

Company Introduction

2022 Mondrian AI 기업소개서

Index

01

Introduction

기업 개요
기업 연혁
인증 및 특허

02

Business

Data science
AI Platform
AI Consulting

03

AI Platform

Yennefer 소개
Yennefer 특징

04

Solution

AI Solution
레퍼런스

01

AI로 혁신을 만드는 회사

Introduction

Mondrian AI는 빅데이터, 인공지능, 데이터 분석 분야의
전문성을 활용하여 다양한 산업분야에서 데이터 기반
혁신과 변화를 이끌어 냅니다.



기업 소개

Mondrian AI는 데이터 엔지니어, 데이터 과학자, 소프트웨어 전문가들로 구성된 기업으로 인공지능 플랫폼을 활용하여 복잡한 데이터 속에서 의미를 발견하고 데이터의 비즈니스 가치를 극대화합니다.

사업 개요

사업 영역 **산업용 인공지능 플랫폼 공급**

사업장 주소 인천 연수구 문화로 119 SW융합클러스터 B1020

연락처 032-459-2238 FAX 032-232-1104

홈페이지 <http://mondrian.ai> 대표이사 홍대의

기업 연혁

2022 인공지능 MLOPs 플랫폼 전문 기술 **Serise A 투자유치** 성공 (45억원)

2021 데이터 인텔리전스 플랫폼 구축 사업 (SK 계열사 빅데이터 BI 플랫폼)
제조업 분야 AI 플랫폼 구축 사업 (삼성 계열사 AI 연구 개발 플랫폼)
공공의료 AI 모델 개발 및 플랫폼 구축 (Covid19 감염병 대응체계, 질병관리청, 길병원)
지능정보산업협회 2021 AI 100대 기업 선정
Vault Korea 해외진출 상호 협력 MOU

2020 기술 혁신형 중소기업(Inno-Biz) 인증
제 8회 범정부 공공데이터 활용 창업경진대회 **국무총리상 수상**
국내 100대 유망 인공지능 기업 선정
세종대학교 인공지능융합연구센터와 MOU 체결
국립 암 센터 암 빅데이터 플랫폼 사업단과 MOU 체결
Smart University 통합관제센터시스템. 구축
Enterprise AI Platform Yennefer Suite 출시

2019 창업사관학교 8기 우수 졸업기업 (중소벤처기업진흥공단 이사장상 수상)
인천스마트시티와 MOU 체결
벤처기업인증, 인천 항공 선도기업 인증

2018 인천지방 중소벤처기업청장 표창 수여
몬드리안에이아이 주식회사 설립

팀 구성

SW Engineering 전공의 KAIST 석/박사 출신 창업

홍대의 CEO

KAIST Computer Science, M.S
Google Developers Group, Organizer
전 GE 기술연구소 SW Engineer
국무총리상, 인천시장상 수상

화지민 CTO

KAIST Computer Science, Ph.d.
산업용 AI, ML SW 전문가
시스템, 플랫폼 분야 특허, 논문 다수
산업용 인공지능 적용 R&D 총괄 다수

R&D 중심 팀구성 27명

Biz & Admin 6명

SW Engineer 12명

ML Researcher 9명

* KAIST, 서울대, 고려대, 한국외대 등 석박사 연구원 중심 구성

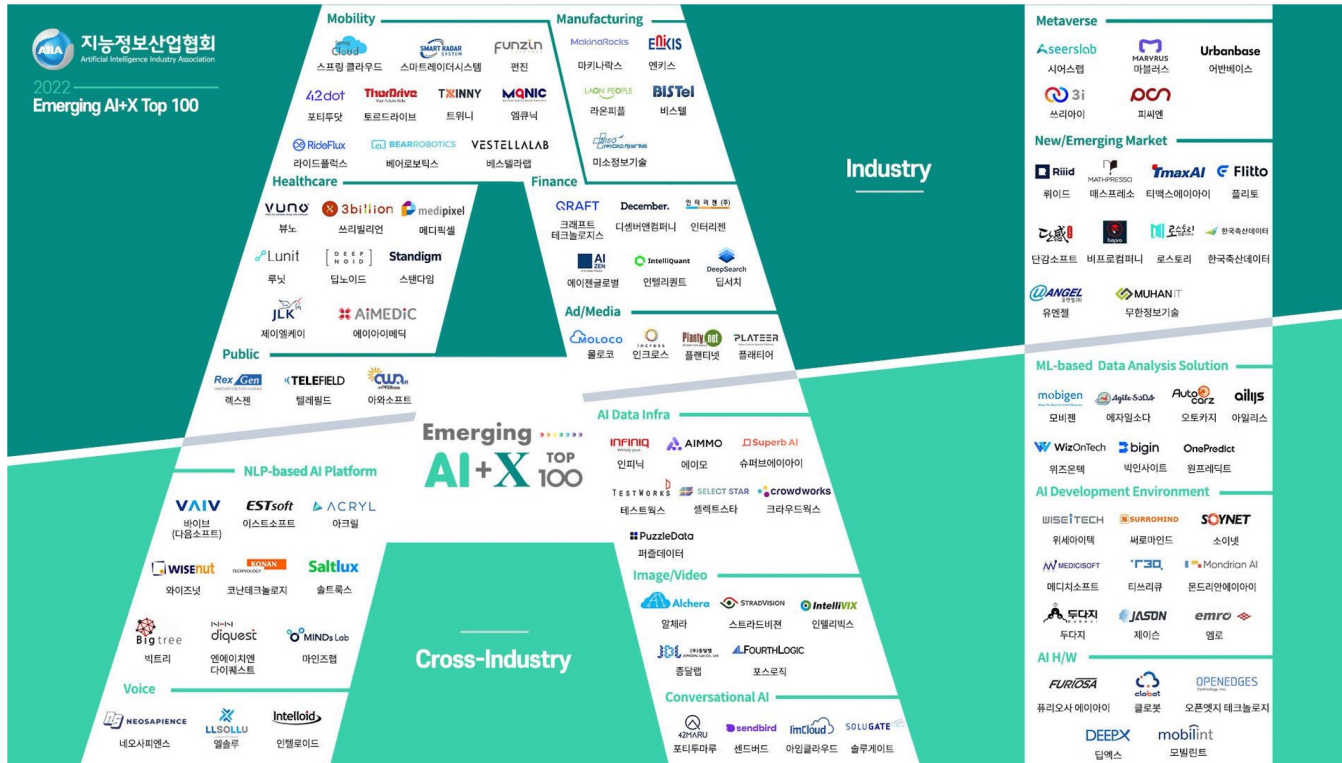
특허 현황

지식 재산권 13건

국내외 특허 출원/등록 7건



2022 Emerging AI+X Top 100 기업 선정



Mondrian AI

선정 분야

인공지능 개발 환경 / 플랫폼 분야
AI Development Environment

선정 기준

미래가치가 더욱 기대되는 Emerging 기업으로서
AI 기술을 기반으로 다양한 산업과의 융합을 통해
미래혁신을 주도할 100대 국내 기업

기술역량 우수기업 인증 (최우수 TI-3 등급)
벤처기업 인증기업

인증 현황

Good Software
인증 1등급



NVIDIA
Inception Partner



Inno-Biz 인증



02

AI를 활용하여
가치를 실현하는

Business

Mondrian AI



AI Consulting



Data Science



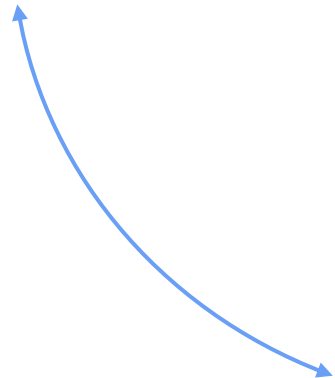
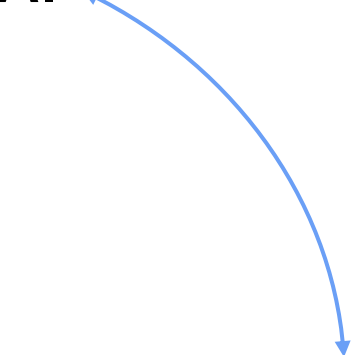
AI Platform

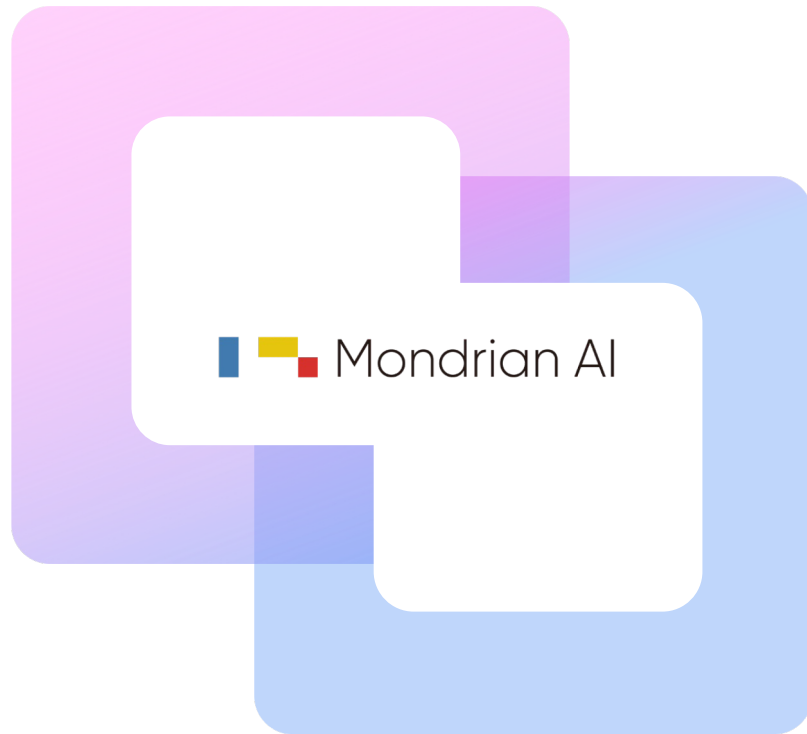


대규모 산업용 인공지능 모델
연구 개발 플랫폼 공급

데이터 수집, 분석, 예측, 데이터 시각화를 수행할 수 있는 사용자 환경 구축 컨설팅 서비스

데이터 수집, 데이터 분석, 딥러닝, 머신 러닝, 분산 컴퓨팅 기술 등의 다양한 기술과 지식 활용





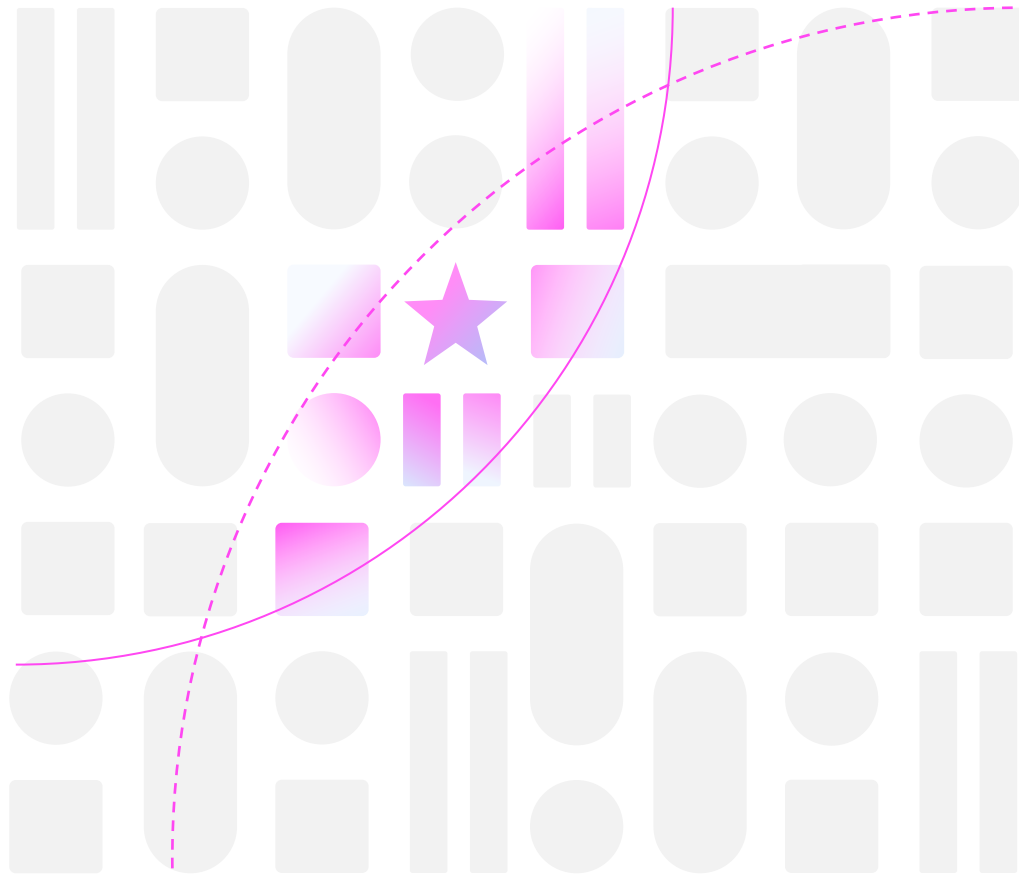
처음부터 끝까지 전문가와 함께하는 AI Consulting

Mondrian AI는 클라우드 컴퓨팅, 인공지능, 빅데이터 기술을 활용한 AI 솔루션을 제공하여 다양한 산업 분야의 새로운 비즈니스 모델을 창출하도록 돕습니다.

체계적인 컨설팅 프로세스

Mondrian AI는 데이터, 시각화 전문가가 함께하여 AI 워크스테이션 구성부터 데이터 시각화까지, 기업의 AI 도입에 있어 일련의 과정을 전략적으로 컨설팅하고 그에 맞는 솔루션을 제공합니다.

H/W 환경 구축	AI 환경 구축	데이터 분석	데이터 시각화/활용
<p>AI Workstation</p> <p>중간 규모의 기업에서 빅데이터, 인공지능, IoT 등의 초기 환경 구축에 소모되는 불필요한 시간을 줄여주는 딥러닝 전용 Workstation을 제공합니다.</p>	<p>Yennefer</p> <p>Yennefer MLOps 인공지능 모델 개발 및 서비스 운영을 위한 전문가용 AI 개발 및 운영 플랫폼입니다.</p> <p>Yennefer Labs 데이터 분석 및 인공지능 모델 개발을 위한 다중 사용자용 개발환경을 제공합니다.</p>	<p>Data Science</p> <p>데이터를 정제하여 분석하고 데이터가 가진 의미와 활용 방안을 모색합니다. 전문 연구자들이 딥러닝, 머신 러닝을 연구하고 실제 현장에 적용합니다. 데이터의 의미와 가치를 재발견하고 빠른 의사결정을 지원합니다.</p>	<p>Data Intelligence</p> <p>데이터 시각화를 통해 데이터에 생명을 불어 넣습니다. 다양한 산업분야의 데이터를 분석하여 강력한 지능형 대시보드를 설계합니다.</p> <p>기업의 주요 성과 지표와 현황을 모니터링하고, 중요한 매트릭을 한눈에 확인하세요.</p>



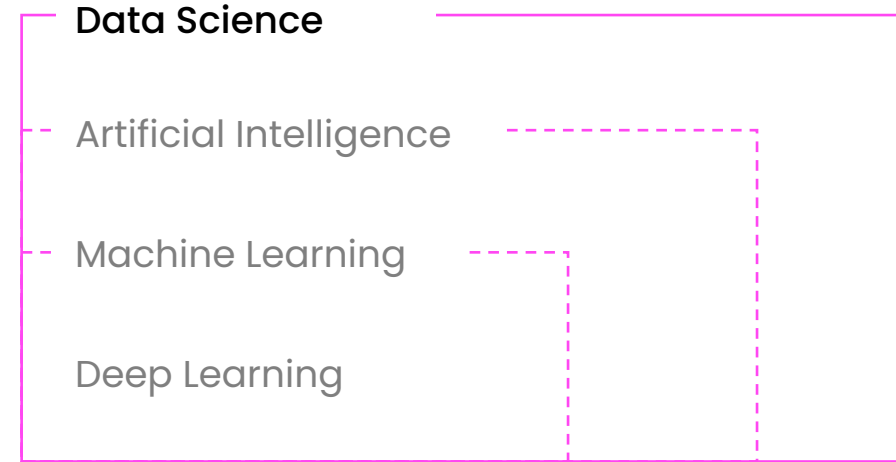
새로운 가치의 발견

Data Science

데이터를 정제하여 분석하고 데이터가 가진 의미와 활용 방안을 모색합니다. 전문 연구자들이 딥러닝, 머신 러닝을 연구하고 실제 현장에 적용합니다. 데이터의 의미와 가치를 재발견하고 빠른 의사결정을 지원합니다.

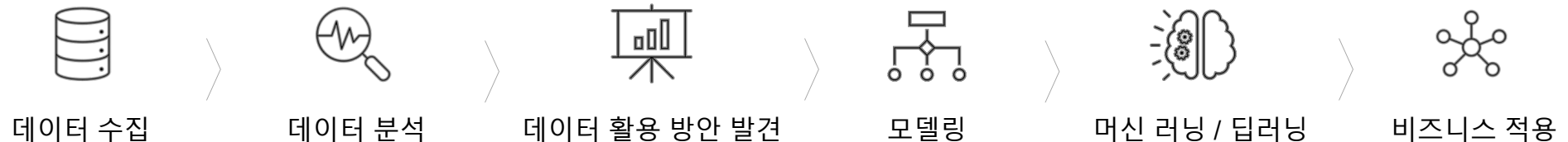
Data Science

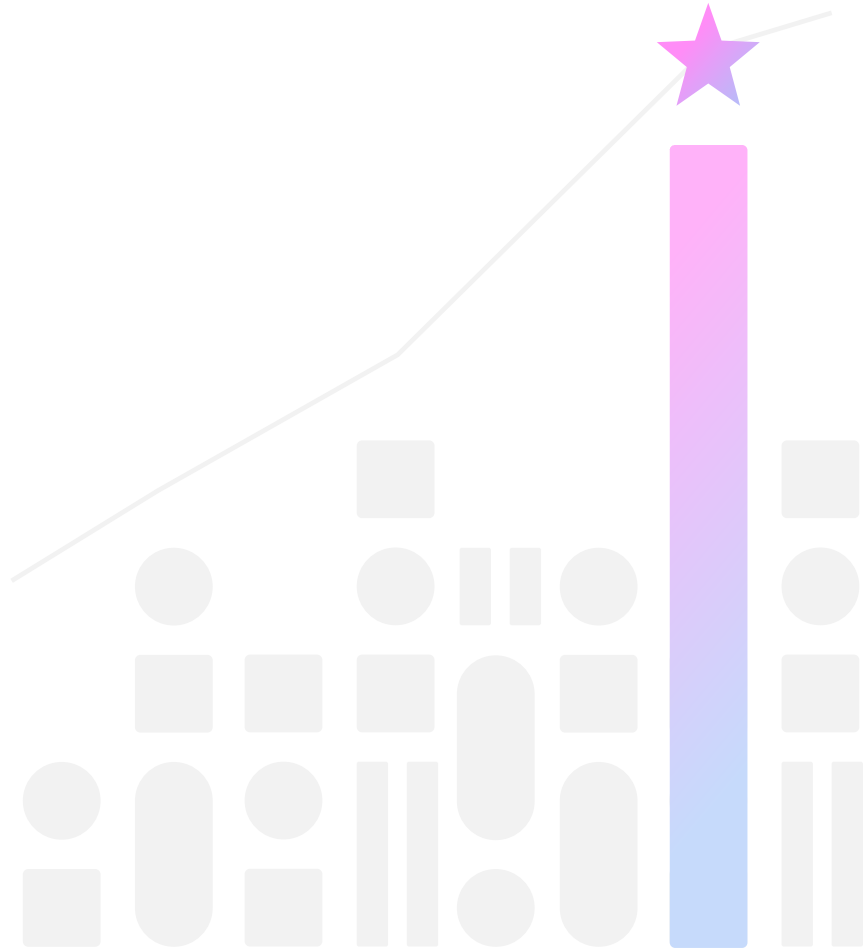
데이터를 분석하여 데이터가 가진 의미와 활용 방안을 모색합니다. 전문 연구자들이 딥러닝, 머신 러닝을 연구하고 실제 현장에 적용합니다. 데이터의 의미와 가치를 재발견 하고 빠른 의사결정을 지원합니다.



Data Science Process

데이터 수집, 데이터 분석, 딥러닝 / 머신 러닝, 분산 컴퓨팅 기술 등의 다양한 기술과 지식을 활용하여 적합한 AI 모델을 개발하고, 시각화 하여 연구용 / 비즈니스 제품과 서비스로 제작하는 과정입니다.





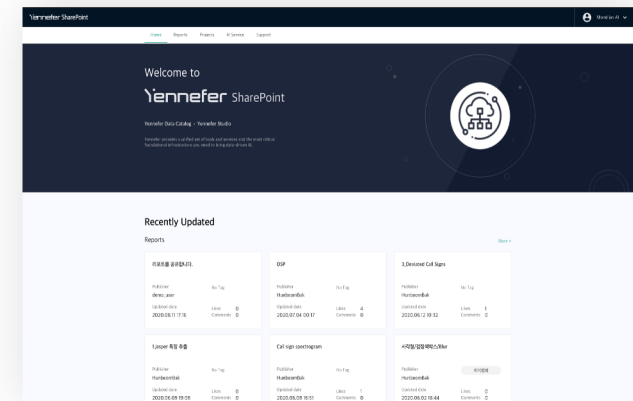
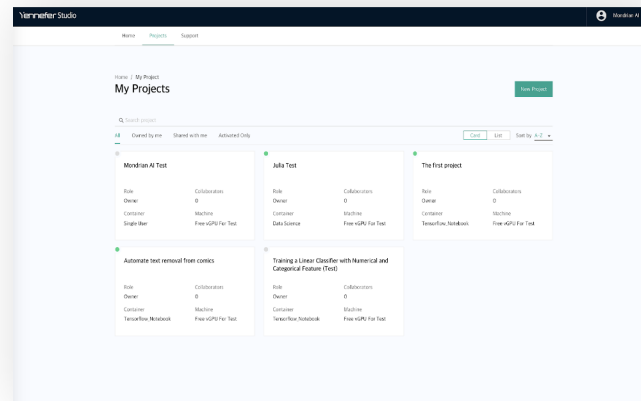
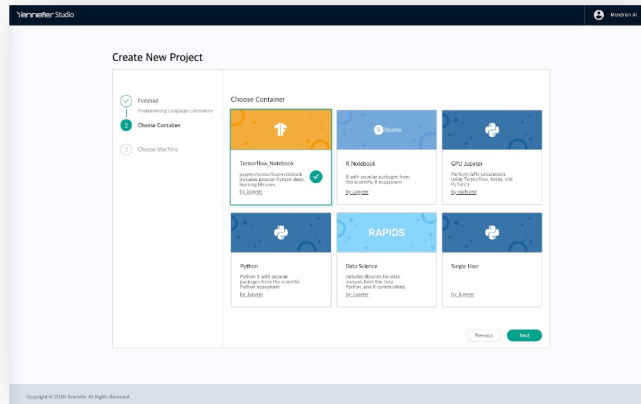
가치효율성 극대화 AI Platform

클라우드 컴퓨팅, 인공지능, 빅데이터 기술을 활용하여 다양한 산업 분야의 새로운 비즈니스 모델을 창출합니다.

AI 플랫폼을 통해 생산성을 향상하세요.

AI Platform

데이터 수집, 데이터 분석, 딥러닝 / 머신 러닝, 분산 컴퓨팅 기술 등의 다양한 기술과 지식을 활용하여 적합한 AI 모델을 개발하고, 시각화하여 연구용, 비즈니스 제품과 서비스로 제작합니다.



03

AI 도입을 실현시키는

AI Platform

Mondrian AI는 클라우드 컴퓨팅, 인공지능, 빅데이터 기술을 활용한 AI 솔루션을 제공하여 다양한 산업 분야의 새로운 비즈니스 모델을 창출하도록 돕습니다.



쉽고 빠른 AI 모델 개발 운영이 가능한 Yennefer

최적화된 모든 딥러닝 프레임 워크를 제공하기에 더욱 간편하고 빠릅니다. 데이터 분석과 인공지능 모델 개발을 위한 가상 환경이 제공되어 누구나 바로 시작해 볼 수 있습니다. Yennefer 는 데이터 분석 환경을 구축하는 최고의 플랫폼입니다.

Yennefer

Yennefer는 기업 또는 조직에서 데이터 중심의 AI를 도입하고자 할 때 필요한 가장 핵심적인 기반 인프라와 다양한 도구 및 서비스를 통합적으로 제공합니다.

Yennefer Labs

Yennefer ATMOS

Yennefer MLOps

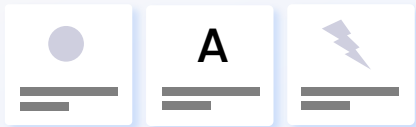
AI Box (H/W)



Yennefer Labs

웹 기반 손쉽게 데이터 분석이 가능한 **Data Science** 플랫폼

Data Management



데이터 관리

데이터 자산관리 전문 컴포넌트와 기업의 소중한 데이터를 체계적으로 관리 및 공유할 수 있습니다.

ML/DL Studio



전문가용 개발 환경

전문적인 데이터 분석과 AI 알고리즘 개발 및 예측 보고서를 웹을 통해 작성이 가능합니다.

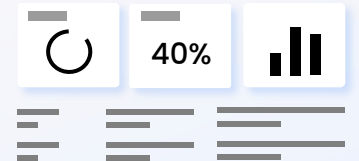
Project Sharing



연구 결과 공유 및 배포

인공지능 프로젝트와 보고서를 공유하고 AI 서비스를 손쉽게 배포할 수 있습니다.

Admin



사용자 및 자원 관리

인공지능 서버 인프라와 다중 사용자를 효율적으로 관리할 수 있습니다.

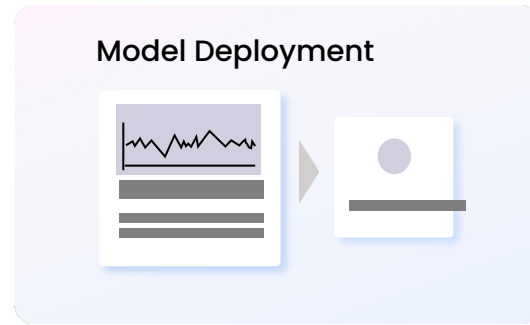
Yennifer ATMOS

파이프라인을 통한 산업 특화 데이터 분석 및 모델 배포 관리 솔루션



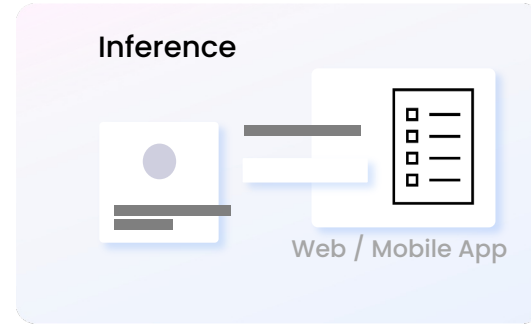
파이프라인

복잡한 데이터 분석 과정을 단계별로 구성하고 반복 실행할 수 있습니다.



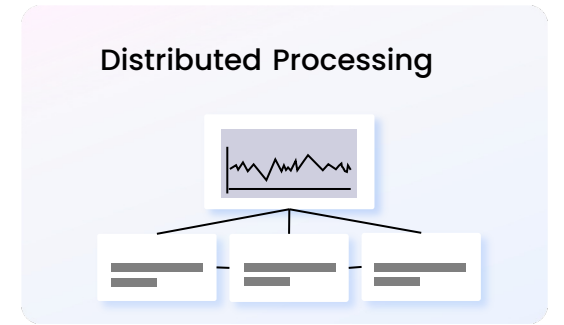
모델 배포

인공지능 모델을 편리하게 배포하고 운영 할 수 있습니다.



인퍼런스

다양한 앱/웹 서비스에 인공지능 기능을 추가할 수 있습니다.



분산처리

값비싸고 한정 된 자원을 최적화하여 활용할 수 있습니다.

Yennefer MLOps

AI 운영 프로세스 전체를 책임지는 전문가용 MLOps 플랫폼

ML Preset



ML 프리셋

다양한 기본 머신러닝 프리셋을 활용하여
빠르게 프로젝트를 수행하세요

Model Optimization



모델 최적화

하이퍼파라미터 튜닝을 통해 자동으로
모델의 최적값을 도출합니다.

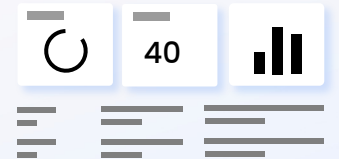
Continuous Model Deployment



지속 모델 배포

인공지능 모델을 편리하게 지속적으로
배포하고 운영 할 수 있습니다.

Resource Monitoring



자원 모니터링

고성능 서버의 인프라 사용량을 효율적으로
관리할 수 있습니다.

AI 개발 프로세스 전체를 책임지는 End-to-End AI 플랫폼



쉬운 데이터 분석 환경 제공

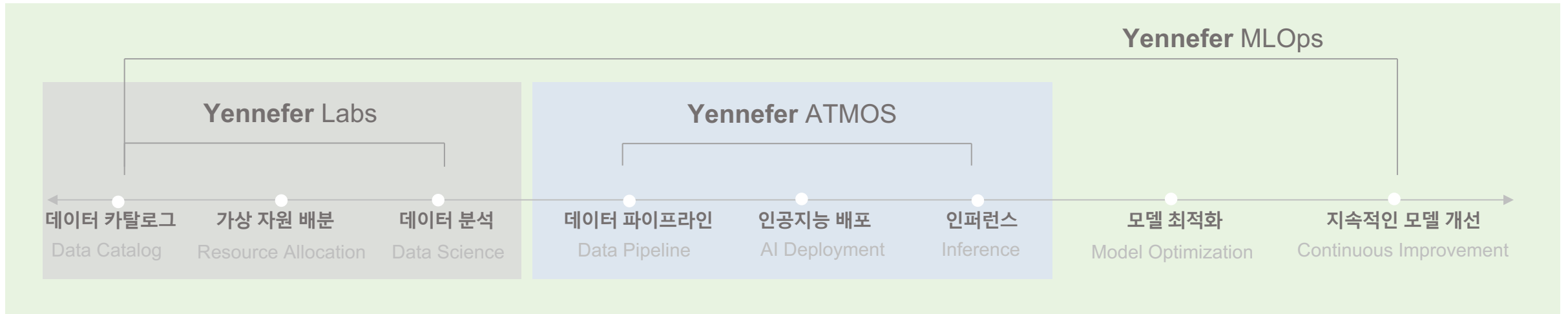
회사, 연구소, 학교에서 복잡한 인프라 설치 걱정 없이
WEB 기반의 데이터 분석 환경을
한번의 클릭으로 손쉽게 구성할 수 있습니다.

효율적인 인프라 관리

한정된 자원을 효율적으로 활용할 수 있도록,
사용자들의 인프라 자원 활용률을 모니터링하고 체계
적으로 관리할 수 있습니다.

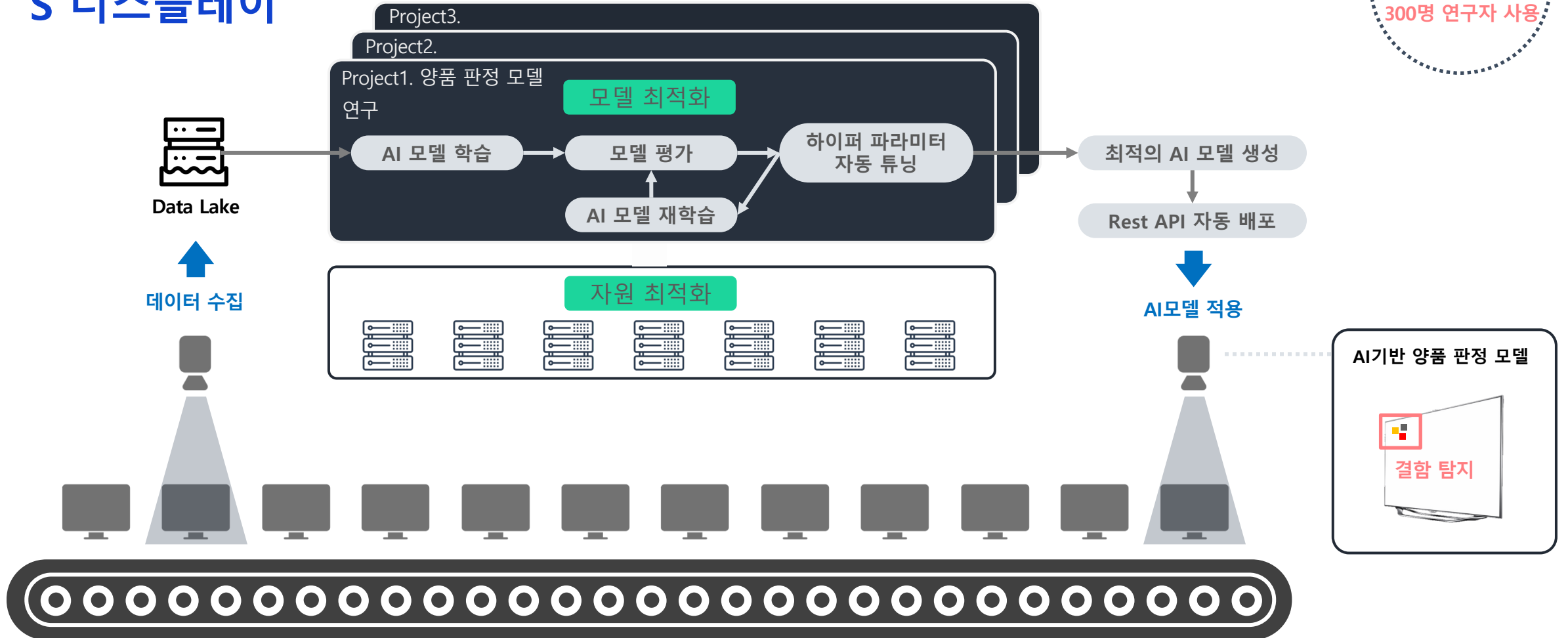
탄력적인 ML모델 운영

개발에 필요한 전문가용 데이터 분석 환경을
즉시 제공하고 프로젝트별 확장과 축소 가능한
탄력적 인프라를 구성하여 모델을 운영합니다.



Yennifer MLOps

S 디스플레이



지금도 **Yennefer**는 다양한 교육기관에서 활용되고 있습니다.



서울대학교 통계학과 Applied Data Science Lab

국내 최고의 교육기관 서울대학교 통계학과
Applied Data Science 과목에 "Yennefer" 도입

인공지능과 데이터 분석을 진행하는 석박사
연구자들에게 협업적 연구환경을 제공하여 연구
생산성과 자원 활용율을 극대화 합니다.



DEPARTMENT OF STATISTICS
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
서울대학교 통계학과

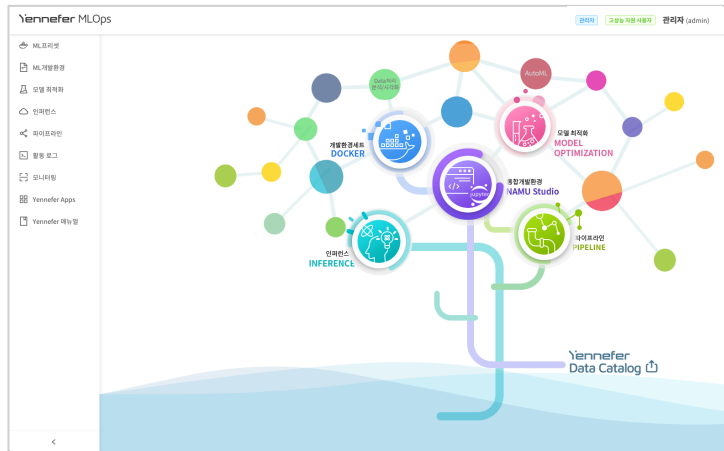
인하대학교 인공지능 융합 연구센터

인하대 인공지능 융합 연구센터의
학생, 교수, 연구진들의 산학 협력에 활용

인하대학교와 산학연계 기업들이 함께 활용하는
플랫폼으로, 산업체 AI 수요를 반영한 인공지능
융합 프로젝트 교과를 개설하고 고성능 GPU
자원을 활용한 협업 프로젝트를 원격으로
수행합니다.



지금도 Yennefer 는 다양한 산업현장에서 적용되고 있습니다.



삼성디스플레이 Data Science Team

글로벌 디스플레이 기업 삼성디스플레이
Yennefer 기반 데이터 분석환경 구축 완료

디스플레이이 제조 과정에서
실시간으로 수집되는 데이터를 바탕으로
즉각적인 데이터 분석과 시각화를 통한
의사결정으로
공정 과정의 효율성을 극대화하고 있으며,

디스플레이 패널 연구개발 과정에서 여러
연구원들이
플랫폼 기반의 가상 데이터 분석 환경에 접속하여
체계적이고 협력적인 R&D를 진행하고 있습니다.



한국타이어(한국엔컴퍼니) Digital Intelligence Team

국내 타이어 타이어 R&D 기업
한국타이어엔테크놀로지
Yennefer를 중심으로 데이터 혁신 팀 구성

타이어 연구개발 과정과 현장적용 과정에서
축적되는
데이터를 분석하는 과정에서 Yennefer를
활용하여

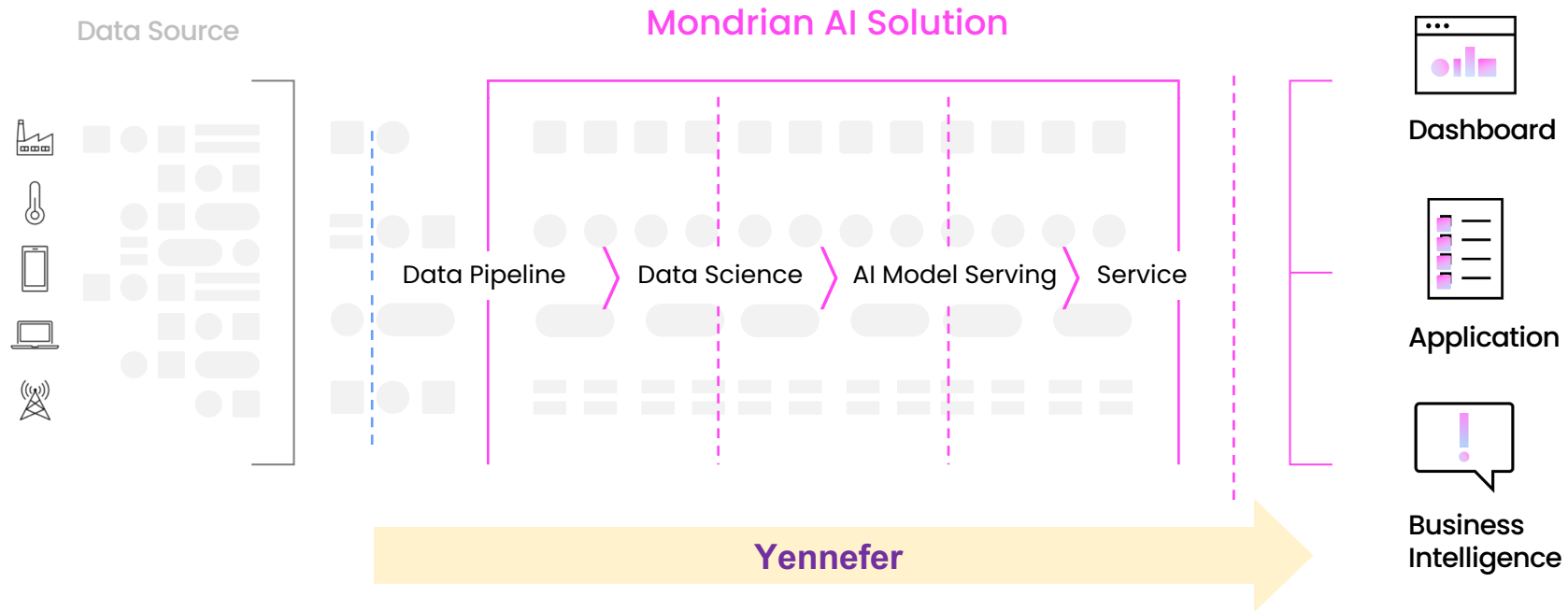
데이터 관리, 연산자원 관리, 프로젝트 환경
공유,
라이브 코딩, 리포트 작성 등 다양한 업무를
효과적으로 수행하고 있습니다.



04

AI로 고객을
만족시키는

Solution



산업에서 AI Solution을 구성하는 가장 빠른 방법

산업현장의 대규모 데이터를 활용해 가치있는 솔루션을 만들기 위해, 처음부터 시작할 필요 없습니다.

Mondrian AI 의 플랫폼을 활용하여 AI Solution 을 빠르게 구축하세요.

다양한 산업분야에 인공지능 도입

Mondrian AI는 클라우드 컴퓨팅, 인공지능, 빅데이터 기술을 활용하여 다양한 산업 분야의 새로운 비즈니스 모델을 창출합니다.



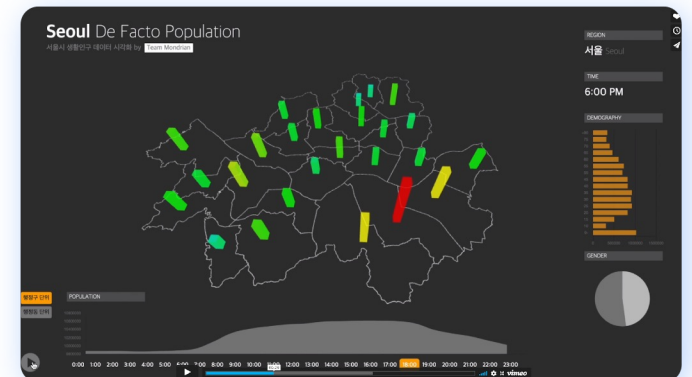
Business Intelligence

데이터가 광범위하게 활용되는 기관에서 필요한 전문적인 분석과 결과에 대한 웹기반의 실시간 대시보드를 구성할 수 있습니다.



Network

고속 빅데이터 처리 기술을 활용하여 통신 산업 분야의 대역폭 관리, 부하 분산, 기저 원인 분석, 장애 예측 서비스를 제공합니다.

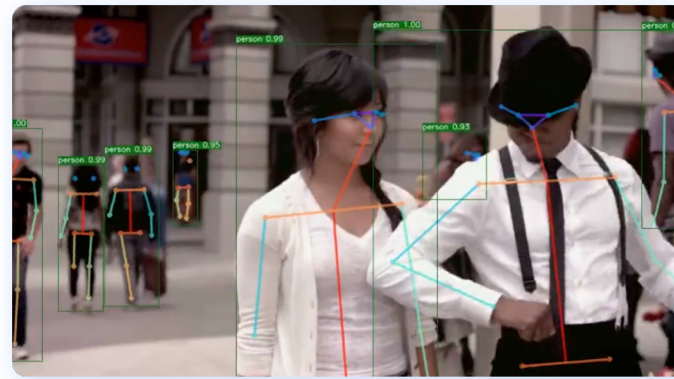
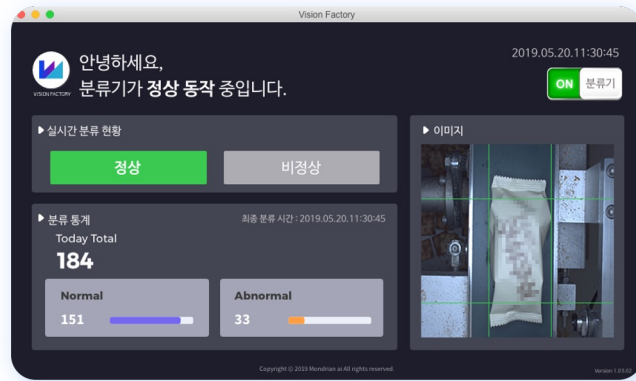


Smart City

도시에서 발생하는 다양한 데이터의 통합 분석 플랫폼으로 활용할 수 있습니다. AI를 통해 시민과 조직이 유기적으로 연결되고 지능화된 세상을 만들어갑니다.

맞춤형 AI 솔루션을 통해 생산성을 향상하세요.

Mondrian AI의 플랫폼을 통해 자체적인 인공지능 알고리즘을
직접 구현하고 기업 맞춤형 솔루션에서 활용 할 수 있습니다.



Smart Factory

Mondrian AI는 빅데이터와 인공지능 기반으로 제조
과정을 지능화 하여, 최소 비용 및 시간으로 제품을 생
산할 수 있게 도와드립니다.



Object Detection

최신의 영상 분류 및 객체 검출기술에 필요한 주요
알고리즘을 제공하고 성능과 정확도 향상을 위한
다양한 연구를 진행합니다.



Medical Science

전통적 수리모형, 수리 인공지능 모형, 시계열,
인공지능 등을 이용하여 가천대 길병원과 함께
신종 감염병 예측 알고리즘을 개발하였습니다.

디지털 전환을 넘어서 **인공지능 전환**으로
한발 앞장서서 당신의 비즈니스를 돕겠습니다.



삼성디스플레이



Thank you.

2022 Mondrian AI

Contact

Address

본사 : 인천광역시 연수구 문화로
119 SW융합클러스터 B1020

Phone

032-713-7984
032-232-1104 (FAX)

Web Site

www.mondrian.ai

E-mail

contact@mondrian.ai
sales@mondrian.ai

COPYRIGHT© MondrianAI. All Right Reserved.

Company Introduction Presentation

www.mondrian.ai

2022