ISTRUZIONI DOCKER:

1) CONFIGURAZIONE DELLA RETE

A) Creo la rete che connette il Server a MongoDB e poi ne verifico l’esistenza:

docker network create -d bridge interna

docker network ls -f name=interna

B) Creo la rete che connette il Client al Server e poi ne verifico l’esistenza:

docker network create -d bridge esterna

docker network ls -f name=esterna

2) CONFIGURAZIONE DEL CONTAINER SERVER

Creo il Dockerfile e poi lancio il comando:

docker build -t almanotes-server .

3) CONFIGURAZIONE DEL CONTAINER MONGODB

Creare il Dockerfile e l’entrypoint.sh e poi lanciare il comando:

docker build -t "mymongo" .

4) CONFIGURAZIONE DEL CONTAINER CLIENT

Creo il Dockerfile e poi lancio il comando:

docker build -t almanotes-client .

5) VERIFICARE LA PRESENZA DEI CONTAINER

Digitare i comandi:

docker images | grep almanotes-server

docker images | grep mymongo

docker images | grep almanotes-client

6) ESECUZIONE DEL CONTAINER MONGODB

docker run -itd --network interna -p 27017-27019:27017-27019 --name mongodb mymongo

docker ps -a

7) ESECUZIONE DEL CONTAINER SERVER

docker run -itd --rm --network interna --name almanotes-server almanotes-server

8) ESECUZIONE DEL CONTAINER CLIENT

docker run -itd --rm --network esterna --name almanotes-client -p 8080:8080 almanotes-client