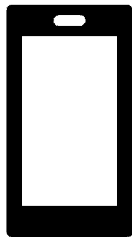


SMARCLE MAKERS DAY

2nd

팀원 : 이은지 선배님, 정유찬, 신아진, 송지원

프로젝트 주제 설명



아파트 화재 알림 시스템

제작 동기

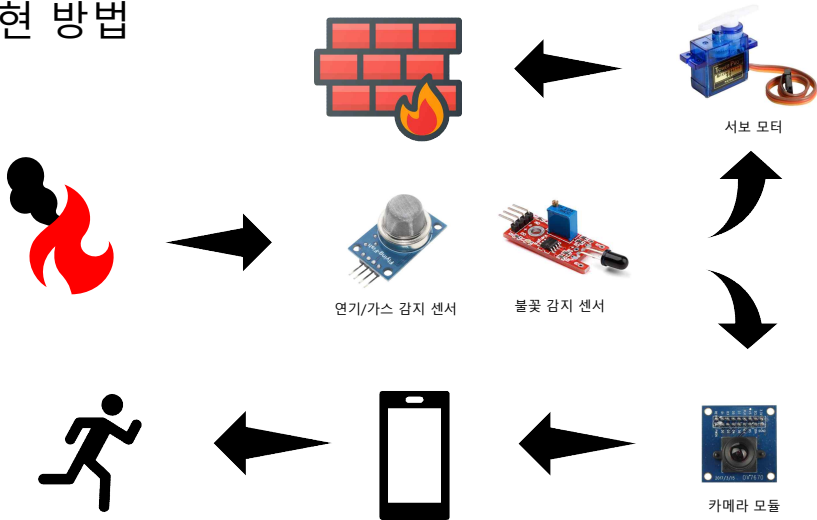


아파트에서 화재경보기가 울릴 경우 보통 실제 화재 상황이라고 인식하는 경우가 적다.

화재가 났을 시 화재 위치를 알지 못하여 빠르게 대피하지 못하는 점도 문제이다.

이러한 점을 보완하여 인명피해를 줄이기 위해 개인의 핸드폰으로 화재 알림, 가까운 대피경로와 화재의 위치를 알려주는 앱과 화재경보기를 아두이노로 구현하는 것을 생각하게 되었다.

구현 방법



필요한 기술

- 아두이노를 이용해 화재 상황을 파악하고, 연결된 핸드폰에 정보를 전달하는 기술
- Java를 통해 앱을 구현할 수 있는 기술



‘안드로이드 앱 프로그래밍’ 책을 이용해 앱 개발에 필요한 기술을 습득할 예정입니다.

대략적인 일정

3주차	(Java 공부), 연기/불꽃 감지 센서 학습
4주차	(Java 공부), 녹음 모듈, 서브 모터, 모형 구현
5주차	Java 공부 및 모형 구현 마무리
6주차	앱 기반 구현
7주차 이후	앱 기능 만들기 등