

โครงการงาน	: แอปพลิเคชันจัดการข้อมูลการบริจาคเพื่อรองรับผู้รับบริจาคอัตโนมัติ บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์
โดย	: นางสาวหทัยา ดิชาวัน
ภาควิชา	: คณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	: ดร.ชัชวิน นามมัน
ระดับการศึกษา	: วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา	: 2558
คำสำคัญ	: ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ คิวอาร์โค้ด ใบนุโมทนาบัตร

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันจัดการข้อมูลการบริจาคบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์เพื่อรองรับผู้สะสมบุญ ที่ใช้ในการจัดการข้อมูลการบริจาค จัดการข้อมูลการสะสมแต้มเพื่อรับใบนุโมทนาบัตร จัดการประวัติการบริจาค จัดการการขอรับใบนุโมทนาบัตร ซึ่งการสะสมแต้มจะได้อาจจากการสแกนคิวอาร์โค้ดที่ได้จากผู้สะสมบุญ ระบบนี้ถูกพัฒนาขึ้นในรูปแบบแอปพลิเคชันบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ใช้ภาษาจาวาเขียนเพื่ออ่านค่า Json ที่ใช้ภาษา PHP ในการเขียนติดต่อฐานข้อมูล MySQLi จากการทดสอบการทำงานของระบบที่พัฒนาขึ้นด้วยวิธีการทดสอบแบบแบล็กบ็อกซ์ พบว่าระบบสามารถทำงานตรงตามวัตถุประสงค์และสามารถนำไปใช้งานเพื่อรองรับผู้รับบริจาคอัตโนมัติได้