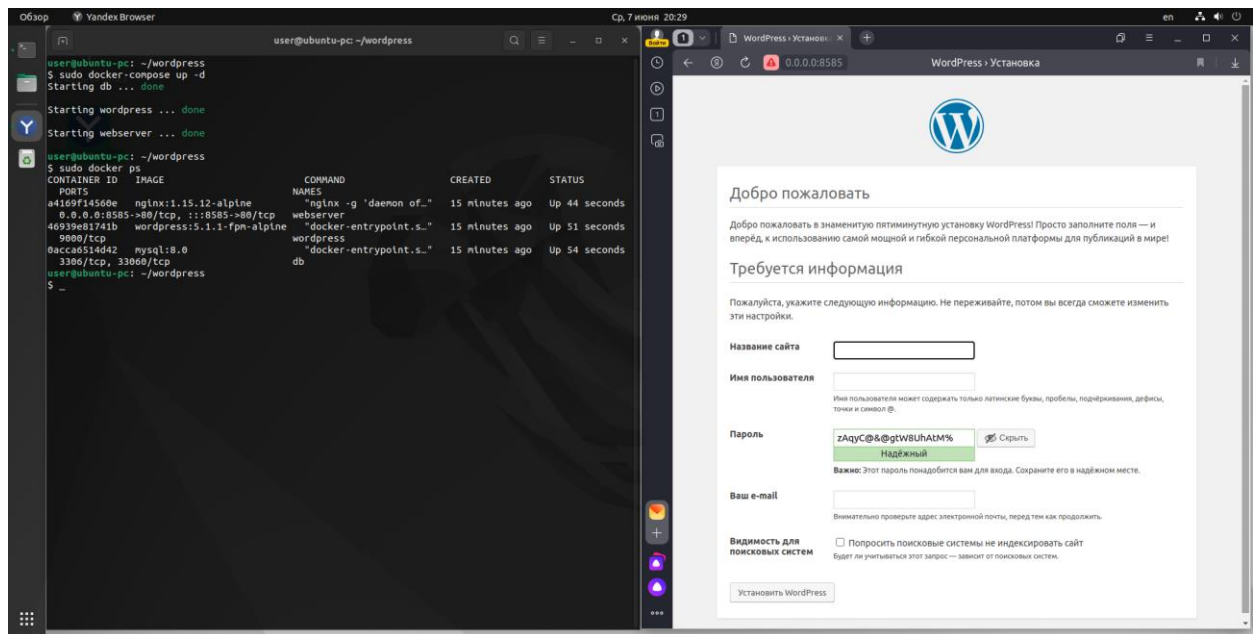


Задача 1. Установить в виртуальную машину или VDS Docker, настроить набор контейнеров через docker. Часть с настройкой certbot и HTTPS опустить, если у вас нет настоящего домена и белого IP



Задача 2. Запустить два контейнера, связанные одной сетью (используя документацию). Первый контейнер БД), второй контейнер – phpmyadmin. Получить доступ к БД в первом контейнере через второй контейнер (веб-интерфейс phpmyadmin)

Создаём каталог и переходим в него
`$ mkdir phpmyadmin && cd phpmyadmin`

Создаю файл `.docker-compose.yml` со следующим содержимым
version: '3.7'

```
services:
  db:
    image: mysql:8.0
    container_name: db_phpmyadmin
    restart: unless-stopped
    environment:
      - MYSQL_ROOT_PASSWORD=ubuntu
    volumes:
      - dbdata:/var/lib/mysql
    networks:
      - app-network
  phpmyadmin:
    image: phpmyadmin/phpmyadmin
    container_name: pma
    links:
      - db
    networks:
      - app-network
    environment:
      PMA_HOST: db
    restart: always
    ports:
      - 8081:80
```

```
volumes:
  dbdata:

networks:
  app-network:
    driver: bridge
```

Создаю файл .dockerignore со следующим содержимым

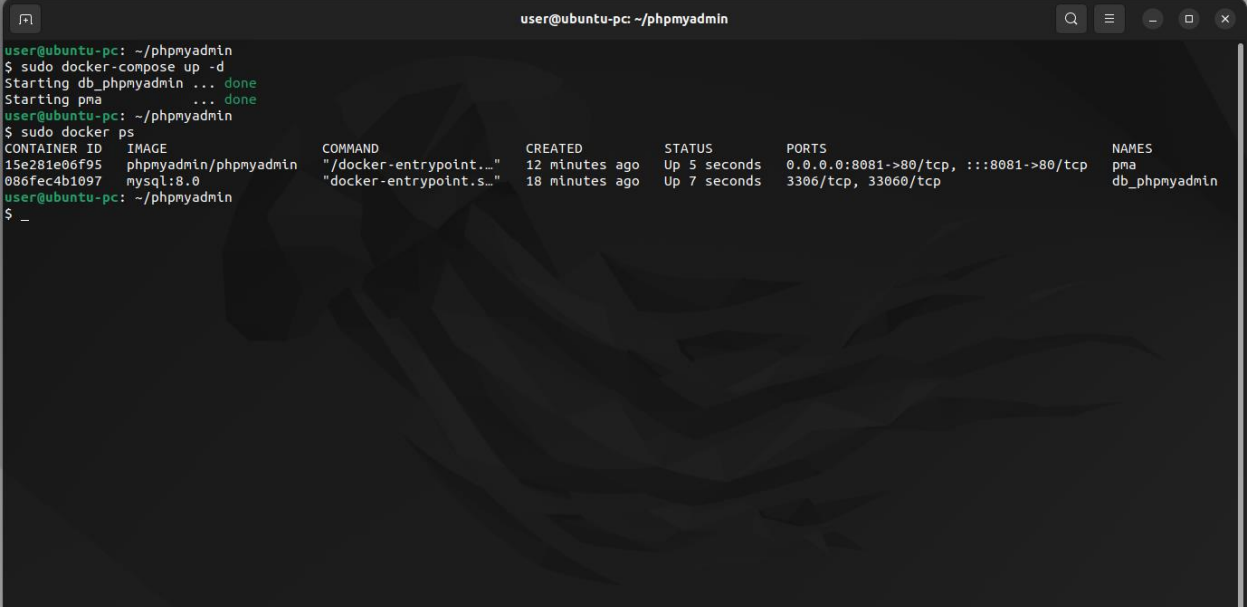
```
docker-compose.yml
.dockerignore
```

Запускаю контейнер

```
$ sudo docker-compose up -d
```

Проверяю статус контейнера

```
$ sudo docker ps
```



The screenshot shows a terminal window titled "user@ubuntu-pc: ~/phpmyadmin". The user has executed the command `sudo docker-compose up -d`, which successfully started two containers: `db_phpmyadmin` and `pma`. The terminal output shows the status of these containers as "Up".

```
user@ubuntu-pc: ~/phpmyadmin
$ sudo docker-compose up -d
Starting db_phpmyadmin ... done
Starting pma ... done
user@ubuntu-pc: ~/phpmyadmin
$ sudo docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES
15e281e06f95   phpmyadmin/phpmyadmin  "/docker-entrypoint..." 12 minutes ago Up 5 seconds  0.0.0.0:8081->80/tcp, :::8081->80/tcp  pma
086fec4b1097   mysql:8.0           "docker-entrypoint.s..." 18 minutes ago Up 7 seconds  3306/tcp, 33060/tcp              db_phpmyadmin
user@ubuntu-pc: ~/phpmyadmin
$ _
```

Захожу на сайт и авторизовываюсь

