Al 얼굴인식 이미지/동영상 비식별화 영상 편집 툴

#정보보호학과 캡스톤 디자인

7 조원 소개

2 추진 일정

3 주제 소개

4 프로젝트 구성

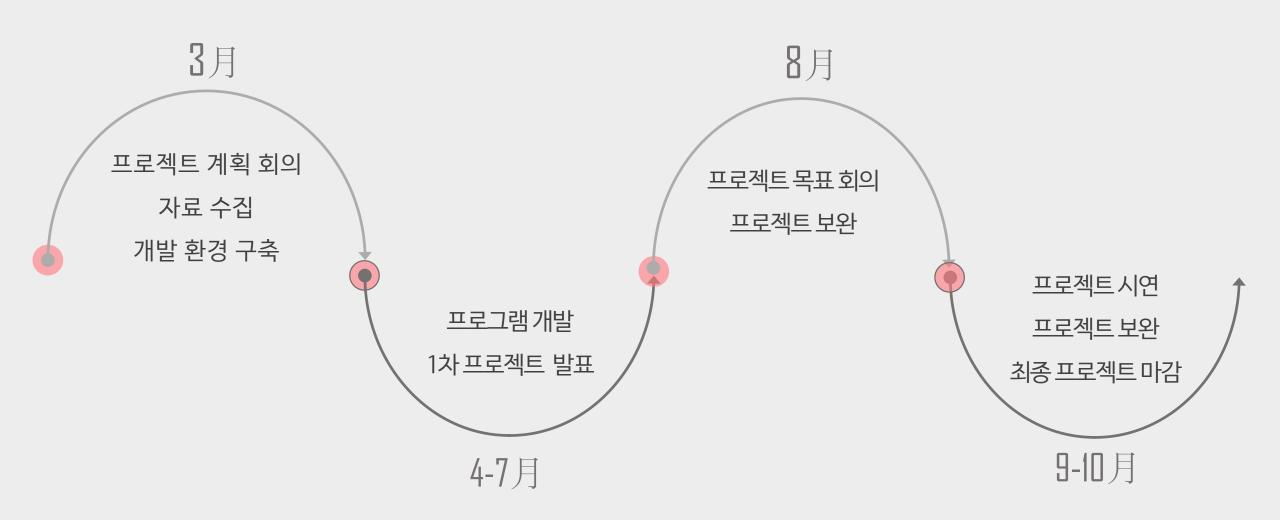
5 구현 모델

6 기대 효과

#조원소개



#추진 일정



AI 얼굴인식 비식별화 영상 편집 툴 "

프로그램실행 후 이미지/동영상 파일을 프로그램에 불러온다.



사람 얼굴의 특징점들을 인식하도록 학습된 AI 패키지가 읽어드린 이미지/동영상에서 얼굴 특징점을 검출한다.



비식별화 처리된 이미지/동영상파일을 이용자 PC에 저장한다.

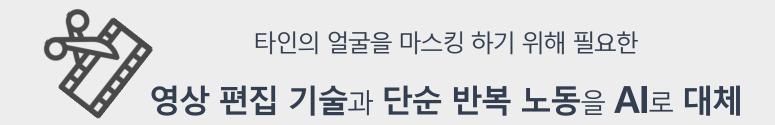


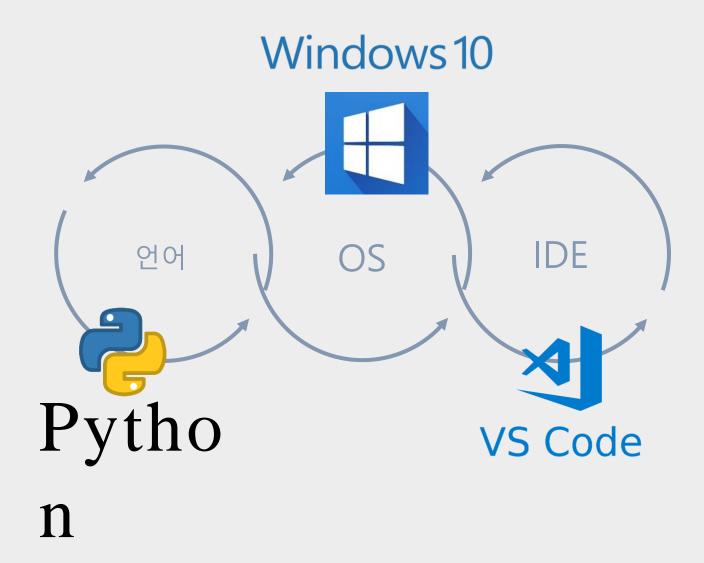


[주제 선정 이유]

문제점? BJ, 유튜버 등 1인 크리에이터가 폭발적으로 증가하고 하고 있는 가운데, 이들이 촬영하는 영상 속 타인의 얼굴을 동의 없이 공개하는 행위







이미지 / 영상 처리 프로세스 라이브러리

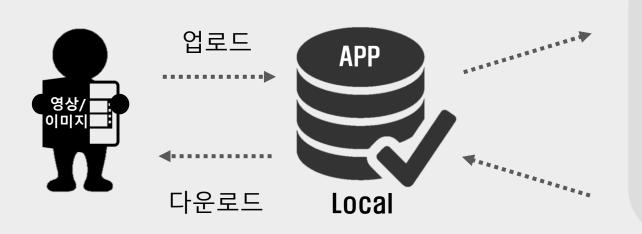






on

#프로젝트구성_전체구상도



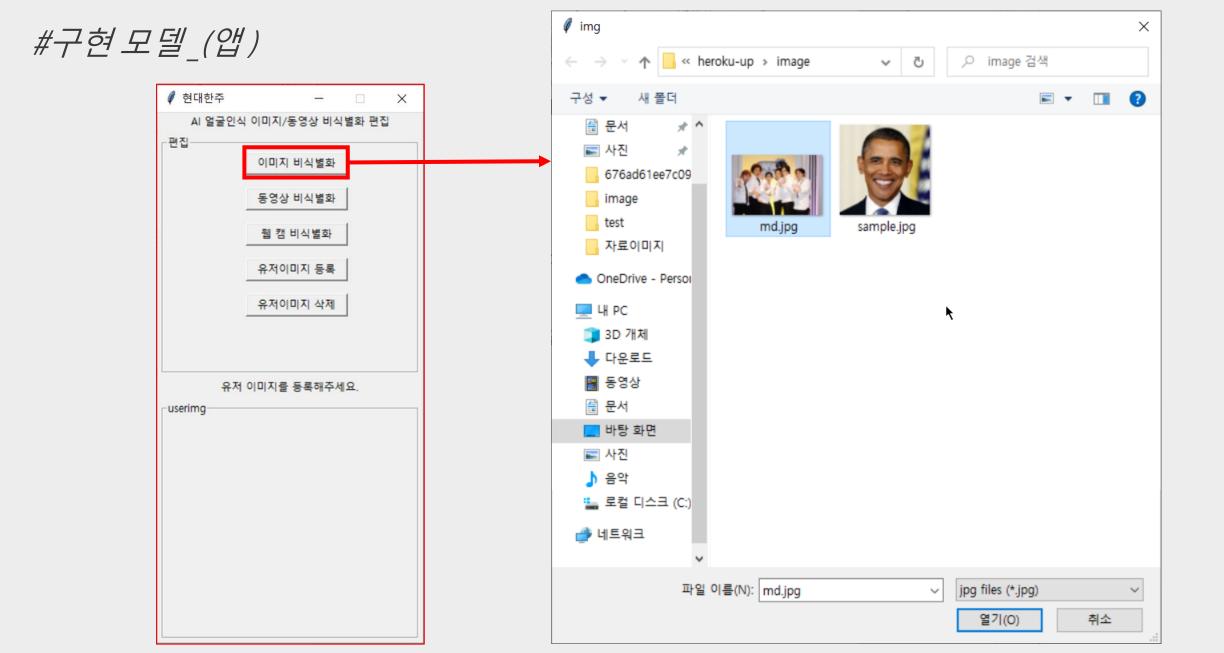


Face Recognition Python Package



Ø 현대한주		_		×
AI 얼굴인식 이미지/동영상 비식별화 편집				
편집	이미지 ㅂ	식별화		
	동영상 비	식별화		
	웹 캠 비	식별화		
	유저이미	지 등록		
	유저이미	지 삭제		
유저 이미지를 등록해주세요.				
usering				

[메인 UI]



이미지 비식별화

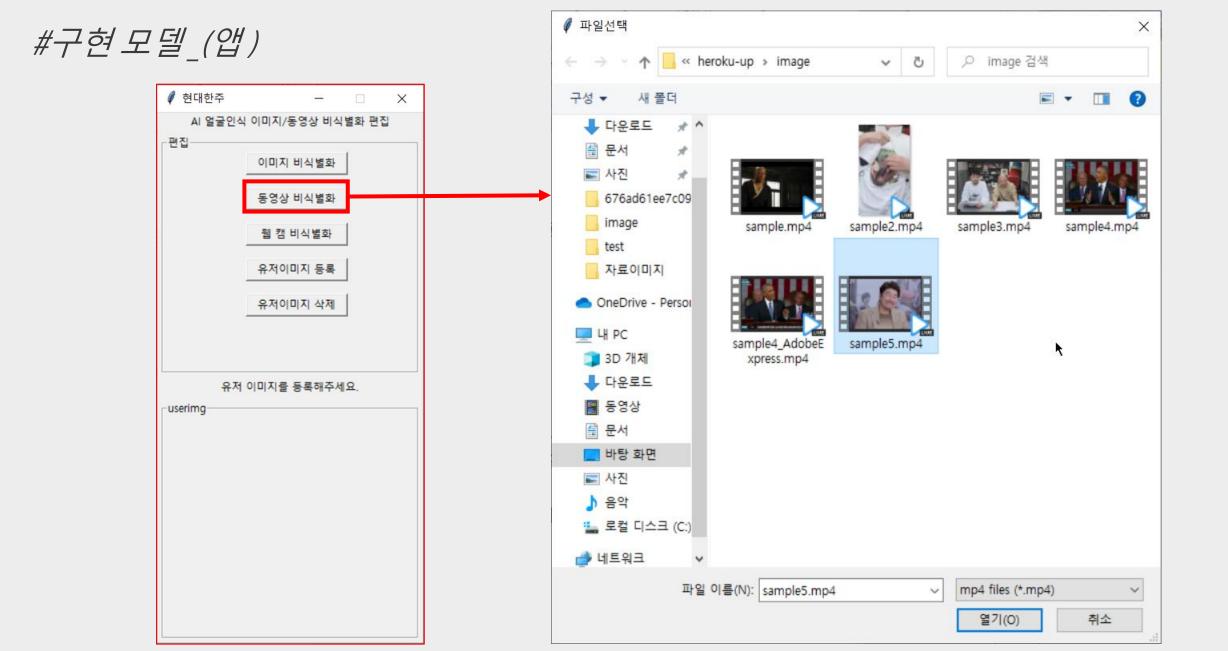


이미지 비식별화

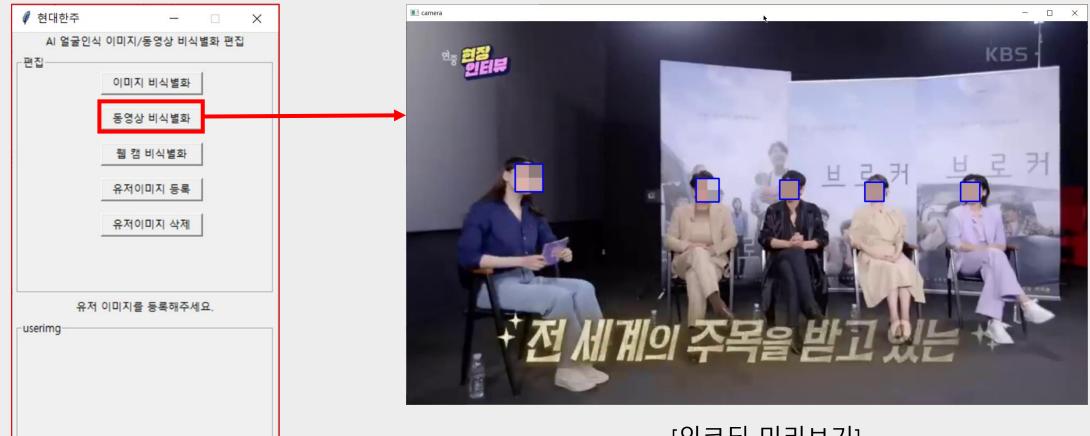




[원본 이미지] [비식별화 이미지]



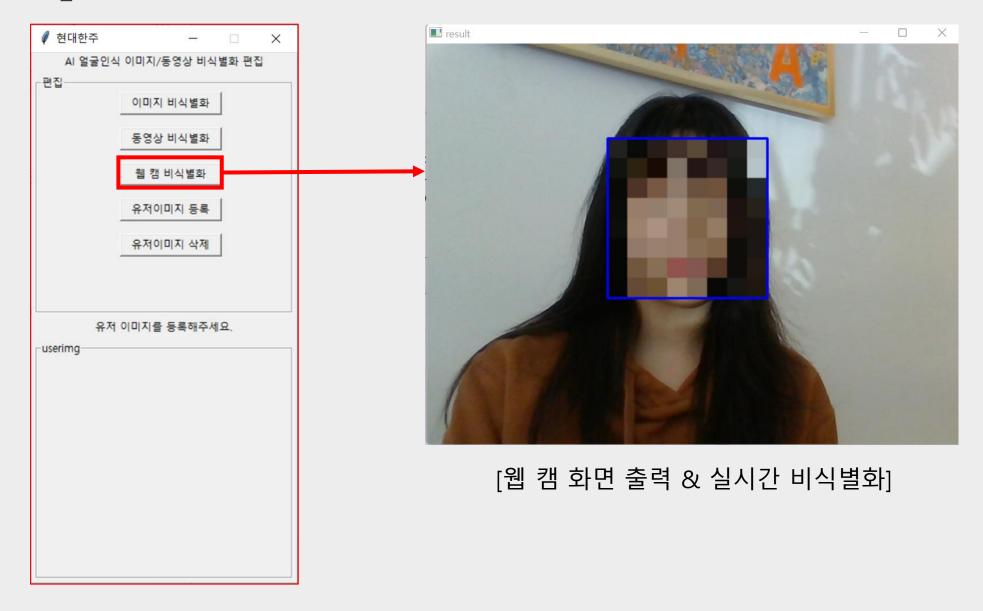
동영상 비식별화



[인코딩 미리보기]

동영상 비식별화





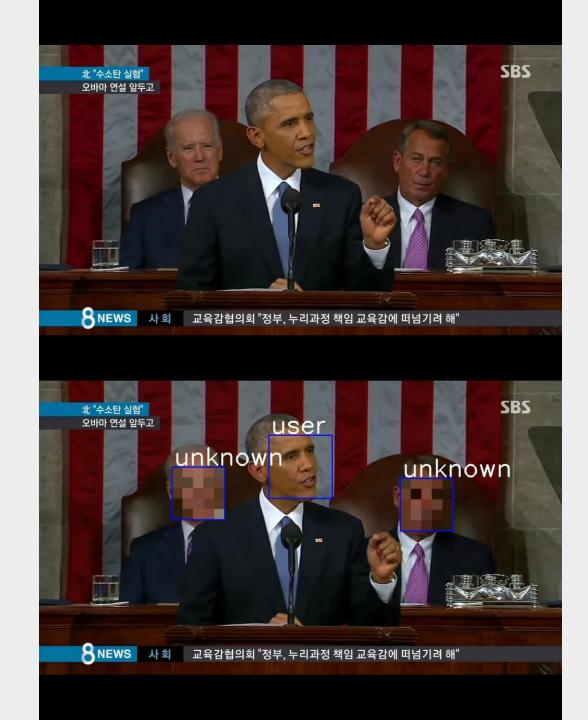
웹 캠 비식별화

img Χ #구현모델_(앱) ∠ image 검색 ∅ 현대한주 구성 ▼ **■** ▼ **|** AI 얼굴인식 이미지/동영상 비식별화 편집 🚆 문서 ■ 사진 이미지 비식별화 676ad61ee7c09 동영상 비식별화 image test md.jpg sample.jpg 웹 캠 비식별화 자료이미지 유저이미지 등록 OneDrive - Persor 유저이미지 삭제 내 PC 🧊 3D 개체 ➡ 다운로드 🚪 동영상 유저 이미지를 등록해주세요. -userimg-바탕 화면 ■ 사진 🔰 음악 🏪 로컬 디스크 (C:) 🎒 네트워크 파일 이름(N): md.jpg jpg files (*.jpg) 열기(O) 취소

유저 이미지 등록



유저 이미지 등록





[유저 이미지 등록]



등록된 유저 이미지를 제외한 얼굴 비식별화

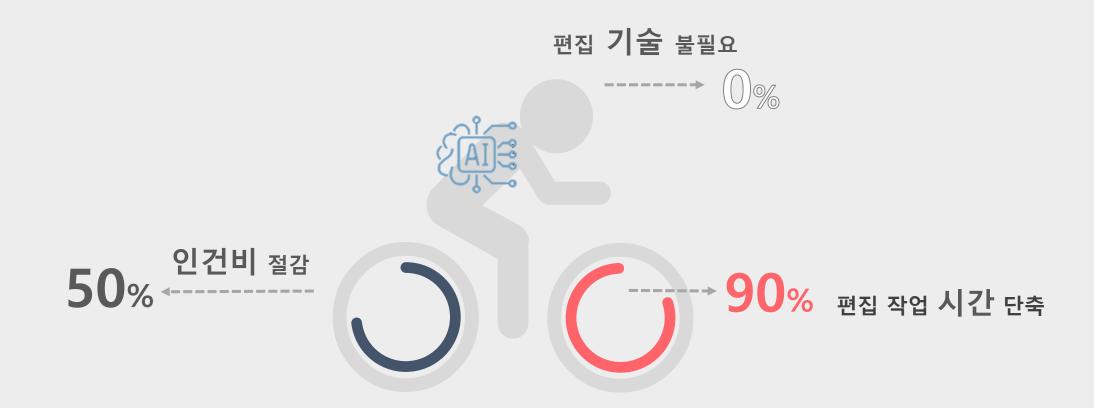


유저 이미지 삭제

#기대효과

보다 저렴 & 신속하게

" AI 얼굴인식 비식별화 편집 기능 제공 "



감사합니다