

졸업프로젝트 주제

202213524 오택호 201811223 조찬형

쓰레기 분류 프로그램 설계 및 구현

- 영상을 기반으로 쓰레기 분류
- 혼합된 쓰레기들에 대한 구분 및 개별 폐기방법 안내
- 쓰레기 배출 위치 안내
- 지역별 알맞은 쓰레기 배출 방법 안내
- 쓰레기 배출 날짜 알림

장애물 인식 프로그램 설계 및 구현

- 카메라를 통해 주변의 장애물을 판단
- 각 장애물에 따른 위험도 선정
- 장애물의 위험도에 따라 다른 알림 설정
- 위치 기반으로 사고율을 분석해 사고율이 높은 지역에 있는 경우 알림
- 사용자가 위험하다고 판단될 경우 구조 요청