

ชื่อมินิโปรเจค : RFID check in check out system via LINE
โดย : นางสาวณกมล พลบุญ รหัสนักศึกษา 65070058
: นายณภัทร พลตงนอก รหัสนักศึกษา 65070061
: นางสาวณัฐรดา กิจสมบุญสุข รหัสนักศึกษา 65070082
: นางสาวณัฐนิชา ชื่นสบาย รหัสนักศึกษา 65070072
อาจารย์ที่ปรึกษา : รศ.ดร. กิติ์สุชาติ พสุภา
รศ.ดร. ปานวิทย์ ธุระนุติ

บทคัดย่อ

โปรเจ็ค เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจจับการสแกนของบัตรผ่าน การใช้RFID Modlue ในการอ่านค่าของตัวบัตรแล้วจะส่งข้อมูลกลับมาทางไลน์

หลักการทำงานของอุปกรณ์มีขั้นตอนการทำงานดังนี้ ตัวRFID Modlue จะจับสัญญาณของตัวบัตรที่เราเอามาสแกน จากนั้นจะนำข้อมูลที่อ่านได้มาเข้าสู่ตัว ESP8266 เพื่อที่จะประมวลผลแล้วส่งค่ากลับออกมาทางไลน์

อุปกรณ์ที่ใช้พัฒนาได้แก่ 1.ESP8266 2.RFID Modlue 3.jumper (m2m) 10cm 2.54mm Male to Male โปรแกรมที่พัฒนาได้แก่ Arduinio IDE