



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

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
```

imagelerimizi ımızı tutacak olan bu image'ı arka planda 5000 portunu aarak , imagelerimizi kaybetmemek adına volume oluşturarak container adı belirleyerek alıştırıyoruz ;

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

Farklı bir image indirelim test için örneğin ubuntu ;

```
docker pull ubuntu
```

Burada bizim imagelerimizi 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 imagelar 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 ıımızı atmış oluyoruz.

Peki şimdi nasıl indireceğiz bu image'ı ? Öncelikle kullandığımız imagerarı silelim

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

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

kendi depomuzdan image ıımızı tekrar indirelim.

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

komutunu girdiğinizde kendi deponuzdan (alışlan 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 imagerarı iletelimiz ... şimdilik aklıma gelenler bunlar ...

Umarım faydalı olmuştur 

Serkan Kaya

Full Stack Java Developer