Задания:

* sudo su

1. **Установить в виртуальную машину или VDS Docker, настроить набор контейнеров через docker compose по инструкции. Часть с настройкой certbot и HTTPS опустить, если у вас нет настоящего домена и белого IP.**

- cat .env

MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=dfkljs\_d324fD\_klj

MYSQL\_USER=wp

MYSQL\_PASSWORD=KMJ23f9sad\_80ds

- cd nginx-conf/

- cat nginx.conf. Содержание по ссылке https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-wordpress-with-docker-compose-ru

- cd ..

- cat docker-compose.yml Содержание по ссылке https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-wordpress-with-docker-compose-ru

- docker-compose up -d

- docker-compose ps

Name Command State Ports

--------------------------------------------------------------------------------------

certbot certbot certonly --webroot ... Exit 1

db docker-entrypoint.sh --def ... Up 3306/tcp, 33060/tcp

webserver /docker-entrypoint.sh ngin ... Up 0.0.0.0:80->80/tcp,:::80->80/tcp

wordpress docker-entrypoint.sh php-fpm Up 9000/tcp

*Потом через некоторое время webserver постоянно перезагружается*

Name Command State Ports

-----------------------------------------------------------------------------

certbot certbot certonly --webroot ... Exit 1

db docker-entrypoint.sh --def ... Up 3306/tcp, 33060/tcp

webserver /docker-entrypoint.sh ngin ... Restarting

wordpress docker-entrypoint.sh php-fpm Up 9000/tcp

*ss -ntlp показывает, что 80 порт не занят*

State Recv-Q Send-Q Local Address:Port Peer Address:Port

Process

LISTEN 0 4096 127.0.0.1:41281 0.0.0.0:\*

users:(("containerd",pid=772,fd=8))

LISTEN 0 128 127.0.0.1:631 0.0.0.0:\*

users:(("cupsd",pid=749,fd=7))

LISTEN 0 4096 127.0.0.53%lo:53 0.0.0.0:\*

users:(("systemd-resolve",pid=455,fd=14))

LISTEN 0 128 0.0.0.0:22 0.0.0.0:\*

users:(("sshd",pid=814,fd=3))

LISTEN 0 511 \*:8090 \*:\*

users:(("apache2",pid=822,fd=6),("apache2",pid=821,fd=6),("apache2",pid=820,fd=6),("apache2",pid=818,fd=6),("apache2",pid=817,fd=6),("apache2",pid=815,fd=6))

LISTEN 0 511 \*:8080 \*:\*

users:(("apache2",pid=822,fd=4),("apache2",pid=821,fd=4),("apache2",pid=820,fd=4),("apache2",pid=818,fd=4),("apache2",pid=817,fd=4),("apache2",pid=815,fd=4))

LISTEN 0 151 \*:3306 \*:\*

users:(("mysqld",pid=1070,fd=33))

LISTEN 0 128 [::1]:631 [::]:\*

users:(("cupsd",pid=749,fd=6))

LISTEN 0 128 [::]:22 [::]:\*

users:(("sshd",pid=814,fd=4))

LISTEN 0 70 \*:33060 \*:\*

users:(("mysqld",pid=1070,fd=21))

*docker-compose logs показывает ошибку*

webserver | 2024/04/06 20:20:20 [emerg] 1#1: directive "index" is not terminated by ";" in /etc/nginx/conf.d/nginx.conf:9

webserver | nginx: [emerg] directive "index" is not terminated by ";" in /etc/nginx/conf.d/nginx.conf:9

webserver | /docker-entrypoint.sh: /docker-entrypoint.d/ is not empty, will attempt to perform configuration

webserver | /docker-entrypoint.sh: Looking for shell scripts in /docker-entrypoint.d/

webserver | /docker-entrypoint.sh: Launching /docker-entrypoint.d/10-listen-on-ipv6-by-default.sh

webserver | 10-listen-on-ipv6-by-default.sh: info: /etc/nginx/conf.d/default.conf is not a file or does not exist

webserver | /docker-entrypoint.sh: Launching /docker-entrypoint.d/20-envsubst-on-templates.sh

webserver | /docker-entrypoint.sh: Launching /docker-entrypoint.d/30-tune-worker-processes.sh

webserver | /docker-entrypoint.sh: Configuration complete; ready for start up

webserver | 2024/04/06 20:21:20 [emerg] 1#1: directive "index" is not terminated by ";" in /etc/nginx/conf.d/nginx.conf:9

webserver | nginx: [emerg] directive "index" is not terminated by ";" in /etc/nginx/conf.d/nginx.conf:9

Так и не смог разобраться. В интернете тоже не нашел ответа.

**2. Запустить два контейнера, связанные одной сетью (используя документацию). Первый контейнер БД (например, образ mariadb:10.8), второй контейнер — phpmyadmin. Получить доступ к БД в первом контейнере через второй контейнер (веб-интерфейс phpmyadmin).**

- docker network create some-network

- docker run --rm --network HW-network --name HW-mariab -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=my-secret-pw -d mariadb:10.8

- docker run --name egoradmin -d --network HW-network --link HW-mariadb:db -p 8098:80 phpmyadmin

*docker ps показывает, что все кроме nginx:1.22.0-alpine запущено*

CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES

76391ef305ed phpmyadmin "/docker-entrypoint.…" 5 seconds ago Up 3 seconds 0.0.0.0:8098->80/tcp, :::8098->80/tcp egoradmin

96229ba1265a mariadb:10 "docker-entrypoint.s…" 24 minutes ago Up 24 minutes 3306/tcp HW-mariab

d12cda192f19 nginx:1.22.0-alpine "/docker-entrypoint.…" 2 hours ago Restarting (1) 16 seconds ago webserver

ff8d85c8c293 wordpress:6.0.1-php8.0-fpm-alpine "docker-entrypoint.s…" 2 hours ago Up 30 minutes 9000/tcp wordpress

0ac05928409b mysql:8.3.0 "docker-entrypoint.s…" 3 hours ago Up 30 minutes 3306/tcp, 33060/tcp db

Соответственно доступ через web нет

