

Docker-compose

≡ 태그	
👤 작성자	👤 조성찬

[Docker-compose란?](#)

[과정](#)

[구성](#)

[디렉토리 구조](#)

[참고](#)

[설치](#)

[출처](#)

Docker-compose란?

여러 개의 컨테이너로 이루어진 서비스를 구축, 실행하는 순서를 정하여 구축 / 실행 / 관리를 간단히 하는 기능이다. compose 파일을 준비하여 커맨드를 1회 실행하여, 그 파일로부터 설정을 읽어 들여 모든 컨테이너 서비스를 구축 / 실행 / 관리할 수 있다.

과정

1. 각각의 컨테이너 서비스 이미지를 만들기 위한 Dockerfile을 작성한다.
2. `docker-compose.yml` 을 작성하고 각각 독립된 컨테이너의 구축 / 실행에 대해 정의한다.
3. `docker-compose up` 커맨드를 실행하여 docker-compose.yml에 정의된 컨테이너 구축 / 실행 정의를 실행한다. (그러면 컨테이너가 개시된다.)

구성

yaml 파일로 되어 있다. 컨테이너 서비스의 구축 / 실행 정의가 한 파일에 들어있으므로 전체 서비스를 조감할 수 있다는 장점이 있다.

```
web:
  build: . # build 메인 디렉토리 경로
  ports: # port 설정
    - "5000:5000"
```

```
volumes: # 바인딩 설정
- ./code
links:
- redis
redis:
image: redis
```

디렉토리 구조

```
(Working dir)
+- docker-compose.yml
+- app-server/
  +- Dockerfile
  +- src/
    +- app.js
```

참고

Overview

Find the latest recommended version of the Docker Compose file format for defining multi-container applications.

 <https://docs.docker.com/compose/compose-file/>




설치

```
sudo COMPOSE_VERSION=버전 bash -eu << '___EOT___'
echo ${COMPOSE_VERSION}
curl -L https://github.com/docker/compose/releases/download/${COMPOSE_VERSION}/docker-
compose-`uname -s`-`uname -m` > /usr/local/bin/docker-compose
chown root:docker /usr/local/bin/docker-compose
chmod ug+x /usr/local/bin/docker-compose
update-alternatives --install /usr/bin/docker-compose docker-compose /usr/local/bin/do
cker-compose 10
___EOT___
```

출처

[Docker] docker compose 사용법

Docker Compose 개요 Docker compose란, 여러 개의 컨테이너로 부터 이루어진 서비스를 구축, 실행하는 순서를 자동으로 하여, 관리를 간단히하는 기능이다. Docker compose에서는 compose 파일을 준

 <https://engineer-mole.tistory.com/221>

