

---

2022 인공지능 학습용 데이터 구축 사업

3-010. IP산업의 상표권 보호를 위한 오프라인 상표 이미지 데이터

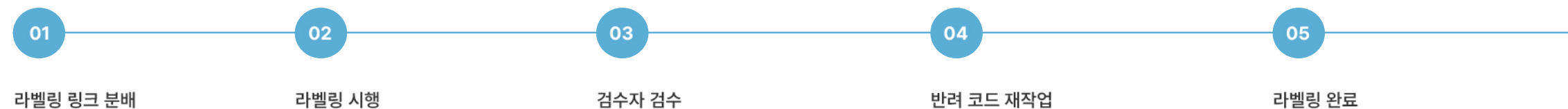
# 어노테이션 툴 메뉴얼(간판)

**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  
검수 요청 미완료

전체 보기

10개씩 보기

← 목록에 보이는 프로젝트 개수 조절

클릭 시 로그아웃 →

로그아웃

← 프로젝트 진행률 상태

No	프로젝트명	진행률	검수 요청
1	xptmxm	19.05%(4/21)	 요청 ← 작업 완료 시 검수 요청 버튼
2	asdfasdf	33.33%(1/3)	 요청
3	ddc	100.00%(1/1)	 요청

◀ prev

1

next ▶

/ 1

이동

↖ 원하는 페이지 입력 시 이동

진행률 : 19.05% (4/21)

프로젝트 진행률

선택코드 : 010310 × 060104 × 051119 ×

← 선택된 코드 표시

프로젝트 페이지로 돌아가기

← 프로젝트 목록 화면으로 돌아가기

이미지 한 장씩 이동  
↓ (키보드 방향키 ← → 가능)

← →

Vienna Tagging

추천 코드 : 2601 2705 2611 2709 0405

← 자동으로 표시되는 추천코드

2601

← 검색창

▼

[260000] 기하도형 및 입체

▼

[260100] 원, 타원

☐

[260101] 원

☐

[260102] 타원

☐

[260103] 하나의 원 또는 타원

☐

[260104] 두 개의 원 또는 타원(하나의 내부에 다른 하나가 위치하는)

☐

[260105] 세 개 이상의 원 또는 타원(하나의 내부에 다른 하나가 위치하는), 나선(소라나 나사못 형태의 도형)

☐

[260106] 병렬로 놓이거나 접하거나 교차된 다수의 원 또는 타원

☐

[260107] 하나 이상의 타원을 포함하는 원

☐

[260108] 하나 이상의 다각형을 포함하는 원 (26-01-10 및 26-01-11 제외)

☐

[260109] 하나 이상의 원 또는 다각형을 포함하는 타원 (26-01-10 및 26-01-11 제외)

☐

[260110] 하나 이상의 삼각형 또는 각을 형성하는 선을 포함하는 원 또는 타원

← 코드 목록

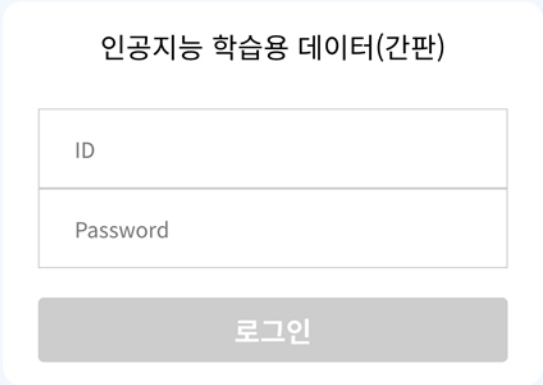


# 상세 라벨링 메뉴얼

## 라벨링 시작

### 링크 접속 시 메인 화면

아이디와 비밀번호 입력 후 로그인



인공지능 학습용 데이터(간판)

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	검수 요청
1	xptmxm ← 프로젝트 제목 클릭	19.05%(4/21)	요청
2	asdfasdf	33.33%(1/3)	요청

### 프로젝트 화면

태깅 안된 이미지의 **수정** 버튼을 클릭

전체 보기 10개씩 보기 [홈으로 돌아가기](#) 로그아웃

No	이미지	태깅여부	수정
1		미완료	수정 → 수정 버튼 클릭
2		완료	수정


## 라벨링 시행

### 라벨링 화면

좌측의 객체를 보고  
해당하는 코드 찾아서 분류

\*추천 코드에 객체와 관련 없는 코드가 검색될 시  
검색창에 객체와 관련된 단어 입력 후 검색

진행률 : 19.05% (4/21)




선택코드 : 010310 X

프로젝트 페이지로 돌아가기

### Vienna Tagging

추천 코드 : 2611 2705 2601 2709 0405

태양 

- ▼ [010000] 천체, 자연현상, 지도
  - ▶ [010300] 태양
    - ▶ [011100] 성좌, 성군, 별이 있는 하늘, 천구의, 천체지도
    - ▶ [010300] 태양
- ▼ [070000] 건축물, 광고용 구조물, 문, 장벽
  - ▶ [071500] 건축 자재, 벽, 문 또는 장벽, 비계
- ▼ [010000] 천체, 자연현상, 지도
  - ▶ [010300] 태양

← 직접 검색

## 라벨링 시행

### 라벨링 화면

해당하는 코드 선택하면 '선택코드'에 자동 추가  
같은 방법으로 2개 이상 코드 검색

\*예) 태양, 산, 선인장

진행률 : 19.05% (4/21)

선택코드 : 010306 X 060104 X 051119 X

프로젝트 페이지로 돌아가기

### Vienna Tagging

추천 코드 : 2611 2705 2601 2709 0405

산

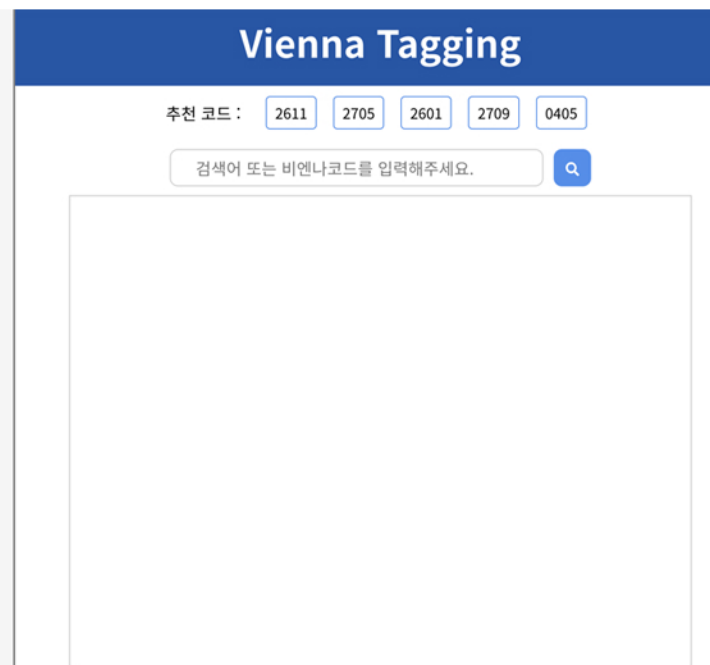
- [050000] 식물
  - [050300] 나뭇잎, 침엽, 나뭇잎 또는 침엽을 가지는 나뭇가지
- [190000] 포장용 용기, 각종 잡다한 제품
  - [190100] 대형 용기
- [060000] 풍경
  - [060100] 산, 바위, 동굴
    - ☒ [060104] 도안화(양식화)된 산 또는 화산 ← 선택
    - ☐ [060102] 산, 산 풍경
- [050000] 식물
  - [050700] 국물, 씨앗, 과일
- [060000] 풍경
  - [060100] 산, 바위, 동굴
    - ☐ [060102] 산, 산 풍경
- [150000] 기계류, 모터, 엔진

## 라벨링 삭제

### 라벨링 삭제

#### \* 삭제

잘 못 선택된 코드는  
추가된 선택 코드에서 'X' 표시 클릭



## 라벨링 완료

### 프로젝트 화면

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

192.168.0.25:3002 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	검수 요청
1	xptmxm	14.29%(3/21)	 요청
2	asdfasdf	33.33%(1/3)	 요청
3	ddc	100.00%(1/1)	검수 요청 완료

◀ prev

1

next ▶

/ 1

이동


## 라벨링 재작업

### 프로젝트 화면

반려된 태깅이 포함된 프로젝트는  
'검수 요청 완료'에서  
'요청' 버튼이 다시 뜬다



전체 보기 10개씩 보기

로그아웃

No	프로젝트명	진행률	검수 요청
1	xptmxm	19.05%(4/21)	검수 요청 완료
2	asdfasdf	33.33%(1/3)	 요청

전체 보기 10개씩 보기

로그아웃

No	프로젝트명	진행률	검수 요청
1	xptmxm	19.05%(4/21)	 요청
2	asdfasdf	33.33%(1/3)	 요청

## 라벨링 재작업

### 프로젝트 화면

프로젝트 목록 중  
반려된 **프로젝트 제목**을 클릭

전체 보기 10개씩 보기

로그아웃

No	프로젝트명	진행률	검수 요청
1	xptmxm ← 프로젝트 제목 클릭	19.05%(4/21)	요청
2	asdfasdf	33.33%(1/3)	요청

### 프로젝트 화면

'전체 보기' 필터를 눌러  
**태깅 미완료**를 선택한 후  
태깅이 해제된 이미지를 모두 재 라벨링 후  
검수 요청

✓ 전체 보기  
태깅 완료  
태깅 미완료

전체 보기 10개씩 보기

홈으로 돌아가기

로그아웃

No	이미지	태깅여부	수정
1		미완료	수정
2		완료	수정

수정 버튼 클릭 →



# 반려 기준

## 오태깅

이미지 내의 객체와 라벨명이 상이한 경우

예)  
'해', '산', '선인장'이 포함된 이미지에서 '모래', '바다' 등  
이미지와 맞지 않게 태깅 한 경우

## 미태깅

이미지 내 객체가 여러 개 존재하나  
한 개 만 태깅 한 경우

예)  
'해', '산', '선인장'이 포함된 이미지에서 '해'만 태깅

## 과태깅

이미지 내에 해당 객체가 존재하는 라벨링보다  
많이 태깅 한 경우

예)  
'해', '산', '선인장'이 포함된 이미지에서 '모래', '바다' 등  
예시와 맞지않게 불필요 한 라벨링을 한 경우