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

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

```
docker pull registry
```

imagelarımızı ımızı tutacak olan bu image'ı arka planda 5000 portunu açarak , imagelarımızı 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 örneğin ubuntu ;

```
docker pull ubuntu
```

Burada bizim imagelarımızı 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 ımızı atmış oluyoruz.

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

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

docker images dediğimizde ubuntu ile ilgili herhangi bir image imız 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

@Copyright Serkan Kaya www.serkankaya.net Kendi Özel Depomuzu Oluşturma(Docker Private Registry) | 3