파이썬 데이터 수집 라이브러리를 사용해서 구현

Ex) TensorFlow, PyTorch

Cnn = 이미지 인식에 특출

라이브러리 응용으로 사용하면 주된 알고리즘 cnn으로 진행이 좋을 것 같다.

코드는 따라하기만 하면 구현은 가능해 보인다.

데이터베이스에서 개체 별로 분류?

**데이터베이스 관련(폐기물 수수료 DB, 학습 데이터셋 DB 총 2 필요)**

폐기물 수수료 데이터

* 데이터가 너무 방대해서 가공 후 불가능 시 재조정 필요
* 30일까지 가공, 추후 수정

현재 위치 선택 -> 데이터 베이스 분류

인공지능 학습 데이터셋

이미지와 종류 분류

phpMyAdmin에서 서버 및 db 구축 가능(데이터포털 데이터 가져오기 가능)

**서버(인공지능 구동 서버 1 필요)**

인공지능 모델 api, 필요 데이터셋 DB를 서버에 업로드

백엔드에서 찍은 사진을 서버에 업로드

찍은 사진을 서버에서 api를 통해 구동

6/30일 데이터가공, api 프로토타입, 서버연결 테스트

7/1일 결과 확인