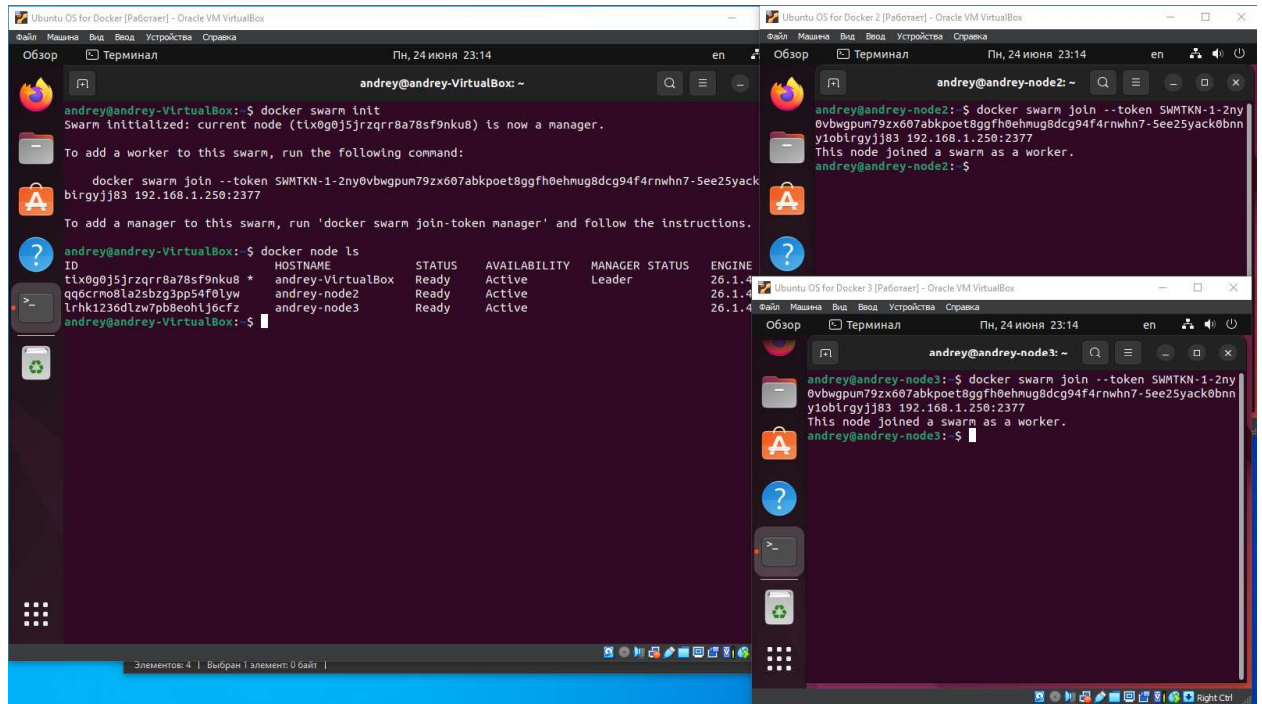


Задание 1.2. Необходимо создать 3 сервиса в каждом окружении (dev, prod, lab), по итогу на каждой ноде должно быть по 2 работающих контейнера.

Создадим кластер из трех нод:

```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ docker swarm init
```



и сеть для нашего кластера:

```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ docker network create --driver overlay work-net --attachable
```

добавляем метки для нод:

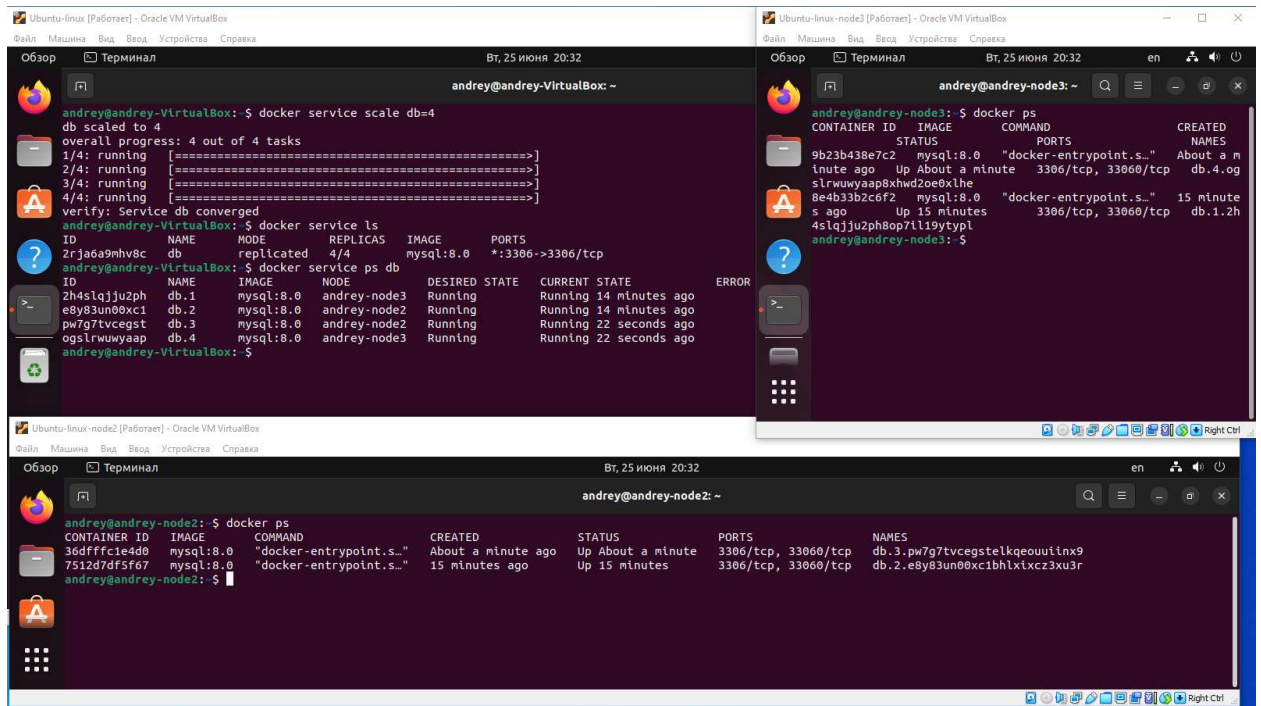
```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ docker node update --label-add env=dev andrey-VirtualBox
andrey@andrey-VirtualBox:~$ docker node update --label-add env=prod andrey-node2
andrey@andrey-VirtualBox:~$ docker node update --label-add env=lab andrey-node3
```

запускаем БД на workers:

```
ndrey@andrey-VirtualBox:~$ docker service create --name db --replicas 2 -e
MYSQL_ROOT_PASSWORD=ku -p 3306:3306 --network work-net --constraint
node.labels.env!=dev mysql:8.0
```

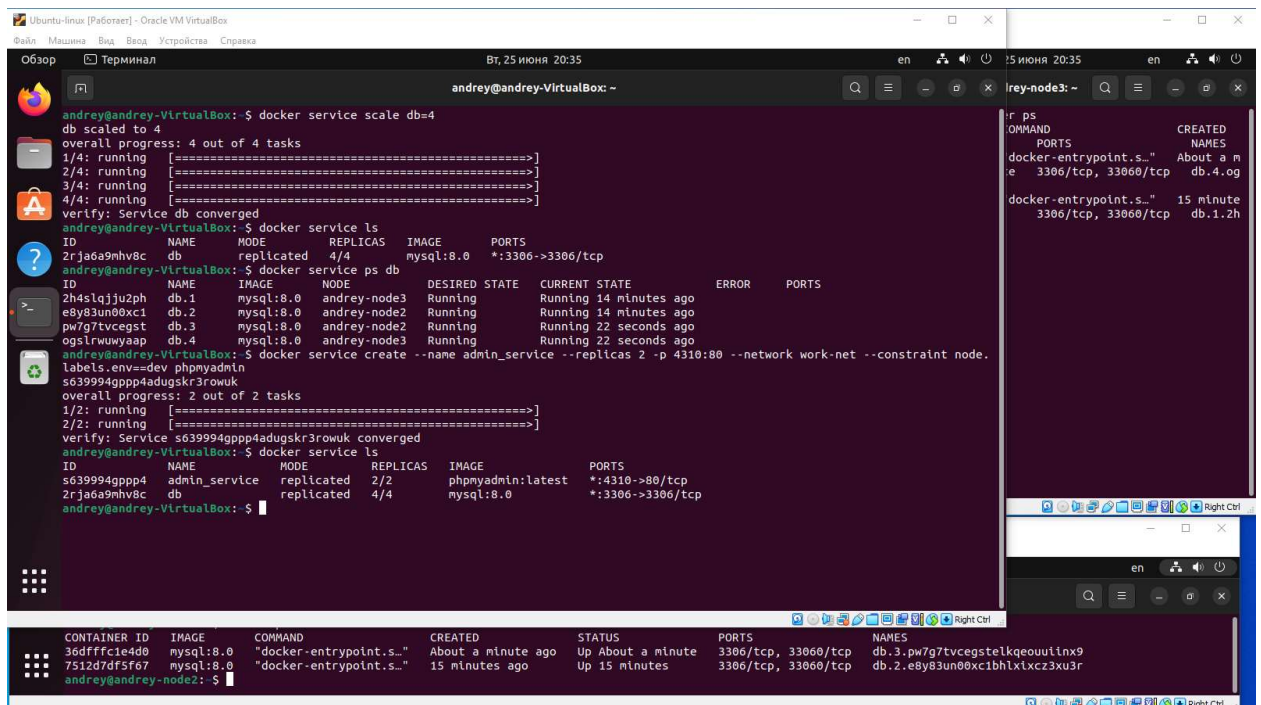
и масштабируем до 2 контейнеров на ноду:

```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ docker service scale db=4
```

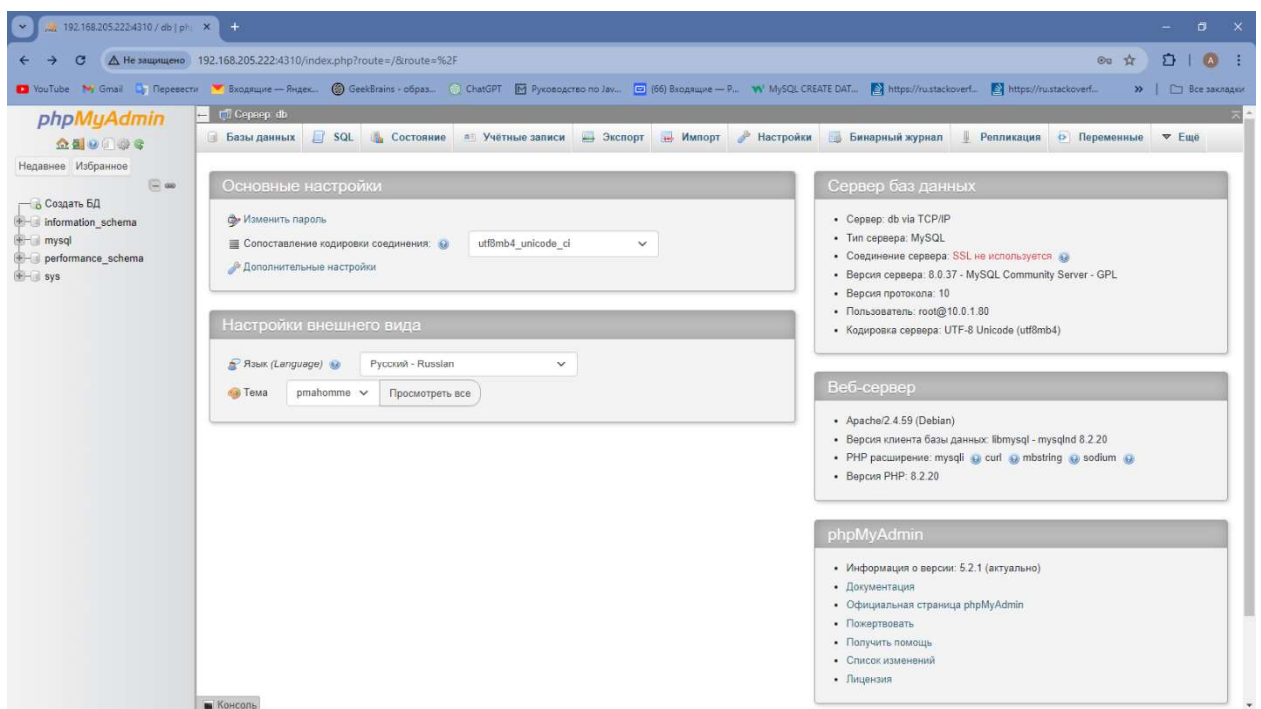
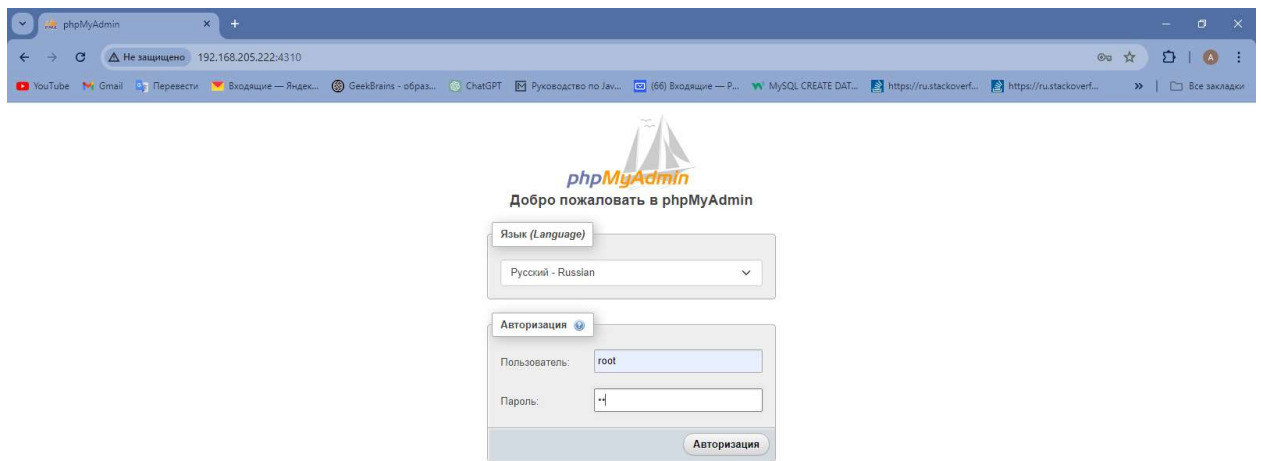


запускаем phpMyAdmin на manager:

```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ docker service create --name admin_service --
replicas 1 -p 4310:80 --network work-net --constraint node.labels.env==dev
phpMyAdmin
```



проверяем работу админа и БД:



Работает вроде.