```
Задание 1:
1) создать docker compose файл, состоящий из 2 различных контейнеров: 1 - веб, 2 - БД
2) запустить docker compose файл
```

3) по итогу на БД контейнере должно быть 2 реплики, на админере должна быть 1 реплика.

4) выводы зафиксировать

mode: repicated

```
Всего должно получиться 3 контейнера
Содержимое файла docker-compose.yml
version: '3.9'
services:
  db:
    build:
      dockerfile: ./Dockerfile
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: test123
    restart: unless-stopped
    volumes:
      - db:/var/lib/mysql
    networks:
      - app-network
    deploy:
      mode: replicated
      replicas: 2
  adminer:
    image: adminer:4.8.1
    restart: always
    ports:
      - 6080:8080
    volumes:
      - ./myfolder:/myfolder
    networks:
      app-network
    deploy:
```

replicas: 1

volumes:

db:

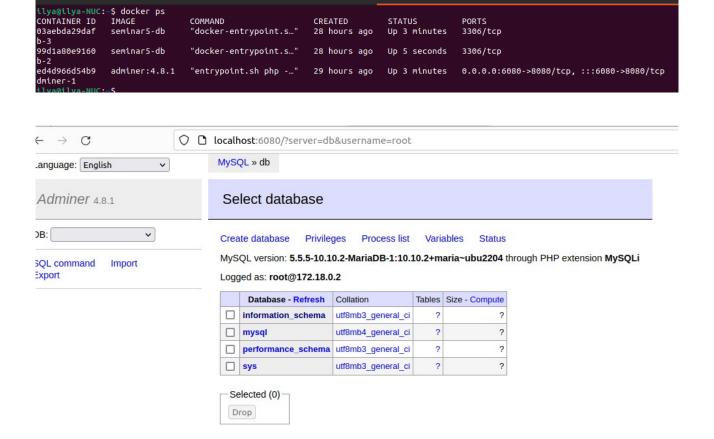
networks:

app-network:

driver: bridge

ilya@ilya-NUC: ~/Seminar5

Initialized empty Git repository in /home/ilya/Seminar5/.git/ilya@ilya-NUC:~/Seminar5\$ docker compose up



ilya@ilya-NUC: ~

Задание 2*:

- 1) создать кластер и мастер и слейв ноды
- 2) задеплоить на ноду несколько экземляров какого0нибудь контейнера, например nginx
- 3) обязательно проверить и зафиксировать результаты, чтобы можно было выслать преподавателю для проверки

Основная машина:

Виртуальная машина:

ilya@ilya-VirtualBox:~\$ sudo docker swarm join --token SWMTKN-1-28oxuy8g0ildb8dlo3v9r8dc4wvipwn0zi4czu cqysq95jw03z-6pvn876cbmfyzw8c2brvim66g 192.168.68.153:2377
This node joined a swarm as a worker.
ilya@ilya-VirtualBox:~\$

Основная машина:

ilya@ilya-NUC:~/Seminar5\$ docker node list								
ID	HOSTNAME	STATUS	AVAILABILITY	MANAGER STATUS	ENGINE VERSI			
ON					A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR			
we63k98e52xde9j8aogsbnid0 *	ilya-NUC	Ready	Active	Leader	24.0.6			
vki3t5kt00v3dje4qmll29viy	ilya-VirtualBox	Ready	Active		24.0.2			
ilya@ilya-NUC:~/Seminar5\$					l l			

```
ilya@ilya-NUC:~/Seminar5$ docker node update --label-add rostov vki3t5kt00v3dje4qmll29viy
vki3t5kt00v3dje4qmll29viy
ilya@ilya-NUC:~/Seminar5$
```

```
ilya@ilya-NUC:~/Seminar5$ docker service create --name nginx --label rostov --replicas 3 nginx:alpine
1pyqwn32whclwujcyjhvr9tx8
overall progress: 3 out of 3 tasks
1/3: running
2/3: running
3/3: running
verify: Service converged
ilya@ilya-NUC:~/Seminar5$
```

Виртуальная машина:

ilya@ilya-VirtualBox:~\$ sudo do CONTAINER ID IMAGE (ocker ps COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAME
s 8fe07d6f075d nginx:alpine ' x.1.s6cni87d4zz823t89y0ln61x9	"/docker-entrypoint"	37 seconds ago	Up 36 seconds	80/tcp	ngin
2	"/docker-entrypoint"	37 seconds ago	Up 36 seconds	80/tcp	ngin