

Labelling Tool

소개

- 딥러닝을 사용해 모델을 만들기 위해서는 많은 양의 라벨링된 데이터가 필요합니다.
- 본 프로그램은 데이터의 라벨링 작업을 쉽게 도와주기 위한 도구로써 Django 기반의 웹페이지입니다.
- 기존에는 엑셀과 같은 툴을 사용해 입력했다면 본 프로그램은 클릭만으로 이미지에 라벨링 값을 부여할 수 있습니다.
- 본 프로그램은 Django와 sqlite3를 사용했으며 django를 사용할 줄 모르는 사람도 사용할 수 있도록 최대한 간단히 작동할 수 있게 만들었습니다.

주의 사항

- New Project를 생성할 경우 Project Name은 이전에 생성했던 이름과 중복되지 않아야 합니다.
- 이미지 이름은 가급적 숫자 혹은 영어로 작성해주세요. (한글도 상관없으나 깨질 수 있습니다.)

환경설정

- `pip install django~=2.0.0`

사용법

[접속 테스트]

1. python manage.py runserver 0.0.0.0:8000
2. http://ip주소/polls/project_list
ex) http://113.142.171.133:8000/polls/project_list
3. http://ip주소/polls/adminex)
ex) http://113.142.171.133:8000/polls/project_list
4. 접속 테스트 끝나면 데몬으로 계속 띄워두기
(만약 데몬이 아닌 제대로 배포하고 싶다면 wsgi와 nginx를 이용해 제대로 배포하시면 됩니다.)

[실제 사용]

1. nohup python manage.py runserver 0.0.0.0:8000
2. New Project 클릭 후 새로운 프로젝트 생성
3. New Project 들어간 후 아래의 양식을 전부 채워주세요.
 - Project Name : 입력할 때 공백 값 없이 입력해주세요.
 - Image Upload : 이미지 파일 여러개를 한번에 올려주세요.
 - Class : Add 버튼을 눌러 분류하고자 하는 클래스를 입력해주세요. (컨트롤 + A를 누르면 전체 선택 됩니다.)
4. Project List에 들어가 이미지 분류하고 업로드 버튼을 눌러주세요. (제출 버튼은 다음 페이지로 넘어가기전에 눌러주시면 됩니다.)
5. Project List에 Download 버튼을 누르시면 CSV 파일 결과값을 얻으실 수 있습니다.
 - 서버 죽이는 방법
 - ps -al 명령어를 실행 후 살아있는 데몬 PID를 찾아 KILL을 한다.