Задание 1: Запуск экземпляров приложения с подключением томов и сети Цель этого задания - ознакомиться с основами работы с Docker volumes и Docker network. Также вы научитесь использовать команду docker logs • Найдите на Docker Hub образ, который вы хотите запустить на вашей машине. • Используя команду docker run, запустите контейнер на основе этого образа. Добавьте флаги, чтобы установить имя контейнера, перенаправить порты, установить переменные окружения и т.д. Используйте команду docker ps, чтобы убедиться, что контейнер запущен. Создайте Docker volume с помощью команды docker volume create. • Запустите контейнер, используя команду docker run, и подключите созданный Docker volume к контейнеру. Используйте команду docker network create для создания новой Docker network. Опционально: • Создайте второй контейнер из того же образа, используя команду docker run, и подключите его к созданной Docker network. Внутри первого контейнера, используя утилиту nano, создайте текстовый

файл в подключенном Docker volume. Внутри первого контейнера, используя утилиту logger, запишите несколько сообщений в созданный текстовый файл. Используйте команду docker logs для просмотра логов первого контейнера и убедитесь, что сообщения были успешно записаны в лог-файл.

 Используйте команду docker exec для выполнения команды во втором контейнере и проверьте, что созданный текстовый файл доступен из второго

контейнера.

DRIVER

NETWORK ID

9996a68cfa27

ae09a27d7b28

d474095e2ba4

NETWORK ID

f9278fe4ae56

9996a68cfa27

ae09a27d7b28

d474095e2ba4

CONTAINER ID

caf94803fbbd 411973a5886c

CONTAINER ID

caf94803fbbd

411973a5886c

411973a5886c caf94803fbbd

NETWORK ID

9996a68cfa27

ae09a27d7b28

d474095e2ba4

est@test-VirtualBox:~\$ docker ps -a

IMAGE COMMAND CREATED alpine "/bin/sh" 47 minutes ago alpine "/bin/sh" 47 minutes ago

SCOPE

local

local

STATUS

PORTS

est@test-VirtualBox:~\$ docker rm 411973a5886c caf94803fbbd

DRIVER

bridge

host

null

test@test-VirtualBox:-\$ docker ps -a CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STA test@test-VirtualBox:-\$ docker network rm DZ_NET

test@test-VirtualBox:~S docker network ls

NAME

host

none

bridge

NAME

host

NAME

host

none

IMAGE

DZ_NET

bridge

bridge

DRIVER

bridge

DRIVER

bridge

bridge

host

null

docker ps

COMMAND

<mark>test@test-VirtualBox:</mark>~\$ docker network create DZ_NET f9278fe4ae5669f80bc01b578867aa0a7c497715b40049316eed38c0b3c9c7aa

host

-VirtualBox:~\$ docker network ls

SCOPE

local

local

SCOPE

local

local

local

local

CREATED

STATUS

est@test-VirtualBox:~\$ docker volume create DZ

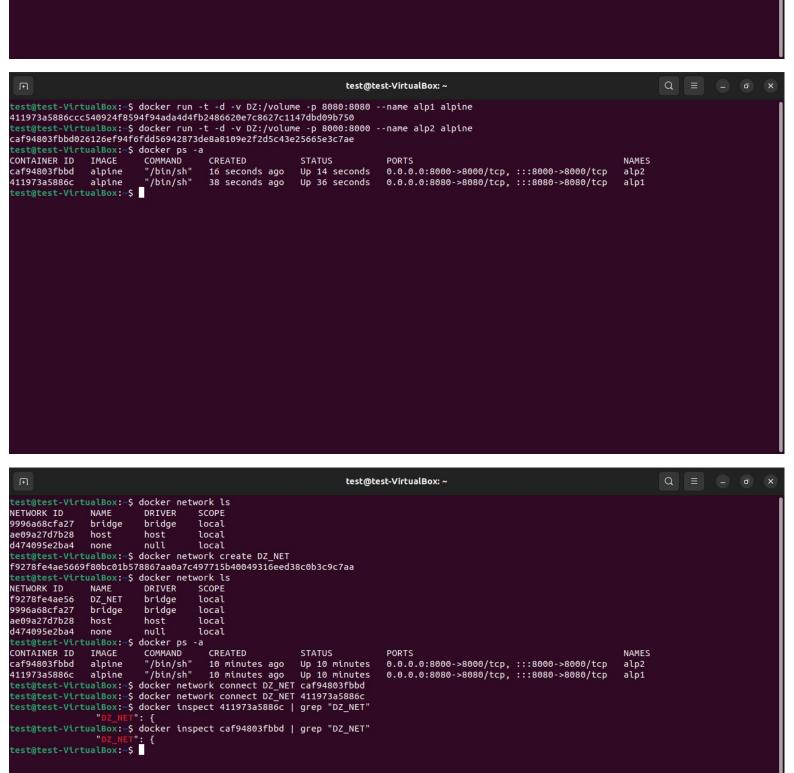
:est@test-VirtualBox:~\$ docker volume ls

VOLUME NAME

 Используйте команду docker stop для остановки обоих контейнеров. • Используйте команду docker rm для удаления контейнеров и команду docker rmi для удаления образа. • Используйте команду docker volume rm для удаления Docker volume и команду docker network rm для удаления Docker network.

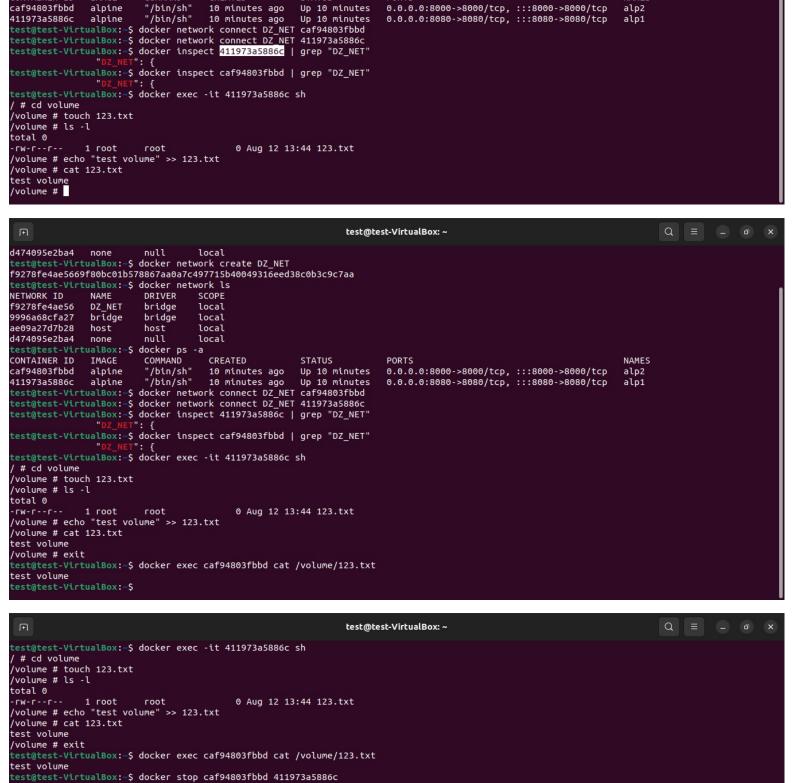
test@test-VirtualBox: ~

local DΖ est@test-VirtualBox:~\$



test@test-VirtualBox: ~

NAMES



PORTS

Exited (137) 12 seconds ago Exited (137) 12 seconds ago

NAMES

NAMES

alp2