OpenCV를 활용한 웹캠으로 실시간 성별, 감정 예측 프로그램

현재 진행 상황

1. 감정 데이터 셋을 캐글에서 가지고 왔습니다.
2. 성별 데이 셋은 캐글의 UTK Face를 사용했습니다.
3. 이미지 전처리 과정에서 중복되는 사진을 제거하였습니다.
4. 이미지 전처리 시 얼굴 부분말 확대를 시켜 잘랐습니다.
5. CNN 공부

어려운 점

1. 이미지를 확대시켜서 잘라야 하는 이유는 알겠는데 자르는 과정에서 왜곡과 사이즈 변형이 일어나면 안되는데 이 부분을 해결 해야합니다.

앞으로의 계획

1. CNN을 이용하여 모델의 구조를 만들고 예측을 해 볼 예정입니다.
2. 성별과 감정이 성능이 좋다면 나이도 해보고 싶습니다.