

배포 개요

개발

App

개발언어



프레임워크



툴



배포



어디에 배포할 것인가?

어떻게 배포할 것인가?

배포시 고려 요소는?



kubernetes

배포 개요 - 어디에 배포할 것인가?

개발

개발언어



프로젝트



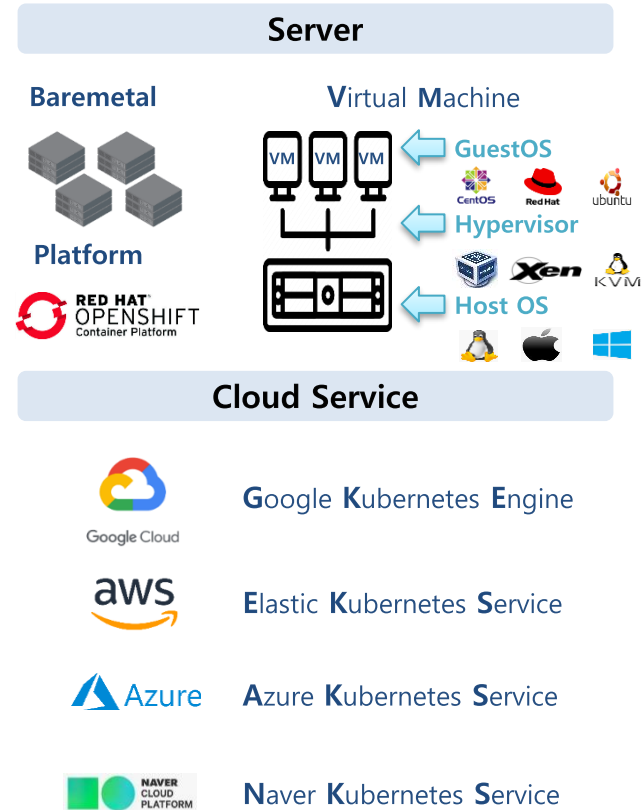
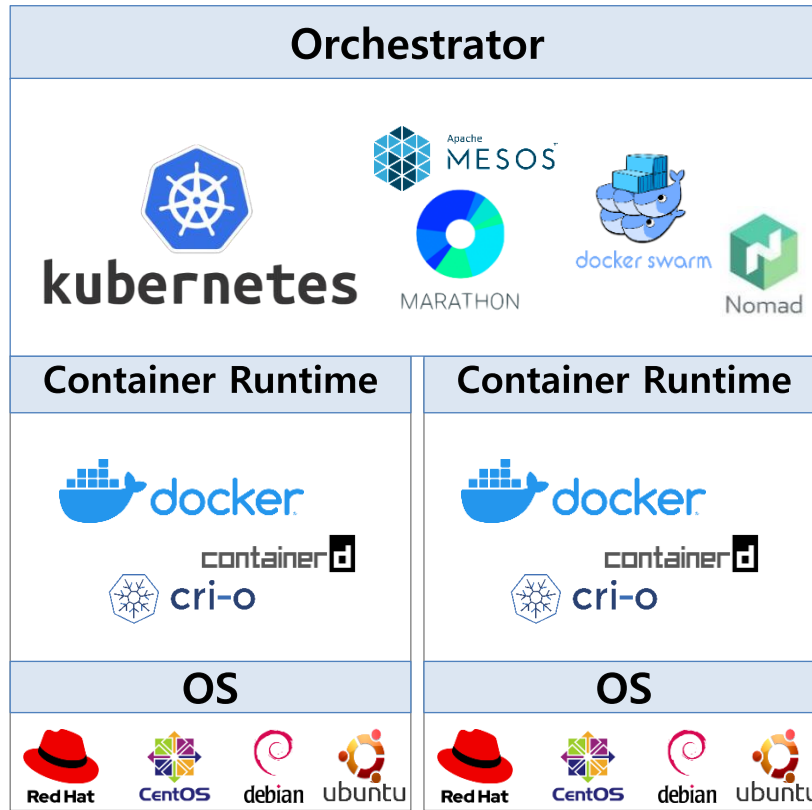
툴



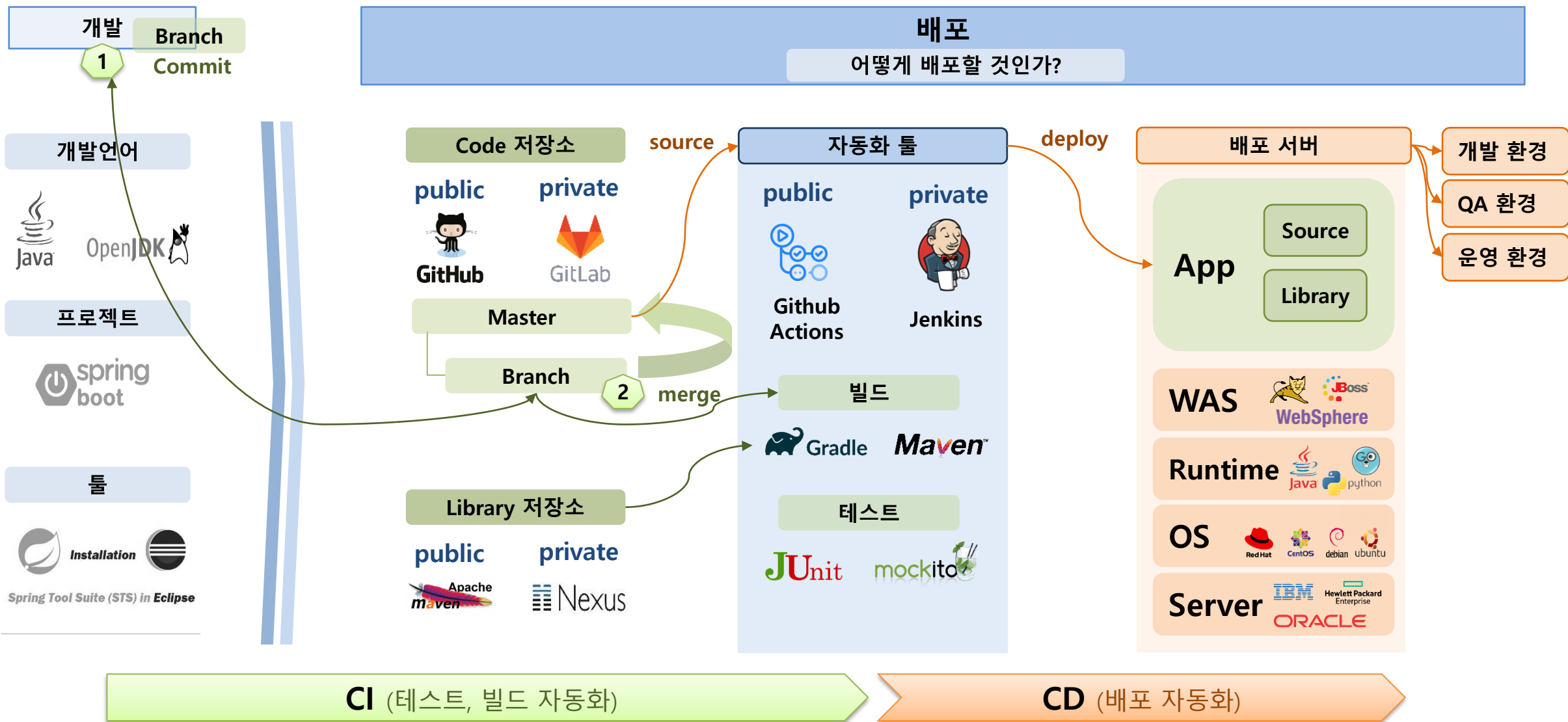
Spring Tool Suite (STS) in Eclipse

배포

어디에 배포할 것인가?



배포 개요 - 어떻게 배포할 것인가? (기존 배포 방식)



배포 개요 - 어떻게 배포할 것인가? (컨테이너 환경 배포 방식)

개발

배포

어떻게 배포할 것인가?

개발언어



프로젝트



툴



Code 저장소

public



Library 저장소

public



CD/CD 툴

private



Jenkins

빌드



컨테이너 배포

컨테이너 표준

Container

Open Container Initiative

자원격리 기술



chroot

namespace

cgroup

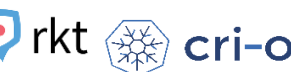
Container

컨테이너 런타임



OCI 표준
경량화 컨테이너

containerd



배포판 OS



오픈 커뮤니티용



Red Hat에 인수



배포 서버

Container

Kubernetes

Docker

OS

Server

CI (테스트, 빌드 자동화)

CD (배포 자동화)

배포 개요 - 어떻게 배포할 것인가? (컨테이너 환경 배포 방식)

개발

개발언어



프로젝트



툴



Spring Tool Suite (STS) in Eclipse

배포 어떻게 배포할 것인가?



CI (테스트, 빌드 자동화)

CD (배포 자동화)

배포 개요 - 어떻게 배포할 것인가? (컨테이너 환경 배포 방식)

개발

배포
어떻게 배포할 것인가?

개발언어



프로젝트



툴



Code 저장소



CD/CD 툴

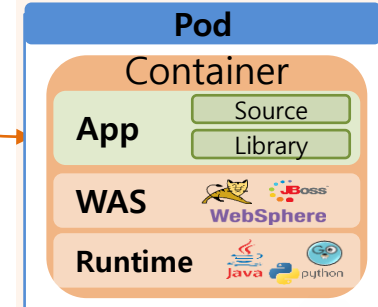


컨테이너 배포

Container 저장소



배포 서버



Helm Chart 저장소



Library 저장소



빌드 도구



빌드 도구



배포 도구



Source Push

Source Build

Library Download

Container Push

Container Pull

Helm Chart Push/Pull

Resource Deploy

CI (테스트, 빌드 자동화)

CD (배포 자동화)

배포 개요 - 배포시 고려 요소는?

개발

개발언어



프로젝트



툴



배포

배포시 고려 요소는?

Code 저장소



CD/CD 툴



Jenkins

빌드 도구



빌드 도구



배포 도구



Library 저장소



컨테이너 배포

Container 저장소



Helm Chart 저장소

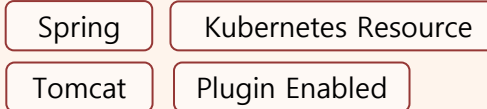


배포 서버

1. 한 Helm 차트로 여러 환경에 배포



2. 한 Helm 차트로 여러 App을 배포



3. Helm 차트 배포/관리



4. 배포 전략

