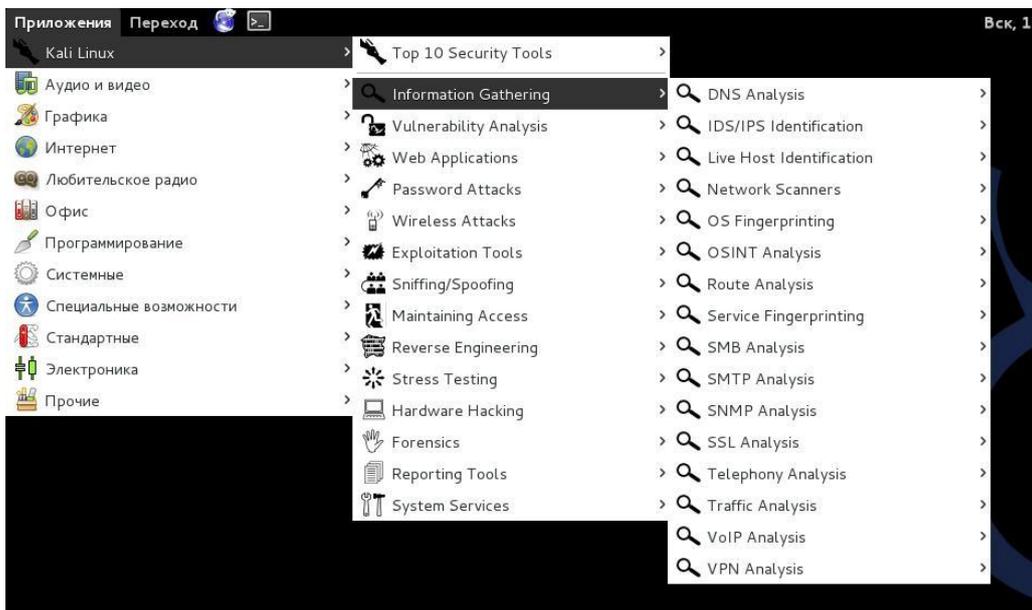


## 8.

## Kali Linux

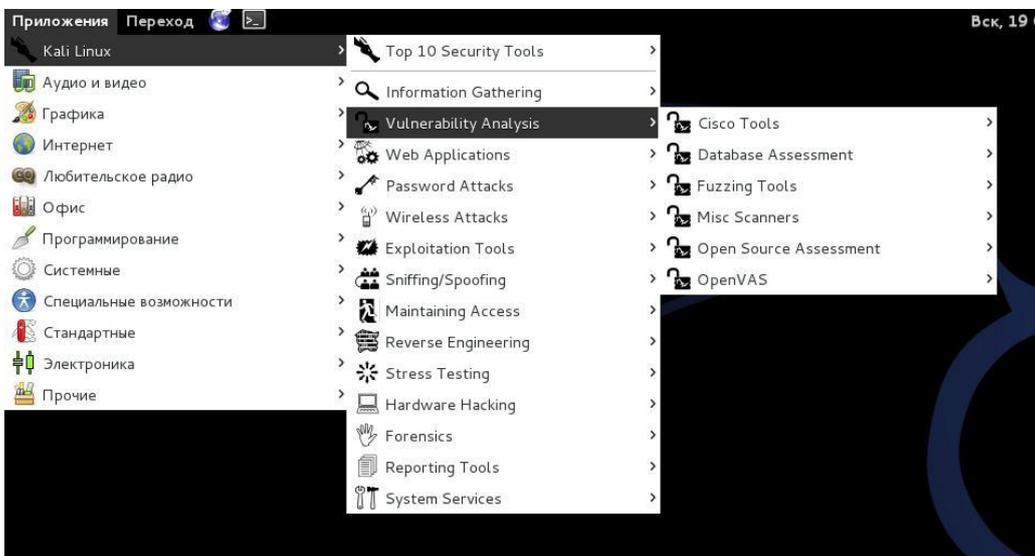
Программ направленных на решение разнообразных задачи в Kali Linux очень много, и хотя они сгруппированы по разделам, глаза всё равно разбегаются, особенно при первом знакомстве.

## Information Gathering



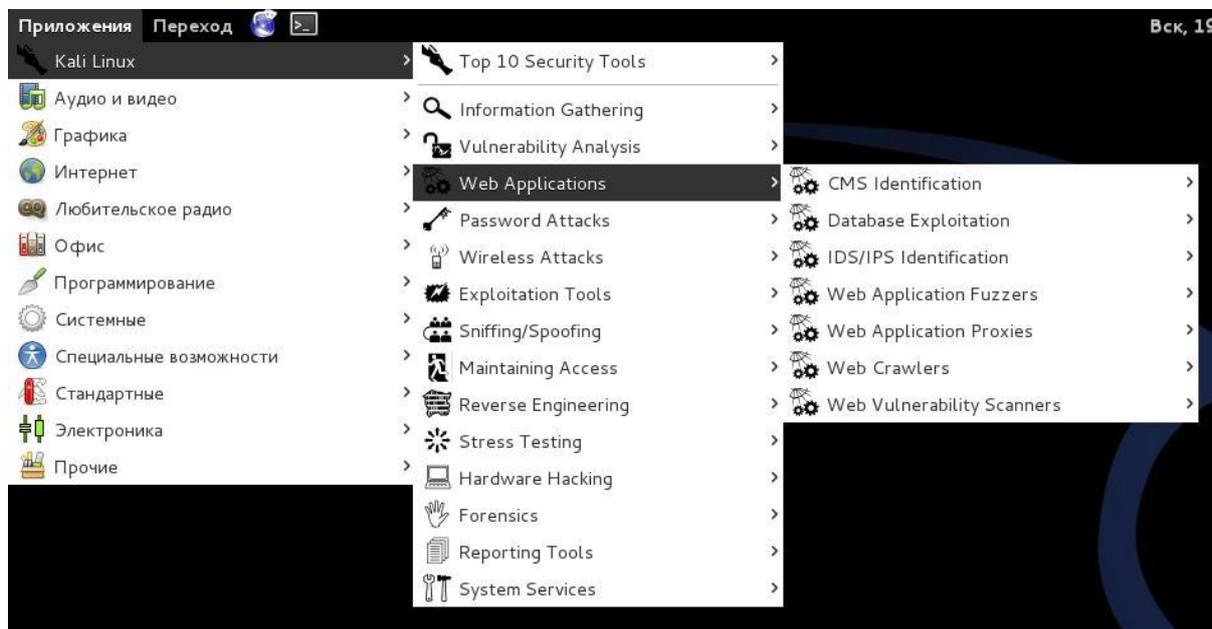
Эти инструменты для разведки используются для сбора данных по целевой сети или устройствам. Инструменты охватывают от идентификаторов устройств до анализа используемых протоколов.

## Vulnerability Analysis



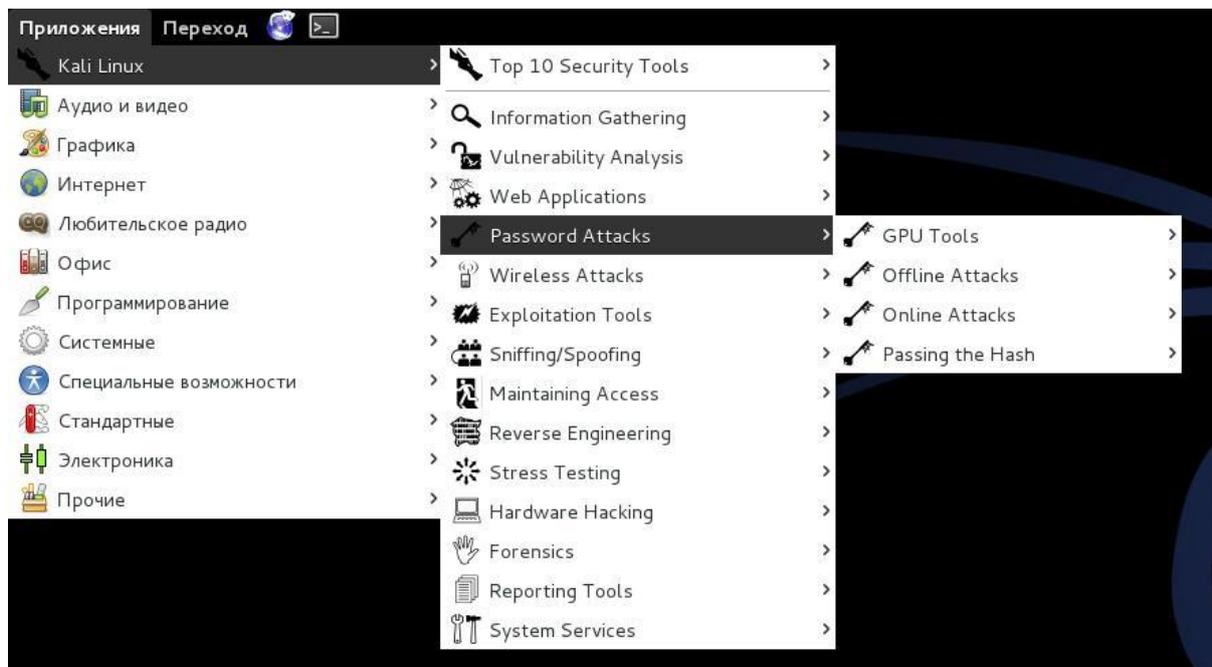
Инструменты из этой секции фокусируются на оценке систем в плане уязвимостей. Обычно, они запускаются в соответствии с информацией, полученной с помощью инструментов для разведки (из раздела Information Gathering).

## Web Applications



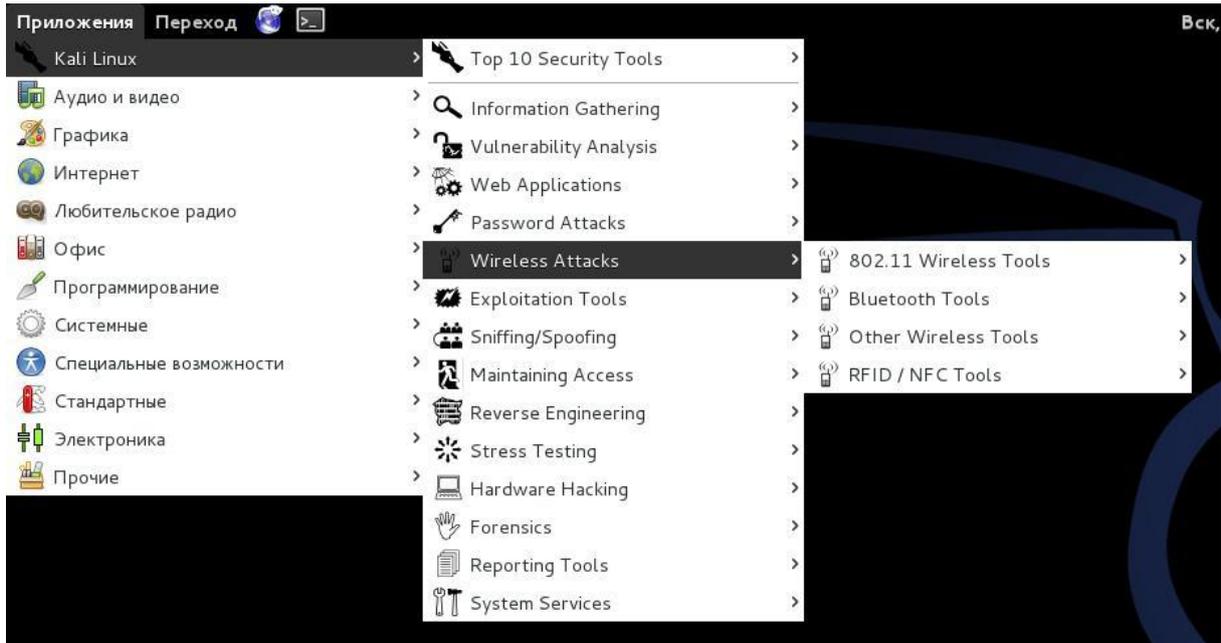
Эти инструменты используются для аудита и эксплуатации уязвимостей в веб-серверах. Многие из инструментов для аудита находятся прямо в этой категории. Как бы там ни было, не все веб-приложения направлены на атаку веб-серверов, некоторые из них просто сетевые инструменты. Например, веб-прокси могут быть найдены в этой секции.

## Password Attacks



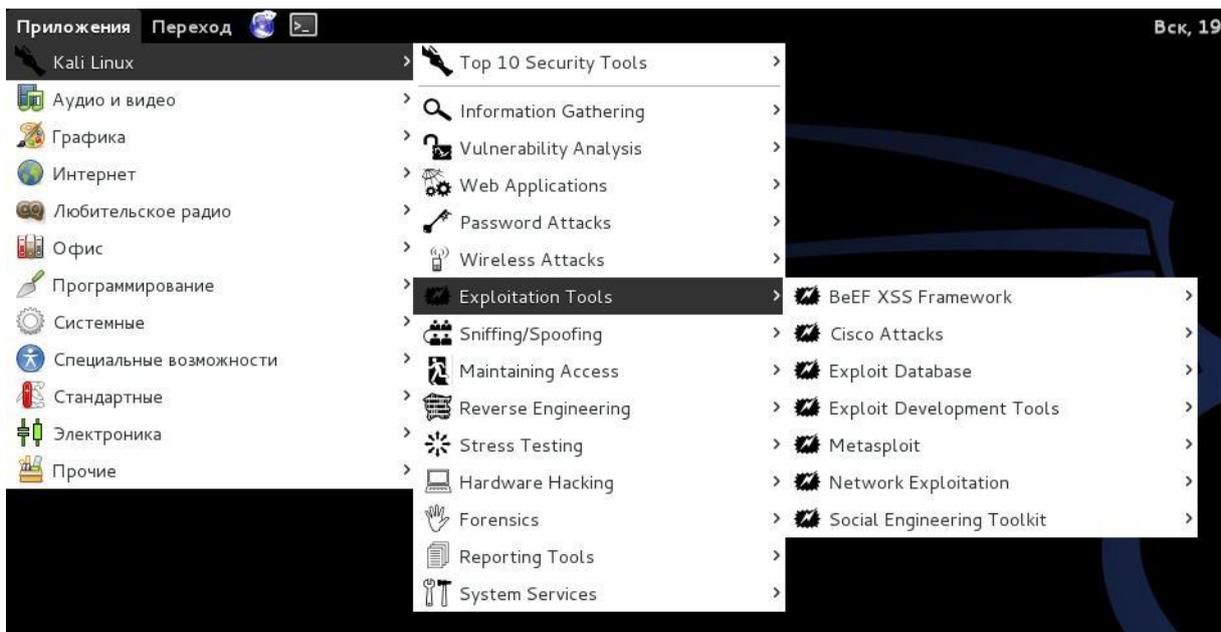
Эта секция инструментов, главным образом имеющих дело с брутфорсингом (перебором всех возможных значений) или вычисления паролей или расшаривания ключей используемых для аутентификации.

## Wireless Attacks



Эти инструменты используются для эксплуатации уязвимостей найденных в беспроводных протоколах. Инструменты 802.11 будут найдены здесь, включая инструменты, такие как aircrack, aircrack-ng и инструменты взлома беспроводных паролей. В дополнение, эта секция имеет инструменты связанные также с уязвимостями RFID и Bluetooth. Во многих случаях, инструменты в этой секции нужно использовать с беспроводным адаптером, который может быть настроен Kali в состояние прослушивания.

## Exploitation Tools



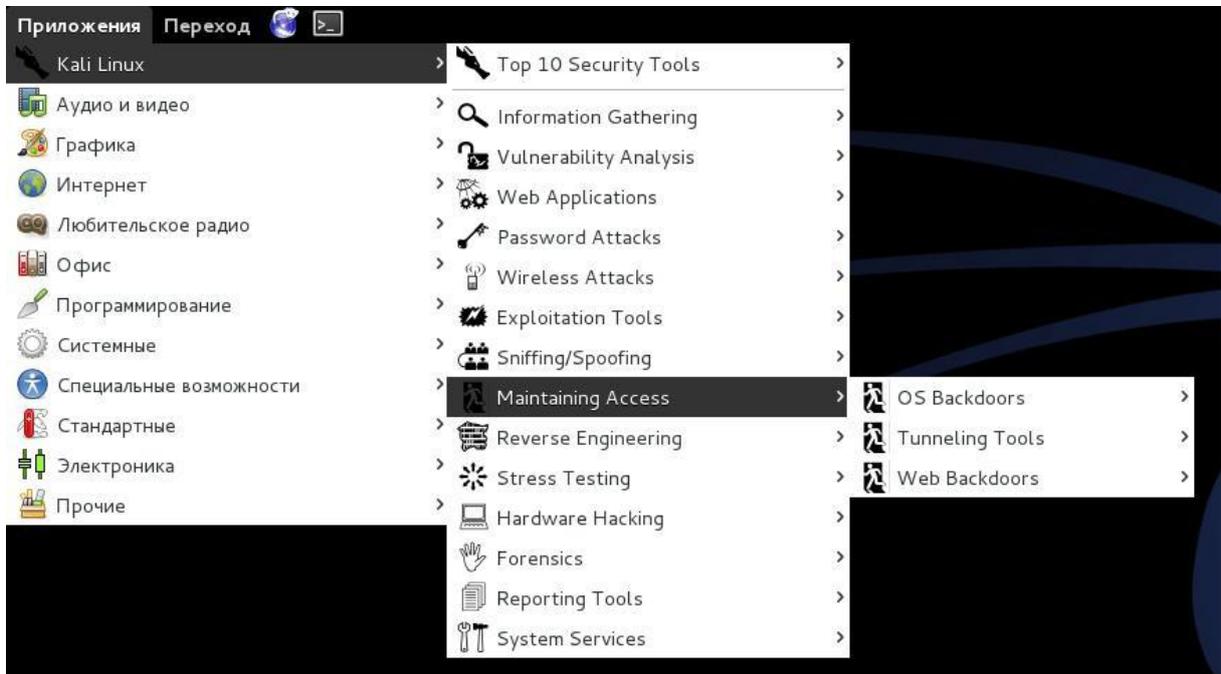
Эти инструменты используются для эксплуатации уязвимостей найденных в системах. Обычно уязвимости идентифицируются во время оценки уязвимостей (Vulnerability Assessment) цели.

## Sniffing and Spoofing



Эти инструменты используются для захвата сетевых пакетов, манипуляции с сетевыми пакетами, создания пакетов приложениями и веб подмены (spoofing). Есть также несколько приложений реконструкции VoIP

## Maintaining Access



Инструменты поддержки доступа (Maintaining Access) используются как плацдарм и устанавливаются в целевой системе или сети. Обычное дело найти на скомпрометированных системах большое количество бэкдоров и других способов контроля атакующим, чтобы обеспечить альтернативные маршруты на тот случай, если уязвимость, которой воспользовался атакующий, будет найдена или устранена.

## Reverse Engineering



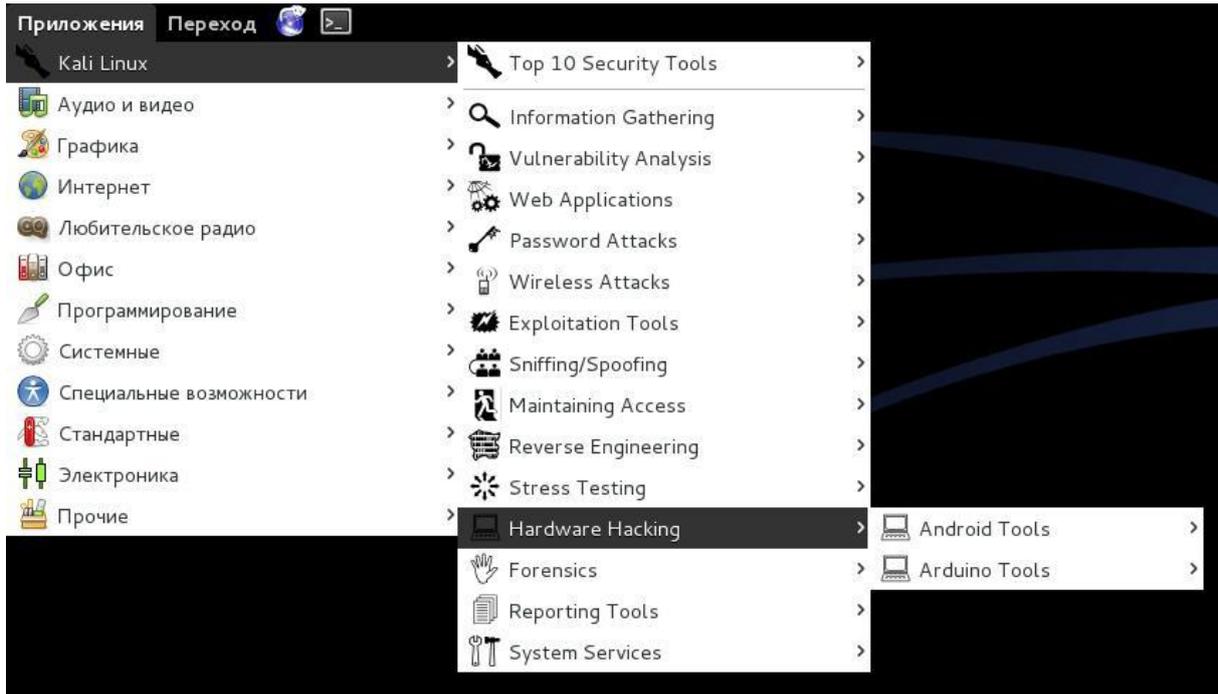
Эти инструменты используются для модификации, анализа, отладки (debug) программ. Цель обратной инженерии — это анализ как программа была разработана, следовательно, она может быть скопирована, модифицирована, использована для развития других программ. Обратная инженерия также используется для анализа вредоносного кода, чтобы выяснить, что исполняемый файл делает, или попытаться исследователями найти уязвимости в программном обеспечении.

## Stress Testing



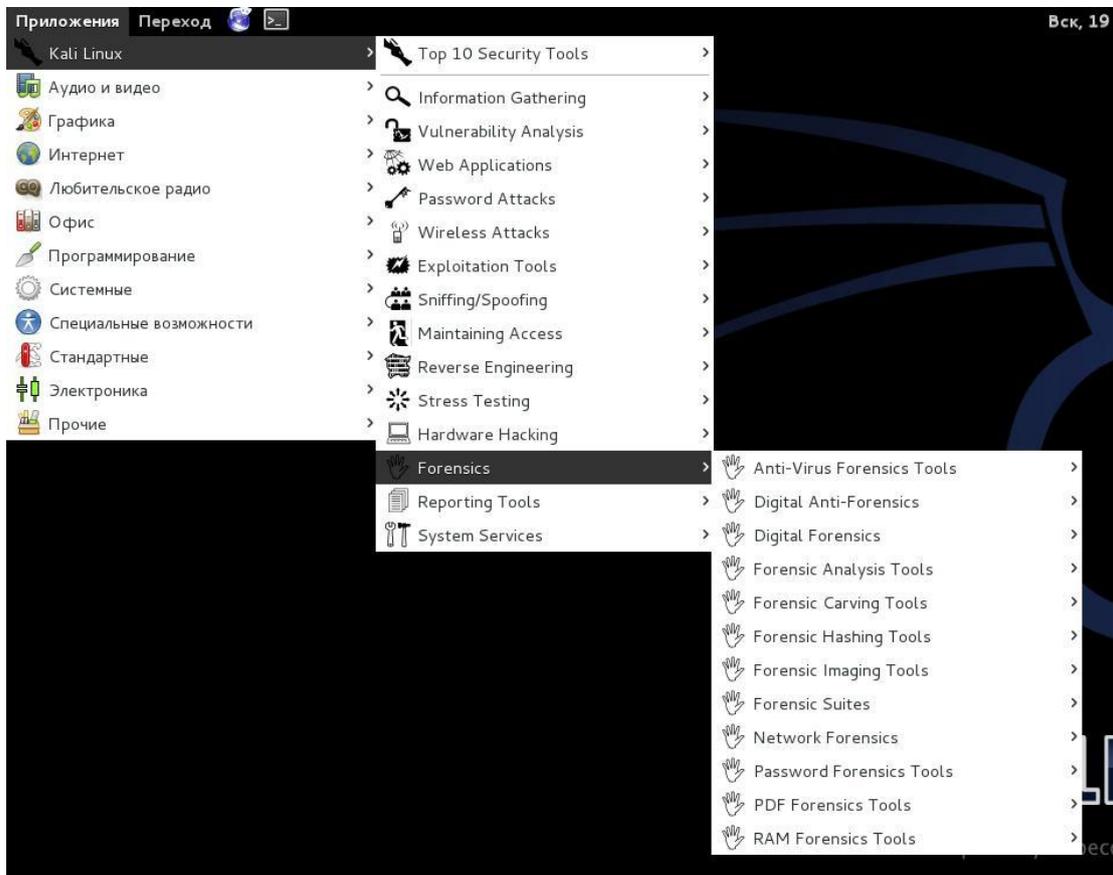
Инструменты для стресс тестинга (Stress Testing) используются для вычисления как много данных система может «переварить». Нежелательные результаты могут быть получены от перегрузки системы, такие как стать причиной открытия всех коммуникационных каналов устройством контроля сети или отключения системы (также известное как атака отказа в обслуживании).

## Hardware Hacking



Эта секция содержит инструменты для Android, которые могут быть классифицированы как мобильные и инструменты Android, которые используются для программирования и контроля маленьких электронных устройств

## Forensics



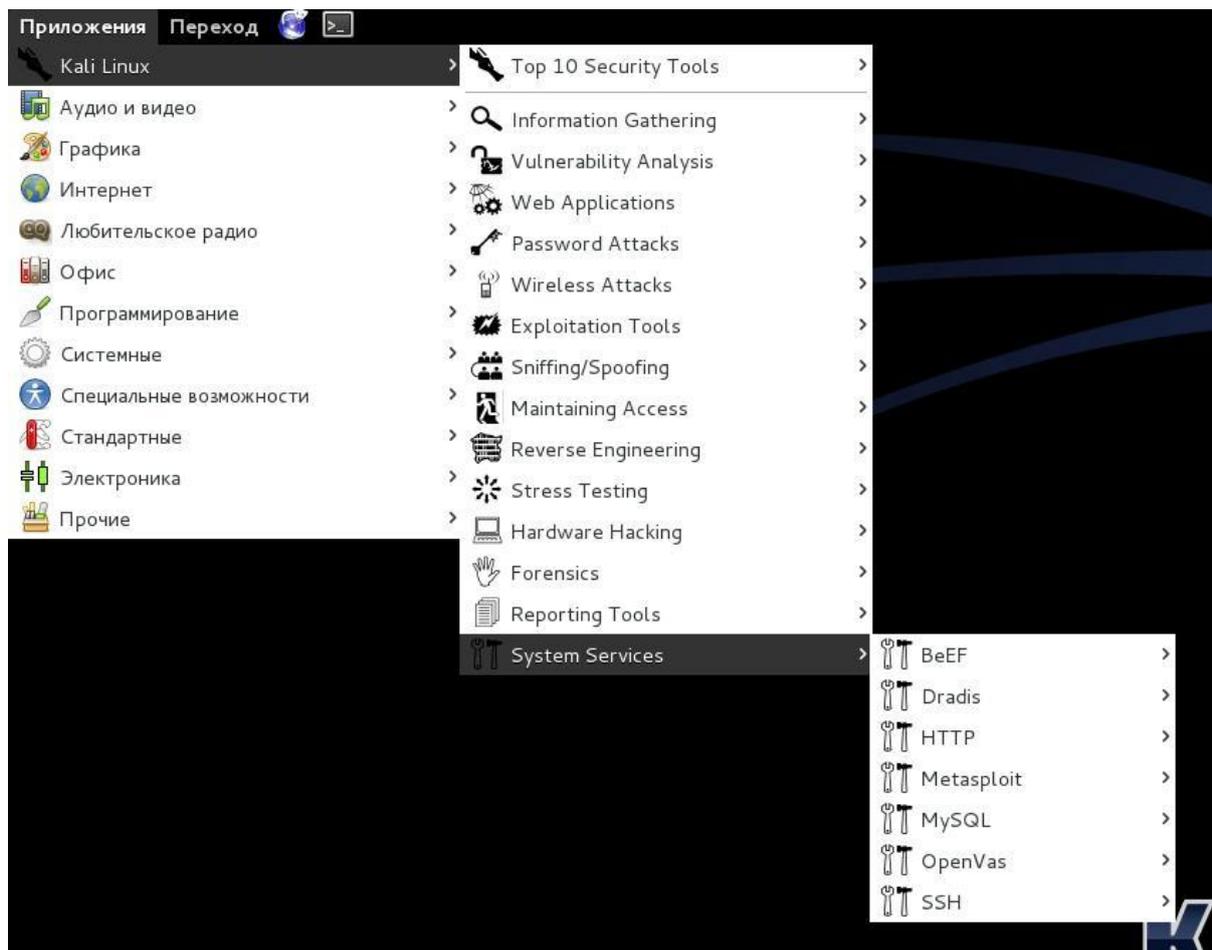
Инструменты криминалистики (Forensics) используются для мониторинга и анализа компьютера, сетевого трафика и приложений.

## Reporting Tools



Инструменты для отчётов (Reporting tools) — это методы доставки информации, найденной во время исполнения проникновения.

## System Services



Здесь вы можете включить или отключить сервисы Kali. Сервисы сгруппированы в BeEF, Dradis, HTTP, Metasploit, MySQL, и SSH.

В сборку Kali Linux включены также и другие инструменты, например, веб-браузеры, быстрые ссылки на тюнинг сборки Kali Linux, которые можно увидеть в других разделах меню (сеть, инструменты поиска и другие полезные приложения).

## Глава 15. Обзор разделов инструментов Kali Linux 1.1.0. Часть 2.

### Инструменты для сбора информации

Здесь обзор только НЕКОТОРЫХ утилит. На самом деле, программ намного-намного больше. Мы обходим стороной такие вопросы, как использование для сбора информации данных, например, полученных через запросы в Гугл, анализ истории сайта в веб-архивах, анализа доступной информации (объявления о приёме на работу и т. д.), использование базовых утилит для пинга и определение маршрутов. Это всё важно, и это нужно изучать отдельно! Но непосредственно к Kali Linux это не имеет прямого отношения, поэтому данные вопросы пропущены.

#### 1. HTTrack – клонируем веб-сайт

Данная программа сохраняет копию веб-сайта на жёсткий диск. Понятно, что она не сможет скачать скрипты PHP и базы данных. Но анализируя структуру каталогов, размещения страниц и пр. можно сделать определённые выводы, которые будут способствовать разработке стратегии проникновения.

Эта программа установлена не на всех версиях Kali Linux, если у вас её нет, то наберите в командной строке:

1	apt-get install httrack
---	-------------------------

Теперь там же, в терминале, создаём каталог для нашего нового сайта, переходим в этот каталог и запускаем HTTrack:

1	mkdir webware.biz
2	cd / webware.biz
3	httrack

```

root@kali-mial: /
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
root@kali-mial:~# mkdir webware.biz
root@kali-mial:~# cd / webware.biz
root@kali-mial:~/# httrack

Welcome to HTTrack Website Copier (Offline Browser) 3.46+libhtsjava.so.2
Copyright (C) Xavier Roche and other contributors
To see the option list, enter a blank line or try httrack --help

Enter project name :
  
```

Задаём имя проекта, базовый каталог, вводим URL (адрес сайта) — адрес сайта может быть любым, WebWare.biz взят только для примера, и нам на выбор предоставляется несколько опций:

```

root@kali-mial: /
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
root@kali-mial:~# mkdir webware.biz
root@kali-mial:~# cd / webware.biz
root@kali-mial:~# httrack

Welcome to HTTrack Website Copier (Offline Browser) 3.46+libhtsjava.so.2
Copyright (C) Xavier Roche and other contributors
To see the option list, enter a blank line or try httrack --help

Enter project name :WebWareClone

Base path (return=/root/websites/) :/root/websites/

Enter URLs (separated by commas or blank spaces) :webware.biz

Action:
(enter) 1      Mirror Web Site(s)
        2      Mirror Web Site(s) with Wizard
        3      Just Get Files Indicated
        4      Mirror ALL links in URLs (Multiple Mirror)
        5      Test Links In URLs (Bookmark Test)
        0      Quit
: █

```

1	1. Создать зеркало сайта (сайтов)
2	2. Создать зеркало сайта (сайтов) с мастером
3	3. Просто получить указанные файлы
4	4. Сделать зеркало всех ссылок в URL
5	5. Протестировать ссылки в URL (Тест закладок)
6	0. Выход

Самая простая опция — вторая. У нас спрашивают о прокси, Далее спрашивается, какие файлы мы хотим скачать — чтобы скачать всё, поставьте звёздочку (\*), мы можем задать дополнительные опции (ключи) — я не стал это делать и, наконец, у нас спрашивают, готовы ли мы начать:

```

root@kali-mial: /
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка

Action:
(enter) 1      Mirror Web Site(s)
        2      Mirror Web Site(s) with Wizard
        3      Just Get Files Indicated
        4      Mirror ALL links in URLs (Multiple Mirror)
        5      Test Links In URLs (Bookmark Test)
        0      Quit
: 2

Proxy (return=none) :

You can define wildcards, like: -*.gif +www.*.com/*.zip -*img_*.zip
Wildcards (return=none) :*

You can define additional options, such as recurse level (-r<number>), separed b
y blank spaces
To see the option list, type help
Additional options (return=none) :

--> Wizard command line: httrack webware.biz -W -0 "/root/websites/:WebWareClon
e" -%v *

Ready to launch the mirror? (Y/n) : █

```

HTTrack начинает свою работу (скриншот логов с сайта):



```
1.46.203.242 /
2015-01-02 05:22:24 Ссылающаяся страница: Прямой хит
Имя хоста: 1.46.203.242
Пауки: HTTrack
05:21:02 ->/
05:21:07 ->/xmlrpc.php
05:21:11 ->/?feed=rss2
05:21:21 ->/xmlrpc.php?rsd
05:21:24 ->/?p=1003
05:21:29 ->/?p=71
05:21:30 ->/?p=642
05:21:31 ->/?page_id=525
05:21:36 ->/?page_id=1134
05:21:36 ->/?page_id=27
05:21:36 ->/?page_id=48
05:21:41 ->/?p=2504
05:21:42 ->/?author=1
05:21:46 ->/?p=1232
05:21:50 ->/?p=2499
05:21:51 ->/?goto=261830
05:21:51 ->/?p=2494
05:21:53 ->/?p=2491
05:21:54 ->/?p=558
05:21:56 ->/?p=2484
05:21:58 ->/?goto=260278
05:21:59 ->/?goto=4
05:22:01 ->/?p=2474
05:22:06 ->/?goto=259951
05:22:06 ->/?goto=259952
05:22:07 ->/?goto=259954
05:22:08 ->/?p=2429
05:22:09 ->/?p=2422
05:22:10 ->/?p=2161
05:22:17 ->/?p=2418
```

После окончания клонирования, вы можете подробно изучить структуру каталог, размещения страниц и пр.

## 2. fping и Nmap — множественный пинг

Про команду ping, уверен, знают все. Её недостаток в том, что она позволяет использовать ICMP для проверки только одного хоста за раз. Команда fping позволит вам сделать пинг множества хостов одной командой. Она также даст вам прочитать файл с множеством хостов или IP адресов и отправит их для использования в эхо запросах пакета ICMP.

```

Usage: fping [options] [targets...]
-a          show targets that are alive
-A          show targets by address
-b n       amount of ping data to send, in bytes (default 68)
-B f       set exponential backoff factor to f
-c n       count of pings to send to each target (default 1)
-C n       same as -c, report results in verbose format
-e         show elapsed time on return packets
-f file    read list of targets from a file ( - means stdin) (only if no -g s
pecified)
-g         generate target list (only if no -f specified)
           (specify the start and end IP in the target list, or supply a IP
netmask)
           (ex. fping -g 192.168.1.0 192.168.1.255 or fping -g 192.168.1.0/
24)
-H n       Set the IP TTL value (Time To Live hops)
-i n       interval between sending ping packets (in millisec) (default 25)
-l         loop sending pings forever
-m         ping multiple interfaces on target host
-n         show targets by name (-d is equivalent)
-p n       interval between ping packets to one target (in millisec)
           (in looping and counting modes, default 1000)
-q         quiet (don't show per-target/per-ping results)
-Q n       same as -q, but show summary every n seconds
-r n       number of retries (default 3)
-s         print final stats
-I if     bind to a particular interface
-S addr   set source address
-t n       individual target initial timeout (in millisec) (default 500)
-T n       ignored (for compatibility with fping 2.4)
-u         show targets that are unreachable
-O n       set the type of service (tos) flag on the ICMP packets
-v         show version
targets  list of targets to check (if no -f specified)

root@kali-mial:~#

```

1	fping-asg network/host bits
2	fping -asg 10.0.1.0/24

Ключ **-a** возвратит результат в виде IP адресов только живых хостов, ключ **-s** отобразит по сканированию, ключ **-g** установит fping в тихих режим, который означает, что программа не позазывает пользователю статус каждого сканирования, только результат, когда сканирование завершено.

Команда **Nmap** делает примерно то же самое.

### 3. Dig — техники разведывания DNS

Используется так:

```
dig <адрес_сайта>
```

Например:

1	dig webware.biz
---	-----------------

```

root@kali-mial: ~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
root@kali-mial:~# dig webware.biz

; <<>> DiG 9.8.4-rpz2+r1005.12-P1 <<>> webware.biz
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 46734
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 1, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
;webware.biz.                IN      A

;; ANSWER SECTION:
webware.biz.                2143    IN      A      185.26.122.50

;; Query time: 639 msec
;; SERVER: 8.8.8.8#53(8.8.8.8)
;; WHEN: Fri Jan  2 04:44:14 2015
;; MSG SIZE  rcvd: 45

root@kali-mial:~#

```

Для поиска авторитетных DNS серверов делаем так (во всех командах WebWare.biz — взят только для примера, заменяйте его на интересующий вас сайт):

1	dig -t ns webware.biz
---	-----------------------

```

root@kali-mial: ~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
root@kali-mial:~# dig -t ns webware.biz

; <<>> DiG 9.8.4-rpz2+r1005.12-P1 <<>> -t ns webware.biz
;; global options: +cmd
;; Got answer:
;; ->>HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 52214
;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0

;; QUESTION SECTION:
;webware.biz.                IN      NS

;; ANSWER SECTION:
webware.biz.                3799    IN      NS     ns.hostland.ru.
webware.biz.                3799    IN      NS     ns3.hostland.ru.

;; Query time: 1244 msec
;; SERVER: 8.8.8.8#53(8.8.8.8)
;; WHEN: Fri Jan  2 04:47:42 2015
;; MSG SIZE  rcvd: 75

root@kali-mial:~#

```

#### 4. Fierce — ищем связанные с сайтом хосты

Этими хостами, например, для сайта [WebWare.biz](http://WebWare.biz) могут быть mail.webware.biz, cloud.webware.biz, th.webware.biz и т.д.

Применяется команда так (адрес сайта поменяйте на свой):

```
1| fierce -dns webware.biz
```

Если zone transfer недоступна, то используется метод перебора.

```

root@kali-mial: ~
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
root@kali-mial:~# fierce -dns webware.biz
DNS Servers for webware.biz:
  ns3.hostland.ru
  ns.hostland.ru

Trying zone transfer first...
  Testing ns3.hostland.ru
    Request timed out or transfer not allowed.
  Testing ns.hostland.ru
    Request timed out or transfer not allowed.

Unsuccessful in zone transfer (it was worth a shot)
Okay, trying the good old fashioned way... brute force

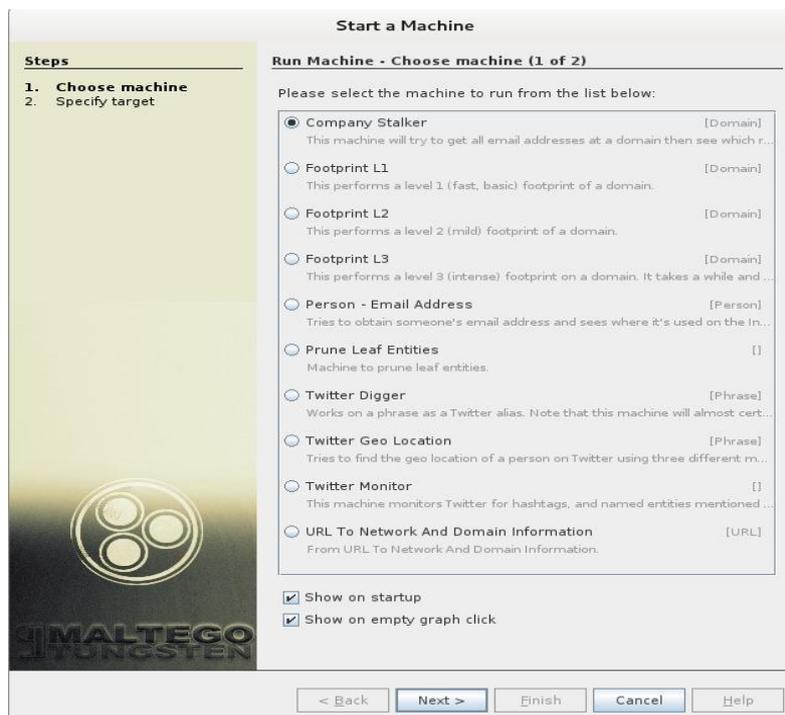
Checking for wildcard DNS...
  ** Found 96901616978.webware.biz at 185.26.122.50.
  ** High probability of wildcard DNS.
Now performing 2280 test(s)...

```

#### 5. Maltego – графическое отображение собранной информации

Программа находится в меню: **Information Gathering | DNS Analysis | Maltego**

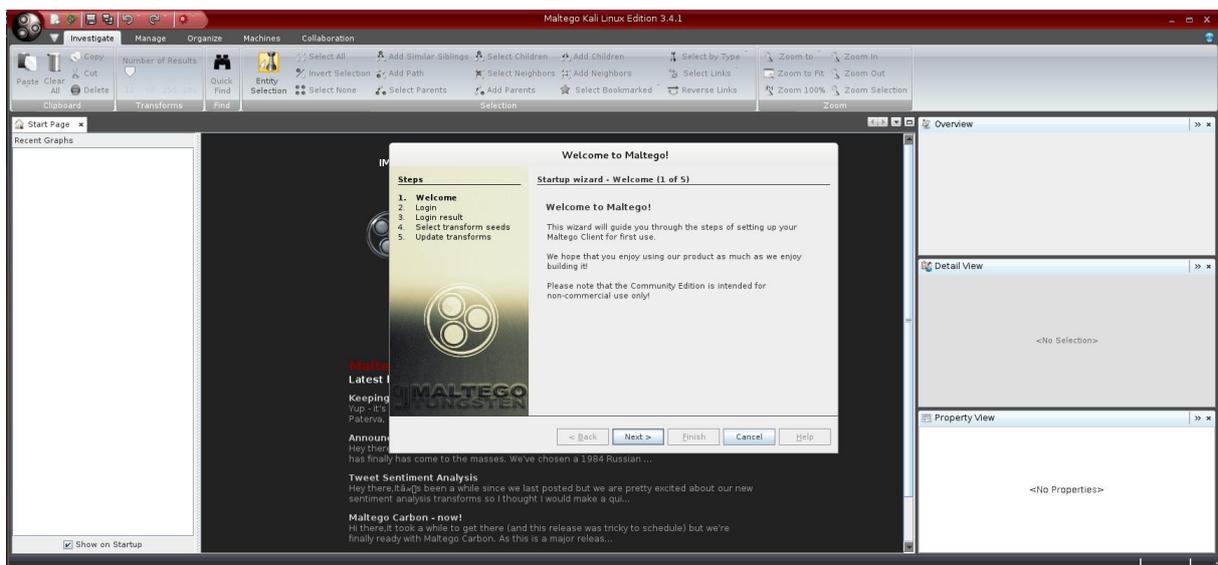
Maltego – это инструмент для сбора информации, встроенный в Kali и разрабатываемый Paterva. Это многоцелевой инструмент для сбора информации, который может собрать информацию из открытых и публичных источников в Интернете. Она может искать данные по сайтам или по адресам электронной почты:

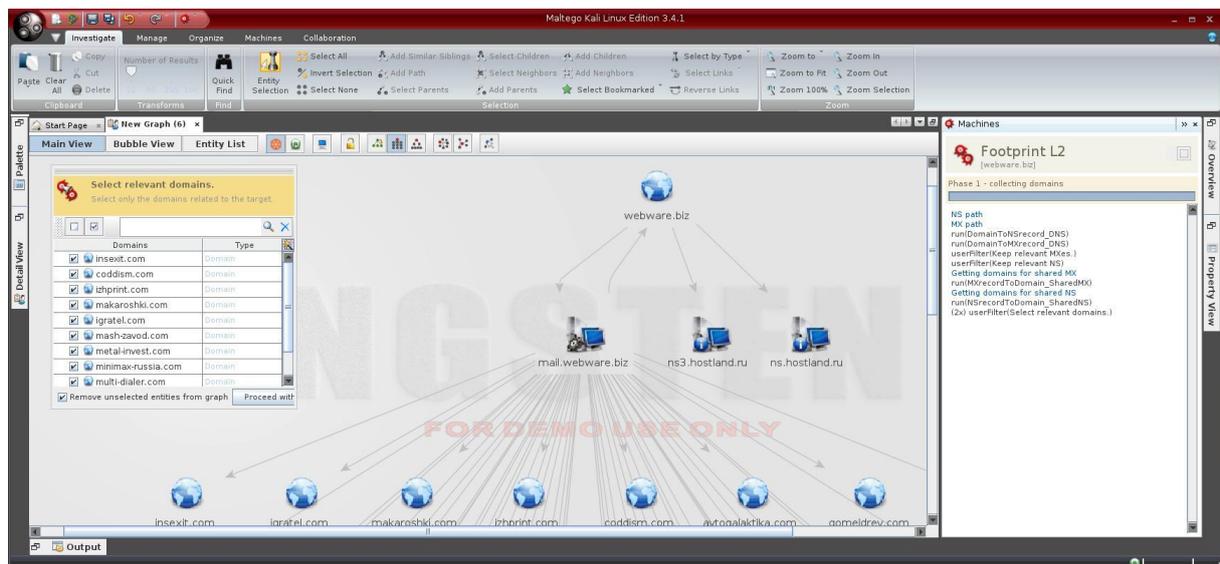
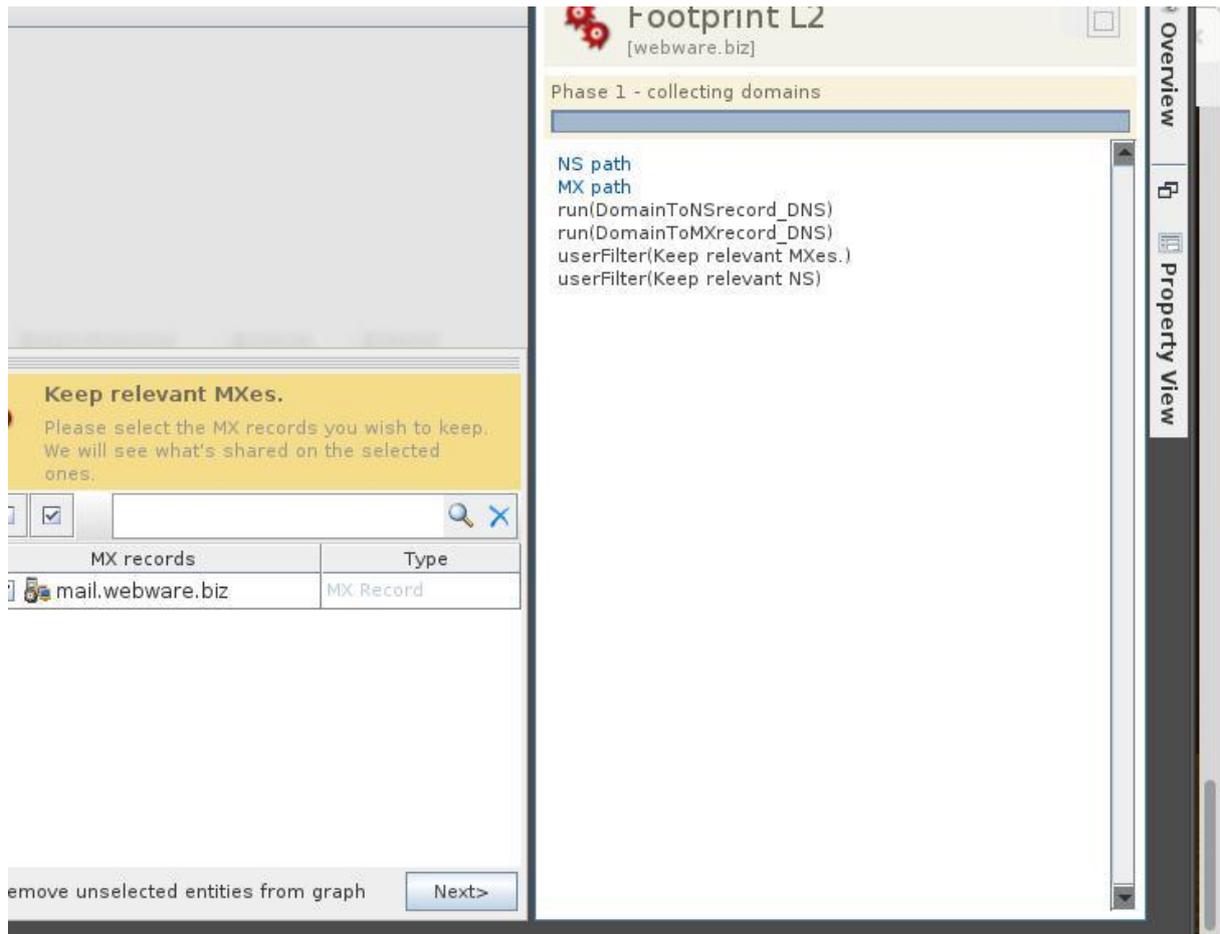


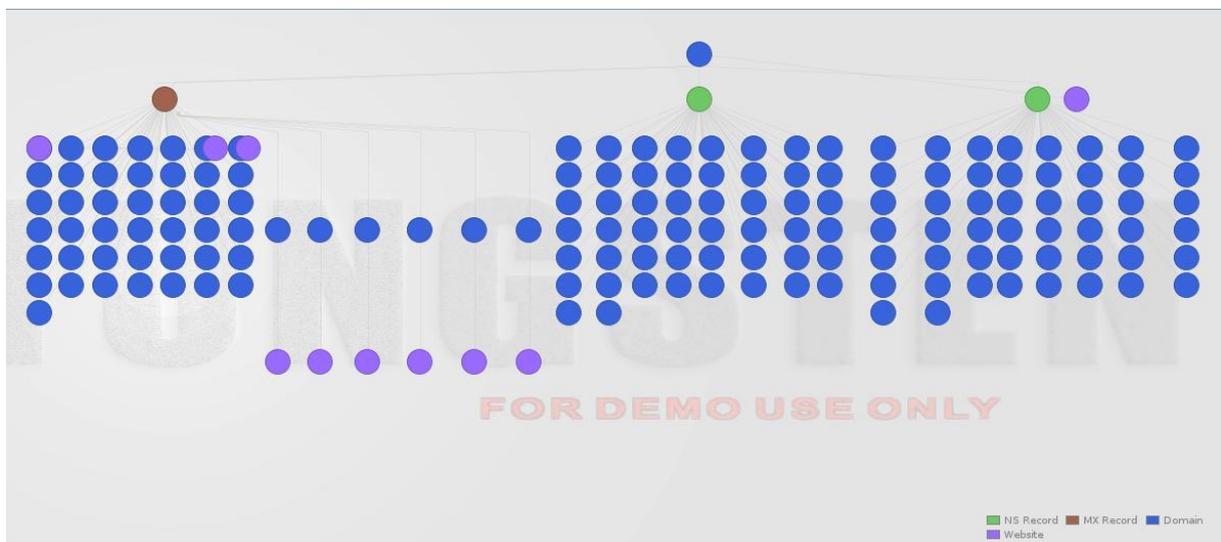
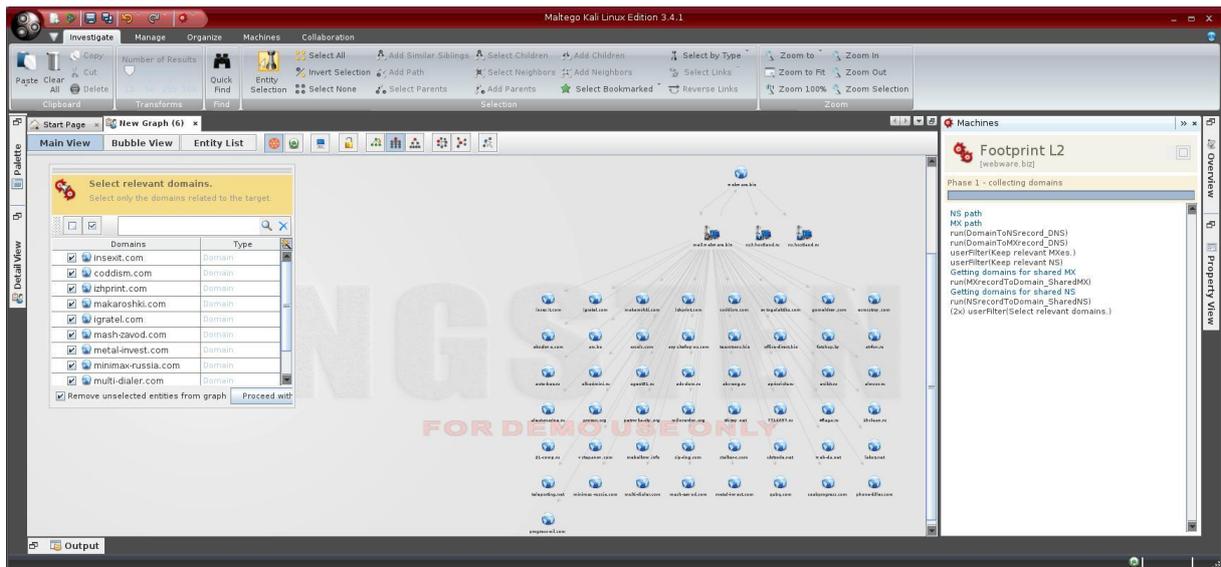
Для того, чтобы использовать программу, необходима обязательная регистрация.



Результаты поиска:







## 6. Nmap — создатель карты сети

Nmap используется для сканирования хостов и служб в сети. Nmap имеет продвинутые функции, которые могут выявить различные приложения, запущенные на системах, также как службы и особенности отпечатков ОС. Это один из наиболее широко используемых сетевых сканеров, он является очень эффективным, но в то же время и очень заметным.

Nmap рекомендуется к применению в специфичных ситуациях, для предотвращения срабатывания механизма защиты.

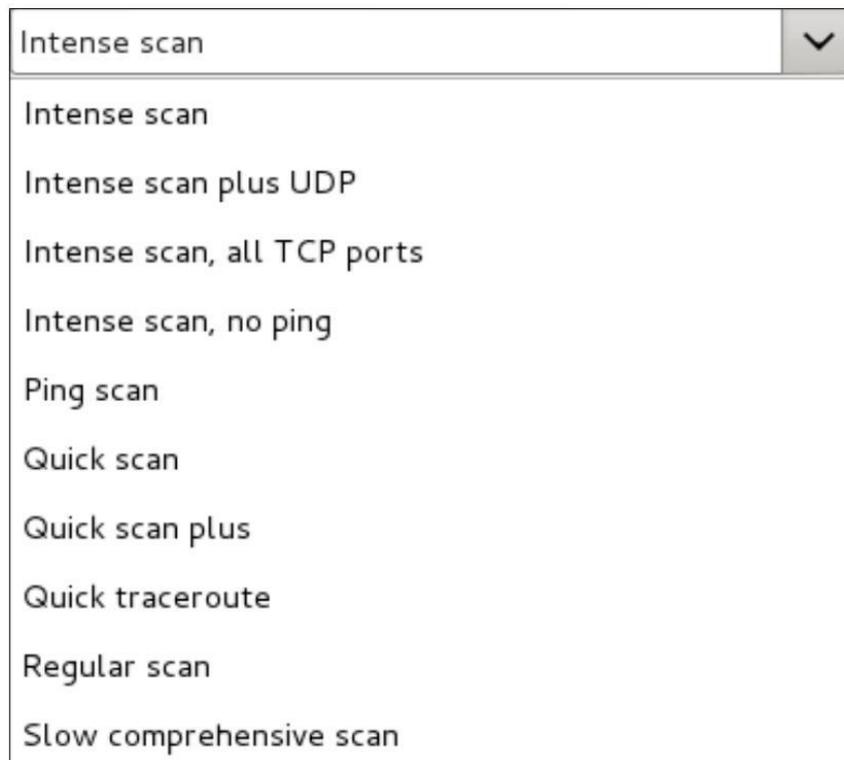
Дополнительно Kali идёт с загруженной **Zenmap**. Zenmap даёт Nmap графический пользовательский интерфейс для выполнения команд.

Zenmap это не только графическая надстройка, программа предлагает и эксклюзивные функции.

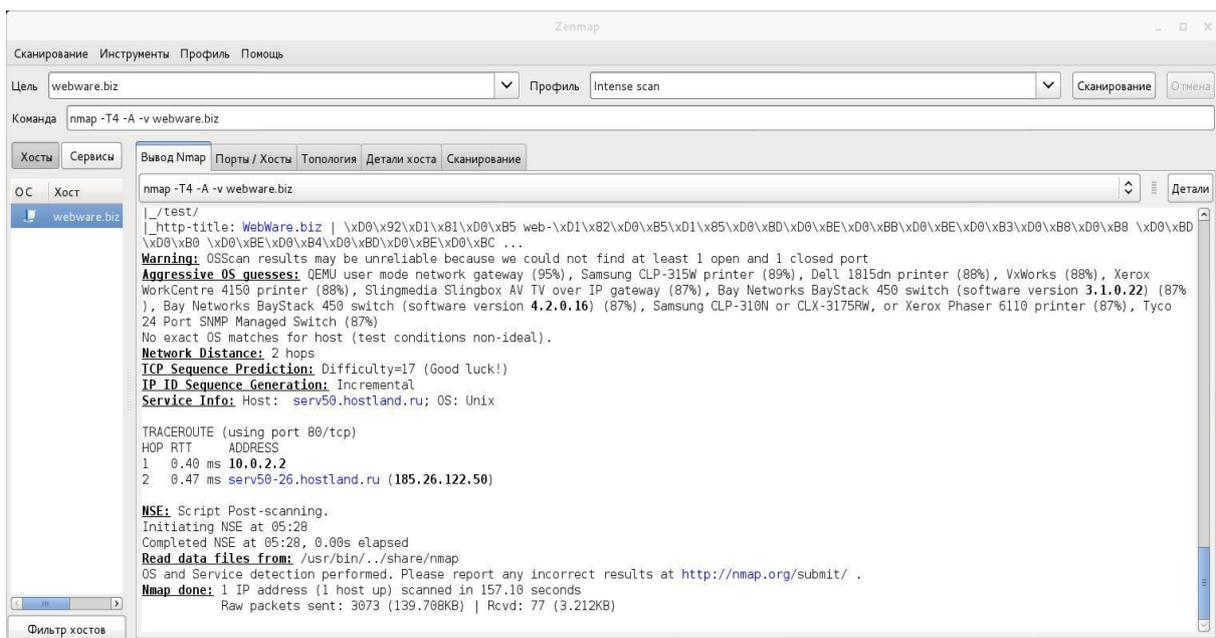
Чтобы запустить Zenmap, идём в меню

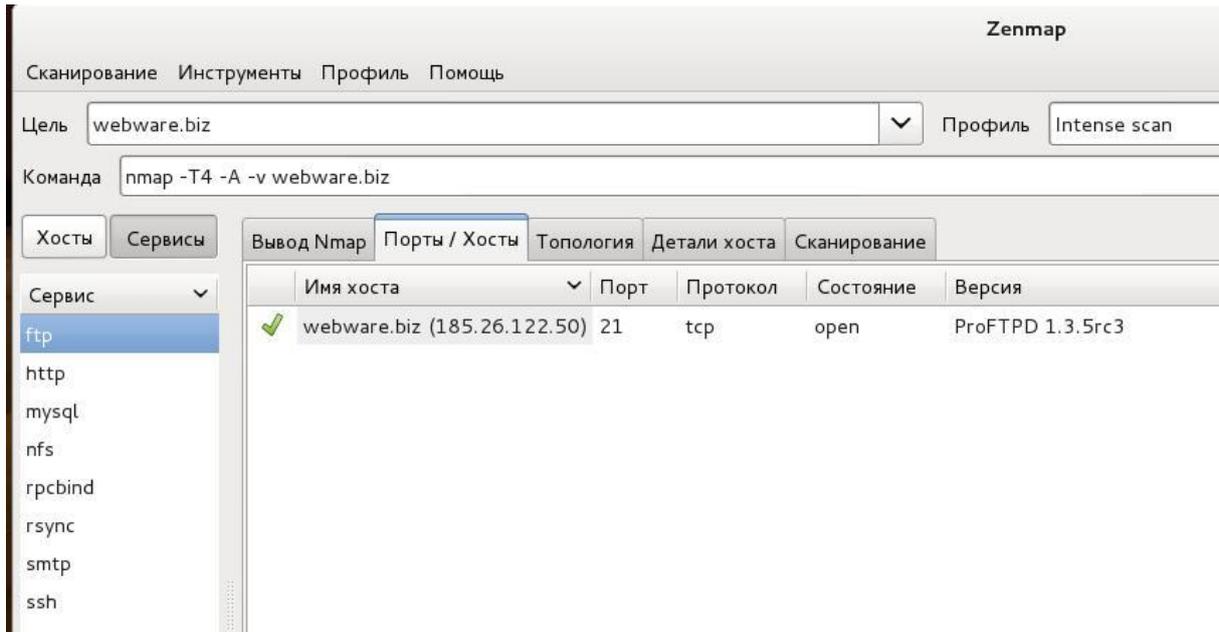
## Kali Linux | Information Gathering | Network Scanners | zenmap

Множество разных вариантов сканирования, можно создавать профили и очень много других полезностей.



Полученная информация очень обширна и полезна:







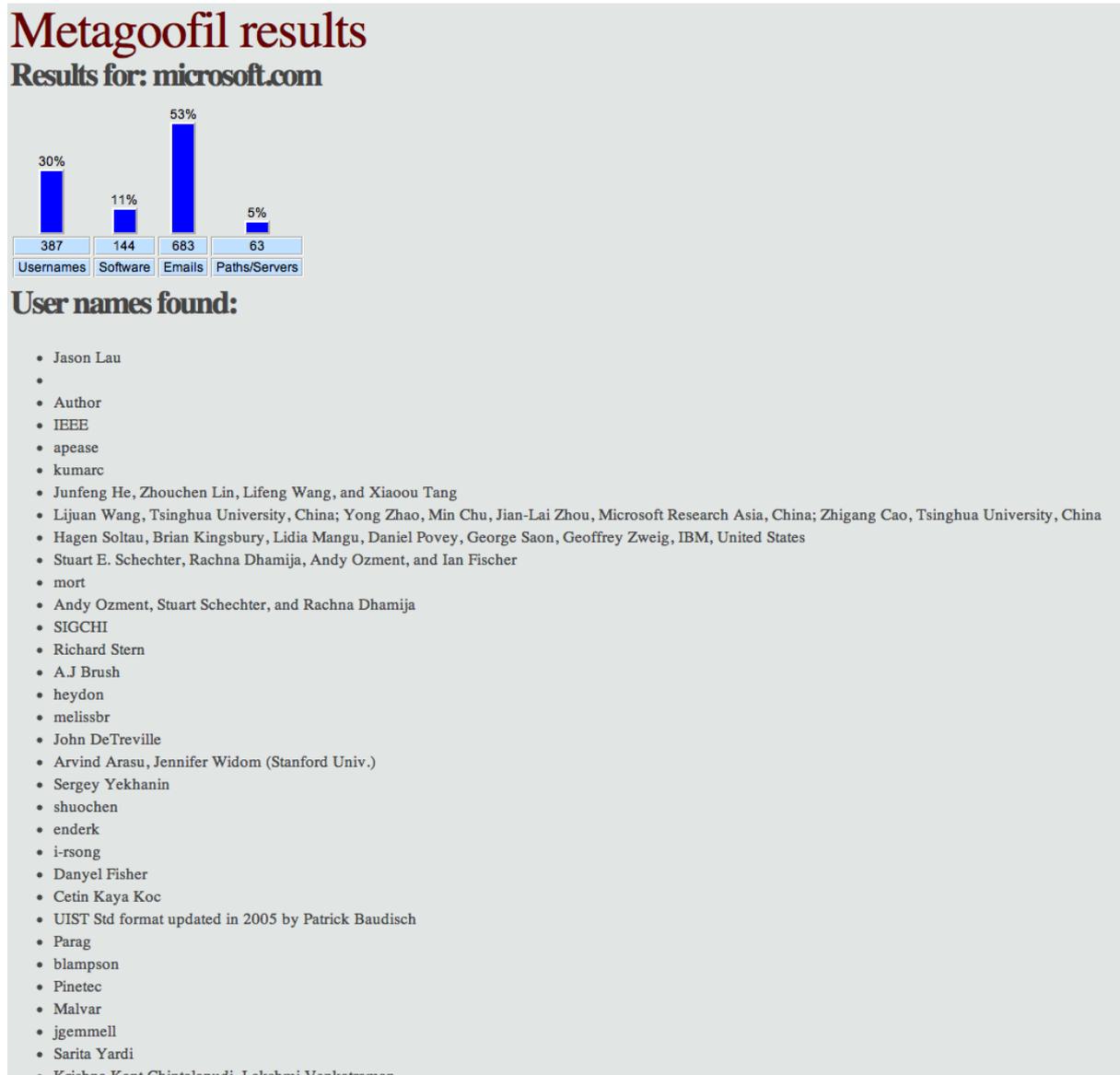
1	-d	Домен для поиска
2	-t	Типы файлов для загрузки (pdf,doc,xls,ppt,odp,ods,docx,xlsx,pptx)
3	-l	Лимит результатов для поиска (по умолчанию 200)
4	-h	Работать с документами в директории (используйте "yes" для локального анализа)
5	-n	Лимит файлов для загрузки
6	-o	Рабочая директория (место для сохранения скаченных файлов)
7	-f	Файл, в который будут записаны результаты анализа

Пример запуска программы:

1	<code>metagoofil -d webware.biz -t doc,pdf -l 200 -n 50 -o applefiles -f results.htm</code>
---	---

Программа может найти уйму полезной информации: имена пользователей, абсолютные адреса на сервере, имена компьютеров, используемые приложений. Вот примеры отчётов программы.

Список найденных пользователей:



Список найденных серверов:

## Servers and paths found:

- CEP\_Template.dot
- Normal.dot
- CEP\_Template
- Normal
- Normal.dotm
- "
- 'C:\My Documents\DATA\professional support for IT pros mvf.doc'
- 'C:\WINDOWS\TEMP\AutoRecovery save of professional support for IT pros mvf.asd'
- '\\PSSMAX\PUBLIC\ASCENT\Datasheets\professional support for IT pros mvf.doc'
- 'C:\TEMP\AutoRecovery save of professional support for IT pros mvf.asd'
- '\\ordat05\JEFFERSON\MSOFT\PSS\New offerings\Datasheets\professional support for IT pros mvf.doc'
- '\\Pssmax\public\ASCENT\Datasheets\Press Tour\professional support for IT pros mvf.doc'
- 'D:\\_Support\professional-support-ITpros.doc'
- 'C:\WINNT\Profiles\scottgo\Personal\supportal\portal final\professional-support-ITpros fact.doc'
- 0
- REF\_Template.dot
- 'C:\My Documents\DATA\professional support for oems mvf.doc'
- 'C:\WINDOWS\TEMP\AutoRecovery save of professional support for oems mvf.asd'
- 'F:\ASCENT\Datasheets\professional support for oems mvf.doc'
- '\\PSSMAX\PUBLIC\ASCENT\Datasheets\professional support for oems mvf.doc'
- '\\ordat05\JEFFERSON\MSOFT\PSS\New offerings\Datasheets\professional support for oems mvf.doc'
- 'C:\TEMP\AutoRecovery save of professional support for oems mvf.asd'
- '\\Pssmax\public\ASCENT\Datasheets\Press Tour\professional support for oems mvf.doc'
- 'C:\WINNT\Profiles\scottgo\Personal\supportal\portal final\professional-support-for-oems fact.doc'
- spieltr97.dot
- '\\PSSMAX\PUBLIC\ASCENT\Premier - Expertise\Datasheets\premier support for the enterprise - radams 4\_20.doc'
- 'F:\ASCENT\Datasheets\premier support for the enterprise - radams 4\_20.doc'
- '\\ordat05\JEFFERSON\MSOFT\PSS\New offerings\Datasheets\premier support for the enterprise - radams 4\_20.doc'
- '\\Pssmax\public\ASCENT\Datasheets\Press Tour\premier support for the enterprise - radams 4\_20.doc'
- '\\Pssmax\public\ASCENT\Datasheets\premier support for the enterprise .doc'
- 'J:\Ascent\Datasheets\premier support for the enterprise .doc'
- '\\pssmax\public\ASCENT\Marketing\Datasheets\premier support for the enterprise.doc'
- 'C:\windows\TEMP\BEL-LUX - English - License 2.0 - v3 - marked.doc'
- 'C:\windows\TEMP\BEL-LUX - English - License 2.0 - v3 - clean.doc'
- '\\PAULIANA\USERS\MKA\Microsoft\MS Eur Localization Guidelines\Campus IN\Belgium\BEL-LUX - English - License 2.0 - v3 - marked.doc'
- '\\PAULIANA\USERS\MKA\Microsoft\MS Eur Localization Guidelines\Campus IN\Belgium\BEL-LUX - English - License 2.0 - v3 - clean.doc'
- 'C:\windows\TEMP\AutoHerstel-versie van BEL-LUX - English - License 2.asd'
- '\\moliere\LEGAL\SusanSv\EDUCATION\CA & SA 2.0\Localization\Belgium\2. With my changes\BEL&LUX\_ENG - School Campus License Agreement.doc'
- '\\moliere\LEGAL\SusanSv\EDUCATION\CA & SA 2.0\FINAL\Belgium\BEL&LUX\_ENG - School Campus License Agreement - July 99.doc'

Найденные версии программного обеспечения:

### Software versions found:

- Microsoft® Word 2010
- MiKTeX pdfTeX-1.40.11
- TeX
- pdfTeX-1.20a
- LaTeX with hyperref package
- Acrobat Distiller 7.0 (Windows)
- Acrobat Distiller Command 3.01 for Solaris 2.3 and later (SPARC)
- IEEE Copyright
- pdfTeX-1.10b
- Acrobat Distiller Command 2.1 for SunOS/Solaris (SPARC)
- GPL Ghostscript 8.15
- dvips(k) 5.92b Copyright 2002 Radical Eye Software
- MiKTeX pdfTeX-1.20a
- Acrobat Distiller 4.05 for Windows
- AFPL GhostScript via GhostWord
- Microsoft Word 11.0
- AFPL Ghostscript 8.51
- dvips(k) 5.95a Copyright 2005 Radical Eye Software
- Acrobat Distiller 3.0 for Windows
- PScript5.dll Version 5.2.2
- pdfTeX-1.40.9
- Acrobat Distiller 6.0 (Windows)
- AFPL Ghostscript 7.04
- dvips(k) 5.86 Copyright 1999 Radical Eye Software
- GNU Ghostscript 6.51
- MiKTeX GPL Ghostscript 8.54
- dvips(k) 5.95b Copyright 2005 Radical Eye Software
- Acrobat Distiller 5.0.5 (Windows)
- dviPDFM 0.13.2c, Copyright © 1998, by Mark A. Wicks
- TeX output 2005.06.06:1620
- MiKTeX pdfTeX-1.40.4
- PDFlib+PDI 5.0.2p1 (COM/Win32)
- Conference Management Services, College Station, TX
- pdfTeX-1.0b-pdfcrypt
- PSNormalizer.framework
- ESP Ghostscript 815.02
- MiKTeX pdfTeX-1.40.10
- PDFlib+PDI 6.0.1p1 (COM/Win32)

Итак, мой список инструментов для сбора информации получился всего на семь пунктов. Те, кто заходил в раздел **Information Gathering**, знают, что там несколько десятков программ. Я рассмотрел самые, на мой взгляд, интересные.

## Глава 16. Лучшие хакерские программы

Хакерские инструменты: список инструментов по безопасности для тестирования и демонстрации слабостей в защите приложений и сетей, эти инструменты предназначены для профессионалов по информационной безопасности.

Источник: <https://n0where.net/best-hacking-tools/>

Пароли	
<u><a href="#">Cain &amp; Abel</a></u>	Cain & Abel — это инструмент по восстановлению пароля для операционной системы Microsoft. Этот инструмент позволяет восстановить пароли различного рода посредством прослушивания сети.
<u><a href="#">CacheDump</a></u>	CacheDump, лицензирована под GPL, демонстрирует, как восстановить информацию из записей кэша: имя пользователя и MSCASH.
<u><a href="#">John the Ripper</a></u>	John the Ripper быстрый взломщик паролей, в настоящее время доступен на разного рода Unix (официально поддерживаются 11 не считая различных архитектур), Windows, DOS, BeOS и OpenVMS.
<u><a href="#">FSCrack</a></u>	GUI (графический интерфейс) для John the Ripper. FSCrack — это "морда" для John the Ripper (JtR), т.е. графический интерфейс (GUI) для доступа к большинству функциям JtR.
<u><a href="#">Hydra</a></u>	Очень быстрый взломщик входа по сети, программа поддерживает множество различных служб. Одна из самых больших дыр в безопасности — это пароли, об этом говорят все исследования по безопасности паролей.
<u><a href="#">keimprx</a></u>	keimprx инструмент с открытым исходным кодом, выпущен под модифицированной версией лицензии Apache License 1.1. Он может быть использован для быстрой проверки полезности учётных данных по сети через SMB.
<u><a href="#">Medusa</a></u>	Medusa предназначена для скоростного, массово параллельного, модульного брут-форса входа. Цель — поддерживать все службы, которые позволяют удалённую аутентификацию.
<u><a href="#">Ncrack</a></u>	Ncrack — это высокоскоростной инструмент взлома паролей аутентификации. Он был создан в помощь компания по обеспечению безопасности их сетей посредством активного тестирования всех их хостов и сетевых устройств на предмет выявления слабых паролей.
<u><a href="#">Ophcrack</a></u>	Ophcrack — это взломщик паролей Windows, основанный на радужных таблицах. Это очень эффективная реализация радужных таблиц, осуществлённая изобретателем данного метода.

<u>RainbowCrack</u>	RainbowCrack — это многоцелевая реализация теории радужных таблиц Philippe Oechslin. <a href="#">Про радужные таблицы в Википедии.</a>
<u>phrasen drescher</u>	phrasen drescher (p d) — это модульный и мульти процессный обходчик паролей для их взлома. Он поставляется с рядом плагинов, а простые API позволяют простую разработку новых плагинов.
<u>LCP</u>	Главная цель программы LCP — это аудит и восстановление пользовательского пароля в Windows NT/2000/XP/2003.
<u>Crunch</u>	Crunch — это генератор списка слов, в котором вы можете задать набор стандартных символов или любых других символов по своему желанию. crunch сгенерирует все возможные комбинации и пермутации.
<u>Fcrackzip</u>	Обычно, программы появляются исходя из потребностей. Ситуация с fcrackzip не исключение. Я не особо использую формат zip, но недавно мне понадобился взломщик паролей. Fcrackzip — это программа для взлома паролей zip.
<u>Enumiax</u>	EnumIAX — это инструмент для брут-форса имени пользователя протокола Inter Asterisk Exchange версии 2 (IAX2). enumIAX может работать в двух различных режимах: последовательное предположение имени пользователя или атака по словарю.
<u>Wyd</u>	wyd.pl был рождён из следующих двух ситуаций: 1. Необходимо выполнить тест на проникновение, а дефолтный список слов не содержит валидного пароля. 2. Во время судебно-медицинской экспертизы при расследовании преступлений файл должен быть открыт без знания пароля.
<u>Bruter</u>	Bruter — это параллельный брутфорсер сетевого входа для Win32. Цель этого инструмента — продемонстрировать важность выбора сильного пароля. Цель Bruter — это поддержка различных служб, которые позволяют удалённую аутентификацию.
<u>The ssh bruteforcer</u>	Инструмент для выполнения атаки по словарю на SSH серверы. Это простой инструмент, вы задаёте целевой сервер, целевой аккаунт, список слов, порт и ждёте.
<u>Lodowep</u>	Lodowep — это инструмент для анализа стойкости пароля аккаунта в веб-серверной системе Lotus Domino. Инструмент поддерживает как сессионную, так и базовую аутентификацию.

<u>SSHatter</u>	SSHatter использует техники брут-форса для определения, как зайти на сервер SSH. Она тщательно пробует каждую комбинации из списка имён пользователей и паролей для определения верной комбинации.
<b>Сканирование</b>	
<u>Amap</u>	Amap — это инструмент сканирования следующего поколения, который идентифицирует приложения и службы, даже если они не прослушивают порт по умолчанию. Это достигается установлением фиктивной связи и анализом ответа.
<u>Dr.Morena</u>	Dr.Morena — это инструмент для подтверждения настройки правил в файрволе. Настройка файрвола выполняется комбинированием более чем одного правила.
<u>Firewalk</u>	Firewalk является инструментом для активно разведки сети, он пытается определить, какой уровень (слой) четвёртого протокола пройдёт на заданный IP устройства перенаправления. Firewalk работает отправляя пакеты TCP или UDP с <u>TTL</u> на единицу больше, чем целевой шлюз.
<u>Netcat</u>	Netcat — это особенная утилита, которая читает и пишет данные в сетевые соединения, используя протокол TCP/IP. Она создана как надёжный "фоновый" инструмент, который может быть использован напрямую или с лёгкостью задействован другой программой.
<u>Ike Scan</u>	Ike-scan — это инструмент командной строки, который использует протокол IKE для обнаружения, снятия отпечатков пальцев и тестирования серверов IPSec VPN. Он доступен для Linux, Unix, MacOS и Windows под лицензией GPL.
<u>Nmap</u>	Nmap ('Network Mapper' — "сетевой картограф") — это бесплатная утилита с открытым исходным кодом для исследования сетей или для аудита безопасности. Она создавалась для быстрого сканирования огромных сетей, но также прекрасно работает и в отношении единичных хостов.
<u>Zenmap</u>	Zenmap — это официальная графическая оболочка (GUI) для Nmap Security Scanner. Она мультиплатформенная (Linux, Windows, Mac OS X, BSD и т.д.).

<u>Onesixtyone</u>	onesixtyone это сканер <u>SNMP</u> , который использует технику развёртки для достижения высокой производительности. Он может просканировать всю сеть класса В за 13 минут.
<u>SuperScan 4</u>	Мощный сканер портов TCP, пингер, резолвер. SuperScan 4 — это обновление SuperScan — крайне популярного сканера портов под Windows SuperScan
<u>Autoscan</u>	AutoScan-Network — это сканер сети (обнаружение и управление приложениями). Для сканирования вашей сети не требуется настройка. Главная цель — вывести список подключённого оборудования в вашей сети.
<u>Knocker</u>	Knocker — это простой и лёгкий в использовании сканер безопасности портов TCP, написан на C, анализирует все службы, запущенные на этих портах.
<u>Nsat</u>	NSAT — это надёжный сканер, который предназначен для различного рода широких сканирований, сохраняя стабильность на протяжении дней. Сканирование на нескольких пользовательских машинах (локальное незаметное низкоприоритетные опции сканирования).
<u>OutputPBNJ</u>	PBNJ — это набор инструментов для мониторинга изменений в сети в течение долгового времени. Он выполняет это посредством проверки целевых машин на изменения. Собираемая информация включает подробности о запущенных службах на них, а также состояние служб.
<u>ScanPBNJ</u>	ScanPBNJ выполняет сканирование Nmap, а затем сохраняет результаты в базе данных. ScanPBNJ сохраняет информацию о просканированных машинах. ScanPBNJ сохраняет IP адреса, операционные системы, имена хостов и бит localhost.
<u>glypeahead</u>	По умолчанию, Glype proxy script имеет несколько ограничений на какие хосты/порты он может иметь доступ. В дополнение, proxy script нормально отображает сообщения об ошибках, связанные с cURL.
<u>Unicornscan</u>	Unicornscan — это новый движок сбора и корреляции информации, созданный для сообществ по тестированию и исследованию безопасности.

<u>TCP Fast Scan</u>	Очень-очень быстрый сканер tcp портов под Linux. Работает очень быстро. Может одновременно сканировать множество хостов / портов + диапазонов
<u>Multi Threaded TCP Port Scanner 3.0</u>	Этот инструмент может быть использован для сканирования портов конкретного IP. Он также может описать каждый порт стандартным именем (известных и зарегистрированных портов).
<u>MingSweeper</u>	MingSweeper — это инструмент разведки сети, предназначенный для облегчения высокоскоростного выявления узлов и их идентификации в большом адресном пространстве.
<u>Umap(UPNP Map)</u>	Umap (UPNP Map) пытается сканировать открытые порты TCP на хостах за включённым UPNP <u>Internet Gateway Device(IGD) NAT</u> .
<u>SendIP</u>	SendIP имеет огромное количество опций командной строки чтобы указать содержимое каждого заголовка NTP, BGP, RIP, RIPng, TCP, UDP, ICMP или сырых IPv4 и IPv6 пакетов. Программа также позволяет добавлять в пакеты любые данные.
<u>PortSentry</u>	Инструменты Sentry обеспечивают безопасность служб на уровне хоста для платформ Unix. PortSentry, Logcheck/LogSentry и HostSentry защищают от сканирования портов, автоматизируют аудит файлов журналов и выявляют продолжительную подозрительную активность логина.
<u>CurrPorts</u>	CurrPorts отобразить список открытых в данный момент портов TCP/IP и UDP на вашем ПК. Также для каждого открытого порта в построенном списке будет отображена информация о процессе, который открыл этот порт.
<u>Nscan</u>	Сам по себе NScan — это сканер портов, который использует метод connect() для составления списка открытых портов хоста. Отличие от большинства других сканеров портов — это гибкость и скорость.
<u>NetworkActiv Scan</u>	NetworkActiv Port Scanner — это инструмент исследования и администрирования сети, который позволяет сканировать и исследования внутренние LAN и внешние WAN.
<u>Blues Port Scanner</u>	Хороший сканер портов — просто один из базовых инструментов каждого, кто-то всерьёз интересуется интернет-штучками. BluesPortScan — это, я думаю, самый быстрый сканер для 32-битных Windows, из тех, которые могут быть найдены в сети.

<u>ZMap</u>	ZMap сканер с открытым исходным кодом, который даёт возможность исследователям просканировать сети размером с весь Интернет. На единственной машине с хорошим каналом ZMap выполнить полное сканирование всех адресов IPv4 в течение 45 минут, упираясь в теоретический придел гигабитных Ethernet.
<u>subdomain-bruteforcer</u>	Subdomain-bruteforcer — это многопоточный инструмент написанной на Python для перечисления субдоменов из файла словаря. Особенно полезен для поиска админок ил и других хитроумных веб-практик.
<u>ircsnapshot</u>	Ircsnapshot — это бот, написанный на Python, которые подсоединяется к серверу чтобы извлечь пользовательские хостмаски, имена и принадлежность каналов; также используется для создания карты на основе наскрёбанных данных. Полезен для разведки на IRC сервере полном подозрительных ботов. Поддерживает SOCKS и TOR.

<b>Сниффинг</b>	
<u>Wireshark</u>	Wireshark используется сетевыми специалистами по всему миру для решения проблем, анализа, разработки программного обеспечения и протоколов, а также в образовании.
<u>Chaosreader</u>	Бесплатный инструмент для отслеживания TCP/UDP/... сессий и извлечения данных приложений из "подсмотренных" или сдампленных (tcpdump) логов. Это "всеядная" программа, она извлекает сессии telnet, FTP файлы, HTTP передачи (HTML, GIF, JPEG, ...), SMTP письма, ... из захваченных данных внутри сетевого трафика.
<u>dsniff</u>	dsniff — это коллекция инструментов для сетевого аудита и тестирования на проникновение. dsniff, filesnarf, mailsnarf, msgsnarf, urlsnarf, и webspy пассивно следят за сетью в поисках интересной информации.
<u>Ettercap</u>	Ettercap — это инструмент для атаки человек-по-середине в LAN. Её особенностями являются сниффинг живых соединений, фильтрация контента на лету и многие другие интересные трюки.
<u>NetworkMiner</u>	NetworkMiner это инструмент для криминалистического анализа сети (Network Forensic Analysis Tool — NFAT) под Windows. NetworkMiner может быть использован как пассивный сетевой сниффер/перехватчик пакетов для определения операционных систем, сессий, имён хостов,

	открытых портов и т.д.
<u>RawCap</u>	RawCap — это бесплатная программа командной строки, сетевой сниффер под Windows, который использует сырые сокеты.
<u>Spike proxy</u>	Не все приложения делаются одинаково, и, следовательно, многие должны анализироваться индивидуально. SPIKE Proxy — это инструмент профессионального уровня для поиска уязвимостей уровня приложений в веб-приложениях.
<u>Tcpdump</u>	Tcpdump выводит заголовки пакетов на сетевом интерфейсе, которые соответствуют логическому выражению.
<u>Tcpreplay</u>	Tcpreplay это набор инструментов под лицензией BSD написанных Aaron Turner для операционных систем UNIX (и Win32 под Cygwin), которые дают вам возможность использовать ранее захваченный трафик в формате libpcap для тестирования различных сетевых устройств.
<u>Pirni Sniffer</u>	Pirni — это первый в мире нативный (родной) сетевой сниффер для iPhone. Wi-Fi iPhone'a имеет некоторые большие недостатки в аппаратном обеспечении, которые препятствуют должным образом перевести устройство в режим <u>promiscious</u> .
<u>Ufasoft Snif</u>	Ufasoft Snif — это сетевой сниффер, предназначенный для захвата и анализа пакетов проходящих через сеть. Используя драйвер пакетов, он запрашивает все пакеты в сети, в которой находится драйвер сетевой карты (даже если пакеты не адресованы этому компьютеру).

<b>Перечисление</b>	
<u>dnsenum</u>	Цель Dnsenum — собрать так много информации о домене, как это возможно.
<u>DumpSec</u>	SomarSoft's DumpSec — это программа аудита безопасности для Microsoft Windows NT/XP/200x.
<u>LDAP Browser</u>	LDAP Browser — это главный клиент директорий <u>LDAP</u> в стиле Explorer, доступный для платформ Win32.
<u>NBTEnum</u>	NetBIOS Enumeration Utility (NBTEnum) — это утилита под Windows, которая может быть использована для перечисления информации NetBIOS от одного хоста или диапазонов хостов.

<u><a href="#">nbtscan</a></u>	Этот инструмент может сканировать на открытые NETBIOS имена серверов в локальной или удалённой TCP/IP сети, а это является первым шагом для поиска открытых общих ресурсов.
<u><a href="#">wmi client</a></u>	Это реализация клиента DCOM/WMI, основанная на источниках Samba4. Программа использует механизмы RPC/DCOM для взаимодействия со службами WMI на машинах Windows 2000/XP/2003.
<u><a href="#">Dnsmap</a></u>	Dnsmap, в первую очередь, предназначен для использования пентестерами во время фазы сбора информации при оценке безопасности инфраструктуры.
<u><a href="#">Dnsrecon</a></u>	Одной из лучших функций этого инструмента, дающей прекрасные результаты, является перечисление служебных записей <u>SRV</u> .
<u><a href="#">Dnstracer</a></u>	Dnstracer определяет, откуда заданный сервер доменных имён (DNS) получает свою информацию и следует по цепочке DNS серверов приходя к тому серверу, которые является первоначальным источником данных.

<b>Сетевые инструменты</b>	
<u><a href="#">fragroute</a></u>	fragroute перехватывает, модифицирует и перезаписывает исходящий трафик, предназначенный для указанного хоста.
<u><a href="#">hping</a></u>	hping — ассемблер/анализатор командной строки ориентированный на TCP/IP пакеты.
<u><a href="#">Scapy</a></u>	Scapy — это мощная интерактивная программа манипуляции пакетами. Она способна подделывать или декодировать пакеты многих протоколов, отправлять их по проводу, захватывать их, проверять на соответствие запросы и ответы и многое другое.
<u><a href="#">Stunnel</a></u>	Программа stunnel предназначена для работы обёрткой шифрования SSL между удалённым клиентом и локальным (запускаемые inetd) или удалённым сервером.
<u><a href="#">tcptraceroute</a></u>	tcptraceroute это использующая TCP пакеты реализация трассировки. Обычно используют traceroute(8), отсылающую либо UDP, либо ICMP ECHO пакеты с <u>TTL</u> один и увеличением TTL вплоть до достижения пункта назначения.

<u>tracetcp</u>	tracetcp — трассирующая утилита командной строки под WIN32, которая использует пакеты TCP SYN, а не ICMP/UDP пакеты, которые обычно используются для этого в других реализациях, что приводит к обходу шлюзов, блокирующих традиционные пакеты трассировки.
<u>Yersinia</u>	Yersinia — сетевой инструмент, созданный для получения преимущества из некоторых слабостей различных сетевых протоколов. Программа анализирует и тестирует развёрнутые сети и системы.
<u>Nemesis</u>	Nemesis — это утилита командной строки под UNIX подобные и Windows системы для создания и инжекта пакетов. Nemesis хорошо подойдёт для тестирования систем обнаружения вторжений в сеть (Network Intrusion Detection Systems), файрволов, IP стеков и множества других задач. Будучи утилитой командной строки, Nemesis великолепно подходит для автоматизации и скриптинга.

<b>Беспроводные</b>	
<u>Aircrack-ng</u>	Aircrack — программа по взлому ключей 802.11 WEP и WPA-PSK, она может восстановить ключи, когда достаточно захвачено пакетов с данными.
<u>Kismet</u>	Kismet это детектор беспроводных сетей 802.11 layer2, сниффер система выявления вторжения. Kismet будет работать с любыми беспроводными картами, которые поддерживают режим сырого мониторинга (raw monitoring — rfmon) и может sniffить трафик 802.11b, 802.11a и 802.11g.
<u>NetStumbler</u>	NetStumbler предоставляет инструменты, которые помогут вам обнаружить стандарты 802.11 a/b/g WLAN. Хотя <u>вардрайвинг</u> является главным использованием этой программы, она также может быть использована для верификации сетевых настроек.
<u>AirGrab WiFi Radar</u>	AirGrab WiFi Radar — это инструмент для отображения информации о базовых станциях Apple Airport и других WiFi (802.11b/g/n) беспроводных точек доступа.
<u>AirMobile agent</u>	Клиентское приложение загружается на ваш PDA или мобильный телефон Windows где оно будет работать в тихом режиме в фоне. Если приложение находит мошенническую точку доступа, то она будет исследовать ТД на предмет является ли она прямой угрозой для вашей сети.
<u>AirRadar 2</u>	AirRadar позволяет вам сканировать на наличие открытых сетей и помечает их как избранные или фильтрует их. Просматривайте детальную сетевую информацию, график уровня сигнала сети и

	автоматически подключайтесь к открытым точка в радиусе доступности.
<u><a href="#">iStumbler</a></u>	iStumbler — это лидирующий инструмент по обнаружению беспроводных сетей для Mac OS X, он имеет плагины для нахождения сетей AirPort, Bluetooth устройств, служб Bonjour и информацию по расположению с вашим Mac.
<u><a href="#">KisMAC</a></u>	KisMAC — это приложение с открытым исходным кодом, бесплатное, которое является сниффером/сканером для Mac OS X. У него есть преимущества по сравнению с MacStumbler / iStumbler / NetStumbler в том, что оно использует режим наблюдения и пассивное сканирование.
<u><a href="#">WirelessMon</a></u>	WirelessMon — это программный инструмент, который позволяет пользователям мониторить статус беспроводного WiFi адаптера(ов) и собирать информацию о близлежащих беспроводных точках доступа и хот-спотах в реальном времени.
<u><a href="#">Vistumbler</a></u>	Vistumbler это сканер беспроводных сетей, написан на AutoIT для Vista, Windows 7, and Windows 8. WiFiDB — это база данных, написанная на PHP и хранящаяся в файлах Vistumbler VS1. Хранит треки о всех точках доступа с GPS, картах в kml, графиках сигнала, статистики и прочем.
<u><a href="#">WaveStumbler</a></u>	WaveStumbler — это консольный составитель карт сетей, основанных на 802.11 под Linux. Он рапортует о базовой информации ТД, такой как канал, WEP, ESSID, MAC и т.д.
<u><a href="#">Xirrus Wi-Fi Inspector</a></u>	Xirrus Wi-Fi Inspector — это мощный инструмент для управления и решения проблем с Wi-Fi в компьютерах с Windows XP SP2 и более поздних, Vista, или 7. Создан для тестирования характеристик целостности и производительности вашего Wi-Fi соединения.
<u><a href="#">AirMagnet VoFi Analyzer</a></u>	AirMagnet VoFi Analyzer — единственное в индустрии решение для разрешения проблем голос-через-WLAN в полевых условиях. VoFi Analyzer обеспечивает полный анализ зашифрованного WLAN трафика, оценивает все звонки с точки зрения качества звонка и активно идентифицирует проблемы всех видов, включая проблемы с телефоном, проблемы с роумингом, проблемы с QoS и RF. <i>Программа платная — это похоже на рекламную вставку — оставляю из уважения к труду авторов подборки.</i>

<u>Airpwn</u>	Airpwn — это фреймворк для 802.11 (беспроводных) инъектов пакетов. Airpwn прослушивает входящие беспроводные пакеты и если дата соответствует заданному в файлах настройки образцу, в пользовательское содержимое вставляется “spoofed” от беспроводной точки доступа. С точки зрения беспроводного клиента, airpwn становится сервером.
<u>WifiScanner</u>	WifiScanner — это инструмент, который был создан для обнаружения беспроводных узлов (например, точек доступа и беспроводных клиентов. Он распространяется по лицензии GPL. Он работает с картами CISCO® card и prism картой с драйвером hostap или драйвером wlan-ng, prism54g, Hermes/Orinoco, Atheros, Centrino, ... Встроена система IDS для выявления аномалий вроде узурпации MAC.

<b>Bluetooth</b>	
<u>Haraldscan</u>	Сканер Bluetooth под Linux и Mac OS X. Harald Scan способен выявить мажорные и минорные классы устройств, а также попытке резолвить MAC адрес устройства для большинства известных вендоров Bluetooth MAC.
<u>FTS4BT</u>	FTS4BT — передовой анализатор протокола Bluetooth. Разработчики и инженеры по тестированию полагаются на FTS4BT когда проходят цикл разработки, отладки, тестирования, верификации и квалификации.
<u>BlueScanner</u>	BlueScanner — это bash скрипт, который реализует сканер Bluetooth устройств. Этот инструмент создан для извлечения всей возможной информации из Bluetooth устройства без необходимости сопряжения.
<u>Bloover II</u>	Bloover II — это инструмент для аудита, основан на Java (J2ME). Он существует в виде версии Bloover II для аудита мобильных J2ME и в издании для производителей. Простая утилита для тестирования уязвимостей.
<u>BTScanner</u>	BTScanner для XP — это инструмент аудита окружения Bluetooth под Microsoft Windows XP, реализация использует библиотеки bluecove (открытую реализацию JSR-82 Bluetooth API для Java).
<u>BlueSpam</u>	BlueSpam ищет всевозможные устройства bluetooth и отправляет на них файл (спамет их) если они поддерживают OBEX. По умолчанию будет отправлен маленький текст. Для настройки сообщения, которое должно

	<p>быть отправлено, вам нужен наладонник с картой SD/MMC card, там вы создаёте директорию /PALM/programs/BlueSpam/Send/ и кладёте туда файл (будут работать файлы любого типа .jpg всегда клёво) который вам хотелось бы отправить.</p>
<u><a href="#">BTCrawler</a></u>	<p>Приложение используется для поиска Bluetooth устройств и обеспечиваемых ими служб. Запустите на устройстве с поддержкой J2ME, MIDP 2.0 и JSR082 (Java API для Bluetooth)</p>
<u><a href="#">Bluediving</a></u>	<p>Bluediving — это набор для тестирования на проникновение Bluetooth. Он реализует атаки вроде Bluebug, BlueSnarf, BlueSnarf++, BlueSmack, имеет атакные особенности как спуфинг адреса Bluetooth, шел AT и сокета RFCOMM и реализация инструментов вроде carwhisperer, bss, генератор пакетов L2CAP, сбрасыватель соединений L2CAP, сканер RFCOMM и режим сканирования greenplaque scanning mode (используя более чем одно <u>hci</u> устройство).</p>
<u><a href="#">Bluesnarfer</a></u>	<p>Bluesnarfer крадёт информацию из беспроводных устройств через Bluetooth соединение. Связь может быть между мобильными телефонами, PDA или компьютерами. Вы можете иметь доступ к календарю, списку контактов, почтовым и текстовым сообщениям.</p>

<b>Веб сканеры</b>	
<u><a href="#">Arachni</a></u>	<p>Arachni — это полностью автоматизированная система, которая в полную силу проверяет ваш веб-сайт "на вшивость". Как только сканирование запущено, это приложение больше не будет беспокоить вас, вмешательство пользователя больше не требуется.</p>
<u><a href="#">Burp Suite</a></u>	<p>Burp Suite — это интегрированная платформа для выполнения тестирования безопасности веб-приложений.</p>
<u><a href="#">CAL9000</a></u>	<p>CAL9000 — это коллекция инструментов тестирования безопасности веб-приложений, дополненная функциями установки веб-прокси и автоматических сканеров. CAL9000 даёт вам гибкость и функциональность, которая вам нужна для более эффективных усилий при ручном тестировании.</p>
<u><a href="#">CAT</a></u>	<p>CAT создан для удовлетворения потребностей при ручном тестировании на проникновение веб-приложений для более комплексных, требовательных задач в тестировании приложений.</p>

<u>CookieDigger</u>	CookieDigger помогает выявить слабое создание куки и небезопасные реализации управление сессиями в веб-приложениях. Этот инструмент работает собирая и анализируя куки, которые генерируются веб-приложением для множества пользователей.
<u>DIRB</u>	DIRB — это сканер веб контента. Он ищет существующие (и/или скрытые) веб объекты. В основе его работы лежит поиск по словарю, он формирует запросы к веб-серверу и анализирует ответ.
<u>Fiddler</u>	Fiddler — это отладочный веб-прокси, который записывает весь трафик HTTP(S) между вашим компьютером и Интернетом. Fiddler позволяет вам инспектировать весь HTTP(S) трафик, устанавливать точки прерывания и "играться" с входящими и исходящими данными.
<u>Gamja</u>	Gamja будет искать слабые точки — XSS(межсайтовый скриптинг) и SQL-инъекции — а также ошибки валидации URL параметра. Кто может знать, какой параметр является слабым параметром? Gamja будет полезной в поиске уязвимостей [ XSS, ошибок валидации, SQL-инъектов].
<u>Grendel-Scan</u>	Инструмент для автоматического сканирования безопасности веб-приложений. Также присутствует много функция для ручного тестирования на проникновение.
<u>HTTrack</u>	HTTrack — это бесплатная и простая в использовании утилита оффлайн браузера. Она позволяет вам загружать сайт из Всемирной Сети на локальный диск, создавать рекурсивную структуру каталогов, получать HTML, картинки и другие файлы с сервера на ваш компьютер.
<u>LiLith</u>	LiLith — это инструмент, написанный на Perl для аудита веб-приложений. Этот инструмент анализирует веб-страницы в поиска тэга <form>, который обычно перенаправляет на динамичные страницы, на которых можно искать SQL-инъекции и другие слабости.
<u>Nikto2</u>	Nikto — это сканер веб-серверов с открытым исходным кодом (GPL), он выполняет полное тестирование веб-серверов по множеству параметров, включая более 6500 потенциально опасных файлов/CGI.
<u>Paros</u>	Программа под названием 'Paros' для людей, которые нуждаются в безопасности их веб-приложений. Она бесплатная и полностью написана на Java.
<u>Powerfuzzer</u>	Powerfuzzer — это высоко автоматизированный и полностью настраиваемый веб-фаззлер (основанный на HTTP протоколе фаззлер

	приложений), он основан на многих других доступных фаззлеров с открытым исходным кодом и информации, собранной из ряда источников безопасности и веб-сайтов.
<u>ProxyScan.pl</u>	proxyScan.pl — это инструмент безопасного тестирования на проникновение для сканирования хостов и портов через веб прокси сервер. Особенности включают различные HTTP методы, такие как GET, CONNECT, HEAD, а также диапазоны хостов и портов.
<u>Ratproxy</u>	Полуавтоматический, в значительной мере пассивный инструмент аудита безопасности веб-приложений, оптимизирован на точное и чувствительное выявление и автоматическую аннотацию потенциальных проблем и связанных с безопасностью образцов построения, основанных на наблюдении существующего, генерируемого пользователем трафика в комплексной среде web 2.0.
<u>ScanEx</u>	Это простая утилита, которая запускается против целевого сайта и ищет внешние ссылки и вредоносные кроссдоменные инъекты. Т.е. она выявляет сайты, которые уязвимы к XSS и в которых уже подложен инъект.
<u>Scrawlr</u>	Scrawlr, создана HP Web Security Research Group совместно MSRC, если сказать коротко, это SQL-инжектор и кролер. Scrawlr обойдет весь веб-сайт в это же время анализируя параметры каждой веб-страницы на уязвимость SQL Injection.
<u>Springenwerk</u>	Springenwerk — это бесплатный сканер безопасности кроссайтового скриптинга (XSS), написанный на Python.
<u>Sqlmap</u>	sqlmap — это инструмент с открытым исходным кодом для тестирования на проникновение, который автоматизирует процесс выявления и эксплуатации бреши SQL-инъекций, при этом она позволяет получить все данные с сервера базы данных.
<u>Sqlsus</u>	sqlsus — инструмент с открытым исходным кодом для MySQL-инъекций и захвата, написан на Perl.
<u>THCSSLCheck</u>	Инструмент Windows, который проверяет удаленный ssl стек на поддерживаемые шифры и версию.
<u>w3af</u>	w3af — это фреймворк атаки и аудита веб-приложений. Цель проекта — создать фреймворк для помощи в обеспечении безопасности ваших веб-приложений, путем поиска и эксплуатации уязвимостей веб-

	приложений.
<u>Wapiti</u>	Wapiti позволяет вам проводить аудит безопасности веб-приложений. Он выполняет сканирование "чёрный ящик" (без доступа к исходному коду), т.е. он не изучает исходный код приложения, а работает с уже развернутыми сайтами, он ищет в них скрипты и формы, в которые можно было бы повставлять данные.
<u>Webfuzzer</u>	Webfuzzer — это инструмент, который может быть полезен как тестерам на проникновение, так и веб-мастерам. Как характеризует сам автор своё детище "это сканер веб уязвимостей бедного человека".
<u>WebGoat</u>	WebGoat содержит намеренно небезопасные веб-приложения J2EE, поддерживаемые OWASP, они предназначены быть уроками по безопасности веб-приложений.
<u>Websecurify</u>	Websecurify Suite — это решение по безопасности веб-приложений, предназначенных для запуска исключительно из вашего веб-браузера.
<u>WebSlayer</u>	WebSlayer — это инструмент предназначенный для брут-форсинга веб-приложений, он может использоваться для нахождения источников, на которые не ведут ссылки (каталоги, сервлеты, скрипты и т.д.), брутфорсятся GET и POST параметры, брутфорсятся параметры форм (пользователь/пароль), фаззлинг и т.д. Этот инструмент имеет генератор запросов и прост и эффективен для анализа.
<u>WhatWeb</u>	WhatWeb идентифицирует веб-сайты. Его цель — ответить на вопрос, "Что это за веб-сайта?". WhatWeb распознаёт веб-технологии, включая системы управления содержимым (CMS), платформы для блоггинга, статистику/анализ пакетов, JavaScript библиотеки, веб-сервера и встроенные устройства.
<u>Wikto</u>	Wikto — это Nikto для Windows — но с парочкой модных функций, включая проверку кода на ошибки логики Fuzzy, фоновый майнер, поиск каталогов с использованием Google и мониторинг запросов/ответов HTTP в реальном времени.
<u>WSDigger</u>	WSDigger — это бесплатный с открытым исходным кодом инструмент, созданный в McAfee Foundstone для автоматической проверки веб-служб по принципу "чёрного ящика" (без доступа к исходному коду) — фактически, для тестирования на проникновение. WSDigger — это более чем инструмент, это фреймворк для тестирования веб-служб.

<u>XSSploit</u>	XSSploit — это мультиплатформенный сканер и эксплуататор межсайтового скриптинга, он написан на Python. Он был создан для помощи в поиске и использовании XSS уязвимостей в миссиях тестирования на проникновение.
<u>Fireforce</u>	Fireforce это расширение для Firefox, созданное для выполнения брутфорс атак на GET и POST формы. Fireforce может использовать словари или генерировать пароли, основываясь на разных наборах символов.
<u>Netsparker</u>	Netsparker — это сканер безопасности веб-приложений с поддержкой как выявления так и эксплуатации уязвимостей. Его цель — работать без ложных срабатываний, сообщать только о реальных уязвимостях после успешного их эксплуатирования или после проверки их другими способами.
<u>Navij</u>	Navij — это автоматизированный инструмент по SQL-инъектам, которые помогает тестерам на проникновение находить и эксплуатировать SQL-инъекции в веб-странице.

<b>Уязвимости в базах данных</b>	
<u>Berkeley DB</u>	Oracle Berkeley DB — это семья открытых, встраиваемых баз данных, которые позволяют разработчикам инкорпорировать в их приложения быстрые, масштабируемые, транзакционные базы данных с промышленным уровнем надёжности и доступности.
<u>Database browser</u>	Database browser — это универсальный редактор таблиц. Это простой в использовании инструмент, который позволяет пользователям подключаться к любой базе данных и бродить по ней или изменять данные, запускать sql скрипты, экспортировать и печатать данные.
<u>Db2utils</u>	db2utils — эта маленькая коллекция утилит db2. В данный момент она включает три различные утилиты: db2disco, db2fakesrv и db2getprofile.
<u>Oracle Auditing Tools</u>	Oracle Auditing Tools — это набор инструментов, которые могут быть использованы для аудита безопасности внутри сервера базы данных Oracle.
<u>Oscanner</u>	Oscanner — это оценочный фреймворк Oracle, разработанный на

	Java. Он имеет основанную на плагинах архитектуру и поставляется с парой плагинов.
<u>SQL Auditing Tools</u>	SQLAT — это набор инструментов, которые могут быть полезны при пентестинге MS SQL сервера. Эти инструменты всё ещё в разработке, но уже достаточно стабильны. Эти инструменты выполняют атаки по словарю, загружают файлы, читают регистр и дампят <u>SAM</u> .
<u>THC-ORACLE</u>	THC представляет крипто документ по анализу механизма аутентификации, используемому в базах данных Oracle. THC дальнейшие релизы практических инструментов для захвата и взлома паролей от баз данных Oracle за секунды.
<u>thc-oraclecrackert11g</u>	OrakeCrackert это взломщик хешей паролей от баз данных Oracle 11g, используя слабости в стратегии хранения паролей Oracle. С Oracle 11g были представлены чувствительные к регистру хеши SHA1.
<u>DBPwAudit</u>	DBPwAudit — это Java инструмент, который позволяет выполнять различный онлайн аудиты качества паролей для нескольких движков баз данных. Дизайн приложения позволяет легко добавлять дополнительные драйвера баз данных простым копированием новых JDBC драйверов в директорию jdbc.
<u>MYSQLAudit</u>	Скрипт наPython для базового аудита распространённых ошибок конфигурации в MySQL.
<u>sqlininja</u>	sqlininja эксплуатирует веб-приложения, которые используют Microsoft SQL Server в качестве фоновой базы данных. Она фокусируется на получении работающего шелла на удалённом хосте. sqlininja не ставит на первое место поиск SQL-инъекций, но автоматизирует процесс эксплуатации, как только она была найдена.
<u>GreenSql</u>	GreenSQL это файрвол с открытым исходным кодом для баз данных, используемый для защиты от атак SQL-инъекции. GreenSQL работает как прокси и имеет встроенную поддержку для MySQL и PostgreSQL.

<b>Сканеры уязвимостей</b>	
----------------------------	--

<u>Metasploit Framework</u>	The Metasploit Framework — это продвинутая платформа с открытым исходным кодом для разработки, тестирования и эксплуатации кода.
<u>OpenVAS</u>	OpenVAS — это фреймворк нескольких служб и инструментов, предлагающих всестороннее и мощное решение по управлению сканированием уязвимостей.
<u>Nessus</u>	Nessus выявляет, сканирует и профилирует многочисленные устройства и источники для увеличения безопасности и соответствия в вашей сети.
<u>Porkbind</u>	Porkbind — это многопоточный сканер серверов имён, который может рекурсивно делать запросы на сервера имён поддоменов для строк версий (например, сервера имён sub.host.dom, затем сервера имён host.dom).
<u>Canvas</u>	Immunity CANVAS от Immunity делает доступными сотни эксплойтов, систему автоматического эксплуатации и всесторонний, надёжный фреймворк по разработке эксплойтов для тестировщиков на проникновение и профессионалов по безопасности по всему миру.
<u>Social-Engineer Toolkit (SET)</u>	Social-Engineer Toolkit (SET) создан для продвинутых атак на "человеческий фактор". SET был выпущен вместе с запуском <a href="http://www.social-engineer.org">http://www.social-engineer.org</a> и быстро стал стандартным инструментом в арсенале пентестеров.
<u>Acunetix</u>	Acunetix web vulnerability scanner — это инструмент созданный для выявления дыр в безопасности в ваших веб-приложениях, которые при атаке, вероятно, станут слабым звеном, через которые будет получен незаконный доступ к вашей системе и данным. Он ищет множество уязвимостей, включая SQL-инъекции, межсайтовый скриптинг и слабые пароли.
<u>RIPS</u>	RIPS — это инструмент, написанный на PHP, для поиска уязвимостей в PHP приложениях используя статический анализ кода.
<u>Rapid7 NeXpose</u>	Rapid7 NeXpose — это сканер уязвимостей, цель которого поддерживать полный жизненный цикл управления уязвимостями, включая обнаружение, выявление, верификацию, классификацию риска, анализ влияния, описание и смягчение. Он интегрирован с Rapid7 от Metasploit для исследования уязвимостей.

<u>VulnDetector</u>	VulnDetector — это проект нацеленный на сканирование веб-сайта и выявление различных связанных с веб уязвимостью безопасности в веб-сайте. В настоящее время VulnDetector может выявить такие уязвимости как межсайтовый скриптинг (XSS) и SQL-инъекции (SQLI) в веб-скриптах, но не имеет простого в работе интерфейса.
<u>Damn Small SQLi Scanner</u>	DSSS поддерживает blind/error SQLi тесты, сканирование в одну глубину и продвинутое сравнение различных атрибутов, чтобы отличить слепые ответы (заголовки, статусные коды HTTP, отфильтрованного только по длине текста и нечёткое сравнение самого контента). Если вы удовлетворены результатами сканирования коммерческих инструментов, то я уверен, что вы будете ещё более удовлетворены этим инструментом.
<u>CAT.NET</u>	CAT.NET — это анализатор исполнимого кода, который помогает выявить распространённые варианты определённых преобладающих уязвимостей, которые могут привести к атакам общего вектора, таким как межсайтовый скриптинг (XSS), SQL-инъекты и XPath инъекты.
<u>Peach Fuzzer</u>	Peach — это SmartFuzzer, который может и составлять запросы как генерацией, так и перестановкой. Peach требует создание файлов PeachPit, которые определяют структуру, тип информации и отношения для данных.
<u>GFI LanGuard</u>	GFI LanGuard — это сканер безопасности сети и уязвимостей, созданный для помощи в управлениями патчами, сетью и аудита программного обеспечения и оценки уязвимостей. Цена зависит от количества IP адресов для сканирования. Есть бесплатная пробная версия для сканирования до 5 IP адресов.
<u>MBSA</u>	Microsoft Baseline Security Analyzer (MBSA) — это простой в использовании инструмент, предназначенный для IT профессионалов, который помогает малым и средним бизнесам определять их состояние безопасности в соответствии с рекомендациями по безопасности Microsoft и предлагает конкретные рекомендации по итогу проверки.

<b>Уязвимые приложения</b>	
<u>Damn Vulnerable</u>	Damn Vulnerable Web App (DVWA) это веб-приложение на

<u>Web Application (DVWA)</u>	PHP/MySQL, которое чертовски уязвимое. Главная его цель — это помочь профессионалам по безопасности для тестирования их способностей и инструментов не нарушая закон, помочь веб-разработчиком лучше понимать процессы безопасности веб-приложений и помочь учителям/студентам научить/изучить безопасности веб-приложений в обстановке класса.
<u>Damn Vulnerable Linux</u>	Damn Vulnerable Linux (DVL) — этот дистрибутив Linux всем хорош, не так ли? Его разработчики потратили часы, начиная его сломанным, плохо сконфигурированным, устаревшим и уязвимым программным обеспечением, что делает его уязвимым для атак. DVL не создан для запуска на вашем компьютере — это инструмент для студентов изучающих безопасность.
<u>Metasploitable</u>	Metasploitable — это традиционная уязвимая виртуальная машина Linux. Эта VM может быть использована для проведения тренировок по безопасности, тестировании инструментов по безопасности и практике в тестировании популярных техник по проникновению.
<u>Kioptrix</u>	Этот образ Kioptrix VM является лёгкой задачей. Цель игры — получить доступ рута любыми возможными способами, кроме реального взлома сервера VM или игрока). Цель этой игры — научить основным инструментам и техникам в оценке уязвимостей и их эксплуатации.
<u>HoneyDrive</u>	HoneyDrive — это виртуальное устройство (OVA) с установленной Xubuntu Desktop 12.04 32-битной версией. Оно содержит различные пакеты такого программного обеспечения как "приманки" — honeypot. Это Kippo SSH honeypot, Dionaea malware honeypot, Honeyd low-interaction honeypot, Glastopf web honeypot вместе с Wordpot, Thug honeyclient и другие.
<u>Badstore</u>	Badstore.net предназначен для того, чтобы вы понимали, как хакеры охотятся на уязвимости веб-приложений и чтобы вы понимали как уменьшить вашу подверженность.
<u>OWASP Insecure Web App Project</u>	InsecureWebApp — это веб-приложение, которое включает приложения с распространёнными уязвимостями. Это цель для автоматического и ручного тестирования на проникновения, анализа исходного кода, оценки уязвимостей и моделирования угроз.
<u>VulnApp</u>	VulnApp — это ASP.net приложение под лицензией BSD,

	реализующее самые распространённые приложения, с которыми мы сталкиваемся в обстоятельствах проведения своих тестов на проникновение.
<u>OWASP Vicnum</u>	Vicnum это проект OWASP, состоящий из уязвимых веб-приложений, основанных на играх, обычно использующих для убийства времени. Эти приложения демонстрируют популярные проблемы веб-безопасности, такие как межсайтовый скриптинг, sql инъекты и проблемы с манипуляцией сессиями.
<u>OWASP Broken Web Applications Project</u>	The Broken Web Applications (BWA) Project производит виртуальную машину с запущенными различными приложениями с известными уязвимостями.
<u>LAMPSecurity</u>	Тренинг LAMPSecurity — это серия образов виртуальных машин вместе с дополнительной документацией, предназначенной для обучения безопасности Linux, Apache, PHP, MySQL.
<u>Virtual Hacking Lab</u>	Зеркало намеренно небезопасных приложений и старого программного обеспечения с известными уязвимостями. Используется концептов / тренингам по безопасности / в целях обучения. Доступен как в образах виртуальных машин или как live iso или в по отдельности.
<u>WAVSEP</u>	The Web Application Vulnerability Scanner Evaluation Project — это уязвимое веб-приложение, разработанное чтобы помочь оценить особенности, качество и точность сканеров уязвимостей веб-приложений. Эта оценочная платформа содержит набор уникальных уязвимых веб-страниц, которые могут использоваться для тестирования различных свойств сканеров веб-приложений.
<u>Moth</u>	Moth — это образ VMware с настроенными уязвимыми веб-приложениями и скриптами, которые вы можете использовать для тестирования сканеров безопасности веб-приложений, тестировать инструменты статического анализа кода (SCA), давая вводный курс в безопасность веб-приложений.
<u>SecuriBench</u>	Stanford SecuriBench — это набор реальных рабочих программ для использования в качестве испытательного полигона для статических и динамических инструментов безопасности. Выпуск .91a фокусируется на веб-приложениях написанных на Java.
<u>NETinVM</u>	NETinVM это единичный образ для виртуальной машины VMware

	или VirtualBox, который содержит готовую для запуска серию виртуальных машин User-mode Linux (UML) ( <a href="#">Linux пользовательского режима</a> ), которые, когда запущены, соответствуют целой компьютерной сети внутри виртуальной машины VMware или VirtualBox.
<u>Dojo</u>	Web Security Dojo — это настроенная автономная обучающая среда по безопасности веб-приложений. Для загрузки доступны версии под VirtualBox и VMware. Dojo — это проект с открытым исходным кодом, цель которого — быть обучающей средой, которую можно использовать как платформу для тестирования на проникновение, поскольку в неё уже включены уязвимые службы и приложения.

<b>Live CD</b>	
<u>BackTrack</u>	BackTrack — это основанный на Linux арсенал для тестирования на проникновение, которые помогает профессионалам в безопасности в их оценке, находясь в их чисто родной среде, выделенной для хакинга. В настоящее время дистрибутив переименован в Kali Linux.
<u>Kali Linux</u>	Kali Linux (ранее известный как BackTrack) — это основанный на Debian дистрибутив с коллекцией инструментов по безопасности и криминалистике. Его особенностями являются своевременные обновления безопасности, поддержка архитектуры ARM, выбор из четырёх популярных окружений рабочего стола и лёгкое обновление до новых версий дистрибутивов.
<u>BackBox</u>	BackBox — это дистрибутив Linux, основанный на Ubuntu. Он был создан для осуществления тестов на проникновение и оценки безопасности. Создан быть быстрым, простым в использовании и обеспечивать минимальное, но полное окружение рабочего стола; благодаря его собственным репозиториям программного обеспечения, всегда остаётся обновлённым до последних стабильных версий большинства наиболее используемых и хорошо известных инструментов для этического хакинга.
<u>Samurai</u>	The Samurai Web Testing Framework — это live окружение linux, которое было настроено для функционирования в качестве окружения для пентестинга. CD содержит лучшие open сорсные и бесплатные инструменты, которые фокусируются на тестировании и атаке веб-сайтов.

<u>Katana</u>	Katana — это портативный мультизагрузочный набор по безопасности, который собрал вместе много современных дистрибутивов по безопасности и портативных приложений для запуска на одной флешке. Он включает дистрибутивы, которые сфокусированы на пентестинге, аудите, криминалистическом исследовании, восстановлении системы, анализе сети и удалении зловредных программ. Katana также поставляется с более чем 100 портативными приложениями Windows; такими как Wireshark, Metasploit, NMAP, Cain & Abel и многими другими.
<u>blackbuntu</u>	Дистрибутив для тестирования на проникновение, основан на Ubuntu 10.10, который специально был создан для тренировки студентов и практикантов по информационной безопасности.
<u>Bugtraq</u>	Bugtraq — это дистрибутив, основанный на ядре 2.6.38, имеет широкий спектр инструментов для проникновения и криминалистики. Bugtraq можно установить с Live DVD или USB диска, этот дистрибутив собран из последних пакетов, настроен, ядро обновлено и пропатчено для лучшей производительности и распознавания различного железа, включены патчи для беспроводных инжектов, которые другие дистрибутивы не распознают.
<u>Network Security Toolkit (NST)</u>	Загрузочный ISO live CD/DVD (NST Live) основан на Fedora. Этот набор инструментов был создан для обеспечения простого доступа к самым качественным приложениям по безопасности сети с открытым исходным кодом и должен запускаться на большинстве x86/x86_64 платформ.
<u>Pentoo</u>	Pentoo — это LiveCD дистрибутив для тестирования на проникновение на основе Gentoo. Его особенности — множество инструментов для аудита и тестирования сетей, от сканирования и выявления до эксплуатирования уязвимостей.
<u>BlackArch</u>	BlackArch дистрибутив основанный на Arch. Там более 600 инструментов в репозитории пакетов BlackArch. The BlackArch live ISO поставляется с множеством менеджеров окон, включая dwm, Awesome, Fluxbox, Openbox, wmi, i3 и Spectrwm. Репозиторий пакетов BlackArch совместим с существующими установками Arch.

## Глава 17. База данных эксплоитов от Offensive Security (создателей Kali Linux)

### Git репозиторий Базы данных эксплоитов и searchsploit: сходства и различия

База данных эксплоитов (The Exploit Database) — это архив публичных эксплоитов и соответствующего уязвимого программного обеспечения, она создаётся и поддерживается для тестировщиков на проникновение и исследователей уязвимостей. Её цель — это создание и обслуживание самой полной коллекции эксплоитов, собранных от прямых подписок, списков почтовых рассылок и других публичных источников. Эксплоиты представленных в свободном доступе в базе данных с удобной навигацией. База данных эксплоитов — это в большей степени хранилище эксплоитов и рабочих моделей, чем советы, что делает её ценным ресурсом для тех, кому нужны рабочие данные прямо сейчас. Говоря простым языком, большая часть содержащегося в базе — это рабочие эксплоиты.

Репозиторий обновляется ежедневно — по мере того, как становятся известными новые эксплоиты. Дополнительно обратите внимание на Базу данных эксплоитов бинарных файлов (Exploit Database Binary Exploits). В этом месте собраны скомпилированные и готовые файлы тех эксплоитов, которые нужно компилировать или которые нужно создавать особым образом. В Kali Linux эти бинарники отсутствуют. Если вы нашли эксплоит, который нужно компилировать, то смотрите имя файла, например это 31583.txt. Отбрасываем расширение и ищем по названию 31583 в базе данных бинарников. Находим там файл 31583.docx — это не бинарник, это уже рабочий концепт. Кроме собственно бинарников, там присутствуют особым образом сделанные картинки, базы данных, я видел аудио файл, ну и, конечно, много исполнимых файлов. Думаю, причиной, по которым эти файлы не попали в Kali является то, что многие из этих файлов определяются антивирусными программами как вирусы.

Об Exploit Database Binary Exploits как-то не очень много говорят — я узнал о ней совсем недавно, чисто случайно. Её также можно клонировать себе в систему и искать ещё и по ней.

К репозиторию также прилагается утилита **searchsploit**, которая позволяет производить поиск по базе по одному или по нескольким словам.

Итого, у нас имеется 3 очень похожих ресурса:

- Git репозиторий Базы данных эксплоитов
- Программа searchsploit в Kali Linux
- Веб-сайт <https://www.exploit-db.com/>

Программа searchsploit в Kali Linux отличается от Git репозитория тем, что:

- её база обновляется не каждый день
- отсутствуют некоторые ключи, которые есть в утилите из Git репозитория (-u, -t, -w, —colour, —id)
- разное количество файлов в базах

Веб-сайт [www.exploit-db.com](http://www.exploit-db.com) — это что-то вроде графического интерфейса для всего этого богатства. Веб-сайт мне нравится тем, что показывает последние поступления. Если нужен какой-то свежак, то за ним нужно идти именно сюда.

## Установка searchsploit

На Kali Базу данных эксплойтов смысла устанавливать нет, там практически то же самое в searchsploit.

Кстати, если вы собираетесь пользоваться searchsploit (хоть в Kali, хоть в другом дистрибутиве), то посмотрите статью «[Metasploit Exploitation Framework и searchsploit — как искать и как использовать эксплойты](#)». Там есть полезные советы, которые не попали в эту заметку.

Итак, я буду устанавливать searchsploit (Базу данных эксплойтов) на Linux Mint (аналогично для Ubuntu и Debian).

Для сторонних программ я создал в пользовательском каталоге директорию opt:

```
1| mkdir opt
```

Переходим туда:

```
1| cd opt
```

Если у вас ещё нет git, то установите его:

```
1| sudo apt-get install git
```

Клонируем репозиторий:

```
1| git clone https://github.com/offensive-security/exploit-database.git
```

## Поиск по Базе данных эксплойтов

Запускать searchsploit из любого места так:

```
1| ~/opt/exploit-database/searchsploit
```

Пример поиска:

```
1| ~/opt/exploit-database/searchsploit wordpress sql
```

Т.е. я ищу по ключевым словам wordpress и sql:

```

Терминал
WordPress IndiaNIC FAQs Manager Plugin 1.0 - Blind SQL Injection
WordPress ProPlayer Plugin 4.7.9.1 - SQL Injection
PHPWordPress 3.0 - Multiple SQL Injection Vulnerabilities
WordPress NOspamPTI Plugin - Blind SQL Injection
WordPress Plugin Realty - Blind SQL Injection
WordPress Formcraft Plugin - SQL Injection Vulnerability
WordPress Plugin ShiftThis Newsletter - SQL Injection Vulnerability
WordPress Recipes Blog Plugin 'id' Parameter - SQL Injection Vuln
WordPress wp-people Plugin 2.0 - 'wp-people-popup.php' SQL Inject
WordPress WP Photo Album Plugin - 'photo' Parameter SQL Injection
WordPress Upload File Plugin 'wp-uploadfile.php' - SQL Injection
WordPress Participants Database 1.5.4.8 - SQL Injection
Fuctweb CapCC Plugin 1.0 for WordPress - 'plugins.php' SQL Inject
WordPress Plugin Gallery Objects 0.4 - SQL Injection
WordPress Huge-IT Image Gallery 1.0.1 - Authenticated SQL Injecti
WordPress Like Dislike Counter 1.2.3 Plugin - SQL Injection Vulne
WordPress All In One WP Security Plugin 3.8.2 - SQL Injection
WordPress CP Multi View Event Calendar 1.01 - SQL Injection
WordPress Another WordPress Classifieds Plugin - SQL Injection
WordPress SP Client Document Manager Plugin 2.4.1 - SQL Injection
WordPress wpDataTables Plugin 1.5.3 - SQL Injection Vulnerability
WordPress Google Document Embedder 2.5.14 - SQL Injection
Cart66 Lite WordPress Ecommerce 1.5.1.17 - Blind SQL Injection
WordPress Plugin Symposium 14.10 - SQL Injection
WordPress WP-StarsRateBox Plugin 1.1 - 'j' Parameter SQL Injectio
WordPress GD Star Rating Plugin 'votes' Parameter - SQL Injection
WordPress Pretty Link Lite Plugin 1.4.56 - Multiple SQL Injection
WordPress Video Gallery 2.7.0 - SQL Injection Vulnerability
WordPress Survey and Poll Plugin 1.1 - Blind SQL Injection
WordPress Webdorado Spider Event Calendar 1.4.9 - SQL Injection
WordPress Auctions Plugin 1.8.8 - 'wpa_id' Parameter SQL Injectio
WordPress WP Bannerize 2.8.7 - 'ajax_sorter.php' SQL Injection Vu
WordPress Calculated Fields Form WordPress Plugin <= 1.0.10 - Remote SQL In
WordPress Theme Photocrati 4.x.x - SQL Injection & XSS
WordPress cp-multi-view-calendar <= 1.1.4 - SQL Injection vulnera
WordPress SEO by Yoast 1.7.3.3 - Blind SQL Injection
WordPress SP Project & Document Manager 2.5.3 - Blind SQL Injecti
WordPress Business Intelligence Plugin - SQL injection
WordPress Simple Ads Manager Plugin - Multiple SQL Injection
WordPress All In One WP Security & Firewall 3.9.0 SQL Injection V
WordPress Traffic Analyzer Plugin 3.4.2 - Blind SQL Injection
WordPress Duplicator <= 0.5.14 - SQL Injection & CSRF
WordPress Video Gallery 2.8 - SQL Injection
WordPress Ajax Store Locator 1.2 - SQL Injection Vulnerability
WordPress NEX-Forms < 3.0 - SQL Injection Vulnerability
WordPress Tune Library Plugin 1.5.4 - SQL Injection Vulnerability
WordPress Community Events Plugin 1.3.5 - SQL Injection Vulnerabi
WordPress Ultimate Product Catalogue WordPress Plugin - Unauthenticated SQL
WordPress Ultimate Product Catalogue WordPress Plugin - Unauthenticated SQL
WordPress Freshmail Unauthenticated SQL Injection
WordPress Freshmail Plugin <= 1.5.8 - (shortcode.php) SQL Injecti
WordPress TagGator 'tagid' Parameter SQL Injection Vulnerability
WordPress FeedWordPress Plugin 2015.0426 - SQL Injection
WordPress WP Symposium Plugin 15.1 SQL Injection Vulnerability
WordPress GigPress Plugin 2.3.8 - SQL Injection
WordPress LeagueManager 3.9.11 Plugin - SQLi
WordPress Pretty Link Lite WordPress Plugin 1.5.2 SQL Injection and Cross S
WordPress Sharebar Plugin 1.2.1 SQL Injection and Cross Site Scri
WordPress Easy2Map Plugin 1.24 - SQL Injection
./php/webapps/24868.rb
./php/webapps/25605.txt
./php/webapps/26608.txt
./php/webapps/28485.txt
./php/webapps/29021.txt
./php/webapps/30002.txt
./php/webapps/31096.txt
./php/webapps/31228.txt
./php/webapps/31230.txt
./php/webapps/31776.txt
./php/webapps/31836.txt
./php/webapps/33613.txt
./php/webapps/33813.html
./php/webapps/34105.txt
./php/webapps/34524.txt
./php/webapps/34553.txt
./php/webapps/34781.txt
./php/webapps/35073.txt
./php/webapps/35204.txt
./php/webapps/35313.txt
./php/webapps/35340.txt
./php/webapps/35371.txt
./php/webapps/35459.txt
./php/webapps/35505.txt
./php/webapps/35634.txt
./php/webapps/35835.txt
./php/webapps/35893.txt
./php/webapps/36058.txt
./php/webapps/36054.txt
./php/webapps/36061.php
./php/webapps/36135.txt
./php/webapps/36193.txt
./php/webapps/36230.txt
./php/webapps/36242.txt
./php/webapps/36243.txt
./php/webapps/36413.txt
./php/webapps/36576.txt
./php/webapps/36600.txt
./php/webapps/36613.txt
./php/webapps/36671.txt
./php/webapps/36677.txt
./php/webapps/36735.txt
./php/webapps/36751.txt
./php/webapps/36777.txt
./php/webapps/36800.txt
./php/webapps/36802.txt
./php/webapps/36805.txt
./php/webapps/36823.txt
./php/webapps/36824.txt
./multiple/webapps/36930.txt
./php/webapps/36942.txt
./php/webapps/37063.txt
./php/webapps/37067.txt
./php/webapps/37080.txt
./php/webapps/37109.txt
./php/webapps/37182.txt
./php/webapps/37196.txt
./php/webapps/37201.txt
./php/webapps/37534.txt
-----
mial@mint ~/opt $

```

Мне стало интересно, одинаковое ли количество файлов в установленной Базе данных эксплойтов и в базе searchsploit, которая в Kali (благо, в Kali как раз сегодня обновилась exploitdb):

1	mial@mint ~/opt \$ find /home/mial/opt/exploit-database/platforms/ -type f   wc -l 33888
2	root@WebWare-Kali:~# find /usr/share/exploitdb/platforms/ -type f   wc -l 98309
3	root@WebWare-Kali:~# find /usr/share/exploitdb/platforms/ -type f   wc -l 33824

Команду выполнял 2 раза — до принятия сегодняшних обновок и сразу же после их принятия:

```

Распаковывается замена для пакета libisccc80 ...
Подготовка к замене пакета libiscfg82 1:9.8.4.dfsg.P1-6+nmu2+deb7u4 (используется файл .../libiscfg82_1%3a9.8.4.dfsg.P1-6+n
Распаковывается замена для пакета libiscfg82 ...
Подготовка к замене пакета liblwres80 1:9.8.4.dfsg.P1-6+nmu2+deb7u4 (используется файл .../liblwres80_1%3a9.8.4.dfsg.P1-6+nmu
Распаковывается замена для пакета liblw
Подготовка к замене пакета libdns88 1:9
Распаковывается замена для пакета libdn
Подготовка к замене пакета bind9utils 1
Распаковывается замена для пакета bind9
98309
Подготовка к замене пакета libbind9-80
Распаковывается замена для пакета libbi
33824
Подготовка к замене пакета bind9-doc 1
Распаковывается замена для пакета bind9
Подготовка к замене пакета exploitdb 20
Распаковывается замена для пакета explo
Обрабатываются триггеры для libgdk-pixb
Обрабатываются триггеры для ufw ...
WARN: /lib is group writable!
WARN: /usr is group writable!
Обрабатываются триггеры для man-db ...
Настраивается пакет libwmf0.2-7:amd64 (
Настраивается пакет libisc84 (1:9.8.4.d
Настраивается пакет libdns88 (1:9.8.4.d
Настраивается пакет libisccc80 (1:9.8.4
Настраивается пакет libiscfg82 (1:9.8.
Настраивается пакет libbind9-80 (1:9.8.
Настраивается пакет liblwres80 (1:9.8.4
Настраивается пакет bind9utils (1:9.8.4
Настраивается пакет bind9 (1:9.8.4.dfsg
insserv: warning: current start runleve
insserv: warning: current stop runlevel
Настраивается пакет bind9-host (1:9.8.4.dfsg.P1-6+nmu2+deb7u5) ...
Настраивается пакет dnsutils (1:9.8.4.dfsg.P1-6+nmu2+deb7u5) ...
Настраивается пакет bind9-doc (1:9.8.4.dfsg.P1-6+nmu2+deb7u5) ...
Настраивается пакет exploitdb (20150703-0kali0) ...
root@WebWare-Kali:~#

```

Ничего себе обновились — минус 65 тысяч файлов! Наверное, какие-нибудь дубли или что-то подобное.

Не забывайте время от времени обновлять :

1	<code>~/opt/exploit-database/searchsploit -u</code>
---	---