
2022 인공지능 학습용 데이터 구축 사업

3-025. 해외상표 이미지 AI 데이터

어노테이션 툴 메뉴얼(미국)

마크클라우드

담당 박정민 과장

라벨링 절차



- ① 분배 받은 라벨링 프로젝트 링크에 접속하여 라벨링 진행(함께 제공된 객체별 라벨링 예시를 적극 참고)
- ② 프로젝트 내 모든 이미지 라벨링을 완료한 후 작업물 제출
- ③ 검수자는 라벨링 작업물을 검수
- ④ 라벨링이 정확하게 이루어지지 않은 경우, 검수자가 수정하거나 작업자에게 반려
- ⑤ 라벨링 작업자는 검수자의 피드백을 확인하여 반려 이미지에 대한 재작업 진행
- ⑥ 재작업을 시행한 작업물 제출
- ⑦ 모든 이미지가 정확하게 라벨링 될 때까지 라벨링과 검수를 반복하여 진행

어노테이션 툴 기능

✓ 전체 보기

크롭 완료

크롭 미완료

전체 보기

10개씩 보기

목록에 보이는 프로젝트 개수 조절

클릭 시 로그아웃

로그아웃

프로젝트 진행률 상태

No	프로젝트명	진행률	마감일	검수 요청
1	project_0	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	<div> <div>요청</div> </div>
2	project_1	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	<div> <div>요청</div> </div>
3	project_2	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	<div> <div>요청</div> </div>
4	project_3	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	<div> <div>요청</div> </div>
5	project_4	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	<div> <div>요청</div> </div>
6	project_5	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	<div> <div>요청</div> </div>
7	project_6	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	<div> <div>요청</div> </div>
8	project_7	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	<div> <div>요청</div> </div>
9	project_8	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	<div> <div>요청</div> </div>
10	project_9	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	<div> <div>요청</div> </div>

prev

1

2

next

1

2

이동

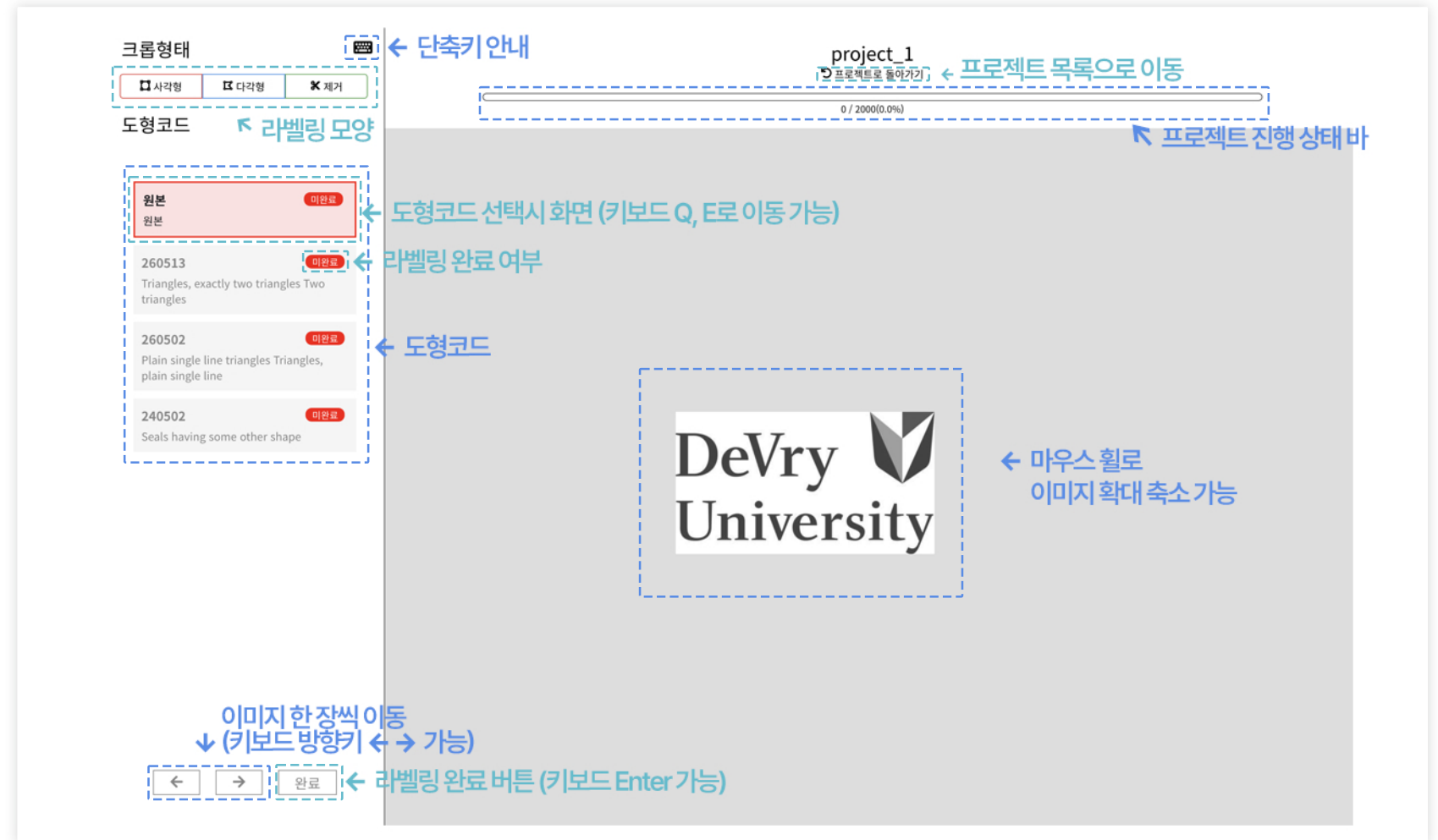
원하는 페이지 입력 시 이동

작업 완료 시 검수 요청 버튼

(C)MARKCLOUD

단축키안내

1	사각형-크롭
2	다각형-크롭
3	다각형-제거
q	비엔나 위로 이동
e	비엔나 아래로 이동
f	진행 중인 라벨 완성
del	진행 중인 라벨 취소
backspace	진행 중인 라벨 취소
esc	라벨 선택 시 선택 해제 진행 중인 라벨 취소 선택 된 크롭형태 취소
←	좌로 이동
→	우로 이동
4	완료
enter	완료

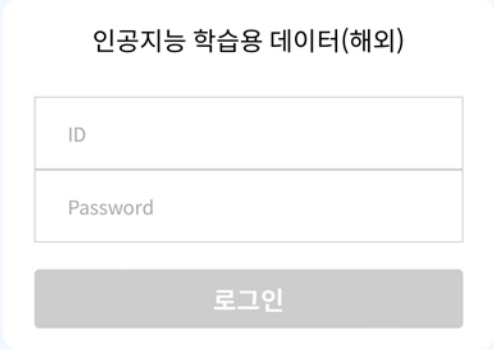


상세 라벨링 메뉴얼

라벨링 시작

링크 접속 시 메인 화면

아이디와 비밀번호 입력 후 로그인



인공지능 학습용 데이터(해외)

ID
Password

로그인

라벨링 시작

로그인 후 화면

프로젝트 목록 중
작업을 시작할 **프로젝트 제목**을 클릭

전체 보기

10개씩 보기

로그아웃

No	프로젝트명	진행률	마감일	검수 요청
1	project_0 ← 프로젝트 제목 클릭	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청
2	project_1	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청

프로젝트 화면

크롭 안된 이미지의 **수정** 버튼을 클릭

전체 보기

10개씩 보기

홈으로 돌아가기

로그아웃

No	이미지	크롭여부	수정
1	DeVry University	안됨	수정
2		안됨	수정

라벨링 시행

라벨링 화면

목록 상의 디자인 코드를 클릭 또는
키보드 단축키를 눌러 라벨링 시작

이미지 상의 객체 시작점과 끝점을
차례로 클릭하여 다각형 모양의 라벨링 시행

• 객체를 침범하지 않는 선에서 최대한 타이트하게 라벨링을 시행

크롭형태

☒ 사각형 ☒ 다각형 ☐ 제거

도형코드

원본

원본

031524

Stylized birds and bats

완료

031506

Ducks Geese Swans

미완료

010702

Globes with meridians and parallels only

미완료

← 적합한 크롭 형태를 선택

← 디자인 코드 선택 후 해당 객체를 라벨링하면 자동 완료

← 라벨링 모습

project_1

프로젝트로 돌아가기

0 / 2000(0.0%)



←

→

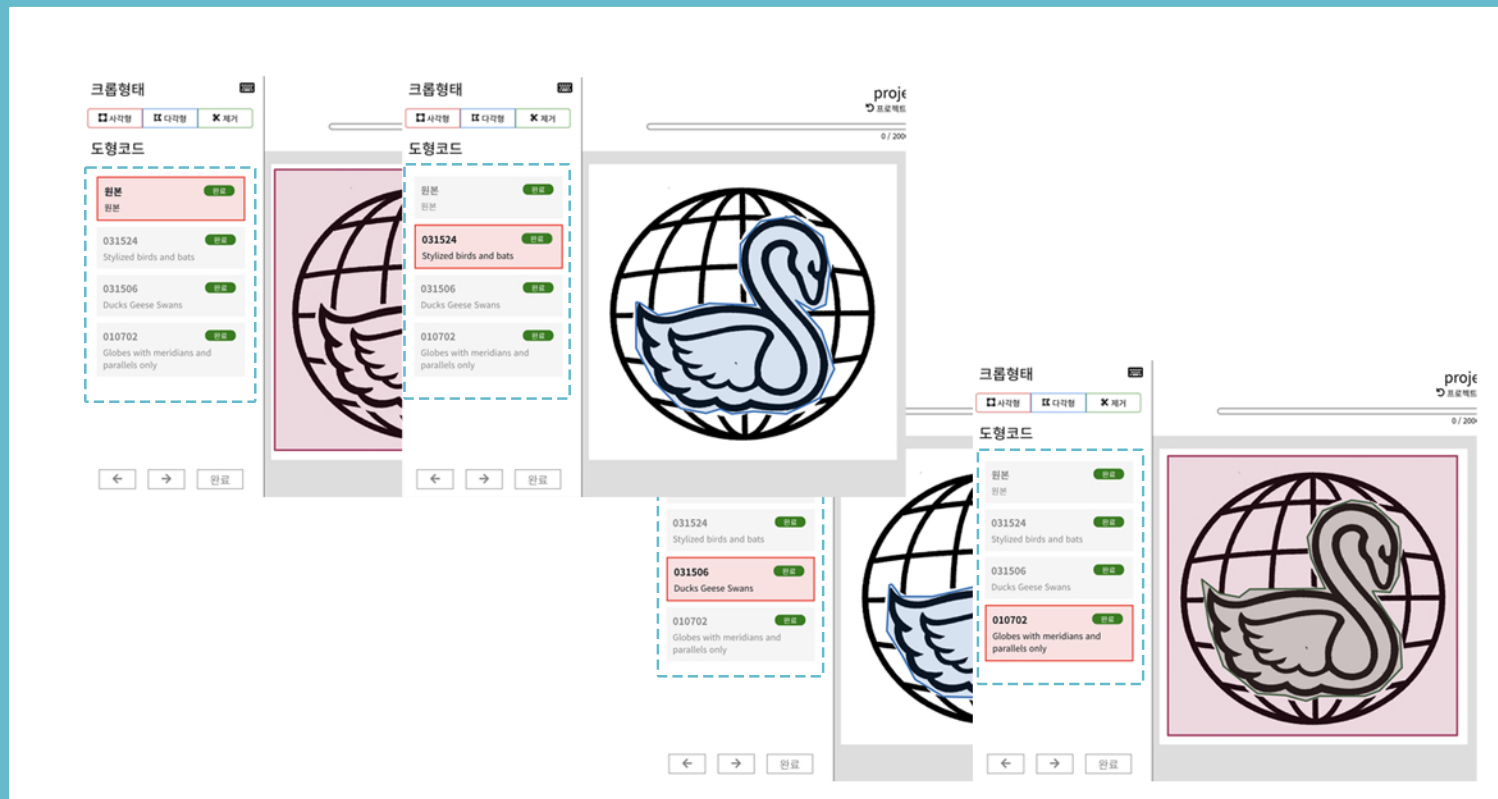
완료

(C)MARKCLOUD

라벨링 시행

라벨링 화면

왼쪽의 디자인 코드 목록을 차례로 선택하여
모두 라벨링을 시행



라벨링 수정

라벨링 수정

* 수정

수정하고자 하는 박스를 클릭

박스가 점선으로 변하면 꼭짓점을 클릭하여 원하는 위치로 드래그

박스 밖의 영역을 클릭하여 수정 완료

* 삭제

수정하고자 하는 박스를 클릭

박스가 점선으로 변하면 키보드 DEL키를 눌러 삭제



라벨링 완료

프로젝트 화면

라벨링이 완료된 프로젝트는
해당 프로젝트 목록 우측에 '요청' 버튼을 클릭

mkcdtest.duckdns.org 내용:

검수 요청을 하시면 더이상 해당 프로젝트에 대한 태깅 작업을 할 수 없습니다.
검수 요청 하시겠습니까?

취소

확인

팝업이 뜨면 '확인' 버튼을 클릭

해당 프로젝트 우측에 '검수 요청 완료'
표시가 뜨는지 확인

전체 보기

10개씩 보기

로그아웃

No	프로젝트명	진행률	마감일	검수 요청
1	project_0	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	검수 요청 완료
2	project_1	0.05% (1/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청
3	project_2	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청
4	project_3	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청
5	project_4	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청
6	project_5	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청
7	project_6	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청
8	project_7	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청
9	project_8	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청
10	project_9	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청

◀ prev

1

2

next ▶

/ 2

이동

라벨링 재작업

프로젝트 화면

반려 이미지가 포함된 프로젝트는
'검수 요청 완료' 에서
'요청' 버튼이 다시 뜬다

전체 보기 10개씩 보기

로그아웃

No	프로젝트명	진행률	마감일	검수 요청
1	project_0	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	검수 요청 완료
2	project_1	0.05% (1/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청

전체 보기 10개씩 보기

로그아웃

No	프로젝트명	진행률	마감일	검수 요청
1	project_0	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청
2	project_1	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청

라벨링 재작업

프로젝트 화면

프로젝트 목록 중
반려된 **프로젝트 제목**을 클릭

전체 보기 10개씩 보기

로그아웃

No	프로젝트명	진행률	마감일	검수 요청
1	project_0 ← 프로젝트 제목 클릭	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청
2	project_1	0.00% (0/2000)	2022-08-26 / 23:59:59	요청

프로젝트 화면

'전체 보기' 필터를 눌러
크롭 미완료를 선택한 후
크롭이 해제된 이미지를 재 라벨링

✓ 전체 보기
크롭 완료
크롭 미완료

전체 보기 10개씩 보기

홈으로 돌아가기

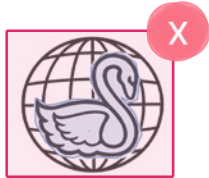
로그아웃

No	이미지	크롭여부	수정
1		안됨	수정
2		안됨	수정

수정 버튼 클릭 →

반려 기준

오태깅



객체별 라벨링 기준에 맞지 않게 라벨링 한 경우

예)
'지구 안 오리' 그림에 '오리' 객체 라벨링 시
지구를 포함하여 라벨링

라벨링 시 객체를 침범하거나,
지나치게 크게 라벨링 한 경우

이미지 내의 객체와 라벨명이 상이한 경우

예)
'지구 안 오리' 그림에 '지구' 객체를
'오리'로 라벨링

미태깅

이미지 내 동일 객체명을 가진 객체가
여러 개 존재하나 한 개 이상 누락한 경우

예)
별 그림 중에 형태가 다른 별이 여러 개 존재하나
한 개만 라벨링

프로젝트 목록 내의 모든 객체를 라벨링 하지 않고
한 개 이상 누락한 경우

예)
별 그림 에서 '별'을 라벨링 하지 않고 누락

과태깅

이미지 내에 해당 객체가 존재하지 않으나
라벨링 한 경우

예)
단순 벽돌이미지에서 '나무 패턴'으로 라벨링

주의사항

객체가 작거나 라벨링이 어려울 경우 이미지를 확대해서 상세하게 라벨링

키보드 단축키를 사용하여 라벨링 할 경우 객체가 하나씩 밀리지 않도록 박스의 색깔을 확인하며 라벨링

모니터 사양에 따라 디자인 코드 목록이 한 화면에 모두 담기지 않을 수 있으므로,

스크롤바를 내려 모든 객체를 빼놓지 않고 라벨링

