

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	แอปพลิเคชันศูนย์อาหาร มมส
ผู้จัดทำ	62011212075 นายสิทธิพงษ์ คำดี 62011212100 นายพรเทพ สัจจรัตน์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิมลรัตน์ อ้วนศรีเมือง
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2565

แอปพลิเคชันศูนย์อาหาร มมส (MSU Like Shop) เป็นแอปพลิเคชันที่แบ่งการทำงานออกเป็น 2 ส่วนด้วยกัน คือ ส่วนของลูกค้าและร้านค้า และจะมีแอปพลิเคชัน Admin MSU Shop ที่มีหน้าที่เป็นตัวกลางในการควบคุมดูแลการทำงานของผู้ใช้งาน ซึ่ง ระบบทั้งหมดจะใช้ Flutter Framework ในการเขียนขึ้นมา และในส่วนของหลังบ้าน (Back-End) นั้น ใช้ภาษา PHP ในการออกแบบ API และใช้ MYSQL ในการเก็บข้อมูล โดยแอปพลิเคชันที่สร้างนั้น จะมีอยู่ 2 ระบบด้วยกัน คือ ระบบการซื้อขาย ได้แก่ ฝั่งลูกค้า มีหน้าที่ซื้อขายอาหาร รายงานพฤติกรรมเสี่ยง และให้คะแนนร้านค้าแต่ร้าน และในส่วนของร้านค้ามีหน้าที่ในการเป็นผู้ขาย คอยจัดการการสั่งซื้อสินค้าของลูกค้า และมีหน้าในการรายงานพฤติกรรมเสี่ยงของลูกค้าอีกด้วย และส่วนสุดท้าย จะเป็นส่วนแยกอีกแอปพลิเคชัน นั่นก็คือ แอดมิน มีหน้าที่ในการตรวจสอบดูแลความปลอดภัยของผู้ใช้งาน โดยแอดมินสามารถตรวจสอบรายชื่อร้านค้า และลูกค้าได้ อีกทั้งยังสามารถหาข้อมูลที่น่าสงสัย และสามารถกดบล็อกการใช้งานบัญชีคนนั้นได้

โดยร้านค้าและลูกค้ามีฟังก์ชันสำคัญคือสามารถส่งตำแหน่งที่ตั้งและทำการดูเส้นทางจากร้านค้าไปยังลูกค้า และลูกค้าสามารถเช็คข้อมูลแผนที่เพื่อมายังตำแหน่งร้านค้าได้เช่นกัน และที่สำคัญร้านค้าและลูกค้าสามารถทำการรายงานร้านหรือลูกค้าได้โดยส่วนนี้แอดมินสามารถตรวจสอบข้อมูลที่ส่งมาและทำการบล็อกบัญชีผู้ใช้งานได้อีกด้วย

จากผลการประเมินแอปพลิเคชันทั้ง 3 ด้านโดยมีผู้ทดสอบระบบจำนวน 10 คน สรุปได้ค่าเฉลี่ยรวมของระบบ เท่ากับ 4.45 อยู่ในระดับ ดีมาก

คำสำคัญ : แอปพลิเคชัน,ศูนย์อาหาร มมส ,Flutter ,MySQL ,PHP ,ร้านอาหาร,Food delivery