컨셉: 쓰레기 불법투기 방지를 위한 종량제 봉투 실명제

구성

1. APP

* 회원가입
* 바코드 인식
* 이중 보안 코드
* 쓰레기 배출 요일 / 방법

1. DB / 서버
2. 쓰레기통

* 아두이노
* 와이파이 모듈 (또는 LoRa)
* 모터
* 적외선 센서
* GPS 모듈
* 배터리 및 태양광 판넬

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)