

OpenCV 없이 Python 언어로 구현한 GrayScale Image Processing

[인텔]엣지AI SW 아카데미
과목명: 절차지향 프로그래밍

이지원

구현 목적

- OpenCV 없이 Python으로 구현한 GrayScale Image Processing
- 개발 기간: 2024.3.20~3.22 (C언어 버전 포팅)

개발 환경

- OS : Windows 11, Rocky 9
- Tool : PyCharm 2023.3.4

구현 기능

- 기본 기능 : 열기, 저장, 효과 누적
- 화소점 처리: 16가지, 기하학 처리: 13가지
- 히스토그램 처리: 3가지, 화소 영역 처리: 5가지
- 경계선 검출: 8가지

