

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 nginx ...	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 nginx ...	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	:::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-mariadb -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



Добро пожаловать в phpMyAdmin

❗ Невозможно подключиться к серверу MySQL

Язык (Language)

Русский - Russian

Авторизация

Пользователь: root

Пароль: .....

Авторизация

❗ mysqli::real\_connect(): php\_network\_getaddresses: getaddrinfo for db failed: Temporary failure in name resolution

❗ mysqli::real\_connect(): (HY000/2002): php\_network\_getaddresses: getaddrinfo for db failed: Temporary failure in name resolution