Requirements of docker

کامند های مورد نیاز لینوکس در داکر:

۱. باز کردن یک فایل و یا ایجاد ان در صورت عدم وجود و اماده برای ویرایش:

فایل با کلید اینتر ایجاد میشود:

بعد از نوشتن محتوا با کلید <mark>esc</mark> و سپس محتوا داخل فایل نوشته و از فایل خارج میشود:

```
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ vim file_name
```

```
[node1] (local) root@192.168.0.8 ~

$ mkdir file_name
[node1] (local) root@192.168.0.8 ~

[node1] (local) root@192.168.0.8 ~

[node1] (local) root@192.168.0.8 ~

$ ls
file_name
[node1] (local) root@192.168.0.8 ~

$ $
```

۲. ایجاد دایرکتوری:

۲.ایجاد فایل:

```
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ vim file_name
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~

$ mv file_name file_name1
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ ls
file_name1
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$
```

۲. تغییر نام فایل:

```
$ ls
file_name1
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~

$ rm file_name1
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~

$ ls
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~

$ $
```

۴.پاک کردن فایل:

کامند های مهم در داکر

ا. Pull کردن Pull کردن

```
docker pull [OPTIONS] NAME[:TAG|@DIGEST]

docker pull python:3.12
```

۲.مشاهده imageهای pullشده:

```
$ docker pull python:3.12
3.12: Pulling from library/python
fdf894e782a2: Pull complete
5bd71677db44: Pull complete
551df7f94f9c: Pull complete
ce82e98d553d: Pull complete
53dbba7cf7ca: Pull complete
b167200c1204: Pull complete
8871a2ca0dba: Pull complete
Digest: sha256:752ce4a954589eb94d32849db7ede17ce120945cb71f6feabab3697550932ff9
Status: Downloaded newer image for python:3.12
docker.io/library/python:3.12
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
$ docker images
REPOSITORY
                                      CREATED
                                                    SIZE
             TAG
                       IMAGE ID
                                      2 weeks ago
             3.12
                       efef85b1e82b
                                                    1.02GB
python
[node1] (local) root@192.168.0.13 ~
```

Run ـ۳ کردن

اگر بخواهید image را به صورت تعاملی runکنید باید بعد از run عبارت it–را درج کنید

الامشاهده containerها:

C:\Users\ASUS>docker ps CONTAINER ID IMAGE

99f4b2c8c8ba

redis:7.0

COMMAND

"docker-entrypoint.s.."

CREATED 5 minutes ago

STATUS Up 5 minutes PORTS 6379/tcp NAMES youthful_curran

Dockerfile

۱. ایجاد فایلی با نام Dockerfile با محتوای زیر:

```
2 FROM <base-image>:<tag>
5 ENV <key>=<value>
8 COPY <source> <destination>
10 ADD <source> <destination>
12 # 4. Install dependencies
13 RUN <command>
15 # 5. Set working directory
16 WORKDIR <path>
18 # 6. Expose ports
19 EXPOSE <port>
21 # 7. Define the command to run the application
22 CMD ["executable", "param1", "param2"]
```

2. build:



Good luck ©

https://labs.play-with-docker.com