

ชื่อโครงการ	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการรถเช่า ร้าน JR Car Rental	
โดย	นางสาวญาดา บุญยิ่ง	รหัส 65541207062-6
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์	
ปีการศึกษา	2568	

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับให้บริการเช่ารถยนต์ออนไลน์ ภายใต้ชื่อโครงการ กระพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการรถเช่า ร้าน JR Car Rental เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการธุรกิจเช่ารถและอำนวยความสะดวกแก่ลูกค้าในการค้นหาและจองรถผ่านเว็บไซต์ โดยระบบสามารถแสดงข้อมูลรถที่ว่างตามช่วงวันที่ลูกค้ากำหนด พร้อมคำนวณราคารวมอัตโนมัติ และรองรับการชำระเงินมัดจำผ่าน QR PromptPay รวมถึงการอัปเดตสลิปยืนยันการชำระเงินภายในระบบได้อย่างสะดวกและปลอดภัย ระบบแบ่งผู้ใช้งานออกเป็น 4 ระดับ ได้แก่ ผู้ใช้ทั่วไป สามารถค้นหาและดูรายละเอียดเบื้องต้น สมาชิกสามารถจองรถ ชำระเงิน และตรวจสอบสถานะการจอง พนักงาน สามารถจัดการการจอง ออกเอกสารสัญญาเช่า และบันทึกการตรวจสอบสภาพรถ เจ้าของกิจการ สามารถดูสถิติรายได้ การใช้งานรถ และบริหารจัดการพนักงานได้ในระบบหลังบ้าน ระบบ JR Car Rental พัฒนาในรูปแบบ Web Application โดยใช้ภาษา PHP, HTML, CSS (Bootstrap 5.3), JavaScript (AJAX) และฐานข้อมูล MySQL เพื่อจัดเก็บข้อมูลการจองและผู้ใช้งาน ระบบได้รับการออกแบบให้ใช้งานง่าย รองรับทุกอุปกรณ์ ผลจากการพัฒนาพบว่า ผู้ดูแลสามารถจัดการข้อมูลและตรวจสอบสถานะรถได้แบบเรียลไทม์ ซึ่งช่วยเพิ่มความรวดเร็ว ความถูกต้อง และความพึงพอใจของผู้ใช้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ