

두산디지털 이노베이션



기업소프트웨어자산의 플랫폼화

기업이 보유한 SW 자산을 PaaS 플랫폼화하는 사업의 첫 단계로 기업 그룹이 가진 많은 어플리케이션 자산들을 모든 계열사의 임직원이 손쉽게 사용하고, 이러한 자산들을 재활용하고 조합하여 새로운 가치를 만들기 위한 연구와 실험을 할 수 있는 클라우드 환경을 구축하였습니다.

두산디지털 이노베이션

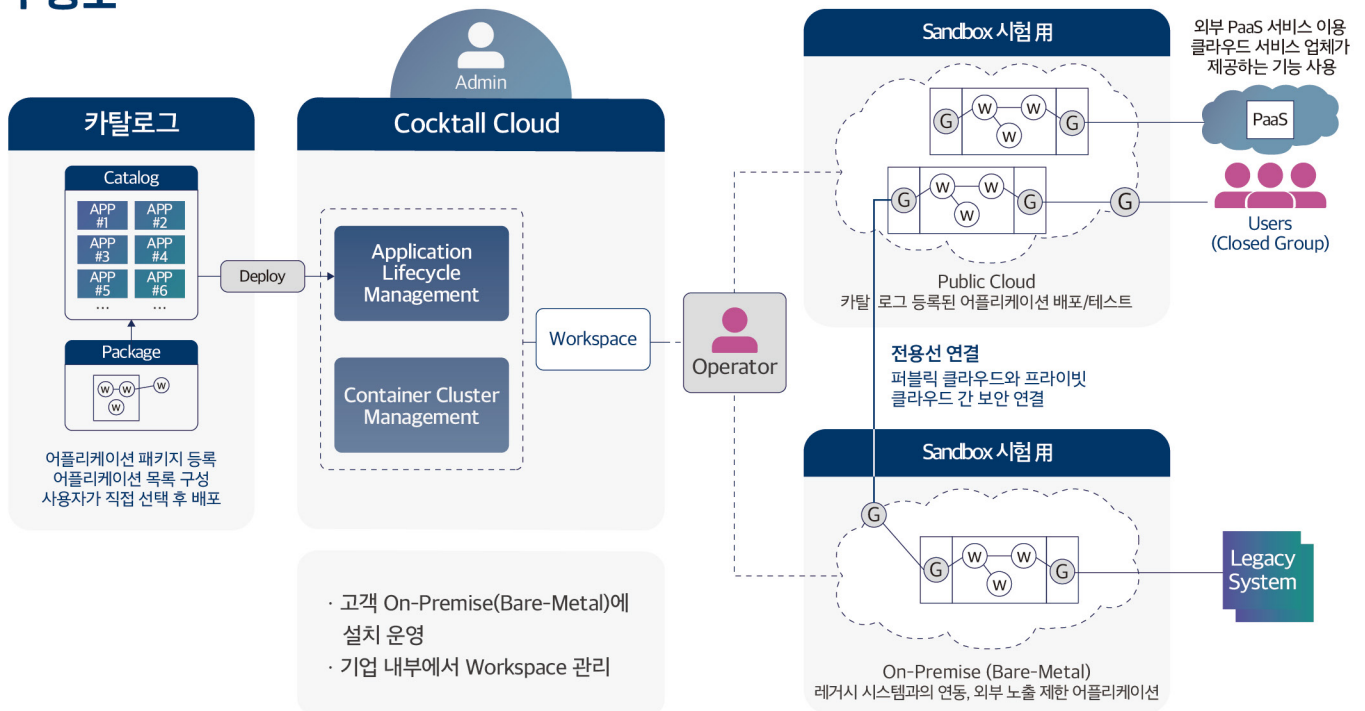
칵테일 클라우드를 통해 어플리케이션을 카탈로그로 구성하여 배포와 실행이 손쉽게 관리될 수 있었습니다. 각 어플리케이션 컨테이너화를 통해 어플리케이션 전환과 업데이트를 쉽게 하이브리드 클라우드를 구성하여 요구에 맞게 나누어서 관리하였습니다.

산업 분야	창립	본사	웹사이트
정보통신, 기계, 제조	1993년	서울	www.doosan.com

도입효과



구성도





Problem

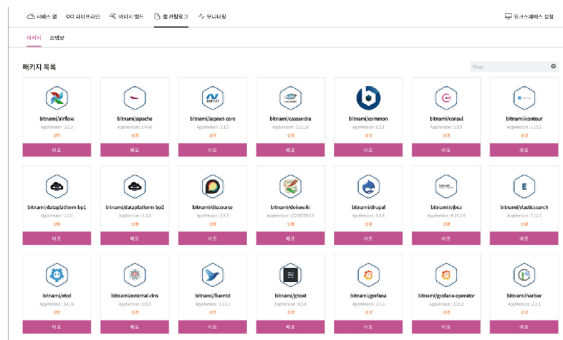
- SandBox 환경 활성화정도에 대한 예측이 쉽지 않아, 구축에 필요한 인프라 선정 및 운영의 어려움
- Sandbox 시험 환경에 기업이 보유하고 있는 자신의 시스템을 마이크로서비스로 전환하여 배포하고 사용할 수 있는 체계가 필요함.
- 기업 내부가 가지지 못한 기술은 외부의 클라우드 서비스와 연동하여 해결하고자 함. 연구와 실험을 위해 반드시 필요하지만 마이크로서비스 전환이 어려운 어플리케이션과는 연동으로 해결하려 함.



Solution

- Sandbox에서 사용할 수 있는 어플리케이션들을 메뉴 형태로 구성하여 필요한 어플리케이션을 빠르게 찾아 볼 수 있도록 함.
- 각 어플리케이션들은 설치과정이 필요없이 즉시 실행 가능한 표준화된 형식으로 저장 관리함.
- 카탈로그 등록 대상인 기존 시스템을 개발 언어나 개발 방식에 영향없이 쉽게 패키지로 전환함.
- Sandbox 환경 인프라의 탄력적 운영을 위해 독립적인 실행이 가능하거나 외부 PaaS와 네트워크 연동을 해야 하는 어플리케이션은 퍼블릭 클라우드를 사용하게 함.
- 어플리케이션을 지속적으로 업데이트하여 사용할 수 있는 배포체계를 마련함.
- 내부 레거시 시스템과 연동해야 하거나, 보안상 외부 네트워크 노출이 금지된 어플리케이션은 Private Cloud를 사용하게 함.
- 두개의 클러스터는 전용선을 통해 보안 접속하도록 구성함.

각테일 클라우드 주요 기능 앱 카탈로그



어플리케이션 구성에 필요한 소프트웨어 패키지 카탈로그 제공

- 오픈소스 패키지 검색/조회
- 패키지 설정 및 배포 용이
- 기업 사설 패키지 카탈로그 운영

나무기술(주)

서울특별시 강남구 삼성로 531 고운빌딩 3-5층

TEL +82 2 3288 7900 FAX +82 2 3288 8110 E-MAIL sales@namutech.co.kr

Website www.namutech.co.kr