Docker Compose CLI komutları(Terminal Komutları)

Docker compose tamamen docker komutlarından farklı bir komut.

Bu komut docker for windows ve macde birlikte geliyor.

Linux için ayrı kurulum yapılması gerekiyor.

Local geliştirme ve test için kullanılması uygun

2 ana komutu var

docker-compose up : Tüm networkleri,volume ve konteynarları ayağa kaldırır.Default olarak docker-compose.yml dosyasına bakar.Farklı bir dosya ismi verdiyseniz docker-compose -f <dosya adı>.yml up komutunu vereceksiniz.up bütün volume ve konteynarları ayağa kaldırır.

docker-compose down : Her şeyi durdurup,konteynar,volume ve networkleri siler.

Büyük çaplı projelerde tüm ortamları ayağa kaldırmak için docker-compose up komutu kullanabilir.

docker-compose –help

docker compose ile ilgili diğer komutları açıklamaları ile birlikte görebilirsiniz.

nginx.conf

server{  
 listen 80;  
  
 location / {  
 proxy\_pass http://web;  
 proxy\_redirect off;  
 proxy\_set\_header Host $host;  
 proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;  
 proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;  
 proxy\_set\_header X-Forwarded-Host $server\_name;  
 }  
}

80 portuna gelen isteği apacheye yönlendiriyor.apache konteynarının adı web olduğu için proxy\_pass de webi girdik

docker-compose.yml

**version**: **"3.1"  
  
services**:  
 **proxy**:  
 **image**: nginx:1.14  
 **ports**:  
 - **'80:80'  
 volumes**:  
 - ./nginx.conf:/etc/nginx/conf.d/default.conf:ro  
 **web**:  
 **image**: httpd

nginxin 1.14 imagesi indirlip proxy konteynarına bağlanıyor

ve nginx.conf dosyasına nginx içerisindeki default.confa read only bir şekilde atıyoruz.

Web isimli konteynarı apache için tanımladık.

docker-compose up

bu komut ile docker-compose.yml dosyasını çalıştıracak ve 80 portuna gelen istekleri nginx apache servera yönlendirecek.

docker-compose down

bu komut ilede tüm konteynar,networkler durdurulup,silinecektir.

docker-compose up -d

Arka planda detach olarak çalıştırır.

docker-compose logs

Bize konteynarların loglarını gösterir

docker-compose top

Çalıştırdığı tüm prosesleri güzel bir şekilde gösterir

docker-compose ps

Çalışan konteynarın statusunu verir,hangi portları dinlediğini gösterir

docker-compose ps -a

Durdurulmuş konteynarı gösterir