

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра ИПиЭ

Дисциплина: ЭВТ

Отчет
по Лабораторной работе № 1
на тему «Базовая настройка сервера.»

Студент гр. 910903

Васюкович А.М.

Проверил

Кабариха В.А.

Минск 2022

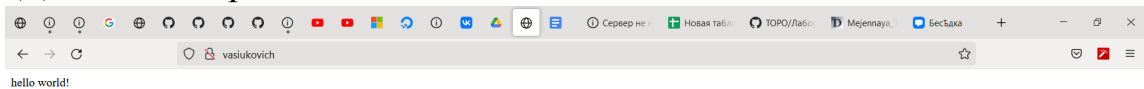
Цель: получить навыки установки сервера APACHE/NGINX и создания виртуальных хостов. Ознакомиться с процессом создания HTML-страниц.

Ход работы

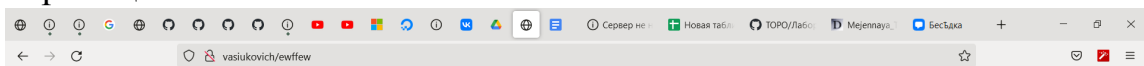
1. Создадим виртуальный хост с именем vasiukovich:
2. Подготовим файлы docker-compose.yml, а также dockerfile для php-fpm и файл конфига для nginx
3. Соберем образ через docker compose up -d

4. Создадим три HTML-страницы:

«Домашняя страница»:

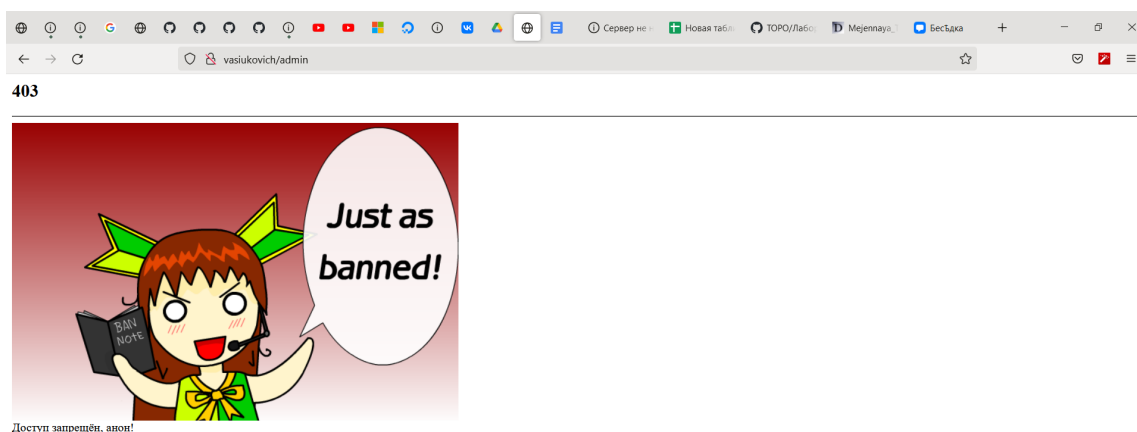


Страница ошибки 404:



Увы, страница не найдена

Страница с запрещенным доступом 403:



Для реализации вывода страниц ошибки и закрытого доступа был создан `error_page` для каждой ошибки и указаны `locations` для их триггера.

Листинг `.conf` приведен ниже:

```
server {
    index index.php;
    server_name vasiukovich;
    error_log /var/log/nginx/error.log;
    access_log /var/log/nginx/access.log;
    root /var/www/html;

    error_page 404 /404.php;
    error_page 403 /403.php;

    location ~ /admin(\b|/) {
        return 403;
    }

    location ~ /\.php$ {
        try_files $uri =404;
        fastcgi_split_path_info ^(.+\.php) (/.+)$;
        fastcgi_pass php:9000;
        fastcgi_index index.php;
        include fastcgi_params;
        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME
$document_root$fastcgi_script_name;
        fastcgi_param PATH_INFO
$fastcgi_path_info;
```

}

}

`#ErrorDocument` - директива обработки ошибок сервера Apache. Она сопоставляет коду ошибки адрес документа, который будет показан пользователю.

Вывод: Таким образом, в ходе лабораторной работы был создан виртуальный сервер и получен навык создания HTML-страниц.

