

# YOLO 졸음 감지 시스템

정봉준, 박재현, 도성탁, 김영욱

Date. 2024.10.21

Presentation

# Table of Contents

**01** 개선한 내용

**02** 두가지 비교 레이아웃

**03** 문제점

**04** 해결방안

# 개선한 내용



첫번째 키워드

보기 불편한 녹색 점



두번째 키워드

노래 종류, 재생 시간, 반복  
가능



세번째 키워드

CNN 기반 얼굴 감지 모델,  
글씨체

## 두가지 비교 레이아웃

Before

영상에 녹색 점

Dlib library에서 제공한  
Pre Trained 된 Detection 모델

재생 시간 16초, 아빠 힘내세요

굴림

핵심키워드

핵심키워드

음향

글씨체

After

보기불편한 녹색 점 제거

CNN 기반 얼굴 가지 모델

재생 시간 10초, 네모네모

한컴 고딕

# 문제점

CHECK 1



화면에 나오는  
모든 사람 감지

CHECK 2



머리카락으로 눈 차단

CHECK 3



정면 눈 감기만 감지

해결 방안

화면의 크기 줄이고, 측면에서 눈을 감아도 감지되게 개선

# Thank You!

발표 들어주셔서 감사합니다.

Presentation

