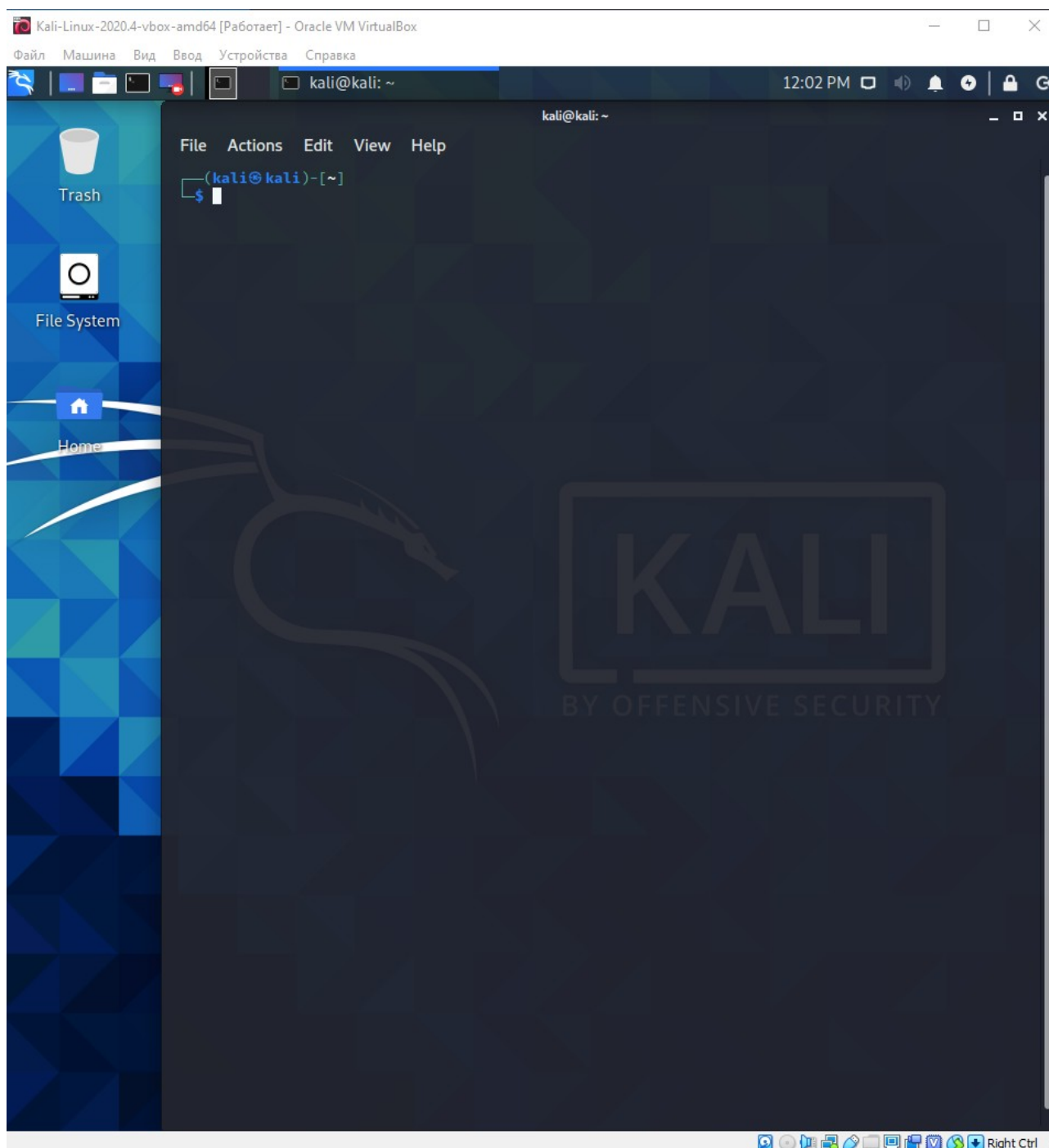


1. Установите VirtualBox и виртуальную машину с Ubuntu. Все дальнейшие задания рекомендуется делать на Ubuntu.

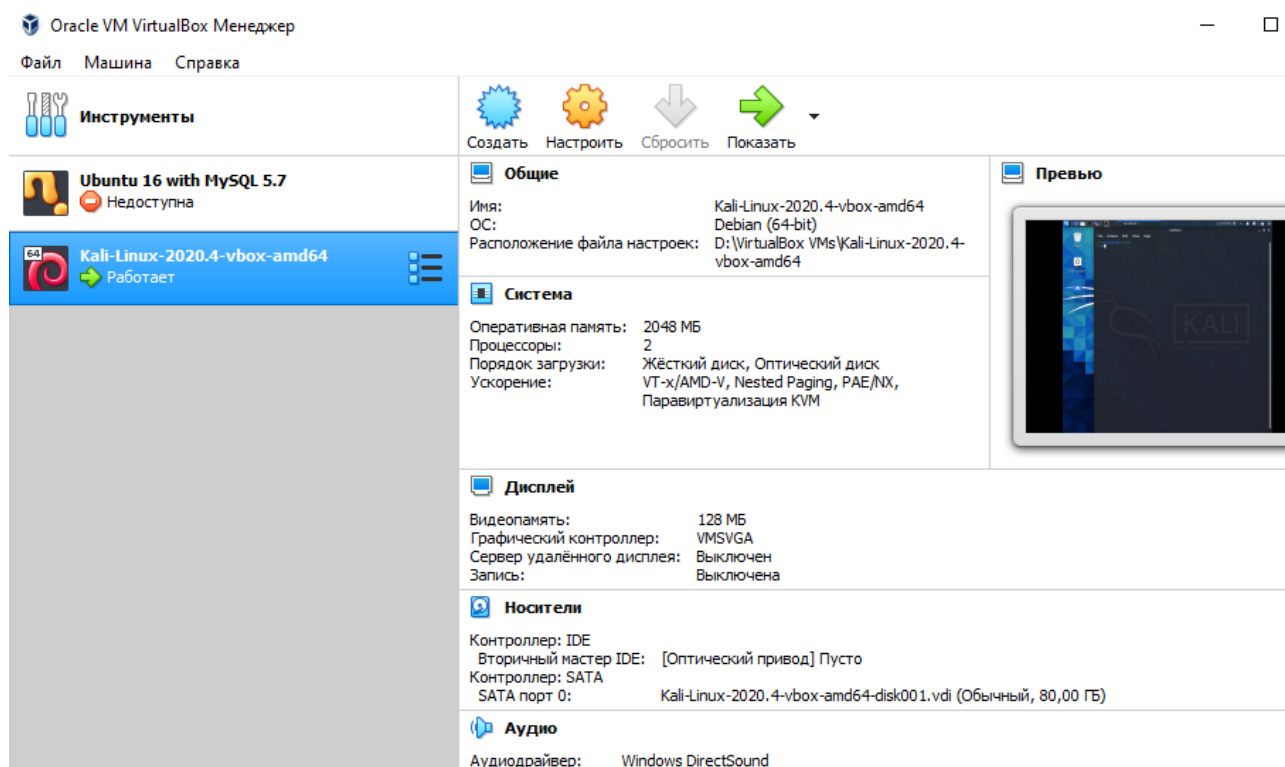
2. Установите и запустите nginx. Введите в адресной строке браузера <http://localhost> и убедитесь, что nginx показывает приветственную страницу. Найдите ваш запрос к домашней странице в логах nginx.

3(*). Установите Burp Suite в качестве прокси. Попробовать основные функции: history, interception, sitemap, repeater.

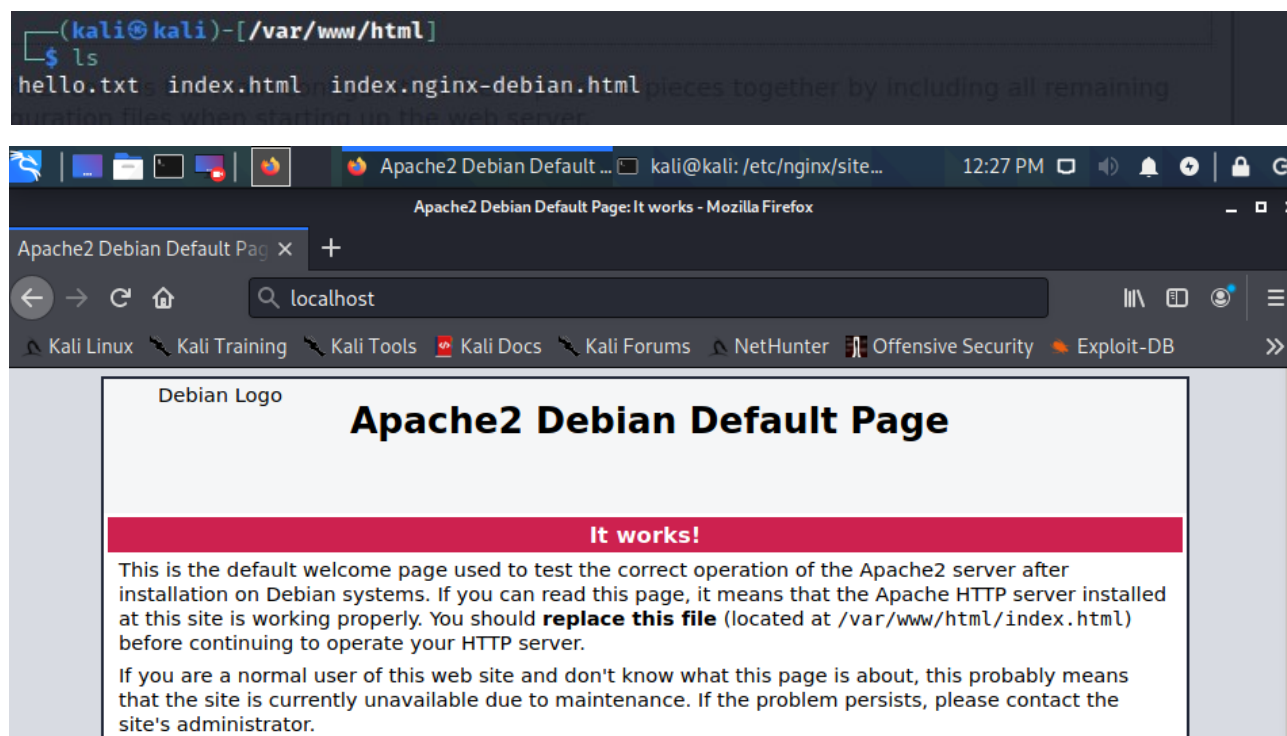
1. Выбрал в качестве дистрибутива kali, т.к. он тоже является debian дистрибутивом и по сути отличается от Ubuntu лишь большим набором предустановленного софта.



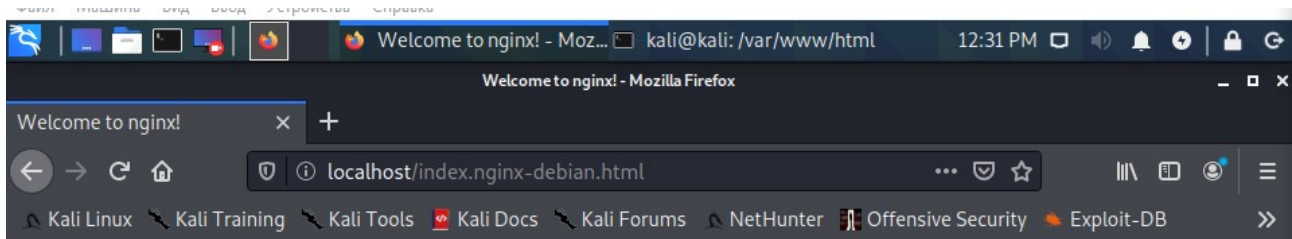
Ubuntu дистрибутив также держу под рукой(на скриншоте недоступен т.к. храню образы на внешнем hdd).



2. У меня на виртуалке также установлен apache2 и по умолчанию nginx отдает стартовую страницу apache2.



Можем посмотреть стартовую страницу nginx и произвольный html файл.

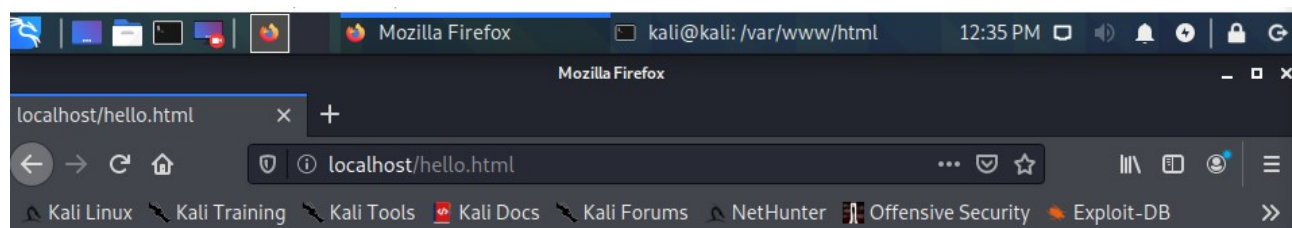


Welcome to nginx!

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 nginx.org.
Commercial support is available at nginx.com.

Thank you for using nginx.

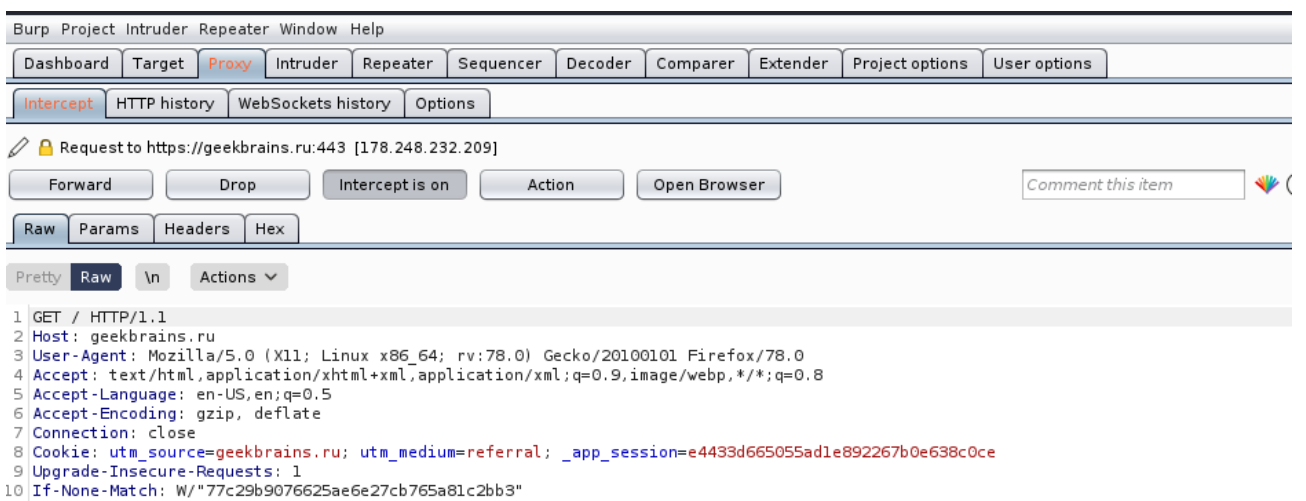
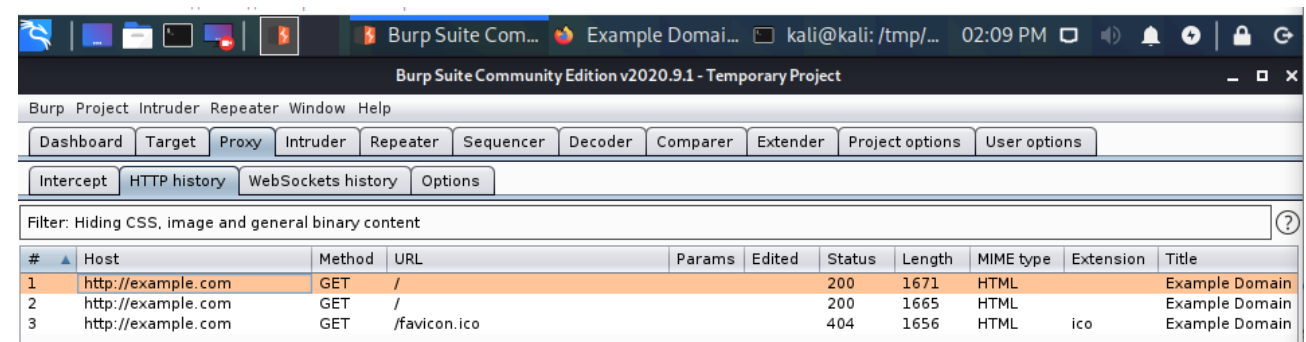


Hello world!

Глянул логи

```
127.0.0.1 - - [22/Mar/2021:05:35:15 -0400] "GET /hello.html HTTP/1.1" 200 52 "-" "Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:78.0) Gecko/20100101 Firefox/78.0"
```

3.



Burp Project Intruder Repeater Window Help

Dashboard Target Proxy Intruder Repeater Sequencer Decoder Comparer Extender Project options User options

1 x ...

Send Cancel < >

Target: <https://geekbrains.ru>

Request

Raw Params Headers Hex

Pretty Raw \n Actions

```
1 GET / HTTP/1.1
2 Host: geekbrains.ru
3 User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64; rv:78.0)
  Gecko/20100101 Firefox/78.0
4 Accept:
  text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/w
  ebp,*/*;q=0.8
5 Accept-Language: en-US,en;q=0.5
6 Accept-Encoding: gzip, deflate
7 Connection: close
8 Cookie: utm_source=geekbrains.ru; utm_medium=referral;
  _app_session=e4433d665055ad1e892267b0e638c0ce
9 Upgrade-Insecure-Requests: 1
10 If-None-Match: W/"1841f7ffd4af3073924b5c4f4cfe5742"
11
12
```

Response

Raw Headers Hex

Pretty Raw Render \n Actions

```
1 HTTP/1.1 200 OK
2 Server: QRATOR
3 Date: Mon, 22 Mar 2021 11:37:47 GMT
4 Content-Type: text/html; charset=utf-8
5 Connection: close
6 Vary: Accept-Encoding
7 X-Frame-Options: SAMEORIGIN
8 X-XSS-Protection: 1; mode=block
9 X-Content-Type-Options: nosniff
10 ETag: W/"08ead3d204da3f29f6ba378e02354237"
11 Cache-Control: max-age=0, private, must-revalidate
12 X-Request-Id: 695275df9ee20484a45b3126e0217372
13 X-Runtime: 0.059811
14 Strict-Transport-Security: max-age=15724800
15 Content-Length: 188595
16
17 <!DOCTYPE html><html lang="ru">
  <head>
    <title>
      GeekBrains - образовательный портал
    </title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial
    <meta name="yandex-verification" content="e3eca60199b3f18
    <meta charset="utf-8" />
18 <script type="text/javascript">
  window.NREUM||(NREUM={
  });
  NREUM.info={
    "beacon":"bam-cell.nr-data.net", "errorBeacon":"bam-ce
19 </script>
<script type="text/javascript">
```

Burp Project Intruder Repeater Window Help

Dashboard Target Proxy Intruder Repeater Sequencer Decoder Comparer Extender Project options User options

Site map Scope Issue definitions

Filter: Hiding not found items; hiding CSS, image and general binary content; hiding 4xx responses; hiding empty folders

Host	Method	URL	Params	Stat...	Length	MIME type	Title
http://example.com							
http://geekbrains.ru							
https://geekbrains.ru	GET	/		200	189078	HTML	GeekBrains - образовательный портал
https://geekbrains.ru	GET	/svg-defs.svg		200	473094	XML	
https://geekbrains.ru	GET	/a/a2					
https://geekbrains.ru	GET	/android-chrome-192x192.png					
https://geekbrains.ru	GET	/apple-touch-icon-114x114.png					
https://geekbrains.ru	GET	/apple-touch-icon-120x120.png					
https://geekbrains.ru	GET	/apple-touch-icon-144x144.png					
https://geekbrains.ru	GET	/apple-touch-icon-152x152.png					
https://geekbrains.ru	GET	/apple-touch-icon-180x180.png					
https://geekbrains.ru	GET	/apple-touch-icon-57x57.png					
https://geekbrains.ru	GET	/apple-touch-icon-60x60.png					
https://geekbrains.ru	GET	/apple-touch-icon-72x72.png					