

SW전시회 개발 계획서

20185101 강민제

20225224 이정민

주제

- Python, OpenCV, Tensorflow를 활용한 실시간 마스크 착용여부 판별기 개발

플랫폼

- Jupyter lab, Pycharm

개발도구 및 기술

- Python의 OpenCV를 활용해 캠으로부터 영상을 받아 얼굴인식을 하고 딥러닝 프레임워크인 Tensorflow와 이미지 분류에 흔히 쓰이는 Convolutional Neural Network를 활용해 마스크 착용여부를 판별하는 모델 개발

진행 상황

- 학습에 사용될 이미지 데이터셋 수집중