



ตู้กดน้ำหยอดเหรียญ



หลักการและเหตุผล

บางครั้งเราอาจจะลืมเรื่องเล็กๆ รอบตัว จึงเล็งเห็นความสำคัญของสิ่งที่อำนวยความสะดวกให้แก่มนุษย์เรา จึงเกิดความคิดที่จะทำตู้กดน้ำหยอดเหรียญขึ้นมา ซึ่งคณะผู้จัดทำได้นำความรู้เกี่ยวกับ Sever และ Client มาพัฒนาในการส่งข้อมูลผ่านทาง wifi ซึ่งจะส่งข้อมูลผ่านทาง Line โดยมีแจ้งเตือนว่ามีคนใช้งานอยู่ในขณะนี้

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาหลักการการทำงานของระบบควบคุม เพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้จริง เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้และนำไปต่อยอดเพื่อทำอย่างอื่นได้

ขอบเขตการศึกษา

เพื่อสร้างและพัฒนาเครื่องกดน้ำ สามารถเพิ่มน้ำได้ถึง 3 น้ำ จากปกติที่มีแค่น้ำเดียว มีไลน์แจ้งเตือนจำนวนครั้งที่ใช้งาน มีไฟบอกสถานะของปุ่มกดน้ำ สามารถกดรีเซ็ตน้ำได้ ถ้าเกิดว่าน้ำหมด

software ที่ใช้พัฒนา



ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

เพิ่มความความสะดวกสบายแก่ผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น
ประหยัดตอนรับร้อนมากยิ่งขึ้น
สามารถนำความรู้ที่ได้จากการทำตู้กดน้ำไปประยุกต์งานอื่นๆได้
พัฒนาความรู้และทักษะ

สรุปการดำเนินงาน

โครงการนี้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้และยังสามารถนำไปพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพได้อีก ทั้งนี้ตู้กดน้ำหยอดเหรียญยังมีข้อจำกัดในการทำงานบางอย่าง คือ ไม่มีตัวบอกสถานะของเครื่องว่าพร้อมใช้งานหรือไม่ ทางคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าตู้กดน้ำหยอดเหรียญของเราจะสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ

เสนอ

รศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์

สมาชิก

- 1.นางสาวอสิชา ชินกร 623020410-7
- 2.นายรัชชานนท์ ฤติย์กุล 623020392-3
- 3.นางสาวลลิตา สังศรีลา 623020395-7
- 4.นายภูริพงษ์ สมชัย 623020389-2