

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:

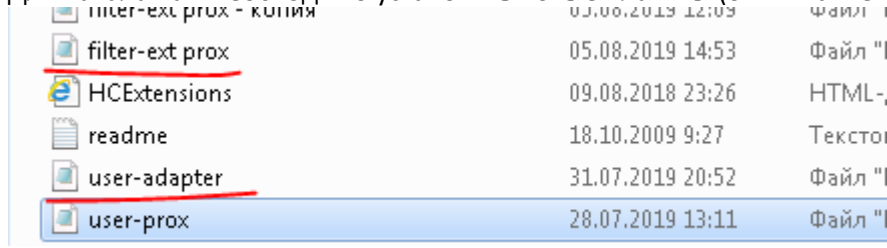
user1:123456789@192.168.1.37:8080

user2:123456789@192.168.1.37:8080

user3:123456789@192.168.1.37:8080

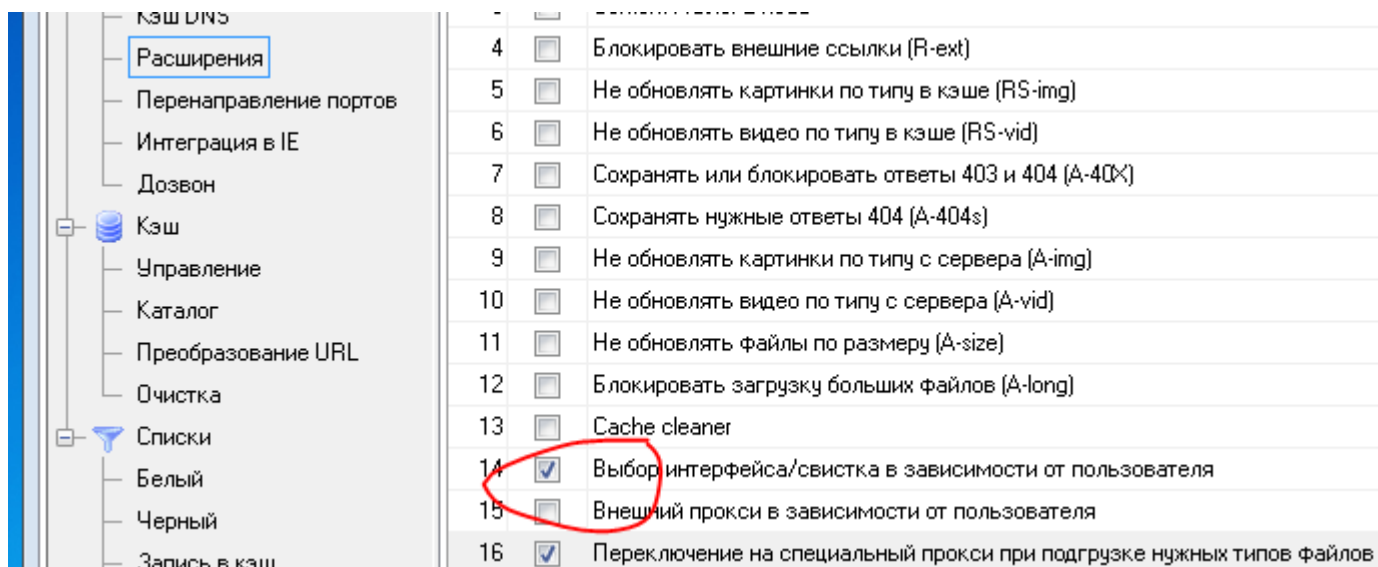
HandyCache ставим по умолчанию, ничего особенного там настраивать не надо. А вот сертификат установить нужно, он в корне программы. (интересно, сколько не прочитают это действие ☺)

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



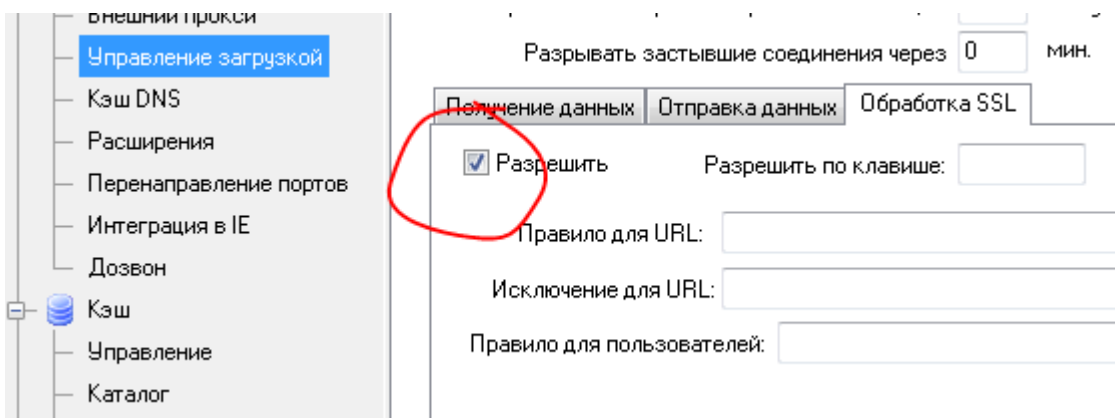
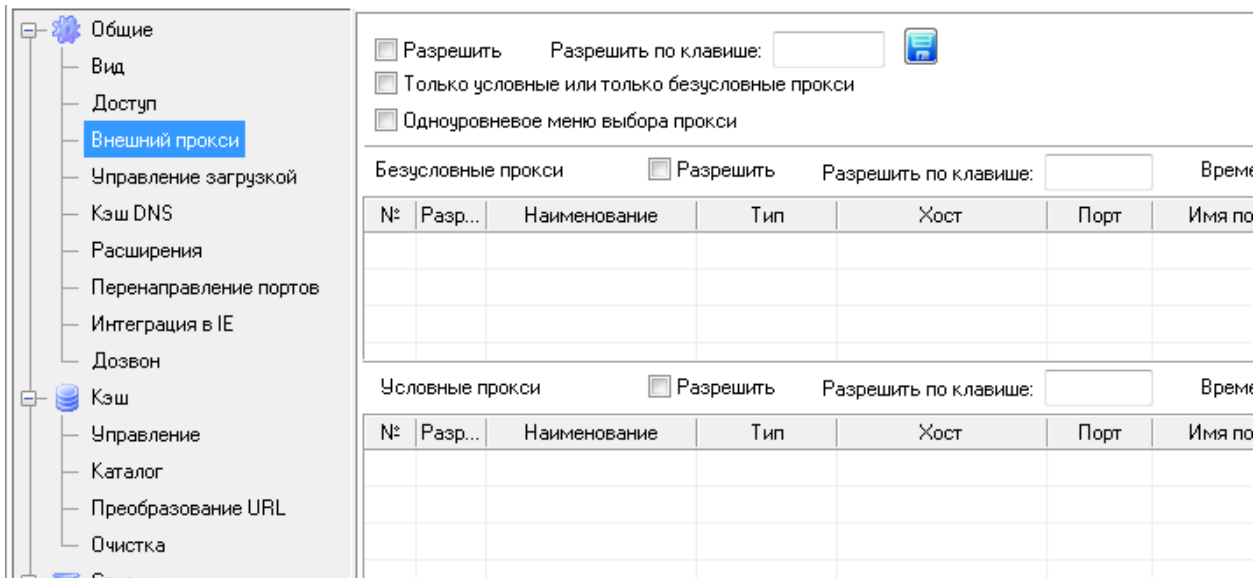
Имя файла	Дата и время	Тип файла
filter-ext prox	05.08.2019 14:53	Файл ".I"
HCEExtensions	09.08.2018 23:26	HTML-
readme	18.10.2009 9:27	Текстовый файл
user-adapter	31.07.2019 20:52	Файл ".I"
user-prox	28.07.2019 13:11	Файл ".I"

Подгружаем их в HandyCache и активируем нужные.

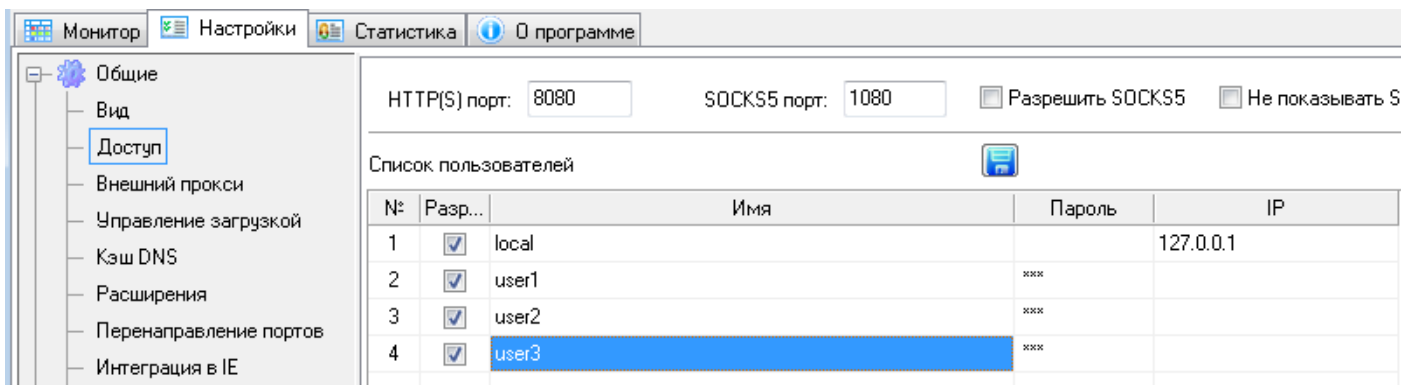


№	Настройка	Статус
4	Блокировать внешние ссылки (R-ext)	<input type="checkbox"/>
5	Не обновлять картинки по типу в кэше (RS-img)	<input type="checkbox"/>
6	Не обновлять видео по типу в кэше (RS-vid)	<input type="checkbox"/>
7	Сохранять или блокировать ответы 403 и 404 (A-40X)	<input type="checkbox"/>
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"/>

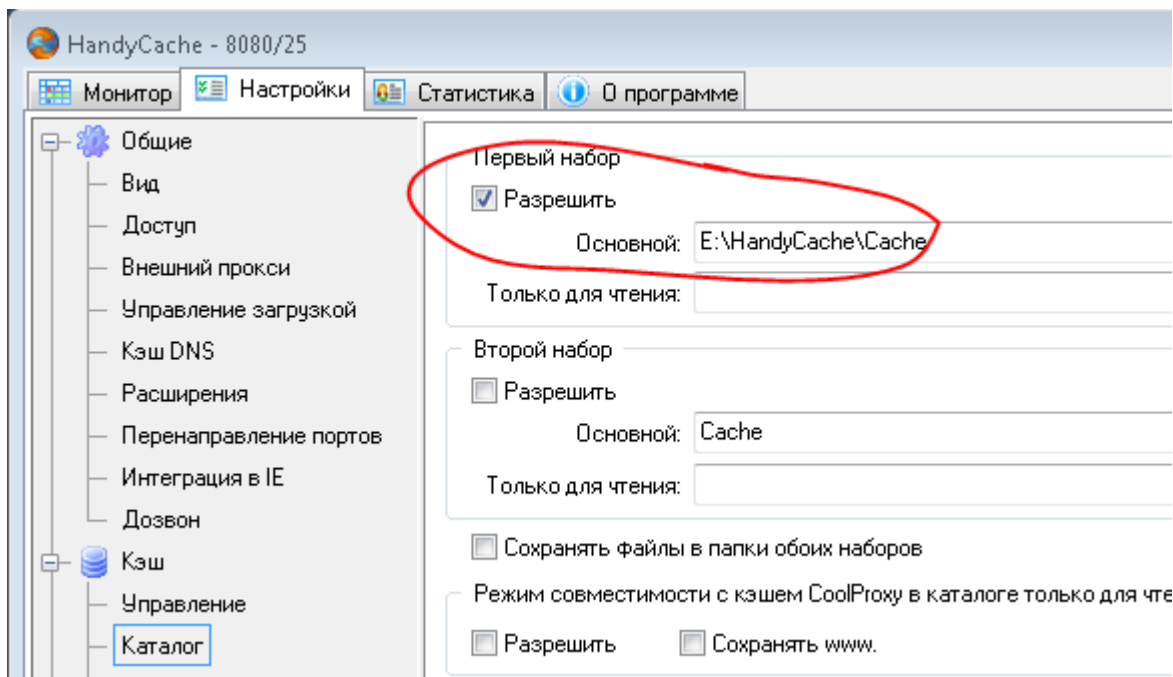
Остальные настройки по умолчанию:



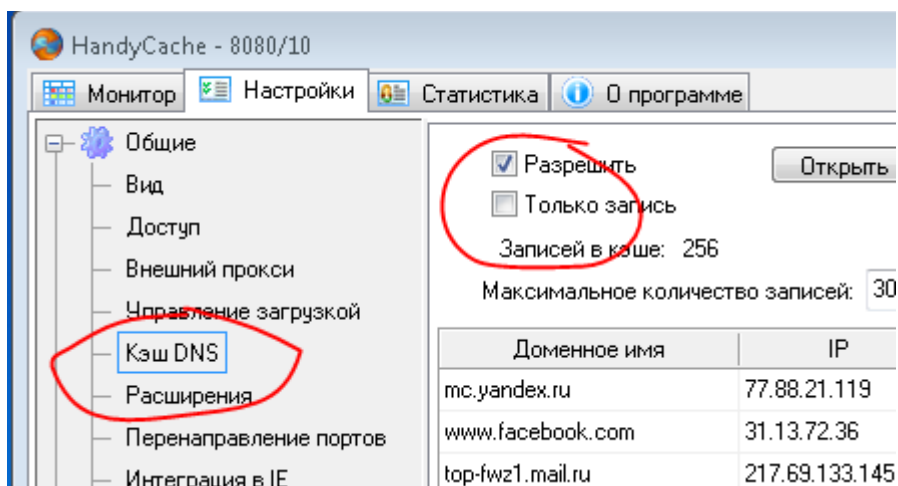
В разделе доступа прописываем наших пользователей и пароли. Хз почему, но все работает при длинных паролях, от 8 символов. IP задавать не надо, т.к. авторизация по пользователю будет.



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 видеofон, 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
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> ]]

```

```

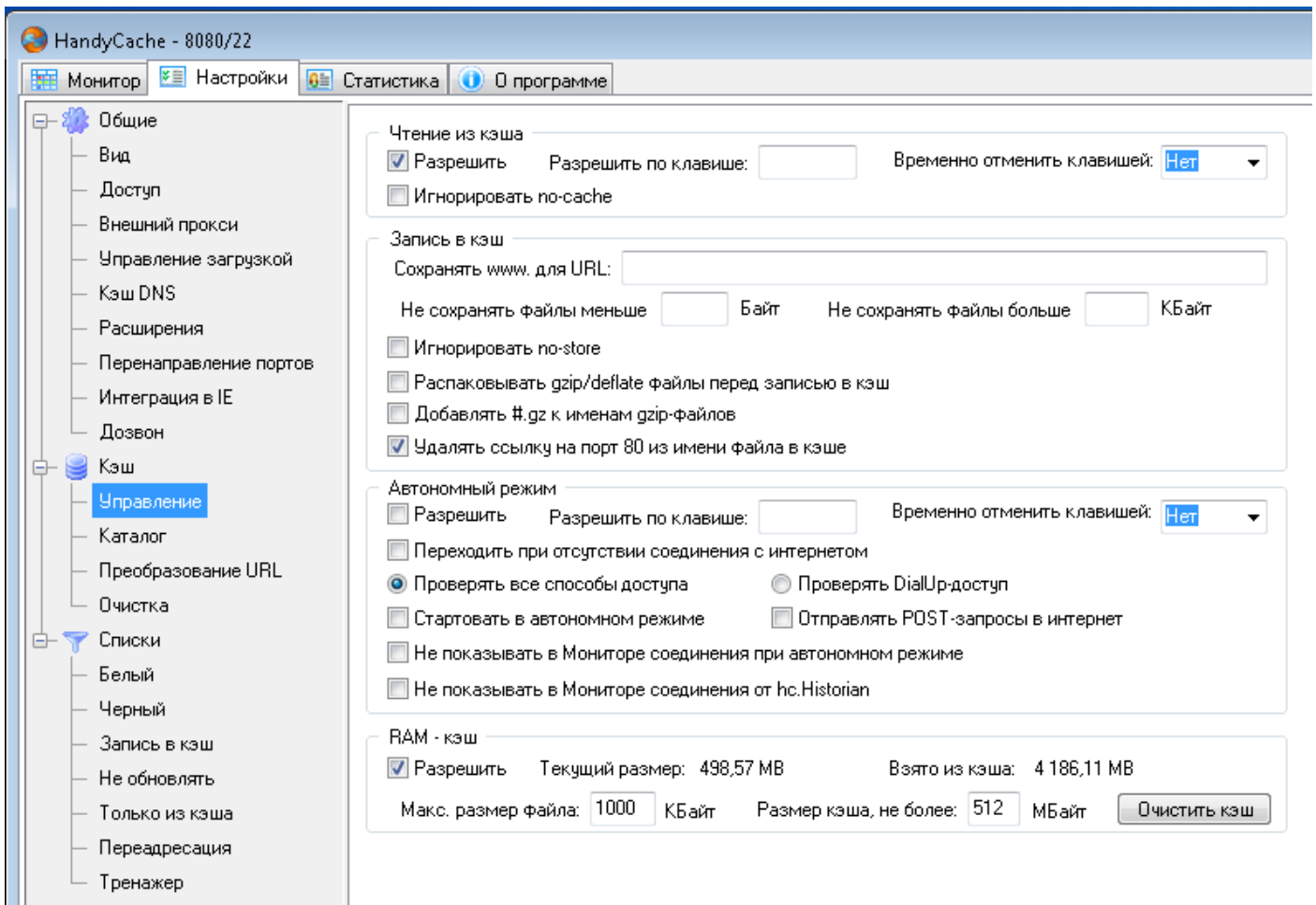
function Request()
if hc.user_name == 'user1' then
  hc.use_proxy = '185.189.13.201:40001'
  hc.use_proxy_login = 'dswebprox2:ru9wWrN3VqKrm2'
  hc.monitor_string = hc.monitor_string..'ip6.1'
end
if hc.user_name == 'user2' then
  hc.use_proxy = '185.189.13.201:40002'
  hc.use_proxy_login = 'dswebprox2: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

```

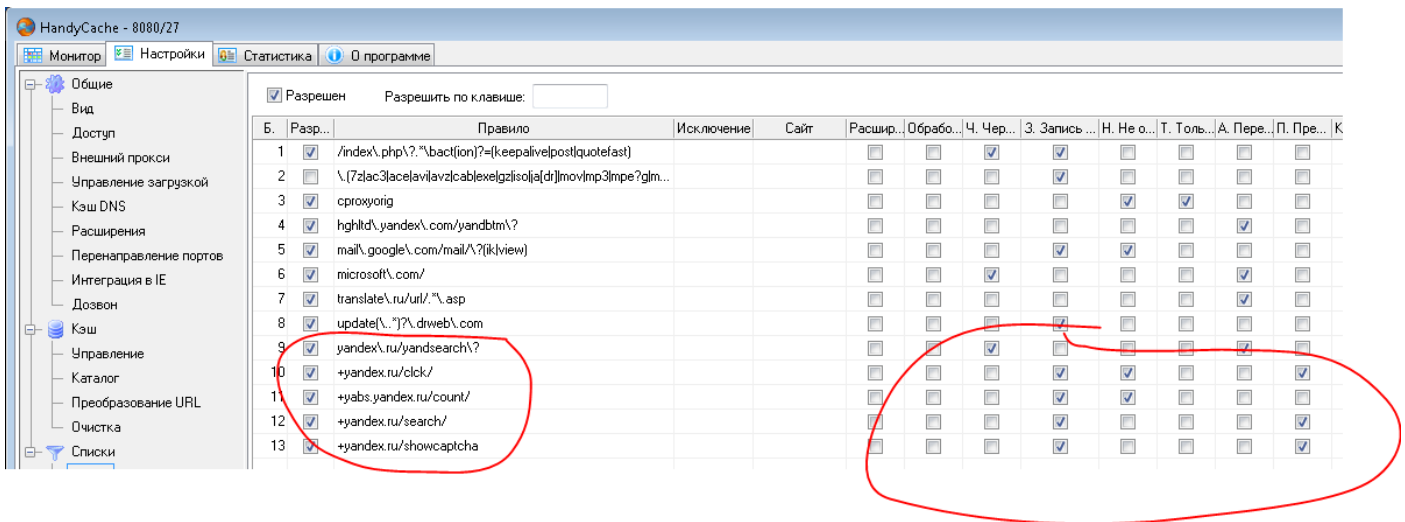
В результате в мониторе в строках новые значения 😊 Т.к. плагины обрабатываются по списку, то у меня получается, что сначала по пользователю присваивается прокси, а потом вторым плагином присваивается другой прокси, если в запросе картинка 😊

№	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:



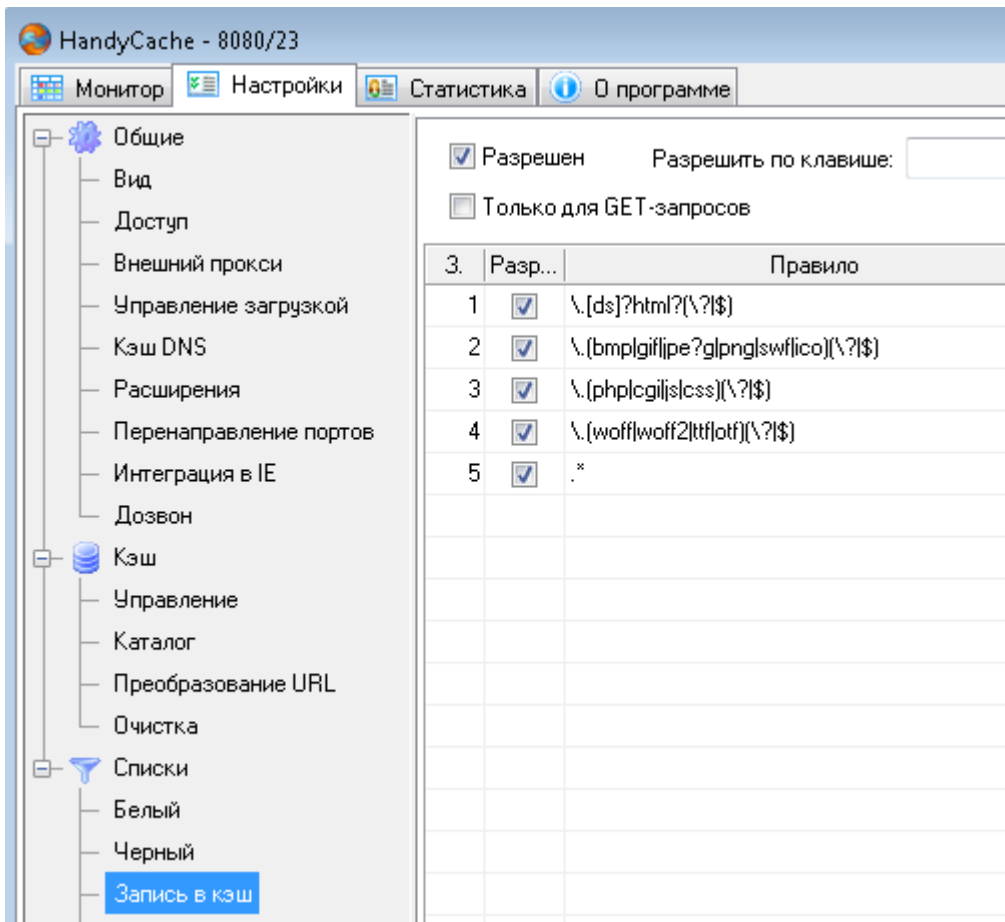
RAM-кэш обязателен! Памяти больше 1 Гб особо нет смысла ставить, предел 3 Гб примерно, дальше может все посыпаться.



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 g l m wmv)(\\? )\$	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	\\.woff woff2 ttf otf)(\\? )\$	
4	<input type="checkbox"/>	/get_video\\?	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	\\.ani cur ico)(\\? )\$	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	\\.svg)(\\? )\$	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	\\.bmp gif jpe j 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 (pl m)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 записать невпихуемое и трафик жрет километрами! Бьем их по рукам и кешируем их подделки целиком. Один влил 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 ;)