

Docker run --name some_mysql_my -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=max -d mysql:8.0.31

docker-compose build – собрать сервисы во что-то

Docker-compose up – оманда запустить проект (–d – запуск в фоновом режиме) Аналог этой команды

Docker run -d <имя контейнера>

Docker-compose start — запускает останленные ранее сервисы или Docker-compose up

Docker-compose stop — останавливает контейнеры и удаляет сущности Docker-compose down

Docker-compose logs — service-name — ысобрать логи нашего сервиса

Docker-compose exec - Выполнить команду в сервисе не заходя внутр контейнера

Docker-compose images - Список образов которые доступны в конфигурационном файле

Docker rm -f <первая буква id шника контейнера-1> <первая буква id шника контейнера-2>

docker container prune – удалить незапущенные контеййнеры

```
(base) max@max:--$ docker container prune
WARNING! This will remove all stopped containers.
Are you sure you want to continue? [y/N] y
Deleted Containers:
ab59d62dda5c81b0187e7c109ccbea00721a40cc5c657757629f752f60a76fc2
38ff856de2df2bb90a12f9c18939d578e5df172baee3724515e908654edef587

Total reclaimed space: 0B
(base) max@max:--$ docker ps -a
CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
(base) max@max:--$
```

Посмотрим, что запущено:

docker ps -a

project.yaml

version '3.9' – версия докер компоуза

services: – переменная имеет вложенные значения db – назваение сервиса, кот-й будет запущен. Название можно придумать image: mariadb:10.10.2 – <mark>образ, который будет использоваться (по умолчанию будет скачиваться с</mark> докерхаб) image: mariadb:10.10.2 – вместо image можно build build: ./db — путь к докерфайлу, который содержится по этому пути (если надо использовать наш образ) restart : always – политика перезапуска контейнера enviroment: MYSQL ROOT PASWORD: 12345 adminer: image: adminer:4.0.1 restart: always ports: - 6000:0000 Семинар -(base) max@max:~\$ docker run -d --name db -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=max mysql lenk0@us-01:**~/compose\$ docker run -d --name admin --link db:db phpmyadmin**

docker run -d --name admin --link db:db -p 80:80 phpmyadmin

docker ps -a – отреть что запущено sudo docker container inspect 8e3afc8d80bc - посмотреть свойства контейнера. Там будет айпишник

```
"Networks": {
    "bridge": {
        "IPAMConfig": null,
        "Links": null,
        "Aliases": null,
        "NetworkID": "1b0332f3d3ca736bacfe334a67cdebf95703c77ce57838f49b2afb163bc50759",
        "EndpointID": "254d16245dfb06b99ca0c72c0117637cfdc6ebeb798b8f44b652d3b2323191af",
        "Gateway": "172.17.0.1",
        "IPAddress": "172.17.0.3",
        "IPPrefixLen": 16,
        "IPv6Gateway": ",
        "GlobalIPv6Address": "",
        "GlobalIPv6Arddress": "",
        "GlobalIPv6PrefixLen": 0,
        "MacAddress": "02:42:ac:11:00:03",
        "DriverOpts": null
    }
}
```

```
start.sh *
 GNU nano 6.2
                         MYSQL_ROOT_PASSWORD=root mysql
docker run -d -
docker run -d --name admin --link db db -p 80:80 phpmyadmin
```

Поменять айпишник ноде

```
inet6 fe80::a00:27ff:fe31:26d0/64 scope link
                       valid_lft forever preferred_lft forever
                max1@node–2:~$ sudo ip a del 192.168.187.18 dev enp0s3
1.
      Удалить ір
                         valid_ltt torever preterred_ltt torever
                  max1@node–2:~$ sudo ip a add 192.168.187.68 dev enpOs3
2.
```

ПОменять имя ноде:

4.

- sudo hostname <new-name-node>
- 2. exit
- 3. Заход по-новой – логин и пароль

```
Last login: Tue Apr 18 20:59:02 UTC 2023 on tty1
max1@node-0:~$
```

Подключимся по ssh – проверим, что видим ноды:

- 1. Смотрим на нодах их ір
- 2. Пишем в терминале ssh <u>max1@192.168.187.18</u>

f: valid_lft forev max1@node=1:~\$

```
Last login: Tue Apr 18 21:05:30 2023
              max1@node-0:~$
3.
                                                                                           max1@node-1: ~
                                                                                                                              Q =
              Медиа Воспроизведен
                                                                                                                           max1@node-1: ~
                                            System load: 0.080078125
Usage of /: 53.5% of 8.02GB
Memory usage: 22%
                                                                                          Processes:
                                                                                                                              105
                                                                                         Users logged in: 1
IPv4 address for enp0s3: 192.168.187.68
                                   ub1 (
                                            Swap usage:
              Файл Машина Вид В
                updates can be appli * Introducing Expanded Security Maintenance for Applications. Receive updates to over 25,000 software packages with your Ubuntu Pro subscription. Free for personal use.
               nable ESM Apps to
ee https://ubuntu
                                                 https://ubuntu.com/pro
              enp0s3: <BROADC12: er
                                                                                                                                                               UP group
                  0
link/ether 08:
                                         Last login: Wed Apr 19 19:02:44 2023
                  inet 192.168.1
valid_lft 3:
valid_lft 6:
valid_lft fi
valid_lft fi
                                         max1@node-1:~$
valid_lft forev
inet6 fe80::a00:27
                                                              ev valid_lft forever preferred_lft forever
27 inet6 fe80::a00:27ff:fe31:26d0/64 scope link
ev valid_lft forever preferred_lft forever
emax10node-2:~$
```