

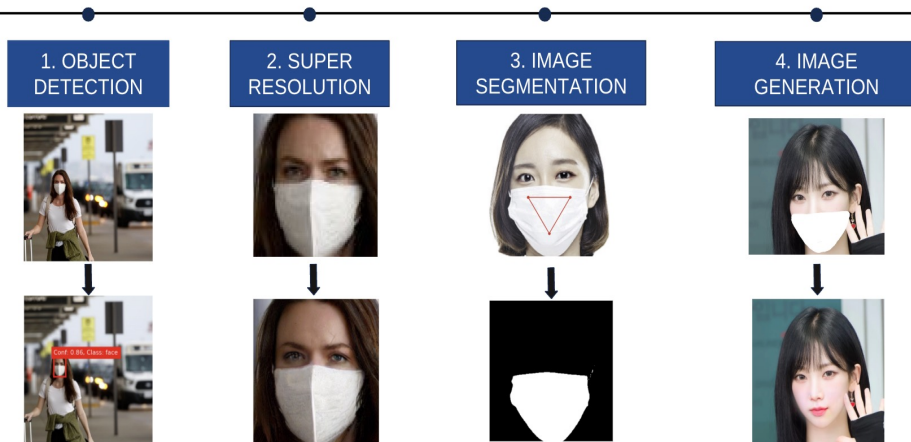
# 잃어버린 얼굴을 찾아서

이응이들 권정연 유진희 이재웅 홍유리

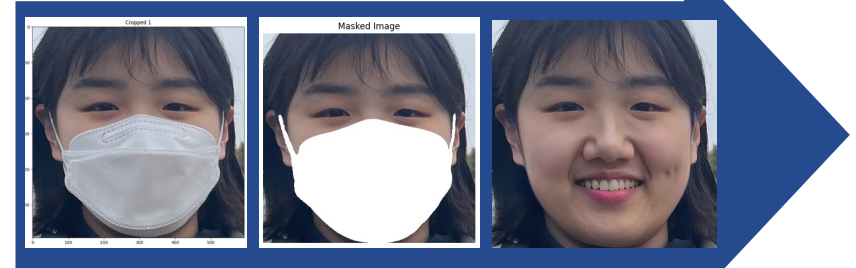
## Motivation

2020년 초, 전례 없는 전염병 코로나19가 발병했습니다. 약 3년 정도의 시간 동안, 우리는 마스크를 착용하고 생활했습니다. 여행을 가서도, 졸업식에서도, 일상생활에서도 마스크를 쓰고 사진을 찍었습니다. 우리는 얼굴을, 즉, 우리의 과거를 잃어버렸습니다. 하지만 우리의 얼굴을, 과거의 아름다운 순간들을 다시 살릴 수 있다면 어떨까요? 그래서 탄생한 프로젝트가 "잃어버린 얼굴을 찾아서"입니다. 저희의 목표는 마스크 속에 가려진 얼굴을 되찾는 것입니다.

## Method



## Experiments



Prompt: (photo of a glasshong woman:1.5), RAW photo, photo Realistic, 8k uhd, high quality, dslr, studio portrait, slim face

## Contribution

1. YOLOv8, SAM 등을 활용한 마스크 속 얼굴 생성 파이프라인 구축
2. Stable diffusion 및 DreamBooth를 사용하여, 적은 수의 데이터로 효과적인 Class-specific Fine-tuning 수행
3. 새로운 denoising method를 이용한 자연스러운 inpainting 방법론 제시