



İBRAHİM SERVET ÇETINKAYA 3. GÜN ÖDEVİM

Öğrendiğim Komutlar ;

Komut ; “ docker search image:tag ”

Docker aracımız ile kendisinin bulundurduğu Dockerhub içerisindeki uygulamaları ismini verdigimiz dosyayı ariyor ve ben komutta latest yazdım, bunun anlamı dosyanın son güncel sürümünü karşımıza getirmesi için ama : dan sonra tag parametreleri ekliyebiliyorduk.

```
root@Hegir:/home/servet# docker search image:latest
NAME                  DESCRIPTION          STARS      OFFICIAL      AUTOMATED
ananya9434/h2db       h2db image:latest   0
robarr/alpine-squid-proxy Alpine image:latest running squid-5.0.6-r0.a... 0
sumanreddy568/core-automation adc core-automation test image:latest 0
villagoettingen/renderstreaming image:latest 0
root@Hegir:/home/servet#
```

Komut ; “docker pull mysql”

Docker aracımız ile dosyamızı aradıktan sonra ismini pull aracıyla çağırarak indirme sağlayabiliyoruz. (İndirmeyi ben yarında kestim ctrl c ile)

```
servet@Hegir:~$ sudo docker pull mysql
Using default tag: latest
latest: Pulling from library/mysql
d9a40b27c30f: Downloading [=====>                                         ] 4.975MB/48.99MB
fe4b01031aab: Download complete
aa72c34c4347: Download complete
473ade985fa2: Downloading [=====>                                         ] 4.827MB/6.712MB
cc168a9482de: Download complete
3ca3786815dd: Download complete
3e3fac98ea83: Downloading [==>                                         ] 3.422MB/47.7MB
10e5505c3ae4: Waiting
a79ade39aab9: Waiting
ae34d51c6da2: Waiting
^C
```

Komut ; “docker network create name”

Hocam burada bir ağ oluşturuyoruz ve bize sonucunda benzersiz olması amacıyla bir id gibi bir kimlik no veriyor.

```
servet@Hegir:~$ sudo docker network create yavuzlar_adayi_servet
9084fac3f935b5371e4cf0eba68043e01e6a57c41ccaa9bb70043c048fabd124
```

Komut ; “ docker network ls ”

Burada hem ağımızı oluşturmuş muyuz diye hemde ağları listemek için kullanılan bir komut

```
servet@Hegir:~$ sudo docker network ls
NETWORK ID      NAME      DRIVER      SCOPE
068498bbfc96   bridge    bridge      local
0da8b67d5b50   host      host       local
47efc9feffb2   none      null      local
9084fac3f935   yavuzlar_adayi_servet  bridge      local
servet@Hegir:~$
```

Komut ; “ network rm agin_idisi ”

Burada rm komutu ile istedigimiz ağın id numarasını girerek ağı silebiliriz.

```
servet@Hegir:~$ sudo docker network rm 9084fac3f935
9084fac3f935
servet@Hegir:~$ sudo docker network ls
NETWORK ID      NAME      DRIVER      SCOPE
068498bbfc96   bridge    bridge      local
0da8b67d5b50   host      host       local
47efc9feffb2   none      null      local
servet@Hegir:~$
```

Komut ; “ docker images ”

İndirdigimiz dosyaları listeler

```
servet@Hegir:~$ sudo docker images
REPOSITORY      TAG      IMAGE ID      CREATED      SIZE
alpine          latest   324bc02ae123  44 hours ago  7.8MB
nginx           latest   a72860cb95fd  4 weeks ago   188MB
hello-world     latest   d2c94e258dc8  14 months ago  13.3kB
```

Komut;” docker rmi -f hello-world[:latest] ”

Burada istedigimiz image’yi image id sinı yazarak silebiliriz. Hocam bu silme alternatifini bize dersde görmedik “**docker images rm image_id**” bende hata verdiğinden dolayı böyle bir komut buldum , bu da güclü silme yöntemiymiş, böyle ögrendim.

```

servet@Hegir:~$ sudo docker rmi -f hello-world:latest
Untagged: hello-world:latest
Untagged: hello-world@sha256:1408fec50309afee38f3535383f5b09419e6dc0925bc69891e79d84cc4cdcec6
Deleted: sha256:d2c94e258dcb3c5ac2798d32e1249e42ef01cba4841c2234249495f87264ac5a
servet@Hegir:~$ sudo docker images
REPOSITORY      TAG      IMAGE ID      CREATED      SIZE
alpine          latest   324bc02ae123  45 hours ago  7.8MB
nginx           latest   a72860cb95fd  4 weeks ago   188MB
servet@Hegir:~$ 

```

Komut” docker run -d --name mynginx -p 8080:80 nginx ”

Hocam burada konteynır oluşturuyoruz bunu run sayesinde yapıyoruz -d yi arka planda çalışması için ekliyoruz bu kısma farklı opsiyonlarda eklenbilir. Daha sonra konteynırı isim koyup çalışacak port ve yazılımı yazıyoruz.

```

servet@Hegir:~$ sudo docker run -d --name mynginx -p 8080:80 nginx
9425747db1c853c7a2fdd9446100c87dab8738a6511030299944f0263b137e65
servet@Hegir:~$ 

```

Komut “ docker ps ”

Çalışan aktif konteynırları listeleyebilmemize yarar.

```

servet@Hegir:~$ sudo docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND                  CREATED             STATUS              PORTS                 NAMES
9425747db1c8        nginx              "/docker-entrypoint..."   4 minutes ago       Up 4 minutes      0.0.0.0:8080->80/tcp, :::8080->80/tcp   mynginx
servet@Hegir:~$ 

```

ÇOKLU

Komut “ docker start id_name ”

Konteynırı başlatır.

Komut “ docker stop id_name ”

Konteynırı durdurur.

Komut “ docker restart id_name ”

Konteynarı yeniden başlatır

```

servet@Hegir:~$ sudo docker stop 9425747db1c8
9425747db1c8
servet@Hegir:~$ sudo docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND                  CREATED             STATUS              PORTS                 NAMES

```

```

servet@Hegir:~$ sudo docker start 9425747db1c8
9425747db1c8

```

```

servet@Hegir:~$ sudo docker restart 9425747db1c8
9425747db1c8
servet@Hegir:~$ sudo docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND                  CREATED             STATUS              PORTS                 NAMES
9425747db1c8        nginx              "/docker-entrypoint..."   7 minutes ago       Up 14 seconds      0.0.0.0:8080->80/tcp, :::8080->80/tcp   mynginx

```