

Эта часть для тех, кто через первую почти прошел и немного понял что это и зачем ☺ Ну и для оптовиков самое оно!

И так, начальные условия:

- отдельная виртуалка на **Windows 7 / 10** (с серверными ОС все сложнее) с прокси HandyCache **192.168.1.37:8080**

- наличие внешних мобильных проксей / свистков в USB или локалке по Ethernet

- Fast/WebVisor выполняется в локалке на отдельном компьютере (почти как с VDS)

Обязательно ставим новую версию HandyCache (архив по ссылке). В конфиге должна быть прописана строка: [TMainForm]

EnAutoSSLSwitch=False

Эта строка появилась из-за странной работы нашего софта – что-то в голове ботов происходит или какой-то скрипт срабатывает не так и внезапно они начинают долбиться в инет по https по 80-му порту, что приводит в ступор прокси и сыпется кеширование). Прокси была доработана и теперь все работает отлично.

В нужном софте подгружаем список наших пользователей HandyCache и адрес локального прокси:

user1:123456789@192.168.1.37:8080

user2:123456789@192.168.1.37:8080

user3:123456789@192.168.1.37:8080

HandyCache ставим по умолчанию, ничего особенного там настраивать не надо. А вот сертификат установить нужно, он в корне программы. (интересно, сколько не прочитают это действие ☺)

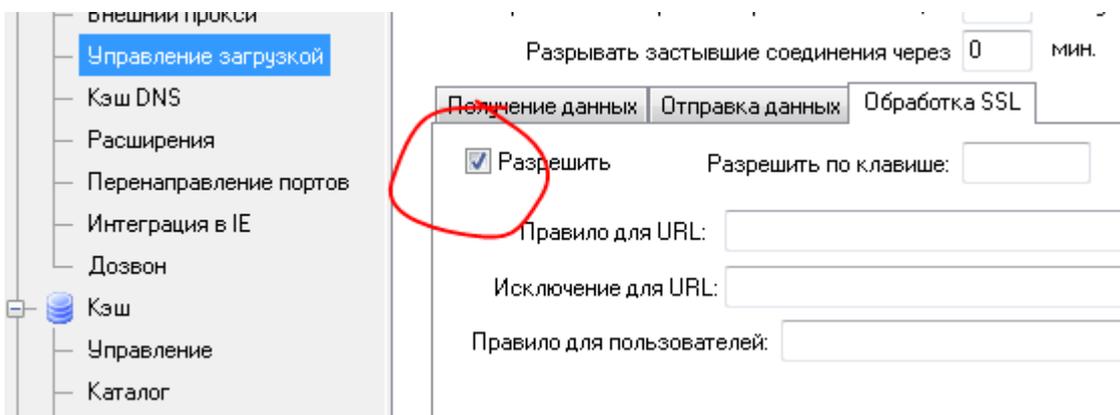
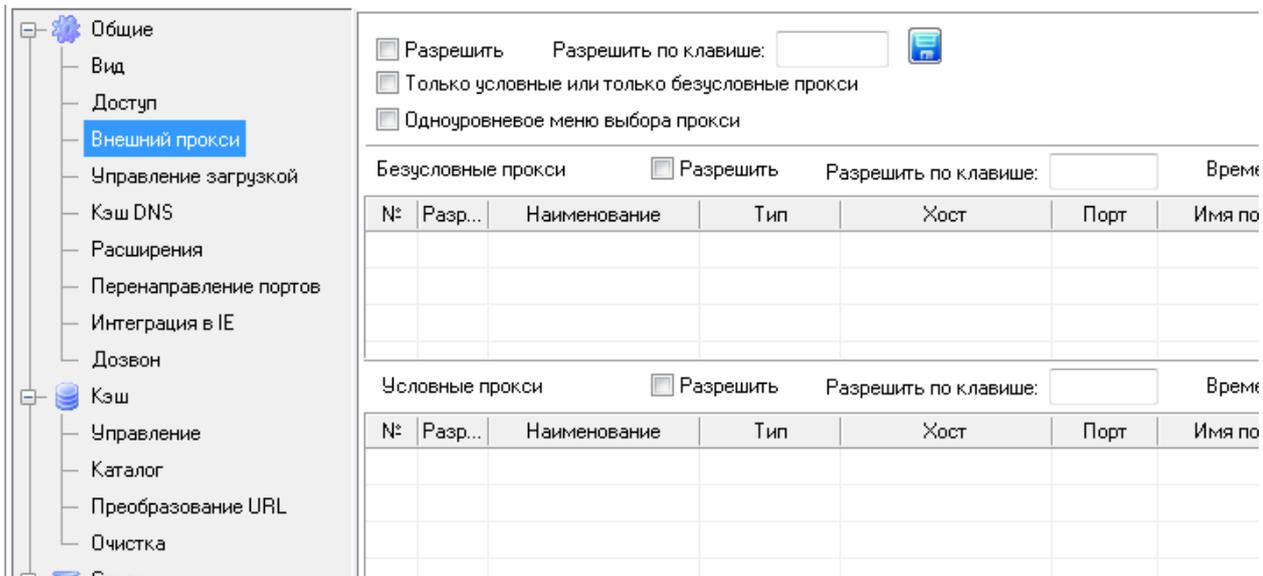
Для начала нам необходимо установить новые плагины (они в папке по ссылке).

| Имя файла | Дата и время | Тип файла |
|-----------------|------------------|-----------|
| filter-ext prox | 05.08.2019 14:53 | Файл ".I" |
| HCEExtensions | 09.08.2018 23:26 | HTML- |
| readme | 18.10.2009 9:27 | Текстовый |
| user-adapter | 31.07.2019 20:52 | Файл ".I" |
| user-prox | 28.07.2019 13:11 | Файл ".I" |

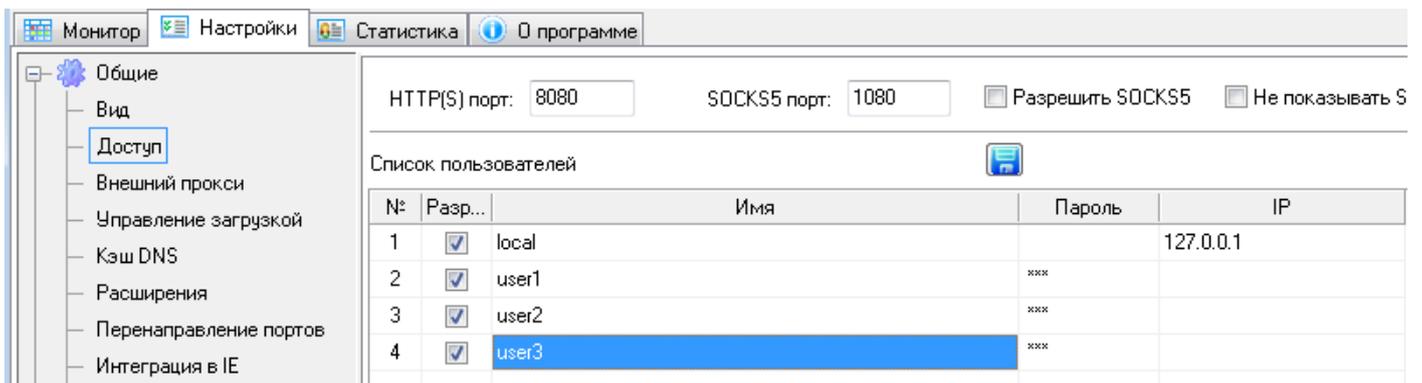
Подгружаем их в HandyCache и активируем нужные.

| № | Настройка | Статус |
|----|---|-------------------------------------|
| 4 | Блокировать внешние ссылки (R-ext) | <input type="checkbox"/> |
| 5 | Не обновлять картинки по типу в кэше (RS-img) | <input type="checkbox"/> |
| 6 | Не обновлять видео по типу в кэше (RS-vid) | <input type="checkbox"/> |
| 7 | Сохранять или блокировать ответы 403 и 404 (A-40X) | <input type="checkbox"/> |
| 8 | Сохранять нужные ответы 404 (A-404s) | <input type="checkbox"/> |
| 9 | Не обновлять картинки по типу с сервера (A-img) | <input type="checkbox"/> |
| 10 | Не обновлять видео по типу с сервера (A-vid) | <input type="checkbox"/> |
| 11 | Не обновлять файлы по размеру (A-size) | <input type="checkbox"/> |
| 12 | Блокировать загрузку больших файлов (A-long) | <input type="checkbox"/> |
| 13 | Cache cleaner | <input type="checkbox"/> |
| 14 | Выбор интерфейса/свистка в зависимости от пользователя | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 15 | Внешний прокси в зависимости от пользователя | <input type="checkbox"/> |
| 16 | Переключение на специальный прокси при загрузке нужных типов файлов | <input checked="" type="checkbox"/> |

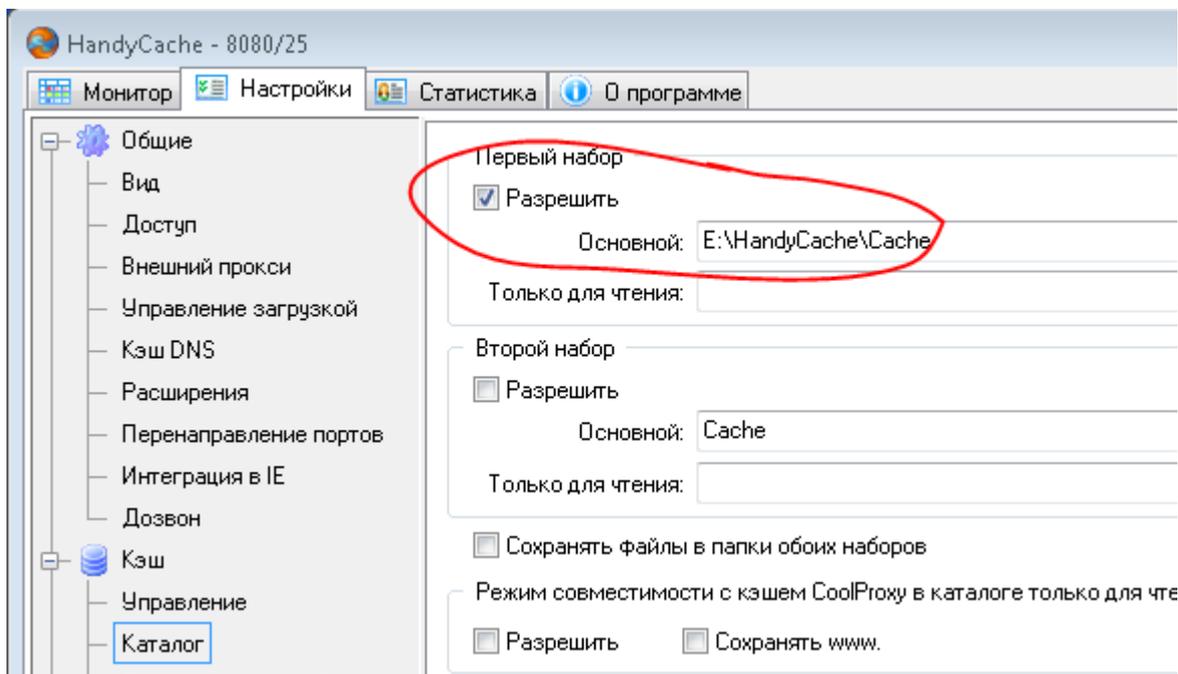
Остальные настройки по умолчанию:



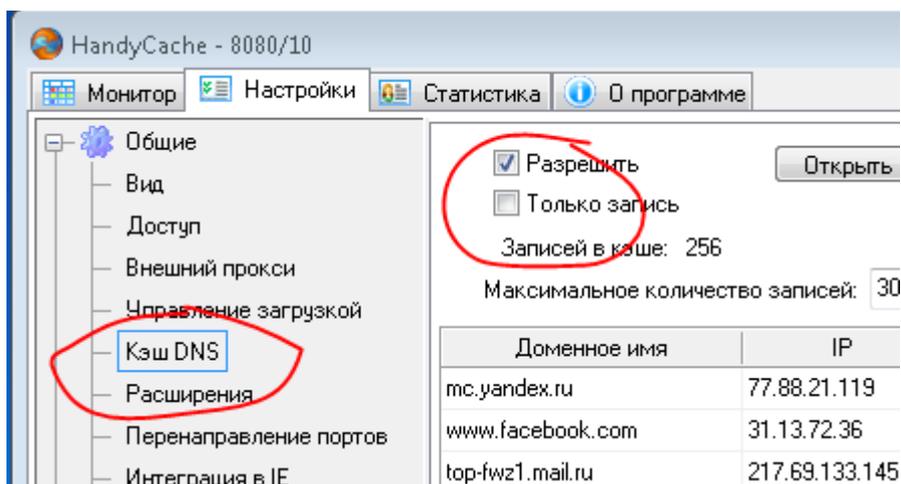
В разделе доступа прописываем наших пользователей и пароли. Хз почему, но все работает при длинных паролях, от 8 символов. IP задавать не надо, т.к. авторизация по пользователю будет.



И не забываем прописать путь к файлам кеша:



Обязательно включаем кеширование DNS:



Что делают плагины?

Filter-ext prox – это плагин по условию переключает прокси на использование специального прокси (или на интерфейс, выделил желтым). В плагине поставлен фильтр на картинки (там все задается регулярными выражениями, поэтому можно сделать свой «огород»), на разные сайты, которые грузят много статического контента или не влияют на статистику (карты, аватарки и прочее).

Когда в запросе присутствует условие фильтра, например JPG, то этот запрос обрабатывается специальным прокси (локальным интерфейсом и скоростным проводным интернетом). Этот плагин удобен для набора кеша и снижения нагрузки на внешние мобильные прокси или свистки. Очень часто на сайтах используют видеофон, а там файлы по 10-50 Мб. И это можно подгрузить по быстрому каналу и в дальнейшем будет работать уже кеш. Когда сработает плагин, в мониторе в строке условий будет написано «ext».

Вторая часть плагина по тем же условиям **не учитывает** в статистике пользователя **входящий интернет трафик** через другой прокси/интерфейс.

```
--[[ <NCExtension>
@name      Переключение на специальный прокси при подгрузке нужных типов файлов
@author    Gold Master
@version   0.1 для NC v1.00 RC2 (1.0.0.193) и возможно выше
@description  выбираем прокси по условию
@event     BeforeRequestHeaderSend/Request
```

```

@event RequestHeaderReceived/tr
</HCExtension> ]]
function Request()
    if re.find(hc.url,
[[\.(bmp|gif|jpe?g|png|swf|ico|eot|woff|woff2|svg|ttf|otf|pdf|webp|webm|mp3|mp4) (\?|$)]]
        or re.find(hc.url, [[avatars\.mds\.yandex\.net/?]])
        or re.find(hc.url, [[yandex\.ru/images/_crpd/?]])
        or re.find(hc.url, [[\.s3\.yandex\.net/?]])
        or re.find(hc.url, [[api-maps\.yandex\.ru/?]])
        or re.find(hc.url, [[maps\.yandex\.net/?]])
        or re.find(hc.url, [[/wp-content/|/wp-includes/]])
        or re.find(hc.url, [[im0-tub-ru\.yandex\.net/?]]) then
            --hc.use proxy = '192.168.1.16:8080'
            hc.use_bound_ip = '192.168.1.37'
            hc.monitor_string = hc.monitor_string..hc.use_bound_ip
            hc.monitor_string = hc.monitor_string..'ext.'
        end
    end
end

function tr()
    if re.find(hc.url,
[[\.(bmp|gif|jpe?g|png|swf|ico|eot|woff|woff2|svg|ttf|otf|pdf|webp|webm|mp3|mp4) (\?|$)]]
        or re.find(hc.url, [[avatars\.mds\.yandex\.net/?]])
        or re.find(hc.url, [[yandex\.ru/images/_crpd/?]])
        or re.find(hc.url, [[\.s3\.yandex\.net/?]])
        or re.find(hc.url, [[api-maps\.yandex\.ru/?]])
        or re.find(hc.url, [[maps\.yandex\.net/?]])
        or re.find(hc.url, [[/wp-content/|/wp-includes/]])
        or re.find(hc.url, [[im0-tub-ru\.yandex\.net/?]]) then
            hc.ignore_traffic='I'
            hc.monitor_string = hc.monitor_string..'I'
        end
    end
end

```

Закомменчена строка, которая переключает на внешний прокси или локальный адаптер. Надеюсь, что пояснять не нужно ☺

User-adapter – плагин подключает сетевой интерфейс/свисток в зависимости от имени пользователя.

Особенности интересные – нельзя смешивать переключение прокси и интерфейсов. Переключение на интерфейс равносильно прописыванию его в файл конфига самого прокси, т.е. достаточно жестко. И если еще и прокси задать, то запрос уйдет через назначенный интерфейс и через прокси. (кто хочет – экспериментируйте с заданием прокси «direct», может тогда сработает).

```

--[ <HCExtension>
@name Выбор интерфейса/свистка в зависимости от пользователя
@author Gold Master
@version 0.1 для HC v1.00 RC2 (1.0.0.193) и возможно выше
@description выбираем интерфейс по условию
@event BeforeRequestHeaderSend/Adapter
</HCExtension> ]]

function Adapter()
    if hc.user_name == 'user1' then
        hc.use_bound_ip = '192.168.8.101'
        hc.monitor_string = hc.monitor_string..hc.use_bound_ip
    end
    if hc.user_name == 'user2' then
        hc.use_bound_ip = '192.168.9.101'
        hc.monitor_string = hc.monitor_string..hc.use_bound_ip
    end
    if hc.user_name == 'user3' then
        hc.use_bound_ip = '192.168.10.101'
        hc.monitor_string = hc.monitor_string..hc.use_bound_ip
    end
    if hc.user_name == 'user4' then
        hc.use_bound_ip = '192.168.11.101'
        hc.monitor_string = hc.monitor_string..hc.use_bound_ip
    end
    if hc.user_name == 'user5' then
        hc.use_bound_ip = '192.168.12.101'
        hc.monitor_string = hc.monitor_string..hc.use_bound_ip
    end
end

```

User-proxy – плагин подключает внешний прокси в зависимости от пользователя. (у меня в тесте были IPv6 прокси, поэтому и значения такие в строках ☺).

```

--[ <HCExtension>

```

```

@name      Внешний прокси в зависимости от пользователя
@author    Gold Master
@version   0.1 для NC v1.00 RC2 (1.0.0.193) и возможно выше
@description Включает внешний прокси в зависимости от пользователя и сайта
@event     BeforeRequestHeaderSend/Request
@event     BeforeRequestHeaderSend/Adapter
</HCExtension> ]]

```

```

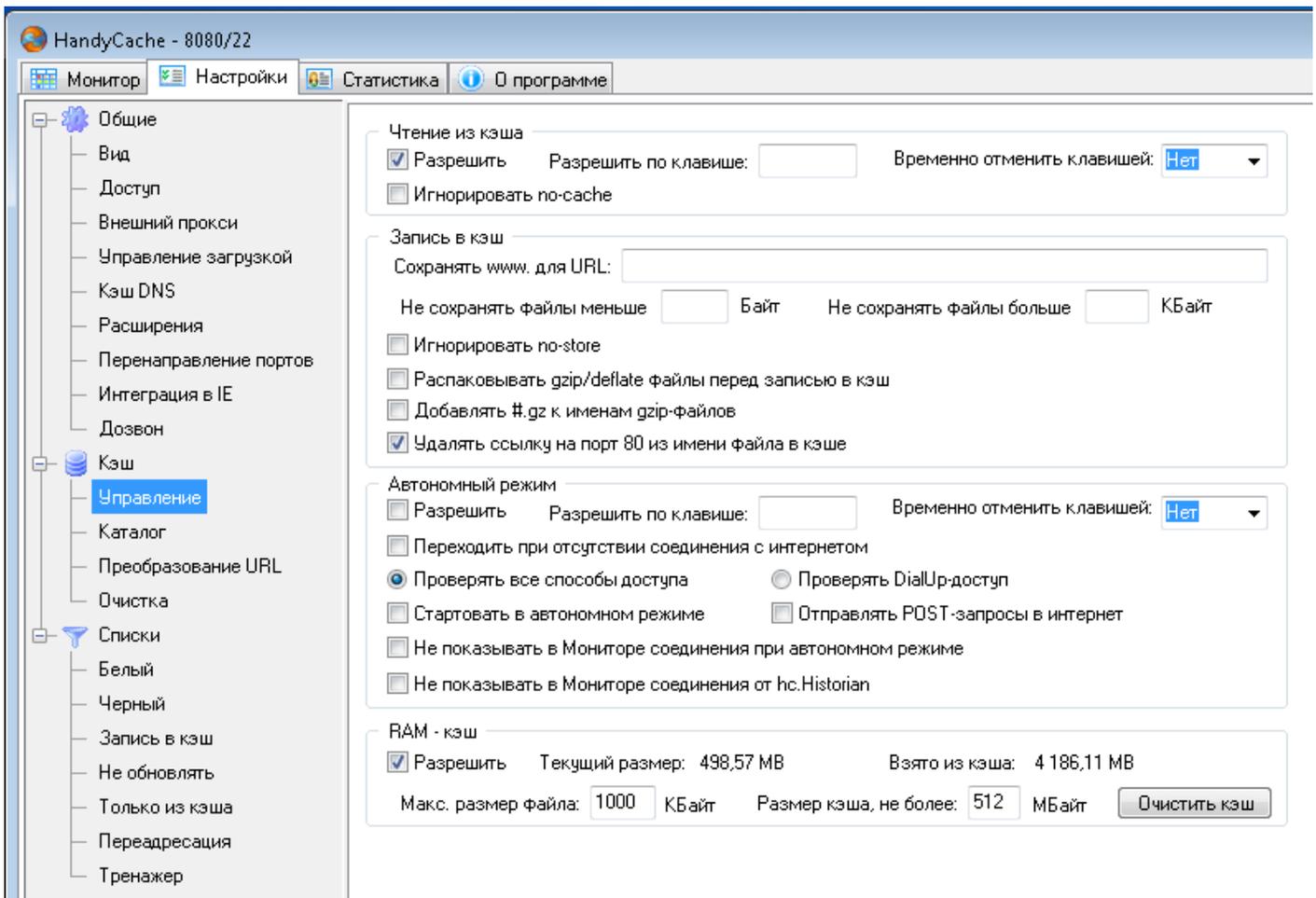
function Request()
if hc.user_name == 'user1' then
  hc.use_proxy = '185.189.13.201:40001'
  hc.use_proxy_login = 'dswebprox2:ru9wWrN3VqKrm2'
  hc.monitor_string = hc.monitor_string..'ip6.1'
end
if hc.user_name == 'user2' then
  hc.use_proxy = '185.189.13.201:40002'
  hc.use_proxy_login = 'dswebprox2: ru9wWrN3VqKrm2'
  hc.monitor_string = hc.monitor_string..'ip6.2'
end
if hc.user_name == 'user3' then
  hc.use_proxy = '185.189.13.201:40003'
  hc.use_proxy_login = 'dswebprox2: ru9wWrN3VqKrm2'
  hc.monitor_string = hc.monitor_string..'ip6.3'
end
end
end

```

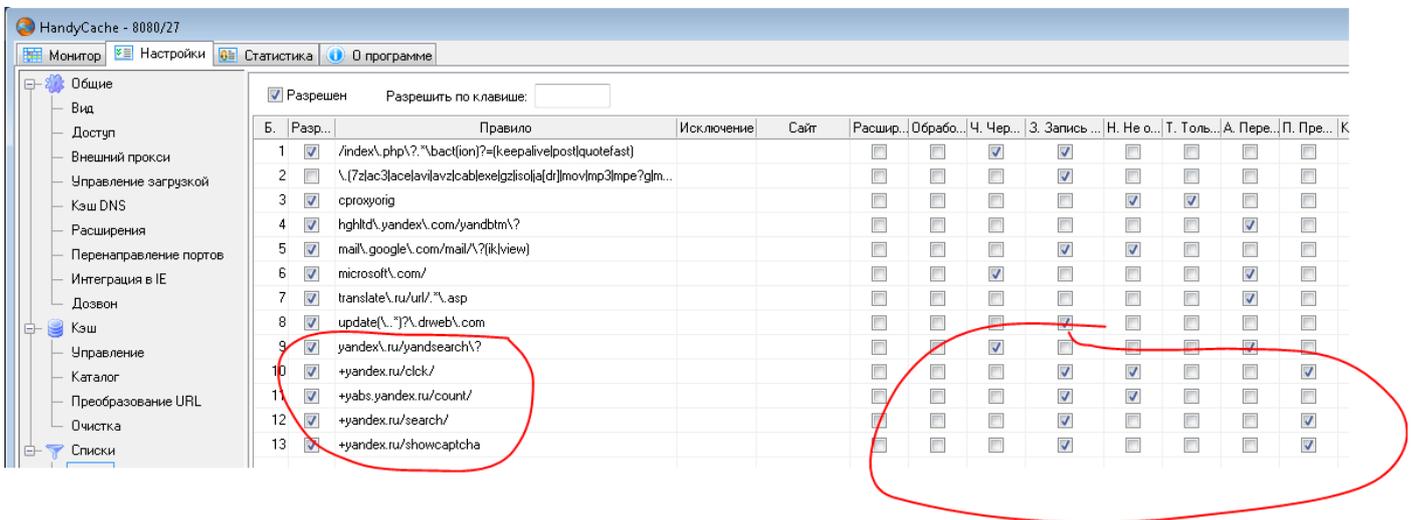
В результате в мониторе в строках новые значения 😊 Т.к. плагины обрабатываются по списку, то у меня получается, что сначала по пользователю присваивается прокси, а потом вторым плагином присваивается другой прокси, если в запросе картинка 😊

| № | Время | Пользователь | URL | Размер | Получено | % | Отправл... | ... | Ответ | П |
|--------|----------|--------------------|---|--------|----------|------|------------|-----|---------------------------------|--------------------|
| 363591 | 18:57:05 | user1/192.168.1.16 | https://www.z7ya.ru:443 | | | | | | 200 Connection established (HC) | 192.168.8.101 |
| 363592 | 18:57:05 | user1/192.168.1.16 | https://www.z7ya.ru:443 | | | | | | 200 Connection established (HC) | 192.168.8.101 |
| 363593 | 18:57:05 | user1/192.168.1.16 | https://maxcdn.bootstrapcdn.com:443 | | | | | | 200 Connection established (HC) | 192.168.8.101 |
| 363621 | 18:57:05 | user1/192.168.1.16 | https://mod.calltouch.ru:443 | | | | | | 403 Forbidden (HC) | 4.131 |
| 363628 | 18:57:05 | user1/192.168.1.16 | https://bitrix.info:443 | | | | | | 200 Connection established (HC) | 192.168.8.101 |
| 363594 | 18:57:05 | user1/192.168.1.16 | https://www.z7ya.ru/bitrix/cache/css/s1/z7ya-2015-main/template_bfc6f59a1171aa89653a605e... | 3 603 | 3 603 | 100% | | | 200 OK From RAMCache (HC) gzip | H.9 |
| 363600 | 18:57:05 | user1/192.168.1.16 | https://www.z7ya.ru/css/app.min.css | 14 303 | 14 303 | 100% | | | 200 OK From RAMCache (HC) gzip | H.9 |
| 363674 | 18:57:06 | user1/192.168.1.16 | https://www.google-analytics.com:443 | | | | | | 200 Connection established (HC) | 192.168.8.101 |
| 363644 | 18:57:05 | user1/192.168.1.16 | https://yandex.ru/map-widget/v1/?um=constructor%3Aa9250324ec8d52a2871e318be75e4cb7e... | 1 618 | 1 618 | 100% | 1 098 | | 200 OK gzip | 192.168.8.101, 3.5 |

Немного скриншотов и приятные фишечки:



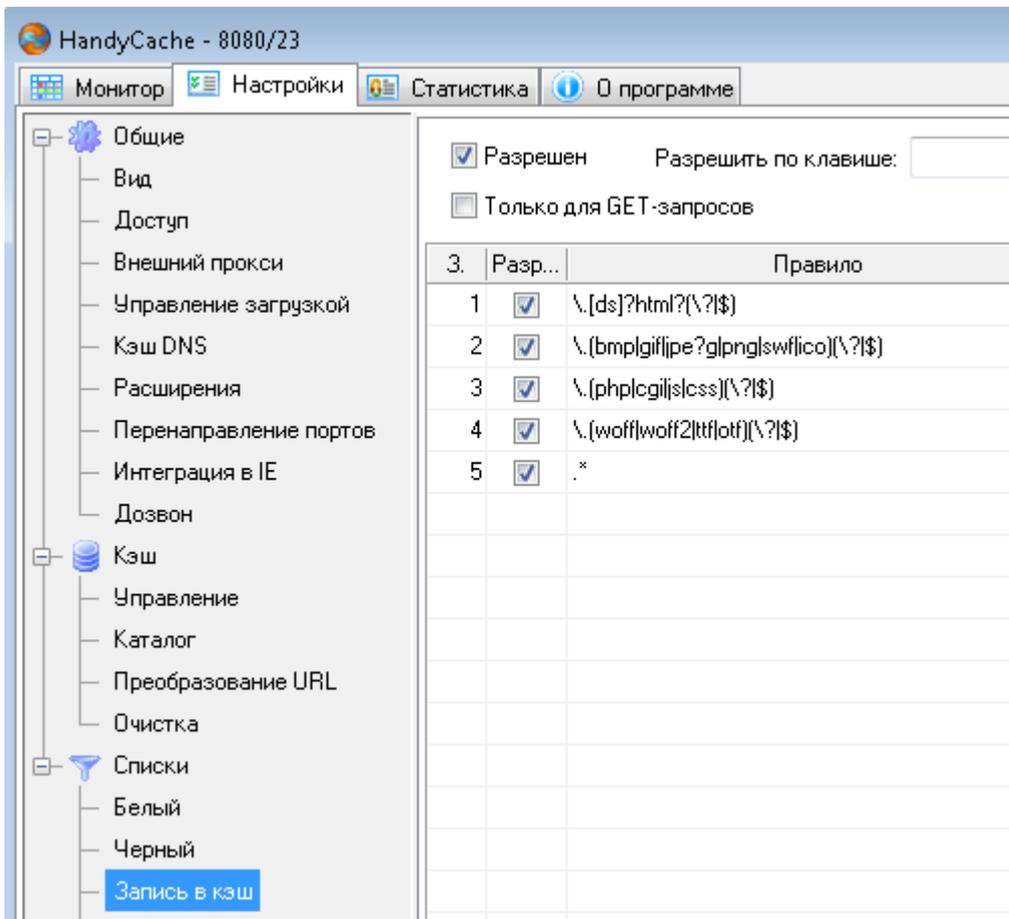
RAM-кэш обязателен! Памяти больше 1 Гб особо нет смысла ставить, предел 3 Гб примерно, дальше может все посыпаться.



Сервисы Яндекса в белый список, не кешируем их, пусть все своим чередом идет ☺

| | | | |
|----------------|-----|-------------------------------------|---|
| Очистка | 123 | <input type="checkbox"/> | dosugcz\.biz |
| Списки | 124 | <input type="checkbox"/> | pagead\id\googlesyndication\.com |
| Белый | 125 | <input checked="" type="checkbox"/> | +bbc.co.uk/russian/index.xml |
| Черный | 126 | <input checked="" type="checkbox"/> | +comagic.ru |
| Запись в кэш | 127 | <input checked="" type="checkbox"/> | +smartcallback.ru |
| Не обновлять | 128 | <input checked="" type="checkbox"/> | +clicktex.com |
| Только из кэша | 129 | <input checked="" type="checkbox"/> | +jivosite.com |
| Переадресация | 130 | <input checked="" type="checkbox"/> | +livetex.ru |
| Тренажер | 131 | <input checked="" type="checkbox"/> | +calltouch.ru |
| | 132 | <input checked="" type="checkbox"/> | +yadro.ru |
| | 133 | <input checked="" type="checkbox"/> | +sendpulse.com |
| | 134 | <input checked="" type="checkbox"/> | +gift.d.ru |
| | 135 | <input checked="" type="checkbox"/> | +callkeeper.ru |
| | 136 | <input checked="" type="checkbox"/> | +med.me |
| | 137 | <input checked="" type="checkbox"/> | +virtualspirits.com |
| | 138 | <input checked="" type="checkbox"/> | +envybox.io |
| | 139 | <input checked="" type="checkbox"/> | +widgets.mango-office.ru/widgets/mango.js |
| | 140 | <input checked="" type="checkbox"/> | +dct.mango-office.ru |
| | 141 | <input checked="" type="checkbox"/> | +top100.ru |
| | 142 | <input checked="" type="checkbox"/> | +callibri.ru |
| | 143 | <input checked="" type="checkbox"/> | +i-push.ru |
| | 144 | <input checked="" type="checkbox"/> | +clicktex.ru |
| | 145 | <input checked="" type="checkbox"/> | +popmechanic.ru |
| | 146 | <input checked="" type="checkbox"/> | +callbackhunter.com |
| | 147 | <input checked="" type="checkbox"/> | +pozvonim.com |
| | 148 | <input checked="" type="checkbox"/> | +cleversite.ru |
| | 149 | <input checked="" type="checkbox"/> | +ip.bablosoft.com |
| | 150 | <input checked="" type="checkbox"/> | +vk.com/widget_community.php |
| | 151 | <input checked="" type="checkbox"/> | +roistat.com |

Это мой черный список. Сюда попали разные трекеры, обратные звонки, поппы, и прочее не нужное и следящее.



Почти стандарт, кешируем статику. Можно проще, но на время тестов лучше разбивать детальнее и смотреть за результатом.

Общие

- Вид
- Доступ
- Внешний прокси
- Управление загрузкой
- Кэш DNS
- Расширения
- Перенаправление портов
- Интеграция в IE
- Дозвон
- Кэш
 - Управление
 - Каталог
 - Преобразование URL
 - Очистка
- Списки
 - Белый
 - Черный
 - Запись в кэш
 - Не обновлять**
 - Только из кэша
 - Переадресация
 - Тренажер

Разрешен Разрешить по клавише: Временно отменить клави...
 Только для GET-запросов
 Не обновлять свежие файлы
 Разрешить Разрешить по клавише: Временно отменить клави...
 Индикация на значке

| Н. | Разр... | Правило | Исключени |
|----|-------------------------------------|---|-----------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | [/?&]{get view)?(.*)?(avatar images? img pic sltu... | |
| 2 | <input checked="" type="checkbox"/> | \\. (3gp asf avi flv mov mp4 mpeg glt wmv)(\\?)\$ | |
| 3 | <input checked="" type="checkbox"/> | \\. (woff woff2 ttf otf)(\\?)\$ | |
| 4 | <input type="checkbox"/> | /get_video\\? | |
| 5 | <input checked="" type="checkbox"/> | \\. (anil cur ico)(\\?)\$ | |
| 6 | <input checked="" type="checkbox"/> | \\. (svg)(\\?)\$ | |
| 7 | <input checked="" type="checkbox"/> | \\. (bmp gif jpe jpng png svgz? swf tiff? wmf)(\\?)\$ | |
| 8 | <input checked="" type="checkbox"/> | \\. (mp3 a mid mmf wma)(\\?)\$ | |
| 9 | <input checked="" type="checkbox"/> | \\. css(\\?)\$ | |
| 10 | <input checked="" type="checkbox"/> | \\. js(\\?)\$ | |
| 11 | <input type="checkbox"/> | \\. txt(\\?)\$ | |
| 12 | <input type="checkbox"/> | forum\\. ru-board\\. com/mailpng\\. cgi\\? | |
| 13 | <input type="checkbox"/> | forum\\. ru-board\\. com/topic\\. cgi\\? | |
| 14 | <input checked="" type="checkbox"/> | im\\d+\\-tub\\. yandex\\. net/\\?id= | |
| 15 | <input checked="" type="checkbox"/> | img-fotk\\. yandex\\. ru/get/ | |
| 16 | <input type="checkbox"/> | wiki(books (plm)edia)\\. org/w/wiki?/\\. *(\\. =)(css js)(&)\$ | |
| 17 | <input type="checkbox"/> | * | posting |
| 18 | <input checked="" type="checkbox"/> | \\. webm(\\?)\$ | |
| 19 | <input checked="" type="checkbox"/> | \\. pdf(\\?)\$ | |

Самый сок – список того, что качаем один раз и не обновляем. Вся статика. Последним, что я стал не обновлять – JS-скрипты. Сам скрипт не меняется, а вот параметры у них всегда разные. Но это отступление ☺

Дикие бездарные веб-мастера умудряются в сайт закинуть невпихуемое и трафик жрет километрами! Бьем их по рукам и кешируем их поделки целиком. Один вклеил gif-анимацию и вся страница весит 369 Мбайт! ☺ А сколько неоптимизированных jpg или tiff...

Подсказка – на сайтах много лишнего для нас, особенно карты от яндекса или гугла. Смотрите что грузится, анализируйте и блокируйте или кешируйте. И трафик из интернета будет уменьшаться в десятки раз!

Все описанное в архиве по ссылке. Программисты наверняка смогут оптимизировать код плагинов – велкам ;)