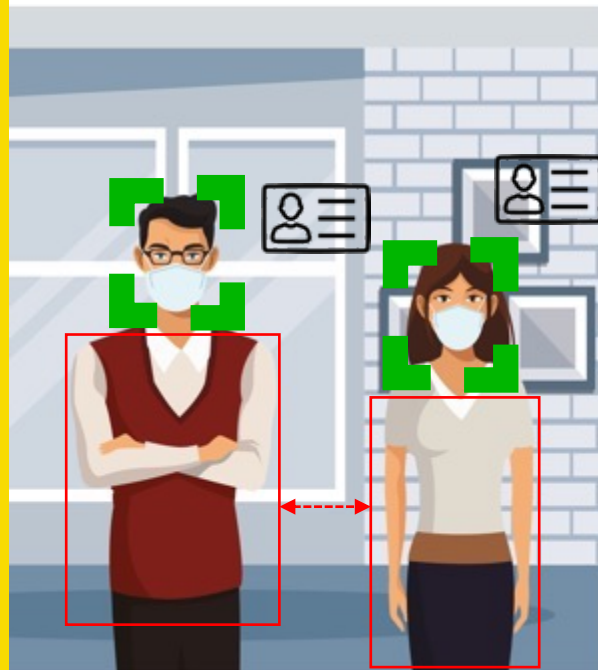


- 코로나 시대의 전염으로 인한 섯다운, 인명, 재물 범죄로 인한 불안, 안전 사고에 대한 근심으로부터 해방!
- 무늻만 AI가 판치는 지금, MAILab의 QSS Integration Solutions의 소프트웨어, 하드웨어, 그리고 서비스로, 진짜 AI가 무엇인지 체험할 기회!



QSS Solutions & Analytics Services

AI Chip과 딥러닝 알고리즘으로
전염·범죄·사고 사전 예방

QSS 방역 · 보안 · 안전 INTEGRATED SOLUTION

- 엣지AI에서 얼굴인식 및 출입통제, 발열 감지, 마스크 착용, 거리두기 데이터 수집/분석.
- 엣지AI에서 안전사고가 발생할 것을 사전에 감지하고 인식하여 실시간으로 경고.
- 4억명 얼굴 데이터로 학습한 Vision AI 알고리즘을 마스크 착용 얼굴을 인식하도록 MAILab이 Re-training.
- 엣지-러닝의 AI Chip으로 데이터와 프라이버시 보호.



QSS SOLUTION 기능

Monitoring, Prediction, Tracing

- 커뮤니티의 심부체온 변동 및 양성 의심자 추세에 대한 데이터분석으로 집단감염의 확률을 예측
- 위험인물의 블랙리스트를 통한 모니터링 및 실시간 경고
- 양성 의심자 및 미확인 인물에 대한 내부 추적
- 접촉자에 대한 내부 추적

Legacy System과 Hybrid

- Legacy IT System과 결합하여 기능 범위를 무제한으로 확장
- 저비용으로 최첨단 AI 도입 및 AI-friendly 문화 조성

AIoT & 지속적 알고리즘 업그레이드

- Multi-sensor fusion을 통한 다양한 형태의 AIoT의 구축
- AI 알고리즘의 지속적 Upgrade와 Digitalization을 포함하는 서비스

QSS INTEGRATED SOLUTION

Solution Key Performance

QSS Solution System & Analytics Services는 4개 edge device와 5개 software로 구성

EDGE DEVICES

- AI Chip PAD
- AI Chip Camera
- AI System Camera
- AI Embedded Server



SOFTWARE

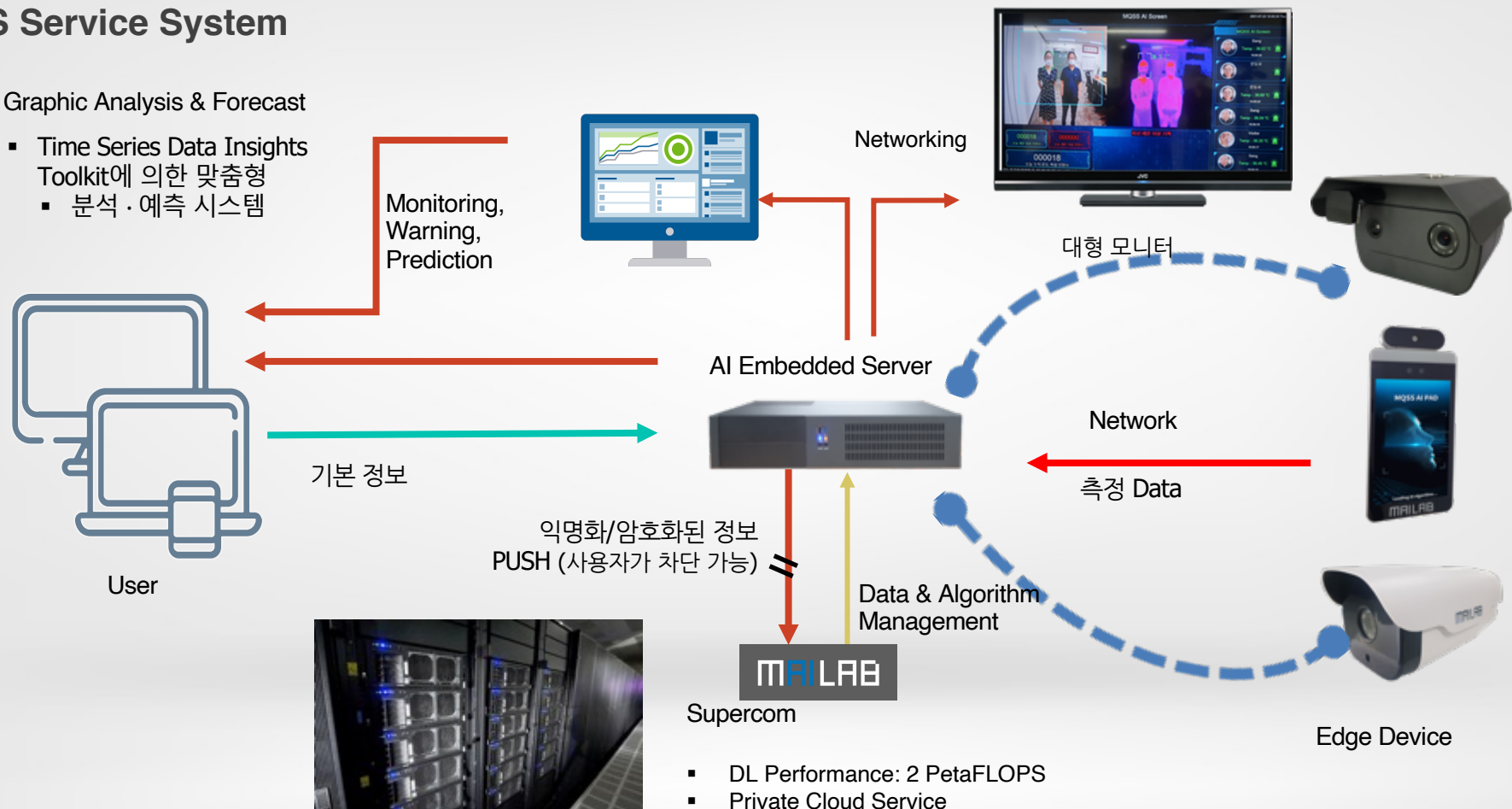
- Face Detection & Recognition
- AI Fever Analytics Algorithm
- Object Detection
- Body Detection
- Graphic Analysis & Forecast

- Face recognition accuracy: >99.8%
- Face recognition speed: <0.2s
- False match rate: <0.5%
- Liveness detection: 100%
- Temperature accuracy: $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$

QSS Service System

Graphic Analysis & Forecast

- Time Series Data Insights Toolkit에 의한 맞춤형 분석·예측 시스템



GRAPHIC ANALYSIS & FORECAST SERVICES

3가지 이상징후에 대한 감지

- 심부체온의 변화에 따른 코로나 양성확률(probabilities)에 대한 예측
- 마스크 착용에 대한 모니터링 및 출입통제와 연계
- 거리두기 모니터링

방역·보안·안전 블록 설정

- 구성원의 동선과 air-circulation에 따른 block 설정
- 보안과 안전 사고의 사전 모니터링

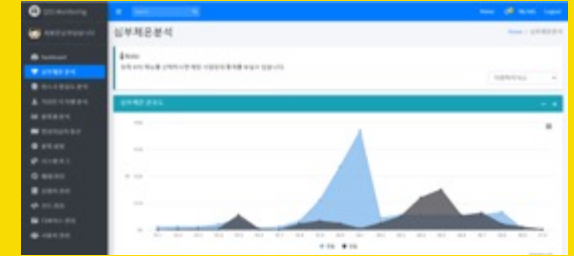
관리체제 구축

- 지속적인 Time Series Data 분석과 실시간으로 감지된 모든 이벤트 및 이상 징후에 대한 종합적 피드백
- 구축된 대시 보드를 통한 graphic analysis 와 forecast 서비스
- 확장 가능한 API를 통해 기존 시스템과 연계



Graphic Analysis & Forecast

Graphic Analysis & Forecast



핸드폰으로 QR 코드 스캔 후
체험 영상을 보세요.



YouTube shorturl.at/eiIOY



당신은,
당신의 기업은
AI시대에 대한
준비가 되셨습니까?

MAILab과 함께 AI시대에 동참합니다.

소 잃고 외양간 고치 느니,
AI Chip과 Deep learning
Algorithm으로,
전염-범죄-사고를 사전에 예방합니다.

한 가지 기능의 Narrow AI에서
다기능의 General AI로 도약합니다.

WHO WE ARE

MAILab은 세계 최고의 비전 AI 기술로
삶의 질을 향상시키는 것을
목표로 설립되었습니다. MAILab은
자체 엔진인 i2Brian과 Vision AI Framework,
MEGA Image AI Platform 및
MEGA Industrial AI Platform을
개발했습니다. MAILab은
QSS 통합 솔루션으로 방역, 보안 및 안전에
대한 인공지능 솔루션을 제공합니다.

MAILAB

CONTACT US

서울시 성동구 성수이로 94
세림빌딩 401호

Tel: +82-2-569-0078

Email: ckt@ckt21.com

www.mailab.co.kr

핸드폰으로 QR 코드 스캔해서 MAILab SNS 방문

YouTube



blog



facebook

