

**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:\server\Apache24"

Устанавливаем текущую директорию:

DocumentRoot "C:\server\Apache24\htdocs"

<Directory "C:\server\Apache24\htdocs">

В этом же файле указываем все заранее созданные файлы html

<IfModule dir\_module>

DirectoryIndex index.html error403.html error404.html

</IfModule>

После чего внутри <Directory "C:\server\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 error403.html:

<Files error403.html>

Require all denied

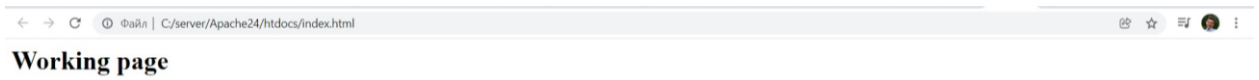
</Files>

ErrorDocument 404 /error404.html

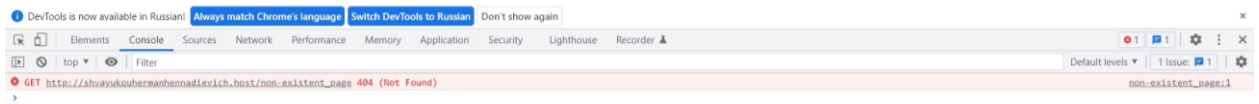
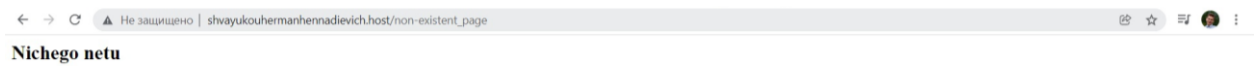
Так же в файл hosts надо добавить следующую строку для того чтобы добавить свой хост:

127.0.0.1 shvayukouhermanhennadievich.host

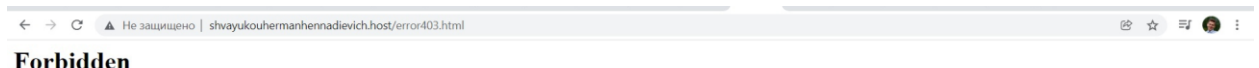
В результате получаем рабочую страницу(index.html):



## Страница с ошибкой 404(error404.html):



## Страница с закрытым доступом(error403.html):



You don't have permission to access this resource.

