

# [OS] Docker Compose란

☰ 태그

## Docker Compose

- 여러 컨테이너를 가지는 애플리케이션을 통합적으로 Docker 이미지를 만들고, 만들어진 각각의 컨테이너를 시작 및 중지하는 등 작업을 더 쉽게 수행할 수 있도록 도와주는 도구
- docker-compose라는 yaml 파일이 있어 이 파일에서 모든 서비스 간의 관계를 정의할 수 있음

## 특징

1. 복수의 서비스들을 시작, 중지, 재빌드
2. 실행 중인 서비스의 상태를 볼 수 있다
3. 실행 중인 서비스의 로그를 스트림할 수 있다.
4. 하나의 서비스에 일회성 작업을 수행할 수 있다.
  - 단일 컨테이너에 접근하여 해당 컨테이너의 로그를 보거나 컨테이너를 시작 및 중지하거나, 이미지를 빌드할 수도 있음

## Docker Compose WorkFlow

1. 서비스 빌드
  - ⇒ Docker 이미지 생성
2. 서비스 시작
  - ⇒ Docker Compose를 사용하여 서비스 시작
3. 서비스 정리
  - ⇒ 사용이 끝난 서비스를 해체하고 컨테이너를 중지하고, 원하는 경우 제거

# 참고

## [Docker] Docker Compose란? 특징 및 필요성

웹 개발 관점에서 Docker Compose는 Docker에서 가장 흥미로운 부분 중 하나인데요. 개발 환경에서 Docker Compose를 사용하면 애플리케이션의 생명 주기를 자동으로 관리하게 하고, 애플리케이션의 시

 <https://fronquarry.tistory.com/40?category=1053272>

