

Proxomitron Naoko 4.1

Форсированный web-серфинг

Чем больше Интернет становится обыденным повседневным явлением, тем быстрее он приобретает и недостатки, свойственные реальной жизни. К разряду этих недостатков можно отнести и дикое количество рекламы, затрудняющее серфинг в Интернете. Неудивительно, что программы-блокировщики и баннерорезки являются крайне популярными.



▲ Рис. 1. Основное рабочее окно программы отличается лаконичность и незамысловатость

Браузеры разных поколений и производителей разрешают web-мастерам и рекламщикам реализовывать все их фантазии. Но когда время — деньги, хочется увеличить скорость загрузки страниц и за счет снижения потока всевозможных излишеств.

Proxomitron достигает этого путем запрета загрузки выпадающих окон, ненужной графики, всевозможных скриптов, флэш-заставок и прочих «наворотов». В результате загружается только то, для чего пользователь и набрал адрес ресурса.

Первое знакомство

Программисты и искусные дизайнеры создают и внедряют графическое и интеллектуальное наполнение страниц по принципу «кашу маслом не испортишь», и зачастую возникает желание отключить только часть всего этого изобилия, а настройки браузеров, интригуя это желание, как правило, сносят все одним махом. Вот тут-то и появляется web-ускоритель Proxomitron, способный поставить разумные барьеры рекламе, спаму и другим «полезностям», уменьшающим скорость загрузки страниц. Использо- »

» вать утилиту, не углубляясь в сущность настроек, может и полный «чайник». Подтверждением тому может послужить количество функций, которые исполняются по умолчанию при каждом запуске Proxomitron во время сеанса связи. Называются они фильтрами и позволяют отсеивать ненужные при просмотре сайтов байты-килобайты.

Помимо этих, в программе зарезервировано несколько десятков других фильтров. Они организованы в тематические списки меню «Активные фильтры». В первом находятся фильтры для web-страниц, во втором и третьем — фильтры для исходящих и входящих заголовков соответственно. Выборку можно производить по кнопкам из поля «Изменить фильтры». К активным фильтрам относится и очень полезная настройка «Заморозить GIF-анимацию» (в этом случае грузится только первый кадр). Интерфейс программы, казалось бы, не очень удобный, однако нет в нем многоэтажных нагромождений и древовидных структур, навигация в которых подчас занимает много времени.

Если вам не хватит фильтров, принятых по умолчанию, можно пойти дальше — подключить другие полезные установки из библиотеки. Например, самые популярные фильтры предназначены для: контроля MIDI-музыки и звуков, запрета на появление окон подтверждения, блокировки медленных счетчиков, запрета автообновления страниц, удаления динамического HTML, полного удаления или контроля фреймов и таблиц, запрета или изменения выбранных Java-скриптов, отсылки ложной информации о вашем браузере и многих других полезных вещей.

Для получения желаемых результатов уже требуются некоторые усилия: эти

фильтры надо выбрать, отметив флажком. Называются они, естественно, по-английски, и тут не поможет даже русификатор.

Доводка и настройка

Следующий этап эксплуатации Proxomitron — подключение фильтров, не входящих в дистрибутив. Запредельное их количество — на сайте разработчика (<http://www.flaaten.dk/prox>). Для русскоязычных пользователей несколько фильтров выложены по адресу <http://www.proxomitron.da.ru>. Этот сайт посвящен программе и содержит полезную информацию по эксплуатации на русском языке, новости, русификаторы. Еще одна ссылка — конференция пользователей: <http://groups.yahoo.com/group/prox-ru>.

А теперь о самой интересной возможности Proxomitron, которая отличает его от подобных web-утилит. Это создание собственных фильтров и редактирование уже имеющихся. Для этого требуются определенные навыки программирования. Алгоритм таков. В поле «Изменить фильтры» нужно выбрать интересующий раздел, выделить название фильтра и перейти к следующему этапу по кнопкам «Изменить», «Новый», «Копировать», «Вырезать/Вставить».

Поля здесь можно редактировать вручную, задавая имя фильтра, пределы соответствия с URL, границы совпадения, набор символов для поиска объекта и заменяющее выражение. Таким образом можно создать неограниченное количество новых фильтров. Плюс дополнительные фильтры с сайта разработчика, куда также можно выслать всевозможные ваши разработки.

Как и подобает приличному блокировщику, Proxomitron защищает интересы »



Основные фильтры

Базовый набор средств безопасности

Banner Blaster (limit text). Отслеживает баннеры по размеру или по адресу, заменяет их текстовой ссылкой из тега ALT.

Area Map Ad Blaster 1 & 2. Два фильтра, работающих по технологии ImageMap. Работают для преобразования нескольких ссылок при «убийстве» баннеров.

Kill JavaScript Banners. Фильтр распознает JavaScript-баннеры. Дополняет Banner Blaster.

Kill all Images on selected pages. «Убивает» все картинки на выбранных страницах.

Blink Buster (Blink to Bold). Преобразует мигающие строки в стационарные полужирные.

OnUnload unloader. Фильтр отключает автозапуск скриптов.

Kill pop-up windows. Отключает всплывающие окна Java «window.open».

Restore pop-ups after a page loads. Используется с предыдущим фильтром, чтобы разрешать полезные всплывающие окна после полной загрузки страницы.

Link De-Obfuscator. Выводит действительный URL в строке статуса при наведении курсора вместо многоступенчатых нереальных адресов.

Wordwrap all form textboxes. Разрешает перенос слов во всех полях ввода.

Suppress all JavaScript errors. Останавливает все сообщения об ошибках JavaScript.

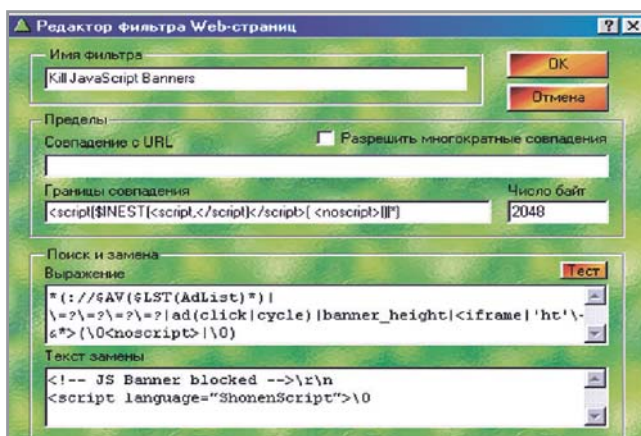
Stop browser window resizing. Останавливает вывод размеров окна браузера.

Disable JavaScript (and meta) cookies. Фильтр настраивается на запрет/разрешение использования информации cookie.

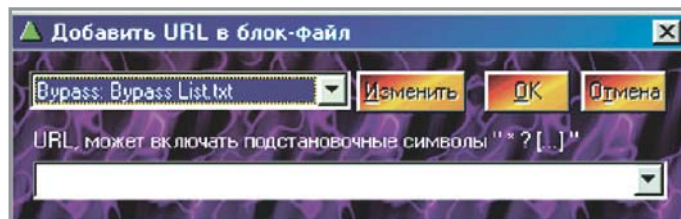
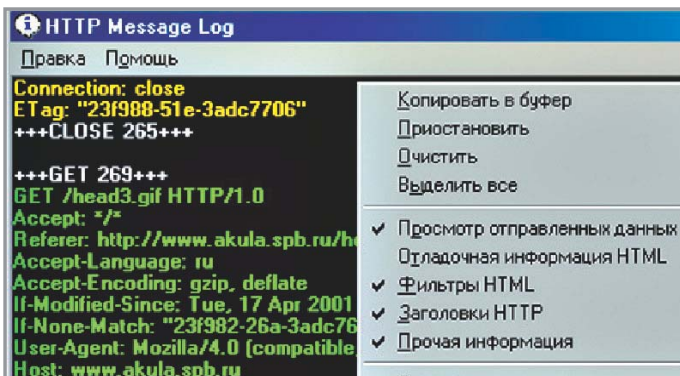
Hide Browser's Referrer from JS. Запрещает JavaScript использовать «Referrer».

Kill window.external methods. Как и предыдущий фильтр, эта настройка борется со шпионскими методами. В данном случае запрещает команды JavaScript, работающие за пределами страницы.

Frame Jumper-Outer. Запрещает открываться сайтам по ссылкам внутри фрейма.



« Рис. 2. Окно редактирования фильтров — в нем-то и происходит настройка программы



▲ Рис. 4. Поле «Обходного списка»

◀ Рис. 3. Log-окно в режиме слежения — вы можете получить любую информацию о ходе соединения

» пользователей. Он сохраняет частную информацию, запрещая отсылать данные cookies и referrers, а также информацию о браузере. В этом наш web-ускоритель не уступает популярным аналогам. Таких фильтров в базовой версии программы несколько десятков. Их работу можно отследить, включив log-окно во время сетевого сеанса. В нем следует выбрать интересные опции и просмотреть, к примеру, процесс обмена заголовками между браузером и серверами web или работу фильтров.

Сообщения в log-окне выделяются цветом: зеленым — запросы от вашего браузера к серверу; желтым — ответы сервера браузеру; белым — начало и конец новых подключений; красным — ошибки; фиолетовым — соответствия, найденные web-фильтрами; циановым — информация при тестировании прокси-серверов. Опция «Отладочная информация HTML» нужна для проверки правильности работы фильтров. Для этого в текст HTML-фильтра перед текстом замены помещается комментарий (имя фильтра и первоначальный текст, который фильтр заменил в исходном тексте страницы).

Индивидуальные средства защиты

Какие изюминки есть еще? Во-первых, разработчик создал несколько файлов конфигурации, в каждом из которых определен индивидуальный набор фильтров. Чтобы не запутаться с «родными» и собственными установками во время экспериментов, можно сконфигурировать дополнительные файлы.

Во-вторых, в программе предусмотрена опция «Блок-файл». Она оптимизирует списки, которые созданы пользователем. Их вы пополняете, если хотите индивидуализировать обработку Proxomitron опреде-

ленных сайтов. Для этого нужно вписать URL в окно одного из списков. К примеру, изображения на сайте будут полностью заменяться прозрачными GIF. С другим сайтом будет разрешен cookies-обмен, на третьем — отменены все фильтры Proxomitron. По кнопке «Изменить» каждый список можно отредактировать. Однако по ней сразу вызывается текстовый редактор Windows, и, на мой взгляд, это достаточно неудобно.

Исправление ошибок

Подобные же «непонятки» и с оформлением меню. Какие-то функции вызываются опцией «Файл», какие-то — по нажатию правой кнопки мыши (пресловутый «Блок-файл», например). Тем не менее программа не создает впечатления громоздкости. Все ее функции описаны в файле помощи, русский вариант которого существует пока лишь для версии 3.

Основные отличия версии 4.1 от предыдущих разработчик подробно описывает в файле ReadMe. Главную роль, похоже, автор отводит исправлению «багов», синтаксических ошибок, а также дополнительному удобству пользования — тому, что принято называть юзабилити. Например, в новой версии появилось окно поиска фильтров, изменилась процедура загрузки конфиг-файлов.

Большой комментарий автор написал о возможности поддержки SSL, которая еще несовершенна и требует дополнительных библиотек. Очевидно, что обновлений у программы будет немало. Но когда в новых версиях исправляются ошибки, нужно вносить изменения и в некоторые фильтры. Тем самым повышается трудоемкость в настройке программ — полная вседозволенность оказывается палкой о двух концах.

Надо отдать должное тому, что Proxomitron не меняет файлы конфигурации и системный реестр при установке. Это позволяет использовать меньшую по объему версию программы, которая распространяется без инсталляции — в случае удаления или переноса нужно просто перетащить папку с Proxomitron в нужное место. Существует и вариант с использованием инсталлятора, который, как и первый, требует настройки.

Для этого в установках HTTP нужно задать адрес localhost и номер порта 8080. По названию программы можно догадаться, что она замахнулась на звание прокси-сервера. Действительно, она работает по протоколу HTTP, свободно контактируя с любыми браузерами: Netscape, Internet Explorer, Opera, Lynx. Однако не может «убивать» рекламу в web-программах, работающих по другому принципу. В ускорителе предусмотрено подключение внешнего прокси-сервера из создаваемого вами списка с комментариями.

Не забывайте, что после заданных прокси-настроек браузер не сможет открывать страницы без предварительного запуска Proxomitron! В таком случае вы постоянно будете под защитой программы, но не всегда требуется отключение дизайнерских излишеств и анонимность, поэтому использование автоматического запуска Proxomitron может подойти не всем пользователям. ■ ■ ■ Ольга Крылова

Proxomitron Naoko 4.1

Разработчик ▶ Scott R. Lemmon

Сайт ▶ www.flaaten.dk/prox

Операционная система ▶ Win 95/98/
2000/ME/NT

Размер дистрибутива ▶ 1,1 Мбайт

Условия распространения ▶ freeware