

JinMLOps AIOps

서비스영역 Service Area

진인프라가 직접 개발한 시개발/관리 도구
설정파일 하나로 시의 개발, 수정, 배포 등 모든 것을 자동화 관리
쿠버네티스를 이용하여 서비스들을 SaaS형태로 제공

자체 개발 필요성



외주 의존성 해소

- 비용절감
- 기술 내재화



커스터마이징 제공

- 범용솔루션의 현장 부적합 문제 해결



AI 개발 표준화

- 일관된 개발 프로세스 확립



AI 모델 재현성 확보

- 설정 파일 기반 100% 동일한 재현

적용 영역

제조 이상탐지

- AI 모니터링
- 설비 예지보전
- 품질 검사

영상 분석 및 객체인식

- 비전 시기반 자동화
- 객체인식을 통한 안전관리

- 산업특화 AI 어시스턴트
- RDB에 직접 질의 가능한 맞춤형 챗봇 제공

- 구독형 AI 서비스 제공
- MicroK8s

맞춤형 RAG · sLLM

클라우드 SaaS형태 배포

MLOps 체계

AI 전주기 관리

손쉬운 학습·배포

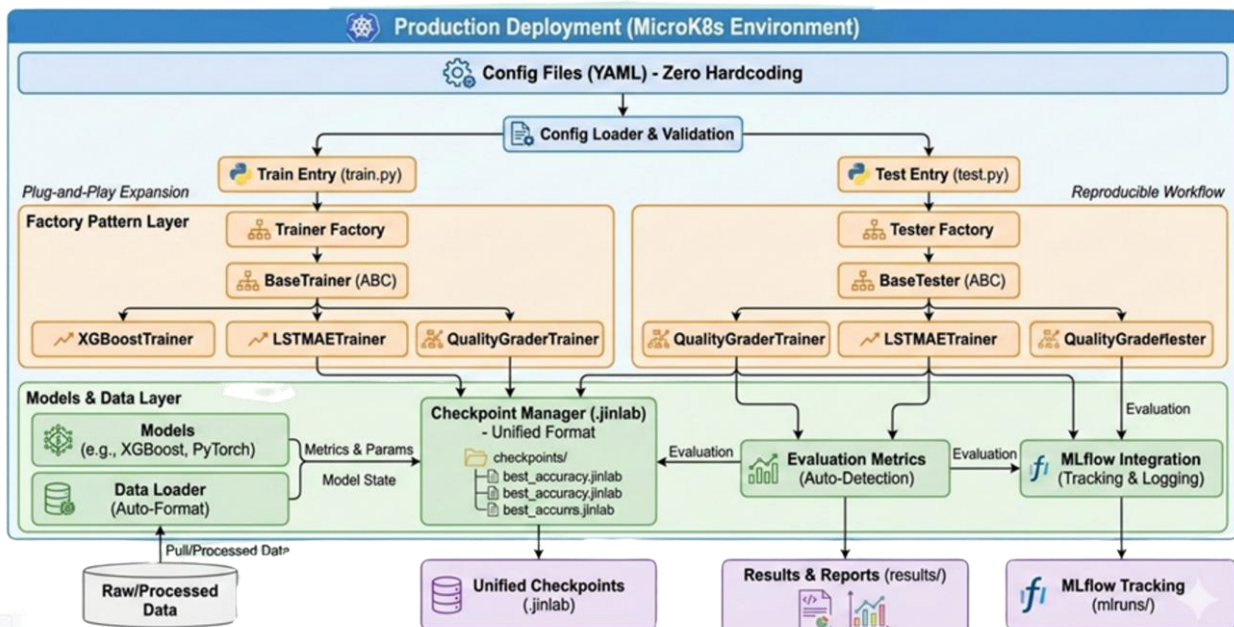
지속적 모델 개선

운영가능한 AI

모델 재현성 확보 · AI 개발 표준화 · AI 재사용성 확장

ACTION

AI 사업 기회 발생시 자체 MLOps “적극 활용” → 신속한 PoC 및 서비스 제공 가능



서비스영역
Service Area

AI가 필요한 모든 곳에서 도입 시간 및 비용을 최소화하고, 서비스에 집중할 수 있는 통합형 AI 플랫폼 서비스 제공 (PaaS, SaaS)

사업 추진 방식

SaaS(구독형)

- 표준 기능 패키지 제공
- 빠른 도입 및 확장(멀티테넌트)
- 사용량 / 구독 기반 매출
- 연동 개발 지원

구축형(공공/엔터프라이즈)

- 폐쇄망 / 보안 요구 대응
- 현장 및 기존 시스템 맞춤 연동
- SLA 기반 운영 / 유지보수
- One-Pre/Private Cloud 구축

프로젝트형 확장 제안

- 기존 사업에 AI 기능 추가
- PoC -> 본사업 전환 모델
- 프로젝트 AI 기능 Add-on 제안

실데이터 기반 AI Monitoring | 질의형 분석 AI Assistant | 지능형 AI CCTV | AI Cloud 배포 | AI Agent 챗봇

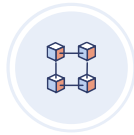
서비스



설비, 공정
센서 데이터



MQTT/DB
이력 데이터



CCTV / 영상
메타데이터



Cloud 운영
로그 / 지표



CX/클센터
챗봇

플랫폼



MLOps 및 AI Core

데이터 수집

연동

AIops 기반 통합형 AI 서비스 플랫폼

AI 전주기
관리

조기
이상탐지

운영
자동화

안전/보안

MLOps
기반 지속 개선

AI 기술력
자산화