

IO5	LIGHT_1
IO6	LIGHT_2
IO16	PHOTO SENSOR_1_PULL UP
IO17	PHOTO SENSOR_2_PULL UP
IO20	SWITCH_1_PULL UP
IO21	SWITCH_2_PULL UP
IO22	SWITCH_3_PULL UP
IO23	HX711_SCK
IO24	HX711_DOUT
IO26	RELAY_1
IO27	RELAY_2

스위치 1 : 시작버튼
스위치 2 : 모터 정회전 (상승)
스위치 3 : 모터 역회전 (하강)
포토센서 : 모터제어 상하단

기본상태 : 모터 상단

기본 로직

시작 -> 모터 하강 -> 1번 조명 on -> 1번 카메라 -> 1번 조명 off
-> 2번 조명 on -> 2번 카메라 -> 2번 조명 off -> 모터 상승

Hx711 예비용

데이터 처리 관련(가능하다면)

1. 서버에 사진 전송
2. 저장된 파일 자동분석
3. 분석완료파일 홈페이지에 등록