

Урок 3. Введение в Docker

Выполнение

`sudo docker run --name test-maria -e MARIADB_ROOT_PASSWORD=test123 -d mariadb:10.10.2` - запускаем контейнер с БД

`sudo docker ps -a` — смотрим наличие контейнеров

`sudo docker exec -it 45b593af04fd bash` — проваливаемся в контейнер

`orientdb -u root -p` - подключаемся к базе

`show databases;` — смотрим базу

`exit -> enter` выходим из просмотра базы

`exit -> enter` выходим из базы

```
nik@ubuntu-server:~$ sudo docker run --name test-maria -e MARIADB_ROOT_PASSWORD=test123 -d mariadb:10.10.2
45b593af04fd496f0e824e84b58195e951229d5bf6652b93d7d245745d439e1d
nik@ubuntu-server:~$ sudo docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS          NAMES
45b593af04fd   mariadb:10.10.2 "docker-entrypoint.s..." 5 seconds ago  Up 4 seconds  3306/tcp       test-maria
nik@ubuntu-server:~$ sudo docker exec -it 45b593af04fd bash
root@45b593af04fd:/# mariadb -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 3
Server version: 10.10.2-MariaDB-1:10.10.2+maria~ubu2204 mariadb.org binary distribution

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
4 rows in set (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> exit
Bye
root@45b593af04fd:/# exit
exit
nik@ubuntu-server:~$
```

`docker run --name my-phpmyadmin -d --link test-maria:db -p 8081:80 phpmyadmin/phpmyadmin` - запускаем phpmyadmin

`sudo docker ps -a` — смотрим наличие контейнеров

```
nik@ubuntu-server:~$ sudo docker run --name my-phpmyadmin -d --link test-maria:db -p 8081:80 phpmyadmin/phpmyadmin
59ad48990a89e4fa8bc2ce58e0fc04fb8f863c2016a8e26b9aeb27a60641b5e2
nik@ubuntu-server:~$ sudo docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE          COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS          NAMES
59ad48990a89   phpmyadmin/phpmyadmin "/docker-entrypoint..." 6 seconds ago  Up 4 seconds  0.0.0.0:8081->80/tcp, :::8081->80/tcp
my-phpmyadmin
45b593af04fd   mariadb:10.10.2 "docker-entrypoint.s..." 4 minutes ago  Up 4 minutes  3306/tcp       test-maria
nik@ubuntu-server:~$
```