

หนังสือรายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

20 มีนาคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานปฏิบัติงานสหกิจศึกษา

เรียน อาจารย์ที่ปรึกษาสหกิจศึกษา หลักสูตรระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์

ตามที่ข้าพเจ้า นายชยากร ภูเขียว นักศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง ปฏิบัติงานสหกิจศึกษาระหว่างวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2568 ตำแหน่งนักศึกษาสหการพัฒนาเว็บไซต์ส่วนติดต่อผู้ใช้ (Front End Developer) ของ บริษัท สเปซแทร็กซ์ จำกัด (SPACETRAX CO., LTD) และได้รับมอบหมายจากหัวหน้าที่ปรึกษาให้นักศึกษาจัดทำรายงานเกี่ยวกับตำแหน่งการพัฒนาเว็บไซต์ส่วนติดต่อผู้ใช้

บัดนี้ การปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้สิ้นสุดลงแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอส่งรายงานดังกล่าวจำนวนหนึ่งเล่มเพื่อขอรับคำปรึกษาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายชยากร ภูเขียว)

กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)

ข้าพเจ้าไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษา ณ บริษัท สเปซเทร็กซ์ จำกัด ตั้งแต่วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 7 มีนาคม 2568 ส่งผลให้ข้าพเจ้าได้รับความรู้และประสบการณ์ต่างๆ ที่มีค่ามากมาย สำหรับรายงานโครงการฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับความร่วมมือและความกรุณาจากหลายฝ่าย ดังนี้

1. คุณศิริวิทย์ รัตนภักดี ตำแหน่ง Project Manager
2. คุณธนกร จันทะไพร ตำแหน่ง Full-stack developer
3. คุณเจษฎาภรณ์ ปุ่ดใจ ตำแหน่ง UX/UI Designer & Software Tester

และบุคลากรท่านอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวนามทุกท่านที่ได้ให้คำแนะนำและช่วยเหลือจัดทำรายงานเล่มนี้

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่มีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลและเป็นที่ปรึกษาในการทำรายงานฉบับนี้จนสมบูรณ์ ตลอดจนให้การดูแลและให้ความเข้าใจเกี่ยวกับชีวิตการทำงานจริง ข้าพเจ้าขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้

นายชยากร ภูเขียว
ผู้จัดทำรายงาน
20 มีนาคม 2568

บทคัดย่อ (Abstract)

บริษัท สเปซแทร็กซ์ จำกัด (SPACETRAX CO., LTD) เป็นบริษัทที่ตั้งอยู่ ณ 87/9 อาคารสตาร์เวิร์ด ชั้นที่ 2 ห้องเลขที่ 209 ถนนทุ่งโฮเต็ล ตำบลวัดเกต อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50000 บริษัทจดทะเบียนเมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2564 โดยดำเนินธุรกิจด้านการออกแบบและพัฒนาซอฟต์แวร์ เว็บไซต์ และแอปพลิเคชันมือถือ รองรับความต้องการของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และรัฐวิสาหกิจ ด้วยโซลูชันที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับความต้องการเฉพาะของแต่ละองค์กร

บริษัทเปิดทำการวันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 09.00 น. – 18.00 น. โดยมีลักษณะการทำงานที่ยืดหยุ่น เปิดโอกาสให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานทั้งในสำนักงาน (On-site) หรือจากระยะไกล (Work from Home) ตามความเหมาะสม บริษัทมีพนักงานในสาย Developer จำนวน 5 – 10 คน และให้ความสำคัญกับคุณภาพมาตรฐาน และความคุ้มค่าในการดำเนินงาน เพื่อส่งมอบประโยชน์สูงสุดให้กับลูกค้าทุกภาคส่วน

ในการเข้าปฏิบัติงานโครงการสหกิจศึกษา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 ณ บริษัท สเปซแทร็กซ์ จำกัด ข้าพเจ้าได้รับโอกาสฝึกงานในตำแหน่งการพัฒนาเว็บไซต์ในส่วนติดต่อผู้ใช้ (Front end Developer) ซึ่งทำให้ได้รับความรู้และทักษะที่สำคัญในการพัฒนาเว็บไซต์ โดยเฉพาะการวางโครงสร้างโปรเจกต์และการวางรวมถึงการเรียกใช้ส่วนประกอบ (Components) ต่างๆเพื่อให้เว็บไซต์นั้นง่ายต่อการทำงานและมีประสิทธิภาพมากขึ้นกับทีมพัฒนาในบริษัท รวมถึงให้เว็บไซต์มีหน้าเว็บใช้ในส่วนการติดต่อผู้ใช้งานให้ไปในรูปแบบธีมเดียวกันตามแบบที่ได้จากผู้ออกแบบ (website designer) นอกจากนี้ ยังได้รับความรู้เพิ่มเติมในการใช้โปรแกรม Figma ในการออกแบบเว็บไซต์ ทั้งการสร้างส่วนประกอบ (Components) การตั้งค่าสี การเลือกใช้ Icon รวมถึงการสร้าง Interaction ในการสร้าง Preview prototype เว็บไซต์เพื่อจำลองในส่วนติดต่อผู้ใช้ และการทำงานร่วมกันเป็นทีม เพื่อให้สามารถสื่อสารและเข้าใจแนวคิดของแต่ละฝ่ายได้อย่างชัดเจน อันเป็นปัจจัยสำคัญในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาโครงการได้อย่างรวดเร็ว

งานที่ได้รับมอบหมายในระหว่างการฝึกงานประกอบด้วย การพัฒนาเว็บไซต์ในส่วนติดต่อผู้ใช้ โดยการเขียนโปรแกรมตามที่แบบจากทีมนักออกแบบได้วางไว้ และ Flow ในการทำงานของเว็บไซต์ การเชื่อมต่อ API จากทีมพัฒนาเว็บไซต์ระบบหลัง (Back end developer) สำหรับโปรเจกต์ SME ONE ID

ตลอดระยะเวลาการฝึกงาน ข้าพเจ้าได้เรียนรู้กระบวนการทำงานจริง ได้ฝึกฝนและพัฒนาทักษะทั้งด้านการพัฒนาเว็บไซต์ และการออกแบบ ตลอดจนการบริหารโครงการโปรเจกต์ และการทำงานร่วมกับทีม ซึ่งช่วยเสริมสร้างความสามารถในการแก้ไขปัญหา และเตรียมความพร้อมสำหรับการทำงานในอนาคตได้อย่างมีประสิทธิภาพ