

Aive

news



A-IVE

## 특집 보도

# “차세대 AI 선도 기업 예정 A-IVE 솔루션 설명회”

1

서비스 소개

2


홍보영상 시청

3

시연

# AI 솔루션 AIVE에 문의하세요

언제 어디서나 어떤 질문이든  
성심껏 답변하겠습니다

 Phone  
054-123-456



## 서비스 소개

# 서비스 소개

## 기존 분리되어 있던 불편한 서비스



카드 출입



별도 출결



출결 현황

## 통합 관리 서비스 개선



## 개선된 통합 관리 서비스



### AATS

(Automatic Attendance and Tracking System)

- 얼굴 인식 후
- 출입과 동시에 출결 적용되며
- 출결 현황을 한 사이트에서 관리



# AI 학습 방법 및 동작 플로우

01



## 사진 촬영

- 약 200장

02



## 모델 학습

- SSD MobileNet 사용
- 약 200,000번 학습

03



## AI 모델 적용

- openCV로 IP Camera 연동
- 학습된 모델 적용 및 객체 검출

04



## 객체 인식

- 인식된 Class Name으로 DB에 접근

05



## 출입 및 출석

- 출입과 동시에 DB에 출석 요청을 발송

06

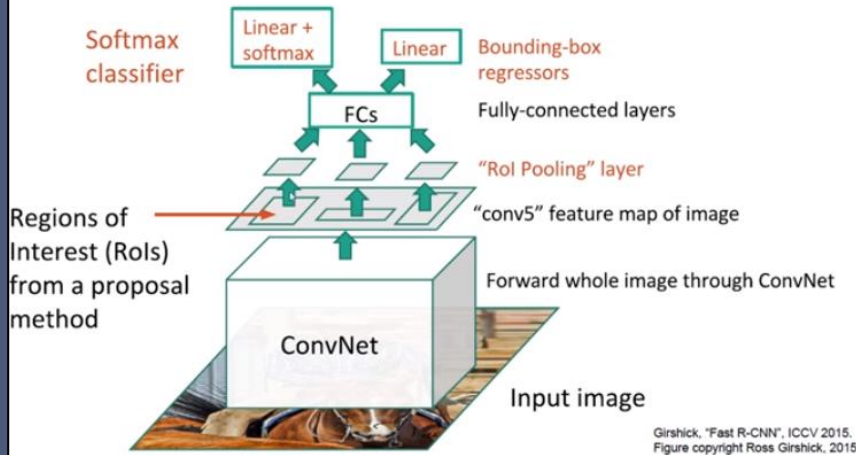


## 출결 현황 조회

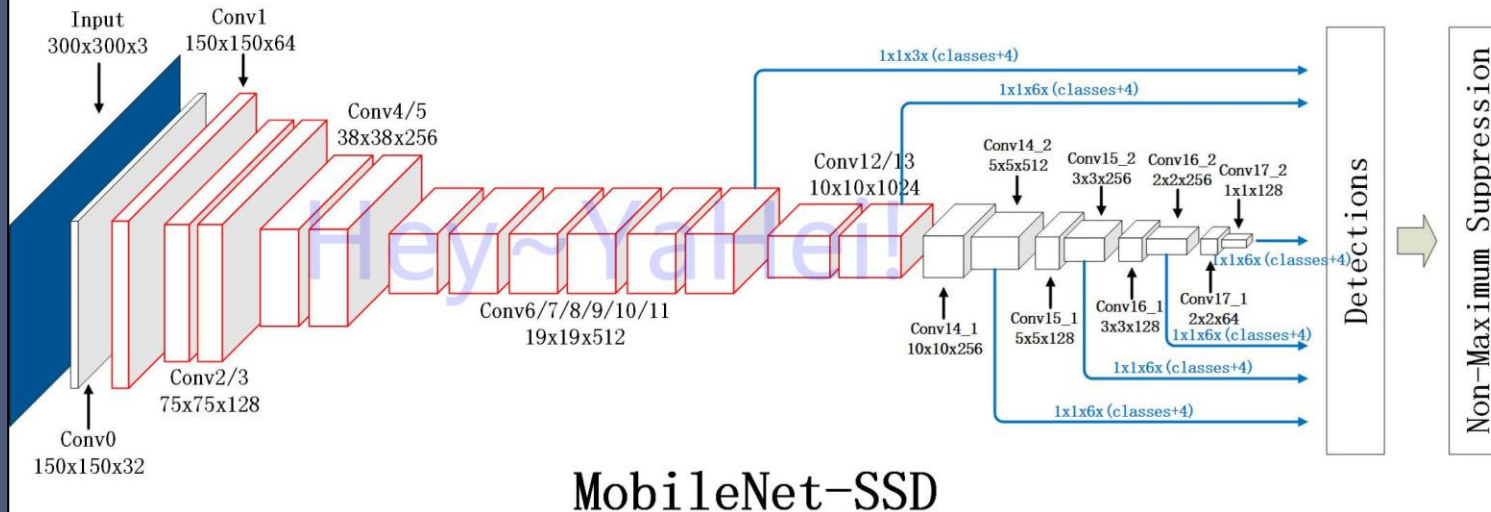
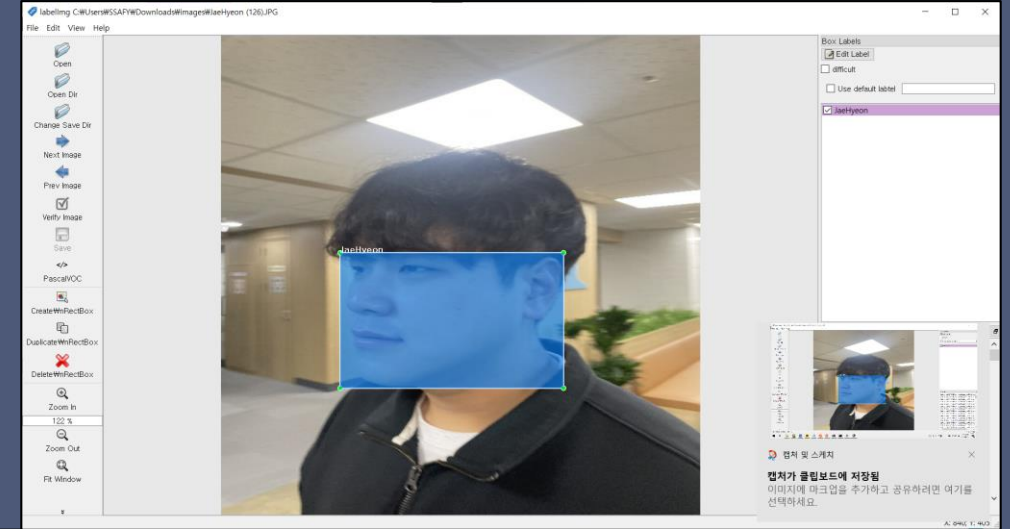
- 출결 현황 및 시간 조회

# 학습

## Fast R-CNN



## ◀ Fast R-CNN



## ▲ Labeling

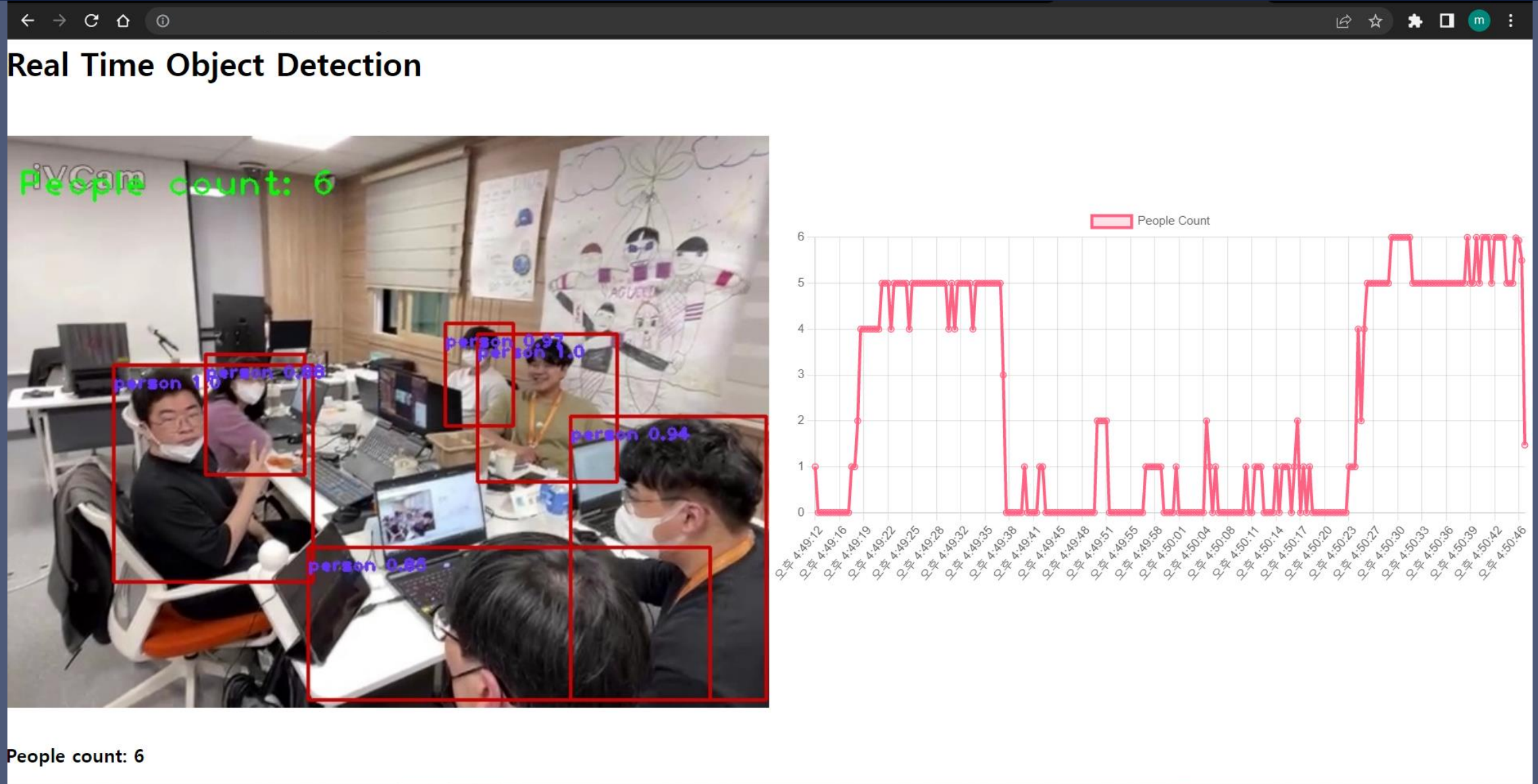
## ◀ SSD-MobileNet

# AI 출근 인식 화면





# 객체 검출을 통한 군집도 확인





# 웹 사이트 - 출결

## 출결 현황

TODAY

2023.04.06.Thu

03:38

조퇴

03:39

미퇴근

출근

정상 출근 3

지각 1

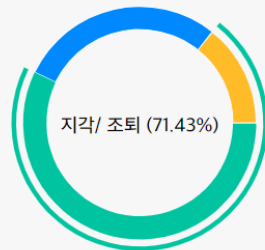
퇴근

정상 퇴근 0

조퇴 4

결근

결근 일수 1



현재 시각

2023-04-06 10:07

이전

2023년 3월

다음

오늘

갱신

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	01	02	03	04
					출근 08:00 퇴근 18:00	
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
		출근 08:01 퇴근 18:01	출근 08:02 퇴근 18:02	출근 08:03 퇴근 18:03	출근 08:04 퇴근 18:04	
19	20	21	22	23	24	25
	출근 08:07 퇴근 18:07	출근 08:50 퇴근 18:50	출근 08:24 퇴근 18:24	출근 08:34 퇴근 18:34	출근 08:36 퇴근 18:36	
26	27	28	29	30	31	01

## 군집검사



## AI



## BE



## FE



## CI/CD



## DB



Amazon  
EC2

# AIVE는 파트너와의 동행을 추구합니다.

사람이 우선이고 사람과 행복해지는 세상  
AIVE는 파트너들과 함께 만들어 나가고자 합니다.



**홍보영상**  
054-123-456



# 고객은 하늘처럼 직원은 가족처럼

세상에 꼭 필요한 AI 솔루션을 만들어 가는  
AVIE가 되겠습니다.

 Phone  
054-123-456



시연





# AIVE GUMI NO.1 AI Enterprise

얼굴 인식 자동 시스템, CCTV 통합관제  
출입과 동시에 근태관리 연동

 Phone  
054-123-456

## Q&A