

ชื่อโครงการ	การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบ ห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา
โดย	นายคมเดียง สิงห์ทอง รหัสนักศึกษา 58541204006-5 นายทศพร หม่องงาม รหัสนักศึกษา 58541204022-2
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ พรพิพัฒน์ ทองปรอน
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2563

บทคัดย่อ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการ ผู้พัฒนาโครงการพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยาในครั้งนี้ผู้จัดทำโครงการได้รวบรวมข้อบกพร่องและสอบถามความต้องการของผู้ใช้มาวิเคราะห์และออกแบบระบบขึ้นมา โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาปรับใช้ในการทำงานด้วยการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันจนส่งผลให้มีความทันสมัย ซึ่งจะส่งผลดีต่อกระบวนการทำงานของห้องสมุด เพื่อเพิ่มความสะดวกและความรวดเร็วในการจัดเก็บข้อมูลสมาชิก ข้อมูลหนังสือ การให้บริการการยืม - คืนหนังสือ การสืบค้นข้อมูลหนังสือ การคิดค่าปรับ การตรวจสอบสถานะและรายละเอียดหนังสือผ่านทางระบบเครือข่าย และรายงานสถิติต่าง ๆ ในการให้บริการเกี่ยวกับห้องสมุดเพื่อประโยชน์ในการเรียกใช้ข้อมูลและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานมากยิ่งขึ้น

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา ได้ใช้เครื่องมือในการพัฒนาดังนี้ วิวคอทเจเอส (Vue.js) จาวาสคริปต์ (JavaScript) เจควีรี่ (jQuery) เพื่อให้รองรับการทำงานในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ซึ่งผู้จัดทำได้ ออกแบบหน้าจอโดยใช้เทคโนโลยีแบบรีสปอนซีฟ (Responsive) ได้แบ่งกลุ่มผู้ใช้งานออกเป็น 5 ผู้ใช้งาน คือ ผู้ดูแลระบบ (Admin) บรรณารักษ์ สมาชิก และบุคคลทั่วไป จากการศึกษาและการพัฒนาเว็บ พบว่าระบบนี้สามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

กิตติกรรมประกาศ

การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ด้วยความช่วยเหลือจากบุคคลหลาย ๆ ฝ่ายที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา ข้อเสนอแนะต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ต่อการดำเนินการในครั้งนี จึงใคร่ขอกล่าวขอบคุณ ดังนี้

ขอขอบพระคุณอาจารย์พรพิพัฒน์ ทองปรอน อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่ได้กรุณาให้คำปรึกษา คำแนะนำ ตรวจสอบ แก้ไข และชี้แนะแนวทาง จนโครงการฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ขอขอบพระคุณ ดร.รสสุคนธ์ อินชัยเขา ผู้อำนวยการโรงเรียนลับแลศรีวิทยา ที่ได้อนุญาตให้จัดทำโครงการพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบห้องสมุดโรงเรียนลับแลศรีวิทยา ที่ให้ความร่วมมือและให้ข้อมูลเกี่ยวกับการทำโครงการฉบับนี้มาโดยตลอด ขอขอบพระคุณอาจารย์ประจำหลักสูตรระบบสารสนเทศทางธุรกิจทุกท่าน ที่ได้ถ่ายทอดวิชาความรู้ในแต่ละด้าน ทำให้ผู้จัดทำโครงการสามารถ นำความรู้ที่ได้มาประยุกต์ใช้ในการทำโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สุดท้ายนี้ ผู้จัดทำโครงการใคร่ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา เป็นอย่างสูง ที่เป็นผู้สนับสนุนหลักในการให้กำลังใจ ตลอดจนขอบคุณเพื่อน ๆ ที่คอยให้กำลังใจและให้คำชี้แนะเสมอมา รวมถึงทุก ๆ ท่านที่ไม่ได้เอ่ยนามที่ช่วยเหลือจนกระทั่งโครงการฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้

คมเคี้ยว สิงห์ทอง

ทศพร หม่องาม