

제1금융권 AI 플랫폼 고도화 사업 AI 컨테이너 환경 제공

최적의 AI 플랫폼 구축을 위해 칵테일 클라우드를 도입하여 디지털 경쟁력을 강화하였으며 멀티 클러스터 환경에서 AI 개발 및 서비스 배포하는 환경을 구축해 AI 기술 기반 서비스 성능을 향상시켰습니다.

인프라 플랫폼을 통한 다양한 서비스 개발 및 서비스를 실현하고, 내부 유관 부서와의 유기적 거버넌스 업무협조를 통한 고객 상품 서비스 실현하기 위하여 멀티 클라우드 플랫폼을 사용하게 되었습니다.

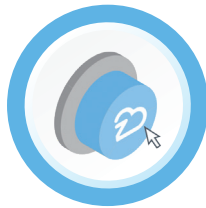
클라우드 플랫폼 도입 주요 고려점

도입효과 및 기능

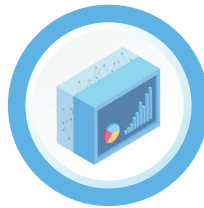
- 개발자는 코드에만 집중
- Commit 후 서비스까지 칵테일 클라우드가 DevOps로 해결
- 애플리케이션의 쉽고 편리한 빌드, 운영, 모니터링 지원
- Kubernetes의 강력한 컨테이너 오케스트레이션 환경 제공
- 여러 클러스터의 통합 관리(Public/Private) 멀티-하이브리드 클라우드 실현



쉬운 조작



단순 배포



시각화된 모니터링

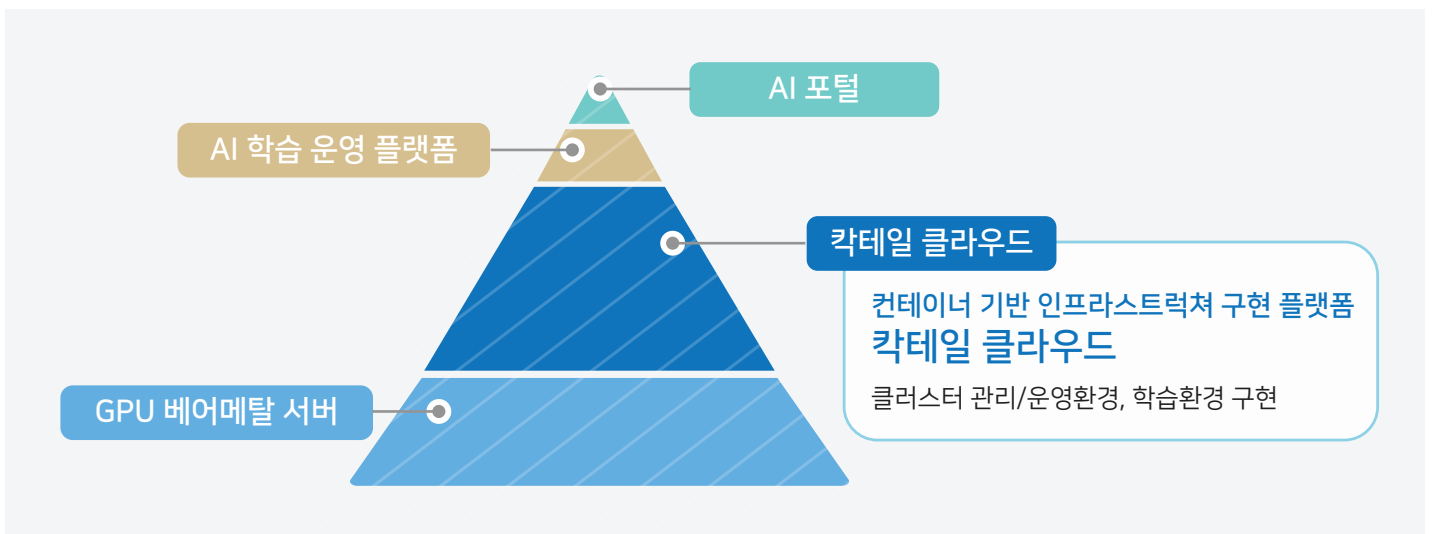


심층 정보



통합 관리

전체 시스템 구성도



카테고리 클라우드 SW 아키텍처

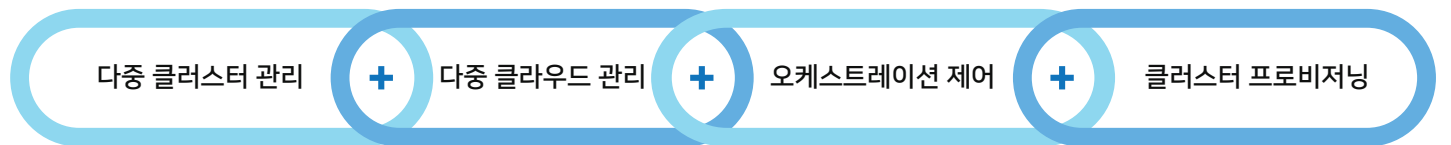
• 애플리케이션 라이프사이클 관리

- 클러스터 위에 배포되어 운영될 애플리케이션 라이프사이클 관리
- 애플리케이션 워크로드 전체 영역 관리
- 클러스터를 복수의 테넌트가 독립된 작업공간으로 나누어 사용 가능
- 통합된 웹 화면을 통해 애플리케이션 워크로드 관리 가능



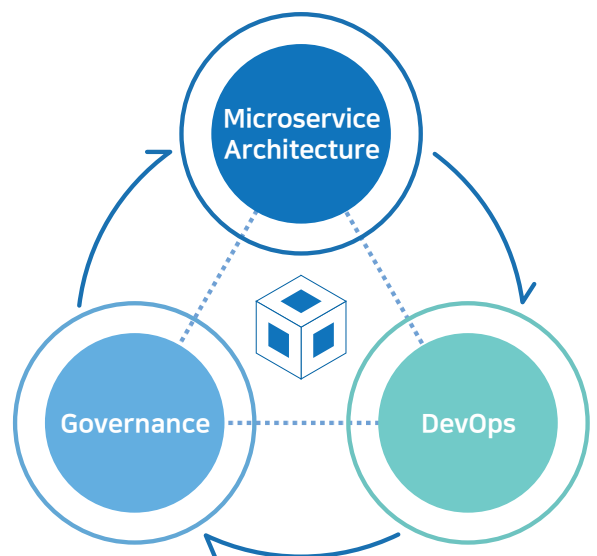
• 컨테이너 클러스터 관리

- 쿠버네티스 기술을 사용해 복수의 서버 노드를 하나의 클러스터 자원으로 묶어 추상화하여 관리
- 클러스터 추가/삭제, 확대/축소를 관리
- 다양한 클라우드 인프라 환경에 클러스터 설치 기능
- 운영중인 인프라 정보 수집/관리



기대효과 및 향후전망

- AI 모델 학습/개발/운영/포털 구축환경 제공
- 최대 가용 AI 컨테이너 환경 제공
- 최적 AI 플랫폼 관리 제공
- 고성능 아키텍처 구성 환경 제공
- 솔루션 기반의 최적 커스터마이징 및 유지보수
- 컨테이너 기술 기반 클라우드 네이티브 인프라 구축



카테일 클라우드 선정 경쟁력

관리 특징점

리소스 사용량


자원 활용 최적화



- 클러스터 관리를 위한 소요 자원

배포 용이성

사용 편의성 극대화



- 애플리케이션 리소스 배포 실행

클러스터 관리

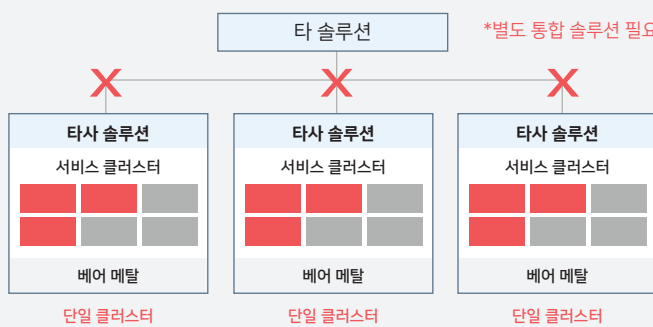
통합 모니터링으로 효율성 확보



- 운영/관리 모니터링

타 솔루션

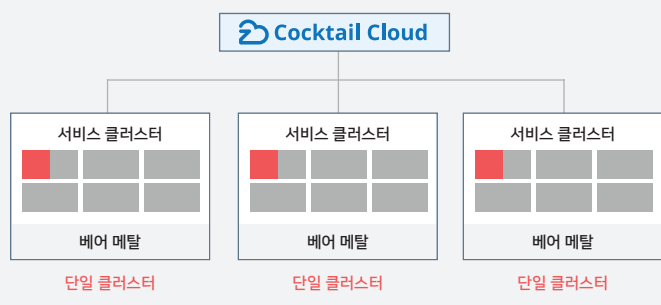
*별도 통합 솔루션 필요



- 멀티 클러스터 통합관리 불가
- 클러스터 별 배포 반복수행

카테일 클라우드

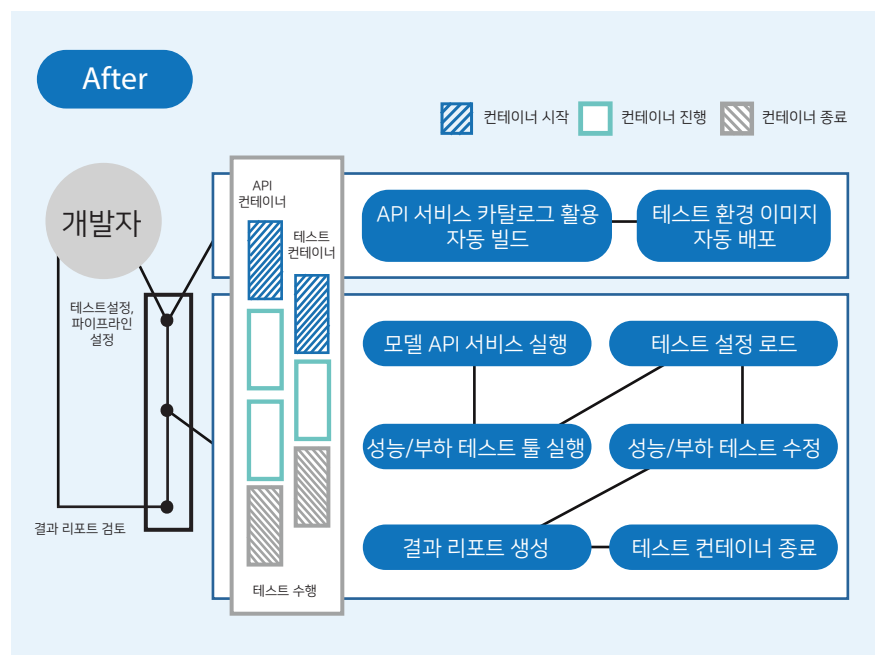
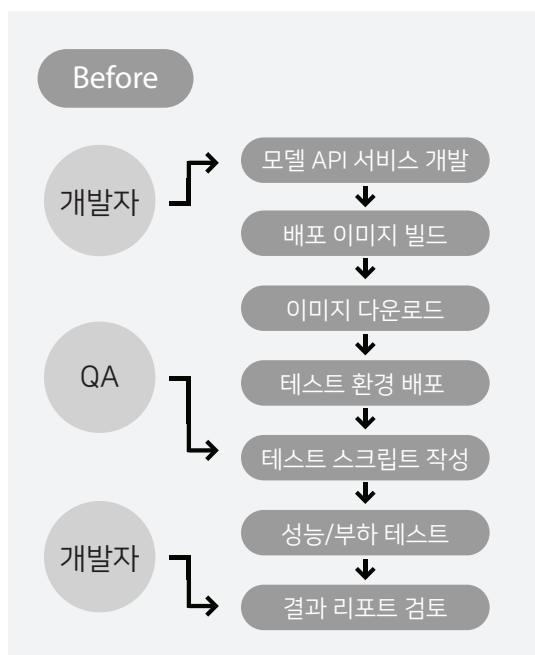
Cocktail Cloud



- 멀티 클러스터 통합 모니터링 및 관리
- 원-클릭 통합 배포

클라우드 플랫폼 도입 Before and After

AI 어플리케이션 개발 부서원들의 개발에서 배포 서비스까지 신속한 서비스 관리 체계 구현



카테일 적용 특징

- 올인원 컨테이너 플랫폼 기반 편리한 통합환경 구현
- 멀티 클러스터/멀티 클라우드 자원을 통한 다양한 활용
- 클라우드 네이티브 컴퓨팅 재단(CNCF) 적합성 검증 통과 제품 적용
- 안정적인 AI DevOps 환경 제공
- 최적의 AI 통합 개발에서 서비스까지 자동화 컨테이너 인프라 구성
- 자동화된 배포 관리 시스템 체계 적용으로 서비스 배포에 효율적 관리



제1금융권 카테일 클라우드 도입사례



☑ 카테일 클라우드 도입내용

- AI 플랫폼 고도화 사업, AI 컨테이너 환경 제공

☑ 솔루션 도입규모:

- 5년 TCO 사업 (커스터마이징, 개발, 유지보수)

☑ 기대효과

- AI 모델 학습/개발/운영/포털 구축 환경 제공
- 최대 가용 AI 컨테이너 환경 제공
- 최적 AI 플랫폼 관리 제공
- 고성능 아키텍처 구성 환경 제공
- 솔루션 기반의 최적 커스터마이징 및 유지보수
- 컨테이너 기술 기반 클라우드 네이티브 인프라 구축



제품 문의 및 상담

이메일 | sales@namutech.co.kr

대표번호 | 02-3288-7900

서울 사무소 | 서울시 강남구 삼성로 531
고운빌딩 3-5층 나무기술(주)