

Цель: Поднять Apache-сервер, добавить хост, соответствующий ФИО, на хосте должны быть 3 страницы: страница с любым текстом, страница, при попытке доступа к которой возвращается HTTP-код ошибки 403(нет доступа), страница с кодом ошибки 404.

Ход работы:

- 1) Для запуска веб-сервера Apache требуется установить его на ПК, далее запустить исполняемый файл httpd.exe, расположенный в папке bin;
- 2) Чтобы добавить свой хост, запишем в файл hosts, расположенного по следующему пути [C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts], IP-адреса хоста и его имя, предварительно перенеся его на рабочий стол, чтобы наши изменения в нем сохранились;
- 3) Добавлять страницы на сервер необходимо через папку htdocs. Для этого создаем отдельные файлы для каждой из наших страниц. Разметка стартовой страницы располагается в файле index.html, а разметка ошибок – в файлах 403.html, 404.html.

```
O: > ЭВТ > apache > Apache24 > htdocs > index.html > html
1  <html>
2  |   <body>
3  |   |   <h1>
4  |   |   |   Privet!
5  |   |   </h1>
6  |   </body>
7  </html>
```

Рисунок 1.1 – Основная страница

```
O: > ЭВТ > apache > Apache24 > htdocs > 403.html > html > body > h2
1  <html>
2  |   <body>
3  |   |   <h1>
4  |   |   |   Error 403!
5  |   |   </h1>
6  |   |   <h2>
7  |   |   |   If you see this article, you're a simple user,
8  |   |   |   so just leave this page and do your business :)
9  |   |   </h2>
10 |   </body>
11 </html>
```

Рисунок 1.2 – Страница ошибки 403

```
O: > ЭВТ > apache > Apache24 > htdocs > 404.html > html > body > h1
1  <html>
2    <body>
3      <h1>
4        Error 404. Page is not found:(
5      </h1>
6    </body>
7  </html>
```

Рисунок 1.3 – Страница ошибки 404

Настроим перенаправление на страницы ошибок. Для этого напишем в файл с расширением .htaccess следующие команды:

```
O: > ЭВТ > apache > Apache24 > htdocs > lab1.htaccess
1  ErrorDocument 404 /404.html
2  ErrorDocument 403 /403.html
3  RewriteEngine on
4  RewriteRule ^protected.html /403.html
```

Рисунок 2.1 – Команды для перенаправления на страницы ошибок

Чтобы перенаправление работало корректно, в файле htdocs.conf запишем следующее:

```
<Directory "/www/htdocs">
|   AllowOverride All
</Directory>

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

Рисунок 2.2 – Команды в файле htdocs.conf

Результат работы представлен на скриншотах ниже:

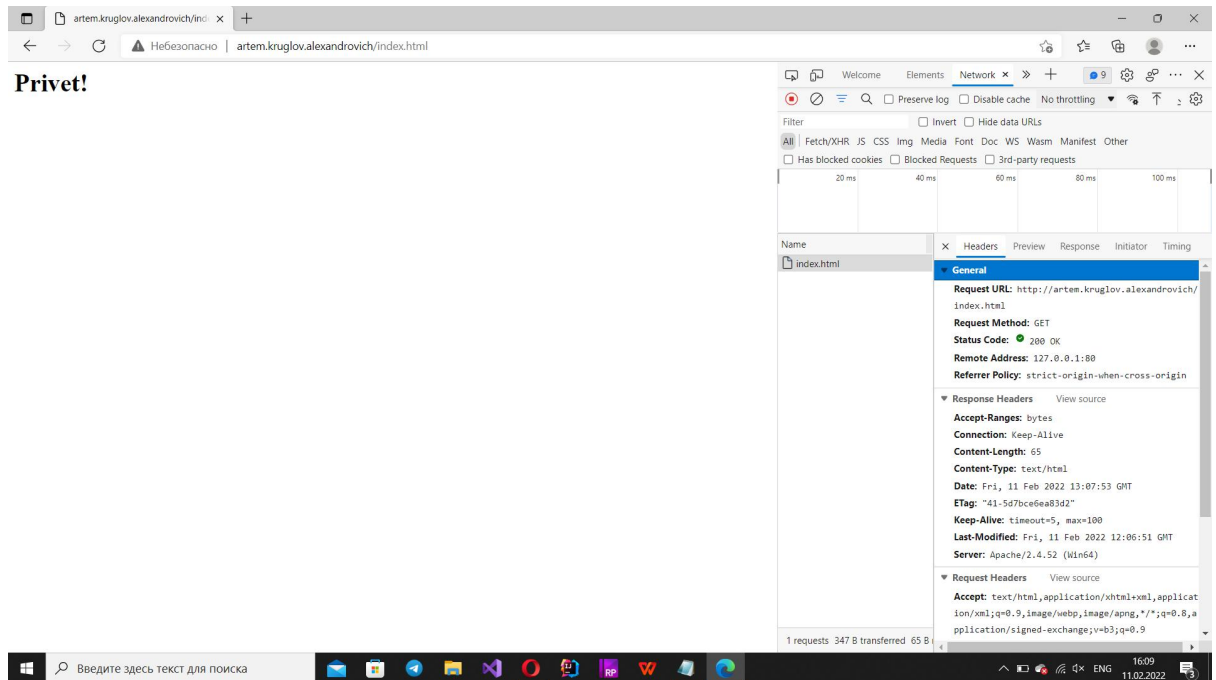


Рисунок 3.1 – Основное окно

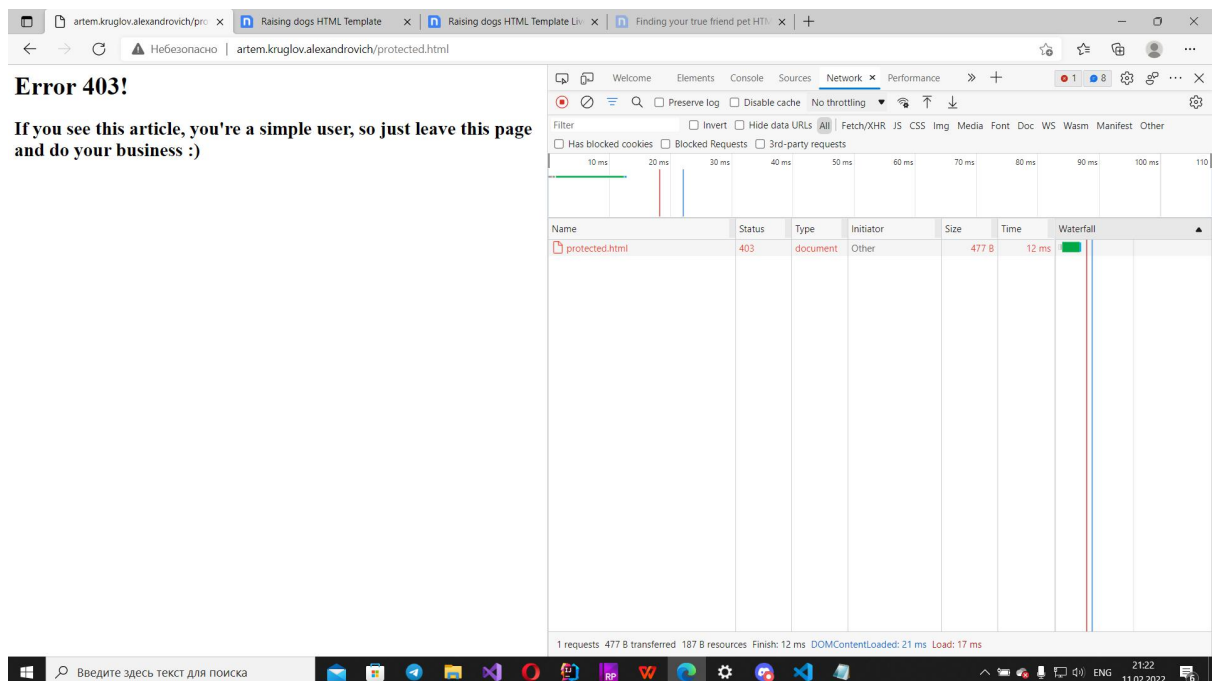


Рисунок 3.2 - Ошибка 403

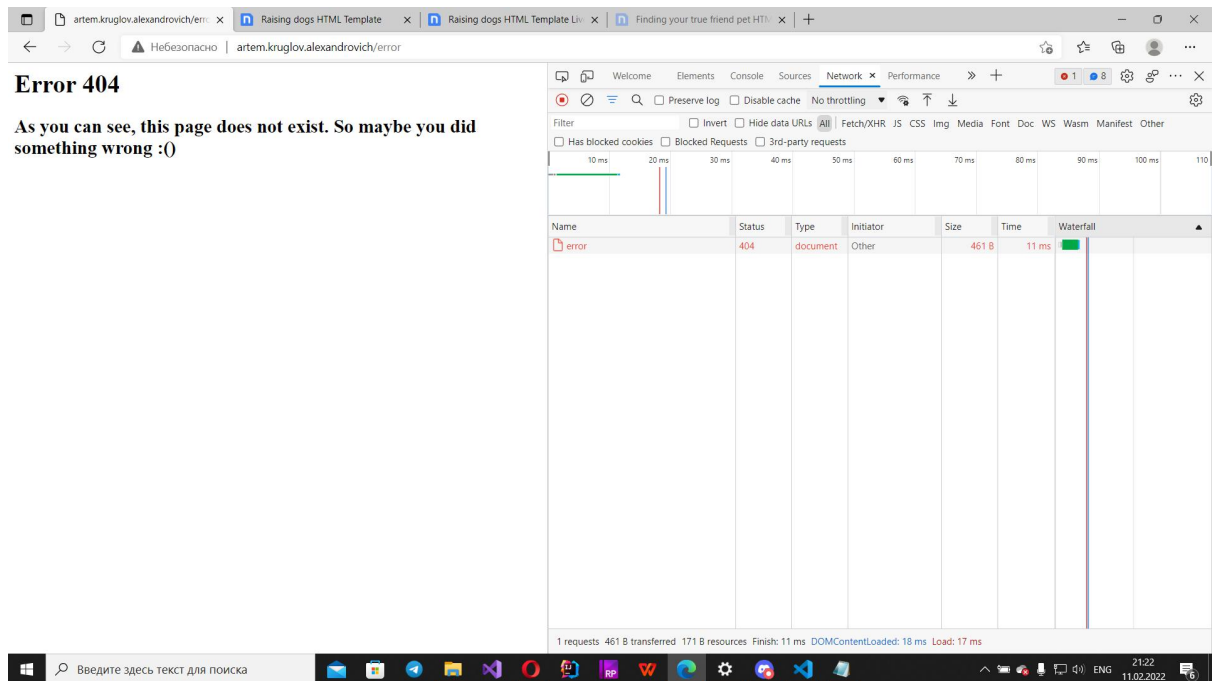


Рисунок 3.3 - Ошибка 404