



Cocktail Cloud

Build Your Own Cloud

Cocktail Cloud

Get the infrastructure for your workloads at a reasonable price.
Enjoy cloud native technology without the burden of installation, maintenance,
and operational overhead.

We Provide **cloud native computing environment** for better productivity



NAMUTECH., Ltd. www.namutech.co.kr
3-5Fl., 531, Samseong-ro, Gangnam-gu, Seoul, Korea
Tel) +82 2 3288 7900. Fax) +82 2 3288 8110



Cocktail Cloud

Enterprise Cloud Native Platform

DevOps

Multi Tenancy

Catalog

Monitoring

namu^o

Enterprise Cloud Native Platform

CNCF Kubernetes Certified Cloud Product

Multi Tenancy

- 조직 단위 독립된 운영 환경
- 조직, 팀 별 클러스터 자원 할당, 관리
- 자원 미터링을 통한 계정 별 사용량 관리
- 구성원의 역할에 따른 권한 관리
- 클러스터/저장소 접속 계정 발급 및 관리

DevOps

- 컨테이너 빌드 및 배포 업데이트 자동화
- Canary, A/B 등 다양한 릴리즈 방식 지원
- 마이크로서비스 아키텍처 구현

Catalog

- 사전 구성된 패키지의 원-클릭 배포 기능
- 사설 패키지 저장소 및 관리 기능
- 패키지 버전 업데이트 지원
- 오픈 소스 패키지 검색, 배포 관리

Full Stack Monitoring

- 클러스터와 애플리케이션의 통합 모니터링 (자원, 상태, 로그, 이벤트, 서비스 메시)
- 통보 기능 (이메일, 메신저, 알림 시스템 연계)
- 보안 이벤트 및 감사 로그



Run Anywhere = Multi Cluster

Bare Metal, Virtual Machine
Private Cloud (OpenStack, CloudStack, VMware)
Public Cloud (AWS, GCP, Alibaba Cloud, etc)
Auto Cluster Provisioning



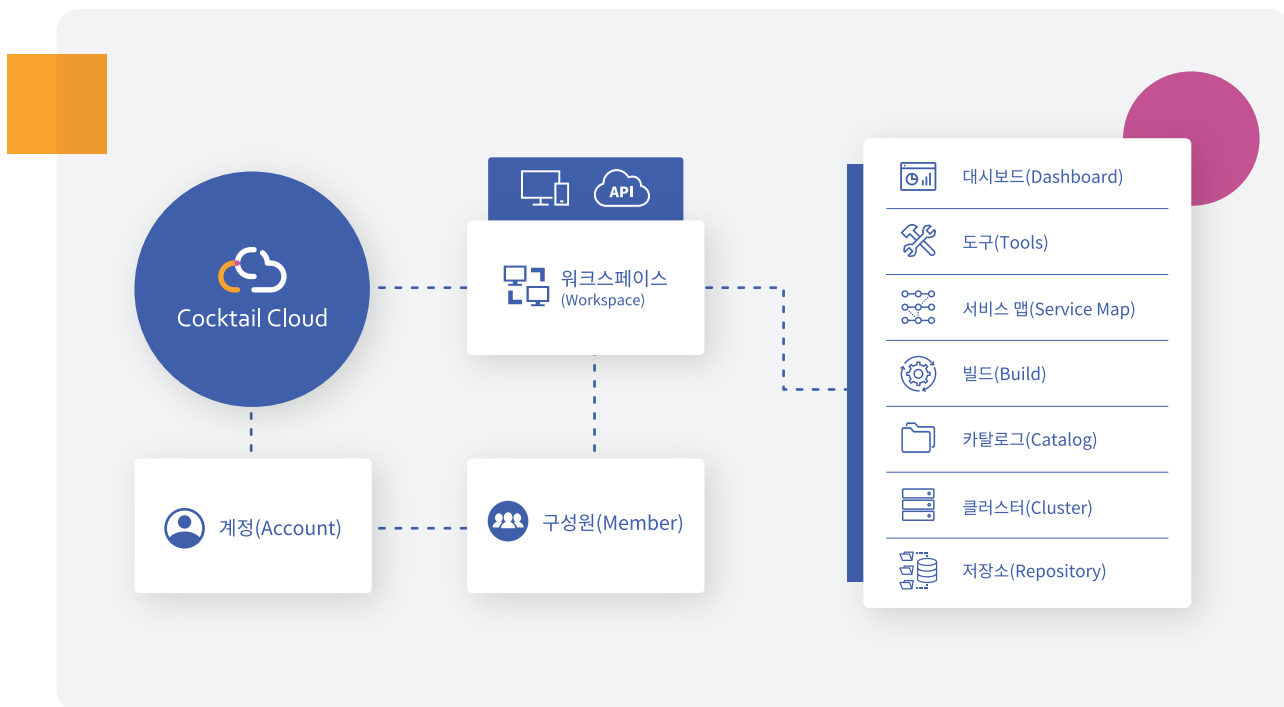
CNCF Certification

Kubernetes Certified Service Provider
Kubernetes Conformance Platform
Kubernetes Training Partner
CNCF Silver Member



칵테일 클라우드 서비스

칵테일 클라우드는 기업 클라우드 네이티브 컴퓨팅 구축을 위한 서비스를 제공. 각 서비스는 관리를 위한 GUI 환경을 제공하고, API를 통해 관련 시스템 연계와 맞춤화를 지원.



다중 사용자 환경 지원을 위한 멀티 테넌트 제공

기업의 조직과 프로젝트 계층 구조에 따라 독립적인 클라우드 컴퓨팅 환경을 제공

- 조직 단위 독립된 운영 환경
- 자원 미터링을 통한 계정 별 사용량 관리
- 구성원의 역할에 따른 권한 관리

멀티 클라우드 통합관리를 위한 멀티 클러스터 지원

멀티 클러스터 서비스는 구성 된 클러스터의 자원관리 자동화와 편의성을 제공

- AWS, GCP, Azure, Ali, Baidu, Tencent 지원
- VMware, Openstack, Cloudstack 지원
- 자원 사용량에 따른 노드 오토스케일링 지원

개발/운영의 연속성이 보장되는 최적의 DevOps 환경

이미지 빌드에서 배포까지 DevOps 파이프라인 자동화로 업무 효율성을 증대

- 컨테이너 빌드 및 배포 업데이트 자동화
- 파이프라인 전 과정 GUI 제공으로 가시성 확보
- Canary, A/B 등 다양한 릴리즈 방식 지원

애플리케이션의 가시성 확보를 위한 서비스 매시 제공

복잡한 내부 네트워크를 제어하고, 추적하여 안정성, 신뢰성, 탄력성, 가시성을 향상

- 마이크로 서비스 간 네트워크 연결 구성 관리
- 서비스 간 연결 구성 가시화
- 네트워크 트래픽 및 워크로드 자원 모니터링

오픈소스 구축의 허들을 낮춰주는 카탈로그 제공

카탈로그 서비스는 오픈소스/상업용 패키지의 구축과 관리, 배포 편의성을 제공

- 사전 구성된 패키지의 원클릭 배포 기능
- 사설 패키지 저장소 및 관리 기능
- 패키지 버전 업데이트 지원

멀티클러스터 통합관리를 위한 대시보드 제공

클러스터 자원 현황 가시화와 안정적인 서비스를 지원하는 역할 별 대시보드를 제공

- 클러스터와 애플리케이션의 통합 모니터링 (자원, 상태, 로그, 이벤트, 서비스 매시)
- 통보 기능 (이메일, 메신저, 알림 시스템 연계)

Easy & Practical

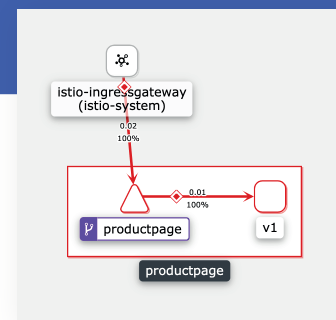
Monitoring Dashboard

Full-Stack Monitoring



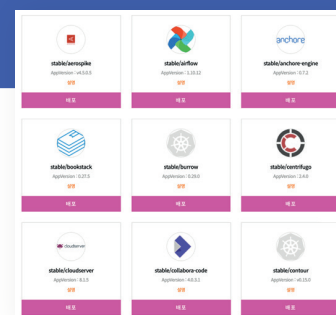
Service Mesh

Istio Service Mesh



Catalog

Catalog Package List



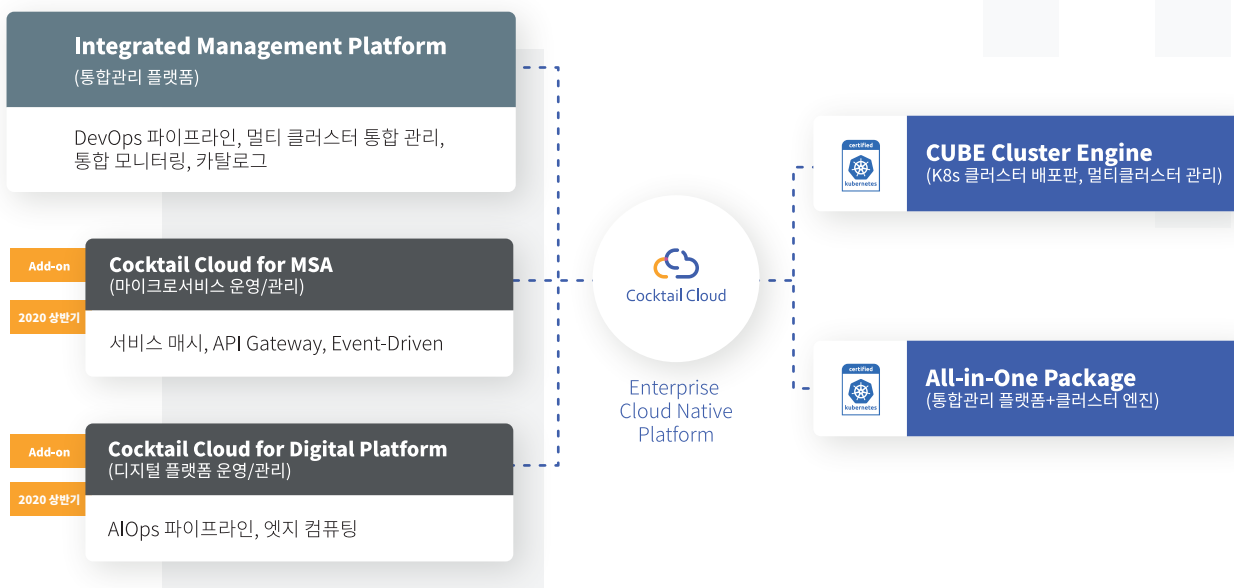
DevOps Pipeline

Pipeline Build Task

빌드 정보	
이벤트명	rest-ftp-test
레지스트리	cocktail-dev-qa
태그	1.0.0.0.0.0
빌드 일자	2020-03-24 18:37:43 [시작 시간] [종료 시간]
빌드 이미지	reg:acload/cocktail-dev-qa/rest-ftp-test:1.0.0.0.0.0 [시작 시간] [종료 시간]
빌드 노트	
실행 관리자/이름	-
빌드 로그	[로그 보기]
빌드 작업	
1	Done [상태] rest.header [URL: https://reg.acload.run/v1/v1/properties]
2	Done [상태] list.script [명령어: command name]
3	Done [상태] ftp.upload.test [명령어: curl -o /dev/null -s -w %Curler: cocktail-cloud-qa/0.0.0.0.0.0]

칵테일 클라우드 제품 구성

칵테일 클라우드는 “Enterprise Cloud Native Platform” 으로 멀티/하이브리드 클라우드 기반 애플리케이션 및 플랫폼 운영, 관리를 담당. 제품 구성은 아래와 같음.



Digital Transformation Architecture on Cocktail Cloud

