

# 2023년 07월 06일

기존 1차모델에 우유팩을 추가해보는것이 목표

데이터 세트가 필요하다. → AI Hub활용

## 생활 폐기물 관련 데이터세트

링크:<https://www.aihub.or.kr/aihubdata/data/view.do?currMenu=115&topMenu=100&aihubDataSe=realm&dataSetSn=140>

**\*본 AI 데이터는 인공지능 학습모델의 학습용으로만 사용할 수 있습니다. 다만 기존의 데이터셋을 활용하시어 만들어진 2차 저작물(훈련으로 만들어진 지능형 제품·서비스, 챗봇 등)은 영리적·비영리적 활용이 가능합니다. 이미지 파일 양도, 대여, 판매 등 금지 자세한 내용은 홈페이지에 있습니다.**

## 데이터 다운로드 방법

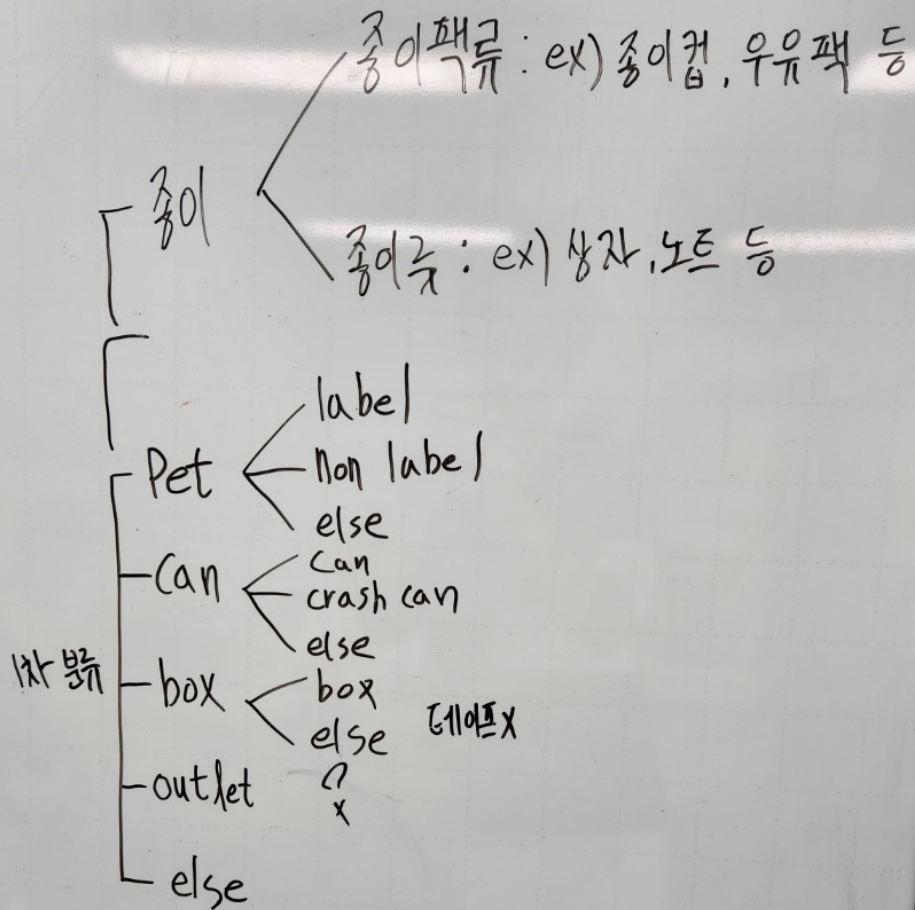
1. 회원가입
2. 로그인 → 마이페이지 → 회원정보 수정 → 데이터 신청 동의에 휴대전화 인증 후 수정
3. AI 데이터 찾기에서 원하는 데이터 세트 찾아서 다운로드

## 다운 받은 이미지 list

- 종이팩류 이미지 약 3000장
- 노트 이미지 약 3000장
- 상자 이미지 약 3000장

종이는 종이류와 종이팩류가 있습니다.

기존 분류기에 종이 분류기를 추가할 예정입니다.



상자 → 테이프 유무 라벨링

노트 → 스프링 유무 라벨링

객체감지모델 yoloV5

라벨링 작업은 roboflow를 통해 진행할 예정입니다.

### **라벨링 하는 방법**

1. roboflow 회원가입을 한다.
2. 로그인후 create new project생성한다.
3. 라벨링할 이미지 파일 업로드한다.
4. 업로드가 완료되면 assign images를 클릭하여 작업할 이미지 할당을 한다.
5. annotate에 할당된 이미지 작업을 진행한다.

\*라벨링 작업은 초대를 통해 팀으로 작업가능하다.