



Bu yazımda basitçe kendi makinamız üzerinde Docker Private Registry oluşturma işleminden bahsedeyeğim ...

Bazı durumlarda kendi dzenlemiş olduğumuz image ları Docker Store/Hub tarafında tutmak yerine kendi sistemimizde tutmak isteyebiliriz.Basitçe registry kurulumunu ve kullanımına bakalım.

```
docker pull registry
```

imagelerımızı ımızı tutacak olan bu image'ı arka planda 5000 portunu açarak , imagelerımızı kaybetmemek adına volume oluşturarak container adı belirleyerek çalıştırıyoruz ;

```
docker run -d -p 5000:5000 --name &lt;Çalışacak Container Adı&gt; -v /images:/var/lib/registry registry
```

Farklı bir image indirelim test için örneđin ubuntu ;

```
docker pull ubuntu
```

Burada bizim imajlarımızı tutacak olan lokal depomuz localregistry container'ımız. Image ını alacağımız ubuntu image ı için tag lama yapmamız gerekmekte ... localhost:5000 ile bu cihazda image ı saklayacağımızı söylüyoruz /benimubuntum ise vereceğimiz image adı

```
docker tag ubuntu localhost:5000/benimubuntum
```

docker images dediğimizde imajlar arasında localhost:5000/benimubuntu image ını göreceksiniz. Bu bizim lokal makinamıza push(yüklemek) etmek üzere hazırladığımız image ımız oluyor.

Şimdi ise yükleme işlemine geçelim ...

```
docker push localhost:5000/benimubuntu
```

Komutunu girdiğimizde upload ın başladığını göreceksiniz □ işlem bittiğinde artık depomuza ilk image ımızı atmış oluyoruz.

Peki şimdi nasıl indireceğiz bu image'ı ? öncelikle kullandığımız imajları silelim

```
docker rmi ubuntu  
docker rmi localhost:5000/benimubuntu
```

docker images dediğimizde ubuntu ile ilgili herhangi bir image ımız olmadığını göreceksiniz ...

kendi depomuzdan image ımızı tekrar indirelim.

```
docker pull localhost:5000/benimubuntu
```

komutunu girdiğinizde kendi deponuzdan (Çalışlan Container'ımızdan)dosyayı local bilgisayarınıza indirdiğini göreceksiniz.(Root klasöründe images klasöründe)

Kendi repomuz artık hazır □ Tabi ki buradaki anlatımım son derece basit daha detaylı işlemler de yapılabilir ne gibi ? farklı bir sunucuya bu private registry'i kurup kullanıcı adı şifre verip https bağlantı ile bu server üzerinden kendi private registry mizi kurabilir , sadece firma çalışanlarımıza bu imageları iletebiliriz ... Şimdilik aklıma gelenler bunlar ...

Umarım faydalı olmuştur □

Serkan Kaya

Full Stack Java Developer