

ชื่อโครงการ	เว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการร้าน Natural Thai Spa in Chiang Rai
โดย	นาย ธนวัฒน์ คำพรมพะเนา รหัส 66541207062-5
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณพร ทีเก่ง
หลักสูตร	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
ปีการศึกษา	2568

บทคัดย่อ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการร้าน Natural Thai Spa in Chiang Rai มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับจัดการร้านสปา ซึ่งจะช่วยบริหารงานต่างๆ ภายในร้านให้มีการทำงานที่ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ประกอบกับยังช่วยลดความผิดพลาดในการบันทึกข้อมูล โดยแอปพลิเคชันดังกล่าวมีระบบจัดเก็บข้อมูลลูกค้า ระบบจัดเก็บข้อมูลพนักงาน ตารางเวลาพนักงาน รวมไปถึงระบบการจองบริการ ระบบจัดเก็บการชำระเงิน ระบบจัดเก็บข้อมูลค่าใช้จ่ายภายในร้าน นอกจากนี้ ยังมีระบบการจัดการโปรโมชั่น การสร้างรายงานค่าใช้จ่าย และการสร้างรายงานการจองบริการร่วมด้วย การพัฒนาระบบเป็นรูปแบบเว็บแอปพลิเคชันสามารถรองรับการใช้งานได้ทั้ง คอมพิวเตอร์ และโทรศัพท์มือถือ โดยเว็บแอปพลิเคชันนี้พัฒนาด้วยภาษา JavaScript และมี Express Framework สำหรับการจัดการข้อมูล อีกทั้งยังมีการใช้ React Library สำหรับจัดการหน้าเว็บให้ดูสวยงาม และ MongoDB ที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูล จากการศึกษาพบว่าสามารถนำระบบไปใช้งานได้จริง ครอบคลุมการทำงานตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็นอย่างดี ช่วยอำนวยความสะดวกในการบริหารงาน จัดเก็บข้อมูลได้ปลอดภัยไม่มีการสูญหายและทำให้ข้อมูลถูกจัดเป็นระเบียบได้อย่างมีประสิทธิภาพ