

Capstone Design 중간 발표

19조

20171719 한창희
20171710 최근표
20171692 장우석

Contents.

1

프로젝트 개요

2

프로젝트 소개

3

개발 계획

대학가 다시 '비대면 기말시험'...대면 강행·부정행위 우려 도

사회 사회일반

학생 전원 동의·학교 승인땀 대면 시험 가능
부정 방지 '시험윤리' 강조...출제 방법 설명

비대면 시험에 잇따르는 부정행위...고심 깊은 대학가



f t TALK link star share 가+

🏠 홈 > 사회 > 교육/입시

일부 대학 기말고사 대면시험으로 전환
비대면 시험 유지 대학도 별도 대책 고심중

“정답 공유에 만점 속출” 대학 비대면 시험 부정행위 또 논란

ON감독 서비스는?

모든 학생이 **공정하게** 시험을 볼 수 있게 도와주는 서비스



부정행위 방법

화면 밖으로 시선을 돌려 자료를 참고하는 방법



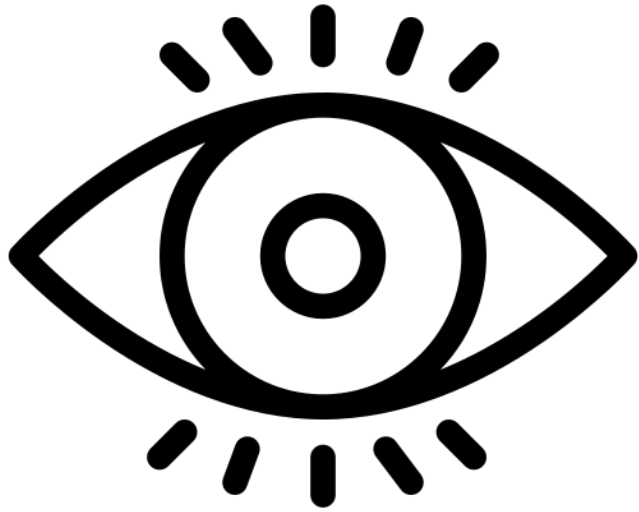
집단을 형성하는 방법



어떻게 해결할까?

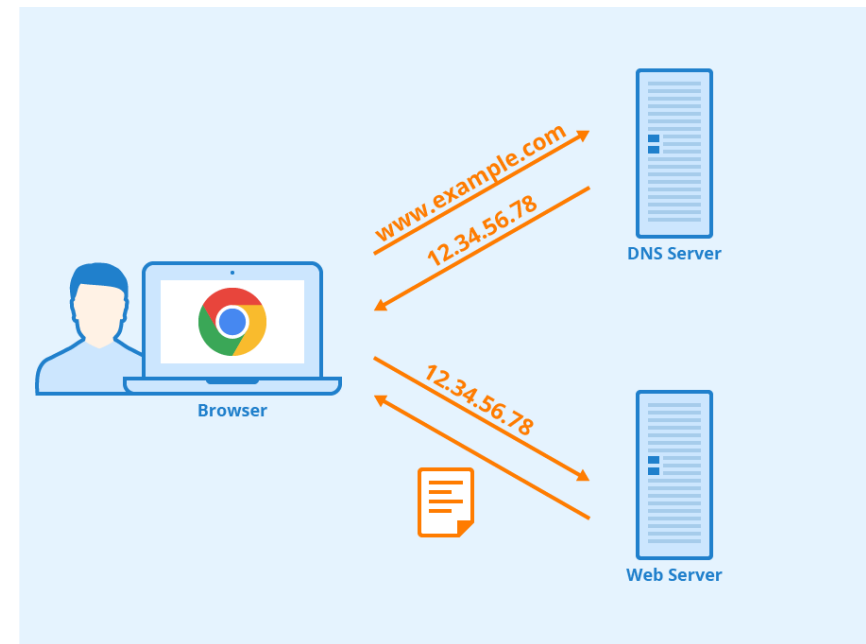
Eye tracking (facemesh)

- 홍채인식 및 얼굴각도 통한 부정행위 검출



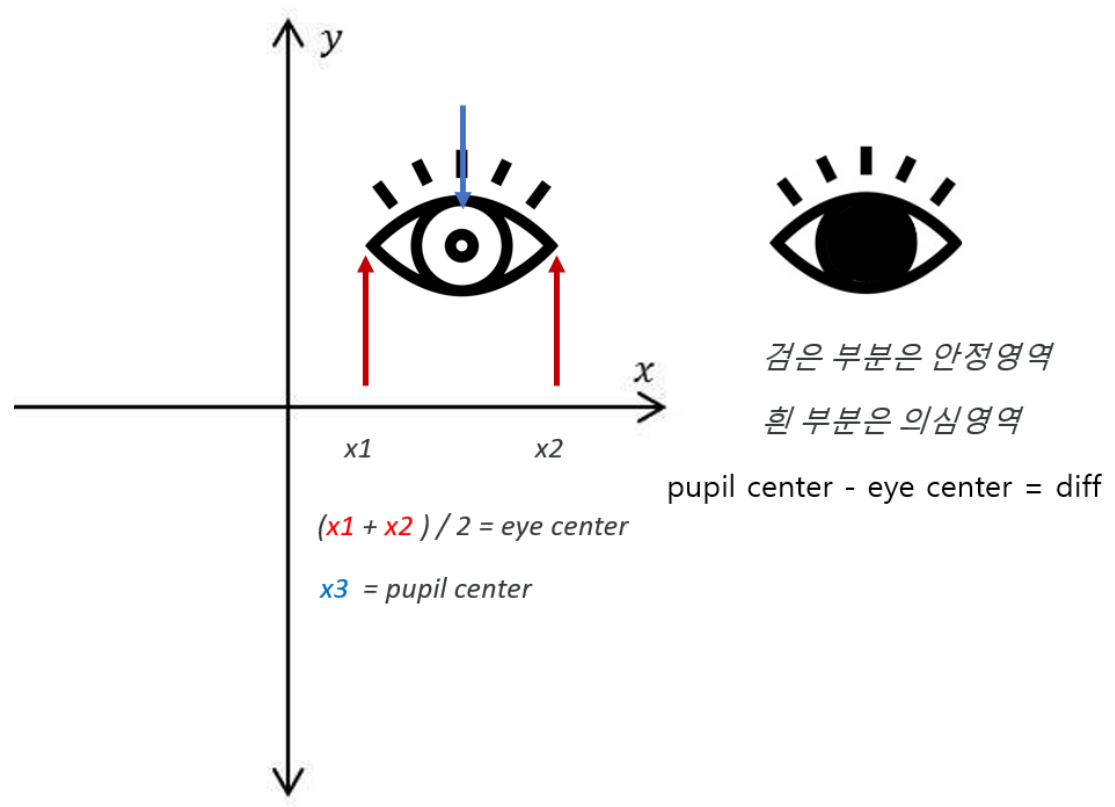
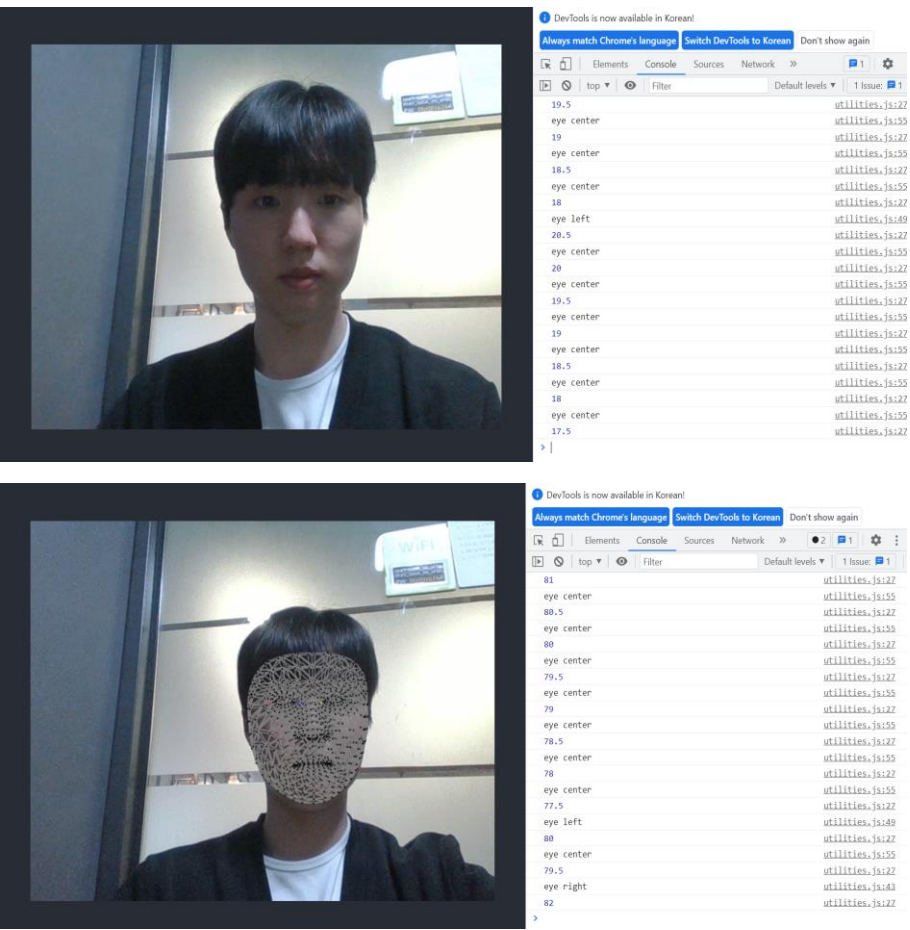
네트워크 IP 비교

- 응시자의 IP를 비교하여 집단응시 방지



Part 2, 프로젝트 소개

Eye tracking (facemesh) 장면



User Scenario

01

회원 가입

ID, Password 등록

신분증 제시



02

로그인

등록한 ID, Password를
이용해 로그인

카메라 연결 시
등록된 신분증을
통한 본인확인

03

시험방 입장

방번호를 입력하여
시험방 입장



04

시험 응시



Manager Scenario

01

회원 가입

ID, Password 등록



02

로그인 및
시험방 생성

등록한 정보로 로그인

원하는 방 번호를
입력하여 시험방 생성

03

시험 감독
및 관리

실시간 시험 감독



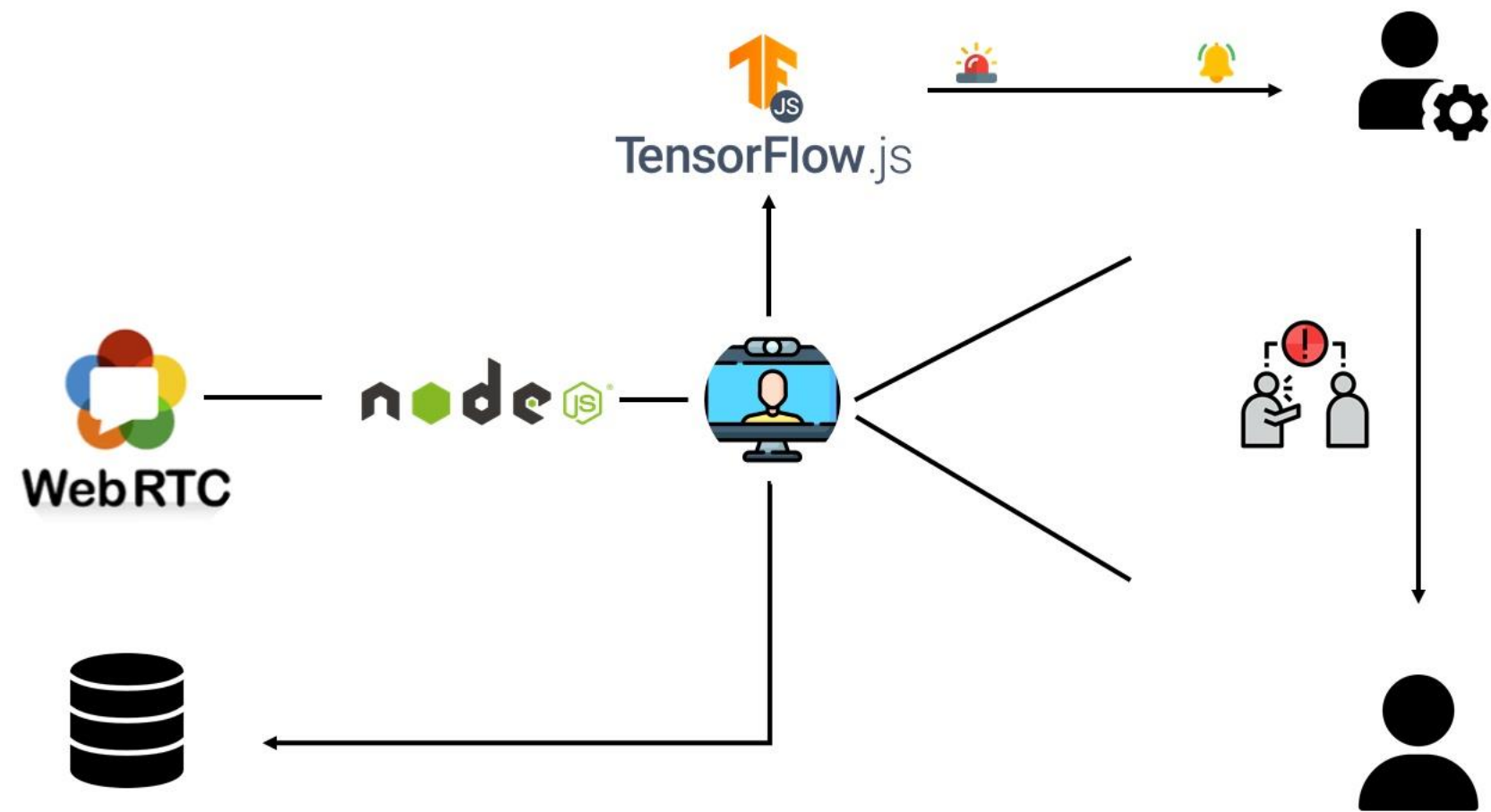
04

리뷰

시험이 끝난 뒤
의심학생의 영상 리뷰



Part 4, 프로젝트 소개



로그인 기능



신분증 대조기능



영상 저장기능



위치 공유기능



감사합니다!

19조

20171719 한창희
20171710 최근표
20171692 장우석