

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University

โพสต์เตอร์โครงงาน

แอปขายต้นไม้เล็ก Mini-plant

ผู้พัฒนา — 61011222001 วสันต์ พรดี, 61011212075 อนุสรณ์ คำผา
อาจารย์ที่ปรึกษา — อาจารย์อนุภรณ์ สายแสงจันทร์
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

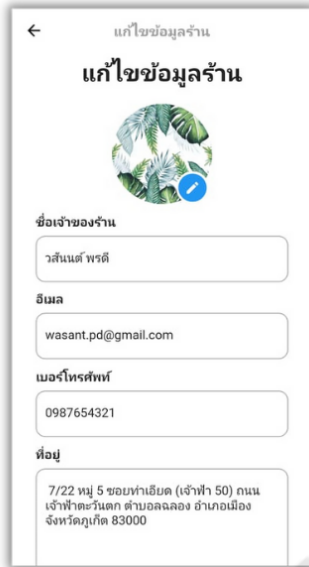
บทคัดย่อ

ระบบร้านขายต้นไม้ขนาดเล็ก เป็นแอปพลิเคชันออนไลน์ที่พัฒนาโดยใช้ Flutter ซึ่งเป็นเฟรมเวิร์คสำหรับการทำงานในส่วนหน้าบ้าน (Front-End) โดยใช้ภาษา Dart ในการเขียนโปรแกรมเป็นหลัก และใช้ Node.js ที่เป็นเฟรมเวิร์คสำหรับการทำงานของเว็บเซิร์ฟเวอร์ในส่วนหลังบ้าน (Back-End) โดยใช้ภาษา Javascript ในการเขียนโปรแกรมเป็นหลัก ในส่วนของฐานข้อมูลใช้ MySQL ในการจัดเก็บข้อมูลของระบบ

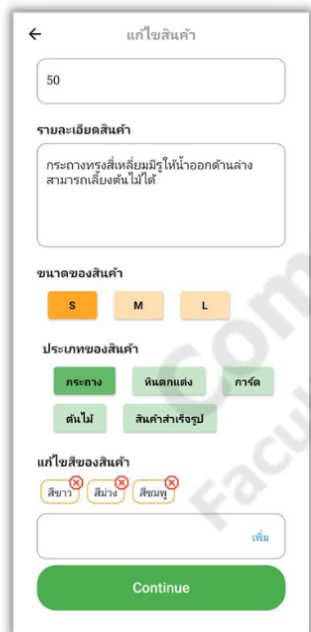
ระบบนี้มีผู้ใช้ 2 กลุ่ม คือ พนักงานหรือเจ้าของร้าน และลูกค้า โดยฟังก์ชันการทำงานที่สำคัญของระบบมี 1. การสมัครสมาชิก 2. การเข้าสู่ระบบโดยแยกระหว่างลูกค้าและพนักงาน 3. การจัดการข้อมูลผู้ใช้ 4. การจัดการข้อมูลร้านค้าและความคิดเห็นต่อร้าน 5. การจัดการข้อมูลสินค้าและโปรโมชั่น 6. การจัดการการสั่งซื้อ จากการทดสอบโดยผู้ทดสอบจำนวน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



(เข้าสู่ระบบ)



(แก้ไขข้อมูลร้าน)



(แก้ไขข้อมูลสินค้า)



(สั่งซื้อสินค้า)

เครื่องมือที่ใช้พัฒนา

Frameworks:

- Flutter (Front-End)
- Node.js (Back-End)

Database:

- MySQL

Editor:

- Visual Studio Code



ผลการทดสอบโดยผู้ใช้งาน

- จัดการข้อมูลผู้ใช้ได้ — ผ่าน
- จัดการข้อมูลร้านค้าได้ — ผ่าน
- จัดการข้อมูลสินค้าได้ — ผ่าน
- จัดการข้อมูลการสั่งซื้อได้ — ผ่าน
- จัดการข้อมูลโปรโมชั่นได้ — ผ่าน
- จัดการข้อมูลประวัติการสั่งซื้อได้ — ผ่าน

การประเมินโดยผู้ใช้งาน

- การออกแบบและการจัดรูปแบบหน้าจอ — ดี
- การใช้งานฟังก์ชันหลัก — พอใช้
- ประสิทธิภาพของการทำงาน — ดี



ดาวนโหลด

<https://cutt.ly/dRPuPqF>

