

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	แอปพลิเคชันวันเดียวเที่ยวบ้านเรา
ผู้จัดทำ	62011212014 นายณัฐกร บุรณ์เจริญ 62011212064 นายภูมินทร์ โพธิ์สุวรรณ
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์พระ พุกษะศรี
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2565

แอปพลิเคชันวันเดียวเที่ยวบ้านเรา (Day Trip Local Guide Application) เป็นแอปพลิเคชันที่จัดการการท่องเที่ยวหนึ่งวันบนมือถือระบบแอนดรอยด์ พัฒนาเพื่อผู้คนที่ท่องเที่ยวในประเทศไทยได้ใช้งานระบบ ในขั้นตอนของการพัฒนาใช้ Flutter framework ในการพัฒนา Front-end ใช้ Java Spring Boot ในการพัฒนา Back-end และใช้ MySQL เป็นฐานข้อมูลของระบบ มี Application Programming Interface ที่นำมาร่วมใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชันคือ Google Place API ใช้ในการปักหมุดของสถานที่ Push Notification ใช้ในการส่งข้อความแจ้งเตือนข้ามเครื่อง และ Facebook API ใช้ในการเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Facebook

ระบบมีผู้ใช้งาน 4 ประเภทคือผู้ใช้ทั่วไป คือผู้ใช้ที่ยังไม่เป็นสมาชิกของระบบ โกดคือผู้ใช้งานที่เลือกสมัครสมาชิกเข้ามาเป็นโกด ต้องมีอายุครบ 18 ปีบริบูรณ์ ไม่จำกัดเพศ สามารถสมัครสมาชิกได้ ซึ่งมีฟังก์ชันการสร้างทริปได้ด้วยตนเองสามารถจัดการทริปได้อย่างครบถ้วนในแอปพลิเคชันเดียว รวมถึงการถอนเงินออกจากระบบได้ ผู้ใช้งานประเภทนักท่องเที่ยว ไม่ว่าจะสัญชาติใดก็สามารถสมัครสมาชิกเข้ามาใช้งานเป็นประเภทนักท่องเที่ยวของระบบได้ หากสนใจทริปสามารถจองและชำระเงินมัดจำได้ทันที ซึ่งการชำระเงินนั้นสามารถชำระได้แบบพร้อมเพย์หรือทรูมันนี่วอลเล็ต พร้อมรับใบเสร็จแสดงข้อมูลการท่องเที่ยวอย่างครบถ้วน และผู้ใช้งานประเภทสุดท้ายคือผู้ดูแลระบบ มีหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลการยืนยันตัวตนของโกด ตรวจสอบการถอนเงินและตรวจสอบข้อความการรายงานจากนักท่องเที่ยว

จากผลการประเมินระบบทั้งหมด 3 ด้าน โดยผู้ทดสอบระบบทั้งหมดจำนวน 21 คน สรุปได้ดังนี้ 1.ความต้องการของผู้ใช้ระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.7 อยู่ในระดับดี 2.ด้านการทำงานได้ตามฟังก์ชันงานของระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.7 อยู่ในระดับดี 3.ด้านความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.2 อยู่ในระดับพอใช้

คำสำคัญ : วันเดียวเที่ยวบ้านเรา,Flutter framework, Java Spring Boot, Google Place API