



Docker sık kullanılan komutlar

Local de bulunan mevcut image'leri listeleler.

```
docker images
```

Veya

```
docker image ls
```

Çalışan container'ları listeler.

```
docker ps
```

Veya

```
docker container ls
```

Çalışan ve çalışmayan tüm container'ları listeler.

```
docker ps -a
```

Veya

```
docker container ls -a
```

Tüm container'ların Id'lerini listeler.

```
docker ps -aq
```

Veya

```
docker container ls -aq
```

Uzak sunucudaki (docker hub, gitlab container registry vb.) registry den belirtilen image'i indirir.

Şablon:

```
docker pull <repository_name>/<image_name>:<image_tag>
```

Kullanım:

```
docker pull nginx
//yukarıdaki kullanımla aynı tag yazılmaz ise latest baz alınır.
docker pull nginx:latest

docker pull nginx:stable

docker pull erenekincii/helloworld:1.1.100
```

İlgili container'ı duraklatır

```
docker container pause [containerId]
// docker container Id veya docker container adı verilebilir.
```

Duraklatılmış container'ı çalışır hale getirir.

```
docker container unpause [containerId]
// docker container Id veya docker container adı verilebilir.
```

İlgili container'ı durdurur.

```
docker container stop [containerId]
```

Duraklatılmış container'ı çalışır hale getirir.

```
docker container start [containerId]
```

Container'ı siler.

- Durumu running olan container silinirken hata verecektir. Stop edip silinebilir.

```
docker container rm [containerId]
```

- Stop edilmeden silmek için -f parametresi kullanılabilir.

```
docker container rm [containerId] -f
```

- Container'a bağlı volume'leri silmek için -v parametresi kullanılabilir.

```
docker container rm [containerId] -f -v
```

İlgili Image'i siler.

```
docker image rm [imageId veya image name]
```

Docker daemon ile ilgili özet bilgileri döner.

```
docker info
```

İlgili container'la ilgili detaylı bilgileri verir.

```
docker container inspect [containerId]
```

Aynı şekilde, image ,network, volume de incelenebilmektedir.

Tüm container'lar silinir

```
docker container rm $(docker ps -aq)
// -f parametresi verilirse çalışan containerlarda silinmeye zorlanır.
```

Çalışan tüm container'lar durdurulur.

```
docker container stop $(docker ps -aq)
```

Tüm image'ler silinir.

```
docker image rm $(docker images -aq)
```

Container tarafından kullanılmayan ve taglenmemiş image'leri siler.

```
docker image rm $(docker images -q -f dangling=true)
```

Container log'larını listeler.

```
docker container logs [containerId]
```

```
// f parametresi kullanılırsa loglar anlık olarak terminalde izlenir.  
docker container logs -f [containerId]
```

Çalışan bir container içerisine bağlanıp bash komutları çalıştırmak için kullanılır.

```
docker exec -it [containerId] /bin/bash
```

Yeni bir container oluşturulur ve içerisine bağlanır.

Python image'i kullanılarak proje1 adında bir container oluşmaktadır.

```
docker container run -it --name proje1 python
```

rm parametresi kullanılırsa container oluşur içerisine bağlanır ve containerdan çıkış yapıldıktan sonra container silinir.

```
docker container run --rm -it --name proje1 python
```

Mevcutdaki bir containerdan image oluşturma.

```
docker container commit c_portainer erenekincii/portainer
```