

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 printer ga+

🏠 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



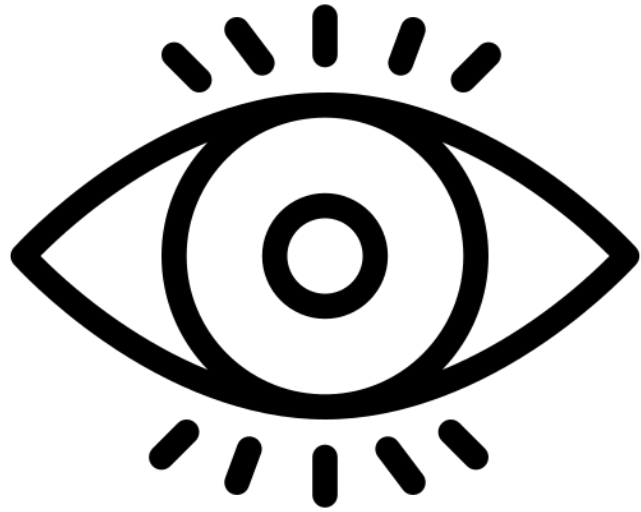
집단을 형성하는 방법



어떻게 해결할까?

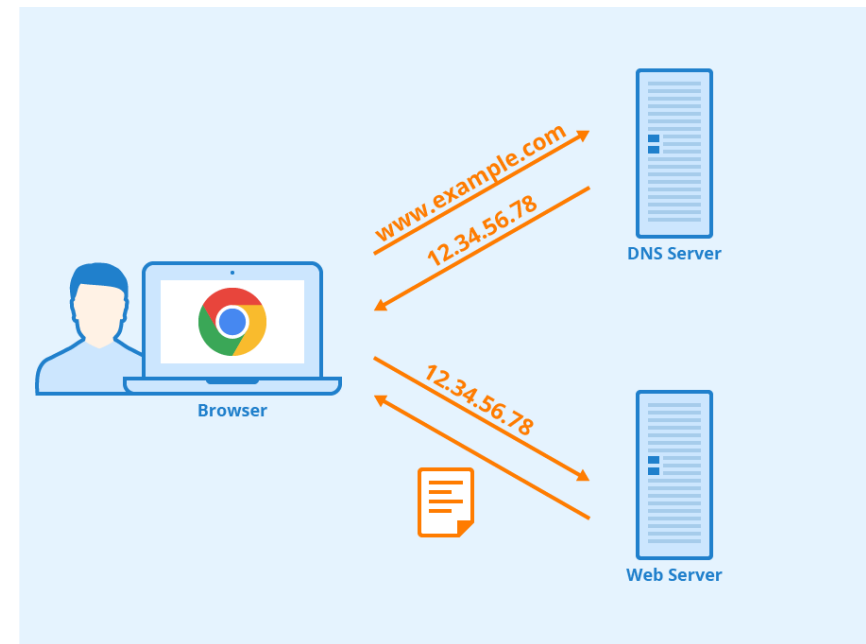
Eye tracking (facemesh)

- 홍채인식 및 얼굴각도 통한 부정행위 검출



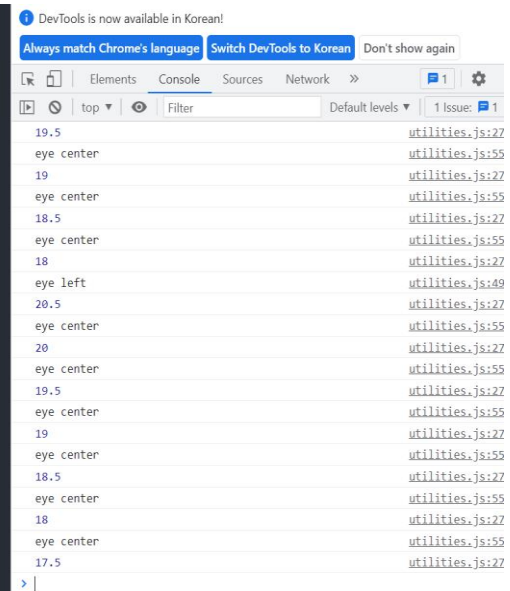
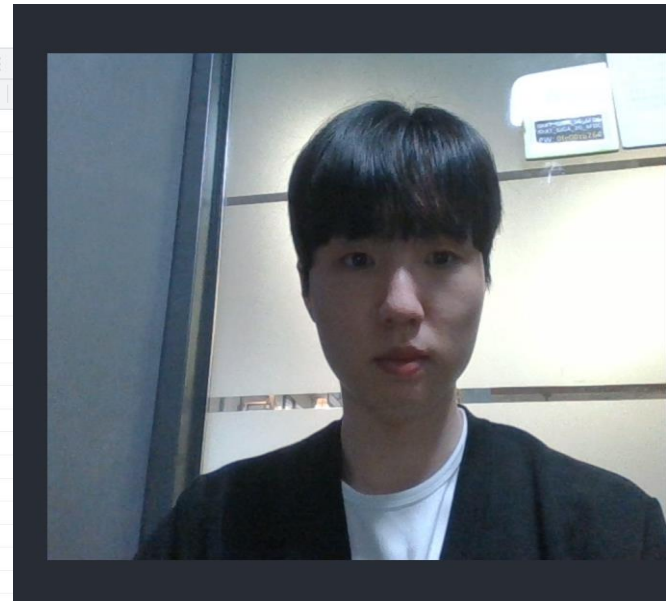
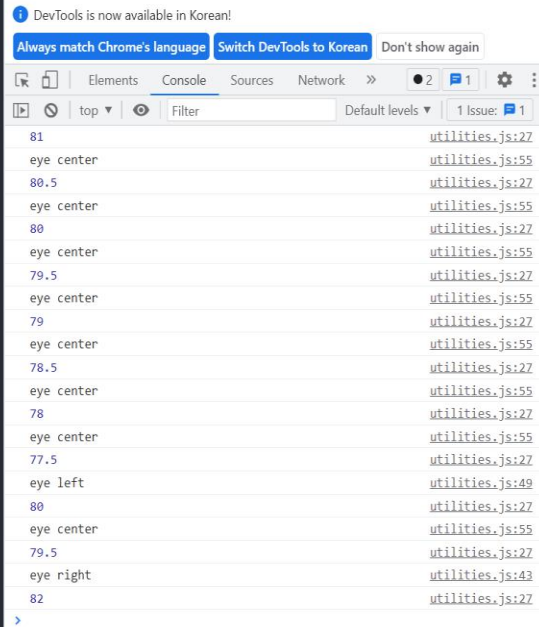
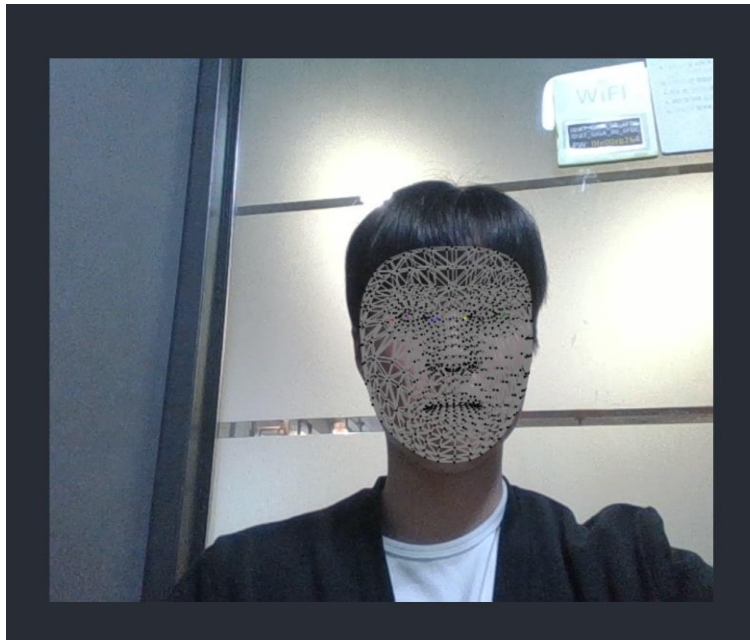
네트워크 IP 비교

- 응시자의 IP를 비교하여 집단응시 방지



어떻게 해결할까?

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



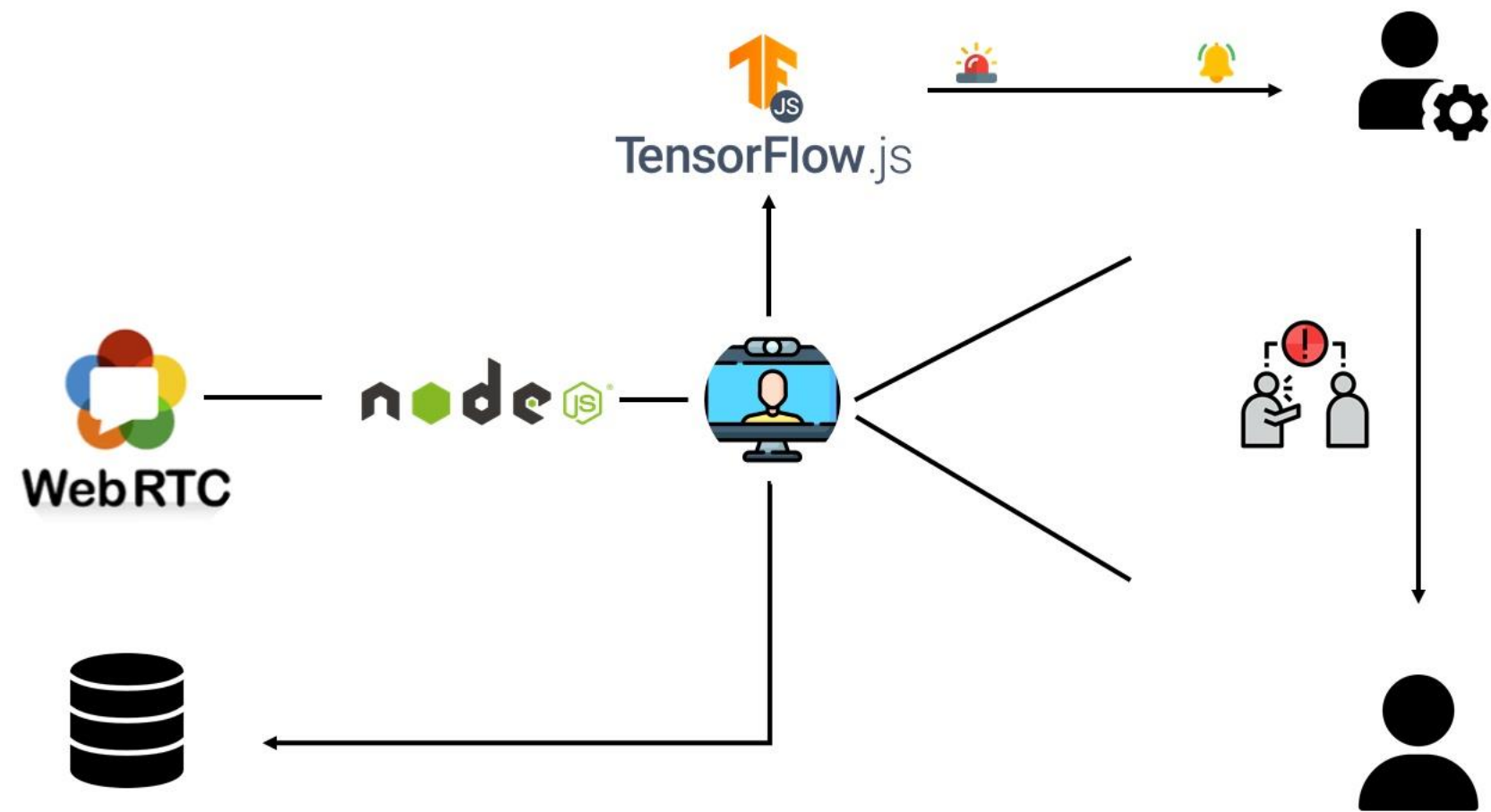
04

리뷰

시험이 끝난 뒤
의심학생의 영상 리뷰



Part 4, 프로젝트 소개



로그인 기능



신분증 대조기능



영상 저장기능



IP 식별



감사합니다!

19조

20171719 한창희
20171710 최근표
20171692 장우석