

# Microservice Outer Architecture

(인프라, 플랫폼, 데브옵스 환경)

SK(주) C&C 한정현

## 1

# 인프라 영역

---

- Infra - laas , vm, bare metal
- buy? Built ?

application

Platform

Infra

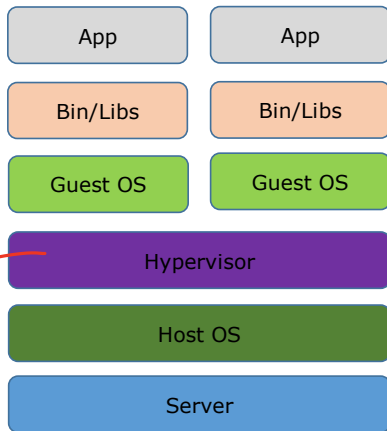
## 2

## Appl. Infra영역-서비스가 배포되는 위치

2배속으로 발생 ↑

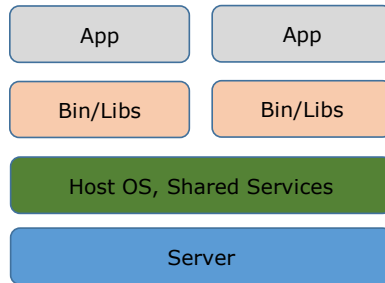
- VM vs Container     게스트 OS가 있느냐 VS 없느냐
  - 별도의 vm당, 도커 컨테이너 당

Hypervisor를 사용해  
여러개의 OS 사용



Virtualization

Docker가 자주 쓰임

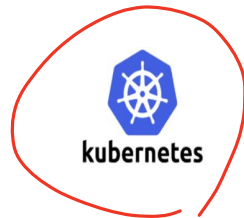


Containers

# 2 Appl. Infra영역- Paas

---

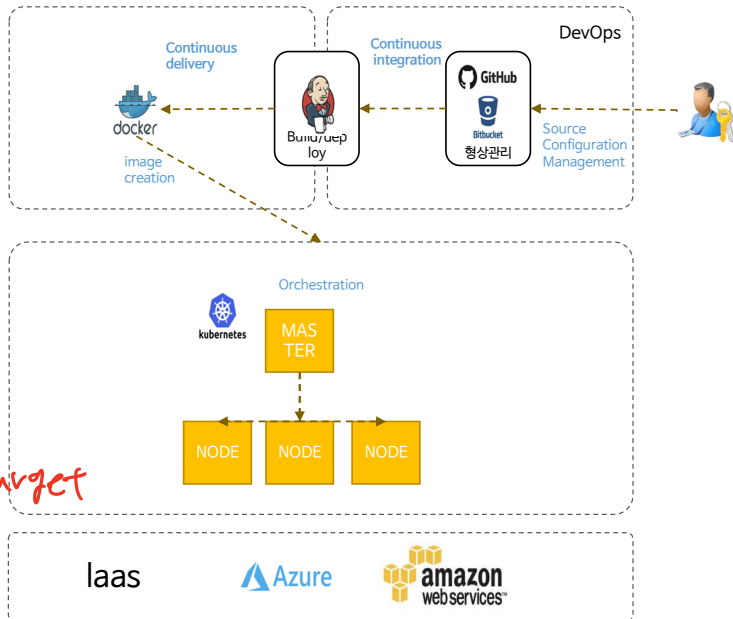
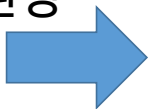
Container를 관리하기 위한 기술 : Container Orchestration



## 3

## Appl. Infra 영역 - DevOps

- 빌드, 배포 환경



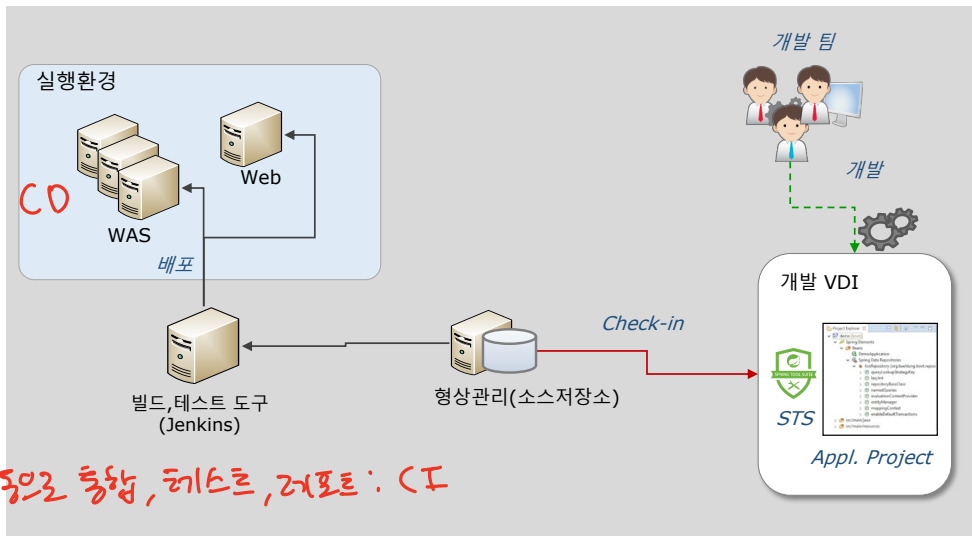
## 3

## CI (지속적 통합)

Continuous Integration

- 통합서버, 형상관리서버, 빌드도구, 테스트 도구

자동으로 배포: CD

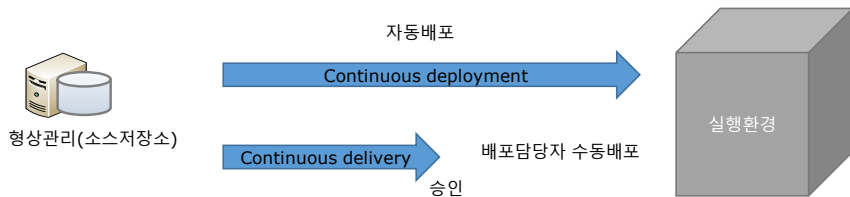


자동으로 통합, 테스트, 리포트: CI

## 3

# CD(지속적 배포)

- Continuous delivery
- Continuous deployment



## 3

## 파이프 라인

통합 및 배포까지 일련의 프로세스를 하나로 연계하여  
자동화하고 시각화된 프로세스를 구축

- 빌드 에서 배포까지 프로세스를 하나로 연결하여 설계
- 서비스마다 구성 - 저장소, 빌드 Job

