Липецкий государственный технический университет

Факультет автоматизации и информатики

Кафедра автоматизированные системы управления

Лабораторная работа №5

по Linux-server

«WEB разработка под Docker»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент |  |  |  | Кретов И.О. |
| Группа С-АС-22-1 |  |  |  |  |
| Руководитель |  |  |  | Кургасов В.В. |

Липецк 2023 г.

# Цель работы:

Научиться пользоваться Docker.

1. Установка Nginx.

Создаем docker-compose.yml и прописываем нужные команды.

version: '3'

services:

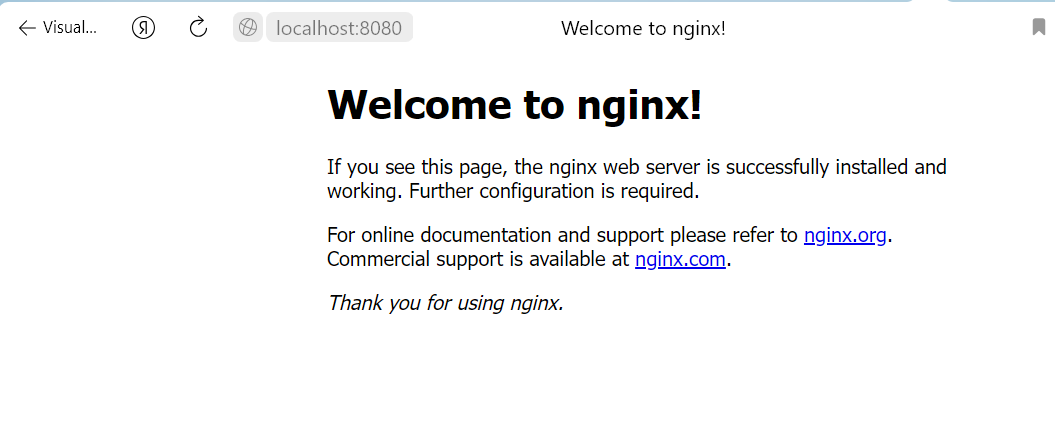
nginx:

image: nginx

ports:

- "8080:80"

По адресу localhost:8080 нам доступна страница в браузере



1. Передача в контейнер html файлов.

Обновляем наш compose файл, добавляем volumes, а так же создаем папку html и внутри создаем файл index.html

version: '3'

services:

nginx:

image: nginx

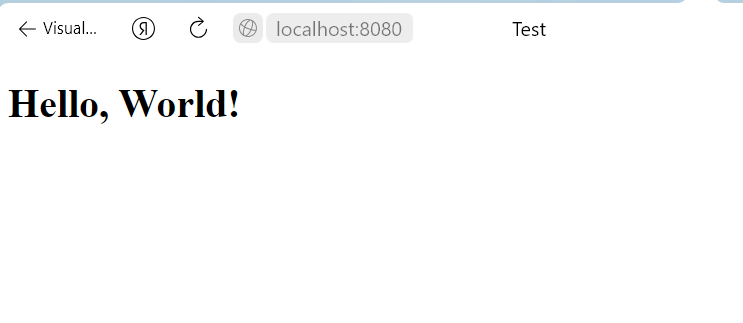
ports:

- "8080:80"

volumes:

- ./html:/usr/share/nginx/html

Результат выполнения работы



1. WEB-разработка

Docker-compose.yml файл.

version: '3'

services:

nginx:

image: nginx

ports:

- "8084:80"

volumes:

- ./nginx.conf:/etc/nginx/nginx.conf

- ./src:/var/www/html

php:

image: php:7.4-fpm

volumes:

- ./src:/var/www/html

mysql:

image: mysql:5.7

environment:

MYSQL\_ROOT\_PASSWORD: your\_root\_password

MYSQL\_DATABASE: your\_database

MYSQL\_USER: your\_user

MYSQL\_PASSWORD: your\_password

ports:

- "3307:3306"

phpmyadmin:

image: phpmyadmin/phpmyadmin

links:

- mysql

ports:

- "8085:80"

environment:

PMA\_ARBITRARY: 1

Вход на страницу phpMyAdmin

