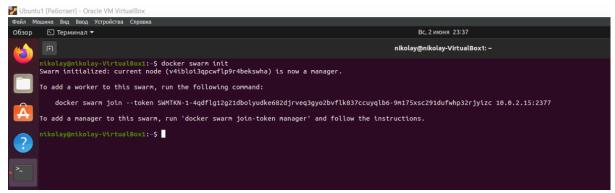
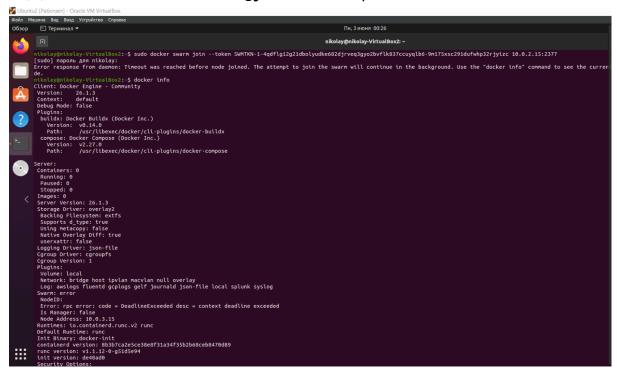
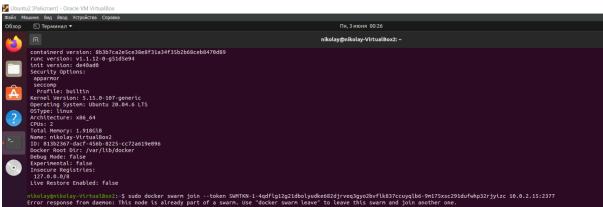
## Контейнеризация (семинары) Урок 5. Docker Compose и Docker Swarm

## Инициализируем manager-ноду:



## 2. Добавляем worker-ноду в кластер:

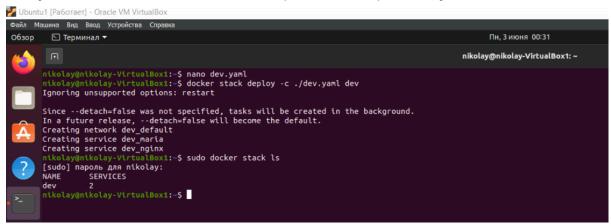




3. Создаём docker-compose файл dev.yaml запускающий два сервиса: web u db:

```
1 version: '3'
2 services:
   nginx:
      image: nginx
      restart: always
      ports:
        - '8080:80'
7
8 maria:
9
     image: mariadb
10
     restart: always
      environment:
       MARIADB_ROOT_PASSWORD: pass123
12
```

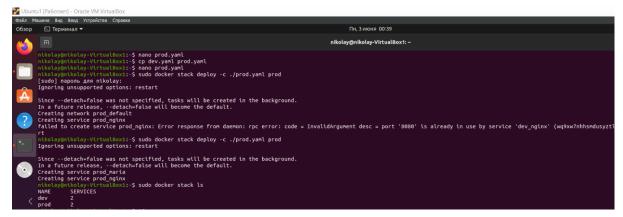
4. Создаём стек "dev", объединяющий сервись запускающиеся docker-compose из предыдущего шага:



5. Создаём docker-compose файл prod.yaml запускающий два сервиса: web u db:

```
1 version: '3'
2 services:
3 nginx:
      image: nginx
5
      restart: always
б
      ports:
        - '8081:80'
7
8
   maria:
9
      image: mariadb
10
      restart: always
11
     environment:
        MARIADB_ROOT_PASSWORD: pass123
12
```

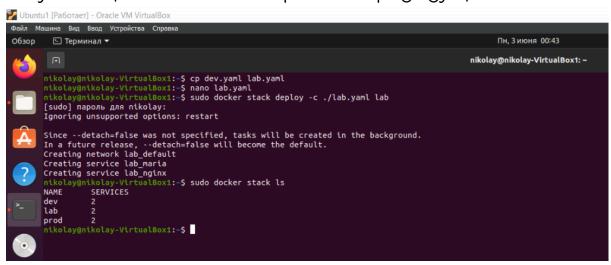
6. Создаём стек "prod", объединяющий сервисы запускающиеся docker-compose из предыдущего шага:



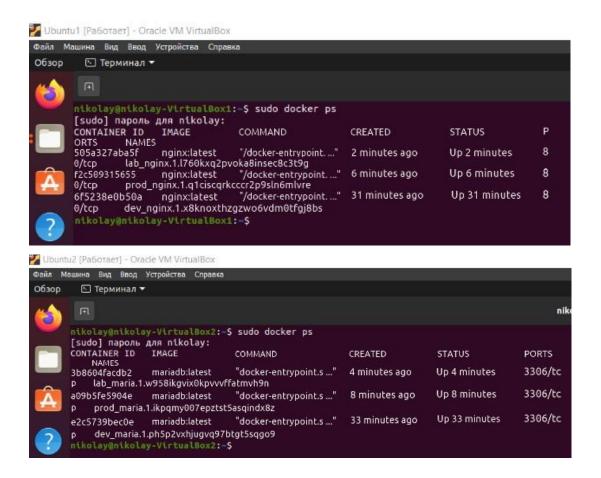
7. Создаём docker-compose файл lab.yaml запускающий два сервиса: web и db:

```
1 version: '3'
2 services:
3 nginx:
      image: nginx
      restart: always
      ports:
       - '8082:80'
   maria:
8
9
     image: mariadb
10
     restart: always
11
      environment:
        MARIADB_ROOT_PASSWORD: pass123
```

8. Создаём стек "lab", объединяющий сервисы запускающиеся docker-compose из предыдущего шага:



9. Проверяем как распределились сервисы по нодам в кластере:



Все шесть контейнеров распределились по три на каждую ноду.

10. Проверяем работоспособность web сервиса:

