

# MICRO Your Laundry



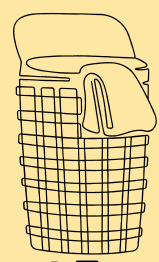
## สมาชิก

- นางสาวพนิดา วัยเจริญ รหัส 650910339
- นายศิวสรรค์ พิสิฐพัฒน์กุล รหัส 650910371



## 1. Introduction

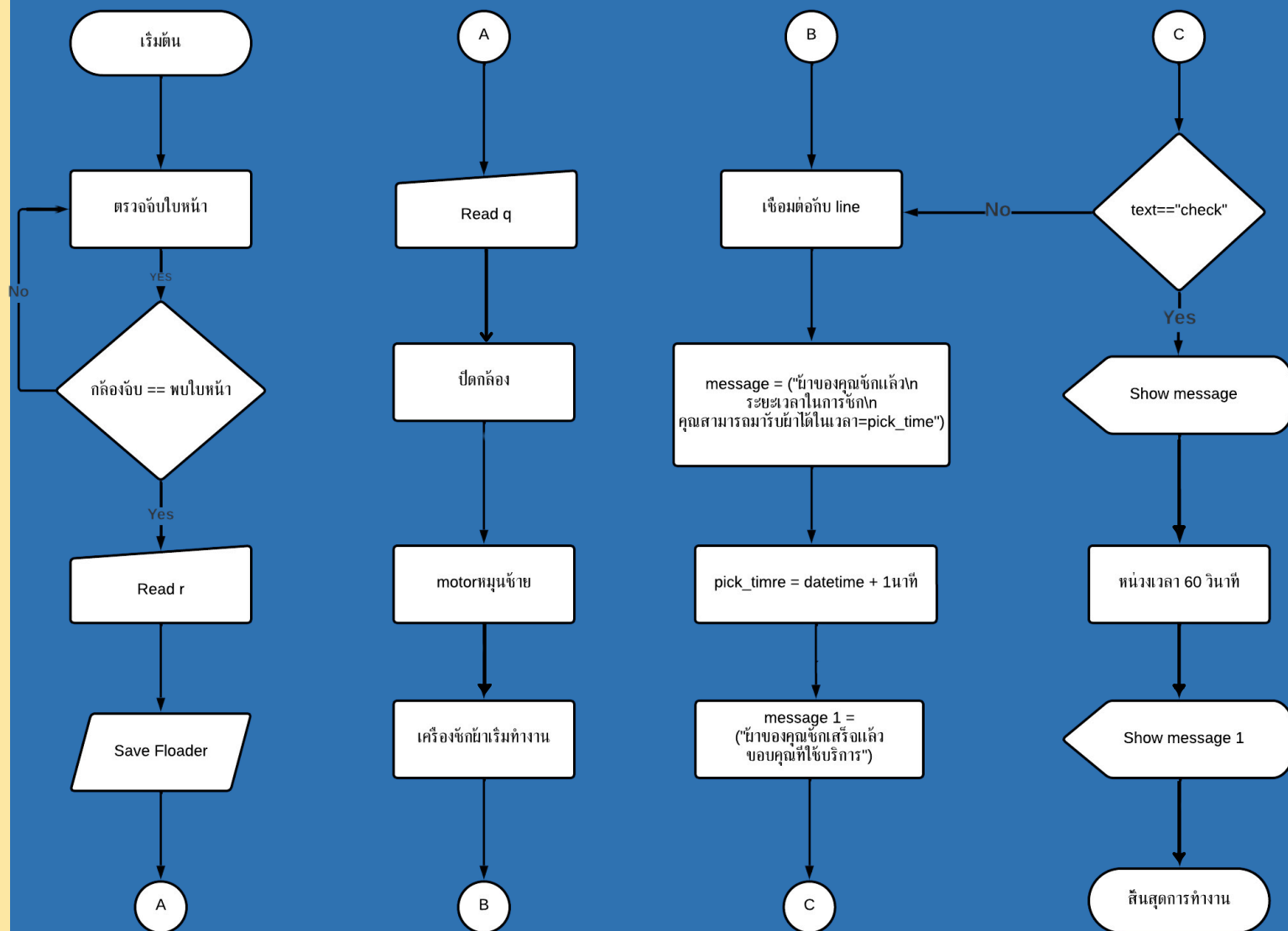
เนื่องจากในปัจจุบันมีการเปิดร้านซักผ้าเป็นจำนวนมากเพื่ออำนวยความสะดวกสบายแต่ปัญหาย่างหนึ่งที่พบคือการที่มีคนไปซักผ้าจำนวนเยอะมากทำให้ไม่สามารถซักได้เลยจำเป็นต้องฝากผู้ดูแลฝากใส่ผ้า ส่งผลให้เราไม่สามารถทราบเวลาแน่ชัดว่าผ้าของเราเสร็จที่โมง?



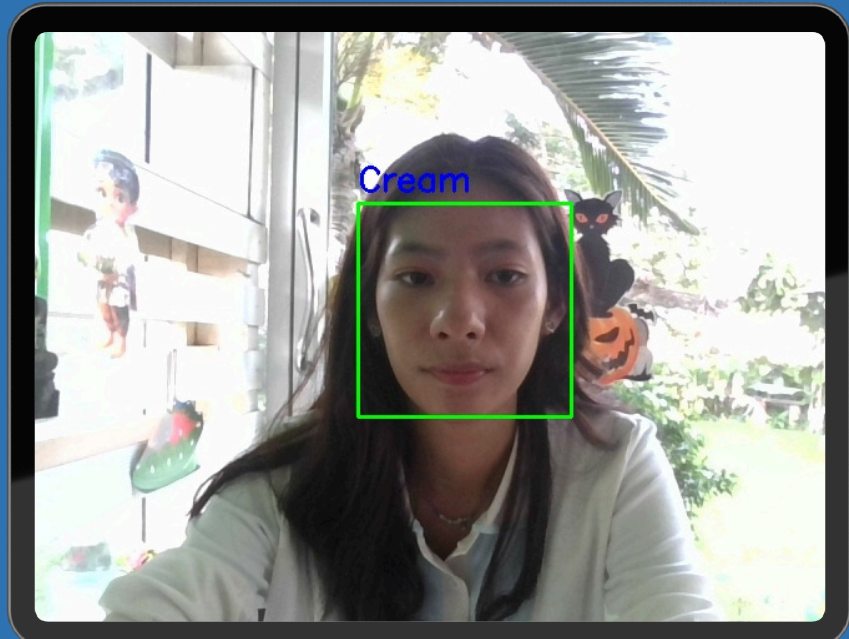
ดังนั้นกลุ่มของดิฉันได้ทำการแก้ไขปัญหาช้างต้นจากการตรวจจับใบหน้าของเจ้าของกระทู้เพื่อเชื่อมต่อกับlineลูกค้าเมื่อลูกค้าพิมพ์คำว่า check จะทราบสถานะการทำงานรวมถึงระยะเวลาในการมารับผ้าโดยไม่ต้องรอ แต่หากยังไม่ถึงคิวผ้าของลูกค้าเมื่อพิมพ์คำว่า check จะไม่ปรากฏข้อมูล



## 2. Flowchart



## 3. Face Detection



1. เมื่อทำการรับโค้ดแล้วจะขึ้นหน้าต่างเปิดกล้องเพื่อถ่ายรูปกล้องจะ Detect หน้าของเจ้าของกระทู้



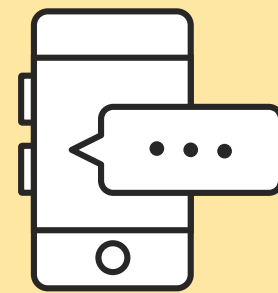
2. เมื่อกล้อง Detect เจ้าของใบหน้าแล้วจะจำลองการ save ภาพด้วยการกด r เพื่อ save ภาพตาม path ที่ได้กำหนดไว้ และปิดกล้องด้วยการกด q จะออกจากกล้อง

3. หลังจากปิดกล้องจะทำการ link line กับเจ้าของใบหน้าแล้วเพื่อทำการส่งข้อมูลรายละเอียดการซักผ้า



## 4. Test

1. จะเห็นได้ว่าการพิมพ์คำว่า check จะมีการตอบกลับข้อมูลของสถานะการซัก, ระยะเวลาในการซักและเวลาในการมารับผ้า



2. เมื่อซักผ้าเสร็จเรียบร้อยแล้วจะส่งการแจ้งเตือนให้ลูกค้าอีกครั้งหนึ่ง

