İmage ve Container

Konternar Çalıştırma,Durdurma Silme

Konteynar loglarına bakma

Konteynar süreçlerini görme

İmage ve Container Arasındaki Farklar

Image bir projedeki çalıştırmak istediğimiz kısım.Bir kaç instance dan oluşan bir şeye image diyoruz.Bu instancelerden her birine konteynar diyoruz.Bir image ın içersinde birden fazla konteynar bulunabilir.Bir adette konteynar bulanabilir.

Bu bölümde image ngnix web server olacak.

docker container run --publish 80:80 nginx

--publish portları belirtmek için kullanılır.

80:80 ilki localde çalışan port.2. ise sanal makinede çalışan port.Ngnixde bu default 80 dir.

nginx : image adı

docker stop <container name>

docker ps

çalışan container listesini verir

Sayfaya refresh attıkça log bilgisi consola düşer

docker container run --publish 80:80 --detach nginx

--detach backgroundda çalıştırır.çalıştırıp idsini döner

docker container ls

Çalışan kontenarın detayını gösteririr.image,port status,create bilgisi vs

docker container top <names>

dockerda çalışan prosesleri gösterir.

docker container stop <names>

çalışan konteyneri durdurur.

docker container top heuristic\_fermi

docker container ls -a

durdurduğumuz ve kaldırdığımız konteynarları görüntüler

docker container rm <id> <id>

durdurulan conteynarları kaldırır.idnin hepsini girmeye gerek yok.ilk 3 hane yeterli

.Çoklu conteynar kaldırma için boşluk bırakıp diğer idleri girmemiz gerekir

docker container rm 68b 509 284

3 konteynarıda sildi.68b,509,284 container idlerinin ilk 3 hanesi

docker container run --publish 80:80 --detach --name web nginx

--name konteynara isim verir.

Docker container ls dediğimizde artık name alanı bizim verdiğimizle değişmiştir

docker container top web

2 proses çalıştırmış

docker container logs <name>

konteynarın loglarını getirir

docker container logs web

web konteynarının loglarını getiririr.Browserda ilgili sayfayı refresh yaparak log oluşmasını sağlayabiliriz.

Çalışan konteynarı silemezsiniz.Önce durdurup sonra silmeyi deneyin

docker container stop <id> or <name>

docker container rm <id> or <name>

docker container stop web

docker container rm web

id alanına konteynar name yi de yazabiliriz