

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного проектирования
Кафедра инженерной психологии и эргономики
Дисциплина: Эргономические веб-технологии

Лабораторная работа №1

БАЗОВАЯ НАСТРОЙКА СЕРВЕРА

Выполнил: студент группы 910901

Стасевич В.Г.

Проверил: Кабариха В.А.

Минск 2022

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:\Apache24"

Устанавливаем текущую директорию:

DocumentRoot " C:\Apache24\htdocs"

<Directory " C:\Apache24\htdocs">

В этом же файле указываем все заранее созданные файлы html:

<IfModule dir_module>

DirectoryIndex index.html 403unavailable.html 403unavailable.html

</IfModule>

После чего внутри <Directory "C:\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:

ErrorDocument 404 /404.html

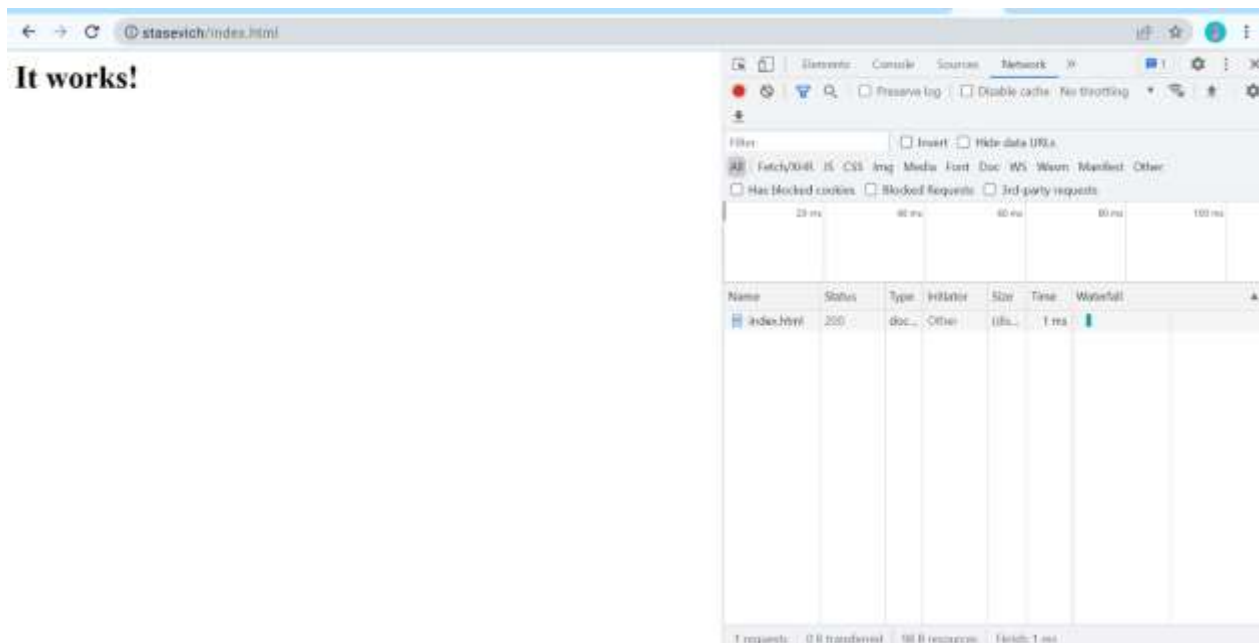
ErrorDocument 403 /403unavailable.html

RewriteEngine On

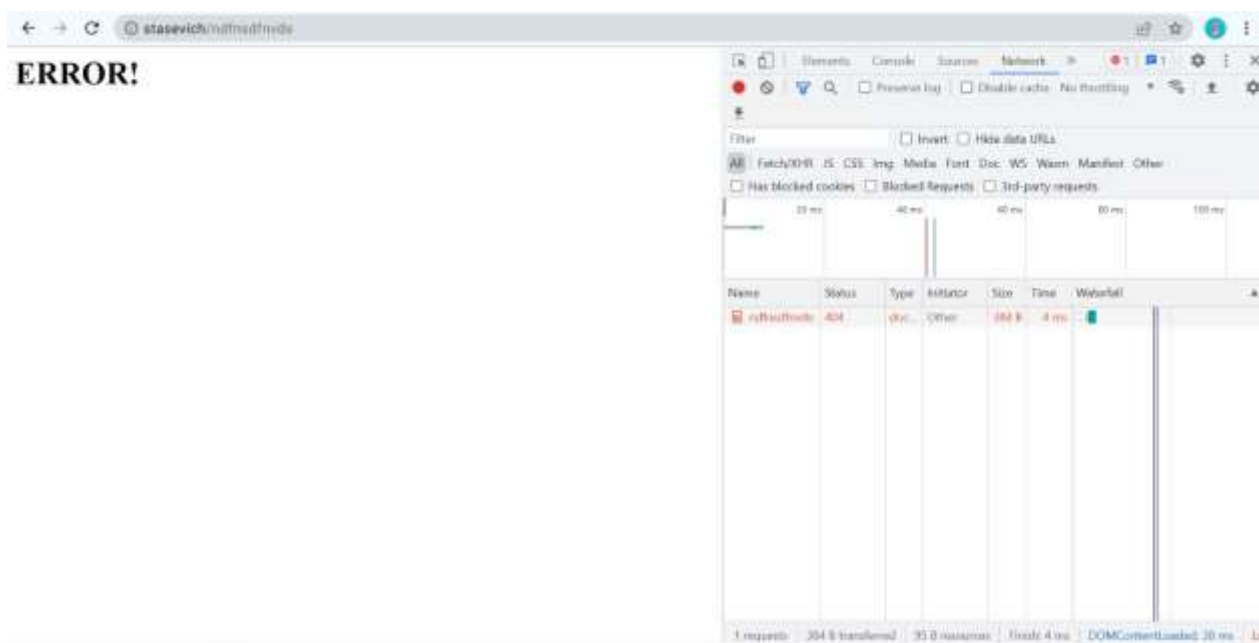
RewriteRule ^403.html - [F]

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

В результате получаем рабочую страницу(index.html):



Страница с ошибкой 404 (404error.html):



Страница с закрытым доступом(403unavailable.html):

No access

