Birden fazla docker container yönetimi nasıl yapılır

3 image var

Database : MongoDB

Proxy Server : Nginx

Web server : Nodejs

<https://hub.docker.com/> docker imagelerinin bulunduğu site

mongo olarak arama yapıp environment değişkenlerine baktık.

Default port için mongodocker hubında port diye arama yaptık ve default portu öğrendik

Mongodb için Environment değişkenler

MONGO\_INITDB\_ROOT\_USERNAME,

MONGO\_INITDB\_ROOT\_PASSWORD

docker container run -d -p 27017:27017 --name db -e MONGO\_INITDB\_ROOT\_USERNAME=admin -e MONGO\_INITDB\_ROOT\_PASSWORD=pass mongo

mongo db ayağa kalktı

-e : environment değişkeni tanımlamak için kullanılıyor.

Her environment değişkenden önce -e tagı kullanılır.Bu kod mongo db yi admin kulanıcı adı ve pass şifresiyle ayağa kaldırdı.

Docker container logs db

Bu komut ile mongo db ninin ayağa kalkıp katmadığını kontrol edebiliriz.

docker container run -d -p 80:80 --name proxy nginx

ngnix proxy server ayağa kaldırıldı

docker container run -d -p 3000:3000 --name server node

node js 3000 portunda ayağa kalktı

docker container run -d -p 8080:80 --name ws http

apache web server 8080 portunda ayağa kalktı

docker container logs ws

bu komut ile apachenin çalışıp çalışmadığını kontrol edebiliriz

docker container stop ws db proxy

3 çalışan containeride kapattık

docker container --help

docker container prune

tüm kapanmış konteynarları kaldırır

docker ps

çalışan konteynarları getirir

docker ps -a

Tüm çalışan ve durmuş konteynarları gösterir

Docker container ls eski bir komut .onun yerine docker ps kullan