

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ : Blood Bank(แอปพลิเคชันอำนวยความสะดวกในการบริจาคเลือด)

คณะผู้ศึกษา : Mr.Sunil Deshar

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์วรวิทย์ ฝืนคำอ้าย

สาขา : วิทยาศาสตร์

หลักสูตร : วิทยาการคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา : 2561

การบริจาคเลือดนั้นถือเป็นการช่วยชีวิตเพื่อนมนุษย์วิธีหนึ่ง ซึ่งโดยปกติแล้วการบริจาคเลือดผู้ที่ต้องการบริจาคจะทำการบริจาคเลือดที่สถานากาชาดไทยหรือโรงพยาบาลที่รับบริจาคเลือด หลังจากนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะทำหน้าที่ในการบริหารจัดการเลือดส่งต่อไปยังผู้ที่ต้องการรับเลือด ซึ่งบางครั้งเราจะพบมีการแชร์ทางโซเชียลมีเดียในการขอรับบริจาคเลือดเมื่อมีความต้องการเร่งด่วน เช่นการการผ่าตัดด่วนหรืออุบัติเหตุหมู่

ทางผู้พัฒนาจึงเล็งเห็นความสำคัญว่าควรมีแอปพลิเคชัน เรียกว่า “Blood Bank” ในภาคประชาชนที่เป็นสื่อกลางในการขอรับบริจาคเลือด ซึ่งจะสื่อไปถึงผู้ที่สามารถบริจาคเลือดได้โดยตรง โดยการส่งข้อความเตือน(Notification) ตามพื้นที่ของผู้ที่ต้องการรับบริจาคและผู้ที่สามารถบริจาคเลือดได้ และแสดงสถานที่ที่ต้องการรับบริจาคเลือดบนแผนที่เพื่อให้ผู้ต้องการบริจาคเดินทางไปบริจาคได้ตรงจุด และสะดวกยิ่งขึ้น