

소프트웨어학부 20171651 오윤재
논리회로설계 과제1

문제 : 공항, 학교 기숙사 입구 등 공공 장소에 코로나-19 방역을 위한 자동 조기 파악 시스템을 설치하고자 합니다. 필요한 기능들을 변수로 정의하고 논리식을 만들어 보세요.

아이디어 :

1. 해외 여행 이력 검사
 - A. 최근 2주 해외 체류 경험이 있을 시 격리
2. 열화상 카메라에 노출
 - A. 체온이 37.5도 이상일 경우 격리
3. 감기 증상
 - A. 기침
 - B. 콧물
4. 해당 건물 전용 일일 출입증이 있어야 한다
 - A. 이상 증상이 없을 시 발급

논리식

O: 통과

T: 해외 체류 경험 무

F: 정상 체온

C1: 기침 없음

C2: 콧물 없음

E: 일일 출입증이 있음

$O : E(T + F + C1 + C2)$