

자동 생성 데이터 검토를 위한 이미지 뷰어

UI설계서
(V1.0)

김예찬

조건

- 가급적 Python GUI 라이브러리 사용
PyQT등
- ***.exe 실행 파일로 변환되게 할 것**
별도 설정 없이 바로 실행하여 사용하기 편하도록
- 향후 수정/유지보수가 가능하도록 코딩하고, 코드를 github 등으로 공유할 것
- PyQt 이외의 필요할 것으로 예상되는 라이브러리
Opencv
Numpy
Pandas

초기화면

- □ X

폴더 열기

폴더명: _____

조회된 이미지 쌍 개수: _____

이미지 순서 섞기

이미지 순서 정렬하기

◀

__ 번째 파일 | 현재 파일명: _____

▶

☒ EO

☐ IR

☐ EO+IR

☐ Center Point

☐ BBox

☐ Label

사진

문제 신고하기

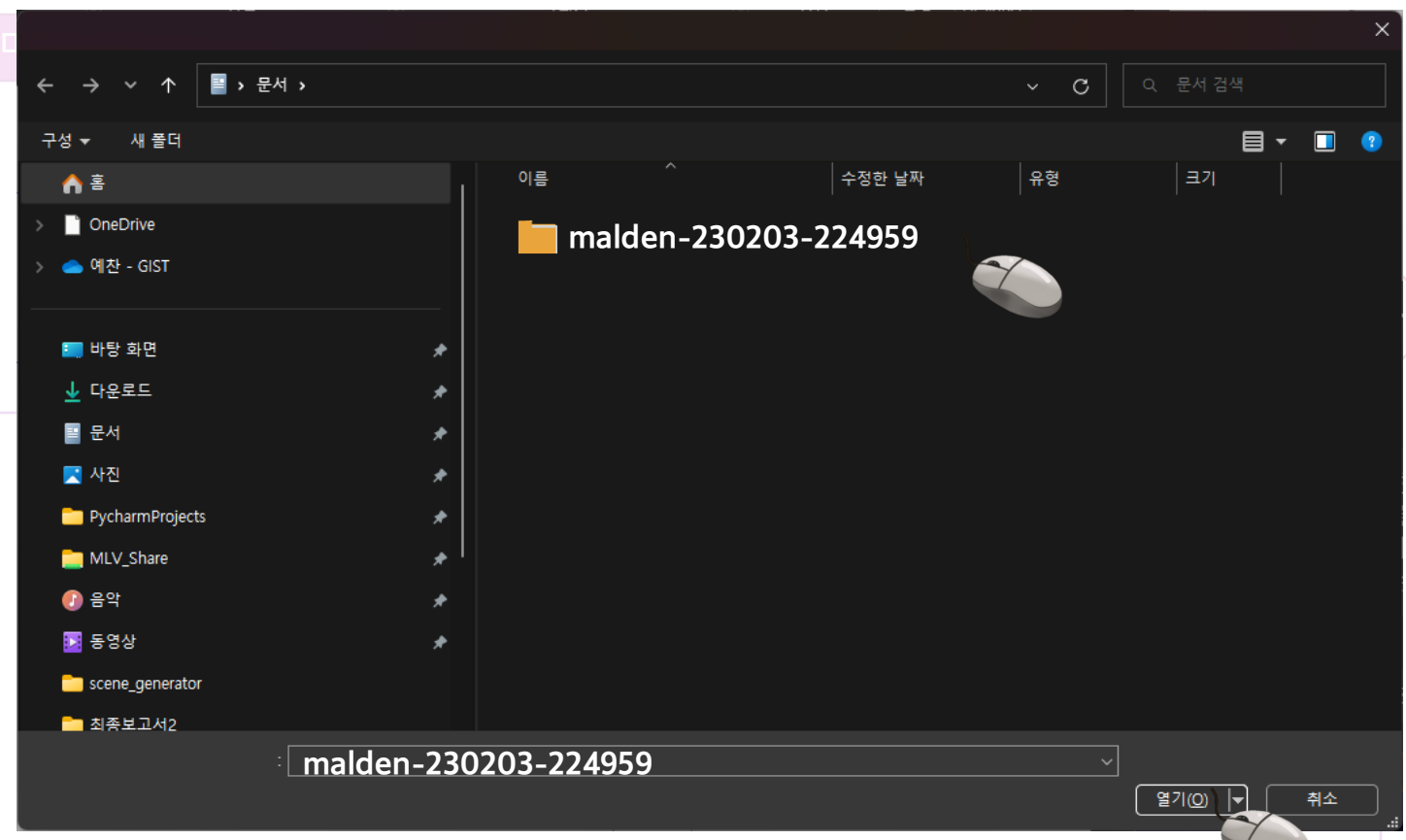
폴더 열기 (1)

폴더 열기

폴더명: _____

조회된 이미지 쌍 개수: _____

이미지



문제 신고하기

참고

malden-230203-224959

새로 만들기

정렬

보기

malden-230203-224959 검색

홈

OneDrive

예전 - GIST

바탕 화면

37개 항목

이름

수정된 날짜

유형

크기

00.classes_E.csv.result

2023-02-03 오후 10:50

파일 폴더

01.classes_E.csv.result

02.classes_C.csv.result

00.classes_E.csv.result

새로 만들기

정렬

보기

00.classes_E.csv.result 검색

홈

OneDrive

예전 - GIST

이름

수정된 날짜

유형

크기

IMG

2023-02-03 오후 10:50

파일 폴더

annotations.csv

2023-02-03 오후 10:50

Microsoft Excel ...

3KB

자동 저장

annotations.csv

검색

파일

홈

삽입

페이지 레이아웃

수식

데이터

검토

보기

자동화

도움말

실행 취소

클립보드

글꼴

맞춤

A1

main_class

	A	B	C	D	E	F	G	
1	main_class	middle_class	sub_class	width	height	x	y	rc
2	Armored	ASV	BRDM-2	18.93486	25.88355	704.6845	101.1257	
3	Armored	ASV	BRDM-2	18.93486	25.88355	922.9993	339.5229	
4	Armored	ASV	BRDM-2	18.93486	25.88355	1243.627	332.7174	

IMG

새로 만들기

정렬

보기

IMG 검색

홈

OneDrive

예전 - GIST

바탕 화면

다운로드

문서

2개 항목

EO.png

IR.png

폴더 열기 (2)

- □ X

폴더 열기

폴더명: C:\Users\Wmlv\Desktop\Walden-230203-224959

조회된 이미지 쌍 개수: 15

이미지 순서 섞기

이미지 순서 정렬하기

◀

1 번째 파일 | 현재 파일명: 00.classes_E.csv.result

▶

☒ EO


☐ IR

☐ EO+IR

☐ Center Point

☐ BBox

☐ Label



문제 신고하기

폴더 열기 (3)

- □ X

폴더 열기

폴더명: _____

조회된 이미지 쌍 개수: _____

만약 폴더 형태가 잘못된 경우,
(원하는 내용물로 구성되지 않았을 경우)

오류 메시지를 띄우게 할 것

문제 신고하기

EO만 눌린 경우

- □ X

폴더 열기

폴더명: C:\Users\Wmlv\Desktop\Walden-230203-224959

조회된 이미지 쌍 개수: 15

이미지 순서 섞기

이미지 순서 정렬하기

◀

1 번째 파일 | 현재 파일명: 00.classes E.csv.result

▶

☒ EO


☐ IR

☐ EO+IR

☐ Center Point

☐ BBox

☐ Label



문제 신고하기

하나만
눌리게

중복 누름
가능

IR만 눌린 경우

- □ X

폴더 열기

폴더명: C:\Users\Wmlv\Desktop\Walden-230203-224959

조회된 이미지 쌍 개수: 15

이미지 순서 섞기

이미지 순서 정렬하기

◀

1 번째 파일 | 현재 파일명: 00.classes E.csv.result

▶

☐ EO

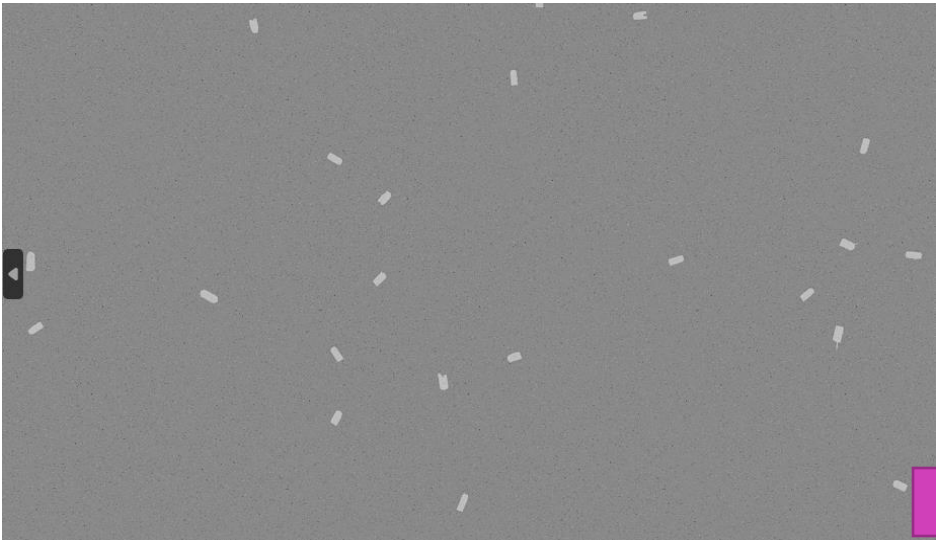
☒ IR

☐ EO+IR

☐ Center Point

☐ BBox

☐ Label



문제 신고하기

하나만
눌리게

중복 누름
가능

EO+IR만 눌린 경우

- □ X

폴더 열기

폴더명: C:\Users\Wmlv\Desktop\Walden-230203-224959

조회된 이미지 쌍 개수: 15

이미지 순서 섞기

이미지 순서 정렬하기

◀

1 번째 파일 | 현재 파일명: 00.classes E.csv.result

▶

☐ EO


☐ IR

☒ EO+IR

☐ Center Point

☐ BBox

☐ Label



문제 신고하기

EO -> transparent 50%
IR -> transparent 50%
Then EO+IR

하나만
눌리게

중복 누름
가능

Center Point만 눌린 경우

- □ X

폴더 열기

폴더명: C:\Users\Wmlv\Desktop\Walden-230203-224959

조회된 이미지 쌍 개수: 15

이미지 순서 섞기

이미지 순서 정렬하기

◀

_1 번째 파일 | 현재 파일명: 00.classes E.csv.result

▶

☒ EO

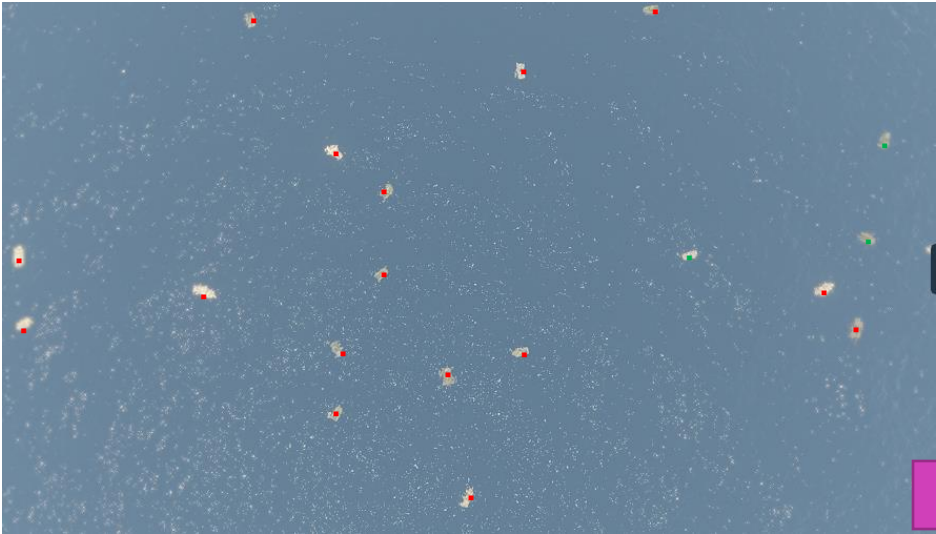
☐ IR

☐ EO+IR

☒ Center Point

☐ BBox

☐ Label



문제 신고하기

하나만
눌리게

중복 누름
가능

Center Point, BBox가 눌린 경우

- □ X

폴더 열기

폴더명: C:\Users\Wmlv\Desktop\Walden-230203-224959

조회된 이미지 쌍 개수: 15

이미지 순서 섞기

이미지 순서 정렬하기

◀

1 번째 파일 | 현재 파일명: 00.classes E.csv.result

▶

☒ EO

☐ IR

☐ EO+IR

☒ Center Point

☒ BBox

☐ Label



문제 신고하기

하나만
눌리게

중복 누름
가능

Center Point, BBox, Label가 눌린 경우

- □ X

폴더 열기

폴더명: C:\Users\Wmlv\Desktop\Walden-230203-224959

조회된 이미지 쌍 개수: 15

이미지 순서 섞기

이미지 순서 정렬하기

◀

1 번째 파일 | 현재 파일명: 00.classes E.csv.result

▶

☒ EO

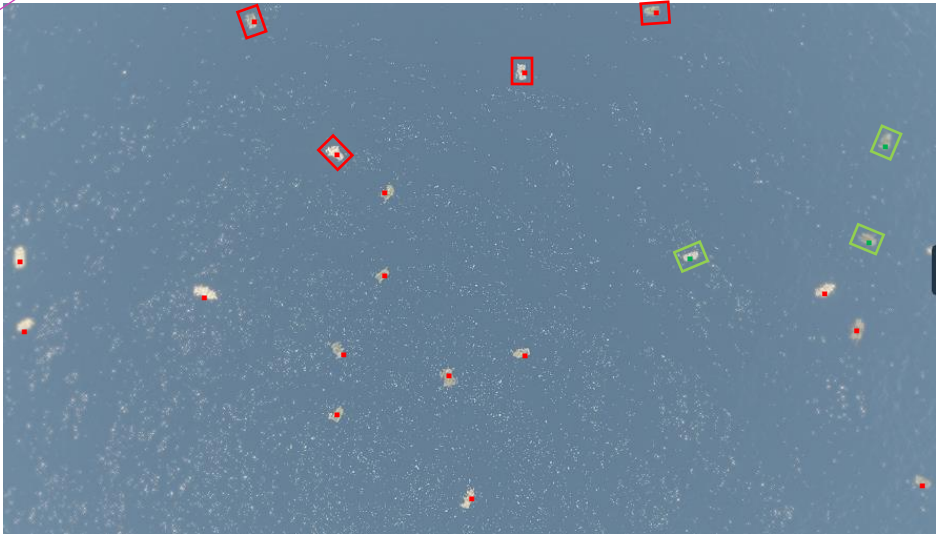
☐ IR

☐ EO+IR

☒ Center Point

☒ BBox

☒ Label



☐ Ship-xcxdfsfsks

☐ Ship-xcxdfsfsks

Main_class

Middle_class

문제 신고하기

하나만
눌리게

중복 누름
가능

문제 신고하기

폴더 열기

폴더명: C:\Users\Wmlv\Desktop\Walden-230203-224959

조회된 이미지 쌍 개수: 15

이미지 수서 보기

이미지 수서 전력하기

문제 신고하기

무슨 문제가 존재하나요?

저장하기

문제 신고하기



현재 파일명
&&
타이핑한
문제 상황
을

Csv 파일 등에
누적하여
저장하게 할 것

키보드 단축키

- □ X

폴더 열기

폴더명: _____

조회된 이미지 쌍 개수: _____

이미지 순서 섞기

이미지 순서 정렬하기

◀

☒ EO

☐ I

EO로 전환

IR로 전환

i-1번 이미지로

i번 이미지로

▶

☐ x

☐ Label

문제 신고하기