Для запуска веб-сервера Apache необходимо установить его на компьютер, после чего запустить исполняемый файл httpd.exe из папки bin.

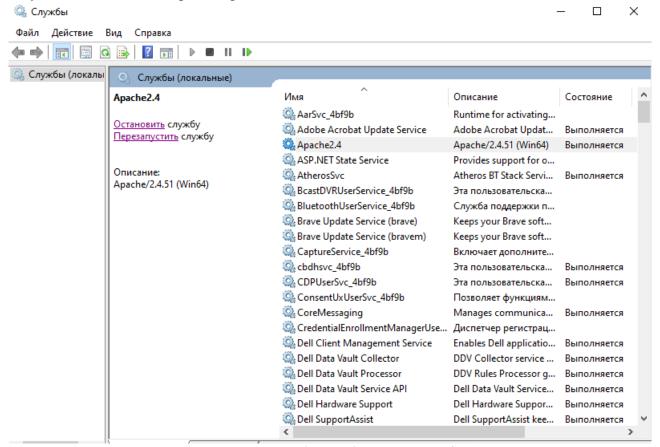


Рисунок 1 — Работа веб-сервера Apache24

Для добавления хоста необходимо записать в файл hosts (путь: C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts) IP-адрес хоста и его имя (рисунок 2).

```
🗐 hosts – Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
 lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
 For example:
#
       102.54.94.97
                        rhino.acme.com
                                                # source server
        38.25.63.10
                       x.acme.com
                                                # x client host
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
       127.0.0.1 localhost
        ::1
                        localhost
127.0.0.1
             surba_alex.site
```

Рисунок 2 — Файл hosts

Добавлять страницы на сервер необходимо в папку htdocs. Разметка стартовой страницы располагается в файле index.html (рисунок 3). Разметка страниц ошибок находится в папке errors в файлах 403.html и 404.html (рисуноки 4.1 и 4.2).

Рисунок 3 — Разметка стартовой страницы index.html

Рисунок 4.1 — Разметка ошибки 403

Рисунок 4.2 — Разметка ошибки 404

Чтобы настроить перенаправление на страницы ошибок, необходимо записать соответствующие команды в файл .htaccess (рисунок 5).

```
E: > Coding > Apache24 > htdocs > Ф .htaccess

1 #403 Доступ запрещён

2 ErrorDocument 403 /errors/403.html

3 #404 Страница не найдена

4 ErrorDocument 404 /errors/404.html
```

Рисунок 5 — Конфигурационный файл

Для корректной работы перенаправления на страницы ошибок необходимо в файле httpd.conf записать следующее:

Результат:

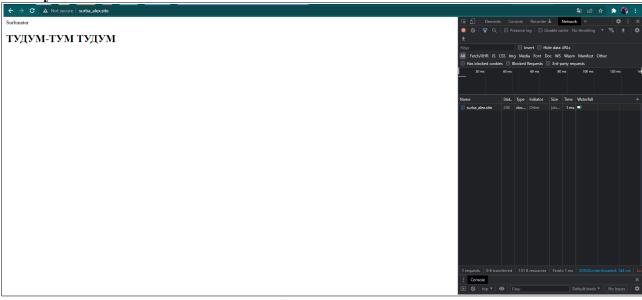


Рисунок 6 — Стартовая страница

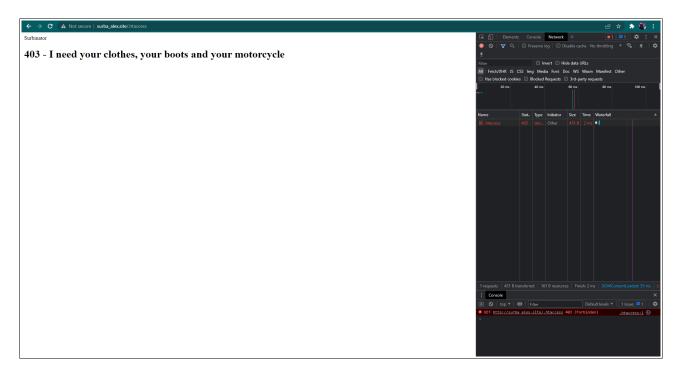


Рисунок 7 — Ошибка 403

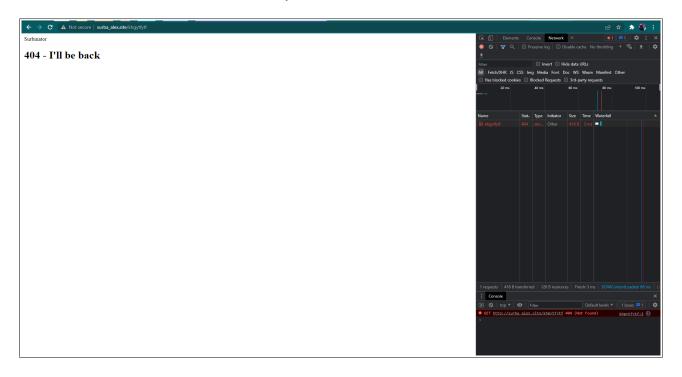


Рисунок 8 — Ошибка 404