

Учреждение образования
«Белорусский Государственный Университет Информатики и
Радиоэлектроники»

Отчет
Лабораторная работа №1
«Базовая настройка сервера»

Выполнила:
студент группы 910102
Обуховская А.Д.

Проверил:
Ассистент кафедры ИПиЭ
Кабариха В.А.

Минск 2022

1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Изучить основные этапы установки и конфигурирования веб-сервера на ПК.

2 ЗАДАНИЕ

1. Установить Apache/Nginx сервер у себя на компьютере
2. Добавить хост, соответствующий вашему ФИО
3. Создать три веб-страницы. У каждой страницы свой код ответа.

3 ХОД РАБОТЫ

Устанавливаем веб-сервер. В нашем случае – Apache web-server. Apache веб-сервер – это программа, которая запускается на сервере. Его задача установить соединение между сервером и браузером посетителей (Firefox, Google Chrome, Safari и др.) при доставке файлов туда и обратно между ними (клиент-серверная структура). Apache – это кроссплатформенное программное обеспечение, что значит оно хорошо работает как на Unix, так и на Windows серверах.

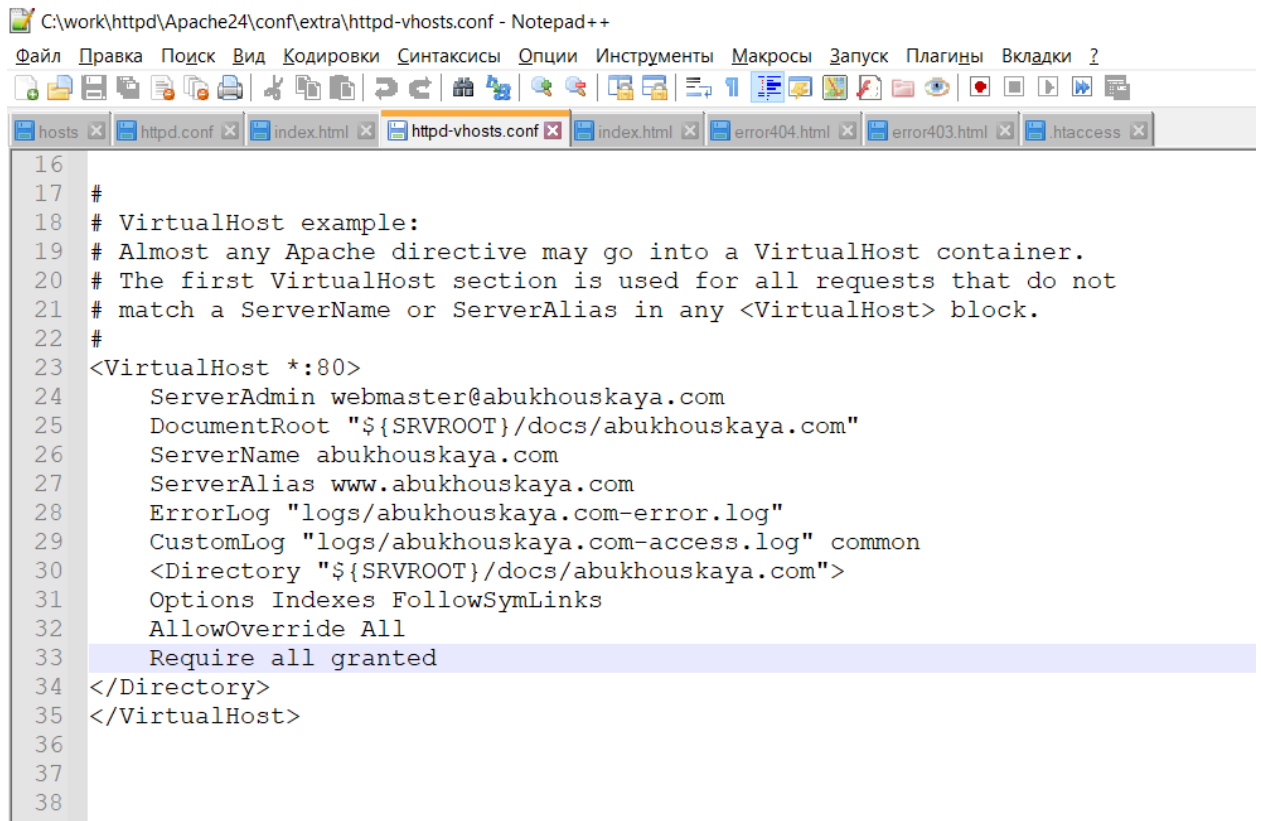
Определяем базовые настройки Apache на ПК. Корневую папку сервера оставим на диске C.

```
35 # least PidFile.
36 #
37 Define SRVROOT "c:/work/httpd/Apache24"
38
39 ServerRoot "${SRVROOT}"
40
41 #
42 # Mutex: Allows you to set the mutex mechanism and mutex file directo
```

Добавляем хост.

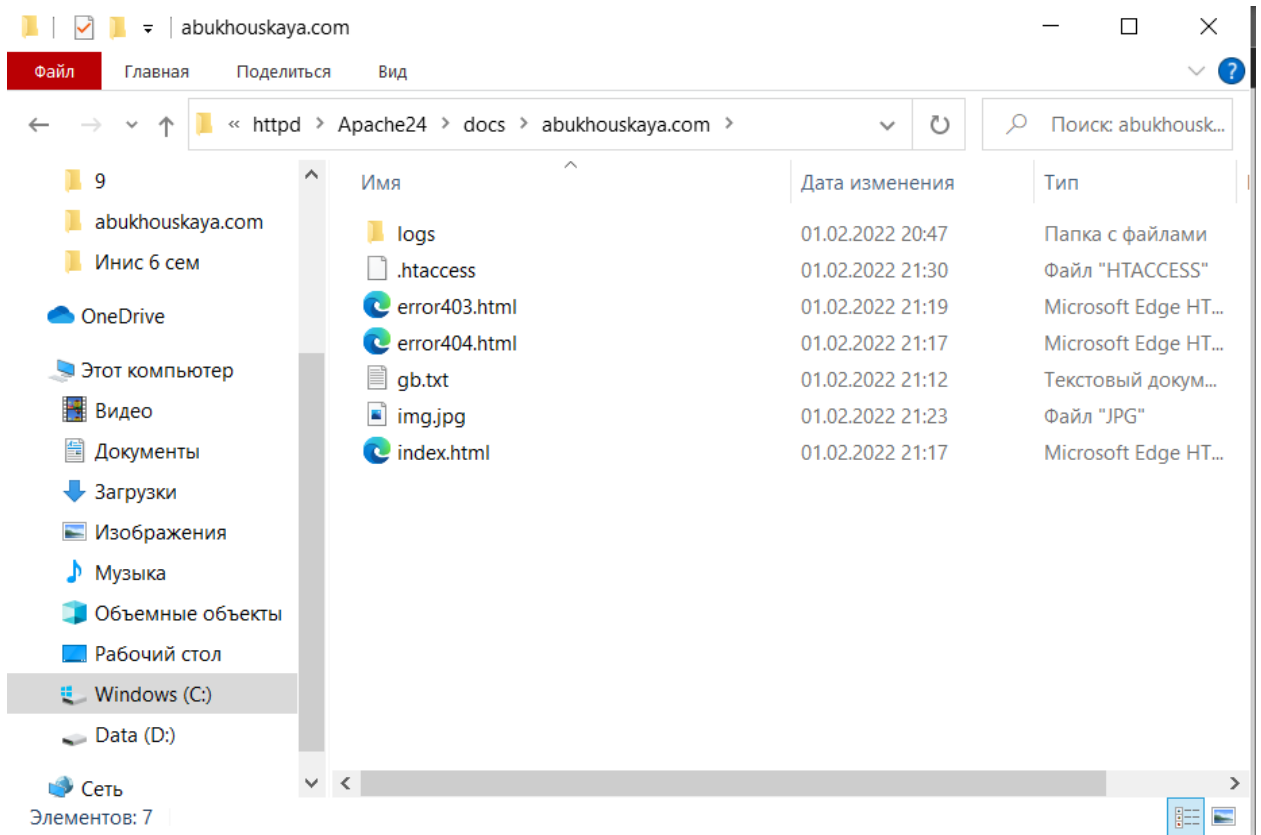
```
3 #
4 # For example:
5 #
6 #      102.54.94.97      rhino.acme.com      # source server
7 #      38.25.63.10      x.acme.com         # x client host
8 178.154.234.120 vhcainplci.ru-centrall.internal vhcainplci.dummy.nodomain
9 # localhost name resolution is handled within DNS itself.
10 #      127.0.0.1        localhost
11 | 127.0.0.1            abukhouskaya.com
12      127.0.0.1        www.abukhouskaya.com
13 #      ::1             localhost
14
```

Далее изменяем конфигурации хоста.

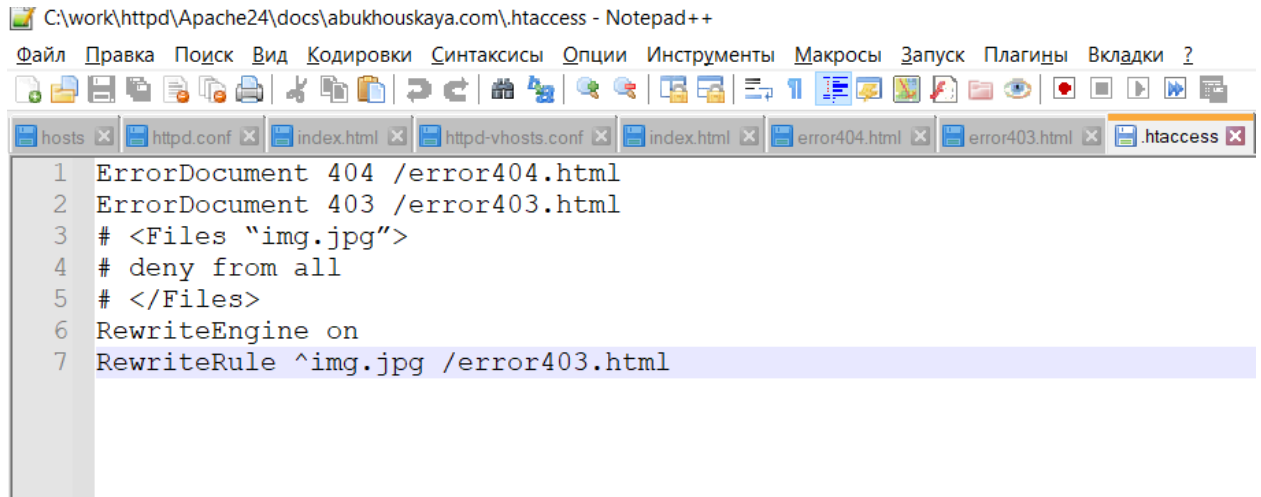


```
16
17 #
18 # VirtualHost example:
19 # Almost any Apache directive may go into a VirtualHost container.
20 # The first VirtualHost section is used for all requests that do not
21 # match a ServerName or ServerAlias in any <VirtualHost> block.
22 #
23 <VirtualHost *:80>
24     ServerAdmin webmaster@abukhouskaya.com
25     DocumentRoot "${SRVROOT}/docs/abukhouskaya.com"
26     ServerName abukhouskaya.com
27     ServerAlias www.abukhouskaya.com
28     ErrorLog "logs/abukhouskaya.com-error.log"
29     CustomLog "logs/abukhouskaya.com-access.log" common
30     <Directory "${SRVROOT}/docs/abukhouskaya.com">
31         Options Indexes FollowSymLinks
32         AllowOverride All
33         Require all granted
34     </Directory>
35 </VirtualHost>
36
37
38
```

Структура тестового проекта:



В файле .htaccess конфигурируем и создаем свою страницу ошибок.

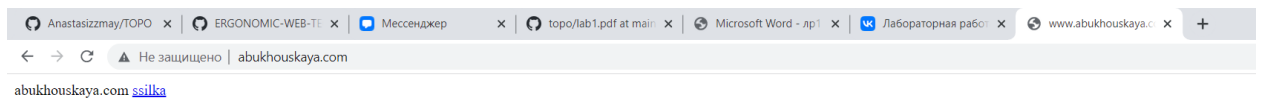


The screenshot shows the Notepad++ application with the .htaccess file open. The file path is C:\work\httpd\Apache24\docs\abukhouskaya.com\.htaccess. The menu bar includes options like Файл, Правка, Поиск, Вид, Кодировки, Синтаксис, Опции, Инструменты, Макросы, Запуск, Плагины, and Вкладки. The toolbar contains various icons for file operations. The tabs at the top show hosts, httpd.conf, index.html, httpd-vhosts.conf, index.html, error404.html, error403.html, and .htaccess. The main text area contains the following configuration:

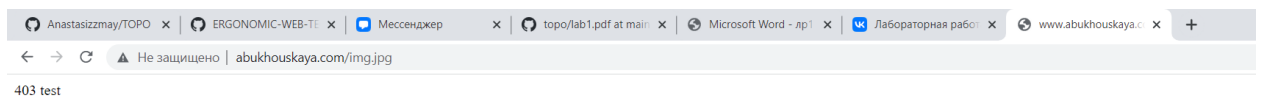
```
1 ErrorDocument 404 /error404.html
2 ErrorDocument 403 /error403.html
3 # <Files "img.jpg">
4 # deny from all
5 # </Files>
6 RewriteEngine on
7 RewriteRule ^img.jpg /error403.html
```

Результат работы:


Главная страница.





Ограничение доступа.





Ошибка 404.


 Anastasizmay/ТОПО


 ERGONOMIC-WEB-TE




 Мессенджер


 topo/lab1.pdf at main

 Microsoft Word - лр1

 Лабораторная работа

 www.abukhouskaya.com

 Не защищено | abukhouskaya.com/%20nrbrinv

404 fx:kgifdugfnduj