

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	แอปขายต้นไม้ขนาดเล็ก
ผู้จัดทำ	61011222001 วสันต์ พรดี 61011212075 อนุสรณ์ คำพา
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อุมาภรณ์ สายแสงจันทร์
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2564

ระบบร้านขายต้นไม้ขนาดเล็ก เป็นแอปพลิเคชันออนไลน์ที่พัฒนาโดยใช้ Flutter ซึ่งเป็นเฟรมเวิร์คสำหรับการทำงานในส่วนของหน้าบ้าน (Front-End) โดยใช้ภาษา Dart ในการเขียนโปรแกรมเป็นหลัก และใช้ Node.js ที่เป็นเฟรมเวิร์คสำหรับการทำงานของเว็บเซิร์ฟวิสในส่วนของหลังบ้าน (Back-End) โดยใช้ภาษา Javascript ในการเขียนโปรแกรมเป็นหลัก ในส่วนของฐานข้อมูลใช้เป็น MySQL ในการจัดเก็บข้อมูลของระบบ

ระบบนี้มีผู้ใช้ 2 กลุ่ม คือ พนักงานหรือเจ้าของร้าน และลูกค้า โดยฟังก์ชันการทำงานที่สำคัญของระบบมี 1. การสมัครสมาชิก 2. การเข้าสู่ระบบโดยแยกระหว่างลูกค้าและพนักงาน 3. การจัดการข้อมูลผู้ใช้ 4. การจัดการข้อมูลร้านค้าและความคิดเห็นต่อร้าน 5. การจัดการข้อมูลสินค้าและโปรโมชั่น 6. การจัดการการสั่งซื้อ จากการทดสอบโดยผู้ทดสอบจำนวน 5 คน โดยทดสอบทั้งหมด 20 ฟังก์ชันการทำงานหลัก พบว่าผ่านการทดสอบทุกฟังก์ชัน ซึ่งผู้ใช้แต่ละกลุ่มได้ให้ข้อเสนอแนะที่สำคัญคือระบบการตอบโต้ระหว่างแอปพลิเคชันกับผู้ใช้ให้มีความสมบูรณ์มากขึ้น