

Цель: ознакомиться с основами работы сервера Apache, а именно установить сервер, настроить httpd.conf и .htaccess файлы, прикрепить статические страницы.

Ход работы:

Установить сервер распаковав архив и выполнив команду “**Apache24\bin\httpd.exe -k install**”.

Затем в файле httpd.conf надо раскомментировать.

LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so.

Ищем ServerName и устанавливаем значение localhost.

После в ServerRoot устанавливаем значение текущей папки:

ServerRoot " C:\Лабы 3 курс \ЭВТ\Apache24"

Устанавливаем текущую директорию:

DocumentRoot " C:\ Лабы 3 курс \ЭВТ\Apache24\htdocs"

<Directory " C:\ Лабы 3 курс \ЭВТ\Apache24\htdocs">

В этом же файле указываем все заранее созданные файлы

html: <IfModule dir_module>

DirectoryIndex index.html 403unavailable.html
404error.html </IfModule>

После чего внутри <Directory "D:\ Лабы 3 курс \ЭВТ\Apache24\htdocs"> в

AllowOverride установить значение All для возможности переопределения в далее созданном файле

.htaccess. В этом файле можно управлять работой веб-сервера с помощью различных параметров без изменения основного конфигурационного.

Следующее содержимое файла .htaccess позволяет установить кастомную страницу для ошибки 404 и ограничить доступ к файлу 403unavailable.html: <Files
403unavailable.html>

Require all denied

</Files>

ErrorDocument 404 /404error.html

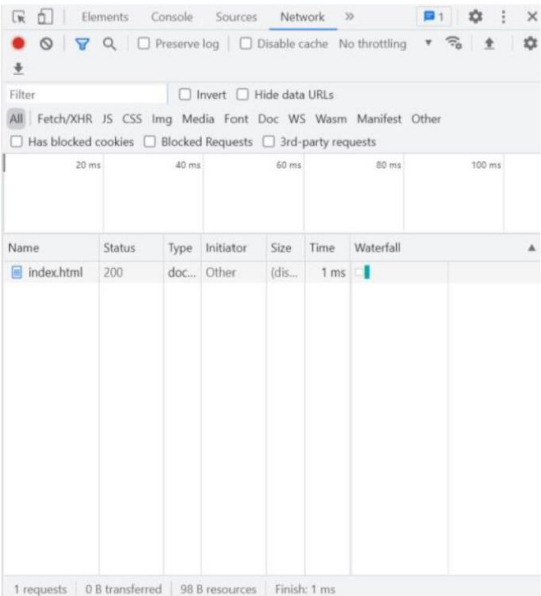
Так же в файл hosts надо добавить следующую строку для того, чтобы добавить свой хост:

127.0.0.1 galtsov.alexandr.

В результате получаем рабочую страницу(index.html):

← → ↻ galtsov.alexandr/index.html

Hi!



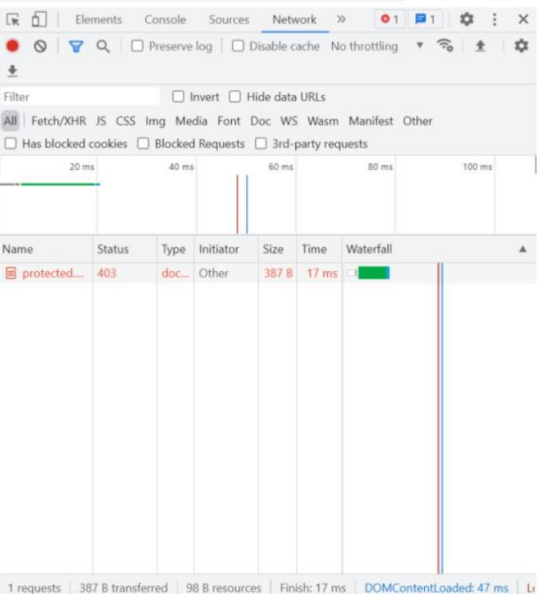
Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
index.html	200	doc...	Other	(dis...	1 ms	

1 requests | 0 B transferred | 98 B resources | Finish: 1 ms

Страница с ошибкой 404 (404error.html):

← → ↻ galtsov.alexandr/protected.html

No Access!



Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
protected...	403	doc...	Other	387 B	17 ms	

1 requests | 387 B transferred | 98 B resources | Finish: 17 ms | DOMContentLoaded: 47 ms | L

Страница с закрытым доступом(403unavailable.html):

Not Found!

