2024.07.08

오전

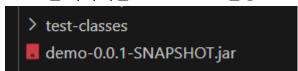
vs code 에서

```
Group : com.encore
-> 프로젝트를 정의하는 고유한 식별자 정보
Artifact : de31
-> 세부 프로젝트를 식별하는 정보
```

폴더생성하고 java파일 하나생성

mvn package

build error 뜨면 자바버전 17로 bashrc 변경



그러면

생성된다...

```
docker run -it --name myweb2 -p 8080:8080 ubuntu:14.04
```

cp 컨테이너 안에 복사..

hadoop@worker2:~/workspace/demo/target\$ docker cp ./demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar myweb2:/root/

컨테이너 들어가기

docker exec -it myweb2 bash

apt install software-properties-common add-apt-repository ppa:openjdk-r/ppa apt update apt upgrade apt install openjdk-17-jdk

컨테이너 환경에서 배포하기 root@dd3cf3a62399:/# java -jar /root/demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar

```
docker commit -a "encore" -m "first image" myweb2 encore:0.1
```

도커는 컨테이너 안에서 돌아가는데... 해당하는 컨테이너를 도커 이미지로 만드는법

도커이미지를 파일로 저장...

docker save -o myweb.tar encore:0.1

이미지를 지우기전에 컨테이너를 먼저 지운다... docker ps -a -q를 하면 컨테이너의 id값이 출력이 되는데 리눅스앞에서 \$붙으면 변수 docker rm \$(docker ps -a -q) 컨테이너 일괄삭제..

이미지 상세 정보 보기

docker inspect encore:0.1

docker inspect encore:0.1 > ~/encore.txt

ubuntu위에 encore:0.1를 레이어를 하나 더 올려싸...

이미지를 지울때에는 docker rmi encore:0.1

파일로 저장한 image 복원해보기 docker load -i ./myweb.tar

복원된 이미지로 컨테이너 만들기 docker run -it --name myweb3 -p 80:8080 encore:0.1

실행중인 컨테이너 들어가기... docker attach myweb3

docker run -itd --name myweb4 -p 80:8080 -v ~/java_work/de31/:/root/ encore:0.1

docker exec myweb4 ls /root/

docker attach myweb4

apt install maven

메이븐이 에러가 난다;;;

host에서 mvn package하고 cd root로 가서

java -jar ./target/de31-0.0.1-SNAPSHOT.jar

이러면 동기화가 되었으므로 http://ip/api/vi/get-api/request1?

name=John&email=j<u>ohn@example.com</u>&phone=1234567890 들어가도된다 즉 port지워도된다..

마운트했으니깐 ㅇㅈ

dto (data transfer object) - 다른 레이어간의 데이터 교환, 데이터를 교환하는 용도로 사용하는객 체

http://ip:port/api/vi/get-api/request3?
name=John&email=john@example.com&phone=1234567890
도커에서 이미지 안올렸으니 컨테이너에서 하지말고.. local에서 8080으로 한다..

오후

docker image
docker pull ubuntu:22.04
안되면 apt update
apt install openjdk-17-jdk
apt install maven
mkdir /workspace/
docker commit -a "mort" -m "spring boot" myimage myimage:0.1

docker run -itd --name myspring1 -p 80:8080 -v ~/workspace/demo/:/workspace/ myimage:0.1 mvn clean 에러 안난다;; ubuntu 버전차이인건가?

docker attach

docker exec myspring1 /bin/bash docker exec -it myspring1 /bin/bash exec - container안에 명령어 전달하

attach로 들어가서 exit하면 죽는다 하지만 exec는 안죽는

mvn clean을 하면 target 파일이 죽는다....

<version>0.0.2-SNAPSHOT</version>

버전 0.0.2로 바꾸고

mvn package

-rw-r--r-- 1 root root 20095867 Jul 8 05:30 demo-0.0.2-SNAPSHOT.jar

이제는 포트를 지워도 된다 왜냐하면 바꾼거니깐...

```
//
```

docker volume
docker container inspect myspring1
docker volume Is

docker run -it --name volume_dummy alicek106/volume_test

cd /home/testdir_2 cat test

testdir 2!

docker run -it --name volume_overide -v ~/workspace/demo:/home/testdir_2 alicek106/volume_test cd /home/testdir_2/

cu/nome/testuii_2/

내 로컬 호스트께 나온다...

docker run -it --name volume_overide2 -v ~/tttt:/home/testdir_2 alicek106/volume_test 빈공간을 만들어서 마운트하면 빈공간이 보인다!!!

**

docker run -it --name vol_from_cont --volumes-from volume_overide ubuntu:22.04 복사한것을 복사...

도커볼륨은 저장소...가상머신이지만 리얼머신에 어딘가에 저장되어있다;;

docker volume create --name myvol

docker inspect myvol

를 하면 mount하는 밥법이나온다...

저기는 권한이 root이므로 sudo su로 들어가서

cd /var/lib/docker/volumes/myvol/_data

**

docker run -itd --name myvol_1 -v myvol:/root/ ubuntu:22.04

docker run -itd --name myvol_2 -v myvol:/root/ ubuntu:22.04

**

docker exec -it myvol_1 /bin/bash

cd /root

echo로 아무파일하기...

그러면 myvol_2에도 a.txt가 있고 /var/lib/docker/volumes/myvol/_data 에도 a.txt가 있다...

docker exec myvol_2 cat /root/a.txt docker exec myvol_2 ls /root

cp ~/java_work/de31/* -R /var/lib/docker/volumes/myvol/_data

sudo su
 cd /var/lib/docker/volumes/myvol/_data
 cp -R /home/kafka/java_work/de31/* /var/lib/docker/volumes/myvol/_data
 **

post방식만들어보기!!

탤런드 설치하기..

netplan 오류

dpkg -l | grep netplan