

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	บ้านเช่าคนเหงา
ผู้จัดทำ	61011212047 นิรมัย สุโพธิ์ 61011212049 ปฐพี ประไชโย
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อุมาภรณ์ สายแสงจันทร์
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2565

บ้านเช่าคนเหงา (Home Alone) เป็นแอปพลิเคชันศูนย์รวมบ้านเช่าซึ่งใช้งานในระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ โดยระบบการทำงานแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนหน้าบ้าน (Front-End) ใช้ Flutter Framework ในการเขียนโปรแกรม และส่วนหลังบ้าน (Back-End) ใช้ Java Spring boot Framework ในการเขียนโปรแกรม การจัดเก็บข้อมูลในระบบ ใช้ MySQL ในการจัดการฐานข้อมูลของระบบ ผู้ที่สามารถใช้งานระบบได้แบ่งเป็น 3 ประเภทผู้ใช้งานคือ 1. ผู้จัดการ คือผู้ที่เป็นเจ้าของบ้านเช่า 2. ผู้เช่า คือผู้ที่กำลังเช่าบ้านเช่า 3. ผู้ใช้ทั่วไป คือบุคคลทั่วไปที่สนใจบ้านเช่า ซึ่งผู้จัดการและผู้เช่าจะต้องสมัครสมาชิกและลงชื่อเข้าใช้งานก่อนจึงจะสามารถใช้งานฟังก์ชันได้ จากผลการประเมินระบบทั้งหมด 3 ด้าน โดยผู้ทดสอบระบบจำนวน 5 คน สรุปได้ดังนี้ 1. ความต้องการของผู้ใช้งานระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.74 อยู่ในระดับ ดี 2. ด้านการทำงานได้ตามฟังก์ชันงานของระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.4 อยู่ในระดับ พอใช้ 3. ด้านความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.65 อยู่ในระดับ ดี

คำสำคัญ: Front-End, Flutter Framework, Back-End, Java Spring boot Framework, MySQL