

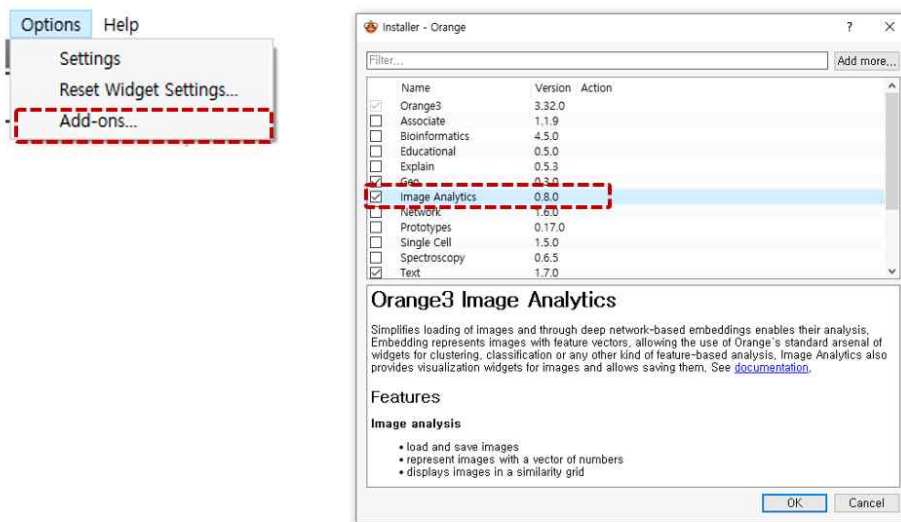
[13주차 실습]

실습 준비

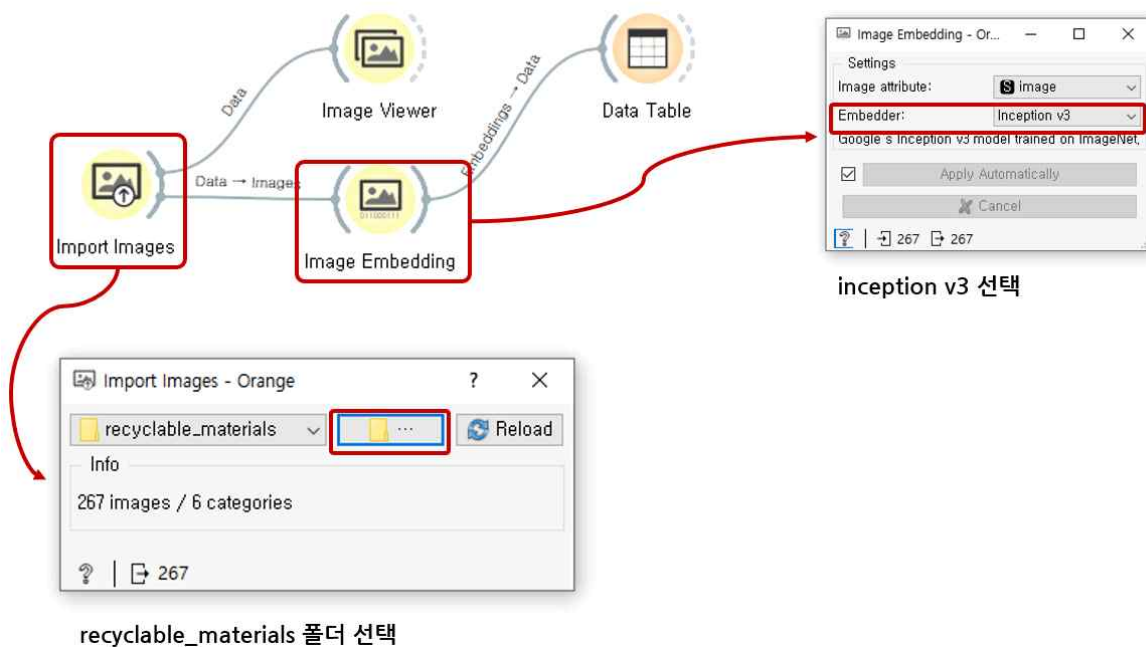
- <https://github.com/topmentor/AIClass>
- data 폴더에서 data_day13.zip 다운로드

Orange3 실습 - 1

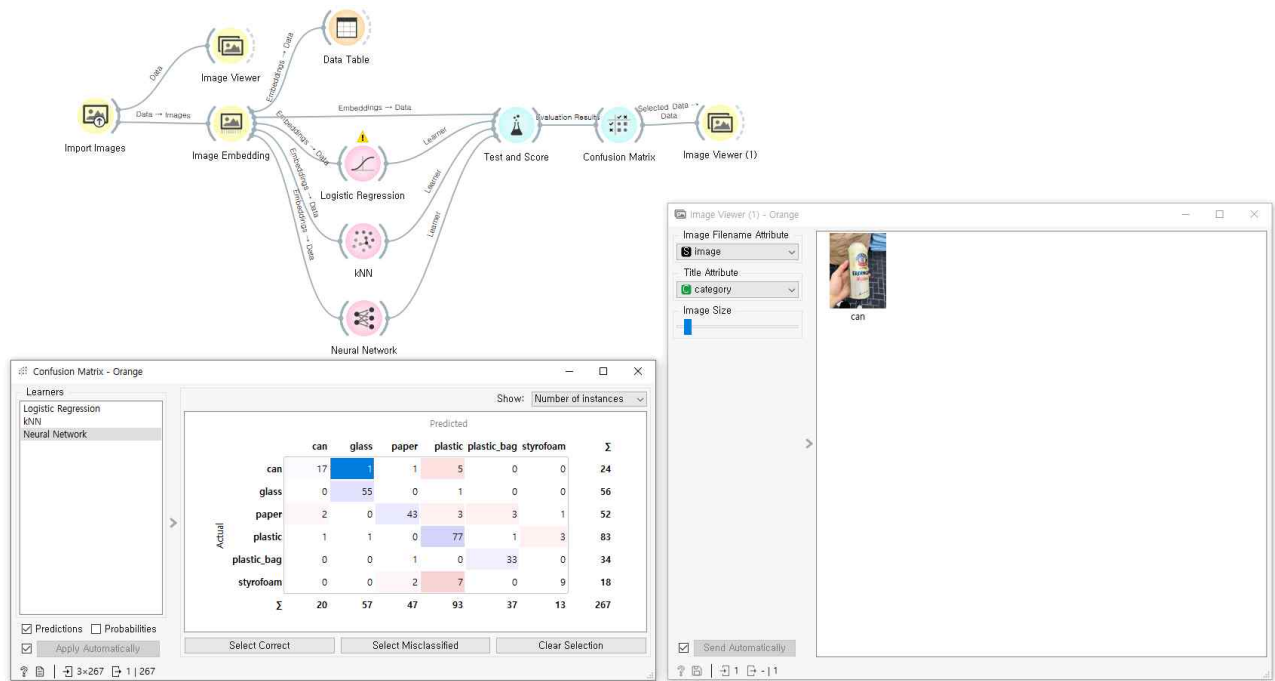
1) 이미지 분석을 위한 위젯 추가



2) 이미지 데이터 읽어오기 : recyclable_materials 폴더 선택



3) 이미지 분류 학습



Orange3 실습 - 2

- kawibawibo 이미지로 실습1과 같은 절차로 이미지를 분류하는 모델을 만드시오
- . 'kawibawibo_Train' 데이터 셋을 읽어 SVM, AdaBoost, Neural Network 학습
- . 'kawibawibo_Test' 데이터 셋으로 test 함

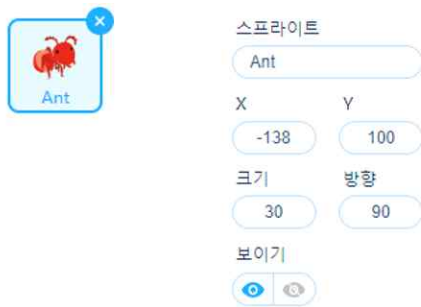
MBlock 실습 - 1

: 비디오 센싱을 이용한 AR

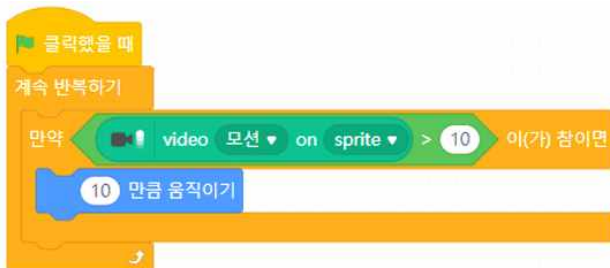
1) 환경 설정

- 카메라 설치
- 스프라이트 확장에서 'Video Sensing', 'Text to Speech' 추가

2) 스프라이트 추가



3) 블록 코딩



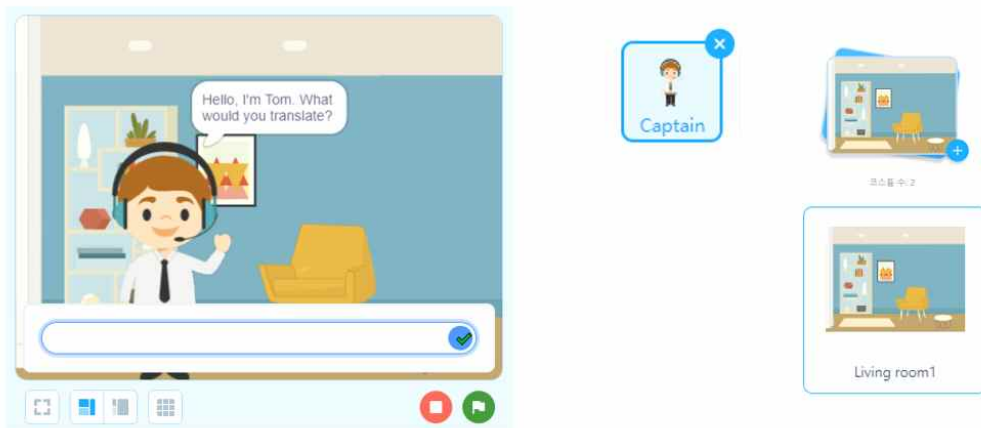
MBlock 실습 - 2

: 번역하기 앱 만들기

1) 환경 설정

- 카메라 설치
- 스프라이트 확장에서 'Translate', 'Text to Speech' 추가

2) 스트라이프 및 배경 편집



3) 블록 코딩

