

0206 투사검사 인식 모델 계획

~2/13까지: 점·선·면 읽기, 5번까지 해보기

*할 것들과 작업 순서!!!

0. HTP 다른 자료까지 포함한 정리<형식적분석> (0206 완료)

1. 점수표 정리(범주 분류(목록거 묶기)) (0206 반완료)

<내용적 분석> 부분 수정 및 추가 필요

2. <내용적 분석> 나머지 정리

3. 그림의 표정에서 감정 분석 방법(6번과 연계 필요)

후경 부분의 감정

4. 스캔 방법 구체화하기

<폰 -> 스캔앱촬영 -> 사이즈 후처리> or <데탑 캠 -> 촬영 -> 사이즈 후처리>
or <산업용 카메라 -> 스캔 기기 만들기>

- 컴퓨터에서 스캔하는 경우: 복합기 관리자를 실행하고, 스캔 모드를 선택한 후 스캔을 시작 or 데탑에 연결한 캠으로 직접 촬영

- 휴대전화에서 스캔하는 경우: 포토스캐너 앱을 사용하여 사진을 스캔

- Google Drive에서 스캔하는 경우: Google Drive 앱을 사용하여 카메라로 문서를 촬영한 후 스캔

- Adobe Acrobat에서 스캔하는 경우: 사전 설정을 사용하여 종이 문서를 PDF로 스캔





































- [<https://visionblog.viewworks.com/knowledge/camera-n-sensor/area-scan-vs-line-scan-what-is-right-for-my-application/#:~:text=%EC%82%B0%EC%97%85%EC%9A%A9%20%EC%B9%B4%EB%A9%94%EB%9D%BC%EB%8A%94%20%EC%8A%A4%EC%BA%94%20%EB%B0%A9%EC%8B%9D%EC%97%90%20%EB%94%B0%EB%9D%BC%20%ED%81%AC%EA%B2%8C%20%EB%91%90,%EC%8A%A4%EC%BA%94%20%EB%B0%A9%EC%8B%9D%EC%9D%B4%20%EB%8B%A4%EB%A5%B8%20%EB%A7%8C%ED%81%BC%2C%20%EB%8B%B9%EC%97%B0%ED%9E%88%20%EC%B9%B4%EB%A9%94%EB%9D%BC%EC%9D%98%20%EC%93%B0%EC%9E%84%EC%83%88%EB%8F%84>]

- (산업용 카메라 area vs line)

5. yolo 학습(최대한 5번까지 2/13)

일단 데이터까지는 준비 완료

6. CV 정보 추출 연구

| | | | | |
|---|---|---------------------|---------------------|---------|
|  2-1.What is an image_.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:07 | Microsoft Edge P... | 3,639KB |
|  2-2.What is an image_.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:07 | Microsoft Edge P... | 934KB |
|  3-1. Line & Circle & Region.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:08 | Microsoft Edge P... | 875KB |
|  3-2. Line & Circle & Region.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:08 | Microsoft Edge P... | 1,503KB |
|  4-1. Linear Algebra & Transformation.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:08 | Microsoft Edge P... | 496KB |
|  4-2. Linear Algebra & Transformation.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:08 | Microsoft Edge P... | 299KB |
|  5-1. Histogram & Filtering.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:09 | Microsoft Edge P... | 3,451KB |
|  5-2. Histogram & Filtering.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:09 | Microsoft Edge P... | 2,433KB |
|  6-1. Nonlinear Filter & Edge & Contour.... | ✖ | 2025-01-31 오전 11:10 | Microsoft Edge P... | 3,530KB |
|  6-2. Nonlinear Filter & Edge & Contour.... | ✖ | 2025-01-31 오전 11:10 | Microsoft Edge P... | 2,421KB |
|  7-1. Interpolation.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:10 | Microsoft Edge P... | 3,058KB |
|  7-2. Overview.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:11 | Microsoft Edge P... | 7,882KB |
|  9-1. Color Spaces & Quantization.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:11 | Microsoft Edge P... | 4,374KB |
|  9-2. Color Spaces & Quantization.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:11 | Microsoft Edge P... | 2,674KB |
|  10-1. Color Subsampling & Segmentati... | ✖ | 2025-01-31 오전 11:12 | Microsoft Edge P... | 2,324KB |
|  10-2. Color Subsampling & Segmentati... | ✖ | 2025-01-31 오전 11:12 | Microsoft Edge P... | 1,585KB |
|  11-1. Hough Transform & Corners.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:12 | Microsoft Edge P... | 1,561KB |
|  11-2. Hough Transform & Corners.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:12 | Microsoft Edge P... | 3,630KB |
|  12-1. Handcrafted Visual Features.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:13 | Microsoft Edge P... | 1,836KB |
|  12-2. Handcrafted Visual Features.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:13 | Microsoft Edge P... | 1,605KB |
|  13-1. K-NN and K-Means.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:14 | Microsoft Edge P... | 1,941KB |
|  13-2. K-NN and K-Means.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:14 | Microsoft Edge P... | 2,118KB |
|  14-1. Decision tree and Random forest.... | ✖ | 2025-01-31 오전 11:15 | Microsoft Edge P... | 485KB |
|  14-2. Linear model.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:15 | Microsoft Edge P... | 372KB |
|  code_lab1.zip | ✖ | 2025-01-31 오전 11:07 | 압축(ZIP) 폴더 | 3KB |
|  code_lab2-1.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:07 | Microsoft Edge P... | 304KB |
|  code_lab2-2.zip | ✖ | 2025-01-31 오전 11:08 | 압축(ZIP) 폴더 | 60KB |
|  code_lab3.zip | ✖ | 2025-01-31 오전 11:08 | 압축(ZIP) 폴더 | 2KB |
|  code_lab4-1.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:08 | Microsoft Edge P... | 659KB |
|  code_lab5.zip | ✖ | 2025-01-31 오전 11:09 | 압축(ZIP) 폴더 | 793KB |
|  code_lab6.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:10 | Microsoft Edge P... | 445KB |
|  code_lab7_interpolation.zip | ✖ | 2025-01-31 오전 11:11 | 압축(ZIP) 폴더 | 166KB |
|  code_lab9.zip | ✖ | 2025-01-31 오전 11:11 | 압축(ZIP) 폴더 | 81KB |
|  code_lab10.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:12 | Microsoft Edge P... | 522KB |
|  code_lab11.zip | ✖ | 2025-01-31 오전 11:12 | 압축(ZIP) 폴더 | 82KB |
|  code_lab12.pdf | ✖ | 2025-01-31 오전 11:14 | Microsoft Edge P... | 184KB |

| | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------|
| code_lab12.pdf | 2025-01-31 오전 11:14 | Microsoft Edge F... | 104KB |
| code_lab12.zip | 2025-01-31 오전 11:14 | 압축(ZIP) 폴더 | 1,051KB |
| code_lab13_updated.zip | 2025-01-31 오전 11:14 | 압축(ZIP) 폴더 | 126KB |
| coding_lab14.zip | 2025-01-31 오전 11:16 | 압축(ZIP) 폴더 | 1KB |

7. 점수 추출

8. 데이터 레이더 차트 등의 시각화

전체 데이터에 대한 막대 그래프 + 레이더 차트로 관객에게 정보 제공(카드형식 제공)

레이더 차트

:

