

개발 환경 구축

3 도커 및 도커 컴포즈 소개

개발 환경 구축

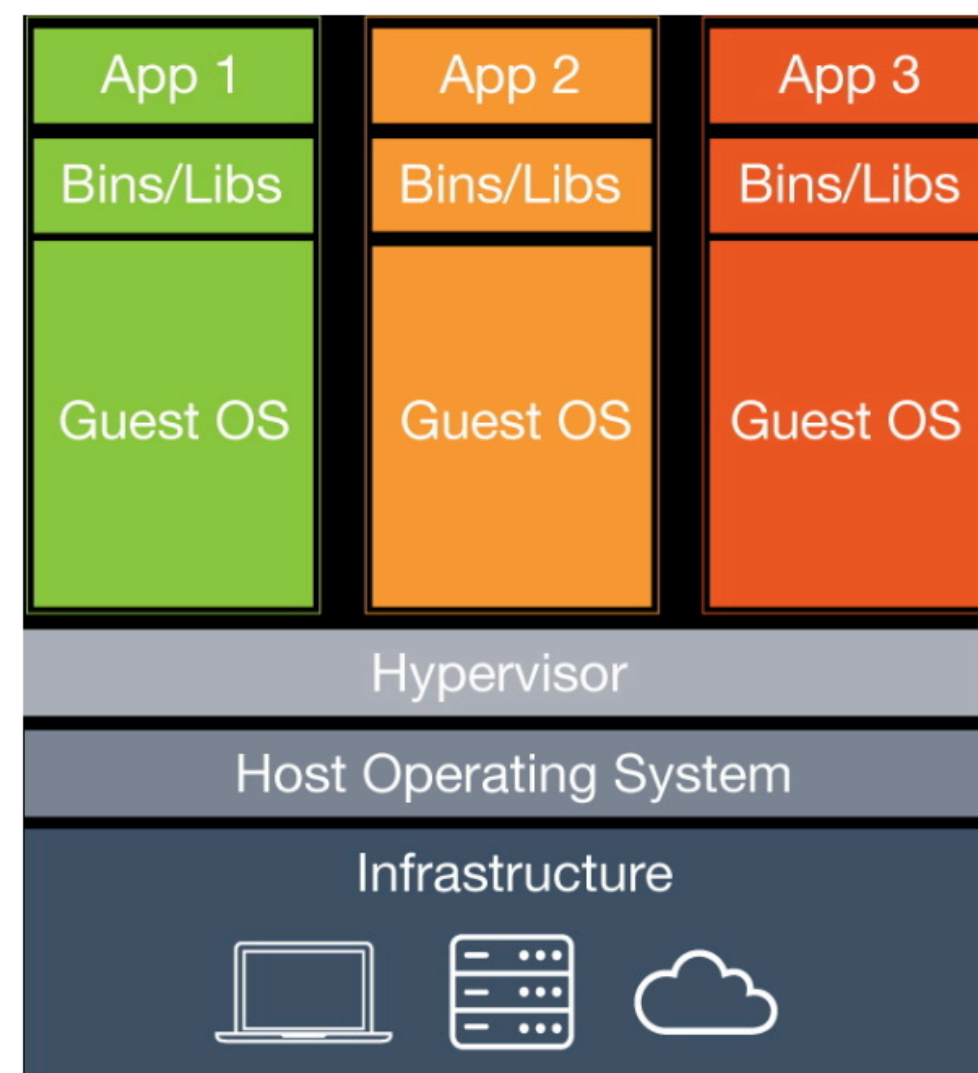
3. 도커 및 도커 컴포즈 소개

3.

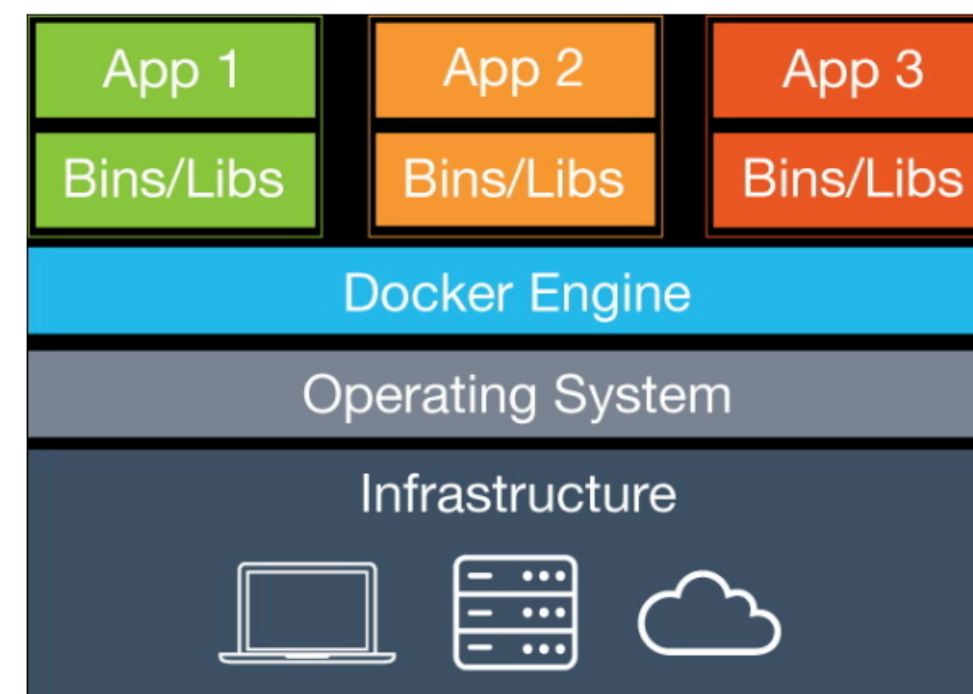
도커 및 도커 컴포즈
소개

- 도커

- 컨테이너 기반의 가상화 플랫폼
- 컨테이너 기반의 가상화 vs 하이퍼바이저 기반의 가상화(OS 가상화)



Virtual Machines 환경



Container 기술 환경

개발 환경 구축

3. 도커 및 도커 컴포즈 소개

3.

도커 및 도커 컴포즈
소개

- 도커 허브
 - 도커에서 제공하는 이미지 저장소
 - <https://hub.docker.com/>
- 도커 컴포즈
 - 다중 컨테이너를 정의하고 실행하기 위한 도구
 - YAML 파일을 사용하여 다중 컨테이너를 구성함
 - <https://docs.docker.com/compose/>

개발 환경 구축

4 도커를 이용한 개발 환경 구성하기

개발 환경 구축

4. 도커를 이용한 개발 환경 구성하기

4.

도커를 이용한
개발 환경 구성하기

- 도커 설치
 - <https://www.docker.com/products/docker-desktop/> 홈페이지에 접속해서 자신의 OS에 맞는 Docker Desktop를 설치한다.
 - 설치가 완료되면 아래 명령어를 통해 설치가 제대로 됐는지 확인한다.
 - `docker -v`
- MySQL 도커 이미지 다운로드
 - <https://hub.docker.com/>
 - `docker pull mysql:{version}`

개발 환경 구축

4. 도커를 이용한 개발 환경 구성하기

4.

도커를 이용한
개발 환경 구성하기

- MySQL 도커 컨테이너 생성 및 실행
 - `docker run --name mysql-sample-container -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=<password> -d -p 3306:3306 mysql:{version}`
- 현재 실행중인 도커 컨테이너 목록 출력
 - `docker ps -a`

개발 환경 구축

4. 도커를 이용한 개발 환경 구성하기

4.

도커를 이용한
개발 환경 구성하기

- MySQL 도커 컨테이너 접속
 - `docker exec -it {도커 컨테이너 이름} bash`
- MySQL 접속
 - `mysql -u root -p`