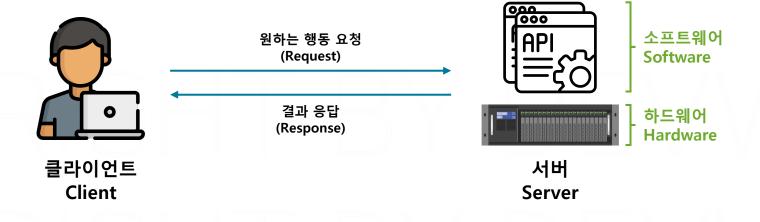
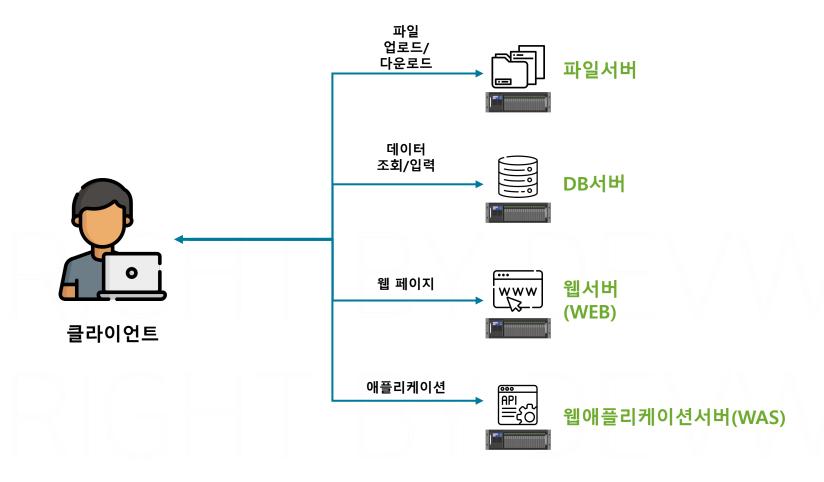


애플리케이션 서버



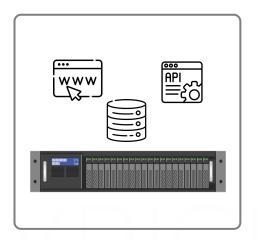




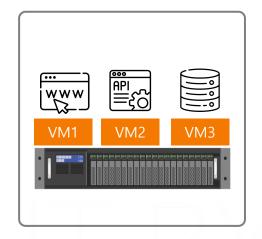




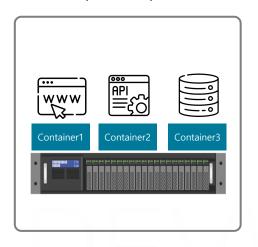
베어메탈 (Baremetal)



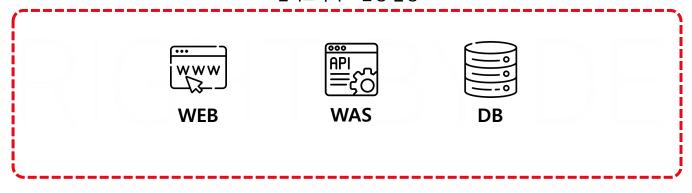
하이퍼바이저 (Hypervisor)



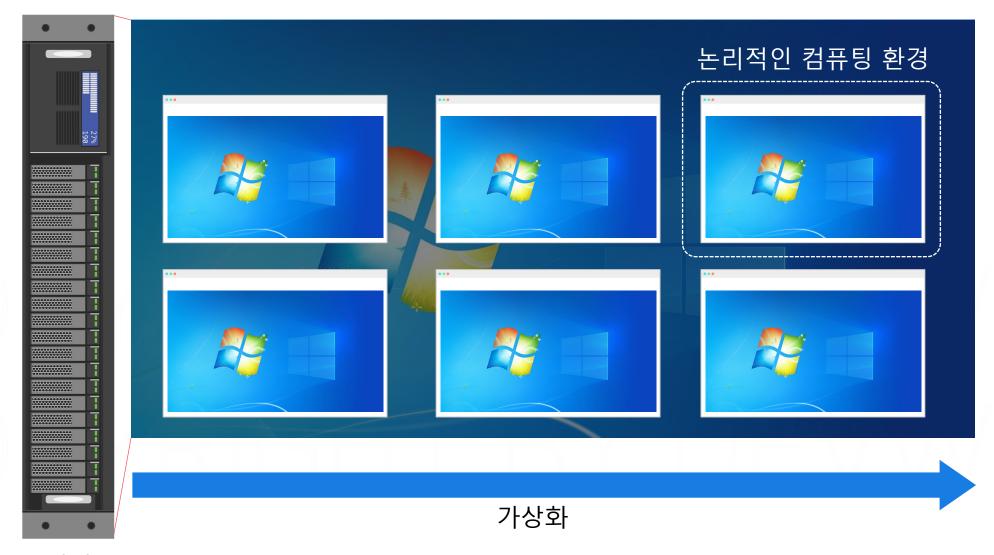
컨테이너 (Container)



엔터프라이즈 운영 환경



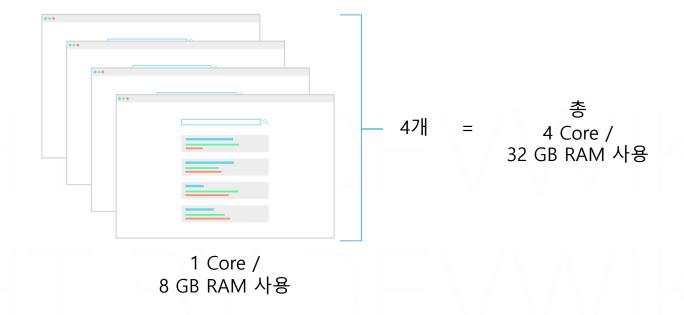
가상화 기술과 하이퍼바이저 가상화



서버



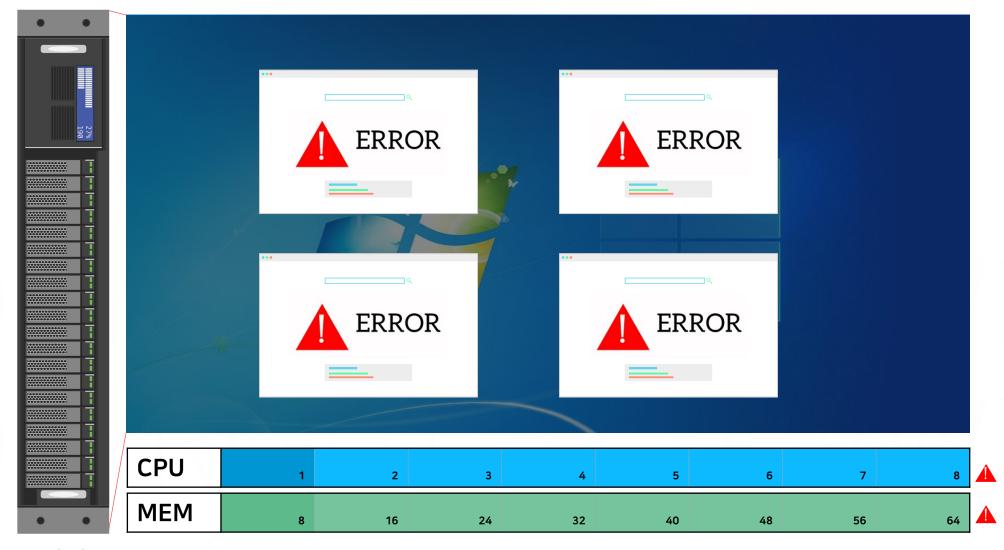
8Core / 64 GB RAM



서버

가상화 기술과 하이퍼바이저 가상화



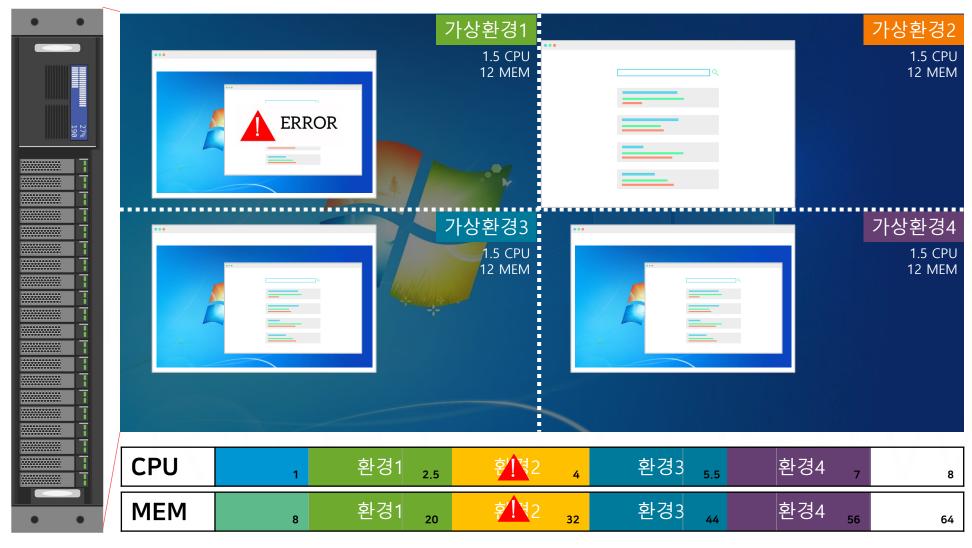


서버

소프트웨어 간의 간섭 문제 발생

가상화 기술과 하이퍼바이저 가상화

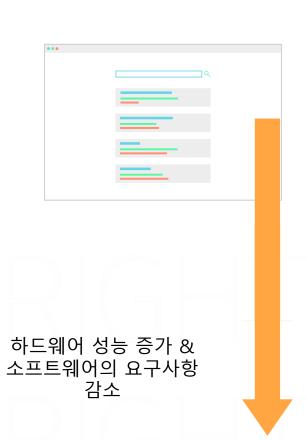


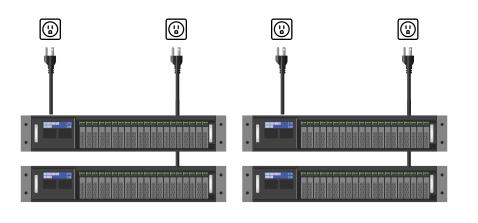


서버

가상화 기술을 사용해 격리된 환경에서 프로세스 실행



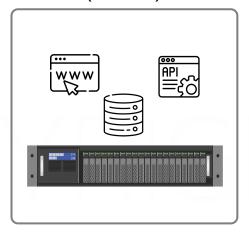




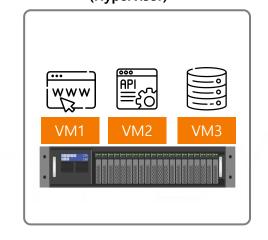


낮은 성능 여러대

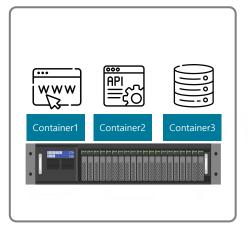
1. 베어메탈 (Baremetal)



2. 하이퍼바이저 (Hypervisor)



3. 컨테이너 (Container)



가상화 기술을 활용한 서버 운영

PART1. 가상화 기술

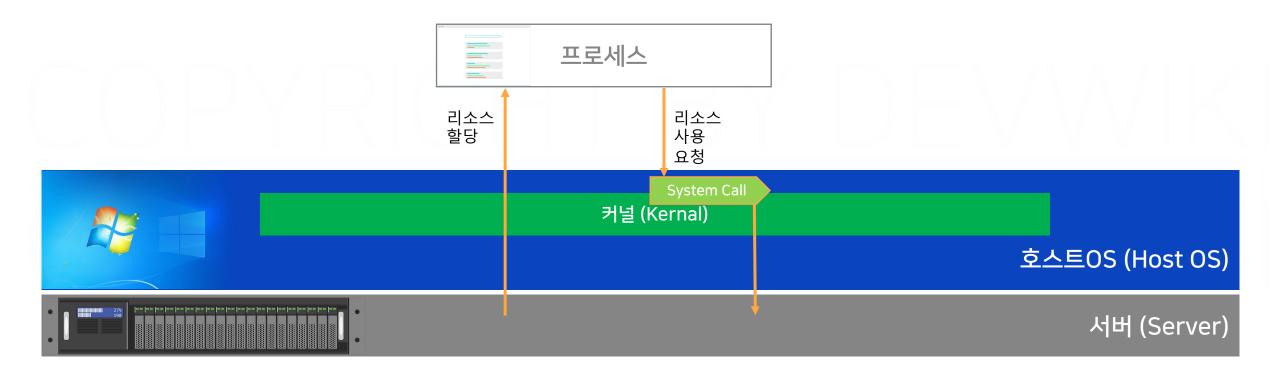
가상화 기술과 하이퍼바이저 가상화



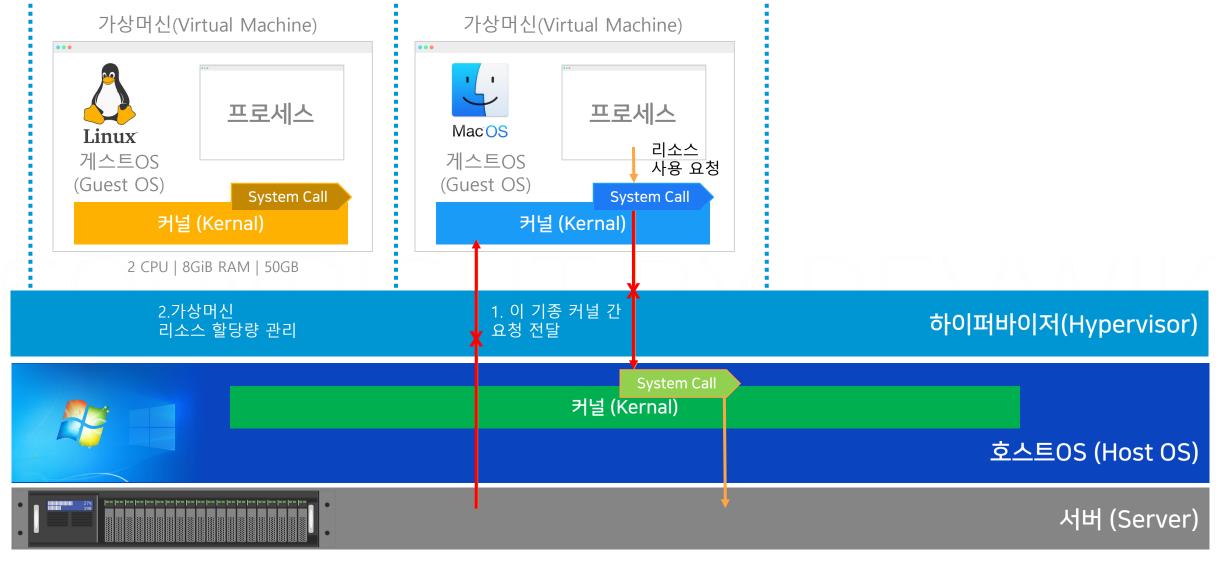


호스트OS (Host OS)

가상화 기술을 사용해 격리된 환경에서 프로세스 실행







가상화 기술과 하이퍼바이저 가상화





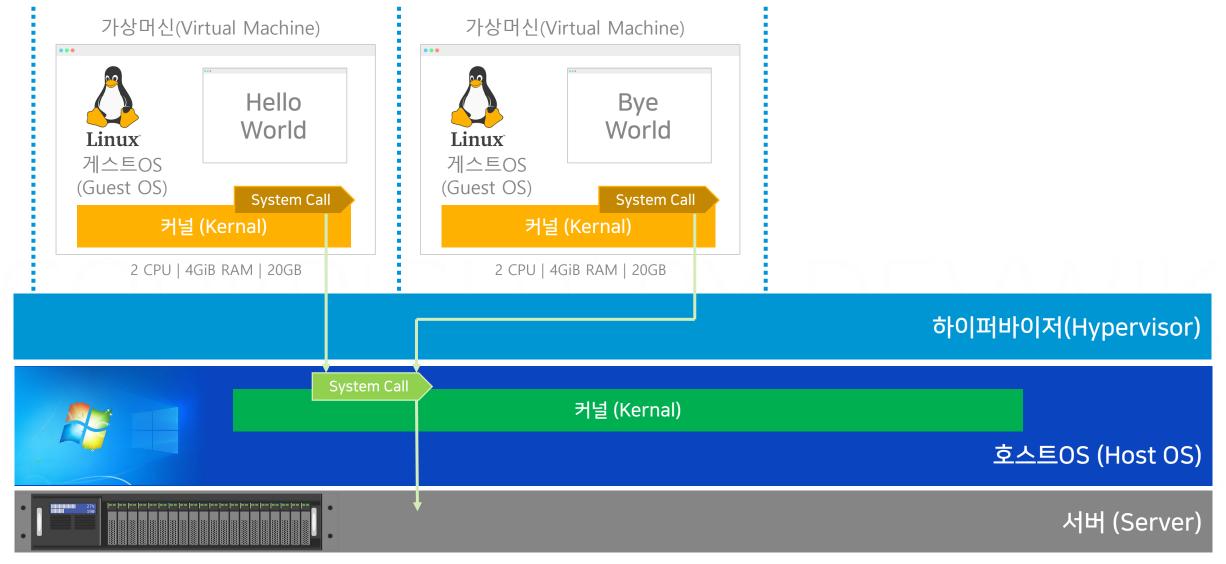




가상화 기술을 사용하기 위해 다양한 회사의 하이퍼바이저 제품 활용

가상화 기술과 하이퍼바이저 가상화

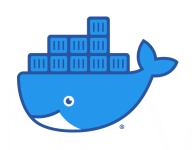




컨테이너 가상화



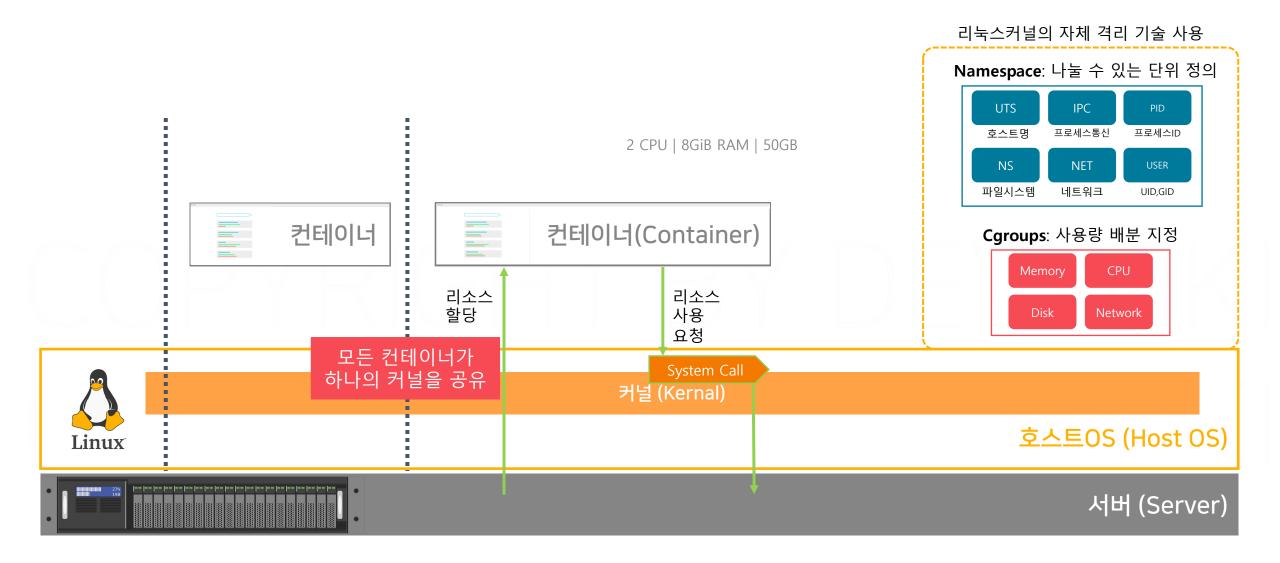
가볍다 빠르다

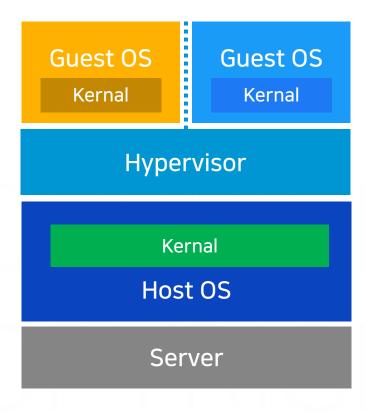


DOCKER

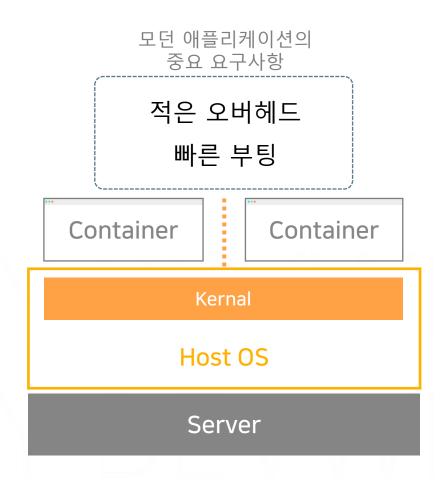
하이퍼바이저 가상화

컨테이너 가상화

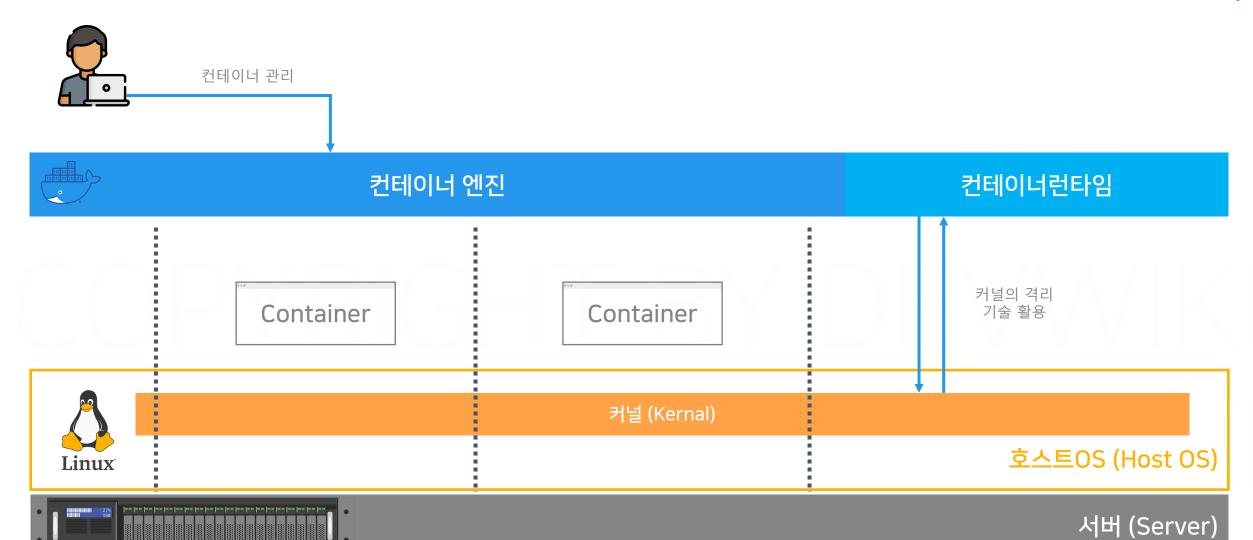




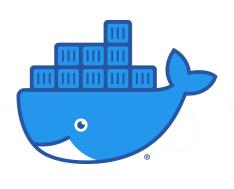
하이퍼바이저 가상화



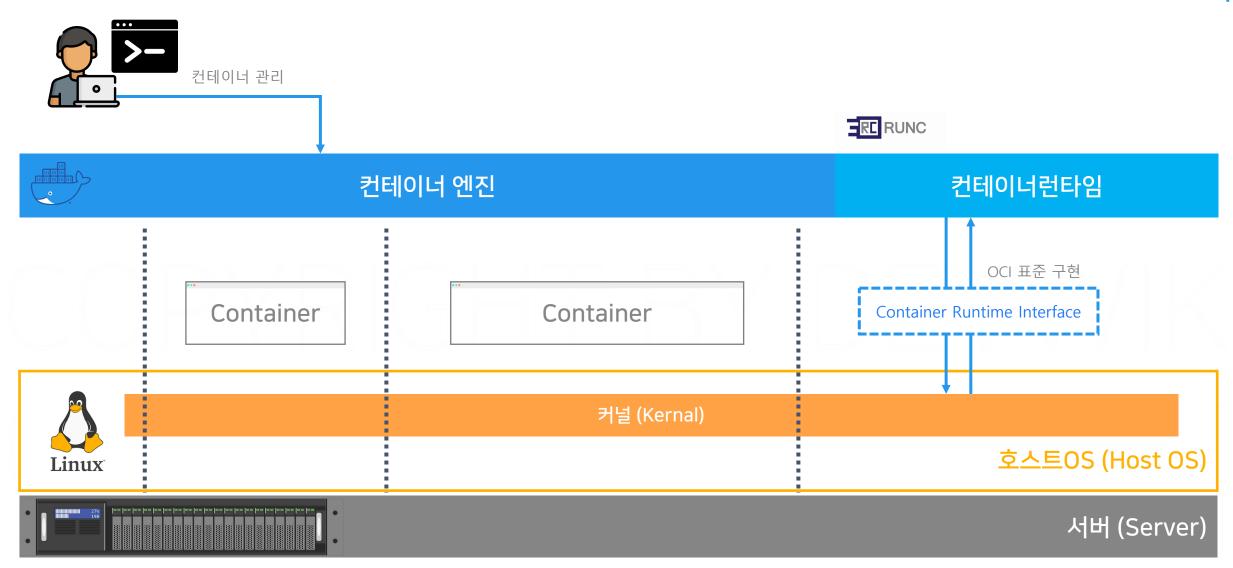
컨테이너 가상화

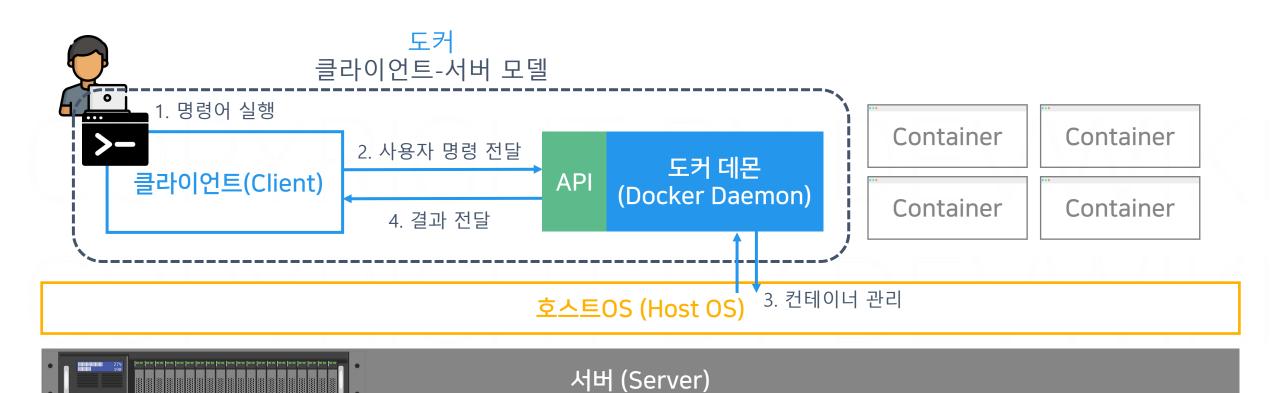


도커(Docker)

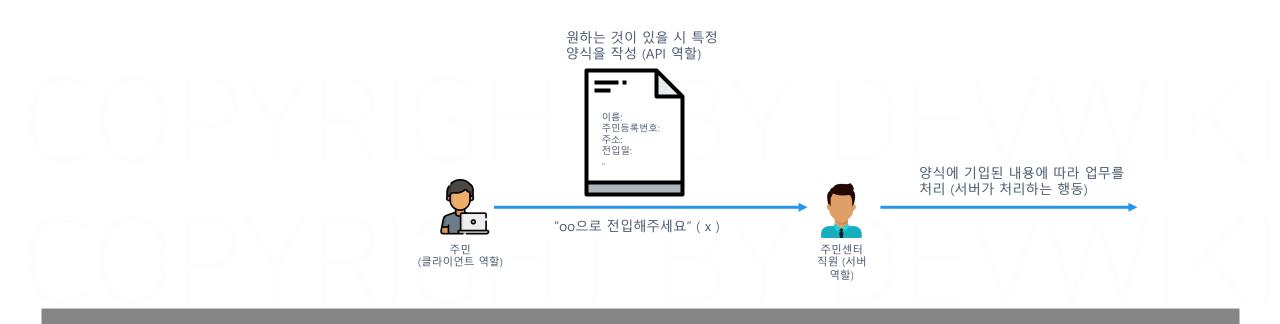


DOCKER





https://docs.docker.com/engine/api/v1.41/



주민센터

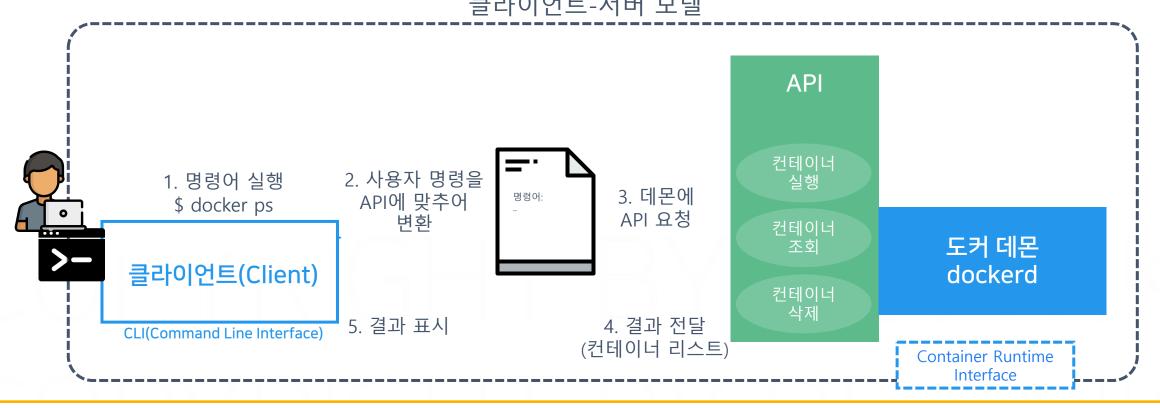


양식에 기입된 내용에 따라 업무를 처리 (서버가 처리하는 행동)

도커(Docker)

쉬**뿐** 도커





호스트OS (Host OS)

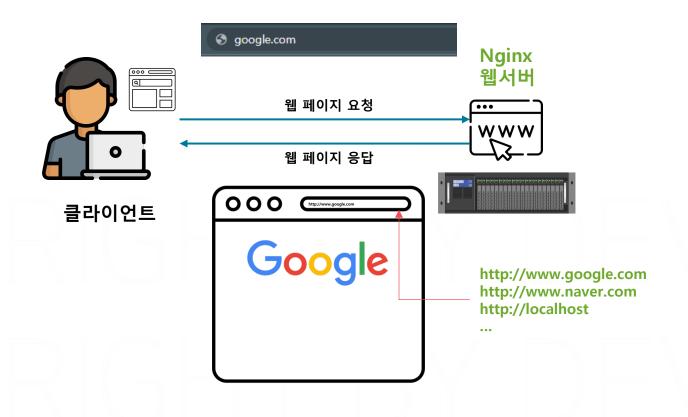
3. 컨테이너 관리



서버 (Server)

컨테이너 실행





docker version

Client, Server의 버전 및 상태 확인

docker info

플러그인, 시스템 상세 정보 확인

Docker 설치 상태 및 버전 확인

1. docker 버전 확인

docker version

2. docker 시스템 정보 확인

docker info

COPYRIGHT BY DEVIVORMENT

docker --help 메뉴얼 확인

docker (Management Command) Command

대분류

소분류

docker container run .. -> docker run ..

Docker 설치 상태 및 버전 확인

1. docker 가이드 확인

docker --help

docker container --help

docker container run --help

COPYRIGHT BY DEWWIK

docker run (실행옵션) 이미지명

컨테이너 실행

docker rm 컨테이너명/ID

컨테이너 삭제

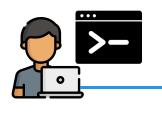
Docker 설치 상태 및 버전 확인

1. nginx 컨테이너 실행, http://localhost 접속 및 화면 확인 docker run -p 80:80 --name hellonginx nginx

2. 컨테이너 삭제

docker rm hellonginx

COPYRIGHT BY DEWWIN



1. docker run .. nginx

