아래 동작은 미리 적어 둔 코드에 따라 순차적 실행만 가능

1. 전구 ON & OFF
2. 3가지 색으로 전구색을 변경 가능. 각 색은 단순 색상 테스트용이 아니라 차후에 사용할 preset 색상.

아래 동작은 지속적으로 실시간 동작

1. 조도 센서로 빛의 세기 측정
2. 현재 조도가 목표치 보다 낮을 때, 전구의 밝기 증가
3. 현재 조도가 목표치 보다 높을 때, 전구의 밝기 감소.

아래 동작은 키보드 입력을 통해서 동작 중에 조절 가능

1. ESC 키 누를 시 프로세스 종료
2. i키 누를 시, 목표로 하는 조도 값을 새로 입력할 수 있음.

키보드로 입력을 받는 것은, 최종 구현과는 무관하다. 하지만, 프로세스 동작 중에 새 값이 입력되었을 때, 이에 따라 전구를 다르게 동작하게 끔 할 수 있는지 확인하기 위해서 만들었다.

키보드로 값을 받는 것을, 추후에 APP에서 데이터 수신하는 것으로 교체할 예정이다. 현재, 목표 조도 수치만 변경해 보았지만, 조건 분기만 추가하면 전구 ON&OFF나 색상 변경도 조도 수치 변경과 유사하게 할 수 있을 것 같다.