลังบ้าน ของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ทำ ระบบหลังบ้าน ของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ออกแบบ Database ของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ออกแบบ Database ของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ทำ Web Portfolio

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติงาน

รายงานการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท บางกอก เว็บบ โซลูชั่น จำกัด
ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563 ถึงวันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2564 มีรายละเอียด ดังนี้

สัปดาห์ที่ 1 วันที่ 30 พฤศจิกายน – 04 ธันวาคม พ.ศ. 2563

1. งานที่ได้รับมอบหมาย

ศึกษาและลงโปรแกรมที่จำเป็นต้องใช้ในตำแหน่งที่ทำ

2. รายละเอียดของงาน

ศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับภาษาที่ใช้ในการ Coding ในส่วนของ Back-End

โดยภาษาที่เน้นคือ PHP และลงโปรแกรม Git ที่ใช้ในการทำงานร่วมกับเพื่อนร่วมทีมและ
โคลนงานเพื่อปฏิบัติตามที่ได้รับมอบหมายซึ่งโปรแกรม Git ที่ใช้คือโปรแกรม Source Tree ลง
โปรแกรมเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ใช้ในทดสอบหรือทดลองเว็บไซต์ซึ่งในที่นี้ใช้เป็นโปรแกรม XAMPP ลง
โปรแกรมที่ใช้ในการเขียนโปรแกรม คือ โปรแกรม Visual Studio Code

3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

เนื่องจากไม่มีความรู้เกี่ยวกับ Yii Framework จึงต้องเรียนรู้เพิ่มเติม

4. แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษาเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ Yii Framework

5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

เข้าใจเกี่ยวกับ Yii Framework

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

ได้เรียนรู้เกี่ยวกับ Framework ใหม่ๆที่ยังไม่ได้เรียนรู้ และสามารถนำไปใช้กับงาน

ในอนาคตได้

สัปดาห์ที่ 2 วันที่ 07 – 11 ธันวาคม พ.ศ. 2563

1. งานที่ได้รับมอบหมาย

ทำระบบหลังบ้านของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. รายละเอียดของงาน

เขียน Code ระบบจัดการเกี่ยวกับคณะ

```
public function createAction()
{
    $model=new Column;

    if(isset($_POST['Column']))
    {
        $model->c_title=$_POST['Column']['c_title'];
        $model->c_detail=$_POST['Column']['c_detail'];
        $model->lang_id = isset($_GET['lang_id']) ? $_GET['lang_id'] : 1 ;
        $model->parent_id = isset($_GET['parent_id']) ? $_GET['parent_id'] : 0 ;
        $cms_picture = CUploadedFile::getInstance($model, 'c_pdf');
        var_dump($cms_picture);exit();
        if($model->save()){
            $this->redirect(array('view','id'=>$model->c_id));
        }
    }

    $this->render('create',array(
        'model'=>$model,
    ));
}

/**
 * Updates a particular model.
 * If update is successful, the browser will be redirected to the 'view' page.
 * @param integer $id the ID of the model to be updated
 */
public function actionUpdate($id)
{
    $model=$this->loadModel($id);

    if(isset($_POST['Column']))
    {
        $tempImg = $model->c_pdf;
        $tempImg_en = $model->c_pdf_en;
        $model->attributes=$_POST['Column'];

        $cms_picture = CUploadedFile::getInstance($model, 'c_pdf');
        $time = date("dmYHis");
        if (isset($cms_picture)) {
            $model->c_pdf = $time."_FILES".$cms_picture->getExtensionName();
        }else{
            $model->c_pdf = $tempImg;
        }
        $cms_picture_en = CUploadedFile::getInstance($model, 'c_pdf_en');
        $time = date("dmYHis");
        if (isset($cms_picture_en)) {
            $model->c_pdf_en = $time."_FILESEN".$cms_picture_en->getExtensionName();
        }
    }
}
```

3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

งานมีบั๊กบางส่วน

4. แนวทางการแก้ปัญหา

แก้ไขบั๊กที่มี

5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

ได้เรียนรู้ Yii Framework มากขึ้น

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

สัปดาห์ที่ 3 วันที่ 14 – 18 ธันวาคม พ.ศ. 2563

1. งานที่ได้รับมอบหมาย

ทำระบบหลังบ้านของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. รายละเอียดของงาน

เขียน Code ระบบจัดการเครือข่ายความร่วมมือ

```
public function actionCreateType()
{
    $model = new PartnerType;
    if(isset($_POST['PartnerType']['cooperation_name']))
    {
        $model->cooperation_name = $_POST['PartnerType']['cooperation_name'];
        $model->active = '1';
        $model->created_by = $id;
        $model->lang_id = isset($_GET['lang_id']) ? $_GET['lang_id'] : 1;
        $model->parent_id = isset($_GET['parent_id']) ? $_GET['parent_id'] : 0;
        if($model->save()){
            if(Yii::app()->user->id){
                Helpers::lib()->getControllerActionId();
            }
            $langs = Language::model()->findAll(array('condition'=>'active = "y" and id != 1'));
            if($model->parent_id == 0){
                $rootStationId = $model->cooperation_id;
            }else{
                $rootStationId = $model->parent_id;
            }

            foreach ($langs as $key => $lang) {
                # code...

                $station = PartnerType::model()->findByAttributes(array('lang_id'=>$lang->id,'parent_id'=>$rootStationId));
                if(!$station){
                    $stationRoot = PartnerType::model()->findByPrimaryKey($rootStationId);
                    Yii::app()->user->setFlash('Success', 'กรุณาเพิ่ม '.$stationRoot->cooperation_name .' ภาษา '.$lang->language);
                    // $this->redirect(array('category/index'));
                    $this->redirect(array('createtype','lang_id'=>$lang->id,'parent_id'=>$rootStationId));
                    exit();
                }
            }
            $this->redirect(array('index_type','id'=>$model->cooperation_id));
        }else{
            var_dump($model->getErrors());exit();
        }
    }
    $this->render('create_type',array(
        'model'=>$model,
    ));
}
```

3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

ไม่มี

4. แนวทางการแก้ปัญหา

ไม่มี

5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

ได้เรียนรู้ Yii Framework มากขึ้น

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

สัปดาห์ที่ 4 วันที่ 21 – 25 ธันวาคม พ.ศ. 2563

1. งานที่ได้รับมอบหมาย

ศึกษา Yii Framework

2. รายละเอียดของงาน

พี่เลี้ยงให้ศึกษา Framework เนื่องจากบริษัทให้ทำงานในรูปแบบ Work from home

3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

ไม่มี

4. แนวทางการแก้ปัญหา

ไม่มี

5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

เข้าใจ Framework มากขึ้น

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

เข้าใจ Framework มากขึ้น

สัปดาห์ที่ 5 วันที่ 04 – 08 มกราคม พ.ศ. 2564

1. งานที่ได้รับมอบหมาย

ทำระบบหลังบ้านของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. รายละเอียดของงาน

เขียน Code ระบบจัดการฝ่ายกิจการนิสิต

```
public function actionCreate()
{
    $this->redirect(array('index'));
    exit();
    $model = new TStudentAffairs;
    if(isset($_POST['TStudentAffairs']))
    {
        $model->attributes=$_POST['TStudentAffairs'];
        $model->lang_id = isset($_GET['lang_id']) ? $_GET['lang_id'] : 1 ;
        $model->parent_id = isset($_GET['parent_id']) ? $_GET['parent_id'] : 0 ;
        $model->sta_title = $_POST['TStudentAffairs']['sta_title'];
        $model->sta_detail = $_POST['TStudentAffairs']['sta_detail'];
        $model->smoringuacu = $_POST['TStudentAffairs']['smoringuacu'];
        $model->singuacu = $_POST['TStudentAffairs']['singuacu'];
        $model->active = '1';

        if($model->validate())
        {
            if($model->save())
            {
                if(Yii::app()->user->id){
                    $helpers::lib()->getControllerActionId();
                }
                $langs = Language::model()->findAll(array('condition'=>'active = "y" and id != 1'));
                if($model->parent_id == 0){
                    $rootId = $model->id;
                }else{
                    $rootId = $model->parent_id;
                }

                foreach ($langs as $key => $lang) {
                    # code...

                    $TStudentAffairs = TStudentAffairs::model()->findByAttributes(array('lang_id'=>$lang->id,'parent_id'=>$rootId));
                    if($TStudentAffairs){
                        $TStudentAffairsRoot = TStudentAffairs::model()->findByPk($rootId);
                        Yii::app()->user->setFlash('Success', 'คุณเพิ่มFAMMIAใหม่ '.$TStudentAffairsRoot->sta_title.',ภาษา '.$lang->language);
                        $this->redirect(array('create','lang_id'=>$lang->id,'parent_id'=>$rootId));
                        exit();
                    }
                }

                $this->redirect(array('view','id'=>$model->id));
            }else{
                var_dump($model->getErrors());exit();
            }
        }

        $this->render('create',array(
            'model'=>$model
        ));
    }
}
```

3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

พบข้อบกพร่องบางส่วน

4. แนวทางการแก้ปัญหา

แก้ไขข้อบกพร่องในส่วนที่พบ

5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

มีความเข้าใจกับระบบงานทั้งหมด

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

สัปดาห์ที่ 6 วันที่ 11 – 15 มกราคม พ.ศ. 2564

1. งานที่ได้รับมอบหมาย

ทำระบบหลังบ้านของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. รายละเอียดของงาน

เขียน Code ระบบจัดการทุนการศึกษา

```

public function actionCreate()
{
    $model = new TStudentScholarship;
    if(isset($_POST['TStudentScholarship']))
    {
        $time = date("d/m/Y");
        $model->attributes=$_POST['TStudentScholarship'];
        $model->ssc_start = $_POST['TStudentScholarship']['ssc_start'];
        $model->ssc_end = $_POST['TStudentScholarship']['ssc_end'];
        $model->lang_id = isset($_GET['lang_id']) ? $_GET['lang_id'] : 1;
        $model->parent_id = isset($_GET['parent_id']) ? $_GET['parent_id'] : 0;
        $model->created_at = date("Y-m-d H:i:s");

        $ssc_file = CUploadedFile::getInstance($model, 'ssc_file');
        if(isset($ssc_file))
        {
            $fileNamePicture = $time."_files_".$ssc_file->getExtensionName();
            $model->ssc_file = $fileNamePicture;
        }
        if($model->validate())
        {
            $uploadFile = CUploadedFile::getInstance($model, 'ssc_file');
            // if(isset($uploadFile))
            // {
            //     $uploadName = strtolower($uploadFile->name);
            //     // $model->ssc_file = preg_replace("/[^\w 0-9 -]/", "", $uploadName)."/($uploadName.UploadedFile->extensionName);
            //     $model->ssc_file = $uploadName;
            // }

            $model->active = 1; //useful
            if($model->save())
            {
                if(isset($ssc_file))
                {
                    // $uploadDir = Yii::app()->getUploadPath(null);
                    // if (!is_dir($uploadDir."/".$model->ssc_id."/")) {
                    //     mkdir($uploadDir."/".$model->ssc_id."/".HTTP_Temp);
                    // }
                    // //////////////////////////////////////
                    $stampSave = CUploadedFile::getInstance($model, 'ssc_file');
                    // $fileName = $stampSave->name;
                    // $model->ssc_file = $stampSave->name;
                    $pathUploadFile = Yii::app()->basePath."/../uploads/Scholarship/".$fileNamePicture;
                    if(empty($stampSave)) // check if uploaded file is set or not
                    {
                        $stampSave->saveAs($pathUploadFile);
                    }
                    if(Yii::app()->user->id){
                        Helpers::lib()->getControllerActionId();
                    }
                    $slangs = Language::model()->findAll(array('condition'=>'active = "y" and id != 1'));
                    if($model->parent_id == 0){
                        $rootStationId = $model->ssc_id;
                    }else{
                        $rootStationId = $model->parent_id;
                    }
                    foreach ($slangs as $key => $slang) {
                        $station = TStudentScholarship::model()->findByAttributes(array('lang_id'=>$slang->id,'parent_id'=>$rootStationId));
                        if($station){
                            $stationRoot = TStudentScholarship::model()->findByPk($rootStationId);
                            Yii::app()->user->setFlash('Success', 'เพิ่มทุน '.$stationRoot->ssc_title.'-'.$slang->language);
                            // $this->redirect(array('create','lang_id'=>$slang->id,'parent_id'=>$rootStationId));
                            exit();
                        }
                    }
                    $this->redirect('index');
                }
            }else{
                var_dump($model->getErrors());exit();
            }
        }
        $this->render('create',array(
            'model'=>$model,
        ));
    }
}

```

3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

ไม่มีปัญหา

4. แนวทางการแก้ปัญหา

ไม่มี

5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

มีความเข้าใจกับระบบงานทั้งหมด

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

สัปดาห์ที่ 7 วันที่ 18 – 22 มกราคม พ.ศ. 2564

1. งานที่ได้รับมอบหมาย
ทำระบบหลังบ้านของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. รายละเอียดของงาน

เขียน Code ระบบจัดการผู้บริหาร

```

public function actionCreate()
{
    $model = new \PersonnelSu;
    if($class($POST['PersonnelSu']))
    {
        $sort = \PersonnelSu::model()->find(array(
            'condition' => 'active=1',
            'order' => 'sortOrder DESC'
        ));
        $model->sortOrder = $sort->sortOrder + 1;
        $time = date("Y-m-d H:i:s");
        $model->attributes=$POST['PersonnelSu'];
        $model->created_at = date("Y-m-d H:i:s");
        $model->psn_name = $POST['PersonnelSu']['psn_name'];
        $model->psn_name_th = $POST['PersonnelSu']['psn_name_th'];
        $model->psn_name_en = $POST['PersonnelSu']['psn_name_en'];
        $model->psn_tel = $POST['PersonnelSu']['psn_tel'];
        $model->psn_email = $POST['PersonnelSu']['psn_email'];
        $model->psn_position = $POST['PersonnelSu']['psn_position'];
        $model->active = 1;

        if($model->validate())
        {
            if($model->save())
            {
                if($class['psn_image']['tmp_name'] != ""){
                    $uploadDir = Yii::app()->getUploadPathLinux(null);
                    $path1 = "\PersonnelSu";
                    $path2 = $model->psn_id;

                    if (is_dir($uploadDir.$path1."/")) {
                        mkdir($uploadDir.$path1."/", 0777, true);
                    }
                    if (is_dir($uploadDir.$path1."/". $path2."/")) {
                        mkdir($uploadDir.$path1."/". $path2."/", 0777, true);
                    }else{ // no file
                        $files = glob($uploadDir.$path1."/". $path2."/*");
                        foreach($files as $file){ // iterate files
                            if(is_file($file)){
                                unlink($file); // delete file
                            }
                        }
                    }

                    $uploadDir = $uploadDir.$path1."/". $path2."/";
                    $tempFile = $FILES['psn_image']['tmp_name'];
                    $fileparts = pathinfo($FILES['psn_image']['name']);
                    $fileType = strtolower($fileparts['extension']);
                    $end = rand(0,99999999);
                    $fileName = ($end).$fileType;
                    // $url = Yii::app()->url($url_pro_pic.'/'.'name');
                    $file_name = $fileName;
                    $targetFile = $uploadDir.$fileName;
                    if (new \yii\base\FileException($targetFile));
                    file_put_contents($targetFile,file_get_contents($POST['url_pro_pic']));
                    $model->psn_image = $fileName;
                    $model->save();
                }
            }

            $this->redirect(array('view','id'=>$model->psn_id));
        }else{
            var_dump($model->getErrors());exit();
        }
    }
}

$this->render('create',array(
    'model' => $model
));
}

```

3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

ไม่มี

4. แนวทางการแก้ปัญหา

ไม่มี

5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

มีความเข้าใจกับระบบงานทั้งหมด

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

สัปดาห์ที่ 8 วันที่ 25 – 29 มกราคม พ.ศ. 2564

1. งานที่ได้รับมอบหมาย
ทำระบบหลังบ้านของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. รายละเอียดของงาน
เขียน Code ระบบจัดการคณาจารย์
3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน
ไม่มี
4. แนวทางการแก้ปัญหา
ไม่มี
5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน
มีความเข้าใจกับระบบงานทั้งหมด
6. สรุปผลการปฏิบัติงาน
งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

สัปดาห์ที่ 9 วันที่ 01 – 05 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

1. งานที่ได้รับมอบหมาย
ทำระบบหลังบ้านของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. รายละเอียดของงาน
เขียน Code ระบบจัดการบุคลากรฝ่าย
3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน
ไม่มี
4. แนวทางการแก้ปัญหา
ไม่มี
5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน
มีความเข้าใจกับระบบงานทั้งหมด
6. สรุปผลการปฏิบัติงาน
งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

สัปดาห์ที่ 10 วันที่ 08 – 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

1. งานที่ได้รับมอบหมาย

ทำระบบหลังบ้านของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

2. รายละเอียดของงาน

เขียน Code ระบบจัดการข้อมูลจังหวัด

3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน

เนื่องจาก งานชิ้นนี้รับต่อมาจาก พนักงาน ฟรีแลนซ์ จึงมีรูปแบบในการเขียน Code ต่างจากที่บริษัทเขียน

4. แนวทางการแก้ปัญหา

ศึกษา Code ที่ ฟรีแลนซ์ เขียนมาแล้วนำมาปรับใช้ในรูปแบบของ บริษัท

5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

ได้ความรู้เกี่ยวกับ Laravel Framework

6. สรุปผลการปฏิบัติงาน

งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

สัปดาห์ที่ 11 วันที่ 15 – 19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

1. งานที่ได้รับมอบหมาย
ทำระบบหลังบ้านของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
2. รายละเอียดของงาน
เขียน Code ระบบจัดการข้อมูลอำเภอ
ออกแบบ Table ข้อมูลอำเภอ จำนวน 933 Records
3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน
ไม่มี
4. แนวทางการแก้ปัญหา
ไม่มี
5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน
ได้เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับภาษา SQL
6. สรุปผลการปฏิบัติงาน
งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

สัปดาห์ที่ 12 วันที่ 22 – 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

1. งานที่ได้รับมอบหมาย
ทำระบบหลังบ้านของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
2. รายละเอียดของงาน
เขียน Code ระบบจัดการข้อมูลตำบล
ออกแบบ Table ข้อมูลตำบล จำนวน 7441 Records
3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน
ไม่มี
4. แนวทางการแก้ปัญหา
ไม่มี
5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน
ได้เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับภาษา SQL
6. สรุปผลการปฏิบัติงาน
งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

สัปดาห์ที่ 13 วันที่ 01 – 05 มีนาคม พ.ศ. 2564

1. งานที่ได้รับมอบหมาย
ทำระบบหลังบ้านของ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
2. รายละเอียดของงาน
เขียน Code ระบบจัดการข้อมูลหมู่บ้าน
ออกแบบ Table ข้อมูลหมู่บ้าน จำนวน 80603 Records
3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน
ไม่มี
4. แนวทางการแก้ปัญหา
ไม่มี
5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน
ได้เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับภาษา SQL
6. สรุปผลการปฏิบัติงาน
งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

สัปดาห์ที่ 14 วันที่ 08 – 12 มีนาคม พ.ศ. 2564

1. งานที่ได้รับมอบหมาย
ตรวจสอบบัคของระบบ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
2. รายละเอียดของงาน
ตรวจสอบบัคของระบบนอกเหนือจากที่ตัวเองทำ
3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน
พบบัค
4. แนวทางการแก้ปัญหา
แก้ไขบัคที่พบ
5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน
ได้เป็น Tester
6. สรุปผลการปฏิบัติงาน
งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

สัปดาห์ที่ 15 วันที่ 15 – 19 มีนาคม พ.ศ. 2564

1. งานที่ได้รับมอบหมาย
ช่วยงาน SA
2. รายละเอียดของงาน
ช่วยตรวจสอบ บัค ของระบบ กพ.
3. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน
ไม่มี
4. แนวทางการแก้ปัญหา
ไม่มี
5. ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน
เข้าใจงาน SA
6. สรุปผลการปฏิบัติงาน
งานเสร็จส่งทันกำหนด ตามที่พี่เลี้ยงได้มอบหมาย

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติงานและข้อเสนอแนะ

จากการปฏิบัติงานในบริษัท บางกอก เว็บบ์ โซลูชั่น จำกัด ได้รับความรู้ต่างๆ ที่เป็นประสบการณ์ต่อไปในอนาคต การปฏิบัติในแผนก Back-End ได้เรียนรู้การทำงานโปรแกรมของ Visual Studio Code ,Yii Framework,Laravel Framework,โปรแกรมSource Tree และเว็บไซต์ Figma ได้มีการประยุกต์ใช้สิ่งที่ได้เคยเรียนรู้มาจากมหาวิทยาลัย การเรียนรู้จากพนักงานที่ปรึกษา และงานที่มอบหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งในการปฏิบัติงาน สามารถสรุปได้ดังนี้

สรุปผลการปฏิบัติงาน

1. ด้านคุณธรรมจริยธรรมในการปฏิบัติงาน

1.1 มีความซื่อสัตย์ต่อหน้าที่และงานที่ได้รับมอบหมาย ปฏิบัติงานด้วยความจริงใจ และไม่คดโกงหรือหลอกลวงผู้อื่น จึงจะได้รับความไว้วางใจจากผู้ร่วมงาน

1.2 มีความเสียสละ ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น เห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ส่วนตัว ไม่เห็นแก่ตัว รู้จักการให้และการแบ่งปัน ช่วยเหลือผู้อื่นโดยไม่หวังผลตอบแทน เสียสละความสุขส่วนตัวเพื่อประโยชน์ส่วนรวม อุทิศตนเพื่อการทำงาน จึงจะได้รับความรักและความนับถือจากผู้ร่วมงาน

1.3 มีความยุติธรรมในการทำงานต้องไม่ลำเอียงหรือยึดถือสิ่งใดสิ่งหนึ่ง มีความเป็นกลาง ยึดถือความถูกต้องเป็นหลัก ไม่มีอคติกับเรื่องต่างๆ ที่ได้ยินหรือได้รับฟังจึงจะเป็นที่น่านับถือของผู้ร่วมงาน

1.4 มีความประหยัดในการทำงาน เรียนรู้จักอดออม ไม่ฟุ่มเฟือย ต้องคำนึงถึงความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากร โดยการนำสิ่งที่เหลือใช้หรือสิ่งที่ไม่มีความจำเป็นแล้วมาตัดแปลง ซ่อมแซม หรือแก้ไข เพื่อใช้ในการทำงาน ซึ่งเป็นการทำงาน ซึ่งเป็นการทำสิ่งที่ไม่มีความคุ้มค่ามากขึ้น

1.5 มีความขยันและอดทนในการทำงานเราจะต้องมีความมุ่งมั่นต่องานที่ได้รับมอบหมาย เพื่อให้งานนั้นบรรลุเป้าหมายตามที่ได้ตั้งไว้ เมื่อพบปัญหาหรืออุปสรรคในการทำงานให้นำปัญหาหรืออุปสรรคนั้นมาปรับปรุงและแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งปัญหาหรืออุปสรรคเหล่านั้นจะเป็นบทเรียนที่ทำให้เราแข็งแกร่งและพร้อมที่จะก้าวสู่งานต่อไปได้อย่างมั่นคง

1.6 มีความรับผิดชอบในการทำงานต้องมีความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย ผู้ร่วมงาน ลูกค้า และสิ่งแวดล้อม โดยใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพมาผลิตสินค้า รวมทั้งไม่ทำลายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วย

1.7 มีความตรงต่อเวลาเป็นวินัยพื้นฐานในการทำงาน มีความตรงต่อเวลา ไม่มาทำงานสายและต้องส่งงานที่ได้รับมอบหมายตามกำหนด เพราะถ้าเราไม่ส่งงานตามกำหนดจะทำให้ผู้ที่ทำงานต่อจากเราได้รับผลกระทบ และจะทำให้งานนั้นไม่เสร็จตามเป้าหมายที่วางไว้ ซึ่งสร้างความเสียหายต่อองค์กร

2. ด้านการเรียนรู้การทำงานในสถานประกอบการ

การทำงานที่บริษัท

3. ด้านการใช้สติปัญญาแก้ปัญหาในการทำงาน

3.1 ได้เรียนรู้และปฏิบัติงานจริงและราบถึงขั้นตอนการทำงานขององค์กรขนาดใหญ่

3.2 ได้รับรู้และเข้าใจถึงลักษณะของการทำงานที่แท้จริงในการทำงานจริงอย่างเต็มรูปแบบ

4. ด้านการทำงานร่วมกันในองค์กร

4.1 ได้ทำความรู้จักกับพนักงานหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องภายในหน่วยงานและต่างหน่วยงานมากขึ้น

4.2 ได้มีสัมพันธ์ไมตรีร่วมกับบุคคลอื่นๆ พบเจอบุคคลที่หลายหลายที่มาร่วมกิจกรรมขององค์กร ทั้งผู้ปฏิบัติงานร่วมกันและผู้เข้าร่วมในงาน

4.3 ได้เรียนรู้ถึงระบบการวางแผนการทำงาน การอยู่ในสังคมการทำงาน

5. ด้านการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ และสารสนเทศในการทำงาน

1. การ Coding บนโปรแกรม Visual Studio Code

2. การออกแบบ Database บนโปรแกรม Navicat

ประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน

1. ประโยชน์ต่อตนเอง

1.1 ประสบการณ์วิชาชีพตามสาขาวิชาที่เรียนเพิ่มเติมจากห้องเรียน

1.2 เรียนรู้และพัฒนาตนเอง ที่จะทำงานร่วมกับผู้อื่น รับผิดชอบ และมั่นใจในตนเองมากขึ้น ซึ่งเป็นคุณสมบัติที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ

1.2 เรียนรู้และมีทักษะต่างๆ ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงาน

1.3 เกิดทักษะการสื่อสารข้อมูล (Communication Skill)

1.4 ได้รับค่าตอบแทนการปฏิบัติงาน (ตามความเหมาะสมและตามเกณฑ์ที่สถานประกอบการกำหนด)

- 1.5 สามารถเลือกสายอาชีพได้ถูกต้องตรงตามความถนัดของตนเอง
- 1.6 เป็นบัณฑิตที่มีศักยภาพในการทำงานมากขึ้นและมีโอกาสได้รับการเสนองานก่อนสำเร็จการศึกษา

2. ประโยชน์ต่อสถานประกอบการ

- 2.1 เป็นการเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีโดยการแสดงออกถึงความรับผิดชอบต่อสังคมขององค์กร (Corporate Social Responsibility : CSR)
- 2.2 เป็นวิธีการหนึ่งในการสรรหาพนักงานประจำที่มีความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานโดยอาจลดเวลาในการสอนงานและเการทดลองงานลงได้
- 2.3 ลดการจ้างงาน โดยสามารถให้นักศึกษาสหกิจศึกษาซึ่งเป็นนักศึกษาที่มีความรู้ทางวิชาการเพียงพอระดับหนึ่งเข้าปฏิบัติงานทดแทนพนักงานที่ขาดไปหรือเป็นผู้ช่วยพนักงานและให้ค่าตอบแทนที่พอเหมาะกับลักษณะงาน โดยเป็นไปตามนโยบายของสถานประกอบการนั้นๆ
- 2.4 มีนักศึกษาที่มีความกระตือรือร้นและมีความพร้อมทางวิชาการช่วยปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องตลอดปีการศึกษา
- 2.5 พนักงานประจำมีเวลามากขึ้นที่จะปฏิบัติงานในหน้าที่อื่นที่มีความยากและสำคัญมากกว่า
- 2.6 คณาจารย์กับนักศึกษาได้มีส่วนร่วมช่วยในการแก้ปัญหาให้กับสถานประกอบการซึ่งเป็นการลดภาระงานภายในขององค์กร
- 2.7 เกิดความร่วมมือทางวิชาการระหว่างผู้บริหารสถานประกอบการกับคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง
- 2.8 เกิดความสัมพันธ์อันดีและความร่วมมือทางวิชาการกับสถานศึกษา ซึ่งจะเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรในด้านของการส่งเสริมสนับสนุนทางการศึกษา
- 2.9 สถานประกอบการที่รับนักศึกษาสหกิจศึกษาจะได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีโดยตรง (หักค่าใช้จ่าย 2 เท่า) ภายใต้กฎหมายได้แก่
 - มาตรา 33 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545
 - มาตรา 5 แห่งพระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 437) พ.ศ. 2548 (ซึ่งออกเพื่อรองรับมาตรา 33 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ. 2545) ซึ่งได้แก่ค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้
 - 1) ค่าเบี้ยประกันอุบัติเหตุ
 - 2) ค่าตอบแทนที่จ่ายให้แก่นักศึกษาสหกิจศึกษาตามที่กำหนดไว้ในสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าครึ่งหนึ่งของอัตราค่าจ้างขั้นต่ำสูงสุด

3) ค่าสวัสดิการ เช่น เงินรางวัล ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าเดินทางระหว่างจังหวัดค่าเครื่องแบบ เป็นต้น ทั้งต้องระบุรายการเหล่านี้ไว้ในแบบเสนองานสหกิจศึกษา (สก.ค 01)

4) ค่าวัสดุอุปกรณ์เฉพาะที่ใช้ในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาและไม่รวมกับที่ใช้ในการประกอบกิจการปกติของสถานประกอบการโดยจะต้องระบุรายการ จำนวนและราคาของวัสดุอุปกรณ์นั้นให้ชัดเจน

5) ค่าวิทยากรภายนอกที่จ้างมาเฉพาะเพื่อฝึกอบรมนักศึกษาสหกิจศึกษา และนอกจากนั้นสถานประกอบการจะได้รับสิทธิประโยชน์จากทางภาษี (หักค่าใช้จ่าย 2 เท่า) ด้วยการบริจาคเงินหรือทรัพย์สินให้แก่สถานประกอบการของรัฐภายใต้กฎหมาย 2 ฉบับ ได้แก่

- พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 420) พ.ศ. 2547

- พระราชกฤษฎีกาออกตามความในประมวลรัษฎากรว่าด้วยการยกเว้นรัษฎากร (ฉบับที่ 476) พ.ศ. 2551

3. ประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย

3.1 คณาจารย์และผู้บริหารของคณะสามารถกำหนด หรือพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนให้มีความทันสมัยและสอดคล้องตรงกับความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบัน

3.2 เป็นการเพิ่มศักยภาพของอาจารย์และเพิ่มประสบการณ์ในภาคปฏิบัติและสามารถนำปัญหาที่เกิดขึ้นมาประยุกต์ พัฒนา กับการเรียนการสอนภายในห้องเรียนได้

3.3 อาจารย์สามารถนำความรู้หรือประสบการณ์ที่ได้รับมาบูรณาการกับการทำงานวิจัยได้

ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะต่อนักศึกษาที่จะออกปฏิบัติงานในภาคการศึกษาต่อไป

ควรศึกษาหน่วยงานหรือสถานประกอบการที่ต้องการจะออกปฏิบัติงานให้ดีก่อน เพื่อเตรียมความพร้อมของตนเองในการปฏิบัติงาน

2. ข้อเสนอแนะต่อสถานประกอบการ

(ไม่มี)

3. ข้อเสนอแนะต่ออาจารย์นิเทศ

3.1 ไม่ได้รับการติดต่อหรือนัดหมายล่วงหน้าก่อนการนิเทศ ไม่สามารถติดต่ออาจารย์นิเทศ รวมทั้งไม่ได้รับการเอาใจใส่จากอาจารย์นิเทศ

3.2 ควรมีการนิเทศระหว่าง 2-4 ครั้ง

3.3 ควรมีการสร้างความรู้ความเข้าใจในหลักการและกระบวนการสหกิจศึกษา โดยการอบรมและจัดให้มีการศึกษาดูงาน

3.4 ควรเตรียมความพร้อมแก่นักศึกษา โดยการสอน อบรมทักษะที่จำเป็นสำหรับการทำงาน ทั้งด้านความรู้และทักษะในวิชาชีพ การพัฒนาบุคลิกภาพ

4. ข้อเสนอแนะต่อมหาวิทยาลัย

4.1 การติดต่อประสานงานมีความล่าช้ากว่ามหาวิทยาลัยอื่น ทำให้เสียโอกาสในการติดต่อกับสถานประกอบการ

4.2 ประกันภัยคุ้มครองนักเรียนในเรื่องของประกันครอบคลุมมากกว่านี้

4.3

5. ข้อเสนอแนะอื่นๆ

5.1 การปฏิบัติงานจริงครั้งแรก ทำงานไม่คล่อง และมีข้อบกพร่อง เนื่องจากยังขาดประสบการณ์การทำงาน ทำให้ช่วยงานไม่ได้เต็มที่นัก

5.2 ในการปฏิบัติมีบางเครื่องมือและซอฟต์แวร์ที่ไม่เคยใช้อยู่เป็นจำนวนมากจึงต้องเสียเวลาในการศึกษาจากคู่มือก่อนการใช้งาน

5.3 ยังขาดความมั่นใจในตนเอง และการใช้โปรแกรมต่างๆ หรือภาษาที่ใช้ในการเขียน

บรรณานุกรม

- ชนงกรณ์ กุณทลบุตร. (2563). การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนทางธุรกิจ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- รัตนา สายคณิต. (2562). การบริหารโครงการ : แนวทางสู่ความสำเร็จ. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก



ภาพที่ 1 ห้องปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2 สถานที่ทำงาน

ประวัติผู้จัดทำ

ชื่อ-นามสกุล นายชัชฉันท ทงมี
สาขาวิชา เทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประวัติการศึกษา ระดับประถมศึกษา โรงเรียนชุมชนบ้านจอก
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนคอนสวรรค์
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนคงคาราม
ระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
สถานที่ติดต่อ บ้านเลขที่ 888/325 ต.หนองบัวศาลา อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ 083-776-4784
อีเมล 6040208120@nrru.ac.th หรือ chatchanan.thongmee@gmail.com