

การแข่งขันพัฒนาโปรแกรม คอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย



ตู้จ่ายยาเม็ดสามัญประจำบ้าน โดยใช้ระบบสแกนบัตร(RFID)

ครั้งที่ 20

รหัสโครงการ 20p23n0122

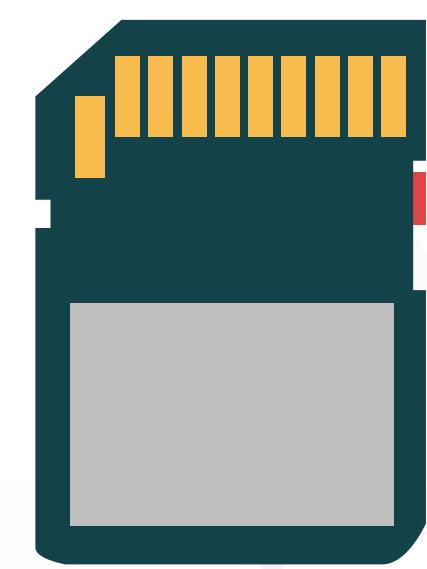
โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งาน



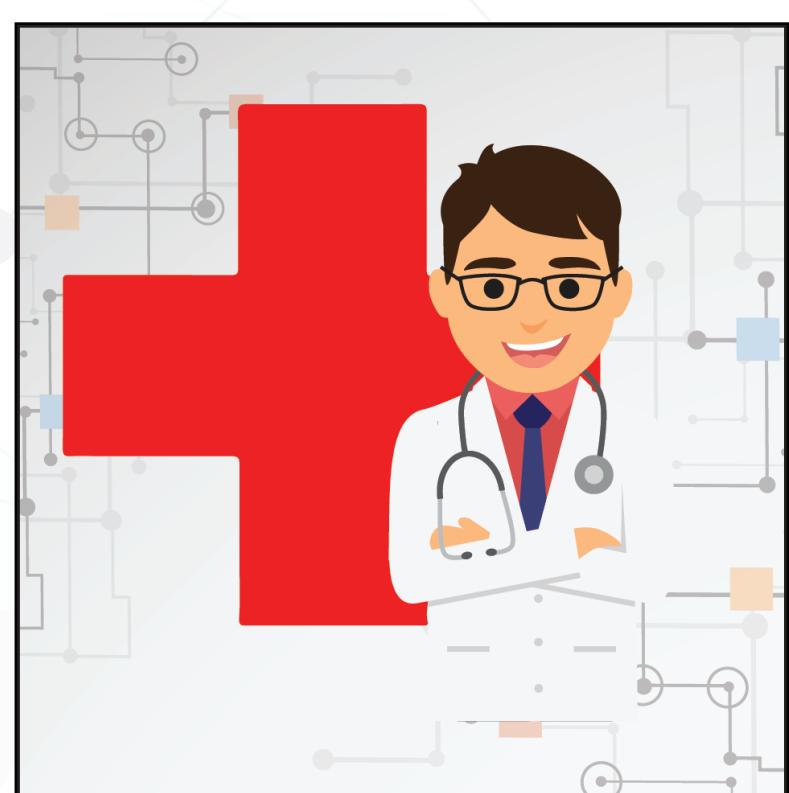
ขั้นตอนการทำงาน

OFF ON

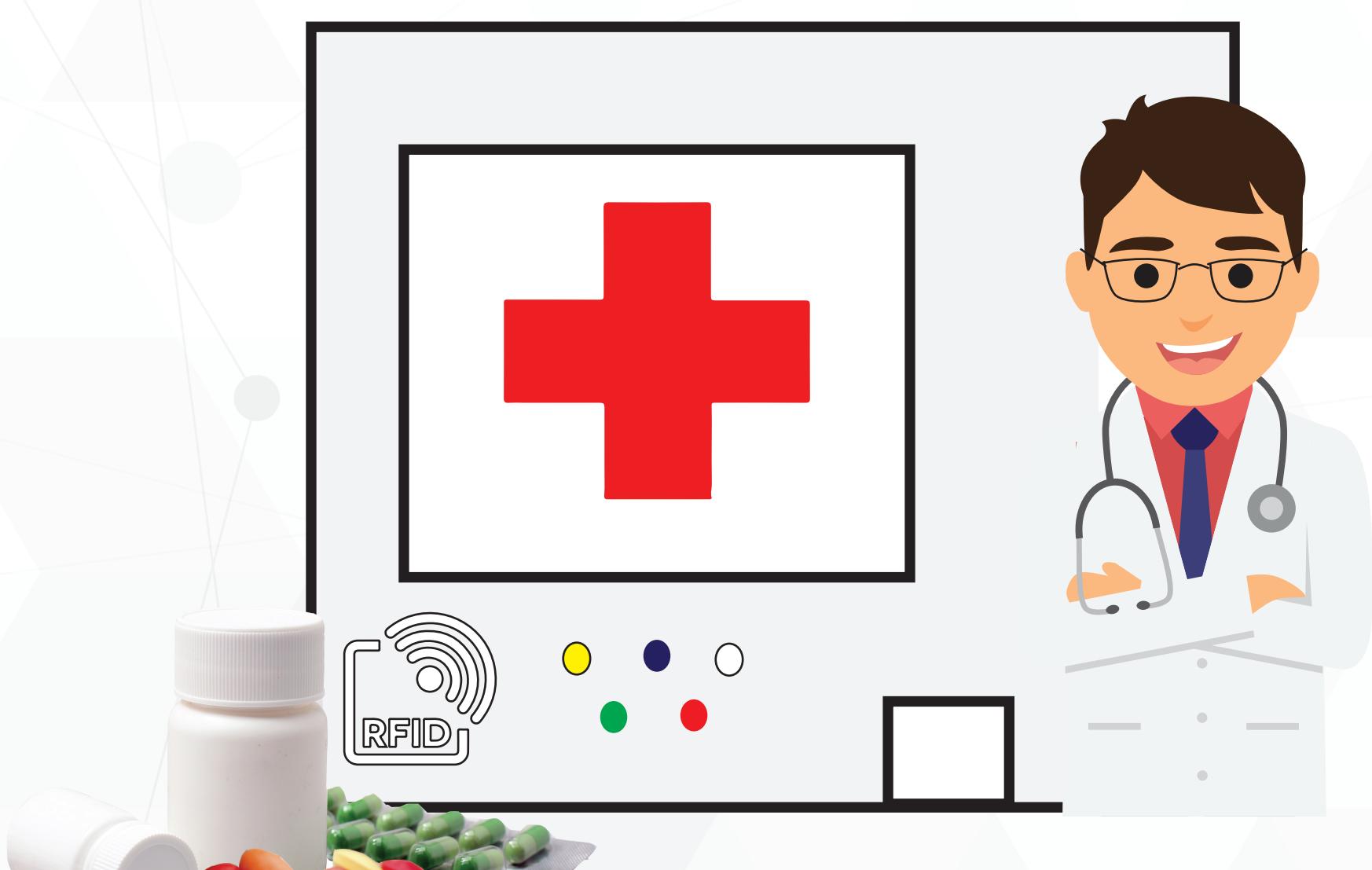
นำ TAG RFID สแกนที่ตู้จ่ายยา
เพื่อเริ่มรายการ



ระบบทำการตรวจสอบ
ผู้ใช้งานผ่าน SD CARD



โดยผู้ดูแลจะสามารถเช็คค่ายาและนำได้
ผ่านตัวแอป Medicine cabinet RFID



เมื่อตรวจสอบถูกต้องผู้ใช้งานจะสามารถ
เลือกชนิดยาที่ต้องการรับประทานได้



เมื่อกำการบันทึกข้อมูลเสร็จสิ้น
จะแจ้งเตือนผู้ใช้งานและปรีมาณยาแก่ผู้ดูแล

Firebase

เมื่อกำการยืนยันเสร็จสิ้นปรีมาณยา
และปรีมาณน้ำที่เหลือจะถูกบันทึกไว้ใน
Firebase ผ่าน NodeMCU

ยืนยัน ยกเลิก
ทำการยืนยันการใช้งาน