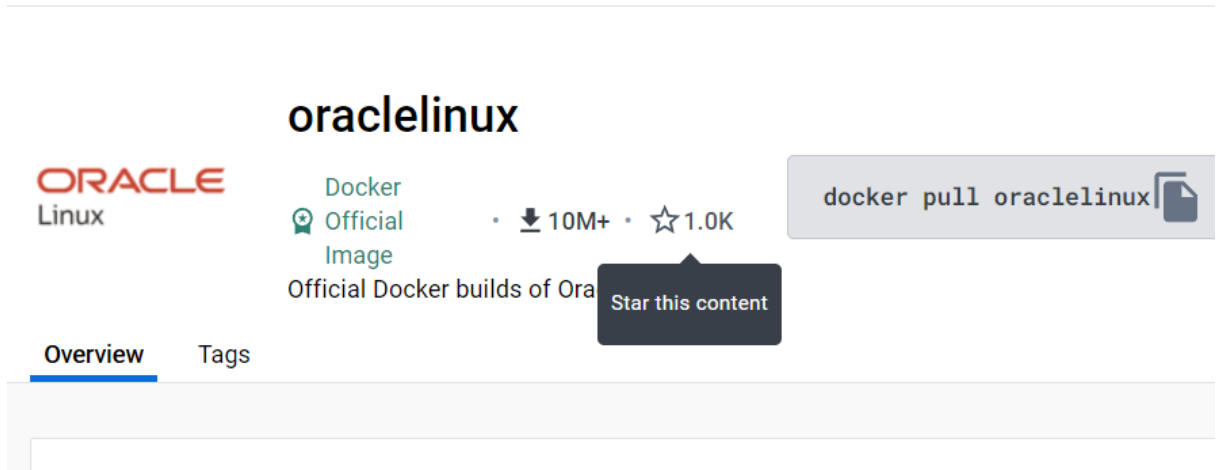


DockerHub portalına üye olduktan sonra,üst kısımdan ihtiyacımız olan gerekli image aratıyoruz .



Dönen sonuçlar listesinde en üstte bulunan “oraclelinux” imajını indirebiliriz.Bunun için “pull” komutunu kullanacağız .(docker pull oraclelinux)

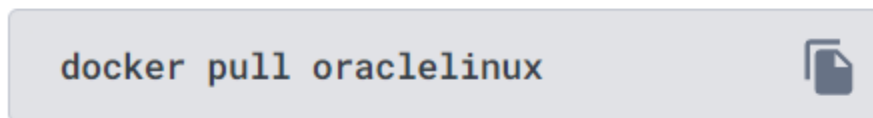
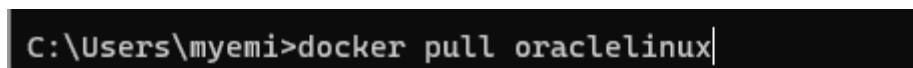
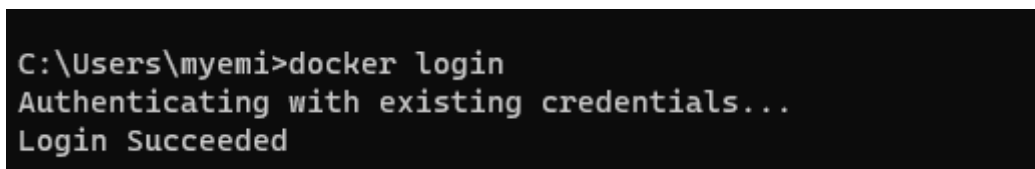
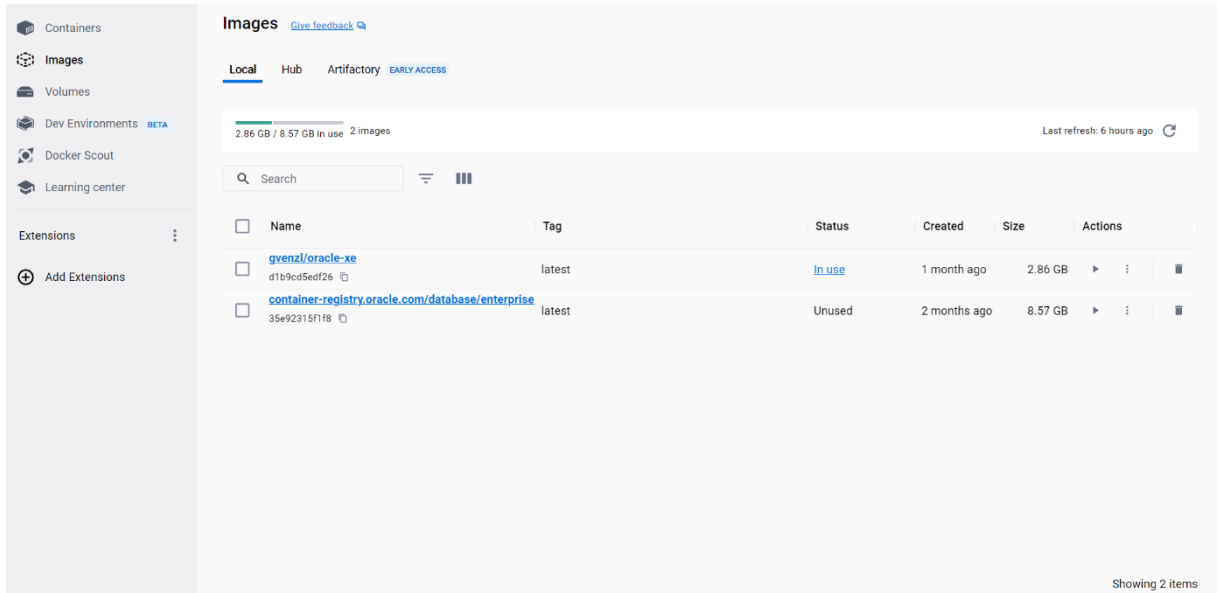


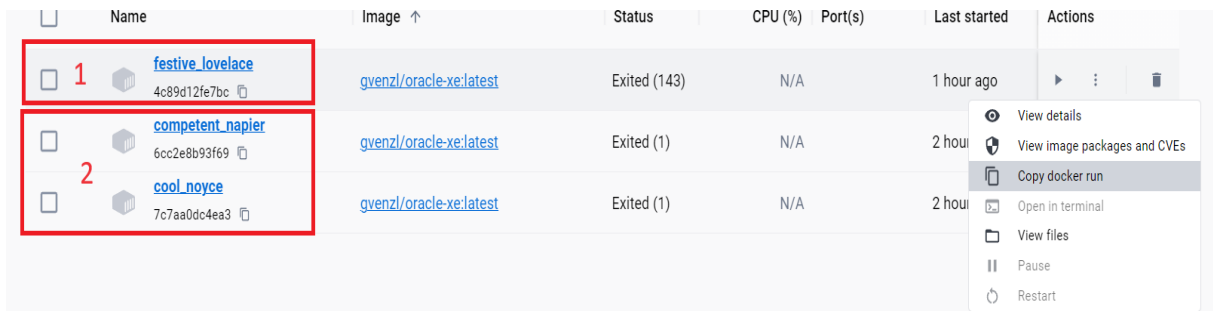
Image dosyasımızı indirmemiz gerekiyor bunun için öncelikle Shell ekranında docker’a giriş yapıp gerekli komutlarımızı çalıştırabiliriz.



Bu komutlarımız ile gerekli dosyamız indiriyoruz.



Docker ekranında images alanında indirmiş olduğumuz imajelar listelenir.



Burada ilgili image'ın sağ tarafında bulunan 3 noktaya basarak image'ı çalıştırabilmek için gerekli kodu bize sunuyor.(Burada password hatası alabilirsiniz,ilgili koda password eklemeniz gerekir)(1 Numaralı yeni oluşan container)

```
C:\Users\myemi>docker run --hostname=7c7aa0dc4ea3 --user=oracle --env=ORACLE_BASE_HOME=/opt/oracle/homes/OraDBHome21cXE
--env=ORACLE_HOME=/opt/oracle/product/21c/dbhomeXE --env=ORACLE_SID=XE --env=NLS_LANG=.AL32UTF8 --env=ORACLE_PASSWORD=my
emye --env=PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/opt/oracle/product/21c/dbhomeXE/bin:/opt/o
racle --env=ORACLE_BASE=/opt/oracle --env=ORACLE_BASE_CONFIG=/opt/oracle --workdir=/opt/oracle --restart=no --label='io.
buildah.version=1.27.3' --label='org.opencontainers.image.source=https://github.com/gvenzl/oci-oracle-xe' --runtime=runc
-d gvenzl/oracle-xe:latest
5559682204b7e25fa9e977860a91ccc4974d4a20c9caf2493bcd25bc40de3c14
```







```
C:\Users\myemi>
```

“Run” kodumuzu Shell ekranında yazdıktan sonra container durumunu sorgulamak için “docker ps” komutunu kullanabiliriz.

```
C:\Users\myemi>docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED          STATUS          PORTS          NAMES
5559682204b7   gvenzl/oracle-xe:latest             "container-entrypoint..." About a minute ago Up 59 seconds          cool_blu
ackwell

C:\Users\myemi>
```

Burada çalışan containerlarımıza,durumlarına bakabiliriz.

	 cool_blackwell 5559682204b7 	gvenzl/oracle-xe:latest	Running	102.74%	22 seconds ago	  
---	--	---	---------	---------	----------------	---

Docker ekranına tekrar dönerek container durumuna burdan da bakıyorum.Container çalışıyor.

(Oracle Database ile ilgili konfigürasyonları yaptıktan sonra Oracle SQL Developer'dan database bağlantısını gerçekleştirdim)

Burada docker üzerinden sorgu yazmak için docker exec. Shell ortamını tercih ettim,aynı işlemleri cmd,powershell gibi komut ekranlarından da yapabiliriz.

Docker Desktop

Upgrade plan

Search for images, containers, volumes, extensions and more...

Containers

Images

Volumes

Dev Environments BETA


Docker Scout


Learning center

Extensions

Add Extensions

cool_blackwell

 [gvenzl/oracle-xe:latest](#)

5559682204b7 

Logs

Inspect

Bind mounts

Exec

Files

Stats

sh-4.4\$ sqlplus

SQL*Plus: Release 21.0.0.0.0 - Production on Mon Oct 30 22:00:17 2023

Version 21.3.0.0.0

Copyright (c) 1982, 2021, Oracle. All rights reserved.

Enter user-name: system

Enter password:

Last Successful login time: Sun Sep 24 2023 18:39:06 +00:00

Connected to:

Oracle Database 21c Express Edition Release 21.0.0.0.0 - Production

Version 21.3.0.0.0

SQL>

Docker üzerinden veritabanına bağlanmak için “sqlplus”kodunu çalıştırıyorum.Bilgilerimi girdikten sonra database bağlantısı docker üzerinden gerçekleşiyor.

```
SQL> SELECT*FROM HELP;
```

TOPIC	SEQ

INFO	

@	1
@	2
@ ("at" sign)	
@	3

TOPIC	SEQ

INFO	

@	4
Runs the SQL*Plus statements in the specified script. The script can be	
@	5

system database bağlantısı için örnek bir sorgu olarak “select*from HELP” sorgusunu çalıştırıyorum.Bu şekilde docker üzerinden Oracle XE database bağlantısı sağlanıp örnek bir sorgu çalıştırmış oluyorum.