

Задание выполнил студент группы 2345 Романенко Кирилл

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

1. Установил whois. host уже установлен

```
sudo apt install whois
```

2. Узнал ip-адреса сайтов

```
kirill@kirill-virtual-machine:~$ host localhost
localhost.localdomain has address 127.0.0.1
localhost.localdomain has IPv6 address ::1
kirill@kirill-virtual-machine:~$ host geekbrains
Host geekbrains not found: 2(SERVFAIL)
kirill@kirill-virtual-machine:~$ host geekbrains.ru
geekbrains.ru has address 178.248.232.209
geekbrains.ru mail is handled by 10 emx.mail.ru.
```

```
kirill@kirill-virtual-machine:~$ whois geekbrains.ru
% TCI Whois Service. Terms of use:
% https://tcinet.ru/documents/whois_ru_rf.pdf (in Russian)
% https://tcinet.ru/documents/whois_su.pdf (in Russian)

domain:      GEEKBRAINS.RU
nserver:     ns1.mail.ru.
nserver:     ns2.mail.ru.
state:       REGISTERED, DELEGATED, VERIFIED
org:         GeekBrains, LLC
taxpayer-id: 7726381870
registrar:   REGRU-RU
admin-contact: http://www.reg.ru/whois/admin_contact
created:     2014-09-26T17:06:19Z
paid-till:   2023-09-26T18:06:19Z
free-date:   2023-10-27
source:      TCI

Last updated on 2022-12-26T09:46:31Z
```

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

1. Открыл директорию /etc. В ней лежит файл hosts
cd /etc/hosts

2. Открыл hosts для правки
sudo vim hosts

```
kirill@kirill-virtual-machine: /etc

127.0.0.1      localhost
127.0.1.1      kirill-virtual-machine

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1          ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0      ip6-localnet
ff00::0      ip6-mcastprefix
ff02::1      ip6-allnodes
ff02::2      ip6-allrouters
```

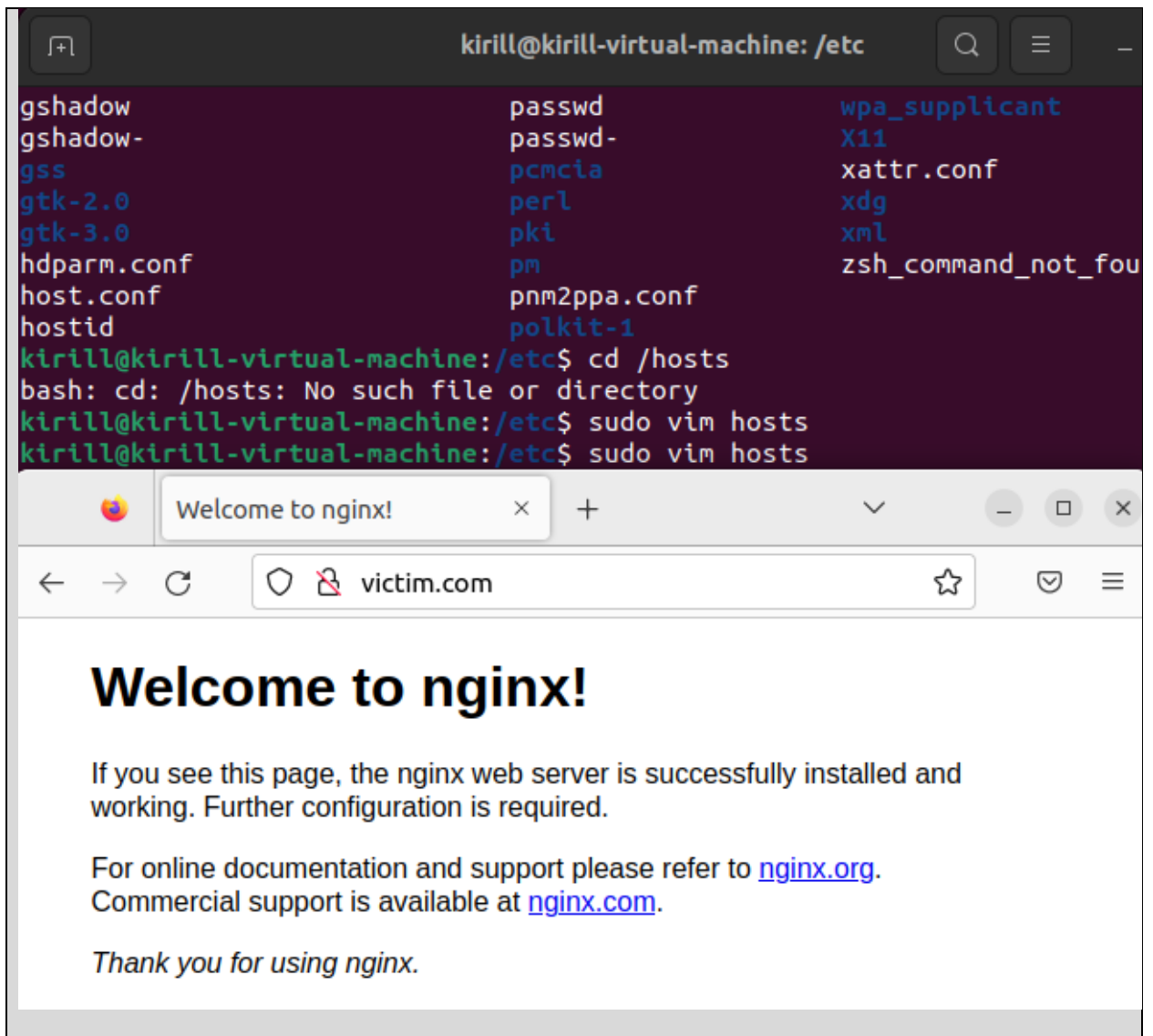
3. Сделал так, чтобы `http://attacker.com` и `http://victim.com` соответствовал адрес `http://localhost`

```
kirill@kirill-virtual-machine: /etc

127.0.0.1      localhost
127.0.0.1      attacker.com
127.0.0.1      victim.com
127.0.1.1      kirill-virtual-machine

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1          ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0      ip6-localnet
ff00::0      ip6-mcastprefix
ff02::1      ip6-allnodes
ff02::2      ip6-allrouters
```

4. Готово



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.

```
1. Создал директорию
cd /
sudo mkdir blog
cd /blog
2. Создал файл
sudo touch post.txt
3. Составил URL и запросил через браузер
http://localhost:80/blog/post.txt
```

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.

```
http://localhost:31337/blog/post.txt
```