

송유지



신지호



이지현

10조 화상강의 출석체크 프로그램



카메라에 얼굴이 잘리게 나올 때 작동가능 여부



실제 사람과 사진이 구분될 수 있을지 (fake 이미지 정확도)

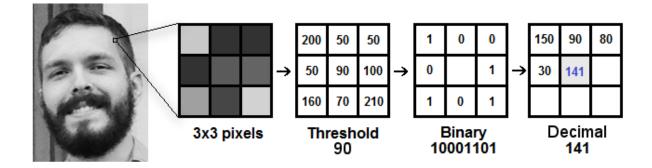


강의 별 1개의 모델 → 학생 개개인별을 확인할 수 있는 모델 Facial identification → verification



사람을 구별하는 신경망의 테스트가 레이블이 많을 때에도 유효한지

LBPHFaceRecognizer



In [153]: F1

Out [153]: 0,009433962264150943

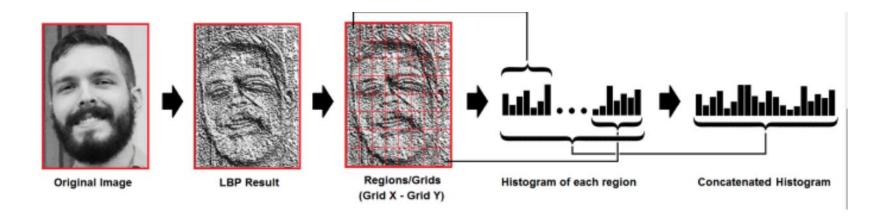
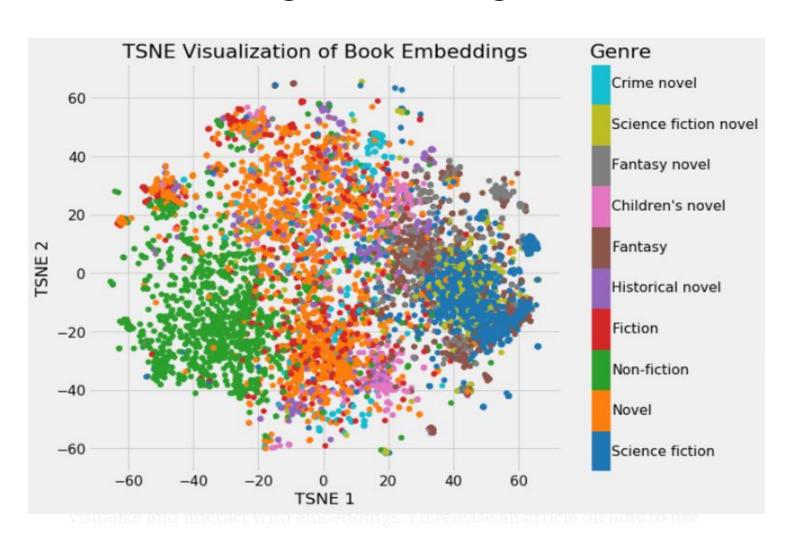
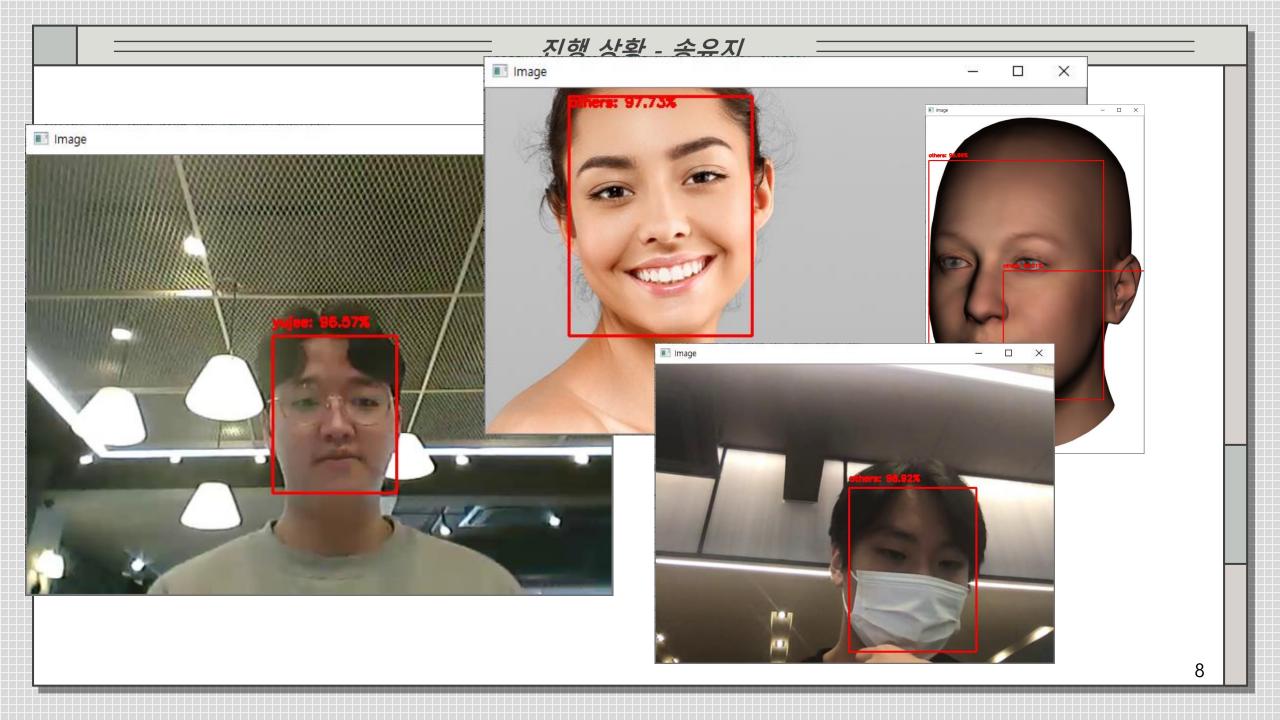
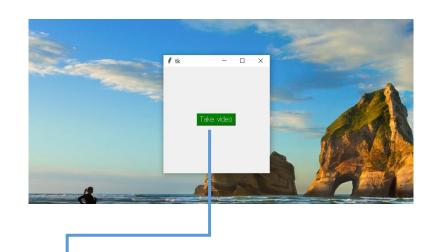


Image Embedding





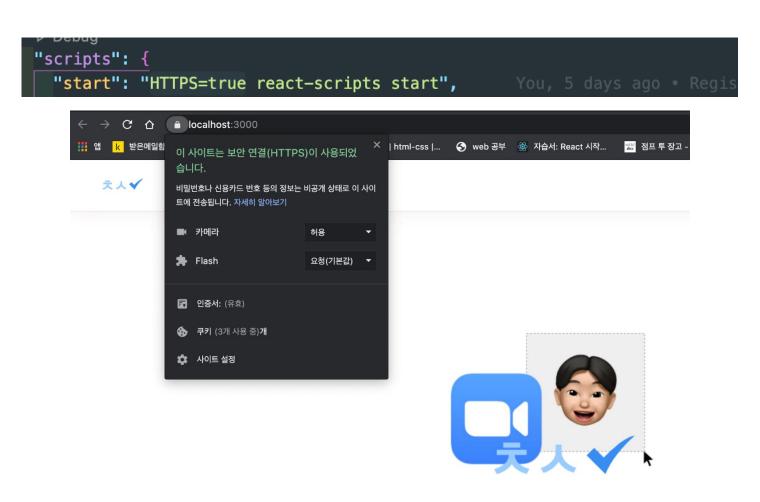
진행 상황 - 이지현



이름		수정한 날짜	유형	크기
.vscode		2020-10-11 오후 5:12	파일 폴더	
Test		2020-10-11 오후 7:09	파일 폴더	
📝 capstone	ļ	2020-10-17 오후 11	Python File	1KB
output		2020-10-17 오후 11	AVI 파일	776KB
📝 recorder		2020-10-17 오후 11	Python File	1KB
📝 video		2020-10-17 오후 11	Python File	2KB

진행 상황 - 이지현 Opencv-1 : 사각형 추출 Opencv-2 : person 추출, 숫자 추출 Take video Name 10

진행 상황 - 신지호



HTTPS 설정

진행 상황 - 신지호

	캠퍼스 🤍	전공	Q	학년	Q	수업	Q	분반 그	. 담당교수 및
	서울	산업보안학과		4		산업융합보안 II(캡스톤디자인)		1	장항배
	서울	의학부		3		임상의학입문(캡스톤디자인)		1	김찬웅
	서울	의학부		4		EBM(2)(캡스톤디자인)		1	황인규
	서울	공간연출		3		디자인 프로젝트(2) 캡스톤디자인		1	백영주
	서울	소프트웨어학부		3		캡스톤디자인(1)		1	권영빈
	서울	소프트웨어학부		3		캡스톤디자인(1)		2	박상오
	서울	소프트웨어학부		3		캡스톤디자인(1)		3	박상오
~	서울	소프트웨어학부		3		캡스톤디자인(1)		4	박상오
								< 1 2	3 4 >
									등록하기

수업 등록 페이지

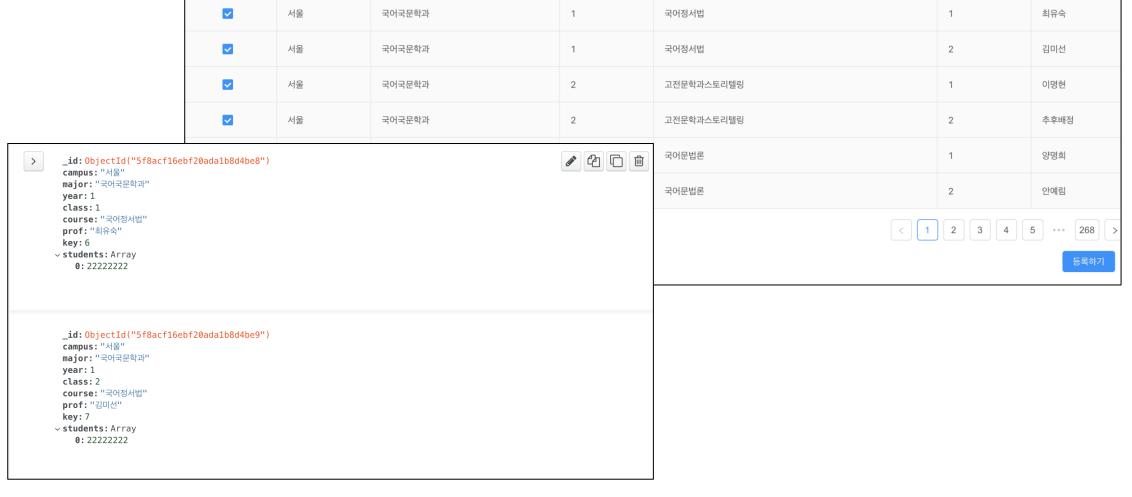
진행 상황 - 신지호

고전문학의이해

~

서울

국어국문학과



수업 등록 페이지

김성문

추가 계획 - 신지호

웹캠으로 등록

영상 업로드로 등록

얼굴 등록 페이지

수업명

1주차 …

캡스톤디자인

알고리즘

자료구조

컴퓨터구조

프로그래밍언어론

••

•••

Ο

0

O

 C

Χ

•••

출석 현황 페이지

주간진행계획

신지호		9월				10	월			11	월		12월				
주차	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1 6	
제안서 제출 및 아이디어 정리																	
구현 방법 학습 및 자료조사															최		
UI 구성 및 설계								중	중					최	종 리	기	
회원가입/로그인 페이지 개발								간	간					종	포	말	
얼굴 등록 페이지 개발								고 사	데 모					데 모	트	고 사	
수업 등록 페이지 개발															제		
OAuth 2.0 연동															출		
출석 현황 페이지 개발																	
기타 기능 구현																	
기능 디버깅																	
AWS 배포																	

주간진행계획

이지현		9월				10	월			11	월		12월				
주차	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1 6	
제안서 제출 및 아이디어 정리																	
구현 방법 학습 및 자료조사															최		
DB 설계								중	중					최	종 리	기	
학생 등록 DB 및 api 구현								간	간					종	포	말	
수업등록 DB 연동								고 사	데 모					데 모	E	고 사	
GUI 개발: 동영상 저장															제		
GUI 개발: 내부 opencv 구현															출		
GUI 개발: 서버 연결																	
출석현황 DB 연동																	
서버 구축																	
기능 디버깅																	

주간진행계획

송유지		9월				10)월			11	윌		12월				
주차	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
제안서 제출 및 아이디어 정리																	
구현 방법 학습 및 자료조사															최		
Opencv 개발 및 환경 구축								_	_					+1	종	71	
영상데이터 분석 알고리즘								중기	중기					최	리 포	기마	
설계								간고	간 데					종 데	트	말고	
Face Verification 알고리즘								사	모					모	_	사	
데이터 전처리(Face alignment)															제		
얼굴 사진과 실물 구분 알고리즘															출		
기능 디버깅																	

Q&A



Q & A