



# Docker

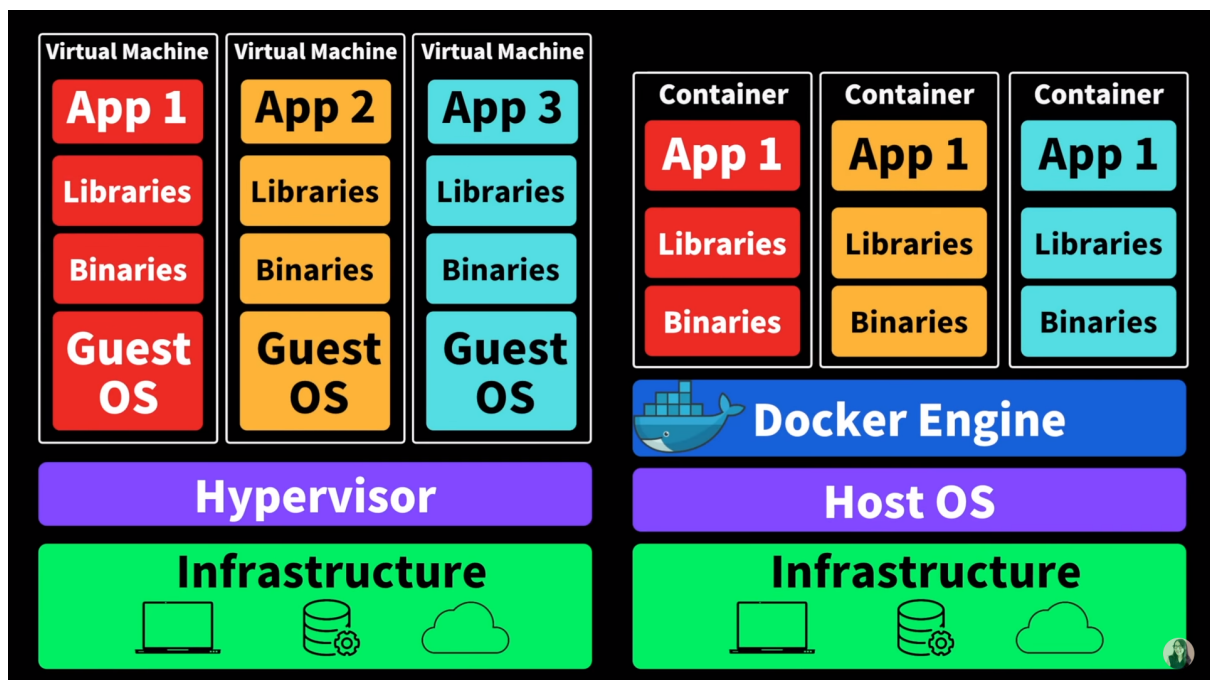
컨테이너 안에 들어가는 것들

- 코드, 환경설정, npm, 라이브러리 dependencies 등 어플리케이션을 구동하기 위해 필요한 모든 것들

내 PC에서 잘 돌아가는데 상대 pc에서 안돌아가는 문제점을 해결할 수 있음

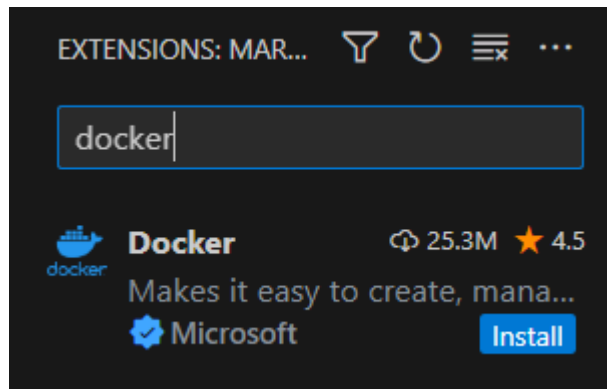
## VM vs Container

- 운영체제를 포함하지 않아서 Container가 훨씬 가벼움



## VSCode extension

- 도커 파일을 작성할 때 문법에 관한 여러가지 힌트나 도움을 받을 수 있음



## 도커의 구성요소(컨테이너를 만들기 위해 필요한 3가지)

- 도커 파일
- 이미지
- 컨테이너

## 도커파일

- 어떤 이미지를 만들것인지, 프로젝트에 어떤 것들이 필요한지 명시하는 부분

## 어떤 베이스 이미지를 사용할 지

```
FROM node:16-alpine
```

## 컨테이너 안에서 어떤 경로에 어플리케이션을 복사해 올것인지

```
WORKDIR /app
```

## package.json, package-lock.json 파일을 현재 경로로 복사

```
# 빈번히 변경되는 파일을 마지막에 작성하는 쪽이 좋다. !  
COPY package.json package-lock.json ./
```