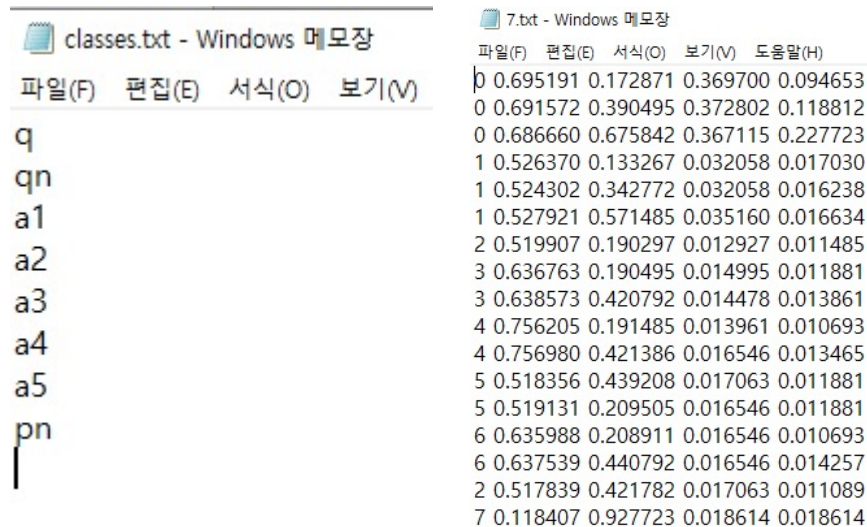


# CDP\_FANCY\_김대희

week9

# Labeling

- Labeling tool : Labelimg
- Labeling guide
  - q : question area
  - qn : question number
  - a1~a5 : answer number 1~5
  - pn : page number



classes.txt - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

q	0.695191	0.172871	0.369700	0.094653
qn	0.691572	0.390495	0.372802	0.118812
a1	0.686660	0.675842	0.367115	0.227723
a2	1.526370	0.133267	0.032058	0.017030
a3	1.524302	0.342772	0.032058	0.016238
a4	1.527921	0.571485	0.035160	0.016634
a5	2.519907	0.190297	0.012927	0.011485
pn	3.636763	0.190495	0.014995	0.011881
	3.638573	0.420792	0.014478	0.013861
	4.756205	0.191485	0.013961	0.010693
	4.756980	0.421386	0.016546	0.013465
	5.518356	0.439208	0.017063	0.011881
	5.519131	0.209505	0.016546	0.011881
	6.635988	0.208911	0.016546	0.010693
	6.637539	0.440792	0.016546	0.014257
	2.517839	0.421782	0.017063	0.011089
	7.0118407	0.927723	0.018614	0.018614

# Labeling

이름

- 2022 EBS 수능특강\_수학II(학생용).pdf
- 2022 EBS수능특강\_기하\_본문(학생용).pdf
- 2022 EBS수능특강\_미적분\_본문(학생용).pdf
- 2022 EBS수능특강\_수학 I\_본문(학생용).pdf
- 2022 EBS수능특강\_확률과통계\_본문(학생용)-복사.pdf
- 2022학년도 수능완성\_수학영역\_수학 I, II, 기하\_본문PDF(학생용).pdf
- 2022학년도 수능완성\_수학영역\_수학 I, II, 미적분\_본문PDF(학생용).pdf
- 2022학년도 수능완성\_수학영역\_수학 I, II, 확률과통계\_본문PDF(학생용).pdf

0.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	90KB
1.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	133KB
2.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	267KB
3.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	317KB
4.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	186KB
5.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	233KB
6.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	213KB
7.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	245KB
8.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	176KB
9.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	226KB
10.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	211KB
11.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	165KB
11.txt	☁	2021-10-28 오전 12:49	텍스트 문서	2KB
12.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	195KB
12.txt	☁	2021-10-28 오전 12:49	텍스트 문서	2KB
13.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	178KB
13.txt	☁	2021-10-28 오전 12:49	텍스트 문서	1KB
14.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	195KB
14.txt	☁	2021-10-28 오전 12:49	텍스트 문서	1KB
15.jpg	☁	2021-10-28 오전 12:49	JPG 파일	236KB
2022_ST_1_35.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일	
2022_ST_1_35.txt	✓	2021-10-27 오전 11:03	텍스트 문서	
2022_ST_1_45.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일	
2022_ST_1_45.txt	✓	2021-10-27 오전 11:03	텍스트 문서	
2022 ST 1 46 inn	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일	

# Labeling

이름

- 2022\_ST
- 2022\_SW
- classes.txt
- jpg 정리.cmd

이름	상태	수정한 날짜	유형
2022_ST_1_9.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:04	JPG 파일
2022_ST_1_9.txt	✓	2021-10-27 오전 11:04	텍스트 문서
2022_ST_1_10.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일
2022_ST_1_10.txt	✓	2021-10-27 오전 11:03	텍스트 문서
2022_ST_1_11.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일
2022_ST_1_11.txt	✓	2021-10-27 오전 11:03	텍스트 문서
2022_ST_1_21.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일
2022_ST_1_21.txt	✓	2021-10-27 오전 11:03	텍스트 문서
2022_ST_1_22.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일
2022_ST_1_22.txt	✓	2021-10-27 오전 11:03	텍스트 문서
2022_ST_1_23.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일
2022_ST_1_23.txt	✓	2021-10-27 오전 11:03	텍스트 문서
2022_ST_1_33.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일
2022_ST_1_33.txt	✓	2021-10-27 오전 11:03	텍스트 문서
2022_ST_1_34.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일
2022_ST_1_34.txt	✓	2021-10-27 오전 11:03	텍스트 문서
2022_ST_1_35.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일
2022_ST_1_35.txt	✓	2021-10-27 오전 11:03	텍스트 문서
2022_ST_1_45.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일
2022_ST_1_45.txt	✓	2021-10-27 오전 11:03	텍스트 문서
2022_ST_1_46.jpg	✓	2021-10-27 오전 11:03	JPG 파일

# Dataset

- Roboflow → augmentations / preprocessing / make yolo-style dataset

TRAIN / TEST SPLIT	
Training Set <b>906</b> images	92%
Validation Set <b>51</b> images	5%
Testing Set <b>26</b> images	3%
PREPROCESSING	Resize: Stretch to 832×832
AUGMENTATIONS	Outputs per training example: 3 Rotation: Between -2° and +2° Brightness: Between -7% and +7% Exposure: Between -8% and +8% Noise: Up to 1% of pixels

# Modeling

- colab