

데이루덴스 회사 소개서

END-TO-END AI & SOFTWARE COMPANY

... 데이터부터 AI, 서비스까지 직접 구현하는 기술 기업

데이루덴스는 산업 데이터 수집부터 AI 분석, 서비스 구현까지 전 과정을 수행하는 AI 기업입니다

SI(시스템 통합)사업, SM(시스템 관리)사업, 통합 관제시스템, 인공지능 플랫폼, R&D 등
다수의 모바일 앱 구축과 CMS, LMS 플랫폼 개발 경험을 통한 사용자 편의성 개선 노하우를 보유하고 있습니다

R&D 기반 기술 확장과 함께 지속 성장

🔧 핵심 특화 기술

🔗 End-to-End 데이터 파이프라인

데이터 → AI → 서비스까지 전 과정을 아우르는 통합 구현

📄 멀티모달 어노테이션 기술

이미지, 텍스트, 3D, 영상 데이터를 아우르는 통합 처리 역량

🏠 대용량 데이터 처리 기술

웹 기반의 실시간 대용량 데이터 시각화 및 렌더링 엔진

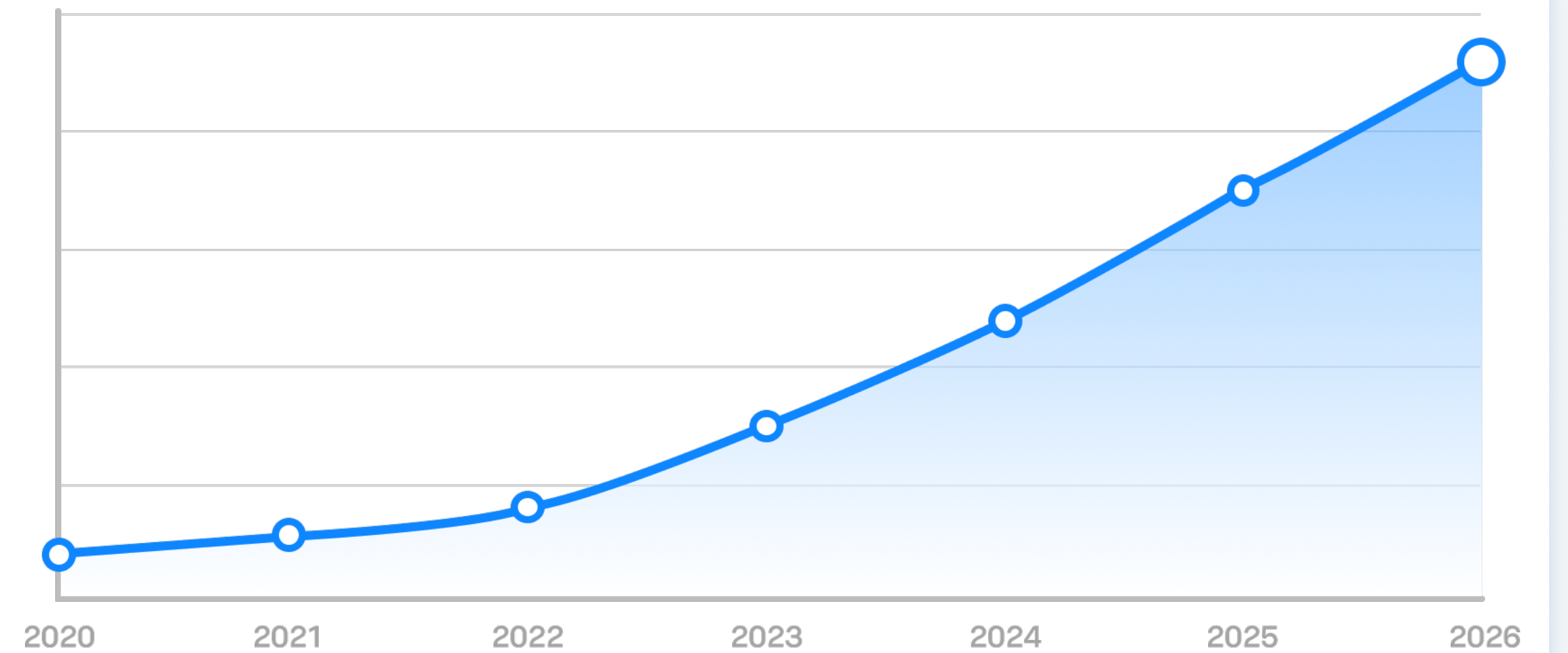
🤖 AI 학습 데이터 생성 기술

초거대 언어 모델(LLM) 학습에 최적화된 맞춤형 데이터셋 구축

"단순 데이터 가공을 넘어 전 서비스까지 연결되는 토탈 기술 보유"

📈 연간 성장 지표

SCALE-UP PHASE



핵심 경쟁력

업계 최고 수준의 정제 기술력, 실시간 3D 렌더링 파이프라인 및 확장 가능한 SaaS 인프라

미래 비전

데이터 - AI - 서비스의 유기적 결합을 통해 국내를 넘어 글로벌 시장으로 사업 영역 확장

기업의 미래를 설계하고, 우리가 나아갈 명확한 이정표를 제시합니다.

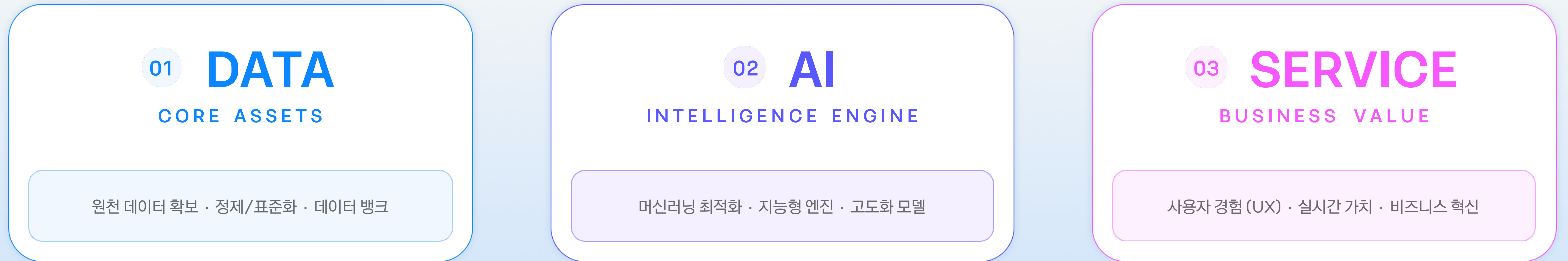
VISION

"AI와 소프트웨어 기술을 결합하여 데이터를 실제 서비스로 구현하는 기업" 단순한 기술 개발을 넘어, 기술이 사용자의 삶에 녹아드는 실질적인 가치를 창출합니다."

MISSION

"데이터 → AI → SERVICE까지 전 과정을 연결하는 기술 플랫폼 구축" 파편화된 기술들을 하나로 묶어 비즈니스 문제를 해결하는 통합 솔루션을 제공합니다."

데이터 가치를 비즈니스 서비스로 연결하는 통합 기술 파이프라인



"데이터에서 시작하여 지능을 더하고, 실제적인 가치로 마감합니다."

데이루덴스의 사업 영역

AI 관제

AI 자율제조 솔루션 - AI 기반 자율제조공정 관제 솔루션

데이터 구축

Annotation Tool - 인공지능 학습용 데이터 셋 구축 솔루션

생성형 AI

생성형 AI 서비스 - 패션 큐레이션 및 가상 피팅 통합 솔루션

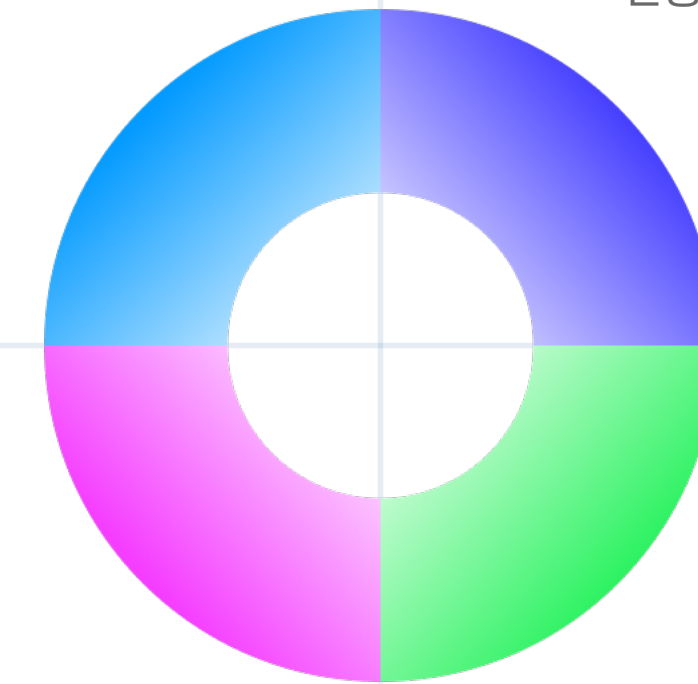
다수의 모바일 앱 구축과 CMS, LMS 플랫폼 개발 경험을 통한
사용자 편의성 개선 노하우 적용

SI

- SI (System Intergration) 시스템 통합
- 시스템 인프라 구축
- 시스템 위탁운영 및 유지보수

디지털 에이전시

- UI/UX 컨설팅
- UI/UX 설계 및 구축
- 웹사이트 운영 및 유지보수
- 반응형 웹 / 적응형 웹



솔루션

- CMS (Content Management System)
- LMS (Learning Managemant System)
- 인공지능 학습용 데이터셋 관리 툴
- ICS (Integrated Control System)

모바일

- 모바일 UI/UX 컨설팅
- 모바일 마케팅 서비스
- Native 앱 / Cross Platform 앱

AI 자율제조 솔루션 - AI 기반 자율제조공정 관제 솔루션

제조공정 로봇 PLC 데이터를 Modbus 프로토콜을 활용해 수집하고 시계열단위 적재 진행하고, 해당 데이터 기반 수량 및 이벤트 발생을 예측하여 작업자의 공정효율 증대에 도움을 주는 통합 솔루션 PLC 설정 파라미터 변화에 따른 생산효율을 예측하고 최적의 파라미터 설정을 지원하는 통합 AI 관제

- 설비 데이터를 실시간 수집 및 AI 기반 예측 및 이상 탐지 수행

AI 관제 개발 사례 - 불닭 제조 공정 예측 통합 관제

자율제조 대시보드

통합공정모니터링

- 알림: [에어크리너] 크리너 배... [소스충진] 충전기 배...
- 총 제조공정: 16개
- 데이터수집중: 7개
- 중지/이벤트: 2건

메뉴: 용기공급, 하기마 투입, 에어크리너, 소스충진, 랩핑, X-Ray 검사, 인덕션살터, 냉각, 중량검사, 하기마분리, 솔리브라벨, 하기마투입, 카톤포장, 박스포장, 중량검사, 팔렛트적재

에어크리너 / X-ray 검사

자율제조 대시보드

• 이벤트 발생 정보

시간	이벤트 발생 정보
2026-02-12 14:15:30	크리너 배출밀림 정지중
2026-02-12 14:15:03	크리너 배출밀림 정지중 (해제)
2026-02-12 14:14:57	크리너 배출밀림 정지중

• 설비운전: 설비운전상태 가동중

• 이벤트: 이벤트 발생 상태

• 에어크리너 공기압 게이지: 4.39 공기압

• 생산수량: 생산(과거), 생산(미래)

소스충진 센서정보

자율제조 대시보드

• 이벤트 발생 정보

시간	이벤트 발생 정보
2026-02-12 14:13:02	충전기 배출밀림 대기중 (해제)
2026-02-12 14:13:00	충전기 배출밀림 대기중
2026-02-12 14:12:21	충전기 배출밀림 대기중 (해제)

• 탬프온도: 81.40 °C

• 분당생산량 (최근 1-5분): 생산(과거), 생산(미래)

• 생산수량: 생산(과거), 생산(미래)

랩핑|X-ray검사|인덕션살터 센서정보

자율제조 대시보드

• 이벤트 발생 정보

시간	이벤트 발생 정보
2026-02-12 14:12:46	클러 인터록 대기중 (해제)
2026-02-12 14:12:45	클러 인터록 대기중
2026-02-12 14:10:50	클러 인터록 대기중 (해제)

• X-ray검사: 원형(과거), 원형(미래), 불량(과거), 불량(미래)

• 인덕션살터: 원형(과거), 원형(미래), 불량(과거), 불량(미래)

냉각 센서정보

자율제조 대시보드

• 이벤트 발생 정보

시간	이벤트 발생 정보
2026-02-12 12:01:51	병 배출 롤더 동작이상 (해제)
2026-02-12 12:00:38	병 배출 롤더 동작이상
2026-02-12 12:00:34	병 배출 롤더 동작이상 (해제)

• 1번존 수조 온도: 28.70 °C

• 2번존 수조 온도: 24.5 °C

• 3번존 스프레이 온도: 3.50 °C

통합공정모니터링

자율제조 대시보드

• 공정 모니터링

메뉴: 용기공급, 하기마투입, 에어크리너, 소스충진, 랩핑, X-Ray 검사, 인덕션살터, 냉각, 중량검사, 하기마분리, 솔리브라벨, 하기마투입, 카톤포장, 박스포장, 중량검사, 팔렛트적재

현장 데이터 수집부터 딥러닝 기반 예측, 실시간 통합 관제까지 공정 효율 극대화를 위한 데이루덴스만의 End-to-End 기술 아키텍처

01 Data Acquisition

"현장의 Raw 데이터를 디지털로 전환"

Modbus TCP & PLC 파싱
현장 설비 데이터를 Bit/Word 단위로 실시간 수집 및 정밀 파싱 수행

시계열 데이터 레이크
TimescaleDB 기반 대규모 산업 데이터 적재 및 데이터 무결성 보장

온프레미스 폐쇄망
보안이 강화된 독립형 로컬 서버 환경 구축으로 외부 유출 원천 차단

#PLC_Parsing #Modbus #On_Premise



02 AI Intelligence

"데이터를 학습하는 딥러닝 분석 엔진"

CRU 시계열 예측 모델
과거 패턴 학습을 통한 설비 온도, 압력, 수량 등의 미래 상태 예측

LSTM 이상 징후 탐지
미세 이상 징후를 조기에 감지하여 가동 중단(Downtime) 예방

자동 재학습 파이프라인
주기적 배치 학습 프로세스를 통해 변화하는 공정 환경에 자동 최적화

#LSTM_DeepLearnig #GPU_Forecasting #MLOps



03 Data Acquisition

"실시간 인사이트와 자율 운영"

실시간 웹 대시보드
Node.js 기반 추론 결과 시각화 및 직관적인 공정 통합 알림(Alert)

프로세스 자동화 기술
별도의 수동 개입 없는 운영체제 레벨의 관제 엔진 및 DB 자동 실행

- 실제 구축 사례 적용 완료 (불닭 제조공정)

#Node.js #Real-time_Vis #Auto-Run

인공지능 학습용 데이터 셋 구축 솔루션

데이터 대량 업로드 및 검수 기능부터 이미지 텍스트 3D객체 등을 다루는 기능을 갖춘 다중 데이터 어노테이션 툴을 구축하고, 작업 할당 및 진척도 관리까지 지원하는 인공지능 학습용 데이터 구축을 위한 Full-Package 솔루션 개발

데이터 수집부터 라벨링, 검수까지 통합 관리 플랫폼 → 고품질 데이터 확보

End-to-End AI & Software Platform



이미지

대용량 이미지 실시간 처리

Real-time

Optimization



텍스트

비정형 데이터 구조화

Structuring

Automation



3D

웹 기반 3D 렌더링

Web Graphics

Rendering

AI 동영상

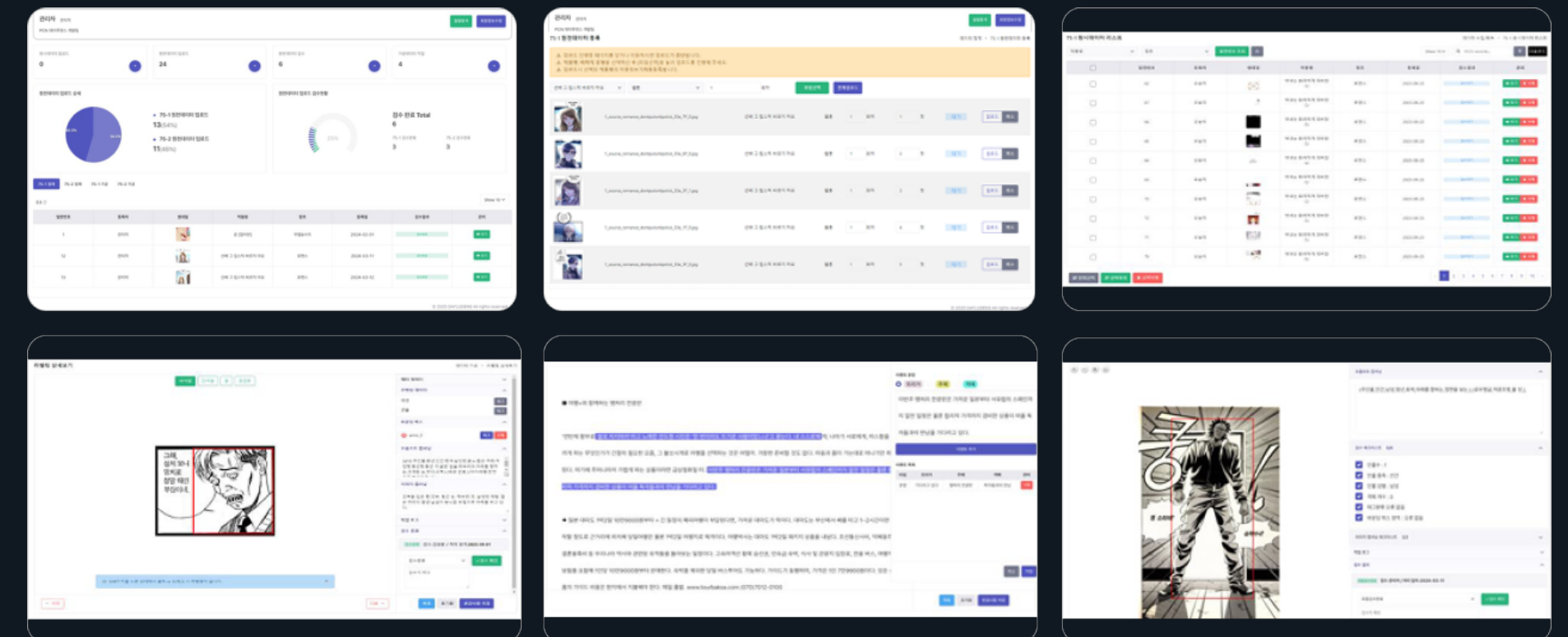
시계열 객체 추적

Tracking

Object Detection

AI 관제 개발 사례

정부 과제 만화웹툰 이미지 생성 모델 학습데이터 구축사업 등 5종
α농촌진흥청 병해충 영상진단 모델 학습데이터 구축 CMS



고성능 이미지 타일링부터 실시간 3D 렌더링까지 정밀한 학습 데이터 구축을 위한 데이루덴스만의 독보적 기술 스택

01 Image & Text

"고해상도 이미지 및 멀티포켓 텍스트 처리"

고성능 타일링 엔진 기술
웹 환경 고용량 이미지 처리 및 실시간 줌인/아웃 시
끊김 없는 라벨링 환경 제공

시계열 데이터 레이크
픽셀 단위위 정밀 좌표 추출 및 바운딩 박스, 폴리곤 등
다양한 라벨링 레이어 제공

온프레미스 폐쇄망
Excel, HWP, Word 등 구조적 특징을 보전하며
문서 내 텍스트 데이터 추출

#Image_Tiling #Pixel_Precision #Text_Extraction



02 3D & Video

"공간 좌표 데이터와 시계열 영상 분석"

실시간 3D 렌더링 기술
브라우저 상 3차원 객체 렌더링 및 공간 좌표 내 객체
식별/표기 환경 구축

시계열 프레임 단위 라벨링
시간 흐름에 따라 변화하는 영상 내 객체의 상태를 정밀
분석하고 데이터화

객체 추적 기술 (Tracking)
영상 내 특정 타겟을 자동 인식하여 이동 경로와 상태
변화를 연속 기록

#3D_Rendering #Time_Series #Tracking



03 Common & Quality

"고품질 데이터를 위한 관리 체계"

계층형 메타데이터 관리기술
메타데이터 간의 상속 구조 지원을 통해 체계적인 데이터
관리 환경 구축

교차 검수 프로세스 파이프라인
다단계 검증 프로세스를 통해 구축된 학습 데이터의 품질과
신뢰성 극대화

- 데이터 변경 이력 분할 적재 및 복구 체계 구축

#QC_Pipelining #Metadata #Error_Proof

패션 큐레이션 및 가상 피팅 통합 솔루션

FitGo

AI 스타일링 추천

"나에게 딱 맞는 코디 👗" 를 제안하는 AI 쇼핑 플랫폼 FitGo

내가 모델이 되어 직접 입어보고 구매하는 FitGo는 반품 고민 없이 만족스러운 쇼핑 경험을 제공합니다 ✨

👉 첫번째

FitGo는 사용자님의 개인 정보를 저장하지 않습니다

보안 걱정 없이 안심하고 사용하세요

👉 두번째

AI가 퍼스널컬러를 진단 해 드립니다

AI가 실제 얼굴을 분석해 퍼스널컬러를 진단하여 최적의 추천 서비스를 제공합니다

*선명한 얼굴 사진을 올려주세요



👉 세번째

내가 모델이 되어 직접 입어보고 만족스러운 쇼핑을 즐기세요

사용자님의 퍼스널컬러와 니즈를 반영한 AI 매칭 시스템으로 최적의 상품을 추천 받고 직접 모델이 되어 실시간으로 입어보세요

*선명한 얼굴 사진을 올려주세요

*얼굴과 목선이 잘 드러나면 더욱 좋아요

AI 최적화 추천



다음으로

안면 픽셀 RGB 데이터 분석을 통한 퍼스널 컬러 진단과 실시간 제품 크롤링 기반의 맞춤형 추천 엔진을 구축

BriaRMBG 및 SegFormer로 정밀 전처리된 이미지에 FaceDancer와 CatVTON 모델을 활용하여 고해상도 얼굴 교체 및 가상 피팅 시뮬레이션을 제공

사용자의 톤에 최적화된 아이템 큐레이션부터 생성형 AI를 활용한 초개인화된 시각적 착용 경험까지 원스톱으로 제공하는 통합 패션 테크 솔루션

이미지 생성 및 개인화 추천 기술 → 사용자 경험 혁신

👤 퍼스널컬러 진단

사용자의 업로드 사진으로 AI가 퍼스널 컬러를 진단

👕 개인화 추천 피팅

사용자 신체/체형과 니즈를 분석 → 쇼핑몰 내 최적의 상품을 추천

사용자가 직접 의상을 피팅 → 만족도를 높이고 구매 유도

Vision AI

얼굴 분석, 포즈 감지, 세그멘테이션



LLM 추천 모델

사용자 취향 기반 맞춤형 스타일 제안



Virtual Try-On API

10초 고속 가상 피팅 엔진



Light Backend

Supabase / AWS Lamdda 기반 경량 서버



Data-free 구조

개인정보 저장 없는 프라이버시 우선 설계



번거로운 회원가입

상품 부정확

인위적인 피팅

상세페이지 누락

화질저하

부가 기능 없음



*데님 셔츠 상의 피팅

FitGo

가입 없이 바로 피팅

왜곡 없는 피팅

소요시간 18초

샘플 모델 제공

세밀한 사진 분석

정밀한 상품 추천

퍼스널컬러 진단

회원가입

퍼스널컬러 진단

의상 선택

피팅 모델

피팅 시간

결과값 특징

상세 페이지

사진 저장

FitGo

X

사진 분석 후 진단

사용자 분석 > 상품 추천

사진+체형 모델 제공

18s

밝은 조명 의상

상세페이지

다운로드+보관함

A사

O

X

사진

사진

30.6s

상품 부정확

X

다운로드+공유

B사

간단 가입

X

상품 페이지 링크 입력
상품 비교

사진

30.s+30초 광고

인위적인 느낌

상세보기 > 해당 쇼핑몰 페이지

공유

C사

O

X

사진

사진

8s

이미지 흐림

X

X

D사

O

X

사진

사진

33s

의상, 체형 왜곡+흐림

X

다운로드+공유

모두의 챌린지 AX - LLM

LLM 기반 품질 안정화를 위한 설비 파라미터 제안 불량 징후 감지 및 최적 설비 제어값 가이드 시스템 구축

중량검사 센서정보

이벤트 발생 정보 상세페이지

시간	이벤트 발생 정보
2025-10-31 10:04:01	하부포밍부 하부후면 날개터커 실린더 작동불량
2025-10-31 10:04:01	박스이송 서브 드라이브 에러
2025-10-31 10:04:01	사이드벨트 진입부 박스끼임
2025-10-31 10:04:01	사이드벨트 진입부 박스끼임
2025-10-31 10:04:01	사이드벨트 진입부 박스끼임
2025-10-31 10:04:01	사이드벨트 진입부 박스끼임
2025-10-31 10:04:01	사이드벨트 진입부 박스끼임
2025-10-31 10:04:01	사이드벨트 진입부 박스끼임
2025-10-31 10:04:01	사이드벨트 진입부 박스끼임
2025-10-31 10:04:01	사이드벨트 진입부 박스끼임
2025-10-31 10:04:01	사이드벨트 진입부 박스끼임

중량 설정

상한값	5.75kg
하한값	5.35kg
설정값	5.55kg

이벤트 발생 정보

시간
2025-10-31 10:04:01
2025-10-31 10:04:01
2025-10-31 10:04:01

최근 계측값

5.8kg
5.6kg
5.4kg
5.2kg
5kg

11:10 11:10

데이터 수집 상태
원활
현재

자율제조대시보드

변화 예측 결과

중량 모니터링

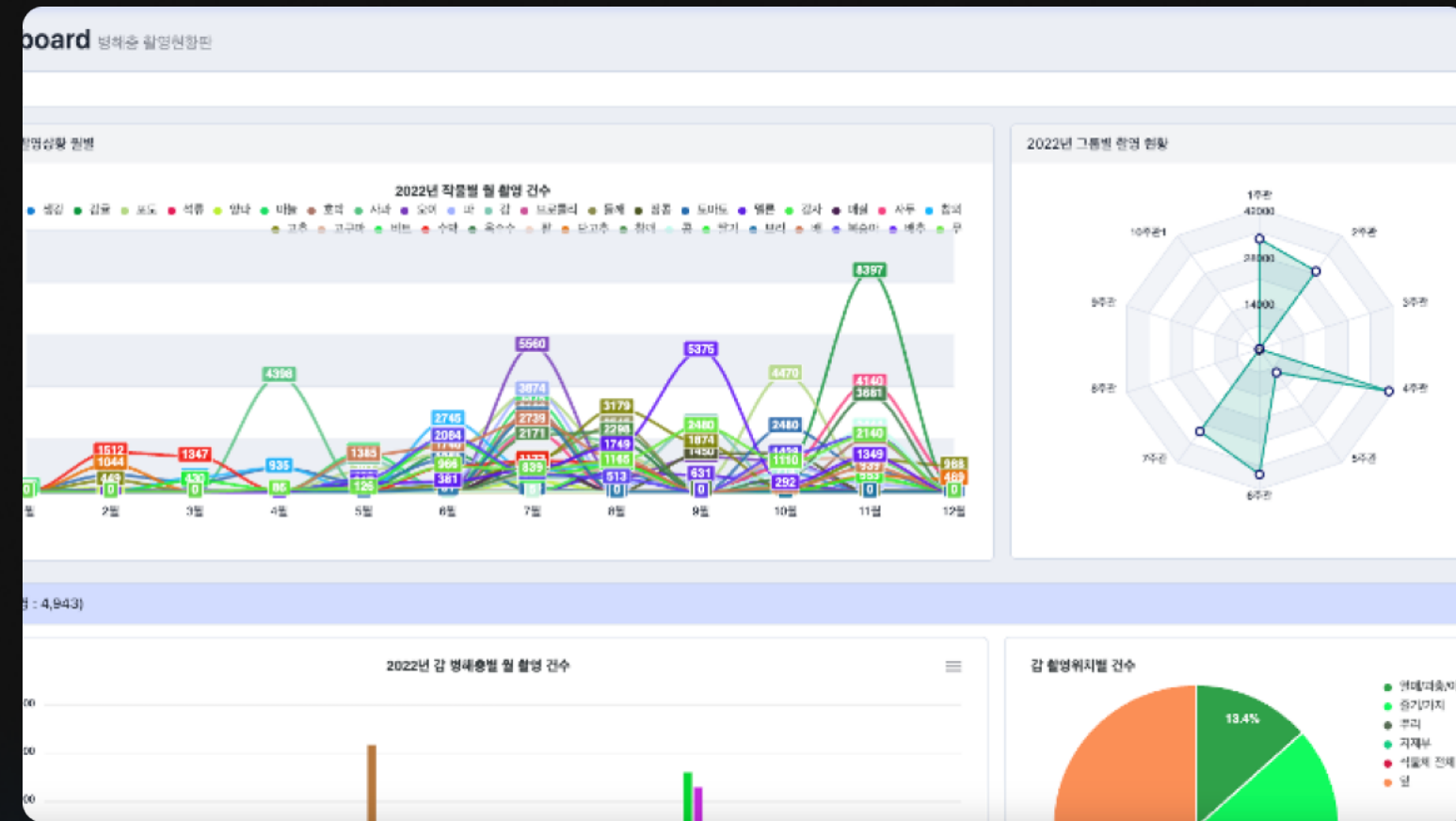
자율제조 대시보드

중량 모니터링

자율제조 대시보드

병해충 진단기술 CMS 및 어노테이션 툴 구축 고도화

딥러닝 기반 지능형 영상진단 기술을 활용한 작물별 주요 병해충 진단기술 구축을 위한 데이터 수집,정제,가공,검수 어노테이션 툴 확장 및 유지보수



피해작물에 대한 촬영 리스트 (라벨링 완료는 라벨링 리스트에서 확인가능)

일련번호	그룹	소속	등록자	사진	작물	병해충	해충분류	작물위치	검수결과	등록의심	등록일자	비고
845239	3주간	서문대	윤영사		감귤	검은무늬병	없		대기		2023-12-21 11:32:25	보기 삭제
834028	1주간	원대원	권순희		감귤	검은점무늬병	열매(과중)·사		대기	1차검수완료	2023-11-20 14:38:11	보기 삭제
834027	1주간	원대원	권순희		감귤	검은점무늬병	열매(과중)·사		대기	1차검수완료	2023-11-20 14:38:07	보기 삭제
834025	1주간	원대원	권순희		감귤	검은점무늬병	열매(과중)·사		대기	1차검수완료	2023-11-20 14:37:59	보기 삭제
834023	1주간	원대원	권순희		감귤	검은점무늬병	열매(과중)·사		대기	1차검수완료	2023-11-20 14:37:56	보기 삭제
834019	1주간	원대원	권순희		감귤	검은점무늬병	열매(과중)·사		대기	1차검수완료	2023-11-20 14:37:51	보기 삭제
834022	1주간	원대원	권순희		감귤	검은점무늬병	열매(과중)·사		대기		2023-11-20 14:37:48	보기 삭제

표준영상정보 리스트

#	소속	촬영자	작물	병해충	작물전체 포함여부	오/실측	영양 상태	개체(종)	과일(형태)	수확 저장기	피해단계	표정	포사	교사	자상태	비고
	글로벌농업기술원	임홍서	고구마	표피박열병	X	X	X	X	X	●	유기	X	X	X	X	보기 삭제
	글로벌농업기술원	임홍서	고구마	표피박열병	X	X	X	X	X	●	유기	X	X	X	X	보기 삭제
	글로벌농업기술원	임홍서	고구마	표피박열병	X	X	X	X	X	●	유기	X	X	X	X	보기 삭제
	글로벌농업기술원	임홍서	고구마	표피박열병	X	X	X	X	X	●	유기	X	X	X	X	보기 삭제
	글로벌농업기술원	임홍서	고구마	표피박열병	X	X	X	X	X	●	중기후기	X	X	X	X	보기 삭제
	글로벌농업기술원	임홍서	고구마	표피박열병	X	X	X	X	X	●	중기후기	X	X	X	X	보기 삭제

세정보 피해작물에 대한 촬영 정보상세보기2

1주간: 감귤 > 검은무늬병 > 일
수집 일련번호: 845239
등록자: 윤영사 (서문대)
등록의심: 없음
촬영장소: 원대원
아이디명: apple.jpeg
Date: 2023-12-21 11:32:25

대기 | 이미지 재촬영 | 삭제 | 삭제

작물 및 병해충, 촬영위치 변경

감귤 | 검은무늬병 | 해충분류선택 | 일 | 변경기록

촬영장소 수정 및 변경

주소: | 주소찾기 | 주소변경기록

상세주소: | 주소변경기록

- 1, 2, 3차 검수 권한은 그룹회원 관리자 회원별로 지정이 가능합니다.
- 3차 검수 권한자는 1, 2차 검수 권한도 부여됩니다.
- 1, 2차 검수의 결과가 상이한 경우 3차 검수기능이 활성화 됩니다. (ex) 1차 완료, 2차 불합시 3차 검수 할성)

라벨링 가이드

라벨 색상 설정

기본 정보

원본일련번호: 837535
작물: 무
병해충: 검은무늬병
병해충위치: 감귤특정지역도 손질시 신제품 선처리 12
촬영일자: 2023-11-03 11:11:57
등록일자: 2023-11-23 12:25:17
영상등록자: 임영
라벨등록일자: 임영
아이디명: 20231103_111157.jpg
아이디 PATH: /item/102/116/200

검은무늬병

무 | 검은무늬병 | 일 | 재촬영

확인

작성내역

촬영 리스트

영 리스트

등록자	사진	작물	병해충	검증결과	검증결과%	관측결과	외견제시여부	책임자이전	촬영일자	비고
차광물타이어		복숭아	병	세균구멍병(검은점무늬병)	74.37%	-			2026-06-17 11:07:07	보기 삭제
호치		복숭아	병	세균구멍병(검은점무늬병)	75.28%	-			2026-06-17 11:06:18	보기 삭제
호치		복숭아	병	세균구멍병(검은점무늬병)	74.91%	-			2026-06-17 11:04:43	보기 삭제
이상순		고추	병	흰가루병	61.18%	-			2026-06-17 11:04:12	보기 삭제
호치		복숭아	병	세균구멍병(검은점무늬병)	95.31%	-			2026-06-17 11:03:57	보기 삭제
이상순		고추	병	흰가루병	74.86%	-			2026-06-17 11:03:41	보기 삭제
이상순		고추	병	세균점무늬병	78.39%	-			2026-06-17 11:03:16	보기 삭제
이상순		고추	-	-	-	-			2026-06-17 11:02:54	보기 삭제

밭농업 생산성 증대 기술 개발

고랭지 여름배추 생산성 향상을 위한 디지털 신기술 기반 정밀 병해 방제시스템 개발 현장 밀착 지능형 병해 관리 시스템 구축

용자 활동정보

월별 병해충 검출건수

월별 병해충 검출건수

사진	작물	병/해충	검출결과	검출결과%	관측결과	외관제시여부	책임자의견	촬영일자	비고
	배추	-	-	-	-			2025-11-01 10:40:27	보기 삭제
	배추	-	-	-	-			2025-11-01 10:40:11	보기 삭제
	배추	병	노균병	65.48%	-			2025-09-30 17:12:52	보기 삭제

진단 이미지

pest_169_106.jpg pest_169_107.jpg pest_169_108.jpg pest_169_114.jpg

pest_169_116.jpg pest_169_18.jpg pest_169_20.jpg pest_169_205.jpg

HOME 모니터링 시스템

평창 2026년 02월

지역별 병징별

주 발생 부지

평창 고성 태백 강릉

전파예측 이력보기

HOME 모니터링 시스템

평창 2026년 02월

지역별 병징별

주 발생 부지

부지 부지 부지 부지

전파예측 이력보기

HOME 모니터링 시스템

부지1 2026년 02월

위치 : 강원도 평창군 배추면 123-4
면적 : 99,999 m²

직접촬영영상

HOME 모니터링 시스템

직접촬영 2026년 02월

위치 : 126.126842,38.295753

- 반쪽 시들음병 95%
- 씨스트선충병 72%
- 무름병 32%

실적 1

어노테이션 이미지, 텍스트, 3D객체 등 다중 콘텐츠 학습데이터 구축 솔루션 보유

- 데이터 수집, 정정제, 가공, 검수 워크플로우를 제공하는 학습데이터셋 구축 솔루션 보유
- 이미지, 텍스트, 3D객체 등 다양한 데이터 어노테이션 기술 보유
- 태그관리, 메타데이터관리등 학습 데이터셋 요구사항에 맞는 데이터 제공기능 구축
- 다중검수 기능을 통한 고품질 학습 데이터 수집 플로우 구성
- 모든 이력을 동일구조의 별도 로그테이블로 관리함으로써 버전별 비교 및 복구기능 제공

언어 | Java, Python(fastapi), react, mariaDB

실적 2

불닭 (AI 관제) 시계열 AI 및 PLC modbus 수집기능 보유

- 데이터수집: Modbus TCP 프로토콜을 활용한 16bit Address기반 Modbus TcpClient
- 데이터적재: TimescaleDB를 활용한 시계열 기반 데이터 파티션 적용
- AI예측: GUR, LSTM 기반 수량예측 및 이상감지 기능
- 관제시스템: Nodejs를 활용한 실시간 수집데이터 표출

언어 | Python, Nodejs, postgrespl(TimescaleDB)

실적 3

관제시스템 (코스메카등) 공정 관제시스템 구축기능보유

- Nodejs를 활용한 실시간 수집데이터 표출
- 현장 상황에 따른 서버분할 다중서버 연결 등 폐쇄망 기반 관제시스템 구축 기술 보유

언어 | Nodejs

실적 4

병해충, 화상병

APP 기술보유

- 크로스 브라우저 기능을 통한 Android, IOS 기기별 사용자에게 동일한 환경 제공
- 보안프로토콜을 활용한 API 데이터 보안 구축
- 위치정보, 카메라권한 등 각종 APP 기능 활용
- 플러그인 자체수정 및 시스템 카메라 이용을 위한 Native 언어 개발 기술 보유

언어 | Flutter, JAVA, swift, mysql

실적 5

FitGo

이미지 생성형 AI 기술보유

- 컬러 분석 및 큐레이션: OpenCV/MediaPipe 활용 안면 픽셀 RGB 추출 및 Lab 색공간 변환 기반 퍼스널 컬러 진단 알고리즘
- 제품 데이터 구축: Selenium 및 Scrapy 기반 커머스 사이트 실시간 제품 정보 크롤링 및 사용자 톤 매칭 필터링 엔진
- 이미지 전처리: BriaRMBG 및 SegFormer를 활용한 고정밀 배경 제거 및 의류/신체 객체 세분화
- AI 시뮬레이션: FaceDancer를 활용한 고해상도 안면 교체 및 CatVTON 모델 기반 의류 질감·체형 보존 가상 피팅 구현
- 추론 파이프라인: 딥러닝 모델 서빙 최적화를 통한 분석 결과 및 시각화 이미지의 실시간 생성 프로세스 구축

언어 | JAVA, mariaDB, Python(fastapi)

실적 6

서울대병원 강남센터, 마사회, 문화비 소득공제

WEB 홈페이지 및 관리 CMS 구축기능보유

- Nodejs를 활용한 실시간 수집데이터 표출
- 현장 상황에 따른 서버분할 다중서버 연결 등 폐쇄망 기반 관제시스템 구축 기술 보유
- NICEPAY등 웹 결제기능 구축
- KAKAO MAP, NAVER MAP, SMS, 메일발송 등 웹 플랫폼에서 요구하는 부가기능 커스터마이징
- 메뉴관리, 파일관리 등 별도 개발 없이 웹사이트 관리 가능한 CMS 기능 구축

언어 | JAVA(전자정부, Spring MVC), Oracle



시계열 데이터를 활용한 AI 관제 솔루션

실시간 수집되는 시계열 데이터 수집 및 AI 예측 진행

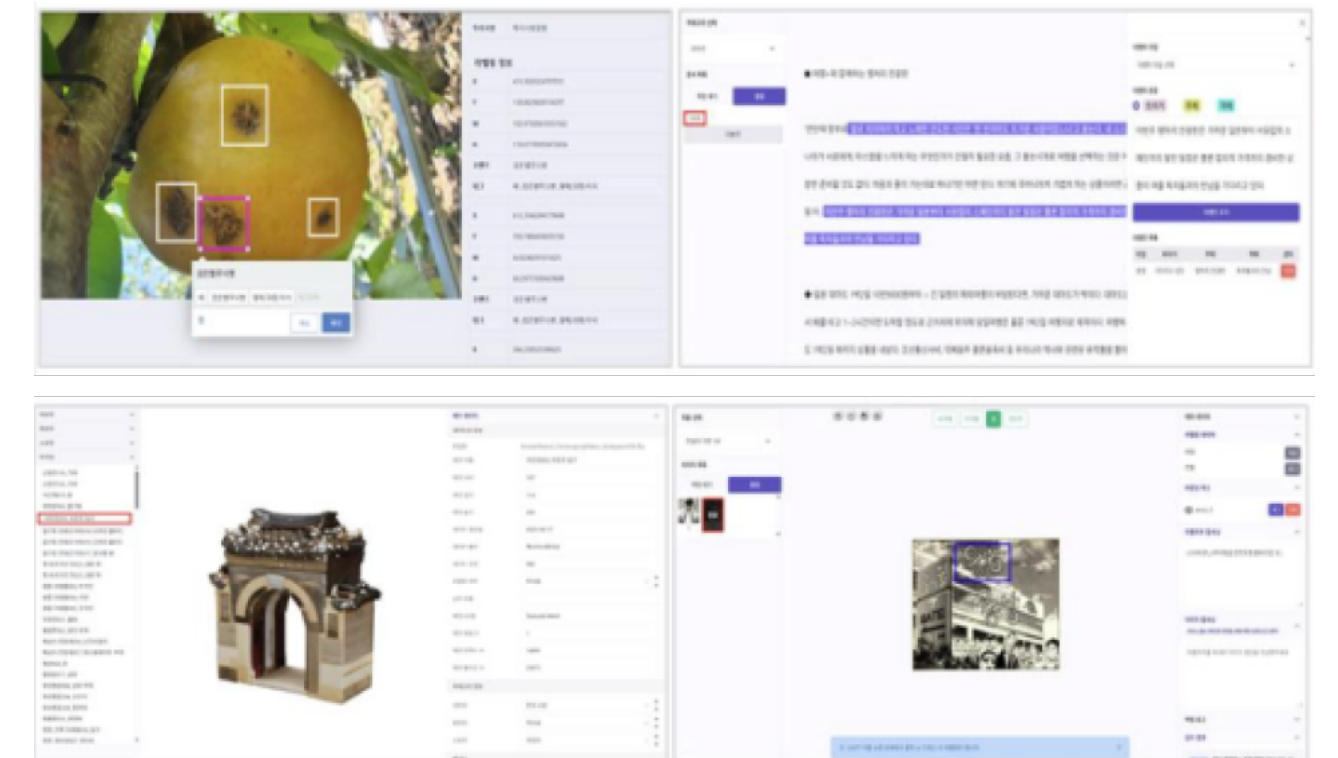
대용량 실시간 시계열 데이터 자동 수집 처리 및 전처리와 시계열 AI 모델을 통해 로봇 및 인공지능을 활용한 불닭소스 자율제조라인 구축, 5종 복합 도메인의 에너지 수요 빅데이터를 활용한 설명 가능한 인공지능 기반 진단 및 분석 프레임워크 개발과제를 성공적으로 수행함



데이터셋 구축 어노테이션 솔루션

모델 학습을 위한 웹기반 어노테이션 솔루션

보유하고 있는 학습데이터 어노테이션 솔루션을 활용하여 지능형 영상분석기술을 활용한 작물별 주요 병해충 진단기술개발, 만화·웹툰 생성 데이터 학습데이터 구축사업, 초거대 AI 학습데이터 구축사업 등 6개 R&D 사업을 성공적으로 진행하였으며 관련 특허 보유중



LMS



LMS
자가 진화형 인공지능 투자 기술 개발
 학습 모델을 이용한 매수,매도시점을 예상해주는 자가진화형 인공지능 투자 플랫폼을 개발하고 운영

Spec
 Ubuntu, MariaDB, PHP
 주관
 과학기술정보통신부




LMS
환경 빅데이터 플랫폼
 정형데이터파일(CSV, XLSX)을 읽어와 딥러닝 모델을 개발하고 생성된 모델에 CSV, XLSX데이터로 모델검증 및 정확도 지표를 표기하는 플랫폼을 개발 및 운영

Spec
 Ubuntu, MariaDB, PHP
 주관
 수자원공사

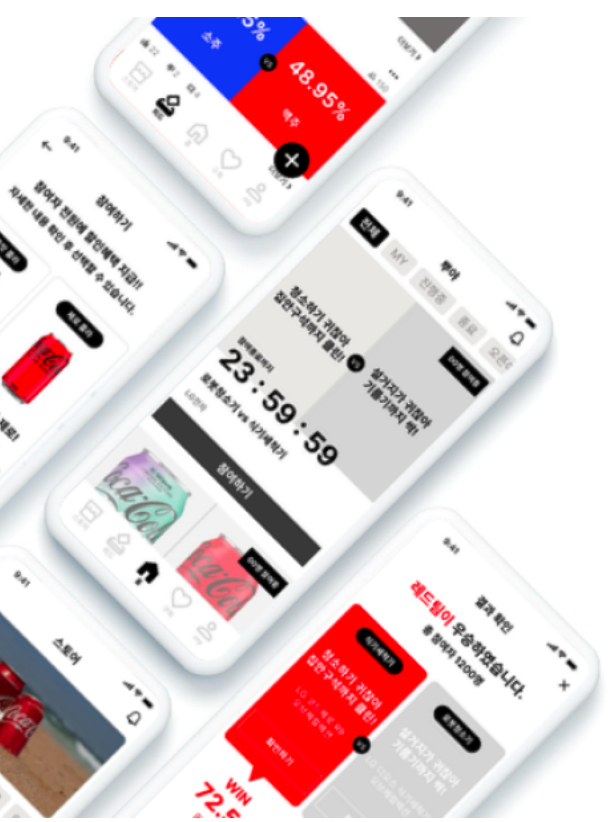



LMS
뇌혈관 질환, 치매 및 인지기능 장애 진단 모델 구축
 뇌혈관, 치매, 인지기능장애 질환이 데이터 셋 구축, 영상 확보, 전문가와 준전문가 협업을 통한 데이터 가공, AI기반 뇌출혈 알고리즘 및 알람 시스템 구축

Spec
 Ubuntu, MariaDB, PHP, ionic, node, angular
 주관
 수자원공사


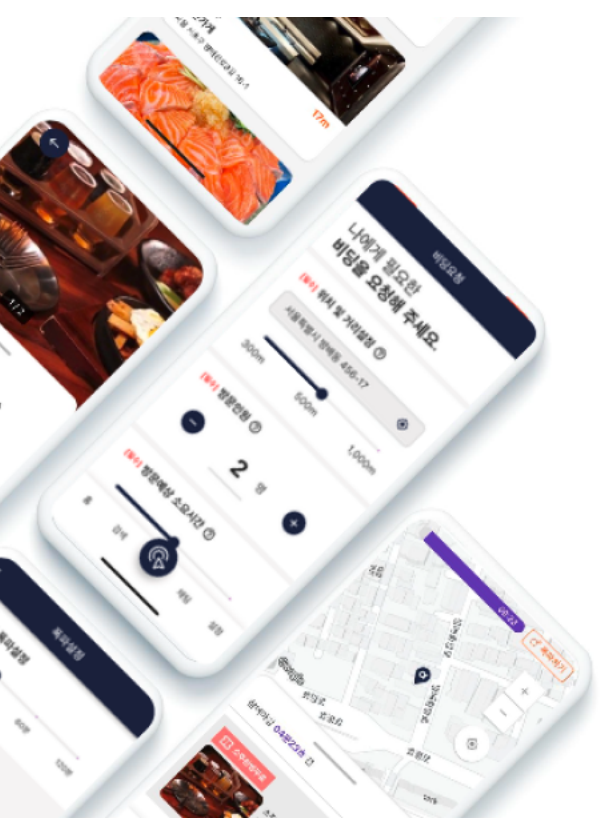


SERVICE



SERVICE
오마이픽
 밸런스게임과 소셜커머스를 융합한 새로운 개념의 쌍방향 대결형 광고 플랫폼



Spec
 JAVA, Spring Boot, Thymeleaf, MariaDB, HTML, JavaScript

SERVICE
어디가
 개인정보가 필요하지 않은 역경매 방식의 신개념 빈자리 매칭 플랫폼

Finished
 2023.09


Spec
 Flutter, Dart, firebase, IOS, Android

SERVICE
어디가 파트너
 남는 자리로 고민인 사장님들을 위한 역경매방식의 신개념 빈자리 매칭 플랫폼

Finished
 2023.09

Spec
 Flutter, Dart, firebase, IOS, Android



WEB



WEB
한국마사회 지사·문화센터
한국마사회 지사·문화센터 홈페이지

Finished
2025.05(예정)

Spec
JAVA, eGovFrame, Oracle, tmax,

Site
<https://cc.kra.co.kr>



WEB
통합관제시스템
산업재해 예방 및 제조운영 효율화를 위한 디지털 트윈 기반 통합 관제 시스템

Finished
2024.11

Spec
JAVA, eGovFrame, Oracle, CentOS, Tomcat



WEB
서울대학교병원 강남센터
서울대학교병원 헬스케어시스템 강남센터 리뉴얼

Finished
2024.03

Spec
JAVA, eGovFrame, Oracle, CentOS, Tomcat

Site
<https://healthcare.snuh.org/snuh>



WEB
MoldON
스마트한 금형을 위한 금형 제조 데이터 플랫폼

Finished
2023.12

Spec
PHP7, MariaDB, CMS

Site
<https://moldon.org>



WEB
RENS Lab
실감형 뉴스를 위한 빅데이터 분석, 제작, 유통이 가능한 참여형 통합 플랫폼

Finished
2023.12

Spec
JAVA, eGovFrame, MariaDB

Site
<http://nas.dayludens.com:8090/news>



WEB
본인확인 지원포털
한국인터넷진흥원에서 운영하는 본인확인 지원포털

Finished
2022.12

Spec
JAVA, eGovFrame, MariaDB

Site
<https://identity.kisa.or.kr>



WEB
한양도성 타임머신 아카이빙
서울시 한양도성을 중심으로 유적, 인물, 사건 등 다양한 문화유산을 소개하는 서비스

Finished
2021.06

Spec
JAVA, Spring, Oracle, CMS

Site
<http://1.225.23.38:8212/main>



WEB
일동몰
일동제약에서 운영하는 공식 쇼핑몰

Finished
2017.04

Spec
PHP7, MYSQL, CMS

Site
<https://www.ildongmall.co.kr/>



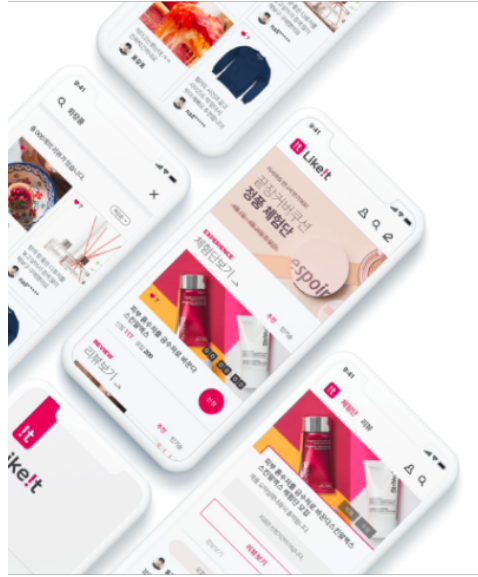
WEB
지큐랩
일동제약의 프로바이오틱스 브랜드

Finished
2017.04

Spec
PHP7, MYSQL, CMS

Site
<http://gqlab.co.kr>

APP (Mobile)



WEB/mobile

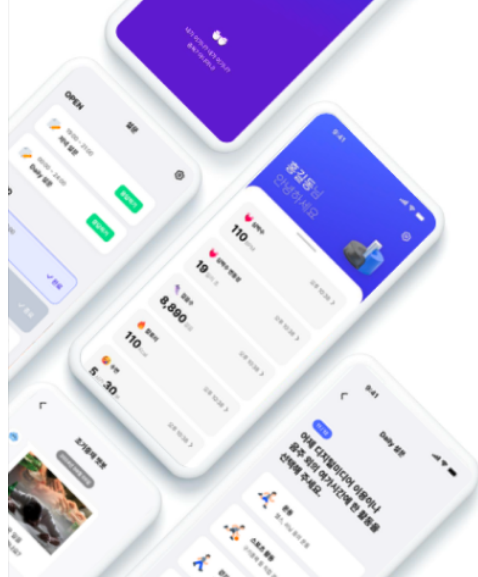
Like!t

베트남 현지인을 대상으로 한국제품에 대한 체험단 운영 및 실사용 리뷰제공 서비스

Finished
2019.06

Spec
PHP7, MYSQL, HTML5, Linux

Site
<http://likeit.vn>



APP

NayNay

중독 행동 대상자들을 위한 중독 행동 조기 중재 알림 서비스

Finished
2024.12

Spec
JAVA, EgovFramework, MySql, CMS, FCM, Flutter, firebase



APP

스마트병해충예찰서비스

작물의 이상증상을 촬영하면 AI모델을 통해 분석결과를 제공하고 그에 따른 방제정보를 제공하는 서비스

Finished
2023.07

Spec
JAVA, EgovFramework, MySql, CMS, FCM, Flutter, firebase




APP

Discover Seoul Korea

한국에 방문하는 외국인 관광객들에 한국문화와 역사에 대해 소개하는 서비스

Finished
2020.12

Spec
PHP7, MariaDB, CMS, FCM, Ionic, cordova, firebase



APP

TeaStream

사용자에게 성별, 나이, 생활 습관등을 고려하여 차 추천서비스를 제공하는 쇼핑몰

Finished
2020.03

Spec
PHP7, MYSQL, CMS, FCM, Ionic, cordova, firebase

Site
<http://www.teastream.co.kr>



APP

마이빌

공동주택 입주민과 위탁관리사업자를 위해 양질의 주거관리 서비스를 제공하는 플랫폼

Finished
2019.05

Spec
PHP7, MYSQL, CMS, FCM, Ionic, cordova, API

Site
<http://alphavill.net>



APP

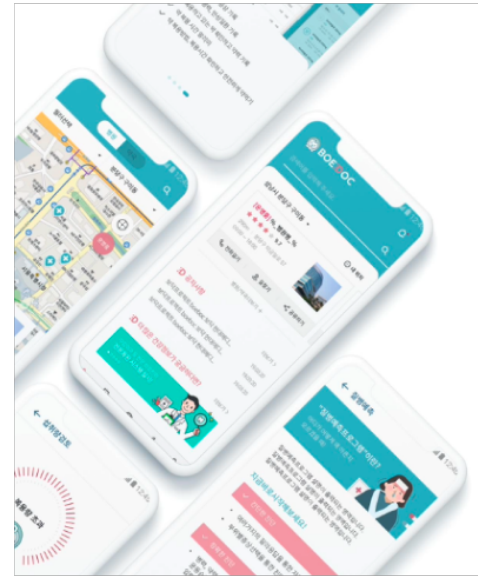
세어빌

양질의 공동주거생활을 위해 메이트와 매니저 모두에게 양질의 서비스를 제공하는 플랫폼

Finished
2019.07

Spec
PHP7, MYSQL, CMS, FCM, Ionic, cordova, API

Site
<http://alphavill.net>



APP

보닥

병원, 약국 위치기반 서비스를 비롯 자가진단, 질병예측 서비스를 제공하는 플랫폼

Finished
2019.11

Spec
PHP7, MYSQL, CMS, FCM, Ionic, cordova, firebase

Site
<http://hdmedi.co.kr>



APP

교민장터

전세계 교민을 대상으로 하는 포털 서비스로 중고장터, 채팅, 커뮤니티 등을 제공

Finished
2019.12

Spec
PHP7, MYSQL, CMS, FCM, NGNX

Site
<http://kyominmarket.com>

THANK YOU

CONTACT

🌐 www.dayludens.com

☎ +82 010-9101-4378

✉ ceo@dayludens.com

📍 서울시 서초구 방배천로8길 16-1 진안빌딩 2층