

AI Native PaaS

ACCORDION



아코디언 3.0 What's New?

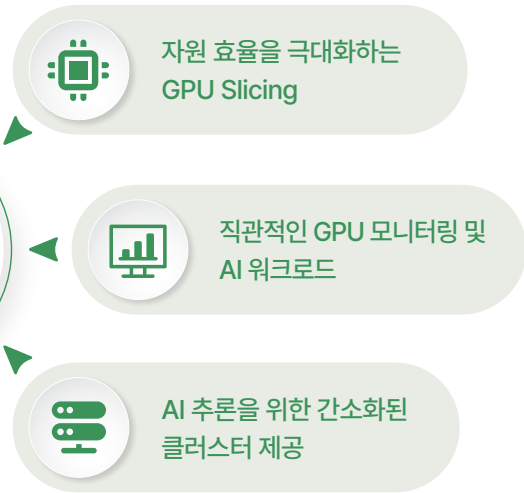
AI for Accordion

플랫폼이 스스로 생각하고 운영합니다.



Accordion for AI

AI 모델과 추론/서빙을 위한 최적의 인프라를 제공합니다.



아코디언 3.0 핵심기능

가시성 극대화 및 멀티 클러스터 제어

멀티 클러스터 통합 관리 및 직관적인 대시보드



다수의 쿠버네티스 클러스터를 단일 콘솔에서 통합 관리하며, 복잡한 인프라와 애플리케이션의 상태를 한눈에 파악할 수 있도록 UI/UX를 전면 개편했습니다. 시스템 전반의 상태를 직관적으로 제어하고 모니터링하여 장애 대응 속도를 높입니다.

풀스택 옴지버빌리티

OpenTelemetry 기반 통합 추적



오픈텔레메트리(OpenTelemetry) 표준을 적용하여 메트릭(Metric), 로그(Log), 트레이스(Trace)를 통합 수집 및 분석합니다. 복잡한 분산 환경에서도 서비스 호출 경로와 성능 병목 구간을 정밀하게 추적하여 신속한 원인 파악이 가능합니다.

지능형 AIOps

이상 징후 탐지 및 AI 챗봇 연동



머신러닝 기반의 AIOps를 통해 인프라와 애플리케이션의 데이터를 분석하고 이상 징후를 사전에 탐지합니다. AI 챗봇과의 원활한 연동으로 운영자에게 실시간 알림과 장애 예측 정보를 제공하여 선제적인 이슈 대응이 가능해집니다.

무중단 서비스 배포 환경

Blue/Green 및 Canary 배포 지원



트래픽 변화에 유연하게 대응하는 고가용성 아키텍처를 제공하여 비즈니스 연속성을 보장합니다. 특히 Blue/Green 및 Canary 배포 전략을 완벽하게 지원하여 리스크 없는 무중단 서비스 업데이트가 가능합니다.

GPU 자원 통합 관리

계층별 정밀 모니터링



AI 및 고성능 워크로드 운영을 위한 GPU 자원 가시성을 제공합니다. 슬라이싱된 GPU의 할당 및 사용 현황을 노드, 네임스페이스, 워크로드, 파드 단위로 세밀하게 모니터링하여 자원의 효율성을 극대화합니다.

아코디언

아코디언(ACCORDION)은 검증된 PaaS 기술력을 바탕으로 AI 운영 환경에 최적화된 차세대 인프라 플랫폼으로 진화했습니다.

이상 탐지와 장애 예측 기반의 AIOps, 온프레미스 환경에서도 동작하는 AI 챗봇, 그리고 GPU 슬라이싱 환경까지 세분화된 GPU 모니터링을 지원해 자원 활용도를 극대화합니다. 또한 분산된 시스템 리소스를 하나의 화면에서 통합 제어하고, 시스템이 스스로 패턴을 분석해 장애를 사전에 예방함으로써 AI 시대를 맞이한 기업들에게 가장 직관적이고 효율적인 인프라 운영의 해답을 제공합니다.



기대 효과



AI 워크로드 자원 최적화



AIOps 기반 지능형 운영



멀티 클러스터 통합 통제



풀스택 옵저버빌리티 확보



애플리케이션 운영 최적화

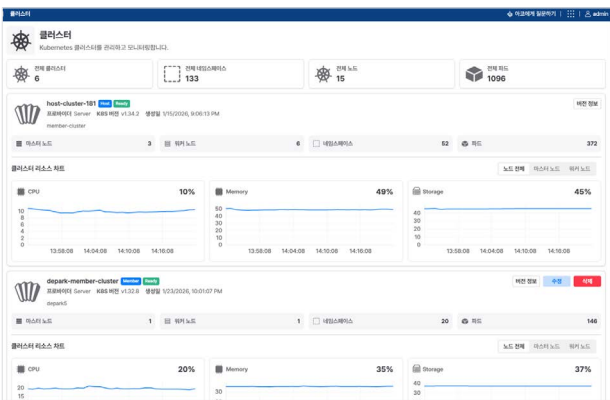


CI/CD 기반 배포 자동화

ACCORDION

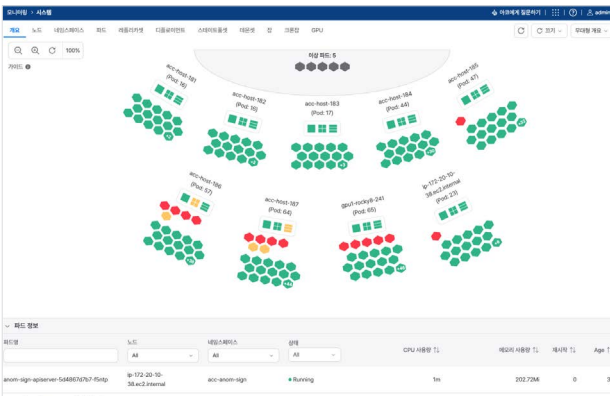
주요 기능

멀티 클러스터 통합 관리



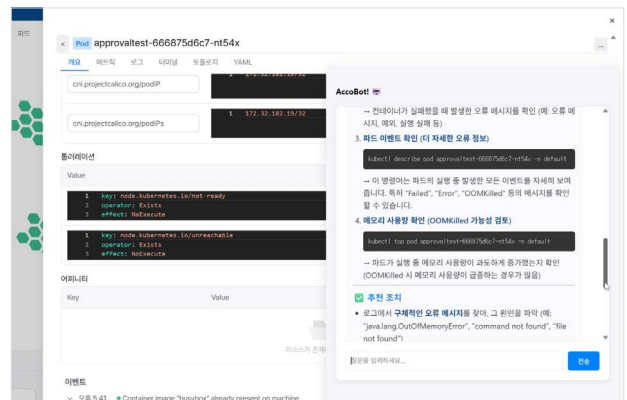
- 이종 쿠버네티스 클러스터를 단일 뷰로 중앙 통제
- 분산된 인프라 자원을 통합하여 관리 복잡성 최소화
- 벤더 종속 없는 완벽한 통합 인프라 구현

통합 모니터링: 인프라 및 애플리케이션 관제



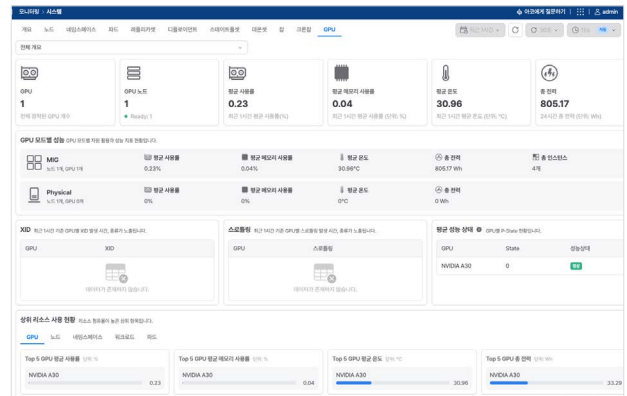
- 엔드투엔드(E2E) 풀스택 관제
- 토폴로지 맵 기반의 실시간 시스템 지표 분석
- 서비스 지연 및 병목 구간의 조기 발견

ChatOps



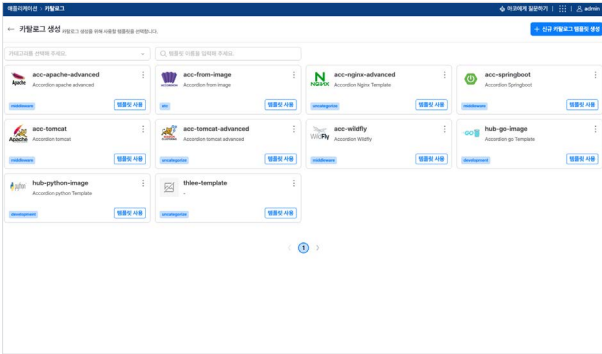
- AIOps 기반으로 파드(Pod) 레벨의 이상 징후를 선제적으로 탐지
- 대화형 AI 챗봇으로 심층 원인 분석(RCA) 및 신속한 조치 가이드 제공
- 쿠버네티스 비전문가도 손쉽게 인프라 장애 해결 가능

통합 모니터링: AI 인프라(GPU) 관제



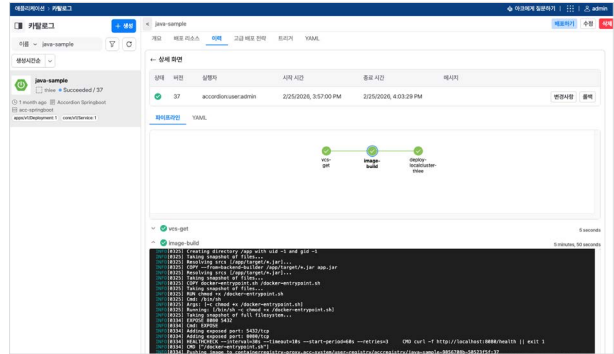
- GPU 슬라이싱 자원의 계층별 분석
- 파드 단위의 실시간 GPU 활용률과 점유 상태 시각화
- AI 모델 추론 서비스에 최적화된 자원 배분으로 ROI 극대화

엔터프라이즈 서비스 카탈로그 및 라이프사이클



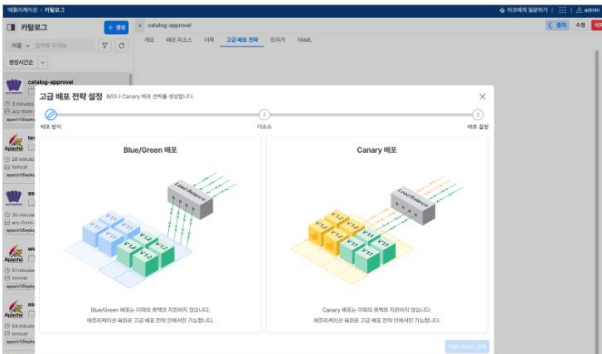
- 카탈로그로 체계적인 애플리케이션 관리 지원
- 검증된 표준 템플릿 제공

DevSecOps 기반 자동화 파이프라인



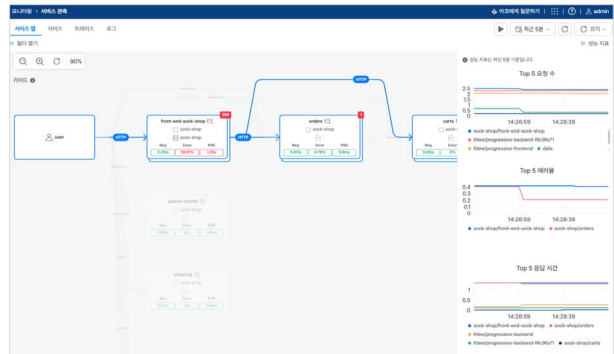
- 원클릭 CI/CD 파이프라인 통합관리
- 취약점 실시간 스캔 및 배포 정책으로 이미지 보안 강화

무중단 서비스 배포 전략



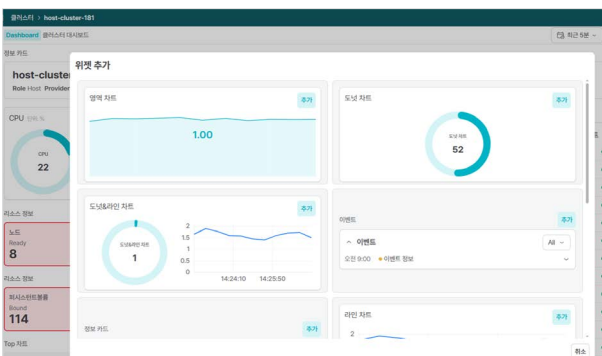
- Canary & Blue/Green 배포 지원
- 무중단 배포를 지원하여 서비스 연속성 보장

E2E 모니터링: 마이크로 서비스 병목 추적



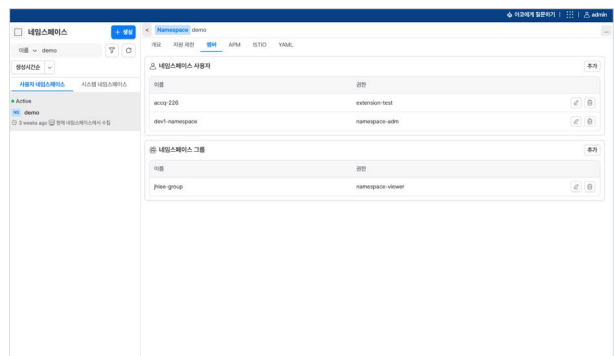
- 직관적인 서비스 맵 시각화
- 서비스 간 트랜잭션 병목 구간 정밀 추적

커스텀 대시보드: 비즈니스 특화 지표 추가



- 다양한 형태의 차트 제공
- Drag & Drop 위젯 배치로 맞춤형 모니터링 화면 구성

테넌트 기반 독립적 작업 환경



- 부서 및 계열사별로 독립된 작업 환경 제공
- 클러스터 및 네임스페이스별 권한 제어

아코디언이 제공하는 다양한 서비스 페이지를 확인해보세요!

ACCORDION TECH

아코디언 및 쿠버네티스 운영에
필요한 전반적인 기술 지식 및
제품 자료를 제공하는 사이트입니다.

tech.accordions.co.kr

ACCORDION HUB

아코디언에서 사용 가능한 다양한 CI/CD
템플릿(카탈로그, 파이프라인, 태스크)을
다운로드 받을 수 있는 사이트입니다.

hub.accordions.co.kr

ACCORDION DEMO

쉽게 따라할 수 있는 튜토리얼 영상과
함께 클라우드 네이티브 최적의 솔루션
'아코디언'의 데모센터를 직접 경험해 보세요.

accordions.co.kr/demo

안정적인 기술지원 서비스

맨텍솔루션은 24*7 중단 없는 최고의 기술지원을 위해 서비스센터를 중심으로 체계적인 기술지원 및 유지보수 서비스를 제공하고 있습니다. 신속하고 정확한 응대를 통하여 고객의 IT 자산에 대한 효과적인 기술지원을 하고 있습니다.

또한, 상시 원격 지원이 가능한 온라인 서포트를 운영하고 있으며, 지식포털을 통한 관련 기술 정보를 제공하고 있습니다.



24시 서비스센터
1833-7790



총괄담당



기술지원 SE



개발연구소

인증



CNCF



GS인증



조달등록제품



TTA인증



K-PaaS 적합성 시험 인증

아코디언에 대한 상세 정보는 QR코드로 확인하세요

ACCORDION

서울시 성동구 성수일로 4길 25 서울숲코오롱디지털타워 12층
Tel. 02-2136-6900 | Mail. info@mantech.co.kr
www.mantech.co.kr / www.accordions.co.kr

