



• 라즈베리파이 역할

1. 사람 감지시 사진 및 온도측정 자료 생성
2. 자료 소켓송신하기
3. 소켓수신 받은 자료를 통한 출입 제어
[출입 제어는 음성(불통과의 이유를 알려줌)
OR 계폐장치를 이용하기 등등 => 결정사항 없음]

• 검출 컴퓨터 역할(model 생성 전제)

1. 학습한 사람의 내역 저장 DB 만들기
[고유번호, 사람이름, **접종내역**]
2. 소켓수신 자료를 통한 검출 및 출입여부 판단
[출입 기준: 온도, 내역 DB의 사람유무, **접종내역**]
3. Cloud DB에 명부 저장
4. 라즈베리파이에 출입여부 소켓송신

• Cloud서버 역할

1. 전자명부 DB 생성
2. 웹서버(http) 구축
[웹서버의 역할: 전자명부 DB를 대시보드화 하여 시각화 표현해줌, 검색기능 필요]
3. DB의 데이터중 과거의 데이터 자동 삭제기능
이유: AWS의 저장공간이 확보 목적