1.Открыть терминал. Установить программы host и whois (если уже не установлены). Выяснить IP адрес сайта https://geekbrains.ru. Выяснить IP адрес http://localhost.

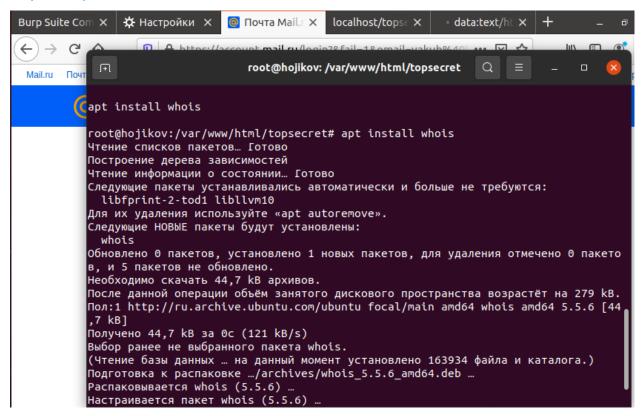


Рис1 Установка whois, HOST предустановлен!

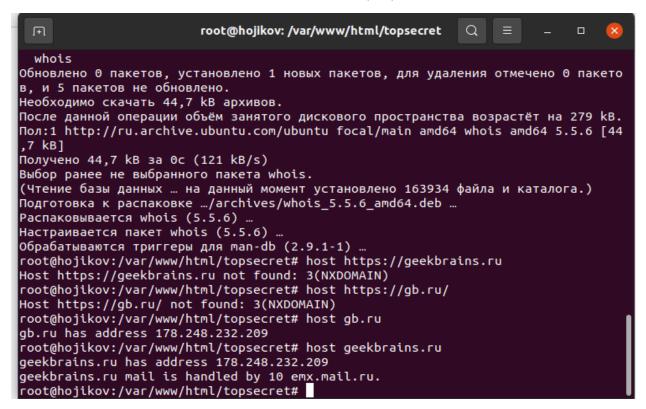
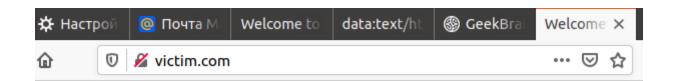


Рис.2 Как видно на скрине по указанному адресу(со схемой) хост не работает, только без схемы!

```
Ŧ
                        root@hojikov: /var/www/html/topsecret
                                                            Q
Получено 44,7 kB за 0c (121 kB/s)
Выбор ранее не выбранного пакета whois.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 163934 файла и каталога.)
Подготовка к распаковке .../archives/whois_5.5.6_amd64.deb ...
Распаковывается whois (5.5.6) ...
Настраивается пакет whois (5.5.6) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.9.1-1) ...
root@hojikov:/var/www/html/topsecret# host https://geekbrains.ru
Host https://geekbrains.ru not found: 3(NXDOMAIN)
root@hojikov:/var/www/html/topsecret# host https://gb.ru/
Host https://gb.ru/ not found: 3(NXDOMAIN)
root@hojikov:/var/www/html/topsecret# host gb.ru
gb.ru has address 178.248.232.209
root@hojikov:/var/www/html/topsecret# host geekbrains.ru
geekbrains.ru has address 178.248.232.209
geekbrains.ru mail is handled by 10 emx.mail.ru.
root@hojikov:/var/www/html/topsecret# host http://localhost.
Host http://localhost not found: 2(SERVFAIL)
root@hojikov:/var/www/html/topsecret# host http://localhost
Host http://localhost not found: 2(SERVFAIL)
root@hojikov:/var/www/html/topsecret# host localhost
localhost has address 127.0.0.1
localhost has IPv6 address ::1
root@hojikov:/var/www/html/topsecret#
```

Рис.3 Аналогично и для указанного адреса localhost!

2. Найти файл hosts на своем компьютере (виртуальной машине). Сделать так, чтобы адрес сайта http://attacker.com и http://localhost.



Welcome to nginx!



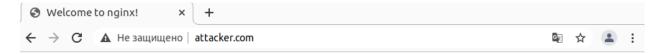
If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to <u>nginx.org</u>. Commercial support is available at <u>nginx.com</u>.

Thank you for using nginx.

Рис.4 Содержимое страницы по адресу http://victim.com соответствует содержимому страницы http://localhost.

A вот такая же операция с сайтом http://attacker.com удалась только на браузере Chromium, Firefox «тупил»...



Welcome to nginx!

If you see this page, the nginx web server is successfully installed and working. Further configuration is required.

For online documentation and support please refer to <u>nginx.org</u>. Commercial support is available at <u>nginx.com</u>.

Thank you for using nginx.

Рис.5 Содержимое страницы по адресу http://attacker.com соответствует содержимому страницы http://localhost.

3. Запустите nginx и создайте в корневом каталоге директорию blog, а в директории blog создайте файл post.txt. Составьте полный URL (со схемой http или https) к этому файлу и запросите его через браузер.

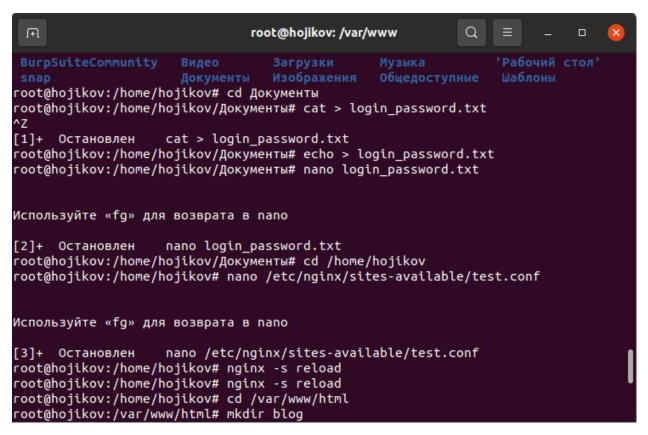


Рис.6 Создание директории blog в корневом(/var/www/html) каталоге

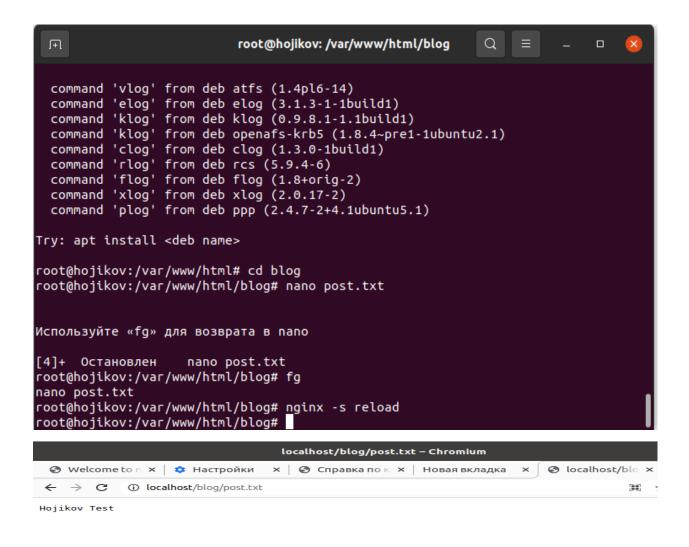




Рис. 7-8 создание текстового файла(post.txt) и запуск в URL со схемой http:

4. (*) Поменяйте порт, который слушает ваш сервер с 80 на 31337. Перезапустите сервер. Выполните задание 3 с учетом того, что сервер слушает на новом порту.

```
root@hojikov: /var/www
                                                             Q
 ſŦΙ.
                         /etc/nginx/sites-available/test.conf
 GNU nano 4.8
 updated by the nginx packaging team.
 applications, such as Drupal or Wordpress. These applications will be made
server {
        listen 31337;
        listen [::]:80;
                              [ Записано 97 строк ]
                                                      ^Ј Выровнять ^С ТекПозиц
  Помощь
                Записать
                             Поиск
                                        ^К Вырезать
  Выход
                ЧитФайл
                                           Paste Text^T Словарь
                              Замена
```

Рис.9 смена порта nginx с 80 на 31337 в конфигурационном файле test.conf

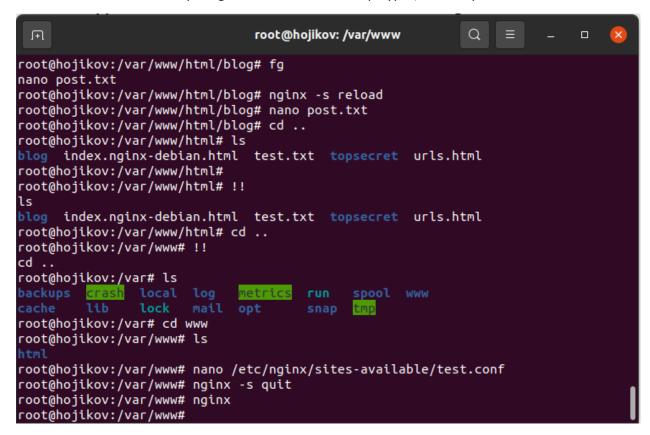
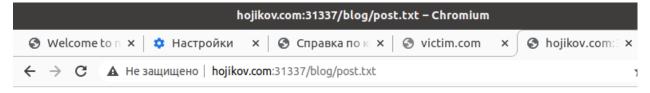


Рис 10 .Перезагрузка сервера после смены портов



Hojikov Test

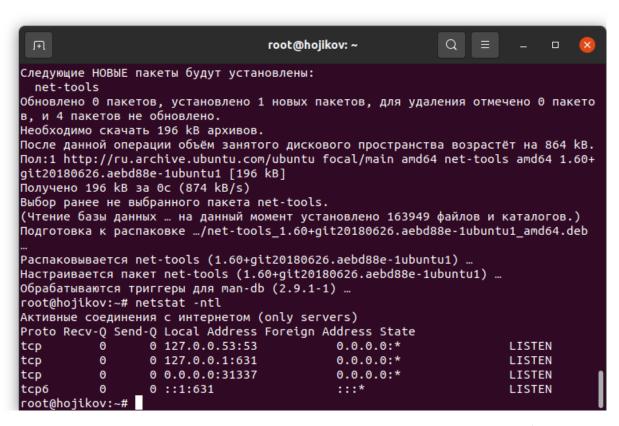


Рис 11. Как видно на скрине и в браузере и в терминале порт 31337 работает и/или прослушивается!