

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

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра инженерной психологии и эргономики

Дисциплина: Эргономические веб-технологии

Отчет
по Лабораторной работе №1
«Базовая настройка веб-сервера»

Выполнила

студентка гр. 910903 Винскович М.В.

Проверил

Кабариха В.А.

Минск 2022

1. Цель работы: Изучить основные этапы работы с Apache: установка и предварительная настройка, создания хоста, добавления новых страниц на хост.

2. Задание:

1. Скачать и установить Apache
2. Добавить хост с вашим ФИО
3. Добавить на хост 3 страницы – страница с любым текстом, страница с запрещённым доступом, страница на ошибку 404.

3. Ход работы:

Первым этапом скачиваем и устанавливаем сервер Apache24. Для этого необходимо в командной строке от имени администратора перейти в папку установки C:\Apache24\bin. И выполнить команду установки `httpd.exe -k install`.

```
C:\Apache24\bin>httpd.exe -k install
Installing the 'Apache2.4' service
The 'Apache2.4' service is successfully installed.
```

После установки переходим к настройке сервера. Для этого открываем файл **httpd.conf**.

С помощью поиска файла ищем строку с закомментированным кодом:
#ServerName www.example.com:80.

Меняем название сервера, не меняя при этом порт. Получаем следующую строку:
ServerName www.aneverova.com:80.

В этом же файле необходимо указать путь к файлу **httpd-vhosts.conf**. Для этого необходимо раскомментировать строку:
#Include conf/extra/httpd-vhosts.conf.

Далее необходимо отредактировать этот файл. Меняем

```
DocumentRoot "${SRVROOT}/docs/dummy-host.example.com"
ServerName dummy-host.example.com
ServerAlias dummy-host.example.com
```

на

```
DocumentRoot "${SRVROOT}/htdocs"
ServerName www.aneverova.com
ServerAlias www.aneverova.com
```

Чтобы завершить настройку сервера необходимо указать локальный хост в системном файле **hosts**.

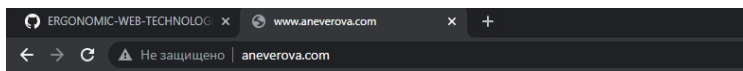
Для этого добавляем строку:

127.0.0.1 www.aneverova.com

Поменяем стандартный код в документе index.html на свой.

После этого можем в браузере перейти по адресу www.aneverova.com.

Результат выглядит следующим образом:



This Server configured by @Evlampochka

Добавим в папку **htdocs** страницы с кодом 403 и 404 (**403.html** и **404.html**).

Создадим файл **.htaccess**, в котором укажем следующие инструкции:

```
ErrorDocument 404 /404.html
ErrorDocument 403 /403.html
```

В файл **httpd.conf** добавим следующий код:

```
<Location "/">
    Options +IncludesNoExec -ExecCGI
</Location>
```

Далее с помощью поиска по документу меняем все `AllowOverride none` на `AllowOverride all`. Это позволит переопределить стандартные файлы с ошибками на те, которые были созданы ранее в папке **htdocs**.

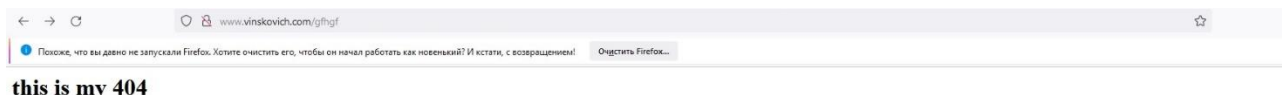
Перезапустим сервер с помощью команды `httpd.exe -k restart`.

Результат перенаправления на страницу с ошибкой 403 выглядит так:



Статус	Метод	Домен	Файл	Инициатор	Тип	Передано	Размер	0 мс
403	GET	www.vinskovich.com	.htaccess	document	html	340 Б	51 Б	24
403	GET	www.vinskovich.com	favicon.ico	FaviconLoader.jsm:191 (img)	html	кэшировано	196 Б	

Результат перенаправления на страницу с ошибкой 404 выглядит так:



Статус	Метод	Домен	Файл	Инициатор	Тип	Передано	Размер	0 мс	80 мс
404	GET	www.vinskovich.com	favicon.ico	img	html	кэшировано	196 Б	9 мс	

Вывод:

В данной лабораторной работе была изучена работа с сервером Apache, была произведена его установка и предварительная настройка, создания хоста, добавления новых страниц на созданный хост.