

# AICARE Report 23/03/2564

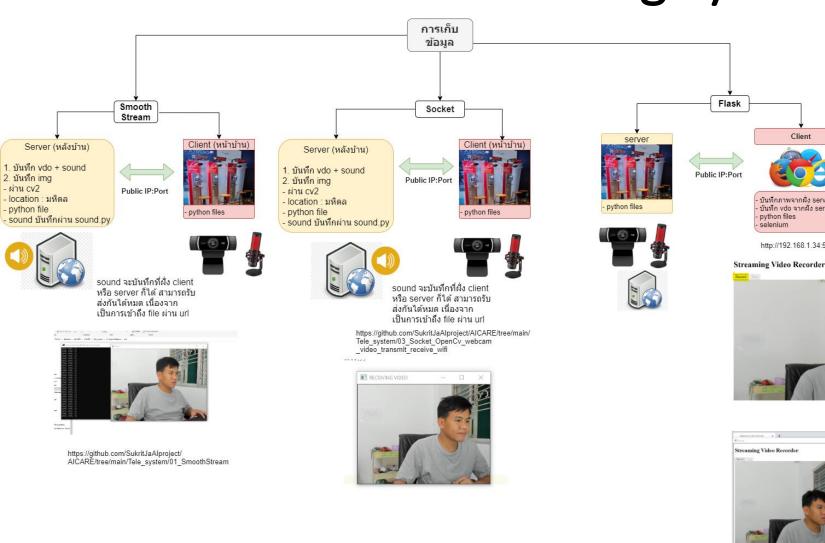
### ตารางแผนงาน

	รายละเอียดการดำเนินงาน		เดือนที่												
No		2	3					4				5			
		w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	w1	w2	w3	w4	
1	สั่งซื้ออุปกรณ์เก็บข้อมูล														
2	การเตรียมการสำหรับการเก็บข้อมูล การ เก็บข้อมูล และการกำกับข้อมูล (label data)	1. ได่	ระบบสำหรับเก็บข้อมูล												
3	เก็บข้อมูลและทดสอบ														
4	การวิเคราะห์อารมจากใบหน้า emotion recognition from facial expressions		1. ได้ keypoint feature model (68) openpose 2. ได้ facial expressions model (7 classes) 3. ได้ AU model 4. ได้ model ในการ detect : eye ratio											+	
5	การวิเคราะห์การมอง (eye contract analyzer modelue)														
6	การวิเคราะห์การเคลื่อนใหวของทาง ร่างกาย (kinematic body movement analysis)														
7	รวมระบบทั้งหมดเข้าด้วยกัน														

### Recap

- 1. เตรียม code และการติดตั้งสำหรับการเก็บข้อมูลหน้างาน <mark>(ok)</mark>
- 2. สร้าง GitHub (ok)
- 2. เปรียบเทียบ acc ของ Facial expressions model ที่ input ต่างๆ (in progress)
- 3. นำ AU-time series ไปรวมกับหน้าหลักสำหรับตัวโปรแกรม open face (in progress)
- 4. เปรียบเทียบ FPS ของของการ Streaming แบบต่างๆ (in progress)

## **Recording System**

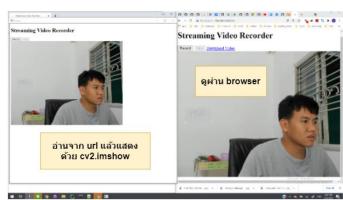




#### Streaming Video Recorder







Client

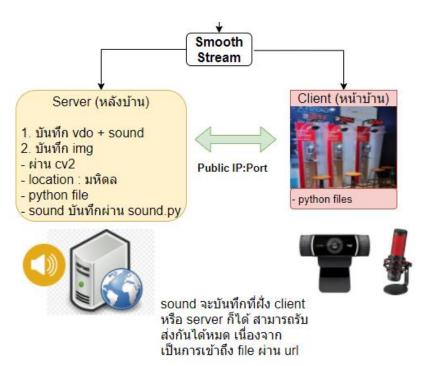
บันทึกภาพจากฝั่ง server ได้ บันทึก vdo จากฝั่ง server ได้

http://192.168.1.34:5000/

python files

selenium

# **Smooth Streaming**



- บันทึก video + sound
- บันทึก video
- บันทึก image
- บันทึก sound
- ไพล์ video หรือ image สามารถถูกบันทึกได้ทั้งฝั่ง Server หรือ client

# The Control of Control

https://github.com/SukritJaAlproject/ AICARE/tree/main/Tele\_system/01\_SmoothStream

### <u>GitHub</u>

https://github.com/SukritJaAlproject/AICARE/tree/main/Tele\_system/01\_SmoothStream

# **Socket Streaming**

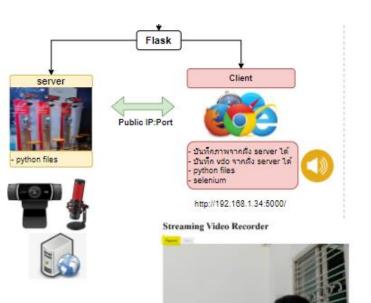


- บันทึก video + sound
- บันทึก video
- บันทึก image
- บันทึก sound

### <u>GitHub</u>

https://github.com/SukritJaAlproject/AICARE/tree/main/Tele system/03 Socket OpenCv webcam vi deo transmit receive wifi

# Flask Streaming





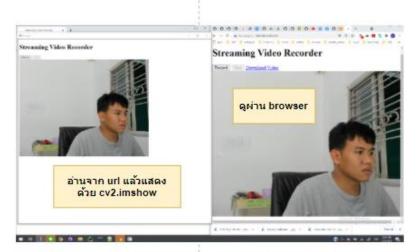




- บันทึก video
- บันทึก image
- บันทึก sound







### GitHub

https://github.com/SukritJaAlproject/Al CARE/tree/main/Tele system/07 Flask