사용기술 명세

1. 스마트팜

* 라즈베리파이
* 파이썬(MQTT publish, subscribe), Sensor 및 구동부 control

1. Front-end

* Mobile: Flutter(Rest API) or Mobile HTML(Bootstrap 포함)
* WEB : HTML, Bootstrap, Javascript, Jquery, Django

1. Back-end

* Python: Tesorflow, MQTT,
* Database: MySQL
* Nginx

1. 실시간 스트리밍

* Nginx-ptmp(ffmpeg, RTMP),

1. 서버

* AWS
* MQTT Broker(RabbitMQ, ActiveMQ?)

업무분장

IOT 연동(MQTT) : 강정훈

1. 라즈베리파이 제어, MQTT 연동
2. MQTT Broker 구축
3. 동영상 Upstreaming 구현

UI : 신승주

1. Web UI((Mobile 포함)
2. HTML, Bootstrap, Javascript, Jquery, Django

Infra : 신재혁

1. DB, Nginx 서버 관리
2. ,Nginx-ptmp , MQTT Broker 등 연동협업

서버 P/G : 김수봉

1. Batch 등 서버 프로그램
2. 시스템통합
3. ML 모델 리서치