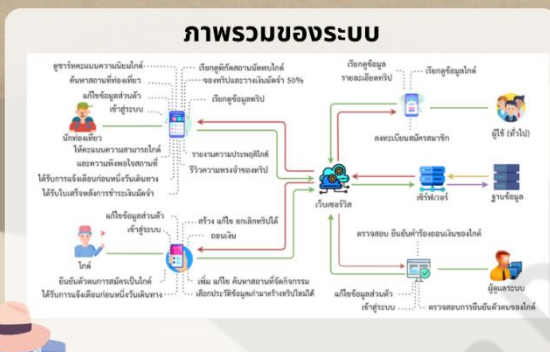


Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Mahasarakham University

โพสต์เตอร์โครงงาน

# Day Trip Local Guide Application

แอปพลิเคชันวันเดียวเที่ยวบ้านเรา



## บทคัดย่อ

แอปพลิเคชันวันเดียวเที่ยวบ้านเรา (Day Trip Local Guide Application) เป็นแอปพลิเคชันที่จัดการการท่องเที่ยวหนึ่งวันบนมือถือระบบแอนดรอยด์ พัฒนาเพื่อผู้คนในท้องถิ่นของประเทศไทย ได้ใช้งานระบบ ในขั้นตอนของการพัฒนาใช้ Flutter framework ในการพัฒนา Front-end ใช้ Java Spring Boot ในการพัฒนา Back-end และใช้ MySQL เป็นฐานข้อมูลของระบบ มี Application Programming Interface ที่นำมาใช้ในการพัฒนาแอปพลิเคชันคือ Google Place API ใช้ในการปักหมุดของสถานที่ Push Notification ใช้ในการส่งข้อความแจ้งเตือนข้ามเครื่อง และ Facebook API ใช้ในการเข้าสู่ระบบด้วยบัญชี Facebook ระบบมีผู้ใช้งาน 4 ประเภทคือผู้ใช้ทั่วไป คือผู้ใช้ที่ยังไม่สมัครสมาชิกของระบบ ใกล้เคียงผู้ใช้งานที่เลือกสมัครสมาชิกเข้ามาเป็นไกด์ ต้องมีอายุครบ 18 ปีบริบูรณ์ ไม่จำกัดเพศ สามารถสมัครสมาชิกได้ ซึ่งมีฟังก์ชันการสร้างทริปได้ด้วยตนเองสามารถจัดการทริปได้อย่างครบถ้วนในแอปพลิเคชันเดียว รวมถึงการถอนเงินออกจากระบบได้ ผู้ใช้งานประเภทนักท่องเที่ยว ไม่ว่าสัญชาติใดก็สามารถสมัครสมาชิกเข้ามาใช้งานเป็นประเภทนักท่องเที่ยวของระบบได้ หากสนใจทริปสามารถจองและชำระเงินมัดจำได้ทันที ซึ่งการชำระเงินนั้นสามารถชำระได้แบบพร้อมเพย์หรือทรมันนี่ วอลเล็ท พร้อมรับใบเสร็จแสดงข้อมูลการท่องเที่ยวอย่างครบถ้วน และผู้ใช้งานประเภทสุดท้ายคือผู้ดูแลระบบ มีหน้าที่ตรวจสอบข้อมูลการยืนยันตัวตนของไกด์ 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

## วัตถุประสงค์

1. สร้างแอปพลิเคชันเพื่อช่วยแนะนำ และซื้อทริปท่องเที่ยวสถานที่ใหม่และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ในประเทศไทย
2. ส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนเพื่อให้คนในชุมชนมีรายได้เสริมจากการจัดทริปท่องเที่ยวในท้องถิ่นของตนเอง

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้แอปพลิเคชันที่มีการเสนอสถานที่เที่ยวใหม่ที่น่าสนใจของประเทศไทย
2. ชาวบ้านท้องถิ่นมีรายได้เสริมจากการจัดทริปท่องเที่ยว
3. สามารถเข้าถึงสถานที่ท่องเที่ยวท้องถิ่นในประเทศไทยได้ง่ายยิ่งขึ้น

## สรุปผล

จากผลการประเมินระบบทั้ง 3 ด้านโดยผู้ทดสอบระบบ จำนวน 21 คน สรุปได้ดังนี้

1. ความต้องการของผู้ใช้ระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.7 อยู่ในระดับดี
2. ด้านการทำงานได้ตามฟังก์ชันงานของระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.7 อยู่ในระดับดี
3. ด้านความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.2 อยู่ในระดับพอใช้

ผู้พัฒนา : 62011212014 นายณัฐกร บุรณ์เจริญ  
62011212064 นายภูมินทร์ โพธิ์สุวรรณ

อาจารย์ที่ปรึกษา : อ.พระระ พฤกษ์ศรี  
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม