

Mondrian AI

NeoCloud Group for Next-Generation AI

| 회사소개서



From AI Platform to AI Cloud,
We Accelerate AI Transformation

Trusted By



rebellions_

N H N CLOUD

HPE

COPYRIGHT ©

Mondrian AI All Right Reserved.

Investment Deck. 2026.Q1

www.mondrian.ai

Ver. 2026_1Q

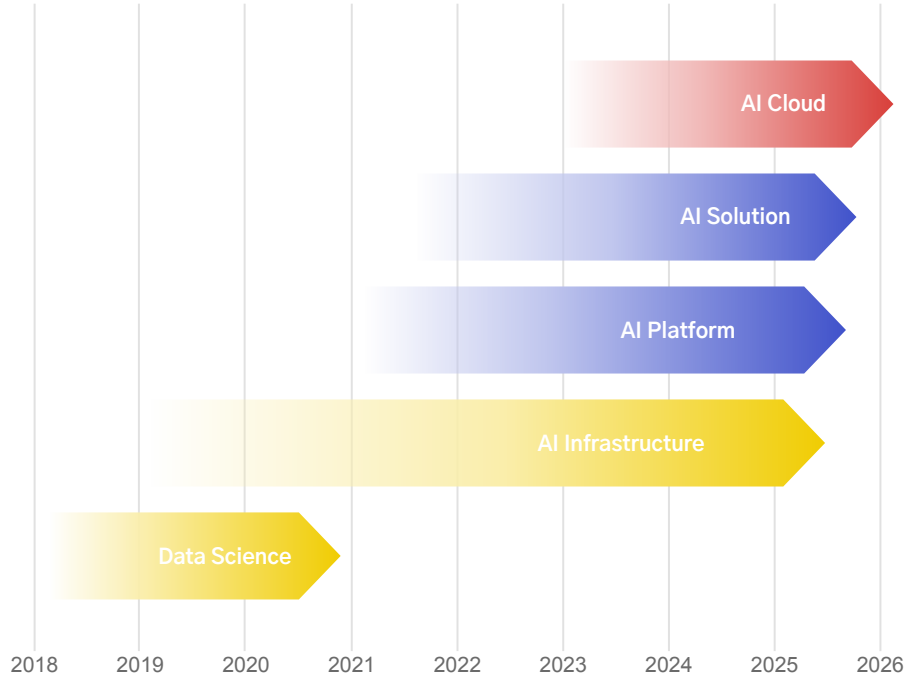
PART
01 Introduction

AI 시대를 이끌어 갑니다

Mondrian AI는 클라우드 컴퓨팅, 인공지능, 대규모 인프라 기술을
활용하여 인공지능 전환을 가속화 합니다

몬드리안AI가 걸어온 길

Mondrian AI 는 AI 인프라 운영에 대한 전문성을 기반으로, 독자적인 AI 플랫폼 기술력을 넘어, 이제는 고성능 AI Cloud와 산업 특화 솔루션을 통해 전 산업의 AI 전환(AI)을 완성해 나갑니다.



2025

제조 산업 특화 AI 플랫폼 MonPlant 출시 및 AI Factory 전문기업 선정
DELL 파트너십을 통한 AI 워크스테이션 MonBox 출시
엔터프라이즈용 생성형 AI LLMOps 플랫폼 MonGPT 공개

2024

AI Cloud 서비스 'Runyour AI' 클라우드 서비스 오픈
IBM과 플랫폼 영업 파트너십 체결
초격차 스타트업 디텍트 Dips 1000 + 기업 선정

2023

행정안전부 빅데이터 분석 플랫폼으로 'Yennefer' 선정
지능정보산업협회 주관 국내 100대 인공지능 기업 Emerging AI Top 100 선정(4년 연속)
AI 클라우드 서비스를 위한 드림라인과 MOU 체결

2022

인공지능 MLOps 플랫폼 전문 기술 **Series A 투자유치 (45억)**
벤처창업진흥유공 정부포상 (국무총리상)
NHN Cloud Platinum 파트너십 계약 체결

2021

국내 100대 인공지능 기업 Emerging AI Top 100 선정
SK 디스커버리 데이터 인텔리전스 플랫폼 개발 사업 완료
삼성 디스플레이 인공지능 플랫폼 개발 공급 사업 추진
질병관리청 감염병 AI 모델 개발 및 플랫폼 구축 (Covid-19 감염병 대응체계)

2020

행정안전부 주관 법정부 창업경진대회 최우수상 수상 (국무총리상 수상)
NVIDIA Inception 스타트업 파트너 프로그램 선정
인천광역시 창업경진대회 최우수상 수상 (인천광역시장상 수상)
국립 암 센터 암 빅데이터 플랫폼 사업단, (주)인천스마트시티와 MOU 체결

2019

KT 협력사 선정, 인공지능 장애 탐지 솔루션 공급 계약 체결
창업사관학교 8기 우수 졸업기업 (중소벤처기업진흥공단 이사장상 수상)
벤처기업 인증, 인천 항공 선도기업 인증

2018

KAIST 석박사 연구자 그룹 주도 몬드리안에이아이 주식회사 설립

인프라 구축부터 서비스 운영까지 전 과정을 아우르는 독보적인

Mondrian AI 경쟁력

AI Platform Business

인공지능 개발환경 및 운영 플랫폼 판매
하드웨어 일체형 AI 플랫폼 Appliance 사업화
MLOps, LLMOps 플랫폼 사업으로 확대



AI Infra Business

AI DC/OS : 인공지능 데이터센터 운영 관리 자동화 SW
On Prem & Private 데이터센터 구축 및 클라우드 전환
산업 특화형 IDC 사업 확대 (바이오, 유전체, 신약개발)



AI Cloud Business

+ 글로벌 확장

Federation Cloud :다중 클라우드 연동을 통한 사업화
인공지능 특화형 클라우드 서비스 공급자 (AI CSP)
글로벌 분산 처리 GPU as a Service 공급



Partners



구축은 안전하게, 실행은 무한히 유연하게

Full-Stack AI 전략

Data Science AI Platform



Yennefer

CPU resource

CPU resource

GPU resource

GPU resource

산업별 온프레미스
중심

Elastic +
Interface

각 기관 및 기업에서 AI 컴퓨팅 자원의 확장이 필요할 때
데이터센터 자원을 확장하여, 사용한 만큼 과금을 부여하는 모델

특장점

- 생성형 AI 전문화된 클라우드 서비스 제공
- 서버 자원 구매 부터 결제, 대여 및 반환 전체 자동화
- 초 단위로 자원 대여 및 청구 가능 (빠른 순환율)

AI Cloud



Run Your AI

GPU resource

GPU resource

GPU resource

GPU resource

GPU resource

GPU resource

GPU resource

GPU resource

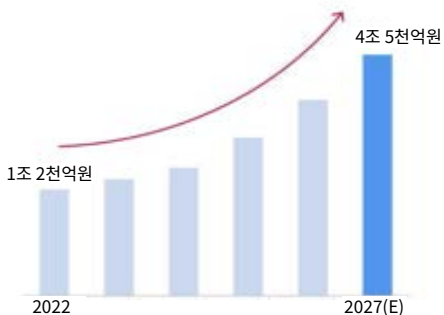
글로벌 GPUaaS

AI 모델 설계를 넘어 대규모 자원 운영이 결정짓는 차세대 인프라 패러다임 : NeoCloud

Mondrian AI

Run Your AI

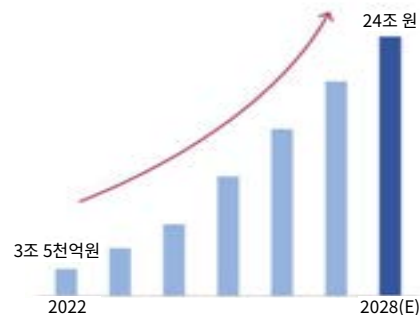
국내 인공지능 시장 전망

AI SW & 서비스
CAGR('18~'23) **30%**생성 AI 플랫폼 CAGR ('24)
26%

국내 데이터센터 시장 전망

Cloud에서 AI로
제2의 호황기이자, 전면적 전환기국내 데이터센터 CAGR
18%

국내 클라우드 시장 전망

국내 클라우드 시장 **17%**
* 글로벌 클라우드 시장 **48%**

21~24년 AI 모델 설계 경쟁, 25~28년 대규모 인프라 AI 자원 운영 경쟁 시대 진입 (AI Data Center, GPU Orchestration, AI/MLOps) → Neo Cloud

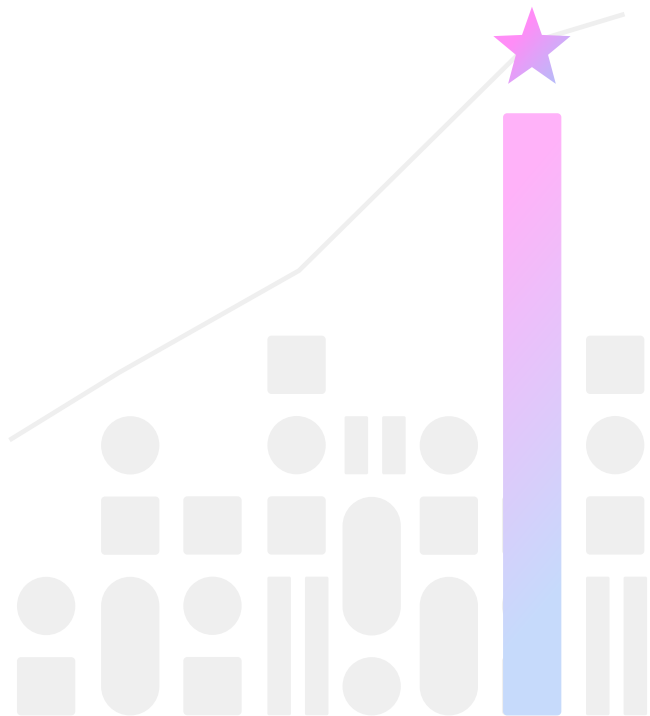
네오 클라우드* : 고성능 AI 컴퓨팅에 특화된 GPU 인프라 중심의 AI 클라우드 서비스

PART
02

Neo Cloud

AI시대를 리딩하는 초격차 전략

Mondrian AI는 클라우드 컴퓨팅, 인공지능 플랫폼 기술을 통해 미래의 모든 산업 분야에서 가장 핵심적인 역할을 하는 엔터프라이즈 AI 인프라 비즈니스를 선도합니다.



네오 클라우드

우리는, AI 시대에 맞는
새로운 클라우드가 필요합니다

AI 세상에는 그에 맞는 새로운 세대(Neo)의 클라우드 컴퓨팅이 필요합니다
몬드리안AI 의 AI Cloud 서비스는 AI 학습에 걸맞는 최적의 GPU/
네트워크 기술과 합리적인 가격 경쟁력을 제시합니다

 CoreWeave  NEBIUS

* 기업가치 각각 약 96조, 42조원 돌파 (25Q4)

범용 인프라의 한계를 넘어 오직 AI 연산에만 집중한

고성능 AI 전용 클라우드

The AI Boom is Here, The Cloud May Not Be Ready. - 월스트리트 저널

“전통 클라우드는 AI 붐에 준비가 되어있지 않다.”

Traditional

1. VM, 스토리지 중심의 아키텍처 한계

2. 복잡한 기술로 전문가 중심 사용성

3. 예측할 수 없고 폭증하는 비용 구조

AI Cloud

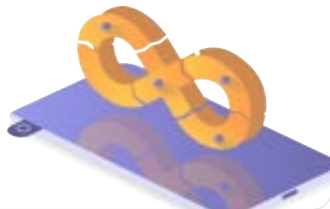
고성능 인공지능 활용에 최적화된 GPU 클라우드 컴퓨팅 환경

- Large Scale 인공지능 데이터 연산 요구 충족
- 빠른 GPU 학습 속도와 높은 처리 성능 제공
- 다양한 외산/국산 NPU 연동성



AI 템플릿으로 쉽고 빠른 MLOps 환경 지원

- 원 클릭 웹기반으로 다양한 AI 오픈소스 설치
- 노코딩 방식의 AI 플레이그라운드와 템플릿 제공



숨은 비용 없이, 단순하고 월등한 가격 경쟁력을 제공

- 초기 투자 비용 절약감
- 비즈니스 성장에 따른 유연한 확장성
- 사용한 만큼 지불





95개국+ 글로벌 리전

국내 최대 GPU 네트워크 확보 및 Tier 3 등급 데이터센터를 통한 어디서든 자연 있는 인프라 제공



압도적인 가격 경쟁력

외산 클라우드 대비 최대 70% 비용 절감된 가격으로 AI 개발에만 집중할 수 있도록 인프라 고민 해결



AI 개발에 특화된 환경 구축

고성능 클라우드를 통해 모델 학습부터 추론, 배포까지 다양한 AI 애플리케이션으로 손쉬운 사용

Runyour AI

주요 서비스

GPU Cloud

Dev Cloud

인공지능

저장소

MS 서비스

클라우드

빅데이터

스토어 앱

피드백

대시보드

결제 관리

사용 기록

GPU Cloud

편의는 커스텀 대역폭, 사용자 친화적 인터페이스.

Runyour AI

생성형 AI를 간단하고 빠르게,
고성능 GPU 즉시 대여

대여 가능 머신 : 990

상품 유형 **현재** 즉시 대여 (On-Demand) 장기 대여 (Reserved)

Reserved **즉시 대여**

NVIDIA H100 PCIe

1x, 2x, 4x, 8x 8000 VRAM 53 Tbps A-Series

CPU 48 Cores
RAM 240 GB
Volume 3,274 GB

1시간 기준
4,230 P/hr

예약하기

Reserved **즉시 대여**

NVIDIA A100 PCIe

1x, 2x, 4x, 8x 8000 VRAM 53 Tbps A-Series

CPU 32 Cores
RAM 120 GB
Volume 2,944 GB

1시간 기준
3,650 P/hr

예약하기

즉시 대여 Reserved

NVIDIA A40

1x 48GB VRAM A-Series 32 Tbps

CPU 16 Cores
RAM 64 GB
Volume 1,524 GB

1시간 기준
1,320 P/hr

즉시 대여

즉시 대여 Reserved

NVIDIA RTX A5000

1x V100 8000 VRAM 32 Tbps A-Series

CPU 16 Cores
RAM 64 GB
Volume 1,024 GB

1시간 기준
720 P/hr

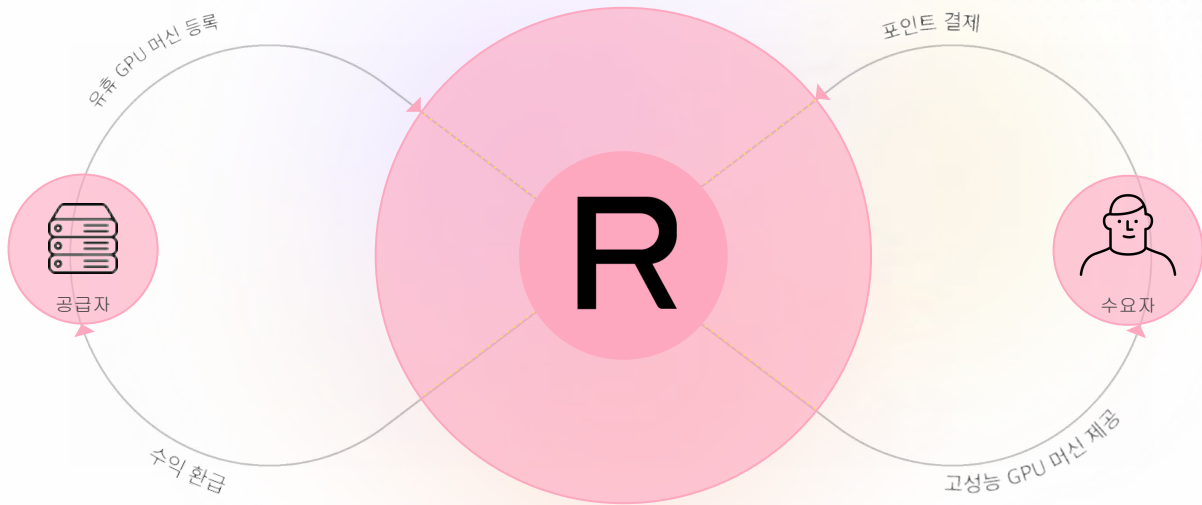
예약하기

Run Your AI

당신을 위한 강력한 고성능 GPU 클라우드 서비스

GPU 공급자와 (해외 데이터센터, 기관, 기업 등) 수요자를 연결하여 클라우드 서비스를 제공하고 GPU 리소스를 효율적으로 사용하도록 사용자간의 편의성을 제공합니다.

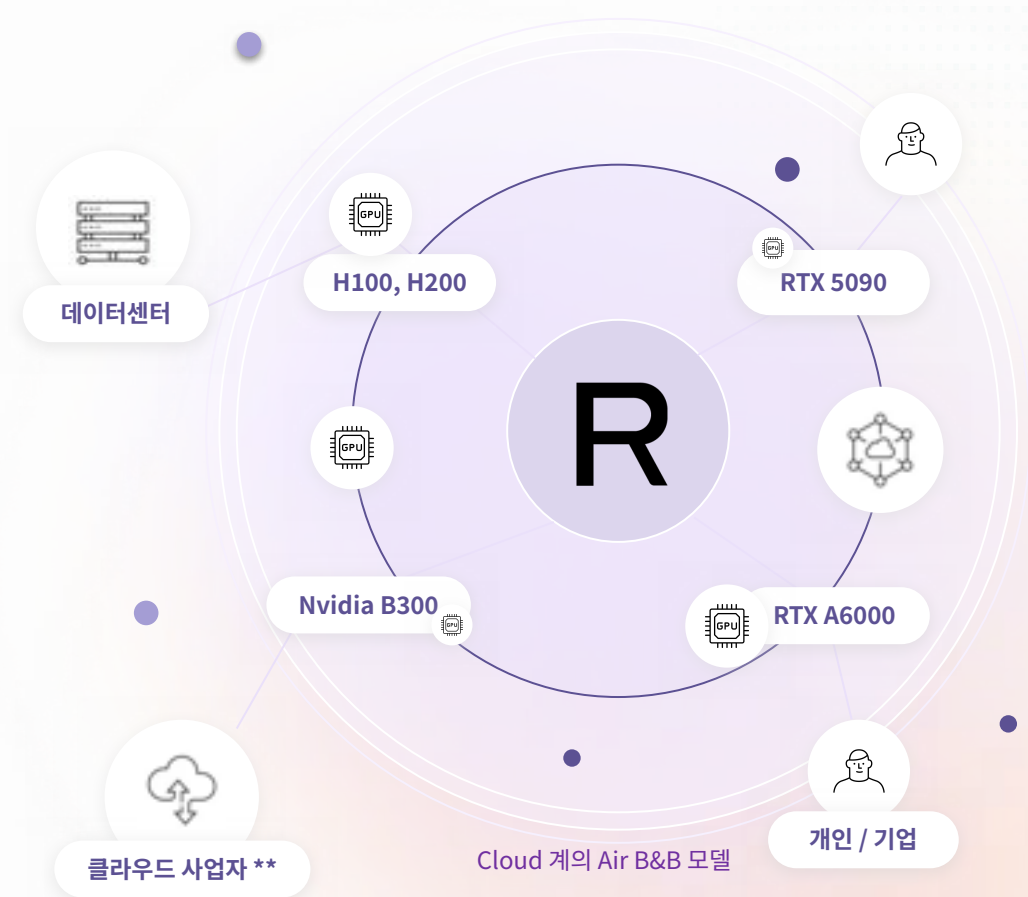
* 판매 수수료 약 27%



Run Your AI

전세계에 분산된 GPU 장비들을 연동하여 커뮤니티 클라우드 제공

(*Community Cloud)

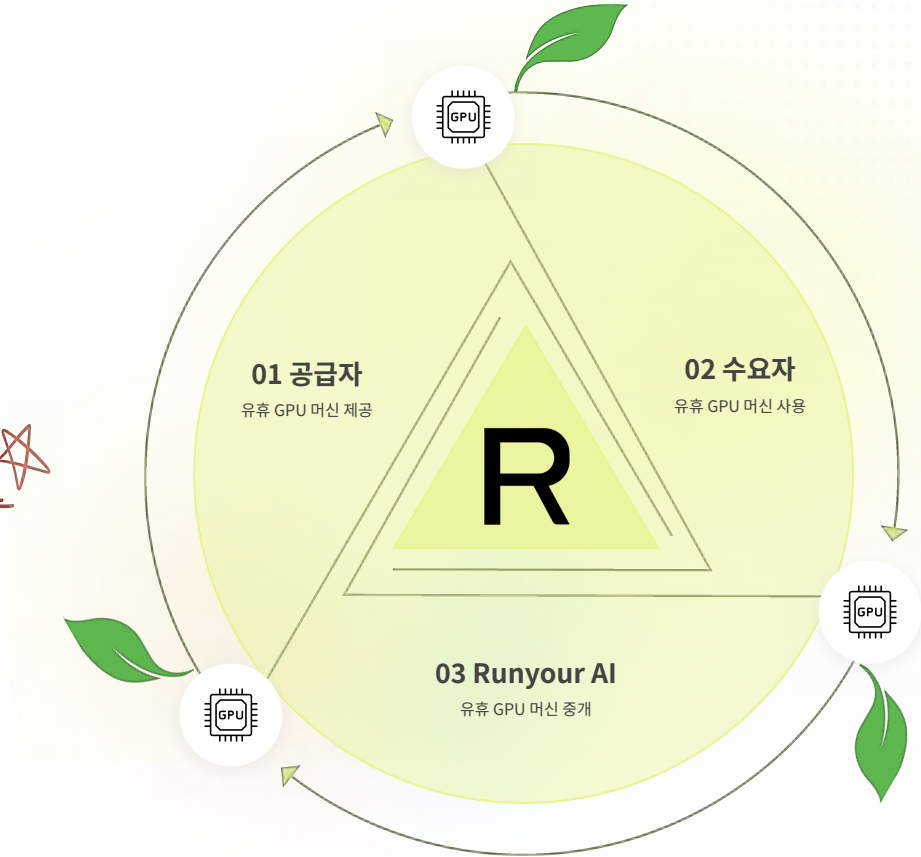


*커뮤니티 클라우드: 전세계 중소규모 데이터센터의 유휴 서버 자원을 연동

**페더레이션 클라우드: 다중 클라우드 서비스 제공업체의 자원을 연합하여 마치 하나의 단일 네트워크 처럼 통합하여 클라우드를 제공하는 기술

RunYourAI

유휴 자원을 대여함으로써
에너지효율적, 친환경적, 경제적인
컴퓨팅 자원활용



RunYourAI

① 특징점 : 부담 없는 GPU 리소스 활용

커피 한잔 값으로 최상의 성능을 경험하세요



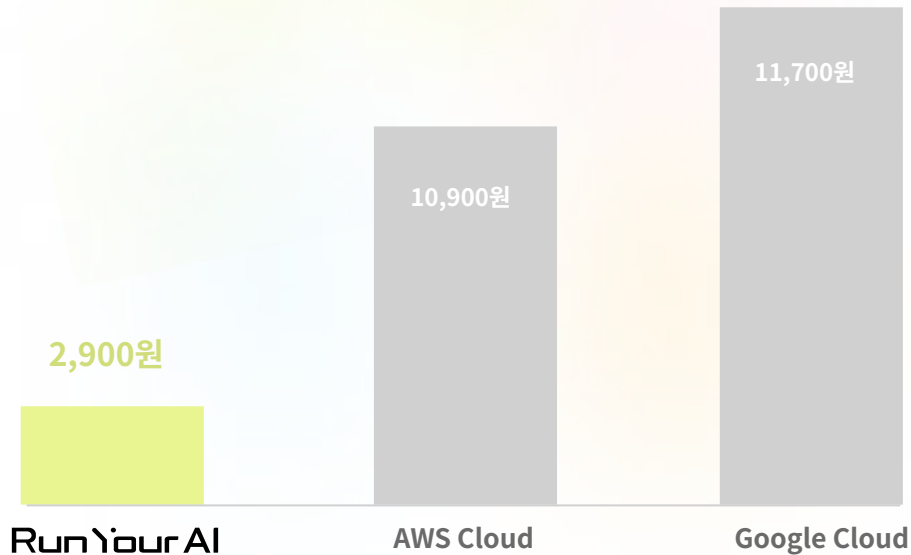
분 단위 과금 정책

분단위 과금 정책으로
부담없이 단기 대여 가능



미터링 요금제

실시간 미터링을 통한
투명한 과금 정책



*A100서버 40G 시간당 가격 기준이며, 시장 상황에 따라 가격이 변동될 수 있음

Run Your AI

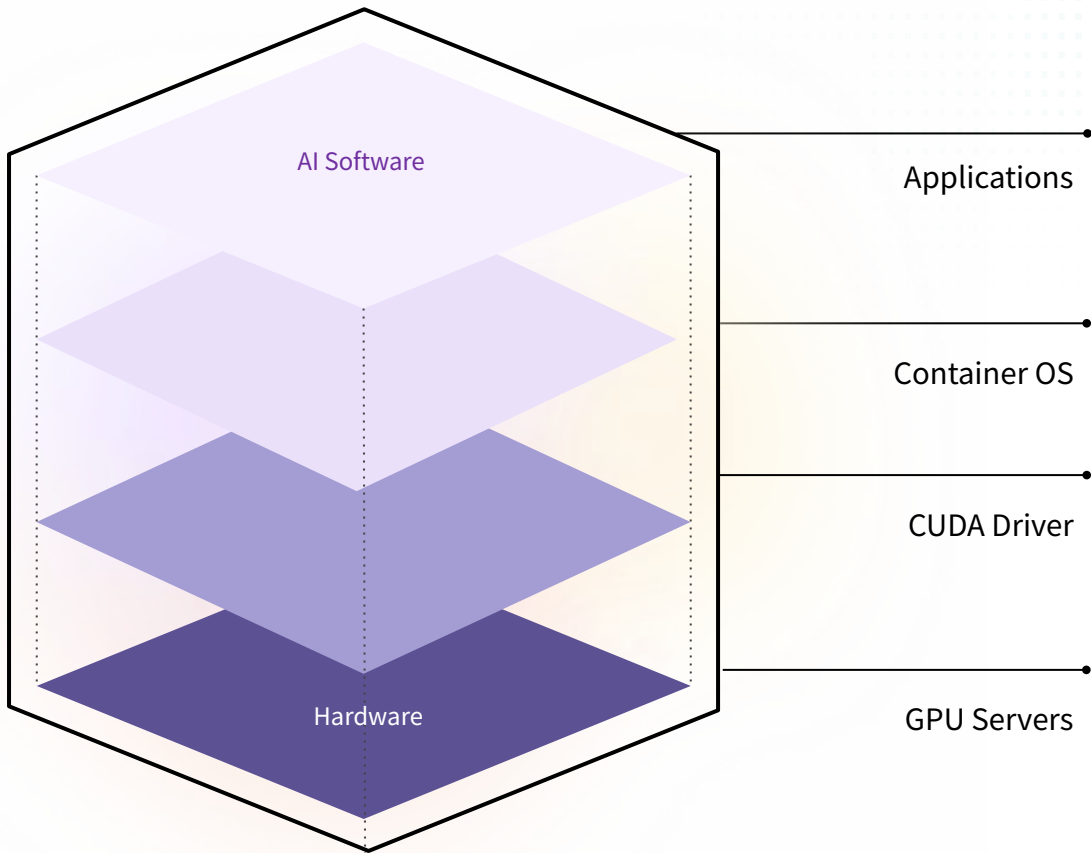
2️⃣ **특장점** : 복잡한 환경 세팅 과정 생략

설치없이 클릭만으로 AI를 시작하세요



자동화된 AI 환경 제공

환경 세팅할 필요 없이
신속한 프로젝트 수행



RunYourAI

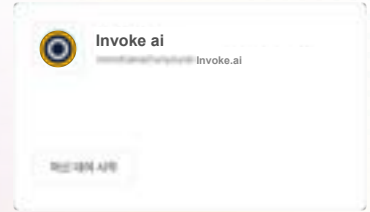
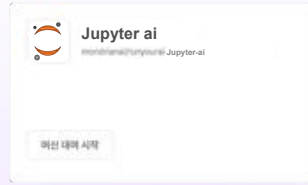
3 **특장점** : 영상, 이미지, LLM 등 AI 템플릿 제공

Runyour AI에서 가장 쉽게 다양한 AI를 실행해보세요



다양한 오픈소스 AI 템플릿 제공

사용 가이드와 함께 제공되어 쉽게 실행가능한 AI 템플릿



Run Your AI

무한한 확장성

유휴 GPU서버를 등록하고 새로운 수익을 창출하세요

- 스타트업
- 연구 및 대학 기관
- 지역 데이터센터
- 중소 클라우드 기업



DREAMLINE



모두의연구소



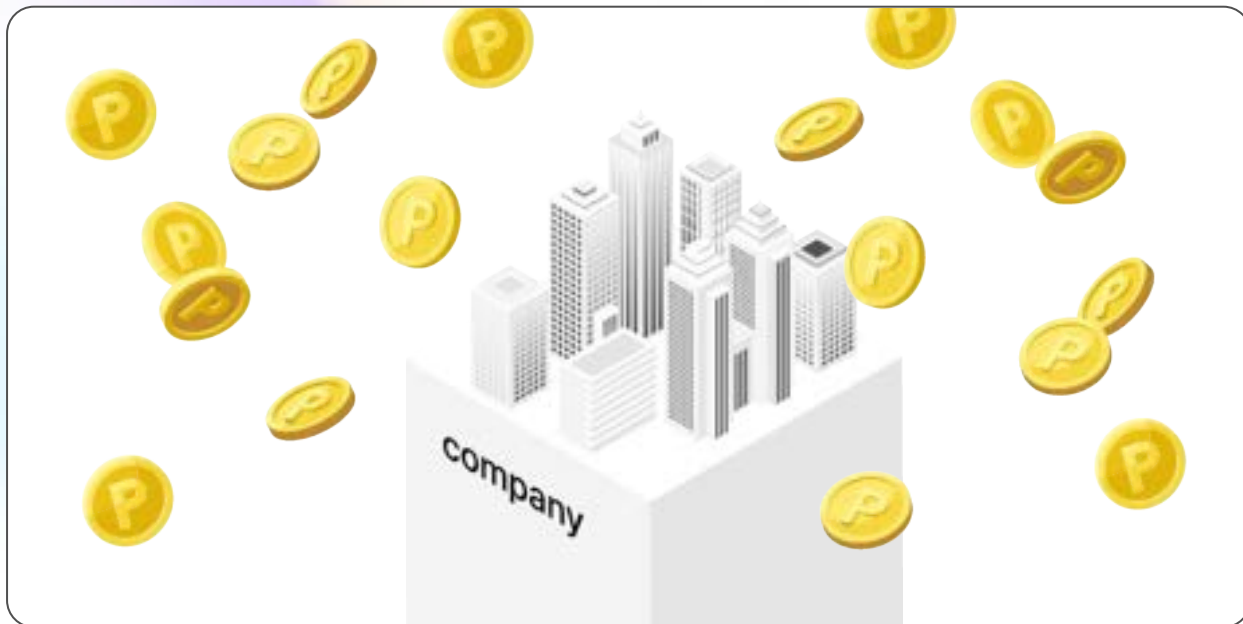
Cloud

머신 판매 70%

안쓰는 컴퓨터를 원격으로 빌려주고 수익을 받을 수 있습니다.

누구나 원클릭 설치만으로 컴퓨팅 노드 참여가 가능해, 글로벌 AI인프라 생태계가 빠르게 확장됩니다

1200대 이상 미들티어 급, 80대 이상 탑 티어급 서버 자원 확보, 120개+ 파트너 기업



The Flexible AI Cloud

Runyour AI

Reduce AI development costs by leveraging idle high-performance GPU resources and access an optimal development environment at a reasonable price.

[Contact Sales](#)
[GPU Cloud](#)

GPU Cloud

99,000 ~ 99,000, 99,000 ~ 99,000

Runyour AI

생성형 AI를 간단하고 빠르게,
고성능 GPU 즉시 대여

99,000 99,000 99,000 99,000 99,000

최근 판매 99,000 ~ 99,000

R RTX A5000

99,000

VRAM 24GB 24GB
GPU 99,000 99,000
RAM 99,000 99,000
SSD 99,000 99,000
Storage 99,000 99,000

R RTX A5000

99,000

VRAM 24GB 24GB
GPU 99,000 99,000
RAM 99,000 99,000
SSD 99,000 99,000
Storage 99,000 99,000

T Tesla V100

99,000

VRAM 32GB 32GB
GPU 99,000 99,000
RAM 99,000 99,000
SSD 99,000 99,000
Storage 99,000 99,000

99,000 ~ 99,000

Runyour AI CTO

99,000 ~ 99,000



AI Agent

더 많은 가능성이 펼쳐지는 슈퍼 에이전트

모델 선택부터 대화까지, 한 번에 하나의 창에서 지금 바로 대화하세요.

26Q3. 슈퍼 Agent 서비스 출시 예정

AI Agent

 ChatGPT 5 ▾ 로 시작하기

당신의 아이디어를 지금 구체화하세요





PART 03 Vertical AI

산업 현장의 대체 불가능한 AI 파트너

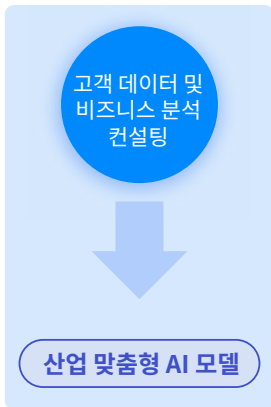
데이터부터 인프라까지, 끊김 없이 연결된 'Vertical AI'로 산업의 깊이를 더합니다.
독보적인 도메인 전문성과 통합 플랫폼을 통해 고객이 오직 비즈니스 본질에만
집중할 수 있는 환경을 제공합니다


컨설팅부터 플랫폼, 클라우드까지 끊김 없이 연결하는

Full-Stack AI 생태계

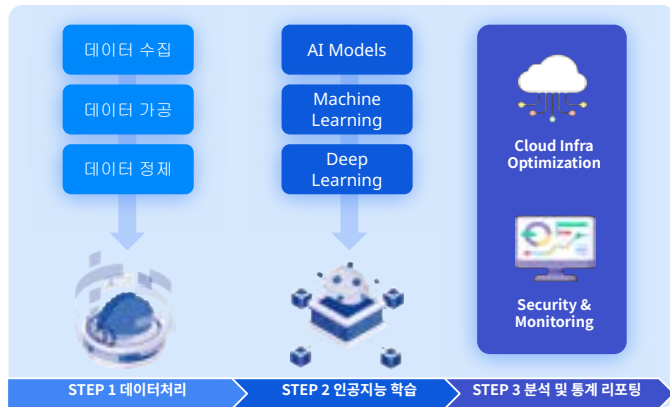
산업 AI 적용 맞춤형 모델 생산 → AI 최적 운영 → AI 비용 감소

■ AI Solution



- **LLMOps Platform** LLM 플랫폼 (MonGPT) 
- **Business Intelligence** 데이터 분석 및 시각화 플랫폼
- **Industrial AI Modeling** 자율주행, 자율제조, 의료, 바이오 등

■ AI Platform



최적의 ModelOps를 제공하는 AI Platform



■ AI Cloud



인공지능에 특화된 분산형 AI Cloud



복잡한 산업 현장의 문제를 해결하는
Vertical AI 솔루션

AI FACTORY

예지보전 · Edge 제어 · MLOps 기반 AI Factory

- Edge AI
- 예지보전
- 실시간 최적화
- On-premise
- Edge 분산 배치

AI가 자체 판단으로 공정을 제어하거나 이상을 감지해내는 자율 제조 환경을 구현

DRAWING ANALYSIS

건설/엔지니어링 도면 AI 분석

- OCR
- Computer Vision
- GPU 클러스터
- Enterprise 통합 플랫폼

복잡한 기계 부품 도면도 AI를 활용하면 몇 분 내로 사양 파악이 완료

MEDICAL IMAGING

의료 영상 AI 리포트 & AI Assistant

- Medical AI
- Conversational AI Appliance (일체형 장비)

영상 분석 AI와 대화형 보조 AI를 모두 하나의 Appliance 장비에 탑재통한 의료진 진단 효율성 제고

GENOMICS ANALYSIS

클라우드 SaaS 기반 초대용량 유전체 AI 분석 플랫폼

- 대용량 분석
- 클라우드 스케일링
- SaaS (서비스형)

클라우드 탄력적인 리소스 기반 대규모 데이터 병렬 처리로 정밀 의료 분석 가능

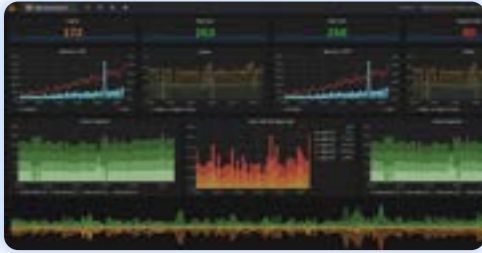
NETWORK ANOMALY DETECTION

네트워크 이상탐지 통신망 AI 모니터링

- Anomaly Detection
- 생성형 AI
- Platform (통합 관제)

광범위한 통신망을 소수의 운영 인력으로 효과적으로 관리, 서비스 가용성과 안정성이 향상

범용 AI가 닿지 못하는 고난도 영역을 증명한 확실한 성공 레퍼런스



포스코산업 실시간 AI 자율제조 품질 분석 플랫폼



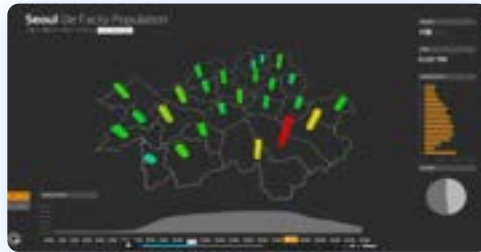
kt Network 통신분야 장애 예측



SK 기업/기관 BI 대시보드



오리온 AI Factory 제품 품질 판정



서울시 스마트시티 데이터 분석



질병관리청 의료 감염병 추세 예측



손쉬운 AI Flow 관리

데이터 저장, 분석, 시각화까지 한번에, AI 흐름을 손쉽게 관리하세요. 당신의 AX를 가속화합니다



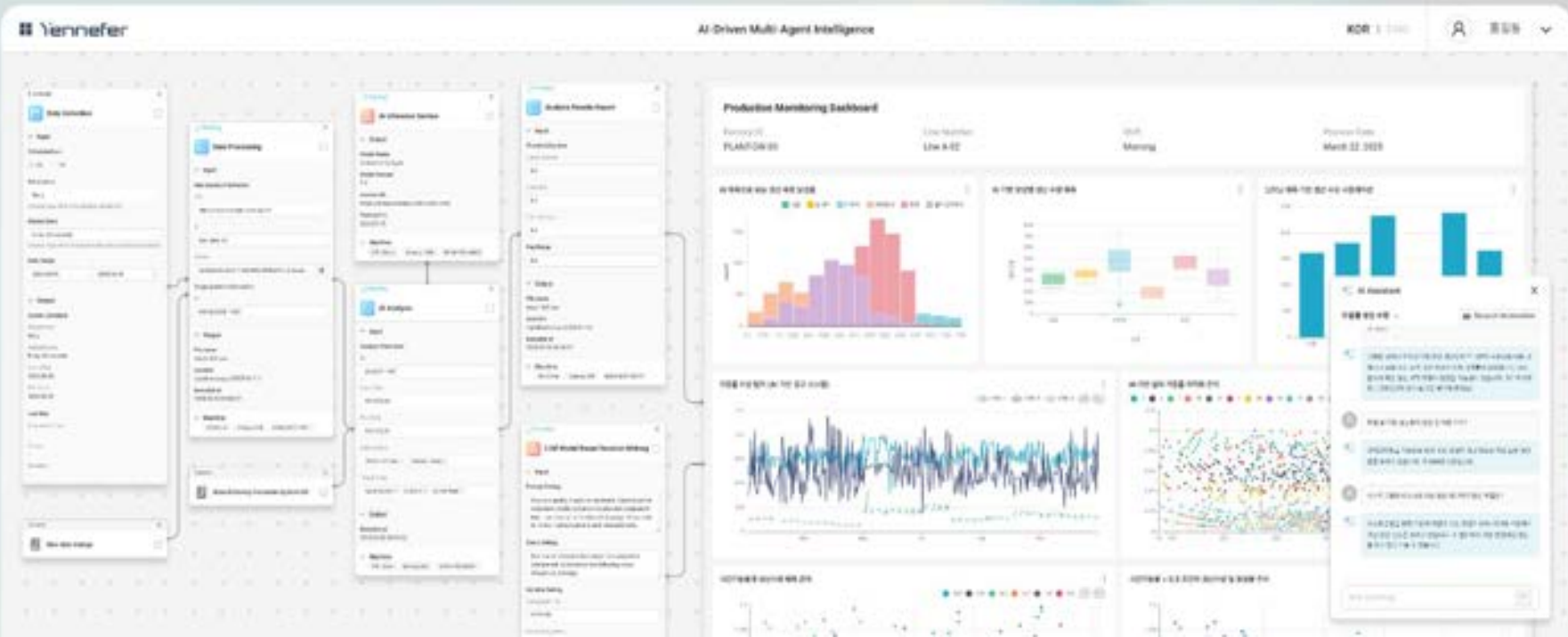
산업현장에 최적화된 AI 플랫폼

연구실 규모에서 글로벌 서비스 적용까지, 다양한 산업현장에 최적화된 구성과 인프라 확장성을 제공합니다



전사적 AI 전환 서비스 전환

AI 컨설팅부터 모델 학습 및 운영 관리까지, 몬드리언(AI)와 파트너십을 통해 성공적인 AI 혁신을 이루세요



국내외 최고 석학들과 함께 미래 AI 기술의 표준을 정립하는

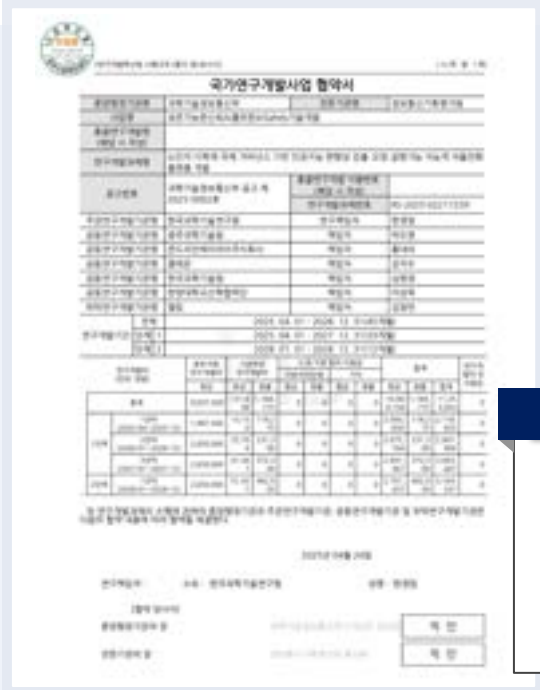
글로벌 R&D 리더십

'25~

몬드리안AI / 국제 거버넌스 기반 인공지능 자율진화 플랫폼 개발 사업 R&D 착수

과기부 주관 4년간 총 110억 규모의 자율진화형 국산 Agent 플랫폼 연구개발 수행

- ✓ 2025~2028년까지 2단계에 걸쳐 4년간 글로벌 연구그룹과 공동 R&D 수행
- ✓ 현금/현물 총합 110억 규모의 대규모 국가 AI 연구개발 사업 참여 확정
- ✓ 국가별 최고 연구 그룹이 참여하는 국가 표준 Agent 플랫폼 연구 개발 및 28년까지 상용화



국내외 최고 AI 석학 연구진 공동연구개발 수행



로봇틱스와 AI의 융합으로 자율 제조의 미래를 실현하는 차세대 Physical AI 플랫폼



‘24~

AI 기반의 자율제조 플랫폼 선도 기업 선정 → Physical AI 플랫폼 R&D

- ✓ [산업통상자원부] 산업 제조현장에 인공지능 기반 자율 판단/제어 AI 플랫폼 사업자 선정
- ✓ 이차전지 제조분야 (45억 규모), 반도체 제조분야 (53억 규모) 복수 선정 (4년간 수행)
- ✓ 산업단지내 로봇틱스 기업들과 MOU 및 협업 체계를 통한 제조 AI 진출 본격화



네오 클라우드 인프라 위에서 현실 세계를 스스로 제어하는

Physical AI 진화 로드맵

[Phase I] MLOps 플랫폼

2023

- ML 모델의 개발, 배포 환경 제공
- 대규모 GPU 인프라 가상화 운영 체계

독자적인 기술력과 연구개발 역량을 통한 상용 플랫폼 출시

[Phase II] Gen AI 플랫폼

2025

- 생성형 AI 개발 및 운영 기술 내제화
- LLM 파인튜닝, 서빙, 지식 관리 체계
- 자체 AI 생산 및 전사 확산

최신 AI 기술 트렌드에 맞는 확장성 있는 생성형 AI 플랫폼 개발

[Phase III] Agentic AI 플랫폼

2026

- 목표를 달성하기 위해 스스로 판단 제어
- 자율성을 기반으로 능동적으로 행동
- 다양한 Agent 들이 종합적으로 상호작용하며 산업 전반에 걸쳐 업무 지능화

국내외 최고 수준의 연구진들과 Agentic AI 플랫폼 기술 R&D

[Phase IV] Physical AI 플랫폼

2027

- 실제 기계 및 로봇틱스와 결합하여 인간과 협력하는 물리적인 단계로 발전
- 현실세계의 제조공정을 이해하고, AI를 통해 가장 효과적으로 공정 지능화

다양한 산업분야를 대상으로 물리적 로봇틱스와 플랫폼 연동 개발 수행 중

Mondrian AI 의 Neo Cloud : 비용 효과적인 대규모 AI 클러스터링과 멀티 모달 최적 운영

Run Your AI

✓ 국내외 우수 AI 연구진 워킹그룹 협업
→ 실질적인 최신 AI 기술 트렌드 반영

✓ 대규모 국가 R&D를 통한 기술연구
→ 지속적인 AI 플랫폼 기술 진화

✓ 상용화 제품과 도메인 특화 경험
→ 산업 특화 AI 솔루션 클라우드 탑재

플랫폼부터 데이터센터, 에너지까지 가치 사슬 전체를 통합하는

완벽한 AI 수직 계열화

AI 데이터센터

AI Data Center



AI 플랫폼 + AI 클라우드

신재생 에너지

Renewable Energy



풍력(42MW) 발전

신재생 에너지

Renewable Energy



태양광(24MW) 발전



AI 데이터센터(100MW급), 풍력(42MW), 태양광(24MW) 에너지를 통합한 친환경 AI 인프라 생태계(Neo Cloud Infra) 사업 참여 (경북)

Mondrian AI의 NeoCloud Group 전환! 이제 우리는 세상을 움직이는 지능을 생산합니다.

Clients



Partners



Thank you.

2026 Mondrian AI



몬드리안에이아이(주)

송도 본사 인천 연수구 송도과학로 16번길 13-46 701호, 702호

서울 지사 서울 서초구 서초대로 398 그레이츠 팍스트파이브 402호

Email www.mondrian.ai

Tel 032-713-7984

추가 보충자료

Appendix

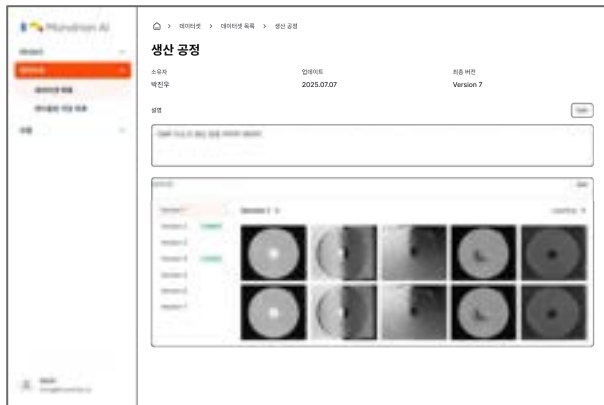
AI FACTORY

예지보전 · Edge
제어 · MLOps기반 AI Factory

Overview

각 공정에 Edge AI가 탑재된 자동화 장비를 배치하고 중앙 관제 서비스가 전체 흐름을 모니터링합니다.
중앙 관제와 현장의 Edge 장비들은 MLOps 플랫폼으로 연결되어 AI 모델의 지속적인 학습·배포가 이루어집니다.
이를 통해 생산 라인의 데이터를 실시간 분석하여 장비 상태를 파악하고, 시가 자체 판단으로 공정을 제어하거나 이상을 감지해내는 자율 제조 환경을 구현

MLOps - 데이터셋



MLOps - 모델 학습



대시보드



MLOps - 모델 배포



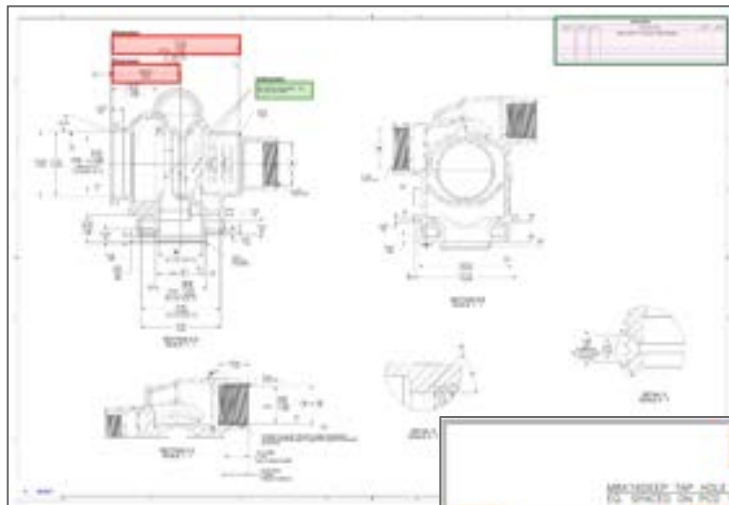
DRAWING ANALYSIS

건설/엔지니어링 도면 AI 분석

Overview

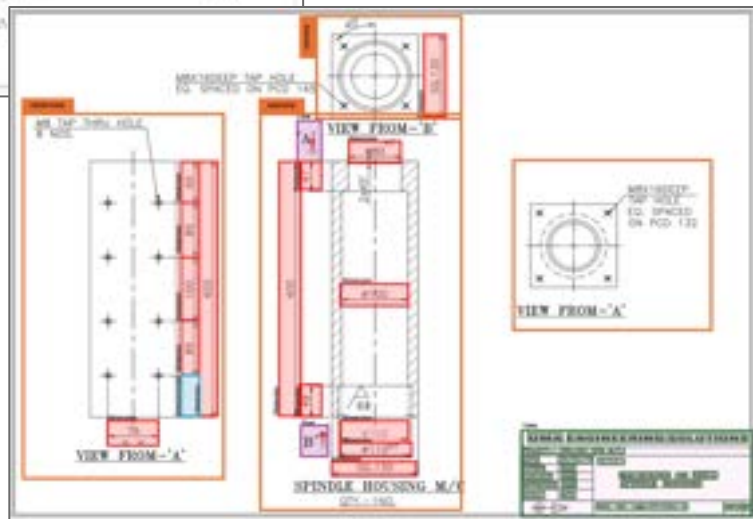
설계 도면을 AI로 분석해 엔지니어링 프로세스를 혁신한 사례, 도면 이미지의 시각적 요소부터 문자 표기까지 다양한 AI 모듈(이미지 분석 AI + 텍스트 분석 AI)을 적용하여 도면의 세부 사양 데이터를 데이터베이스에 저장합니다.

이를 통해 도면에 담긴 부품 치수, 재질, 공차 등의 정보를 일일이 사람이 입력하지 않고도 확보할 수 있습니다.



문서의 다양성과 복잡성 內
핵심 정보 식별
문서의 다양성과 복잡성 속에서 핵심 정보를 누락 없이 정확히 식별 및 추출
*주요 Tag 에 대한 정보추출 및 데이터의 특징을 검증하는 ai모델

위치 상관관계, 컨텍스트
이해도 종합적 반영
이미지나 문서 내에서 특정
디멘션(치수)에 해당하는
영역을 정확히 탐지



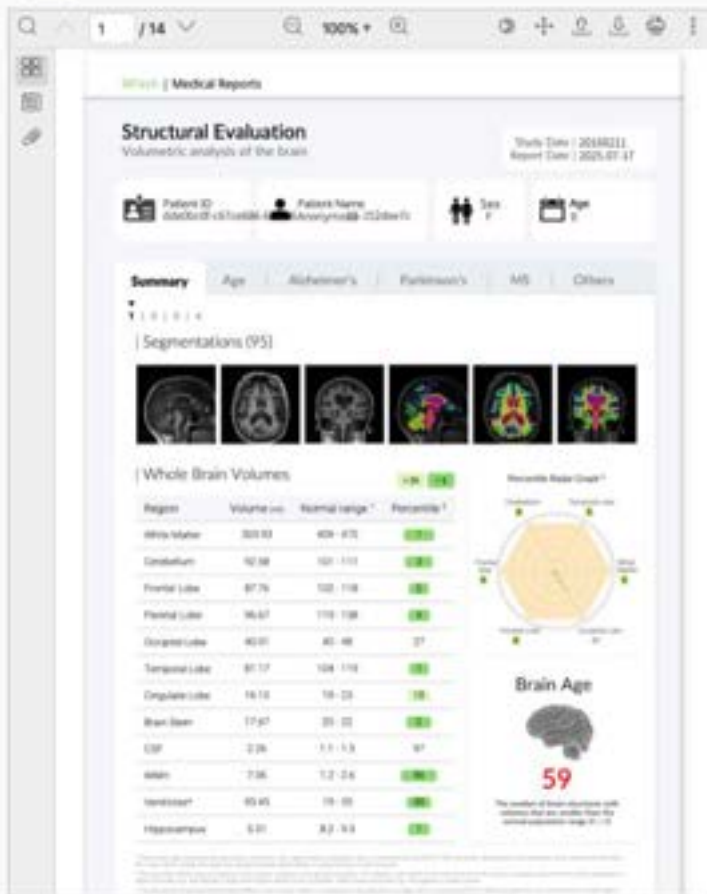
MEDICAL IMAGING

의료 영상 AI 리포트 & AI Assistant

Overview

의료 현장에서 AI 영상진단을 지원하기 위해 개발된 일체형 Appliance 솔루션 사례
CT 영상 자동 분석: 의사가 CT 스캔 영상을 시스템에 올리면 딥러닝 기반 모델이 영상을 판독하여 이상 부위 표시, 종양 여부, 질환 가능성 등을 자동으로 평가, 수 분 내에 AI 진단 리포트가 생성되며 대화형 AI 어시스턴트가 생성된 리포트를 바탕으로 의료진이 추가로 묻는 질문에 대해 전문의 수준의 답변을 제공하는 AI 비서 기능을 포함합니다.

Brain MAP



↓ DICOM Upload

Got questions about your report?
Just ask.

AI Assistant

Summarize the patient report

2025.09.01 14:21:43

The following regions exhibit significant atrophy and the patient is at risk of suffering from their associated diseases:

- 1. Cerebral White Matter**
 - Leukoaraiosis (age-related white matter changes)
 - Multiple sclerosis
 - Vascular dementia (small vessel disease)
 - Traumatic brain injury
 - Hereditary leukodystrophies
- 2. Superior frontal**
 - Schizophrenia
 - Major depressive disorder
 - Attention-deficit/hyperactivity disorder (ADHD)
 - Frontal lobe epilepsy
 - Alzheimer's disease (early involvement in some cases)
- 3. Lateral orbitofrontal**
 - Frontal lobe syndrome (disinhibited type)
 - Obsessive-compulsive disorder
 - Addiction
 - Bipolar disorder

Please enter the context.

GENOMICS ANALYSIS

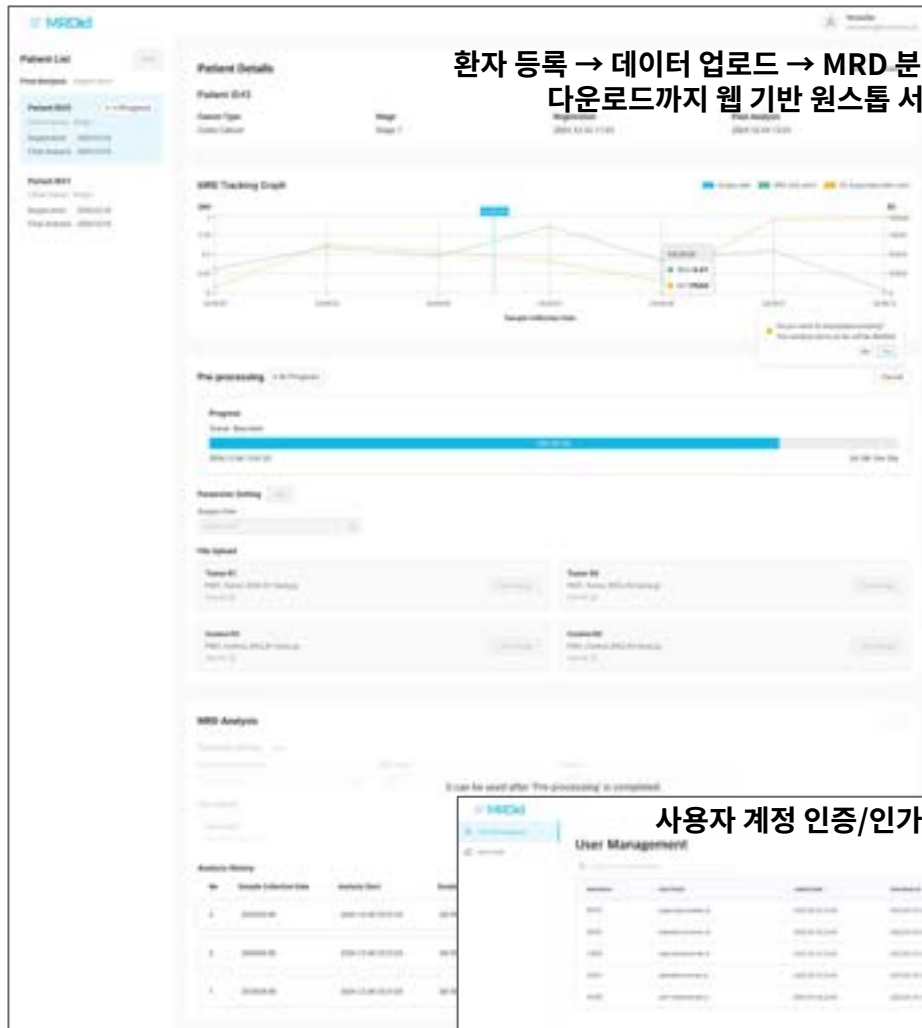
클라우드 SaaS 기반 초대용량
유전체 시 분석 플랫폼

Overview

잔존암 검출 특화 알고리즘과 대규모 병렬처리를
통한 글로벌 연구 지원.

환자 1명의 전장유전체(raw sequence) 데이터가
2TB 이상에 달하며, 분석에는 수시간~수일의
고성능 연산이 필요하였습니다. 이에 클라우드 기반
Pay-as-you-use SaaS 플랫폼 구축하여
Kubernetes 기반 자동 스케일링으로 TB~PB 단위
데이터의 병렬 처리 지원하고 글로벌 리전별
데이터센터 확장 및 연계, 엔드-투-엔드 암호화와
계정 인증/인가 체계로 의료 데이터 보안을
보장하는 서비스를 구축하였습니다.

환자 등록 → 데이터 업로드 → MRD 분석 → 결과 리포트
다운로드까지 웹 기반 원스톱 서비스 제공



NETWORK ANOMALY DETECTION

네트워크 이상탐지 통신망 AI 모니터링

Overview

수천 대 네트워크 장비 로그를 AI로 실시간 분석하여 이상징후를 선제 탐지한 통신망 구축. 수만 대에 이르는 라우터, 스위치 등 통신 장비가 초당 수백만 건의 패킷과 이벤트 로그 등 방대한 스트림을 AI 기반 관제 시스템이 24시간 모니터링합니다. 머신러닝/딥러닝 모델이 정상 트래픽 패턴을 학습하고, 이를 벗어난 비정상 징후를 자동 탐지함으로써 네트워크 장애나 보안 위협을 조기에 인지하고 자체적으로 원인을 분석하고 대응 방안을 제시합니다.



실시간 대규모 장비
모니터링
전국의 네트워크
장비들로부터 운영 데이터
(트래픽, 로그, 장비 상태 등)
를 실시간 수집하여 중앙
관제로 통합

AI 기반 이상 패턴 감지
AI가 네트워크
트래픽의 이상 패턴을
스스로 모니터링해
고장 징후를 감지하고
관리자에게 알람

