

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

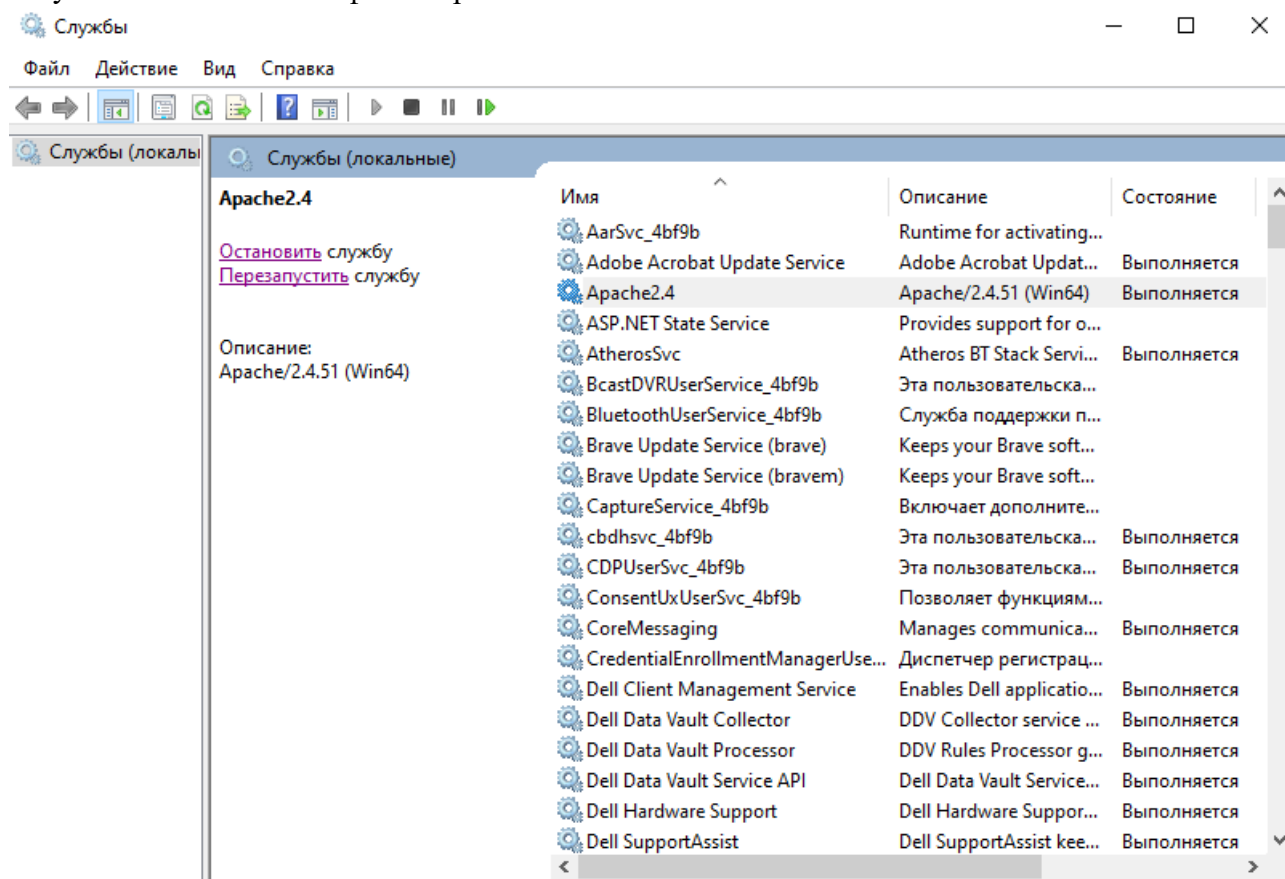


Рисунок 1 — Работа веб-сервера Apache24

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

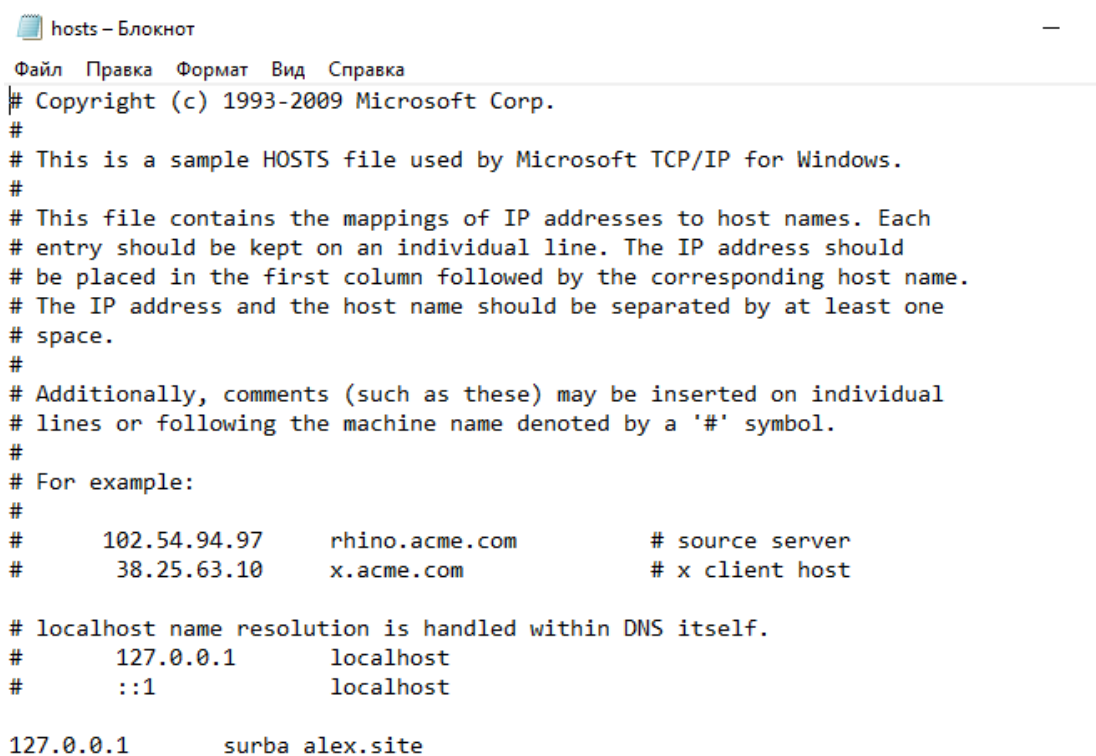


Рисунок 2 — Файл hosts

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 (рисунки 4.1 и 4.2).

```
<> index.html > html > head
2  <html>
3  <meta charset="utf-8">
4  <head>
5  |   Surbinator
6  </head>
7  <body>
8  |   <h1>ТУДУМ-ТУМ ТУДУМ</h1>
9  </body>
10 </html>
11
```

Рисунок 3 — Разметка стартовой страницы index.html

```
errors > <> 403.html > html
1  <html>
2  <meta charset="utf-8">
3  <head>
4  |   Surbinator
5  </head>
6  <body>
7  |   <h1>403 - I need your clothes, your boots and your motorcycle</h1>
8  </body>
9  </html>
```

Рисунок 4.1 — Разметка ошибки 403

```
errors > <> 404.html > html
1  <html>
2  |   <meta charset="utf-8">
3  <head>
4  |   Surbinator
5  </head>
6  <body>
7  |   <h1>404 - I'll be back</h1>
8  </body>
9  </html>
```

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 > .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:

```
AllowOverride All

#
# Controls who can get stuff from this server.
#
Require all granted
</Directory>

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

Результат:

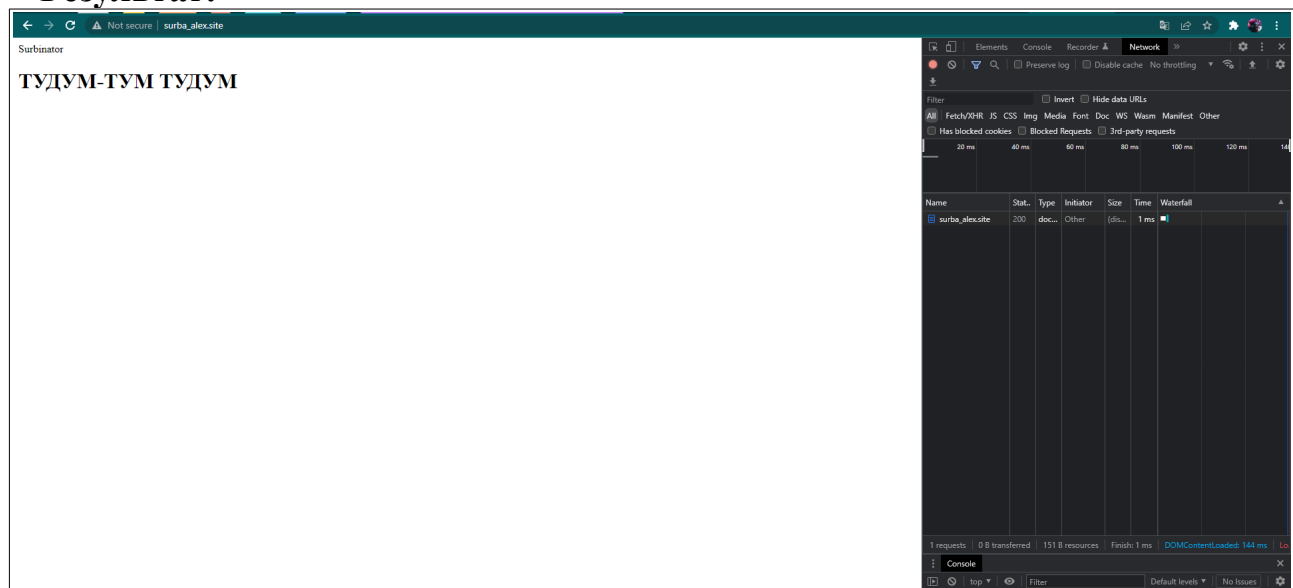


Рисунок 6 — Стартовая страница

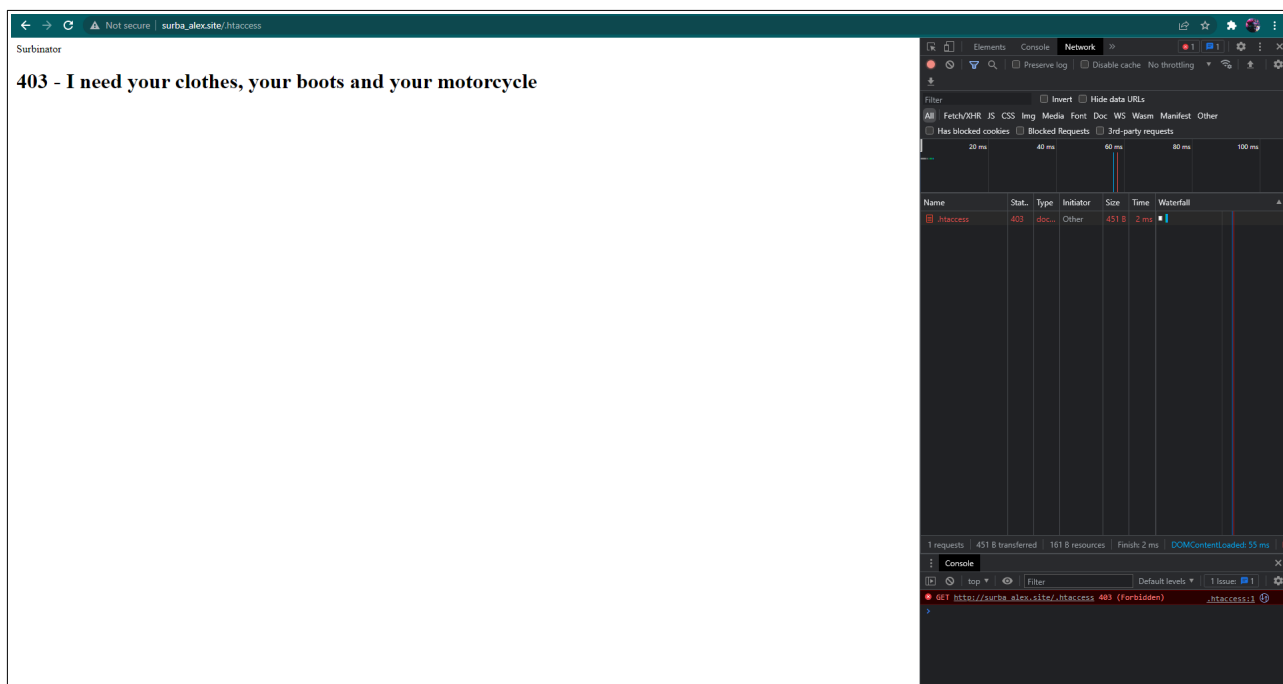


Рисунок 7 — Ошибка 403

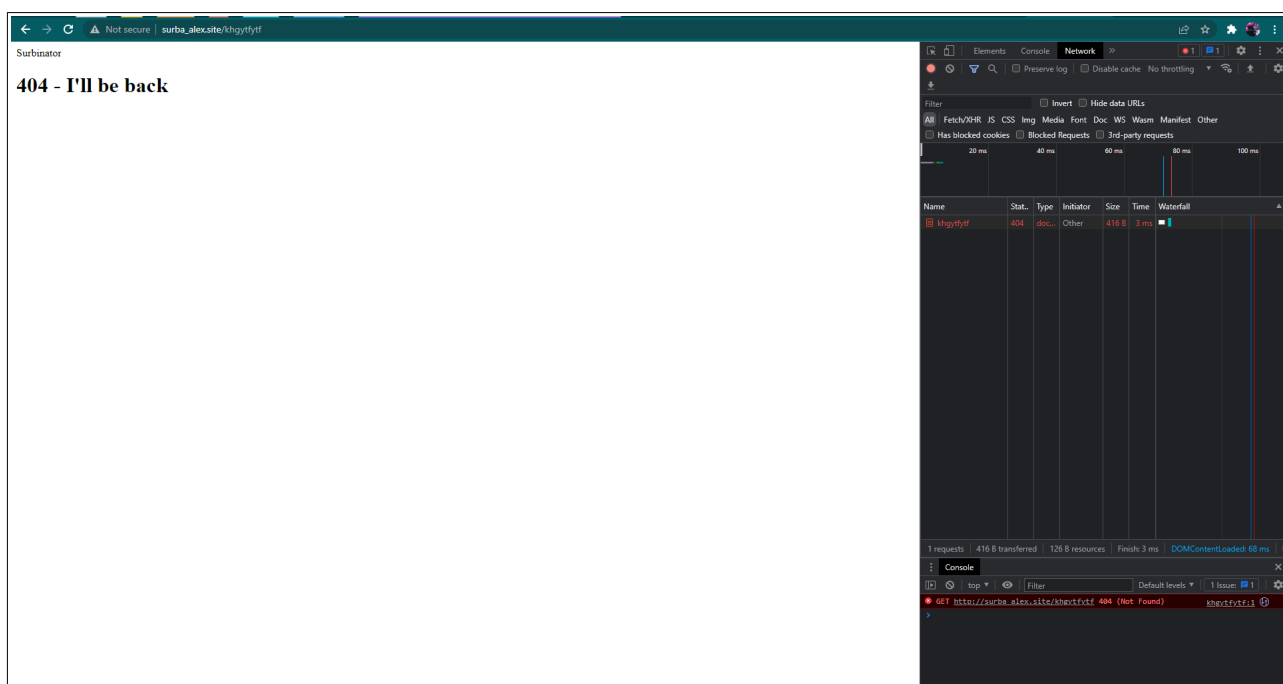


Рисунок 8 — Ошибка 404