

DevOps Tools

DevOps Service



**빠르고 안전하게
소프트웨어
개발/배포/운영 환경을
통합 제공하는 서비스**

DevOps Service는 애플리케이션 및 시스템 개발/배포/운영을 위해 표준화 된 개발 도구와 코드 프레임워크 기반의 개발 템플릿 및 통합 관리 기능을 Samsung Cloud Platform 환경에서 제공하는 서비스입니다. 이를 통해 소프트웨어 개발/배포/운영을 빠르고 안정적으로 수행할 수 있으며, DevOps Console을 통해 편리한 통합 관리가 가능합니다.



효율적인 개발환경 구성

애플리케이션 템플릿을 이용하여 Wizard 방식으로 Account를 쉽게 구성할 수 있습니다. 애플리케이션 개발에 필요한 개발언어(Java, Python, Ruby 등)와 프레임워크(SpringBoot, Vue.js, .Net 등)를 선택하여 빌드/배포를 위한 Account를 구성할 수 있습니다.



CI/CD툴 통합 연계

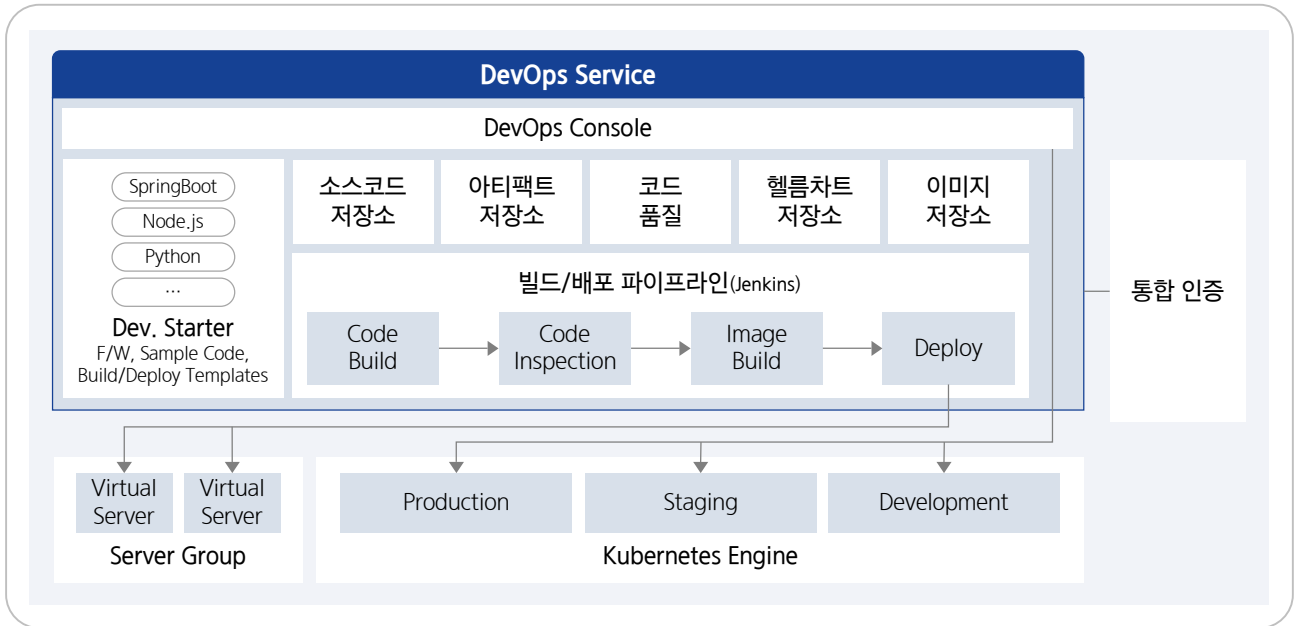
DevOps Console을 통해 소스코드 저장소, Artifact 저장소, 코드분석, 이미지 저장소, 빌드/배포를 위한 툴을 SR로 설치 후 직접 관리할 수 있습니다. 등록된 툴을 활용하여 GUI 기반으로 파이프라인 각 단계를 만들고, 파이프라인 스크립트를 자동으로 구성할 수 있습니다.



간편한 통합 관리

개발을 위한 빌드부터 개발 후 서버로 배포, Release Workflow 관리 서비스까지 모두 제공하여 통합 관리가 가능합니다. 또한 DevOps Console을 통해 Kubernetes 클러스터를 직접 연계하여 편리한 배포가 가능합니다.

서비스 구성도



주요 기능

- **테넌트 및 Account 관리**
 - 테넌트 멤버 관리 및 테넌트 내 Account그룹/Account 생성
 - Kubernetes 클러스터 등록 및 DevOps Tool 등록 기능 제공
 - 파이프라인 구성 및 실행 기능 제공
- **Release Management**
 - 워크플로우 관리 및 실행 서비스 제공
- **대시보드 제공**
 - Account 정보, 파이프라인 구성 정보 및 배포 상태를 손쉽게 확인
- **App. 템플릿 관리**
 - 주요 개발 템플릿을 시스템 템플릿으로 제공
 - 테넌트별/Account별 사용자가 자체 템플릿 직접 등록 및 관리 기능 제공

