

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	แอปพลิเคชันจัดการการเข้าร่วมกิจกรรมโดยใช้บีคอน
ผู้จัดทำ	63011212025 นายกานต์ บุบผิชาติ 63011212041 นายบารมี ศรีโสภา
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์พระ พฤกษ์ศรี
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2566

แอปพลิเคชันจัดการการเข้าร่วมกิจกรรมโดยใช้บีคอน Beacon Event Attendance Manager Application ถูกพัฒนาให้รองรับระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์เป็นแอปพลิเคชันที่มาช่วยแก้ปัญหาการรวบรวมรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมให้สะดวกสบายมากขึ้น เนื่องจากการเช็คชื่อการเช็คชื่อในปัจจุบันส่วนใหญ่อาจจะยังถูกเก็บในรูปแบบกระดาษ อาจมีข้อผิดพลาดหรือสูญหายได้ง่าย ดังนั้นจึงได้พัฒนาแอปพลิเคชันจัดการการเข้าร่วมกิจกรรมโดยใช้บีคอน Beacon Event Attendance Manager Application ขึ้นมา โดยใช้ Framework ของภาษา Dart คือ Flutter และมีการใช้ iBeacon ในการเป็นตัวกระจายสัญญาณในการเช็คชื่อ มีการเก็บข้อมูลโดยใช้ฐานข้อมูล MySQL และใช้ภาษา Go ในการพัฒนาหลังบ้าน

ดังนั้นจึงให้กลุ่มสมาชิก จำนวน 28 คนในการประเมินความพึงพอใจ ซึ่งด้านที่ได้ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจมากที่สุดคือ ด้านความสามารถในการทำงานแอปพลิเคชัน ค่าเฉลี่ย 4.71% รองลงมาคือ ความพึงพอใจด้านการใช้งานของผู้ใช้งานแอปพลิเคชัน ค่าเฉลี่ย 3.62% ตามลำดับ และสิ่งที่ควรปรับปรุงและพัฒนาต่อได้แก่ ฟังก์ชัน การกระจายสัญญาณ ให้คนอื่นเช็คชื่อต่อ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเช็คชื่อให้กับผู้ใช้งานให้มากขึ้น

คำสำคัญ: Flutter, iBeacon, go, Bluetooth, การเช็คชื่อ