

# IOT 프로그래밍 최종 발표

7조

2019250011 김정연 2019250010 김정목 2019250035 이동현 2020810059 이태주

# 목차

01

프로젝트 계획

02

Flow 설명

03

프로젝트 시연 영상

04

참고 문헌

01

# 프로젝트 계획

# (화물용)엘리베이터

## 조건

- 엘리베이터는 한 층당 여러 명 이용 가능
- 총 8층

## 내부 입력(Tact Switch 좌상단부터)

- 입력 층 수 == 현재 층 수
- 입력 층 수 > 현재 층 수
- 입력 층 수 < 현재 층 수

## 외부 입력(레버 변화 감지)

- 엘리베이터 버튼 -> 호출 레버(화물용 엘리베이터)

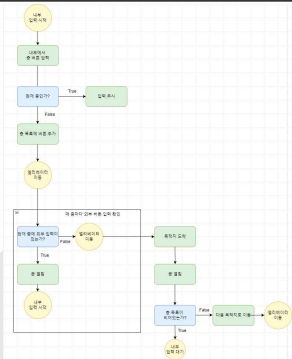
## 이동(1초에 1층씩)

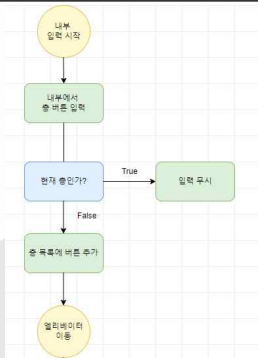
- 이동 중 외부 입력 검사 -> [목적지 ~ 외부 입력을 받은 층 수 ~ 현재 층 수] 판단
- 외부 입력에 따른 목적지 배열에 추가됨

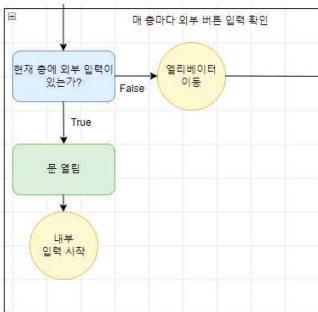
|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | 5 | 닫기 |
| 2 | 6 | -  |
| 3 | 7 | -  |
| 4 | 8 | -  |

02

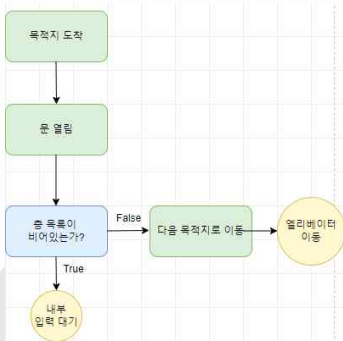
# Flow 설명











03

# 프로젝트 시연 영 상







# 참고 문헌

Chatgpt 참고 내역

<https://chatgpt.com/share/3f24c2cd-e294-4b05-94a1-09b3301ef325>

<https://chatgpt.com/share/b28f9314-cb93-4391-b1e8-4ed59e3c83c9>