

sprint3-feedback

Professor Feedback

1. 타겟층

연령대

연령층을 초~고유치원은 너무 어림

환경

타겟층을 확고하게 노트북으로 하기 → 핸드폰으로 판별이 쉽지 않아보임

2. 기능

- 저조도 환경 꼭 넣는게 좋아보임 (몰کم)
 - 부모의 얼굴 띄우기
-

Company Expert Mentoring

1. 구현

눈 깜빡임

현실적으로 어려움. (현업에서 실제로 구현하는 분 경험)

고려사항

1. 눈이 작은 사람
2. 안경 쓴 사람
3. 저조도 환경
4. 잠깐 시야 돌리기

딥러닝 모델 사용

onnx 모델 (openpose기반 opensource 사용)

현재 onnx 모델은 정확도가 낮아서 상반신만 고려하는 모델이 필요

→ 딥러닝 모델을 직접 만들어서 돌리는 방법 고안

멘토님 답변

2주만에 만들어서 데모에 만들어주기에는 어려울거 같다.

media pipe

현재 python으로는 구현을 성공하였으나 c++로 마이그레이션하는 과정에서 오류가 생김

멘토님 답변

*tf*lite to *onnx*로 변환이 가능하므로 정확도도 어느 정도 보장된 딥러닝 모델 사용 가능