

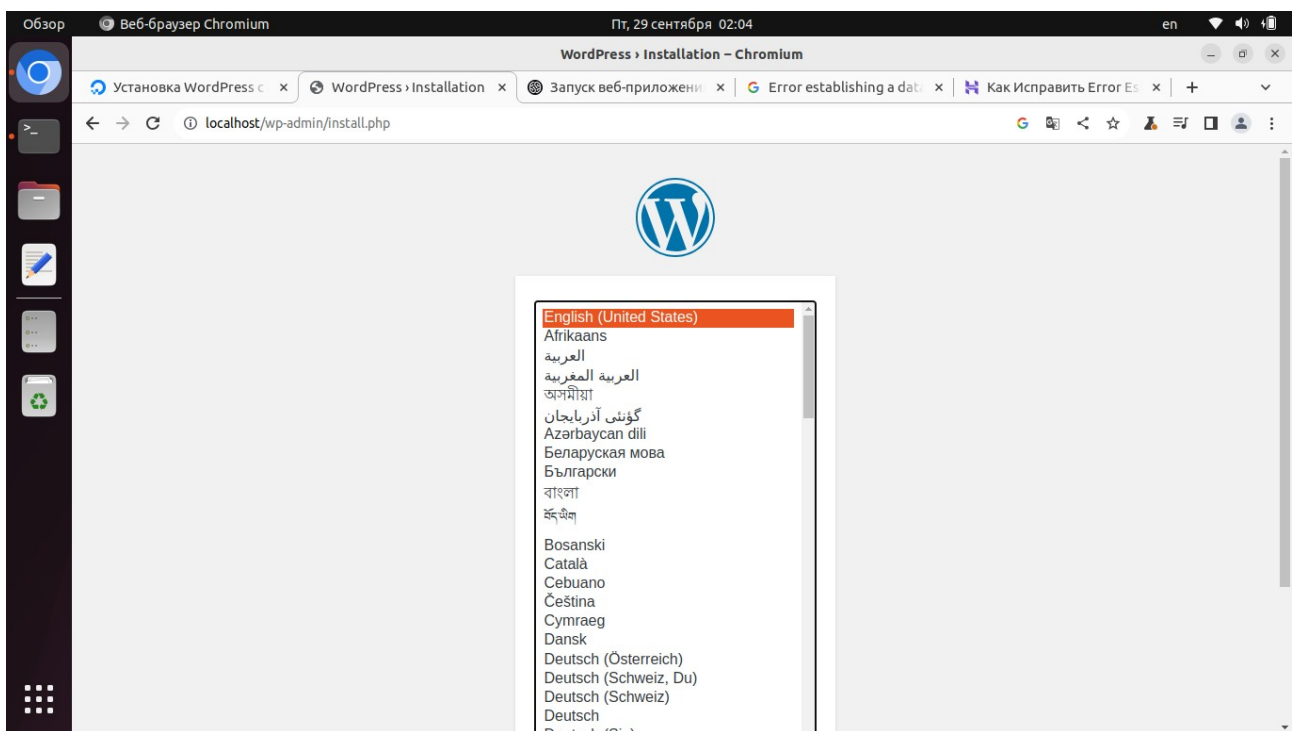
Урок 7. Запуск веб-приложения из контейнеров

Задание

- 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.

```
sudo apt install docker.io docker-compose -y
sudo docker --help
sudo docker ps
sudo docker ps -a
sudo docker stop <id>
sudo docker rm <id>
sudo docker rmi <id>
sudo docker search nginx
sudo docker pull nginx
sudo docker images
sudo docker run -p 80:80 -d --restart always /var/www/html:/usr/share/nginx/html --name
my_nginx nginx
sudo docker exec -ti <id> bash
sudo docker volume ls
sudo docker volume rm <name>
```



- 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).

```
# Создать файл docker-compose.yml
version: '3.1'

services:
```

db:

image: mariadb:10.8

restart: always

environment:

MYSQL_ROOT_PASSWORD: example_password

MYSQL_DATABASE: example_db

MYSQL_USER: example_user

MYSQL_PASSWORD: example_password

networks:

- mynet

phpmyadmin:

image: phpmyadmin/phpmyadmin

restart: always

ports:

- 8080:80

environment:

PMA_HOST: db

MYSQL_ROOT_PASSWORD: example_password

networks:

- mynet

networks:

mynet:

Установить и запустить контейнеры

docker-compose up -d

