

컨셉: 쓰레기 불법투기 방지를 위한 종량제 봉투 실명제

구성

- 1) APP
 - 회원가입
 - 바코드 인식
 - 이중 보안 코드
 - 쓰레기 배출 요일 / 방법
- 2) DB / 서버
- 3) 쓰레기통
 - 아두이노
 - 와이파이 모듈 (또는 LoRa)
 - 모터
 - 적외선 센서
 - GPS 모듈
 - 배터리 및 태양광 패널

개선점

- 1) 쓰레기 배출 요일 및 방법에 대한 정보를 전파
- 2) 기존 실명제는 종이 (어플로 대체)
- 3) 길거리 미화 증진
- 4) 쓰레기 요일 별 배출 강화 기능 (해당 요일이 아닐 경우 문이 안열림)
- 5) 쓰레기의 효율적인 수거 (내부 센서로 쓰레기통 내부 용량을 알려줌)