

-대한민국 인공지능이 특별한 이유-

# Marker :

## 사용 가이드

2023. 08. 28.



STRICTLY CONFIDENTIAL  
Copyright 2023 ACRYL All rights reserved  
Created by : (주)아크릴

# Contents

- 01 데이터셋 생성
- 02 프로젝트 생성
- 03 작업 할당
- 04 라벨링 작업
- 05 검수 작업
- 06 결과 내보내기
- 07 오토라벨링 설정
- 08 오토라벨링 실행

# 01

## 데이터 삽입



## 조나단로그인

조나단에 가입된 아이디와 비밀번호를 입력해서 로그인하세요.

JONATHAN

**MORE THAN READY TO FLY**

- For your AIs' development and operation

환영합니다.

ID

비밀번호

로그인

JONATHAN © 2023 Acryl inc. All rights reserved. Updated 2023.06.20 한국어 ▲

# 워크스페이스 선택

JONATHAN markertest

환영합니다, markertest님! 새롭고 친화적인 인터페이스를 만나보세요.

워크스페이스를 선택하세요.

**edgar-ws** 사용 중

2022-12-22 00:00 ~ 2023-12-31 23:59

학습 GPU 수 0/2 배포 GPU 수 0/4

학습 11 배포 10

도커 이미지 5 데이터셋 4

**marker-test1** 사용 중

2022-12-01 00:00 ~ 2023-10-31 23:59

학습 GPU 수 0/1 배포 GPU 수 0/1

학습 3 배포 10

도커 이미지 5 데이터셋 7

자주 사용하는 워크스페이스의 ☆를 눌러 우선적으로 정렬이 가능합니다.

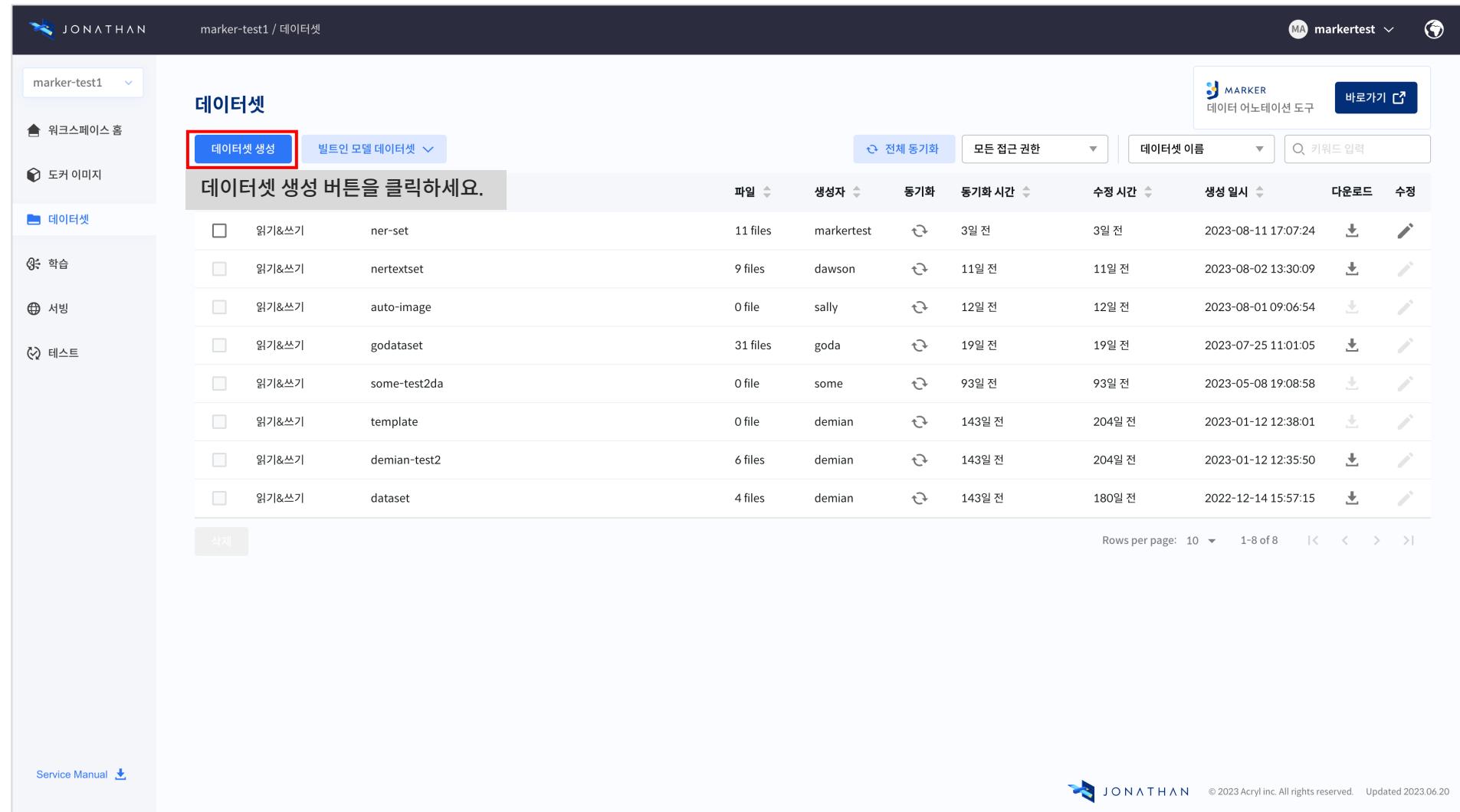
JONATHAN © 2023 Acryl inc. All rights reserved. Updated 2023.06.20

# 데이터셋 페이지로 이동

The screenshot shows the ACRYL WorkSpace interface with the following details:

- Top Navigation:** JONATHAN, marker-test1 / 워크스페이스 홈, markertest, 공유형.
- Left Sidebar:** marker-test1 dropdown, 워크스페이스 홈, 도커 이미지, **데이터셋** (highlighted with a red box), 서빙, 테스트, Service Manual.
- Central Content:**
  - marker-test1의 정보:** 사용 중, 기간: 2022-12-01 00:00:00 ~ 2023-10-31 23:59:00, 내용: t | lyla, joseph, some, jeremy, dawson, lia, sally, will, goda, callia, roha, demian, ...
  - GPU Usage:** 사용 중인 GPU 수: 학습용 0%, 배포용 0% (0/1).
  - Storage Usage:** 사용 중인 스토리지: 75% (75% blue, 25% grey), 총 용량: 1.79 TiB, 사용량: 1.26 TiB, 잔여 용량: 447.14 GiB, 해당 워크스페이스 사용량: 830.46 MiB.
  - Job Statistics:** 도커 이미지: 5 (▲ 2), 데이터셋: 7, 학습: 3 (▼ 2), 배포: 10.
  - Recent Activity:** 최근 학습 현황: [JOB] [godaaaa] jobgodaaa, [JOB] [godaaaa] jobgodaa, [JOB] [godaaaa] test, [JOB] [godaaaa] job1. 최근 실행 기록: 관리자가 워크스페이스를 수정하였습니다. (2023-08-11 16:55:09), Goda님이 'ner-set' 데이터셋을 삭제하였습니다. (2023-08-11 16:51:12), Goda님이 'ner-set' 데이터셋을 생성하였습니다. (2023-08-11 16:49:39), Goda님이 'adoggg' 배포를 수정하였습니다. (2023-08-09 17:57:28).
  - GPU Usage Graph:** GPU 사용 그래프 (Y-axis: 40, 60, 80, 100).

# 데이터셋 생성 버튼 클릭



The screenshot shows the JONATHAN platform interface for dataset management. The top navigation bar includes the JONATHAN logo, workspace name 'marker-test1 / 데이터셋', user 'markertest', and a search bar. The left sidebar has sections for '워크스페이스 홈', '도커 이미지', '데이터셋' (which is selected), '학습', '서빙', and '테스트'. The main content area is titled '데이터셋' and contains a sub-section '데이터셋 생성 버튼을 클릭하세요.' (Click the dataset generation button). A red box highlights the '데이터셋 생성' (Dataset Generation) button in the top navigation of this section. Below it is a table listing datasets, with columns for file type, name, file count, creator, last sync, last modified, and download/modify actions. The table shows 8 rows of data.

파일	생성자	동기화	동기화 시간	수정 시간	생성 일시	다운로드	수정
11 files	markertest	⟳	3일 전	3일 전	2023-08-11 17:07:24	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
9 files	dawson	⟳	11일 전	11일 전	2023-08-02 13:30:09	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
0 file	sally	⟳	12일 전	12일 전	2023-08-01 09:06:54	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
31 files	goda	⟳	19일 전	19일 전	2023-07-25 11:01:05	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
0 file	some	⟳	93일 전	93일 전	2023-05-08 19:08:58	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
0 file	demian	⟳	143일 전	204일 전	2023-01-12 12:38:01	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
6 files	demian	⟳	143일 전	204일 전	2023-01-12 12:35:50	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
4 files	demian	⟳	143일 전	180일 전	2022-12-14 15:57:15	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>

# 데이터셋 생성 모달

The screenshot illustrates the process of creating a dataset in the ACRYL Jonathan platform.

**Left Panel ((marker-test1 / 데이터셋)):**

- Shows a list of existing datasets: nertextset, auto-image, some-test2da, template, demian-test2, and dataset.
- A modal window titled "데이터셋" is open, prompting the user to "데이터셋 이름을 입력하세요." (Enter dataset name).
- Below the name input, there's a text area for "데이터셋 설명 - 선택 항목" (Dataset description - selection item) with placeholder text "데이터셋 설명을 입력하세요." (Enter dataset description).
- Under "접근 권한" (Access rights), the "읽기&쓰기" (Read & Write) option is selected.
- Under "데이터 업로드" (Data upload), the "컴퓨터에서 업로드" (Upload from computer) option is selected.
- At the bottom, there are two buttons: "파일 추가" (Add file) and "폴더 추가" (Add folder), both highlighted with red boxes.

**Middle Panel (Dataset Creation Modal):**

The modal has the following fields:

- 데이터셋 이름:** A text input field with placeholder text "데이터셋 이름을 50자 이내로 입력하세요." (Enter dataset name within 50 characters).
- 데이터셋 설명 - 선택 항목:** A text area with placeholder text "데이터셋 설명을 입력하세요." (Enter dataset description).
- 접근 권한:** Radio buttons for "읽기&쓰기" (selected) and "읽기전용".
- 데이터 업로드 - 선택 항목:** Radio buttons for "컴퓨터에서 업로드" (selected) and "Google 드라이브에서 업로드".
- 파일 추가:** A button with a red box around it.
- 폴더 추가:** A button with a red box around it.
- 정보 입력 후 생성 버튼을 클릭하세요.** (Click the creation button after entering the information.)
- 취소** (Cancel) and **생성** (Create) buttons at the bottom, with the "생성" button highlighted with a red box.

**Right Panel (Dataset List):**

The list shows the following datasets:

수정 시간	생성 일시	다운로드	수정
3일 전	2023-08-11 17:07:24	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
11일 전	2023-08-02 13:30:09	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
12일 전	2023-08-01 09:06:54	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
19일 전	2023-07-25 11:01:05	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
93일 전	2023-05-08 19:08:58	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
204일 전	2023-01-12 12:38:01	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
204일 전	2023-01-12 12:35:50	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
180일 전	2022-12-14 15:57:15	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>

At the bottom, a modal shows a list of files added to the dataset, with a "파일 추가" (Add file) button and a list of 12 files.

## 데이터셋 생성 완료

The screenshot shows the ACRYL Data Set Management interface. The top navigation bar includes the ACRYL logo, user name 'markertest', and a search bar. The left sidebar has sections for '워크스페이스 홈', '도커 이미지', '데이터셋' (selected), '학습', '서빙', and '테스트'. The main content area is titled '데이터셋' and displays a table of datasets. The table columns are: 접근 권한 (Access Permission), 데이터셋 이름 (Dataset Name), 파일 (Files), 생성자 (Creator), 동기화 (Sync), 동기화 시간 (Sync Time), 수정 시간 (Last Modified), 생성 일시 (Created At), 다운로드 (Download), and 수정 (Edit). A dataset named '읽기&쓰기 image-set' is highlighted with a red box. The bottom right corner shows a progress bar for '1개 항목 업로드 완료' (1 item uploaded completed) for 'image-set'.

접근 권한	데이터셋 이름	파일	생성자	동기화	동기화 시간	수정 시간	생성 일시	다운로드	수정
읽기&쓰기	image-set	17 files	markertest	↻	방금 전	방금 전	2023-08-25 10:52:13	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
읽기&쓰기	ner-set	11 files	markertest	↻	13일 전	13일 전	2023-08-11 17:07:24	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
읽기&쓰기	nertextset	9 files	dawson	↻	22일 전	22일 전	2023-08-02 13:30:09	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
읽기&쓰기	auto-image	0 file	sally	↻	23일 전	23일 전	2023-08-01 09:06:54	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
읽기&쓰기	godataset	31 files	goda	↻	30일 전	30일 전	2023-07-25 11:01:05	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
읽기&쓰기	some-test2da	0 file	some	↻	104일 전	104일 전	2023-05-08 19:08:58	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
읽기&쓰기	template	0 file	demian	↻	154일 전	215일 전	2023-01-12 12:38:01	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
읽기&쓰기	demian-test2	6 files	demian	↻	154일 전	215일 전	2023-01-12 12:35:50	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>
읽기&쓰기	dataset	4 files	demian	↻	154일 전	191일 전	2022-12-14 15:57:15	<a href="#">다운로드</a>	<a href="#">수정</a>

Rows per page: 10 | 1-9 of 9 | < < > >|

Service Manual [+/-](#)

1개 항목 업로드 완료 닫기

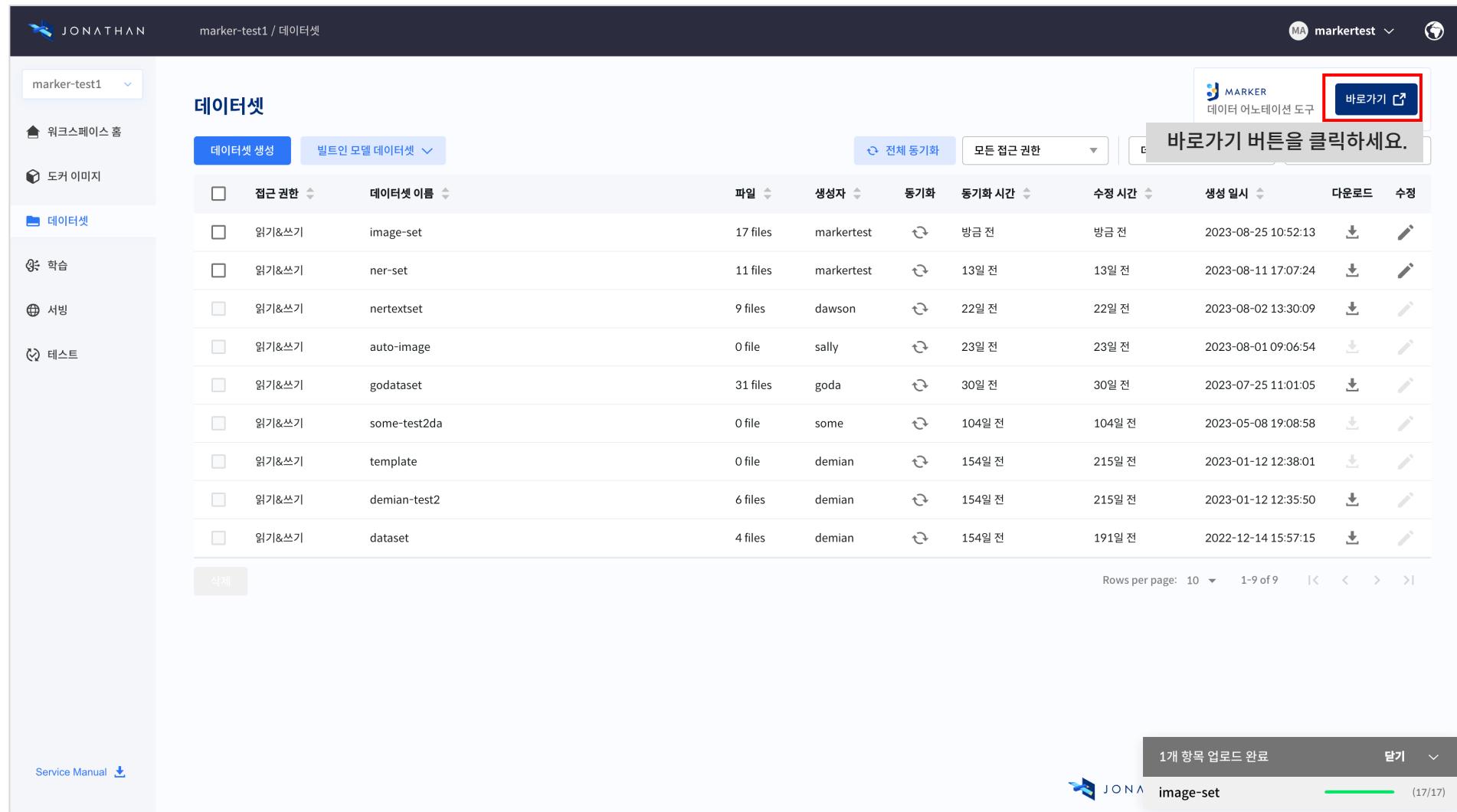
image-set (17/17)

# 02

## 프로젝트 생성



## 마커 진입



The screenshot shows the ACRYL Data Set Management interface. On the left, there's a sidebar with categories like 워크스페이스 홈, 도커 이미지, 데이터셋 (selected), 학습, 서빙, and 테스트. The main area displays a table of datasets with columns for 접근 권한 (Access Level), 데이터셋 이름 (Dataset Name), 파일 (Files), 생성자 (Creator), 등기화 (Registration), 등기화 시간 (Registration Time), 수정 시간 (Last Modified), 생성 일시 (Creation Time), 다운로드 (Download), and 수정 (Edit). A dataset named 'image-set' is highlighted. A red box surrounds the ' 바로가기 ' (Go To) button in the top right corner of the table header. Below the table, a message says '바로가기 버튼을 클릭하세요.' (Click the Go To button). At the bottom, there's a progress bar indicating '1개 항목 업로드 완료' (1 item uploaded completed) and a status bar showing 'JONATHAN image-set (17/17)'.

접근 권한	데이터셋 이름	파일	생성자	등기화	등기화 시간	수정 시간	생성 일시	다운로드	수정
읽기&쓰기	image-set	17 files	markertest	⟳	방금 전	방금 전	2023-08-25 10:52:13	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
읽기&쓰기	ner-set	11 files	markertest	⟳	13일 전	13일 전	2023-08-11 17:07:24	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
읽기&쓰기	nertextset	9 files	dawson	⟳	22일 전	22일 전	2023-08-02 13:30:09	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
읽기&쓰기	auto-image	0 file	sally	⟳	23일 전	23일 전	2023-08-01 09:06:54	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
읽기&쓰기	godataset	31 files	goda	⟳	30일 전	30일 전	2023-07-25 11:01:05	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
읽기&쓰기	some-test2da	0 file	some	⟳	104일 전	104일 전	2023-05-08 19:08:58	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
읽기&쓰기	template	0 file	demian	⟳	154일 전	215일 전	2023-01-12 12:38:01	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
읽기&쓰기	demian-test2	6 files	demian	⟳	154일 전	215일 전	2023-01-12 12:35:50	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>
읽기&쓰기	dataset	4 files	demian	⟳	154일 전	191일 전	2022-12-14 15:57:15	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Edit</a>

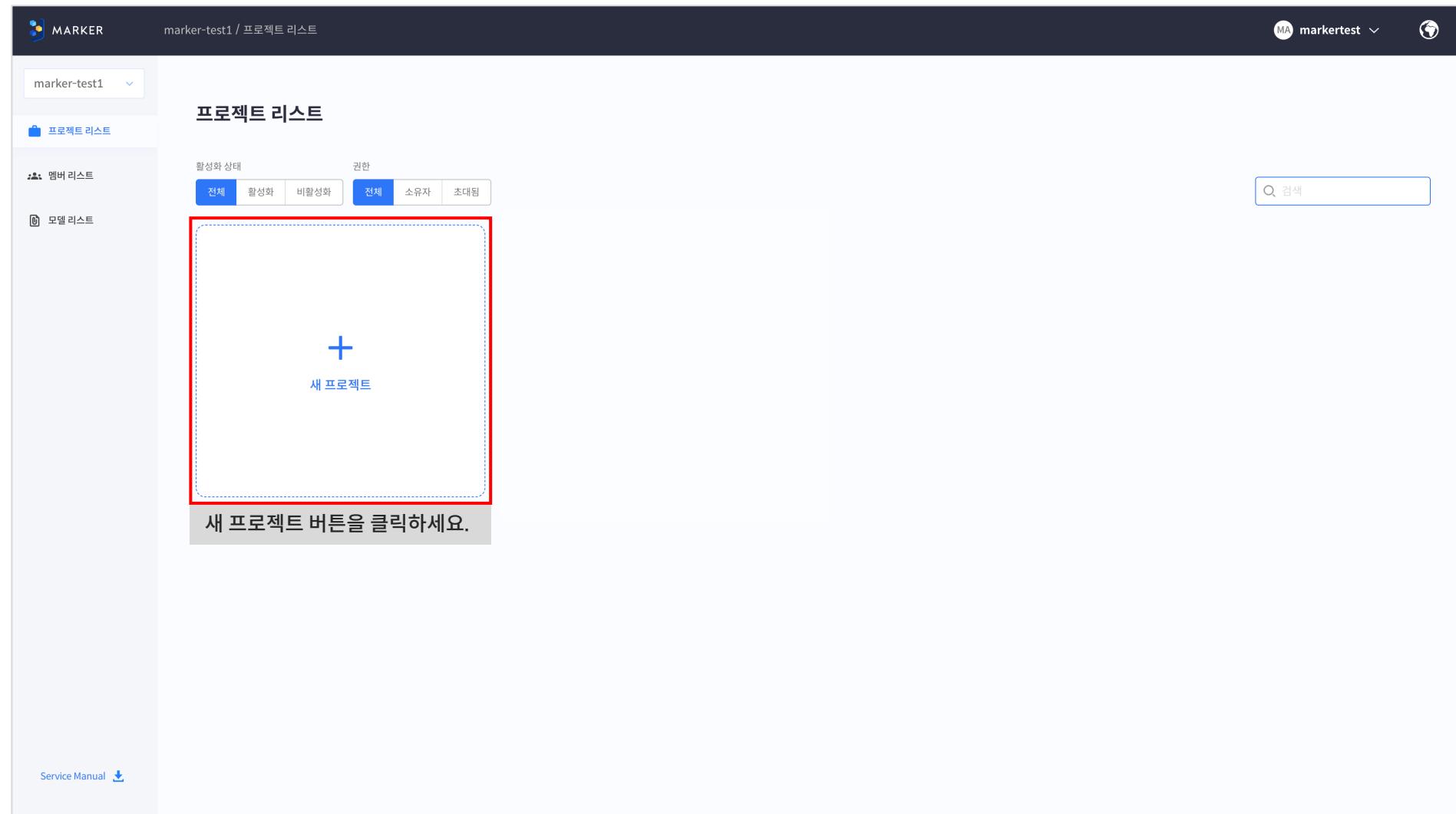
Rows per page: 10 1-9 of 9 < < > >

Service Manual [Download](#)

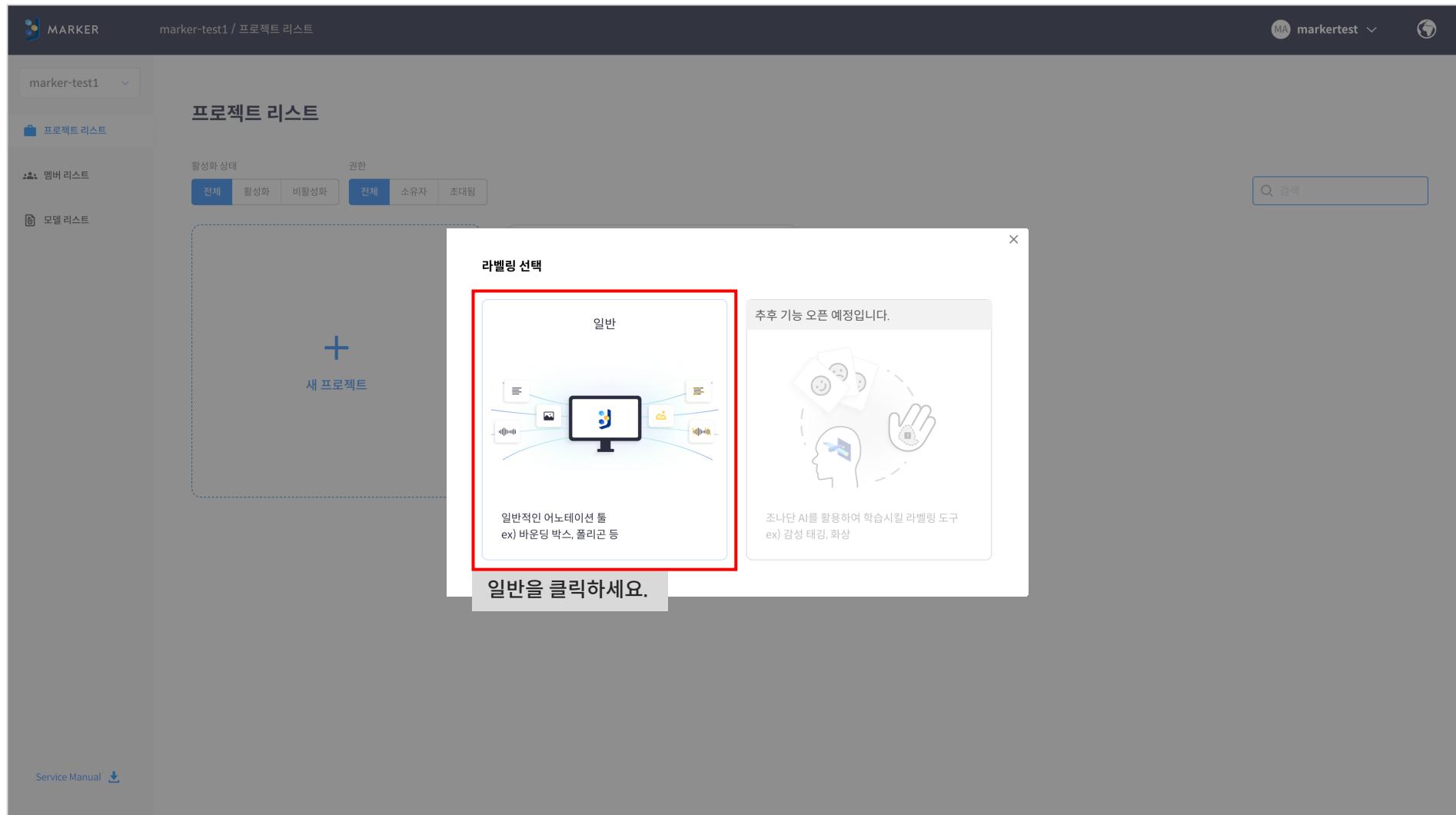
1개 항목 업로드 완료 닫기

JONATHAN image-set (17/17)

# 새 프로젝트 버튼 클릭



# 라벨링 선택



## 프로젝트 기본정보 입력

marker-test1 / 프로젝트 리스트

marker-test1

프로젝트 리스트

활성화 상태

권한

멤버 추가

데이터셋 연결

클래스 생성

기본 설정

프로젝트 이름 \*

프로젝트 설명

프로젝트 설명을 1,000자 이내로 입력하세요.

새 프로젝트

프로젝트 설명을 입력하세요.

이미지를 선택하세요.

도구를 선택하세요.

- 바운딩 박스: 박스를 쳐서 오브젝트에 라벨링
- 폴리곤: 오브젝트의 모양대로 라벨링

검수작업이 필요한 프로젝트의 경우,  
검수 과정을 활성화하세요.

작업 가이드 파일을 업로드하세요.

Service Manual

마크터스트

검색

기본 설정 >

< 기본 설정

프로젝트 이름 \*

0 / 50

프로젝트 설명

0 / 1000

프로젝트 설명을 1,000자 이내로 입력하세요.

이미지

텍스트

어노테이션 도구 \* (이미지)

바운딩박스 폴리곤

작업 과정

라벨링 >> 검수

작업 가이드 파일 1GB이하의 PDF와 PPT 파일만 가능

+ Upload guideline

취소

다음

정보 입력 후 다음 버튼을 클릭하세요.

## 프로젝트 멤버 추가

The screenshot shows the MARKER platform's project creation process. The main title is 'marker-test1 / 프로젝트 리스트'. The current step is '멤버 추가' (Member Addition), indicated by a blue highlighted bar in the top navigation.

**멤버 추가**

0명이 선택되었습니다.

멤버 유형	아이디	참여 프로젝트 수	관리 프로젝트 수
JP 사용자	callia	1	0
JP 사용자	callia-333	0	0
JP 사용자	dawson	2	2
JP 사용자	demian	0	0
JP 사용자	demian-test2	0	0

취소 다음

프로젝트 멤버 선택 후 다음 버튼을 클릭하세요.

프로젝트 멤버를 선택하세요.

바로 생성 버튼을 통해 설정 없이 프로젝트 생성이 가능합니다.  
(단, 튜토리얼에선 권장하지 않습니다.)

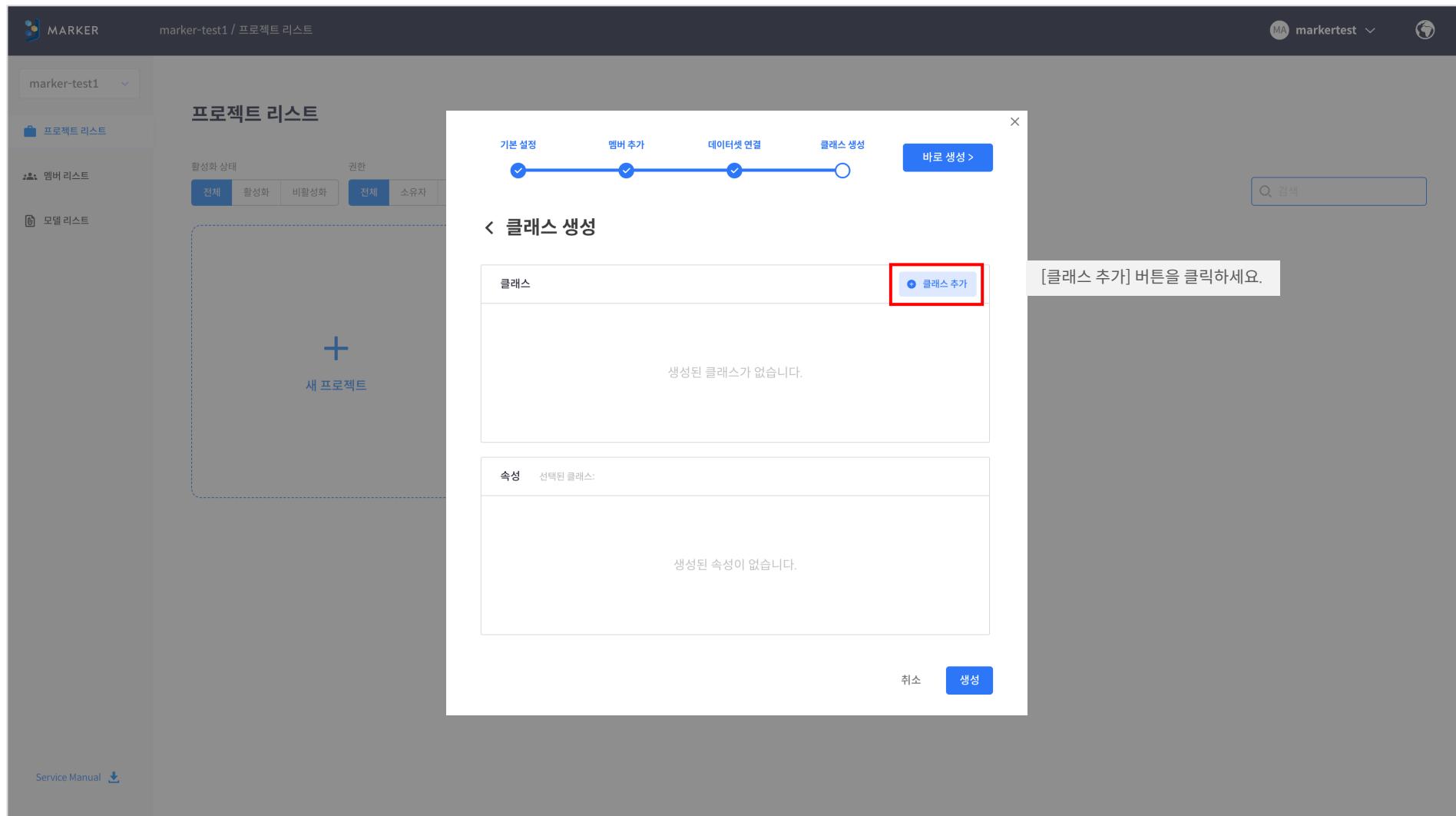
# 데이터셋 연결

The screenshot shows the Acryl MARKER web interface for creating a new project. The main title is "marker-test1 / 프로젝트 리스트". On the left, there's a sidebar with "프로젝트 리스트", "멤버 리스트", and "모델 리스트". A large blue button "+ 새 프로젝트" is prominent. The central area displays a progress bar with four steps: "기본 설정" (selected), "멤버 추가", "데이터셋 연결" (highlighted in blue), and "클래스 생성". A callout box says "라벨링할 데이터셋을 선택하세요." (Select the dataset to be labeled). Below the progress bar is a section titled "< 데이터셋 연결" with the sub-instruction "프로젝트를 조나단 플라이트베이스의 데이터셋과 연결합니다. 선택된 폴더에 위치한 파일만 읽어옵니다." (Connect the project to Jonathan Flightbase's dataset. Only files in the selected folder will be read.). It shows a list of datasets under "/image-set":

dataset	RW	파일 및 폴더 개수
auto-image	RW	1 0
dataset	RW	1 2
demian-test2	RW	1 6
godataset	RW	2 0
image-set	RW	0 17
ner-set	RW	0 0
nertextset	RW	0 0
some-test2da	RW	4 0
template	RW	1 0

Instructions at the bottom say "파일 및 폴더 개수" (File and folder count) and "선택한 폴더에 존재하는 파일만 표기 및 불러옵니다. 하위 폴더에 존재하는 파일은 표기 및 불러오지 않습니다." (Only files in the selected folder are displayed and loaded. Files in subfolders are not displayed or loaded). A final instruction at the bottom right says "데이터셋 선택 후 다음 버튼을 클릭하세요." (Click the next button after selecting the dataset).

# 클래스 생성



# 클래스 설정

The screenshot shows the Acryl MARKER web interface. At the top, there's a navigation bar with the 'MARKER' logo, the project name 'marker-test1 / 프로젝트 리스트', and a user dropdown 'markertest'. Below the navigation is a sidebar with sections for '프로젝트 리스트', '멤버 리스트', and '모델 리스트'. A large '+' button labeled '새 프로젝트' is prominently displayed in the center-left. On the right, a modal window titled '클래스 생성' (Class Creation) is open. The modal has four tabs at the top: '기본 설정' (Basic Settings), '멤버 추가' (Add Member), '데이터셋 연결' (Connect Dataset), and '클래스 생성' (Create Class). The first three tabs have checkmarks, while '클래스 생성' is unselected. Below the tabs, the main area is titled '클래스' (Class) and contains a placeholder '↓ 클래스의 이름을 입력하세요.' (Enter class name). There's a color selection section with a palette of colored squares and a dropdown menu showing '바운딩박스' (Bounding Box) and '폴리곤' (Polygon). A note says '컬러 선택이 가능합니다.' (Color selection is available). Below this is a '속성' (Properties) section with a note '선택된 클래스:' (Selected Class: None) and a '속성 추가' (Add Property) button. At the bottom of the modal are '취소' (Cancel) and '생성' (Create) buttons.

# 속성 추가



# 선택항목 추가

The screenshot shows the Acryl MARKER web interface. The main navigation bar at the top includes the 'MARKER' logo, the project name 'marker-test1 / 프로젝트 리스트', and user information 'markertest'. The left sidebar contains sections for '프로젝트 리스트', '멤버 리스트', and '모델 리스트'. A large central modal window is open, titled '클래스 생성' (Class Creation). The modal has four tabs at the top: '기본 설정' (Basic Settings), '멤버 추가' (Add Member), '데이터셋 연결' (Dataset Connection), and '클래스 생성' (Class Creation). The '기본 설정' tab is selected. Inside the modal, there are two main sections: '클래스' (Class) and '속성' (Properties). In the '클래스' section, there is a row with a red square icon, the text 'apple', and a dropdown menu set to '바운딩박스'. In the '속성' section, there is a table with one row. The first column is 'color', the second is '단일 선택' (Single Selection) with a dropdown arrow, and the third is a toggle switch labeled '필수 항목' (Required). Below the table is a text input field containing '선택 항목' (Selection Item), which is highlighted with a red border. At the bottom of the modal, there are '취소' (Cancel) and '생성' (Create) buttons. A tooltip at the bottom right of the modal says '설정을 완료했을 경우, 생성 버튼을 클릭하세요.' (After completing the settings, click the create button.). A note at the bottom of the main page says '선택항목에 대한 내용은 선택항목에 대한 내용을 입력하세요.' (Input the details of the selection item). A 'Service Manual' link is also visible at the bottom left.

# 프로젝트 생성 완료

The screenshot shows the MARKER application interface for project management. The top navigation bar includes the MARKER logo, the project name 'marker-test1 / 프로젝트 리스트', and user information 'markertest'. The main content area is titled '프로젝트 리스트' (Project List) and displays several project cards:

- image-project**: Contains tabs for B-box and Polygon. Project stats: 할당되지 않음 0, 할당됨 0, 작업 완료 0. Progress bar at 0%.
- ner**: Contains tabs for T and NER. Project stats: 할당되지 않음 0, 할당됨 11, 작업 완료 0. Progress bar at 0%.
- ner-test**: Contains tabs for T and NER. Project stats: 할당되지 않음 0, 할당됨 11, 작업 완료 3. Progress bar at 27%.
- accident-ner**: Contains tabs for T and NER. Project stats: 할당되지 않음 11, 할당됨 0, 작업 완료 0. Progress bar at 0%.

A large blue button labeled '새 프로젝트' (New Project) is visible on the left side. A green success message at the bottom center says '프로젝트가 생성되었습니다.' (Project created successfully.)

# 03

## 작업 할당

▲ ACRYL



## 프로젝트 선택

The screenshot shows the MARKER application interface for project selection. The top navigation bar includes the MARKER logo, the project name "marker-test1 / 프로젝트 리스트", and user information "markertest". The main area is titled "프로젝트 리스트" (Project List) and displays four projects:

- image-project**: This project is highlighted with a red border. It has a status icon with a camera, B-box, and Polygon. The project name is "image-project". The statistics table shows:

프로젝트	할 일
할당되지 않음	0
할당됨	0
작업 완료	0

Progress bar: 진행률 0%.
- ner**: Status icon with T and NER. Project name is "ner". Statistics table:

프로젝트	할 일 *
할당되지 않음	0
할당됨	11
작업 완료	0

Progress bar: 진행률 0%.
- ner-test**: Status icon with T and NER. Project name is "ner-test". Statistics table:

프로젝트	할 일 *
할당되지 않음	0
할당됨	11
작업 완료	3

Progress bar: 진행률 27%.
- accident-ner**: Status icon with T and NER. Project name is "accident-ner". Statistics table:

프로젝트	할 일
할당되지 않음	11
할당됨	0
작업 완료	0

Progress bar: 진행률 0%.

On the left side, there is a "새 프로젝트" (New Project) button with a plus sign. The bottom left corner features a "Service Manual" link with a download icon.

# 데이터 페이지로 이동

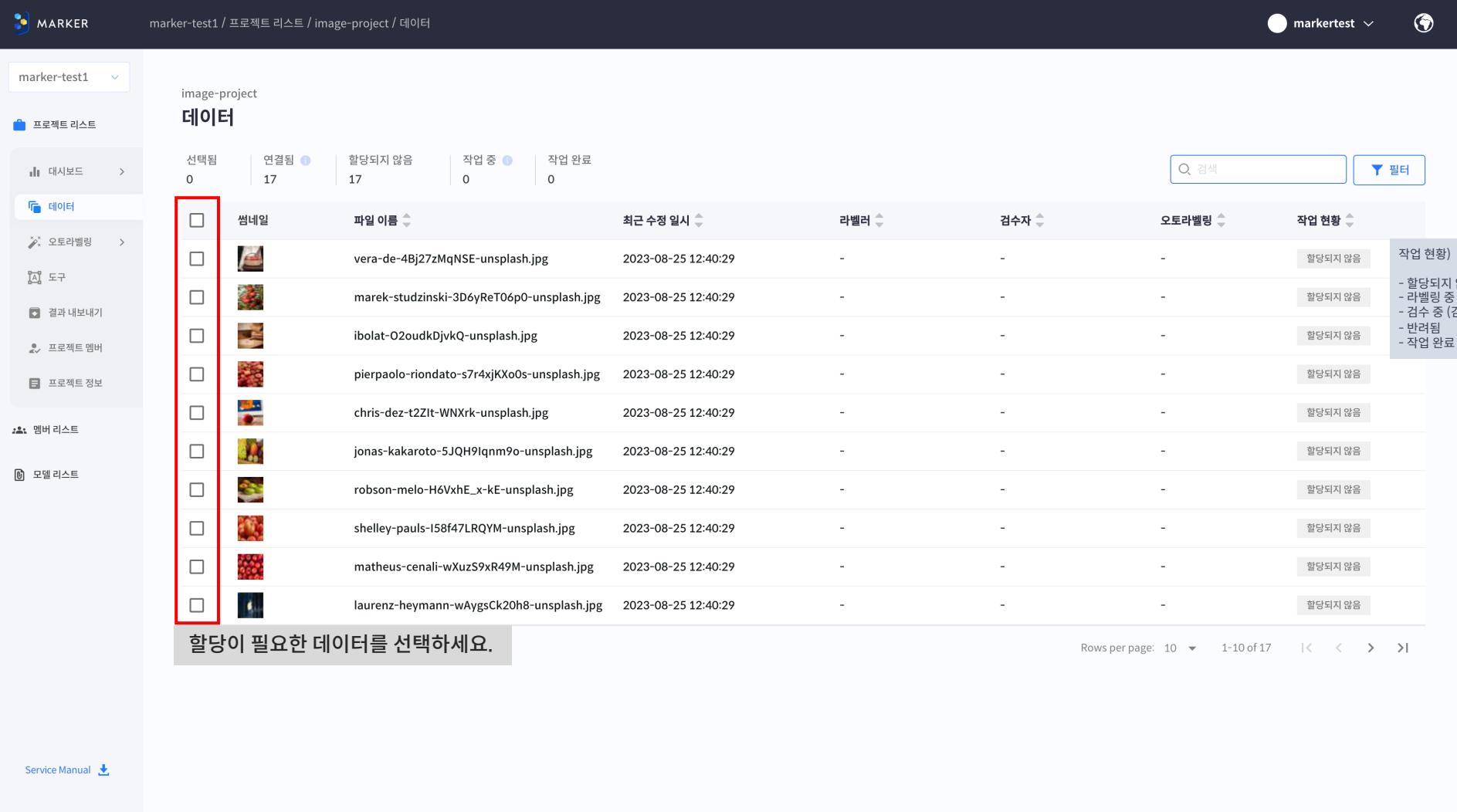
The screenshot shows the Acryl MARKER interface with the following details:

- Top Navigation:** marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 대시보드 : 프로젝트
- User Information:** markertest, 월어두기 (Dark Mode) toggle is on.
- Main Content Area:** 대시보드 : 프로젝트
- Left Sidebar:** marker-test1 dropdown, 대시보드 (selected), 프로젝트, 내 작업, **데이터** (highlighted with a red box).
- Middle Section:** 대시보드 대시보드, 최근 데이터셋 통계화, 작업 현황 (0, 승인된 라벨링), 대시보드 통계 (제출된 라벨링: 0, 승인된 라벨링: 0, 작업 중: 0), 데이터 현황 (연결된 데이터: 17), 미작업: 17, 라벨링 중: 0, 검수 중: 0.
- Right Sidebar:** 위젯 (제어판), 데이터셋 동기화, 도구 설정, 승인된 라벨링, 프로젝트 멤버, **작업 할당** (highlighted with a red box), 사이드 뷰의 작업할당 버튼을 클릭하세요., 오토 라벨링 설정, 오토 라벨링 실행.
- Date:** 2023-08-25

**방법1)** 데이터 페이지로 이동하세요.

**방법2)** 사이드 뷰의 작업할당 버튼을 클릭하세요.

# 할당할 데이터 선택



The screenshot shows the MARKER application interface for managing project data. The main title is "할당할 데이터 선택" (Select Assigned Data). The left sidebar includes sections for "프로젝트 리스트", "데이터" (highlighted with a red border), "오토라벨링", "도구", "결과 내보내기", "프로젝트 멤버", and "프로젝트 정보". The "데이터" section displays a table with 17 rows of image files. The columns are: 셀네일 (Thumbnail), 파일 이름 (File Name), 최근 수정 일시 (Last Modified), 라벨러 (Labeler), 검수자 (Reviewer), 오토라벨링 (Auto Labeling), and 작업 현황 (Status). A tooltip on the right side of the table provides definitions for the status terms: "작업 현황" (Assignment Status) includes "할당되지 않음" (Not assigned), "라벨링 중" (Labeling in progress), "검수 중 (검수프로세스가 있을 경우만 해당)" (Reviewing (only applicable if a review process exists)), "반려됨" (Rejected), and "작업 완료" (Work completed). The bottom of the table has a message: "할당이 필요한 데이터를 선택하세요." (Select the data that needs assignment.).

선택됨 0	연결됨 17	할당되지 않음 17	작업 중 0	작업 완료 0	검색	필터	
<input type="checkbox"/>		vera-de-4Bj27MqNSE-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		marek-studzinski-3D6yReT06p0-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		ibolat-O2oudkDjkQ-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		pierpaolo-riondato-s7r4xjKXoOs-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		chris-dez-t2ZIt-WNxrk-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		jonas-kakaroto-5JQH9lqnmo-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		robson-melo-H6VxhE_x-kE-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		shelley-pauls-l58f47LRQYM-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		matheus-cenali-wXuzS9xR49M-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		laurenz-heymann-wAygsCk20h8-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음

할당이 필요한 데이터를 선택하세요.

Rows per page: 10 1-10 of 17 < < > >>

Service Manual [Download](#)

# 새 작업 할당 버튼 클릭

The screenshot shows the MARKER application interface for a project named 'marker-test1'. The left sidebar includes sections for '프로젝트 리스트', '데이터', '오토라벨링', '도구', '결과 내보내기', '프로젝트 멤버', and '프로젝트 정보'. The main area displays a table of data items with columns for '썸네일', '파일 이름', '최근 수정 일시', '라벨러', '검수자', '오토라벨링', and '작업 현황'. A message at the top states: '연결된 모든 데이터 할당되지 않은 데이터 17개가 선택되었습니다. 취소 → 선택된 데이터 개수를 확인 가능합니다.' Below the table, there are buttons for '연결된 모든 데이터', '이 페이지에 있는', '할당되지 않음' (which is highlighted in blue), '작업 중', and '작업 완료'. A note below these buttons says: '→ 선택할 데이터의 범위와 작업 상태를 선택 가능합니다.' At the bottom of the table, there is a red box around the '새 작업 할당' button. A callout box with the text '새 작업 할당 버튼을 클릭하세요.' points to this button. The footer includes links for 'Service Manual' and 'FAQ'.

썸네일	파일 이름	최근 수정 일시	라벨러	검수자	오토라벨링	작업 현황
	vera-de-4Bj27zMqNSE-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
	marek-studzinski-3D6yReT06p0-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
	ibolat-O2oudkDjvkQ-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
	pierpaolo-riondato-s7r4xjKXoOs-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
	chris-dez-t2Zlt-WNxrk-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
	jonas-kakaroto-5JQH9lqnmo-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
	robson-melo-H6VxhE_x-kE-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음
	shelley-pauls-l58f47LRQYM-unsplash.jpg	2023-08-25 12:40:29	-	-	-	할당되지 않음

# 라벨링 작업자 추가

The screenshot shows the Acryl MARKER web interface. On the left, there's a sidebar with project navigation: 'marker-test1' (selected), '프로젝트 리스트', '데이터' (selected), '오토라벨링', '도구', '결과 내보내기', '프로젝트 멤버', '프로젝트 정보', '멤버 리스트', and '모델 리스트'. Below these are links to 'Service Manual' and 'FAQ'.

The main area shows a '데이터' (Data) section with three tabs: '선택됨' (17), '연결됨' (17), and '할당되지 않음' (17). Under '연결됨', it says '연결된 모든 데이터 할당되지 않은 데이터 17개가 선택됨'. There are two tabs: '연결된 모든 데이터' (selected) and '이 페이지에 있는 데이터'.

A modal window titled '새 작업 할당' (New Assignment) is open. It has tabs for '라벨링 (0)' and '검수 (0)'. In the top right corner of the modal, there's a button labeled '작업자 추가' (Add Assignee) which is highlighted with a red box. Below this button, a message says '작업자 추가 버튼을 클릭하세요.' (Click the add assignee button).

The main table lists 17 unassigned items. Each item has a small thumbnail, a name, and a status column. The names listed are: vera-de-4Bj27z, marek-studzins, ibolat-O2oudkD, pierpaolo-riond, chris-dez-t2Zlt, jonas-kakaroto, robson-melo-H, and shelley-pauls-ls. The status column for all items is '할당되지 않음' (Not assigned).

At the bottom of the modal, there are buttons for '자동 분배' (Automatic Allocation) and '취소' (Cancel). The footer of the modal shows '분배 (0/17)' and 'Rows per page: 10'.

# 라벨링 작업 자동 분배

The screenshot shows the MARKER platform interface for a project named 'marker-test1'. On the left, there's a sidebar with various project management options like 'Dashboard', 'Data', 'Automation Labeling', 'Tools', 'Results', 'Project Members', 'Member Lists', and 'Model Lists'. The main area displays a table of data items, with columns for '선택됨' (Selected), '연결됨' (Connected), and '할당되지 않음' (Not Assigned). There are 17 items in each category.

A modal window titled '새 작업 할당' (New Assignment Allocation) is open. It lists two users assigned to labeling tasks: 'JP User markertest' and 'JP User goda'. Below this, it shows a list of project members: 'JP User markertest', 'JP User goda', and 'Labeler labeler@marker.com'. A message at the bottom of the modal says '작업자 선택이 가능합니다.' (User selection is possible).

At the bottom of the modal, there's a red box around the button '자동 분배' (Automatic Distribution) with the text '자동 분배 버튼을 클릭하세요.' (Click the automatic distribution button). A note below the button says '검수작업이 할당되지 않았습니다. 검수자를 선택해주세요.' (No review tasks are assigned. Please select a reviewer.).

The background shows a table of data items with columns for '오토라벨링' (Automation Labeling) and '작업 현황' (Assignment Status). The status column shows several rows with the status '할당되지 않음' (Not Assigned).

# 검수자 작업 할당

The screenshot shows the MARKER software interface with the following details:

- Project Path:** marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 데이터
- Left Sidebar:** Includes sections for '프로젝트 리스트', '데이터' (selected), '오토라벨링', '도구', '결과 내보내기', '프로젝트 멤버', '프로젝트 정보', '멤버 리스트', and '모델 리스트'.
- Main Area:** Shows a summary of data status: 선택됨 17, 연결됨 17, 할당되지 않음 17. Below this, a table lists 17 items under '썸네일' and '파일 이름' columns.
- Central Overlay:** A modal window titled '새 작업 할당' (New Assignment) is open. It displays a table with one row:

번호	작업자	라벨링	검수	할당 작업 수
01	JP User goda	0	0	▼ 17

A note above the table says '검수 프로세스가 있을 경우만 가능' (Only if a review process exists). A button labeled '검수자 추가' (Add Reviewer) is visible.
- Bottom Note:** A message at the bottom right of the central window says '분배를 완료했을 경우, 할당 버튼을 클릭하세요.' (Click the assignment button after completing distribution).
- Background:** The background shows a list of items with their status: 할당되지 않음 (Not assigned).

# 작업 할당 확인

The screenshot shows the MARKER application interface. On the left, there's a sidebar with various project management options like 대시보드, 데이터, 오토라벨링, 도구, 결과 내보내기, 프로젝트 멤버, 프로젝트 정보, 멤버 리스트, and 모델 리스트. The main area is titled '데이터' and shows statistics for '선택팀': 17 연결됨, 17 할당되지 않음, 0 작업 중, 0 작업 완료. Below this is a table with columns: 썸네일, 파일 이름, 최근 수정 일시, 라벨러, 검수자, 오토라벨링, and 작업 현황. A modal dialog is centered over the table, displaying the message '총 17건의 작업이 할당됩니다.' (17 tasks assigned) and '할당되지 않은 작업자: 2'. It lists two users: 'JP User markertest' and 'JP User goda', both with 0 labeling and 0 review counts, and 17 assigned tasks each. At the bottom of the modal, it says '할당 내용이 맞을 경우, 확인 버튼을 클릭하세요.' (If the assigned content is correct, click the confirm button.) and has a '확인' (Confirm) button.

# 작업 할당 완료

marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 데이터

marker-test

image-project

데이터

선택됨 17 | 연결됨 17 | 할당되지 않음 0 | 작업 중 17 | 작업 완료 0

검색 | 필터

썸네일	파일 이름	최근 수정 일시	라벨러	검수자	오토라벨링	작업 현황
	vera-de-4Bj27zMqNSE-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중
	marek-studzinski-3D6yReT06p0-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중
	ibolat-O2oudkDjkQ-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중
	pierpaolo-riondato-s7r4xjKXoOs-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중
	chris-dez-t2ZIt-WNxrk-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중
	jonas-kakaroto-5JQH9lqnmo-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중
	robson-melo-H6VxhE_x-kE-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중
	shelley-pauls-l58f47LRQYM-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중
	matheus-cenali-wXuzS9xR49M-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중
	laurenz-heymann-wAygsCk20h8-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중

Rows per page: 10 | 1-10 of 17 | < < > >|

새 작업 할당 | 할당 취소 | 승인 취소

Service Manual

작업 할당에 성공하였습니다. ×

# 할당 취소할 데이터 선택

marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 데이터

image-project

데이터

선택됨 17      연결됨 17      할당되지 않음 0      작업 중 17      작업 완료 0

검색      필터

연결된 모든 데이터 작업 중인 데이터 17개가 선택되었습니다. 취소

범위	연결된 모든 데이터	이 페이지에 있는	현황	할당되지 않음	작업 중	작업 완료	오토라벨링	작업 현황
<input checked="" type="checkbox"/>		vera-de-4Bj27zMqNSE-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중	
<input checked="" type="checkbox"/>		marek-studzinski-3D6yReT06p0-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중	
<input checked="" type="checkbox"/>		ibolat-O2oudkDjkQ-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중	
<input checked="" type="checkbox"/>		pierpaolo-riondato-s7r4xjKXo0s-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중	
<input checked="" type="checkbox"/>		chris-dez-t2Zlt-WNxrk-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중	
<input checked="" type="checkbox"/>		jonas-kakaroto-5JQH9lqnmo-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중	
<input checked="" type="checkbox"/>		robson-melo-H6VxhE_x-kE-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중	
<input checked="" type="checkbox"/>		shelley-pauls-l58f47LRQYM-unsplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	markertest	goda	-	라벨링 중	

할당을 취소할 데이터를 선택하세요.

Rows per page: 10      1-10 of 17      < < > >

Service Manual

# 할당 취소 확인 모달

The screenshot shows the MARKER application interface. On the left, there's a sidebar with project navigation: marker-test1 (selected), 프로젝트 리스트, 대시보드, 데이터 (selected), 오토라벨링, 도구, 결과 내보내기, 프로젝트 멤버, 프로젝트 정보, 엔버리스트, and 모델 리스트. The main area is titled 'image-project' and '데이터'. It displays statistics: 선택됨 17, 연결됨 17, 할당되지 않음 0, 작업 중 17, and 작업 완료 0. Below this is a table header with columns: 썸네일, 파일 이름, 최근 수정 일시, 라벨러, 검수자, 오토라벨링, and 작업 현황. A search bar and filter button are also present. A modal dialog is centered over the table, containing the following text:

총 17건의 할당된 작업을 취소하시겠습니까?  
할당 취소 시 진행된 작업 내역이 모두 삭제됩니다.

할당 취소 버튼을 클릭하세요.

At the bottom of the modal, there are '닫기' and '할당 취소' buttons. The background table lists 17 rows of data, each with a thumbnail, file name, last modified date, assigner (markertest), checker (goda), status (라벨링 중), and a '라벨링 중' badge.

# 할당 취소 완료

MARKER marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 데이터

marker-test1

image-project

데이터

선택됨 17 | 연결됨 17 | 할당되지 않음 17 | 작업 중 0 | 작업 완료 0

검색 | 필터

	썸네일	파일 이름	최근 수정 일시	라벨러	검수자	오토라벨링	작업 현황
<input type="checkbox"/>		vera-de-4Bj27zMqNSE-unplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		marek-studzinski-3D6yReT06p0-unplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		ibolat-O2oudkDjkQ-unplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		pierpaolo-riondato-s-7r4xjKXo0s-unplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		chris-dez-t2Zlt-WNXrk-unplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		jonas-kakaroto-5JQH9lqn9o-unplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		robson-melo-H6VxhE_x-kE-unplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		shelley-pauls-l58f47LRQYM-unplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		matheus-cenali-wXuzS9xR49M-unplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	-	-	-	할당되지 않음
<input type="checkbox"/>		laurenz-heymann-wAygCK20h8-unplash.jpg	2023-08-25 12:58:47	-	-	-	할당되지 않음

세 작업 할당 | 할당 취소 | 승인 취소

Rows per page: 10 | 1-10 of 17 | < < > >

Service Manual

할당된 작업이 취소 되었습니다.

# 04

## 라벨링 작업

▲ ACRYL

# 라벨링 작업 버튼 클릭

The screenshot shows the MARKER platform interface for a project named 'image-project'. The main header includes the project name, user 'markertest', and a globe icon. On the left, a sidebar menu lists 'marker-test1' (selected), '프로젝트 리스트', '내 작업' (highlighted in blue), '데이터', '오토라벨링', '도구', '결과 내보내기', '프로젝트 멤버', '프로젝트 정보', '멤버 리스트', and '모델 리스트'. Below this is a 'Service Manual' link. The main content area has a title '대시보드 : 내 작업' and a sub-section 'image-project'. It features several cards: '라벨링 진행률' (0%), '반려된 비율' (0%), '검수 진행률' (0%), '반려한 비율' (0%), '라벨링 현황' (17 pending, 0 awaiting review, 0 completed), '프로젝트 정보' (Project Name: image-project, etc.), '검수 현황' (0 pending, 0 awaiting review, 0 completed), and '작업 가이드 파일' (no guide available). A prominent blue button labeled '라벨링 작업' is located in the top right corner of the main dashboard area.

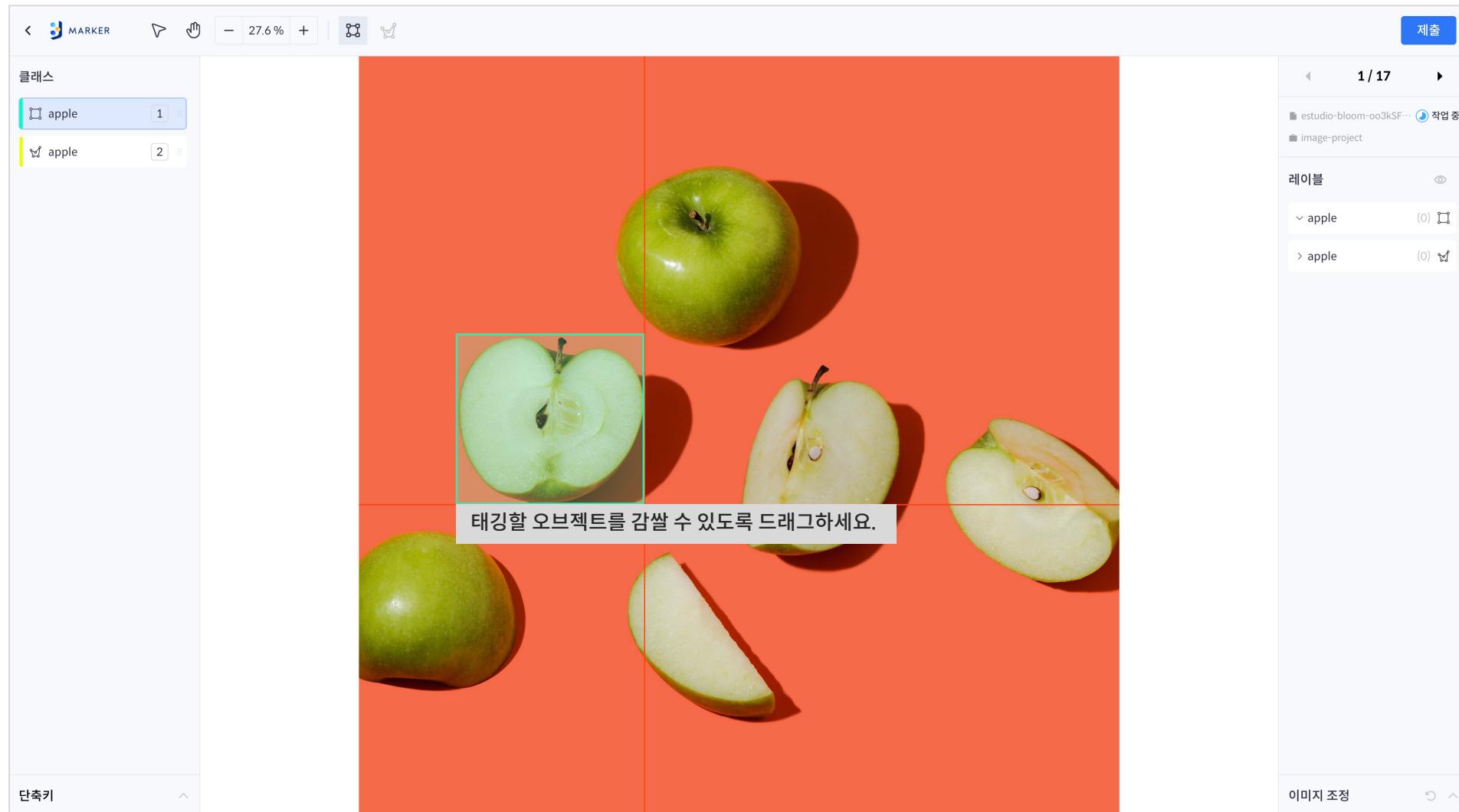
# 라벨링 작업장 UI

↓ 작업창을 나갈 경우, 아래 화살표를 클릭하세요.

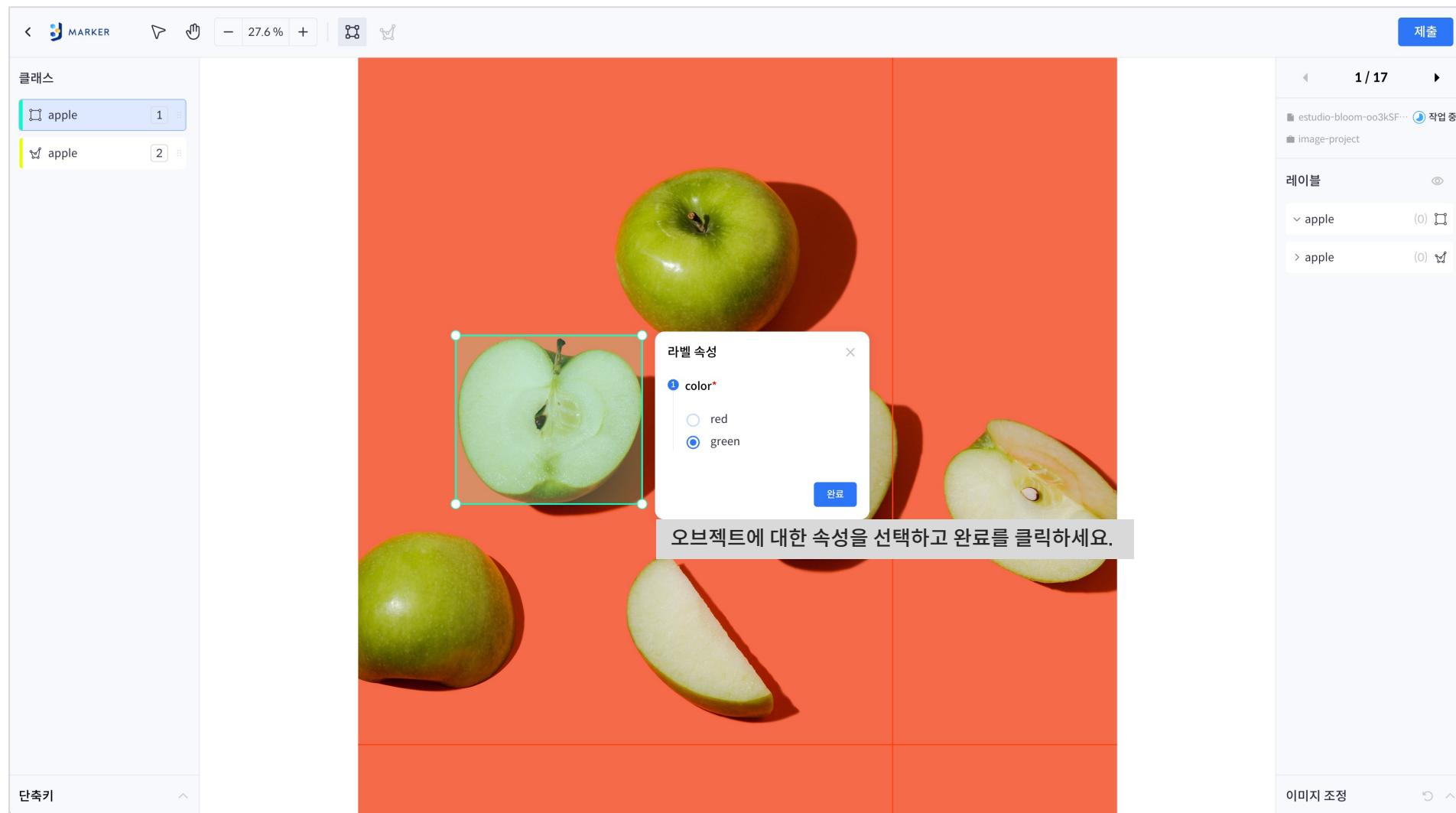
The screenshot displays the Acryl Labeling Workbench interface. The central area shows a photograph of several green apples on an orange background. One whole apple and one sliced apple are highlighted with blue bounding boxes. A callout box points to the top-left of the top apple with the text "↓ 태깅한 모습". Another callout box at the bottom right of the image area says "십자선을 통해 정확한 위치에 라벨링이 가능합니다. ↓".  
The left sidebar contains a toolbar with icons for selection, cropping, zoom, and other tools, along with keyboard shortcut keys.  
The top navigation bar includes buttons for back, forward, zoom levels (27.6%), and a marker tool, followed by a "제출" (Submit) button.  
The right sidebar features:

- A progress bar showing "1 / 17".
- A list of datasets: "estudio-bloom-oo3kSF..." (작업 중), "image-project".
- A "레이블" (Label) section with a tree view:
  - apple (2 items)
    - apple\_6535 (color: green)
    - apple\_-1
  - apple (0 items)
- An "이미지 조정" (Image Adjustment) section with sliders for 밝기 (Contrast), 대비 (Contrast), and 채도 (Color).

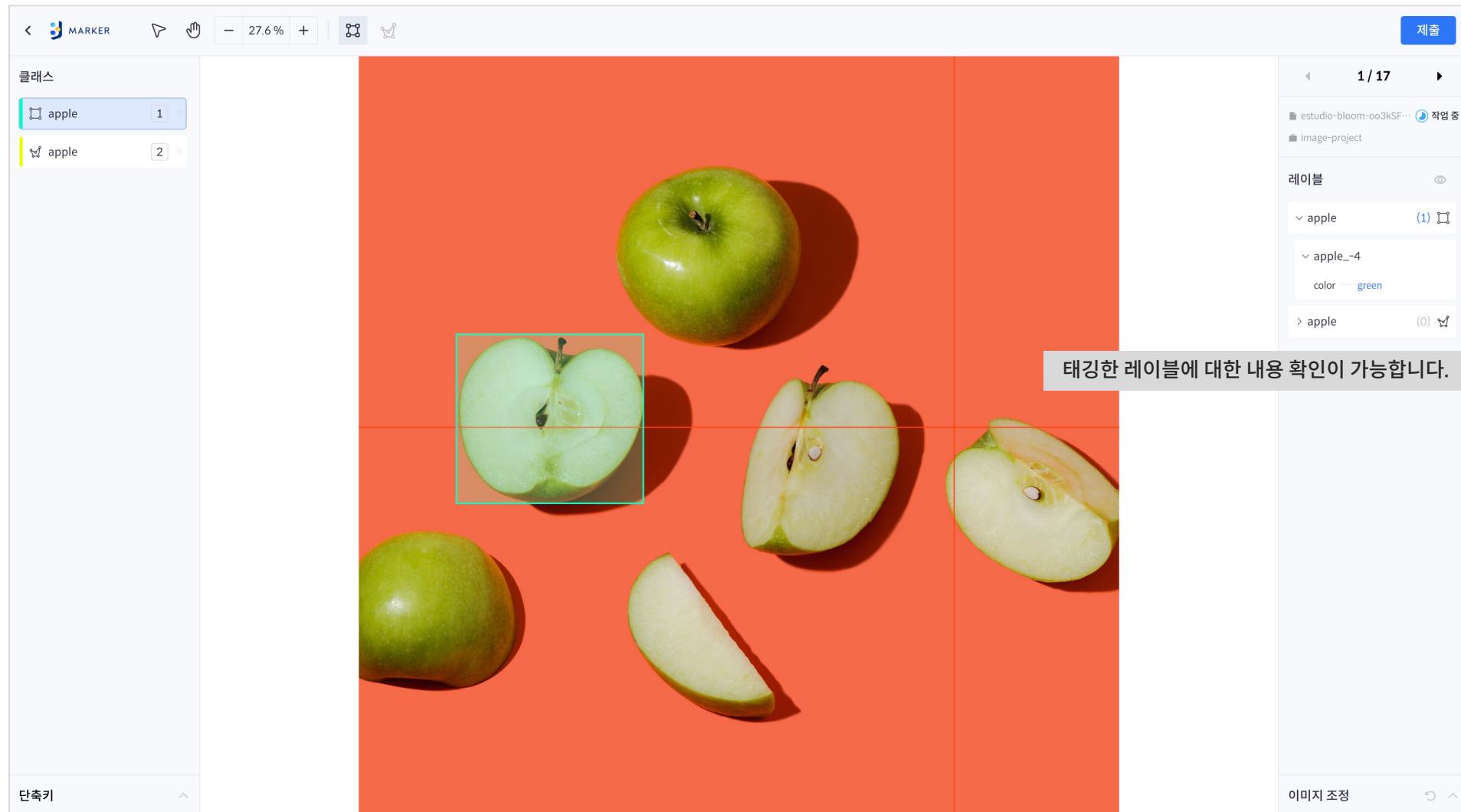
# BBox 태깅



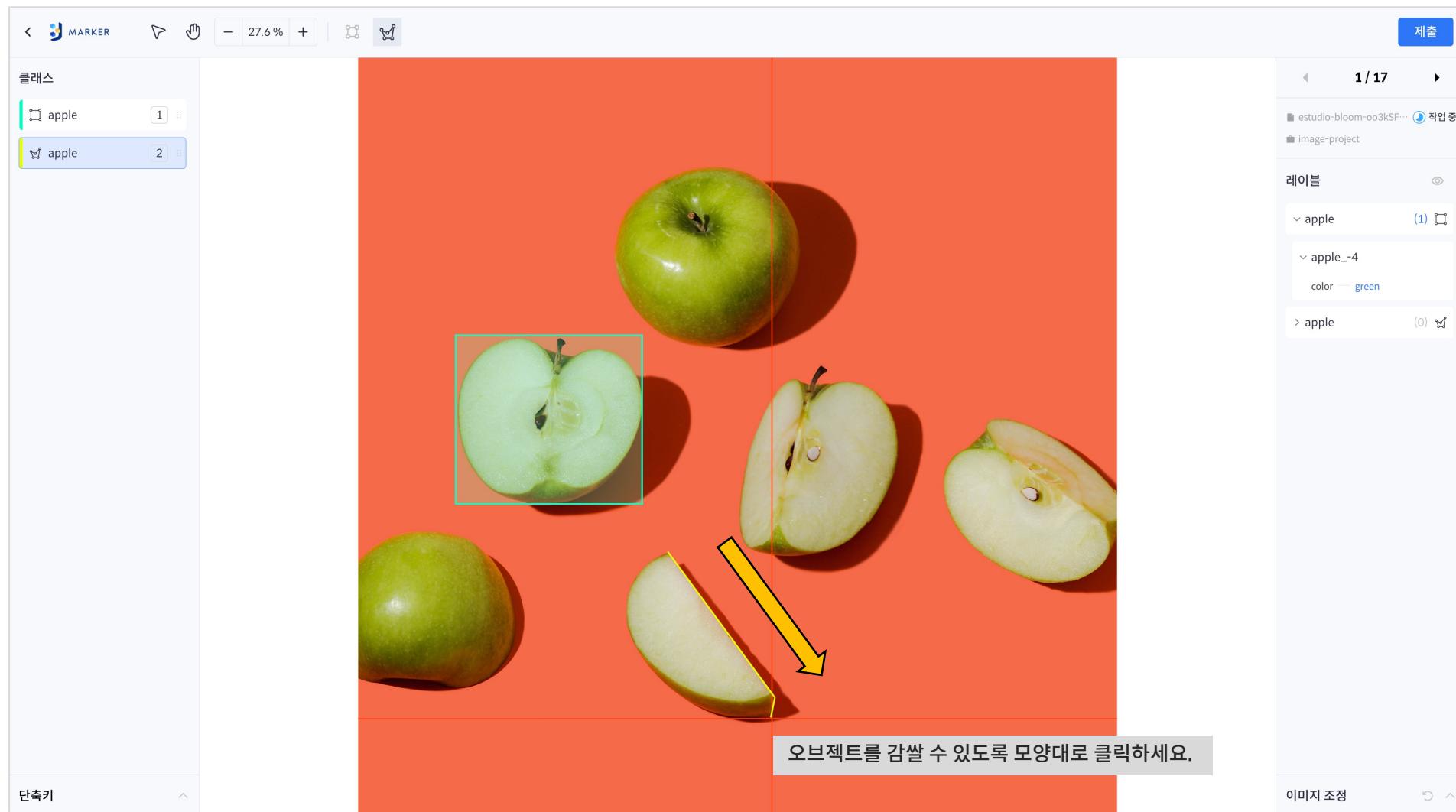
# 속성선택



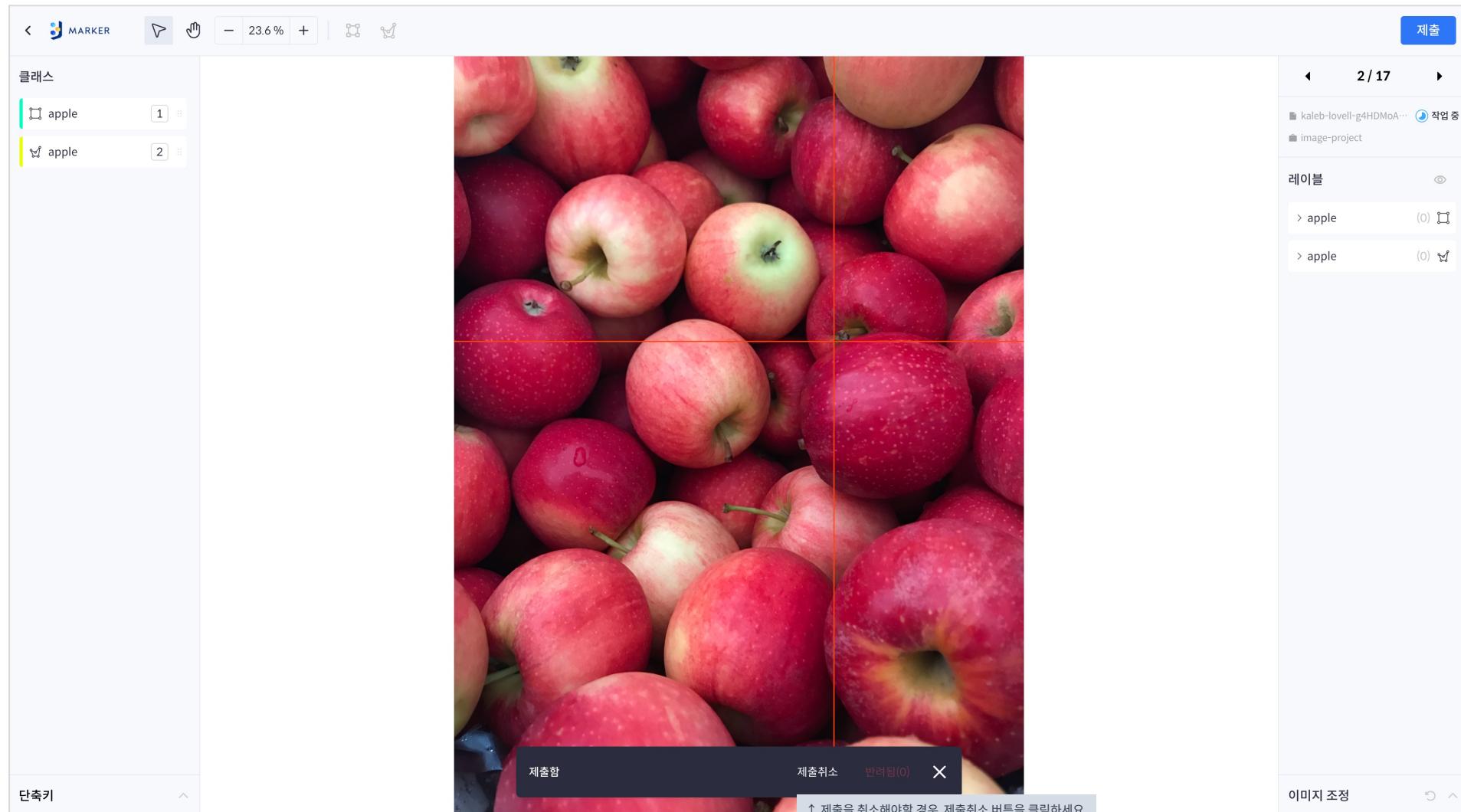
## B Box 태깅 완료



# Polygon 태깅



# 라벨링 작업 제출 완료



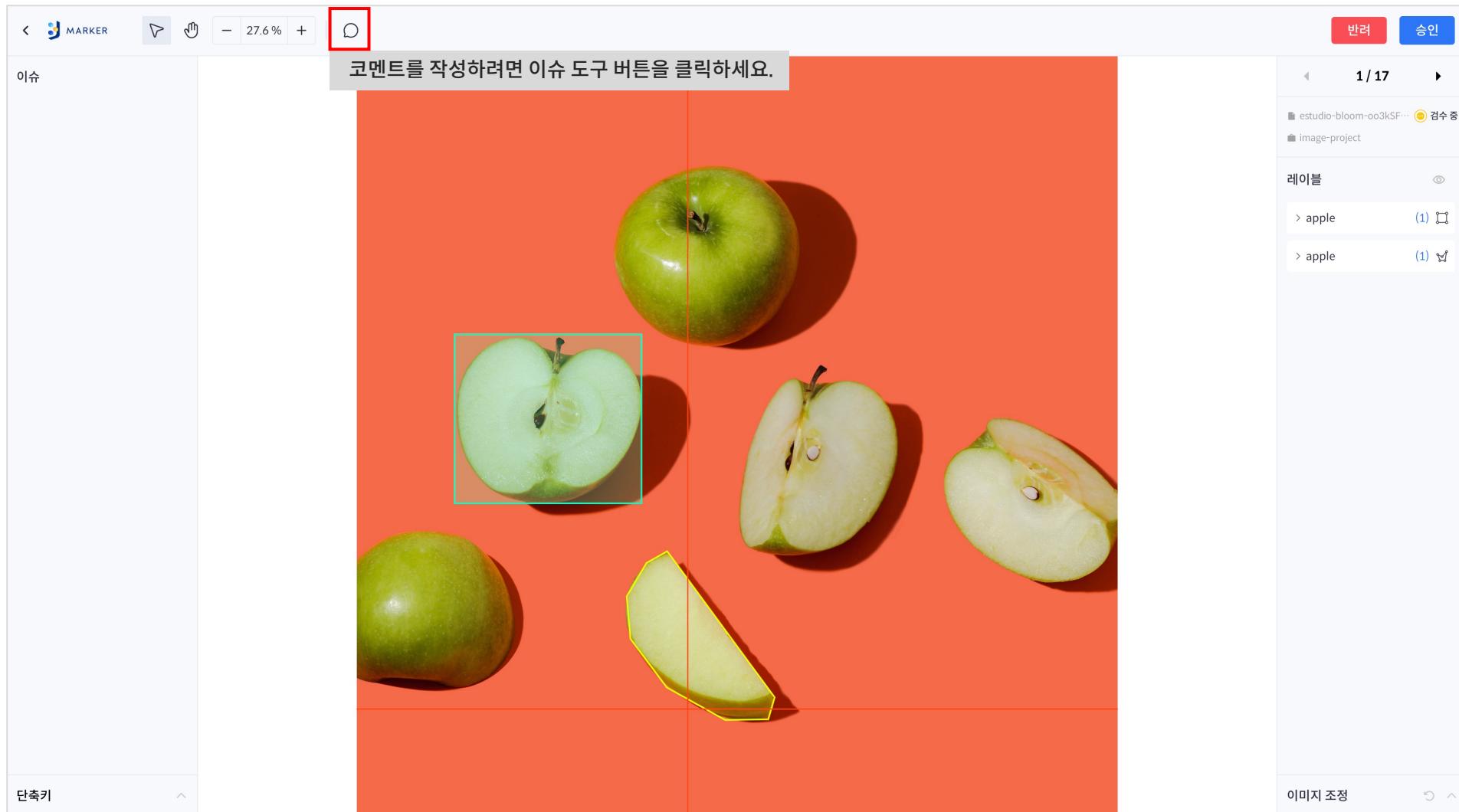
# 05

## 검수 작업(검수 프로세스가 있을 경우)

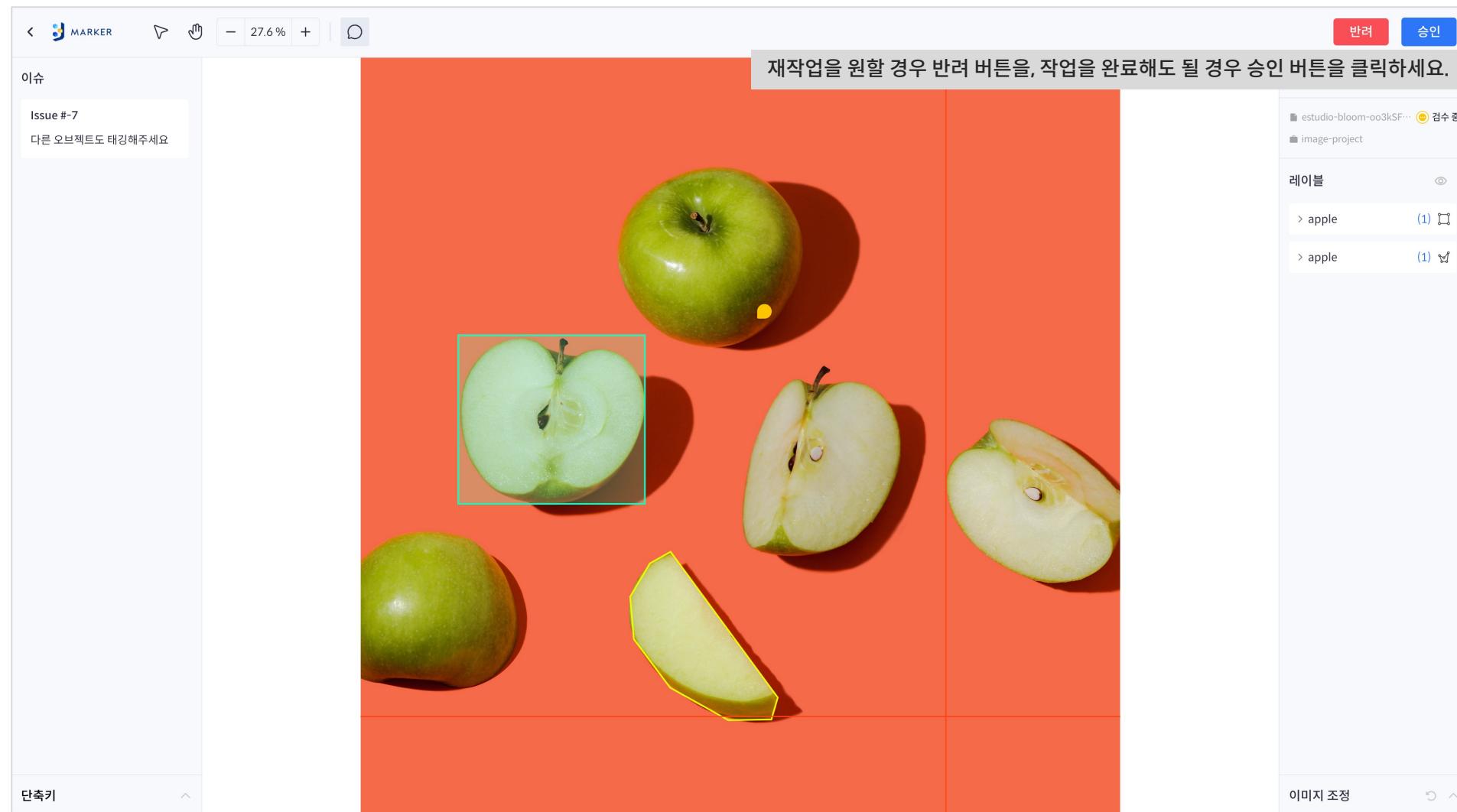
검수 작업 버튼 클릭

The screenshot shows the MARKER application interface. The top navigation bar includes the MARKER logo, project name 'marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 대시보드 : 내 작업', user information 'goda', and a language switch. The left sidebar has sections like '프로젝트 리스트', '대시보드', '프로젝트', '내 작업' (highlighted), '데이터', '오토라벨링', '도구', '결과 내보내기', '프로젝트 멤버', '프로젝트 정보', '멤버 리스트', and '모델 리스트'. The main content area is titled 'image-project' and '대시보드 : 내 작업'. It features several cards: '라벨링 진행률' (Labeling Progress) showing 0% for both '라벨링 진행률' and '반려된 비율'; '검수 진행률' (Inspection Progress) showing 0% for both '검수 진행률' and '반려한 비율'; '라벨링 현황' (Labeling Status) showing 0 for '라벨링 필요' (Labeling Required) and '검수 대기' (Inspection Pending); '프로젝트 정보' (Project Information) listing details like Project Name (image-project), Project Description (-), Data Type (Image), Annotation Tools (Bounding Box, Polygon), Creation Date (2023-08-25 12:40:29), Mobile Access (Available), Work Flow (Labeling > Inspection), and Project Owner (markertest); '검수 현황' (Inspection Status) showing 1 for '검수 필요' (Inspection Required) and 0 for '제라벨링 대기' (Re-labeling Pending); and '작업 가이드 파일' (Work Guide File) which states '가이드라인이 없습니다.' (No guide available). A red box highlights the '검수 작업' (Inspection Work) button in the top right corner.

# 이슈 도구 버튼 클릭



# 승인, 반려 버튼 클릭



# 06

## 결과 내보내기

▶ ACRYL

# 결과 내보내기 페이지로 이동

marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 대시보드 : 프로젝트

marker-test1

image-project

## 대시보드 : 프로젝트

작업 현황

5 (승인된 라벨링)

승인된 라벨링 (Green) 제출된 라벨링 (Blue)

2023-08-25

결과 내보내기 페이지로 이동하세요.

프로젝트 정보

멤버 리스트

모델 리스트

Service Manual

결과 내보내기

데이터 현황

연결된 데이터 17

오토라벨링 완료: 0

미작업: 0

라벨링 중: 12

검수 중: 0

프로젝트 멤버

전체 멤버 4

라벨링 작업자 1

검수 작업자 1

데이터셋

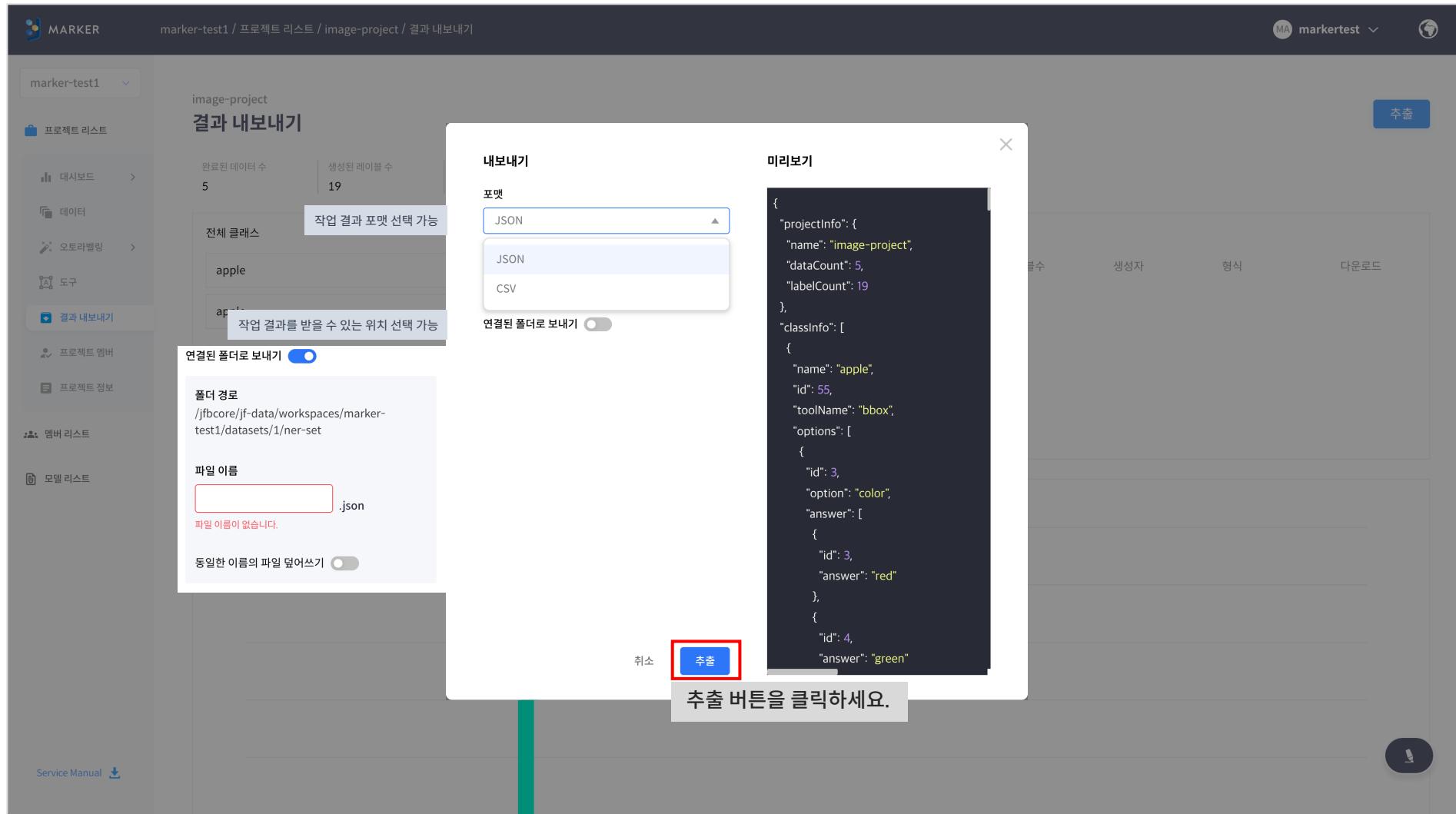
데이터셋 이름 image-set

폴더 이름 image-set

## 추출 버튼 클릭

The screenshot shows the MARKER software interface for a project named 'marker-test1'. The left sidebar contains navigation links: '프로젝트 리스트', '데이터', '오토라벨링', '도구', '결과 내보내기' (highlighted in blue), '프로젝트 멤버', and '프로젝트 정보'. The main content area displays project statistics: 원료된 데이터 수 5, 생성된 레이블 수 19, 연결된 폴더 /jfbcore/jf-data/workspaces/marker-test1/datasets/1/image-set. Below this, there are two sections: '전체 클래스' (apple, Polygon) and '내보내기 내역' (번호, 일시, 데이터 수, 레이블수, 생성자, 형식, 다운로드). A red box highlights the '추출' (Extract) button in the top right corner. A gray box with the text '추출 버튼을 클릭하세요.' is positioned next to it. At the bottom, there are tabs for '등록된 클래스 리스트 확인 가능' and '결과를 내보내기한 내역 확인 가능'. A green vertical bar is visible on the right side of the bottom section.

## 결과 내보내기 모달



결과내보내기 완료

marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 결과 내보내기

marker-test1

image-project

결과 내보내기

추출

프로젝트 리스트

대시보드 >

데이터

오토라벨링 >

도구

결과 내보내기

프로젝트 멤버

프로젝트 정보

멤버 리스트

모델 리스트

marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 결과 내보내기

완료된 데이터 수 5

생성된 레이블 수 19

연결된 폴더 /jfbccore/jf-data/worksheets/marker-test1/datasets/1/image-set

전체 클래스

apple	Polygon
apple	B-box

내보내기 내역

번호	일시	데이터 수	레이블수	생성자	형식	다운로드
1	2023-08-28 09:47:22	5	19	markertest	JSON	

결과 다운로드를 원할 경우, 다운로드 버튼을 클릭하세요.

클래스 현황

Service Manual

# 07

## 오토라벨링 설정

# 오토라벨링 페이지로 이동

The screenshot shows the MARKER project dashboard for 'marker-test1' under the 'image-project' category. The left sidebar has a red box around the '오토라벨링' (Auto Labeling) link, which is currently selected. The main content area displays various project metrics and a timeline chart.

**Project Metrics:**

- 작업 현황:** Shows 5 tasks (5 labeled, 5 annotated, 12 total).
- 데이터 현황:** Shows 17 connected datasets.
- 프로젝트 멤버:** 4 total members, 1 labeling worker, 1 checker.
- 데이터셋:** image-set (dataset name), image-set (subset name).

**Timeline Chart:** A line graph showing the progress of labeled and annotated data over time from August 25 to August 28, 2023.

Date	제출된 라벨링 (Blue Line)	승인된 라벨링 (Green Line)
2023-08-25	5	5
2023-08-26	5	5
2023-08-27	5	5
2023-08-28	5	5

# 오토라벨링 설정

The screenshot shows the MARKER web application interface. The top navigation bar includes the MARKER logo, a dropdown menu for 'marker-test1', and a user profile icon for 'markertest'. The current path in the breadcrumb navigation is 'marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 오토라벨링 : 설정'.

The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- 프로젝트 리스트
- 대시보드
- 데이터
- 오토라벨링 (selected)
- 실행
- 설정 (highlighted in blue)
- 도구
- 결과 내보내기
- 프로젝트 멤버
- 프로젝트 정보
- 멤버 리스트
- 모델 리스트

The main content area is titled '오토라벨링 : 설정' (Auto Labeling : Configuration). It displays a message: '오토라벨링 설정이 없습니다.' (No Auto Labeling configuration exists) and '오토라벨링 설정을 원하시면, '오토라벨링 설정' 버튼을 눌러주세요.' (If you want to configure Auto Labeling, please click the 'Auto Labeling configuration' button.). A large blue button labeled '오토라벨링 설정' is prominently displayed. A red rectangular box highlights this button. Below the button, a gray box contains the explanatory text. A small circular icon with a pen and paper is located in the bottom right corner of the main content area.

## 모델 선택

사용할 모델을 선택하세요.

1단계. 모델을 선택해주세요.

- Mask R-CNN (mmdet)  
markertestmodel
- Mask R-CNN (data1)  
asdf
- Mask R-CNN (data1)  
test
- demian-deploy
- Simple Image Classification (이미지 분류 모델)  
myeonjun-test
- Precedent Classification (예규 판례 분류)  
godaaaa
- CBNetV2  
godaaaaaaaaaa
- Faster R-CNN (mmdet)  
godaaaaaaaaaaa
- Precedent Classification (예규 판례 분류)  
adogg
- Precedent Classification (예규 판례 분류)  
adoggg

↑ 모델이 지원하는 도구 표시

2단계. 선택된 모델의 클래스를 선택해주세요. (0)

검색할 클래스를 입력해주세요

3단계. 매치시킬 클래스를 선택해주세요.

검색/생성 할 클래스를 입력해주세요

- apple
- apple

클래스 미리보기 (0)

매치된 클래스가 없습니다.

모델을 선택해주세요.

매치

취소 완료

## 모델 클래스 선택

모델이 가지고 있는 클래스 중 사용할 클래스를 선택하세요.

1단계. 모델을 선택해주세요.

Mask R-CNN (mmdet)  
markertestmodel

Mask R-CNN (data1)  
asdf

Mask R-CNN (data1)  
test

demian-deploy

Simple Image Classification (이미지 분류 모델)  
myeonjun-test

Precedent Classification (예규 판례 분류)  
godaaaaa

CBNetV2  
godaaaaaaaaaa

Faster R-CNN (mmdet)  
godaaaaaaaaaaaa

Precedent Classification (예규 판례 분류)  
adogg

Precedent Classification (예규 판례 분류)  
adoggg

2단계. 선택된 모델의 클래스를 선택해주세요. (0)

검색할 클래스를 입력해주세요

- person
- bicycle
- car
- motorcycle
- airplane
- bus
- train
- truck
- boat
- traffic light
- fire hydrant
- stop sign

3단계. 매치시킬 클래스를 선택해주세요.

검색/생성 할 클래스를 입력해주세요

apple

매치된 클래스가 없습니다.

여러 개의 모델이 가지고 있는 클래스를 하나의 클래스에 매치할 수 있습니다.

취소 완료

## 매치할 클래스 선택

선택한 모델 클래스에 매치시킬 클래스를 선택하세요.

1단계. 모델을 선택해주세요.

Mask R-CNN (mmdet)  
markertestmodel

Mask R-CNN (data1)  
asdf

Mask R-CNN (data1)  
test

demian-deploy

Simple Image Classification (이미지 분류 모델)  
myeonjun-test

Precedent Classification (예규 판례 분류)  
godaaaaa

CBNetV2  
godaaaaaaaaaaa

Faster R-CNN (mmdet)  
godaaaaaaaaaaaa

Precedent Classification (예규 판례 분류)  
adogg

Precedent Classification (예규 판례 분류)  
adoggg

2단계. 선택된 모델의 클래스를 선택해주세요. (1)

apple

apple

3단계. 매치시킬 클래스를 선택해주세요.

검색/생성 할 클래스를 입력해주세요

apple

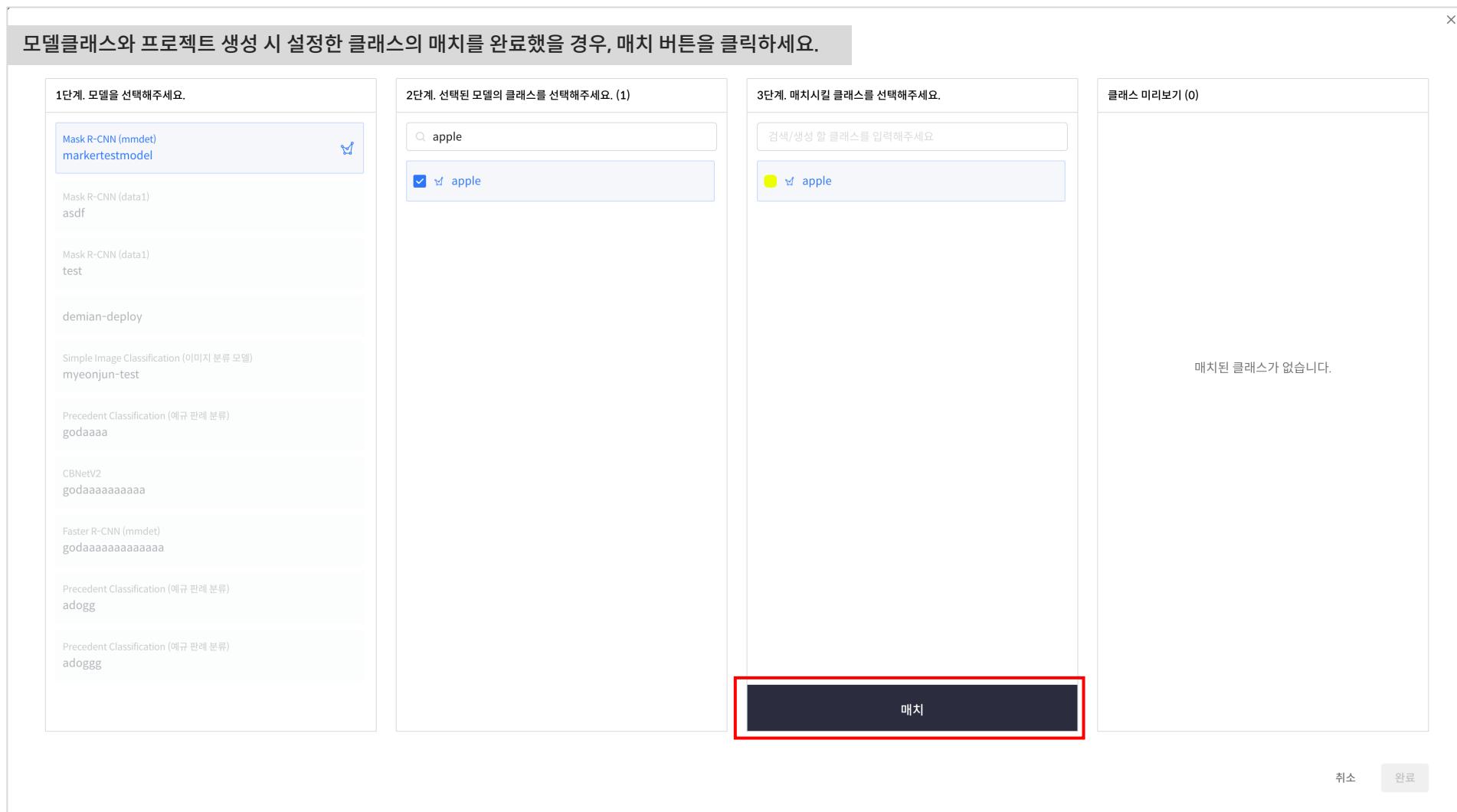
매치된 클래스가 없습니다.

매치

취소 완료

Copyright 2023 Acryl All rights reserved. | STRICTLY CONFIDENTIAL 57

## 매치 버튼 클릭



# 모델 클래스와 매치하는 클래스가 없을 경우

오토라벨링 설정

1단계. 모델을 선택해주세요.

- Mask R-CNN (mmdet)  
markertestmodel
- Mask R-CNN (data1)  
asdf
- Mask R-CNN (data1)  
test
- demian-deploy
- Simple Image Classification (이미지 분류 모델)  
myeonjun-test
- Precedent Classification (예규 판례 분류)  
godaaaaa
- CBNetV2  
godaaaaaaaaaaa
- Faster R-CNN (mmdet)  
godaaaaaaaaaaaa
- Precedent Classification (예규 판례 분류)  
adogg
- Precedent Classification (예규 판례 분류)  
adoggg

2단계. 선택된 모델의 클래스를 선택해주세요. (1)

- wine glass
- cup
- fork
- knife
- spoon
- bowl
- banana
- apple
- sandwich
- orange
- broccoli
- carrot
- hot dog

3단계. 매치시킬 클래스를 선택해주세요.

- 검색/생성 할 클래스를 입력해주세요
- apple
- 신규 클래스 "orange"

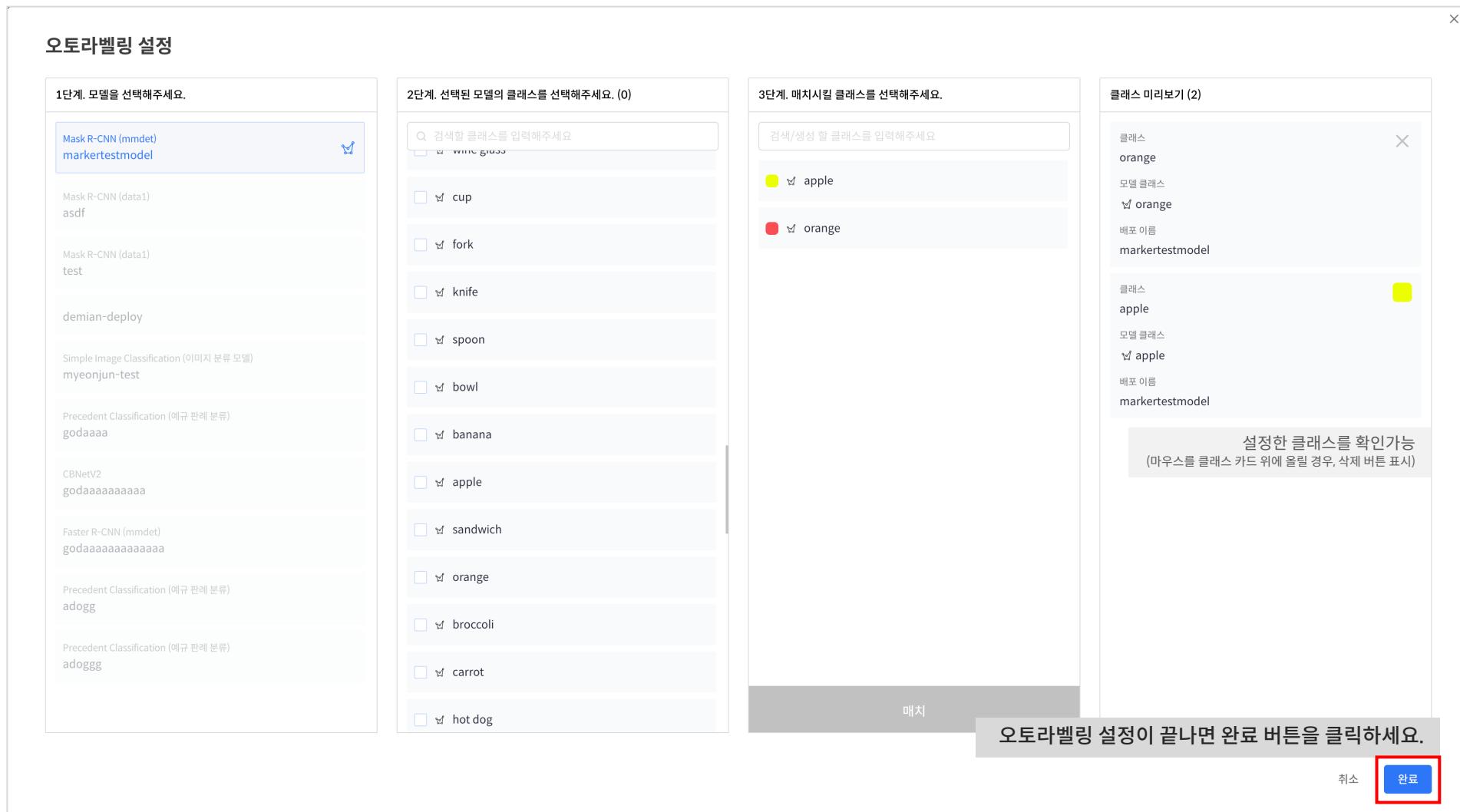
클릭하면 모델클래스와 동일한 이름을 가진 클래스 생성  
(다른 이름으로 생성을 원할 경우, 위의 검색필드를 통해 생성 가능) – 아래 이미지 참고

3단계. 매치시킬 클래스를 선택해주세요.

- orange2
- 신규 클래스 "orange2"
- 신규 클래스 "orange"

취소 완료

# 완료 버튼 클릭



# 오토라벨링 설정 완료

The screenshot shows the MARKER web application interface. The top navigation bar includes the MARKER logo, project name 'marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 오토라벨링 : 설정', user 'markertest', and a globe icon. The left sidebar has a dropdown menu set to 'marker-test1' and links for '프로젝트 리스트', '대시보드', '프로젝트', '내 작업', '데이터', '오토라벨링' (highlighted in blue), '도구', '결과 내보내기', '프로젝트 멤버', and '프로젝트 정보'. Below the sidebar are sections for '멤버 리스트' and '모델 리스트'. The main content area is titled '오토라벨링 : 설정' and displays two rows of auto-labeling configurations:

클래스 이름	모델 클래스 이름	배포 이름	모델 이름	색상
apple	apple	markertestmodel	Mask R-CNN (mmdet)	Yellow
orange	orange	markertestmodel	Mask R-CNN (mmdet)	Red

A green notification bar at the bottom center says '오토라벨링 설정이 변경되었습니다.' with a checkmark icon and a close button.

# 08

## 오토라벨링 실행

▶ ACRYL

# 실행 페이지로 이동

marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 오토라벨링 : 설정

image-project

오토라벨링 : 설정

클래스 이름	모델 클래스 이름	배포 이름	모델 이름	색상
₩ apple	₩ apple	markertestmodel	Mask R-CNN (mmdet)	<span style="color: yellow;">■</span>
₩ orange	₩ orange	markertestmodel	Mask R-CNN (mmdet)	<span style="color: red;">■</span>

실행 페이지로 이동하세요.

설정

실행

설정

실행 페이지로 이동하세요.

결과 내보내기

프로젝트 멤버

프로젝트 정보

멤버 리스트

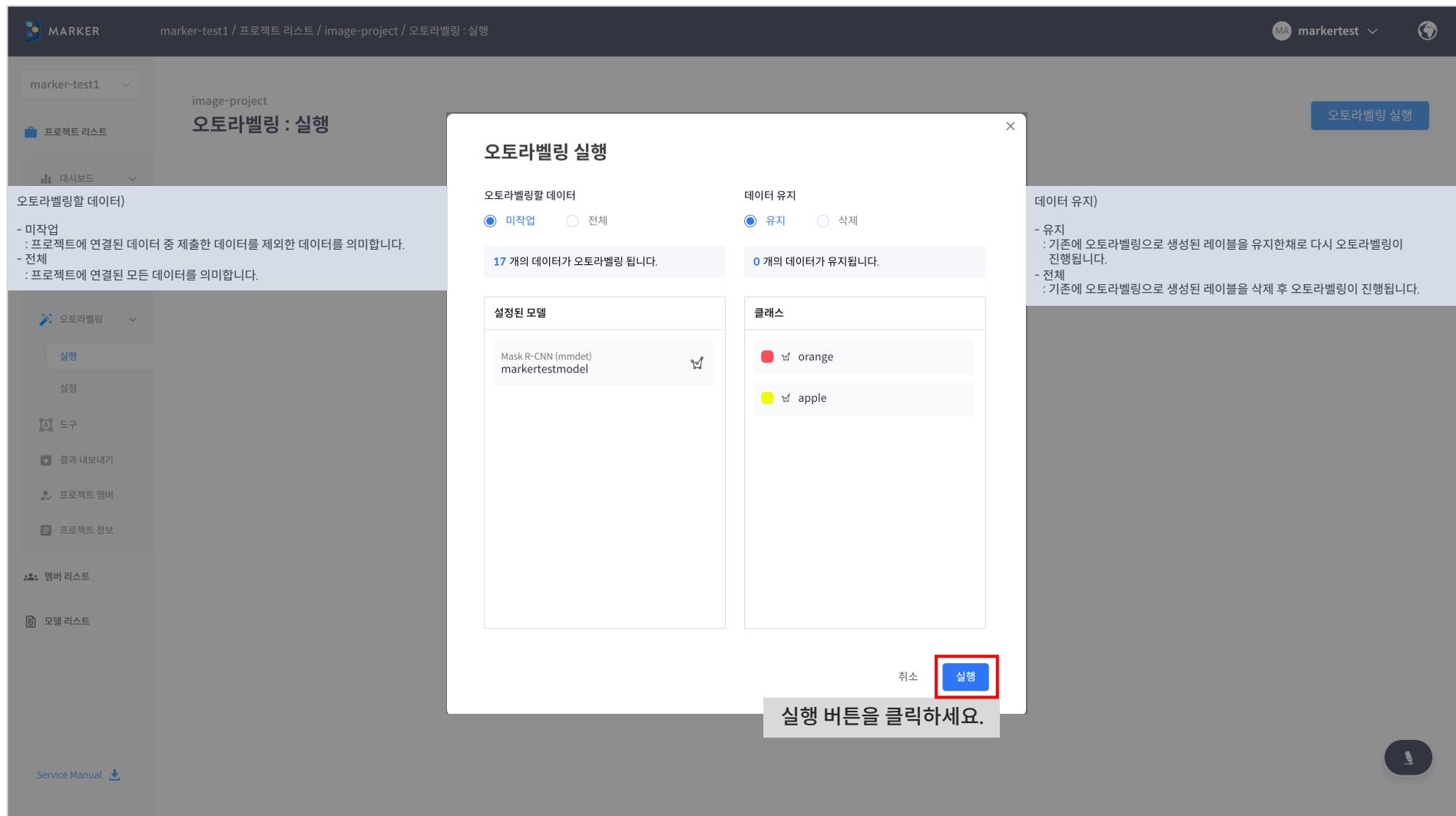
모델 리스트

Service Manual

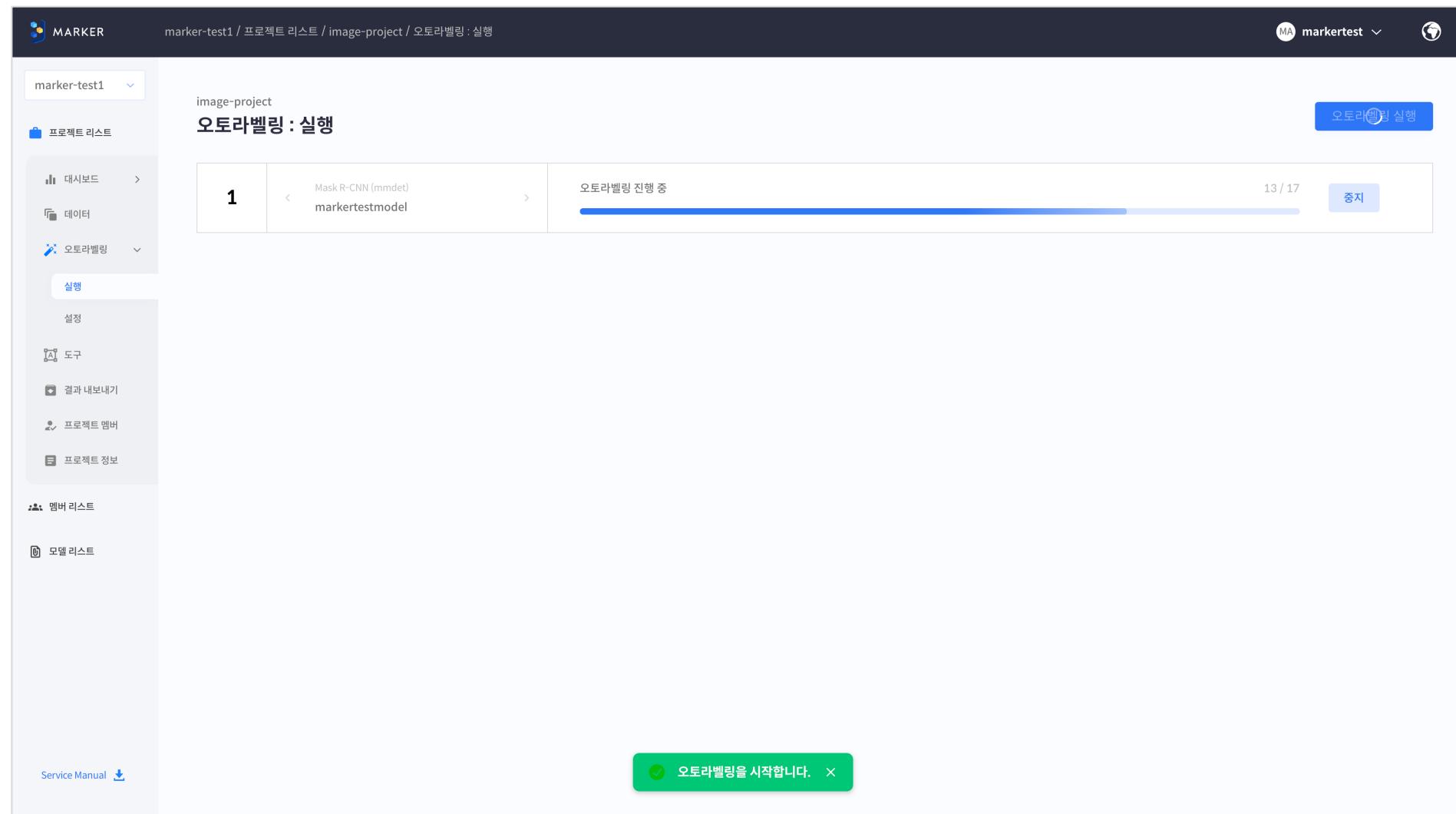
## 오토라벨링 실행 버튼 클릭

The screenshot shows the MARKER web application interface. The top navigation bar includes the MARKER logo, project name 'marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 오토라벨링 : 실행', user information 'markertest', and a globe icon. The left sidebar has a tree view with 'marker-test1' expanded, showing '프로젝트 리스트', '대시보드', '프로젝트', '내 작업', '데이터', '오토라벨링' (which is expanded, showing '설정', '도구', '결과 내보내기', '프로젝트 멤버', and '프로젝트 정보'), '멤버 리스트', and '모델 리스트'. The main content area is titled 'image-project' and '오토라벨링 : 실행'. It features a large button labeled '오토라벨링 실행' with a red border. Below the button, a gray box contains the text '오토라벨링 실행 버튼을 클릭하세요.'. In the center, there's a small rocket ship icon above the text '오토라벨링 실행 준비가 완료되었습니다.' and '위 "오토라벨링 실행" 버튼을 클릭하여 실행해주세요.'. At the bottom left, there's a 'Service Manual' link with a download icon. A circular icon with a play/pause symbol is at the bottom right.

# 실행 버튼 클릭



# 오토라벨링 실행 완료



marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 오토라벨링 : 실행

image-project

오토라벨링 : 실행

1 < Mask R-CNN (mmdet) markertestmodel > 오토라벨링 진행 중 13 / 17 중지

실행

설정

도구

결과 내보내기

프로젝트 멤버

프로젝트 정보

멤버 리스트

모델 리스트

Service Manual

오토라벨링을 시작합니다.

# 오토라벨링 완료

The screenshot shows the MARKER web application interface. The top navigation bar includes the MARKER logo, the project name "marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 오토라벨링 : 실행", and user information "markertest". The main content area is titled "오토라벨링 : 실행" and displays a completed task summary:

번호	모델	데이터 수	시작됨	완료됨
1	Mask R-CNN (mmdet) markertestmodel	17	2023-08-28 16:08:06	2023-08-28 16:10:42

A message at the bottom right of the table area reads: "오토라벨링 결과를 확인하려면 펼침버튼을 클릭하세요." (Click the expand button to view the auto-labeling results). To the right of this message is a small square button with a downward arrow, which is highlighted with a red box.

The left sidebar contains a navigation menu with the following items:

- marker-test1
- 프로젝트 리스트
  - 대시보드
  - 데이터
  - 오토라벨링
- 실행
- 설정
- 도구
- 결과 내보내기
- 프로젝트 멤버
- 프로젝트 정보
- 멤버 리스트
- 모델 리스트

At the bottom left of the sidebar, there is a link "Service Manual" with a download icon.

# 오토라벨링 결과 확인

marker-test1 / 프로젝트 리스트 / image-project / 오토라벨링 : 실행

marker-test1

프로젝트 리스트

Marker

오토라벨링 실행

Mask R-CNN (mmdet)  
markertestmodel

데이터 수 17  
시작됨 2023-08-28 16:08:06  
완료됨 2023-08-28 16:10:42

1

클래스 별 레이블 수

전체 라벨 수 254

apple 93%  
orange 6%

클래스 별 레이블 수

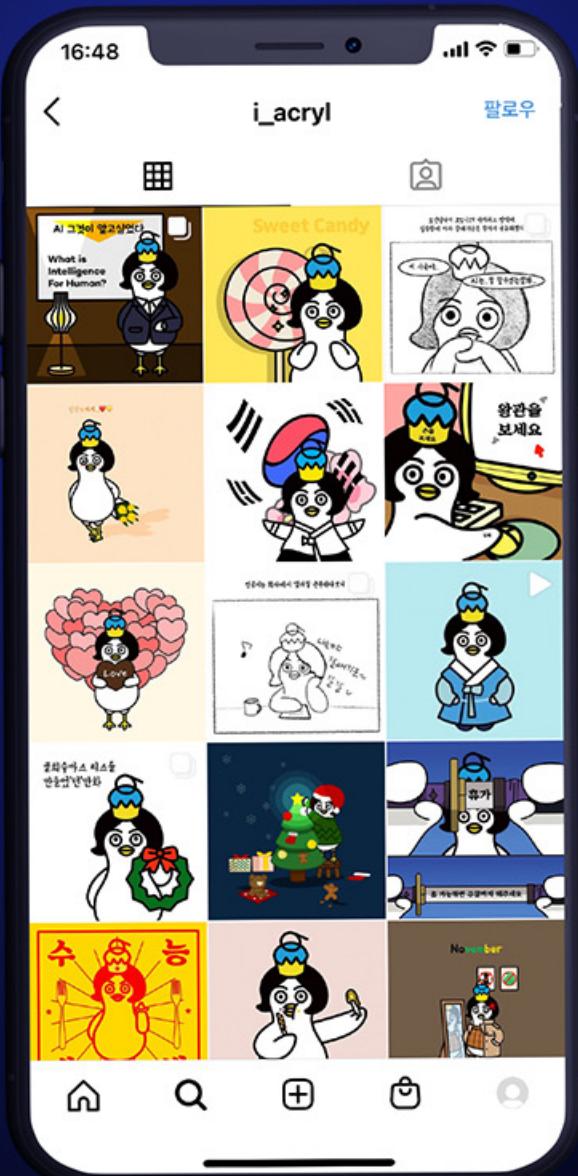
apple 254  
orange 1

Service Manual

# Follow Us

감사합니다

-  [facebook.com/iacryl](https://facebook.com/iacryl)
-  [youtube.com/acryl](https://youtube.com/acryl)
-  [@i\\_acryl](https://@i_acryl)
-  [acryl.ai](https://acryl.ai)





ACRYL

**Goda** | JP Division  
**Joseph**

**Tel** (+82)2-557-4958  
**Fax** (+82)2-558-4958  
**E-mail** support@acryl.ai

11F, Cheongdam Building, 704, Seolleung-ro, Gangnam-gu, Seoul, Republic of Korea. 06069

The contents in this document are © copyright 2022 Acryl Inc. All rights are reserved.  
A license is hereby granted to download and print a copy of this document for personal use only.  
No other license to any other intellectual property rights is granted herein.

Unless expressly permitted herein, reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in any form without the prior written permission of ACRYL Inc. is prohibited.  
The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice.  
No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent or other industrial or intellectual property rights.