

목적	액션	시퀀스	비고
고독사를 확인하는 프로그램	1. 영상으로 노인의 상태를 읽어온다.	1. Yolo 가중치 파일, cfg 파일 로드	cfg : 각 layer, 필터수, 커널 크기, 학습 파라미터 등
		2. Yolo 네트워크 재구성	
		3. 비디오 프레임 스킵 수 설정	실시간 영상처리(웹캠!local)
		4. 입력 이미지 크기 조정	네모 박스 설정 및 일정 정확도 넘기지 못할시 화면 출력X
		5. 아두이노와 시리얼 통신	전달 받은 값을 처리해서 출력
		6. 아두이노 시리얼 통신값과 노인의 상태 이상치 조건 충족시 Socket 통신으로 메시지 전송	
	2. 동시에 적외선을 이용하여 2차 감지를 한다.	1. 시리얼 통신	
		2. 10초 마다 적외선 출력 및 입력	
		3. 입력받은 모든 값 파이썬에서 처리	matplotlib라이브러리 사용하여 그래프 출력
	3. 두가지의 상태 이상 감지시 담당자에게 메시지 전송을 한다.	1. Twilio 계정 생성 및 SID, Token 확인	Twilio 사이트 계정 생성후,대시보드에서 Account SID와 Auth Token를 확인
		2. Twilio API 가져오기	Twilio 라이브러리 설치
		3. 메세지 리소스의 새 인스턴스 생성	
		4. HTTP post 전송	