

Mikrotik: блокируем рекламу с помощью StopAD

Курс «Настройка оборудования MikroTik»

Освоить MikroTik вы можете с помощью онлайн-курса «Настройка оборудования MikroTik». В курсе изучаются все темы из официальной программы МТСНА. Автор – официальный тренер MikroTik. Материал подходит и тем, кто уже давно работает с оборудованием MikroTik, и тем, кто еще не держал его в руках. В состав входят 162 видеоурока, 45 лабораторных работ, вопросы для самопроверки и конспект. [Узнать подробности](#)

Живет эта полезная штука здесь: <https://stopad.kplus.pro/>

Основная идея проста: загружать список неприемлемых ресурсов Интернета (реклама, телеметрия и прочее говно) на MikroTik в список статических адресов DNS. Эдакий упрощенный вариант (без красивых графиков) клевай штуки PiHole: <https://pi-hole.net/>

Списки для блокировки:

```
https://firebog.net/
```

Убер-список на 1.4 млн:

```
https://raw.githubusercontent.com/CamelCase11/UnifiedHosts/master/hosts.all
```

Внимание

Добавление большого числа блокируемых хостов может серьезно притормозить MikroTik!

Скрипт для маршрутизатора - для генерации следует заполнить поля на сайте <https://stopad.kplus.pro/> и получаете «все в одном».

```
## StopAD - Script for blocking advertisements, based on your defined hosts files
## For changing any parameters, please, use this link:
https://stopad.kplus.pro/
##
## @github <https://github.com/tarampampam/mikrotik-hosts-parser>
## @version 2.0.2
##
## Setup this Policy for script: [X] Read [X] Write [X] Policy [X] Test

:local hostScriptUrl
"https://stopad.kplus.pro/script/source?format=routersos&version=2.0.2&source"
```

```
s_urls=https%3A%2F%2Fcdn.rawgit.com%2Ftarampam%2Fstatic%2Fmaster%2Fhosts%2Fblock_shit.txt,http%3A%2F%2Fwww.crazyws.fr%2FWindowsSpyBlocker%2Fhosts%2Fwin7%2Fspy.txt,http%3A%2F%2Fpgl.yoyo.org%2Fadserver%2Fserverlist.php%3Fhostformat%3Dhosts%26showintro%3D0%26mimetype%3Dplaintext&excluded_hosts=localhost";
:local scriptName "stop_ad.script";
:local backupFileName "before_stopad";
:local logPrefix "[StopAD]";

do {
  /tool fetch check-certificate=no mode=https url=$hostScriptUrl dst-path=("./".$scriptName);
  :if ([:len [/file find name=$scriptName]] > 0) do={
    /system backup save name=$backupFileName;
    :delay 1s;
    :if ([:len [/file find name=($backupFileName.".backup")]] > 0) do={
      /ip dns static remove [/ip dns static find comment=ADBlock];
      /import file-name=$scriptName;
      /file remove $scriptName;
      :log info "$logPrefix AD block script imported, backup file (\\"$backupFileName.backup\\") created";
    } else={
      :log warning "$logPrefix Backup file not created, importing AD block script stopped";
    }
  } else={
    :log warning "$logPrefix AD block script not downloaded, script stopped";
  }
} on-error={
  :log warning "$logPrefix AD block script download FAILED";
};
```

Как мне всё это дело прикрутить к моему MikroTik-у?

Более чем просто — необходимо добавить (System → Scripts → Add New) указанный выше скрипт, а так же добавить задание в планировщик (System → Scheduler → Add New) для его периодического запуска. Если если вы задали имя скрипта AutoADBlock, то в планировщике в поле On Event укажите: /system script run AutoADBlock. Права доступа: [X] Read [X] Write [X] Policy [X] Test.

Выдача кэшируется?

В данный момент каждый запрашиваемый (внешний) ресурс кэшируется на 7200 секунд. Всё остальное — обрабатывается в реалтайме.

Какие ещё есть ограничения?

Ограничения хоть и носят больше формальный характер, но всё таки они есть:

- Максимальное количество внешних источников — 8 (URL должен быть не более 256 символов);
- Максимальное количество исключений — 32;
- Максимальный размер файла на источнике — 2048 Кб. (а так же поле content_type должно соответствовать text/plain);

Применимо только к маршрутизаторам MikroTik (RouterOS)?

На данный момент — да. Но если потребуется дополнительный функционал — пишите здесь.

У меня в таблице DNS есть нужные мне ресурсы. Как быть с ними?

Так как перед импортированием скрипта потребуется уничтожить все имеющиеся маршруты. Вы можете задать служебные (ваши) маршруты предварительно и они будут включены в итоговый скрипт. Таким образом ваши маршруты будут сохранены.

Откуда источники хостов?

Мы используем открытые и обновляемые источники, указанные выше. Более того, вы можете указать свои источники (записи в которых имеют формат «%ip_address% %host_name%») доступные «извне» по протоколам: http, https, ftp.

Запускаю указанный выше скрипт и ничего не происходит. Что делать?

Попробуйте выполнить в консоли `/system script print from=%имя_скрипта%` и проанализировать вывод. Работоспособность скрипта была протестирована на RouterOS v6.30.2.

Я указал свой источник, но он не обрабатывается. Почему?

Указанный вами адрес должен отвечать кодом 2xx (или 3xx — но не больше двух редиректов). Если при соблюдении этих условий он всё равно не обрабатывается, пожалуйста, напиши об

ЭТОМ БОТ ТУТ: <https://github.com/tarampampam/mikrotik-hosts-parser/issues/new>

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - **RTzRa's hive**

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/mikrotik/mikrotik-adblock>

Last update: **2021/12/25 18:41**

