

OpenCV 없이 C언어로 구현한 영상처리

[Intel] 엡지 AI SW 아카데미 – 절차지향 프로그래밍

신나라



✓ 목표

- OpenCV 없이 C언어로 영상처리
- 다양한 기능 구현
- 메뉴 선택 방식

✓ 특이점

- 입력 이미지와 출력 이미지를 메모리 할당&해제 과정을 거쳐 원하는 기능을 구현할 수 있게 함

✓ 구현 기능

- 화소점 처리(13개)
- 기하학 처리(9개)
- 히스토그램 처리(9개)
- 경계선 검출(12개)

✓ 발전 방향

- C언어로 구현한 영상처리를 C++과 Python으로도 구현해볼 계획이 있음