

# 알고리즘 평가 상황 정의

상태	완료
일정	@Jan 21, 2020 → Jan 25, 2020
작업자	② 강 재원 K Kyeongmin Kim ② KYUNGHO Lee
태그	알고리즘 설계

## 작업 목적

기본평가사항 코딩

## 작업 내용

1. 기본적인 상황
  - 정해진 특정 층으로의 콜을 입력
2. 특수한 상황
  - 한 쪽 엘리베이터가 한층에서 비정상적으로 오래 정차하는 경우
  - 한 층에서 도착하여 문이 열리는 도중 동일한 콜이 다시 들어오는 경우
3. 일반적인 상황
  - n개의 인풋을 무작위로 주었을 경우



@Kyeongmin Kim → @강 재원:

- 구체적인 상황만 제시하고 상황을 구현할 코딩은 해당 알고리즘 개발자가 직접하는 것을 제의
- 예를 들어 다음과 같은 구체적인 예시 상황을 제시
  - 1) 3층에서 올라가는 쿨을 누름 → 5층으로 갈 예정
  - 2) 지하 1층에서 올라가는 쿨을 누름 → 2층으로 갈 예정
  - 3) 5층에서 열림 버튼 누르고 있음

.....
- 구체적인 상황은 알고리즘의 특성 상 상이해질 수 있음
- 알고리즘마다 상황에 따른 대응 방식과 대응하는 시간이 달라지므로 알고리즘 개발자가 직접 진행하며 상황 코드를 구현할 필요가 있다고 생각함



@강 재원 → @Kyeongmin Kim :

- 구체적인 상황만 제시한다는 것에 동의
  - 승객의 입장에서 엘리베이터를 탄 후 특정 층으로 이동하는 것을 현재의 단순한 인풋코드로 짜기는 쉽지않음
- 그러나 모든 알고리즘에 동일하게 적용될 잣대는 필요함
- 즉, 'n개의 버튼의 입력'을 평가 상황으로 두는 것이 아닌 '각자 목적 층을 가지는 n명의 승객'을 평가상황으로 두는 것을 제안

## 평가 상황 건의

- (예시) 올라가는 중에, 진행하는 방향의 쿨이 들어오는 경우 어떻게 처리하는가  
ex) 승강기A가 5층 cc0를 처리하러 가는 중, 4층 cc0가 들어오는 경우
- 한쪽 엘리베이터가 한 층에 비정상적으로 오래 정차하는 경우  
ex)

2/19 온라인 음성회의 (8주차 중간)에서 진행 및 작업 완료