

Table of Contents

Проверка качества блокировки по спискам Роскомнадзора	3
Утилита <i>blcheck</i>	3
Введение	3
Инсталляция и обновление	3
Параметры запуска программы	3
Пример запуска утилиты	4
Лог-файл	4
Утилита <i>rknsan</i>	4
Алгоритм для проверки качества фильтрации DPI с помощью утилиты rknsan	4

Проверка качества блокировки по спискам Роскомнадзора

Утилита blcheck

Введение

Утилита предназначена для проверки качества блокировки по спискам Роскомнадзора. Использует оригинальную выгрузку без обработки облака.

Инсталляция и обновление

1. Подключить репозиторий VAS Experts

```
rpm --import http://vasexperts.ru/centos/RPM-GPG-KEY-vasexperts.ru
rpm -Uvh http://vasexperts.ru/centos/6/x86_64/vasexperts-repo-1-0.noarch.rpm
```

2. Установить blcheck:

```
yum install -y blcheck
```

Параметры запуска программы

```
usage: blcheck [-h] [-log LOGFILE] [-o OUTFILE] -r REDIRECT [-m MODE]
               [-l LOGLEVEL] [-t THREADS] [-ve]
```

ROSCOMNADZOR Black list check utility.

optional arguments:

-h, --help	show this help message and exit
-log LOGFILE, --logfile LOGFILE	Log file default: /var/log/blcheck.log
-o OUTFILE, --outfile OUTFILE	Result output file default: stdout
-r REDIRECT, --redirect REDIRECT	URL of page used for redirect
-m MODE, --mode MODE	Mode 'default' - scan URL, domains ; ipfast - scan URL, domains, IP(80,443) ; iponly - scan ip for all ports
-l LOGLEVEL, --loglevel LOGLEVEL	Log level (INFO,DEBUG) default: DEBUG
-t THREADS, --threads THREADS	Quantity of threads for check processes

-ve

show program's version number and exit



ipfast, iponly - тестовые режимы, не рекомендуются для использования.
iponly - полная проверка портов, занимает очень продолжительное время.

Пример запуска утилиты

```
blcheck -r vasexperts.ru -l DEBUG -o out.lst
```

Лог-файл

```
tail -f /var/log/blcheck.log
```

Утилита rknsan

Алгоритм для проверки качества фильтрации DPI с помощью утилиты rknsan

Алгоритм действий, чтобы rknsan не показывал ложные пропуски через DPI VAS Experts.

Суть алгоритма состоит в том, чтобы на DPI в /var/lib/dpi/ и в [rknsan.exe](#) были загружены аналогичные по содержанию списки запрещенных ресурсов.

1. В /etc/dpi/fastdpi.conf выставить время автоматического обновления списков¹⁾:
timeout_check_new_bl=6000
2. Из /var/lib/dpi/ удалить blcache.bin, blcachecn.bin, blcachesni.bin, blcacheip.bin
3. Сделать рестарт DPI: service fastdpi restart, подгрузятся актуальные списки
4. Проверить время актуальных списков в /var/lib/dpi/
5. Скачать dump.xml списков запрещенных ресурсов актуальный времени из п.4
6. Разместить скачанный dump.xml списков запрещенных ресурсов актуальный времени из п.4 в одной директории с rknsan
7. Запустить проверку [rknsan.exe](#)

¹⁾
чтобы за время проверки гарантированно не загрузились новые измененные списки