

Задание выполнил студент группы 2345 Романенко Кирилл

1. Создать файл test.txt в корневом каталоге сервера. Получить этот файл через браузер.

- Установить в терминале программу curl, получить тот же файл с помощью этой программы.

- Установить telnet или netcat, получить тот же файл с помощью одной из этих программ.

```
root@kirill-virtual-machine:/var/www/html# curl -i http://localhost/test.txt
HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx/1.18.0 (Ubuntu)
Date: Mon, 16 Jan 2023 15:30:16 GMT
Content-Type: text/plain
Content-Length: 21
Last-Modified: Mon, 16 Jan 2023 15:25:37 GMT
Connection: keep-alive
ETag: "63c56c71-15"
Accept-Ranges: bytes

Hi, geekbrains user!
```

```
root@kirill-virtual-machine:/home/kirill# netcat localhost 80
GET /test.txt HTTP/1.1
Host: localhost

HTTP/1.1 200 OK
Server: nginx/1.18.0 (Ubuntu)
Date: Mon, 16 Jan 2023 15:38:34 GMT
Content-Type: text/plain
Content-Length: 21
Last-Modified: Mon, 16 Jan 2023 15:25:37 GMT
Connection: keep-alive
ETag: "63c56c71-15"
Accept-Ranges: bytes

Hi, geekbrains user!
```

2. Создать на сервере файл sensitive_info.txt. Добавить базовую HTTP авторизацию для этого файла.

- Получить этот файл через браузер.

- Получить тот же файл с помощью curl и telnet или netcat.

```
Открыл файл конфигурации nginx
vim /etc/nginx/sites-available/test.conf
```

Добавил location

```
location /topsecret/ {  
    auth_basic "You are not prepared!";  
    auth_basic_user_file /home/r/login_password.txt;  
  
    try_files $uri $uri/ =404;
```

Перезагрузил nginx, чтобы сервер прочитал файл конфигурации
systemctl restart nginx

Дописал в файл login_password.txt свой пароль для аутентификации:

```
vim /home/r/login_password.txt  
admin:{PLAIN}123
```

Открыл файл в сети

