

## Белый список на основе прокси-сервера privoxy

Белый список является самым надёжным средством фильтрации контента. Работа по принципу: «Запрещено всё, что не разрешено» полностью исключит возможность появления на мониторах учащихся информации несовместимой с задачами образования. Конечно, работа в такой сети очень сложна, но Интернет в настоящее время содержит огромное количество ресурсов, посещение которых учащимися не просто нежелательно, а скорее недопустимо! Выражение «Не соответствует образовательным задачам» это очень мягкая характеристика такой информации. Возможность посещения подобных ресурсов приведёт к штрафам и предписаниям со стороны надзорных органов. Несостоятельность чёрных списков для всех давно уже очевидна. Лично я предпочитаю работать с фильтрами, которые производят анализ содержания посещаемой страницы, но это тема другого разговора. Если Вы решились на работу с «белыми списками», то можете попробовать один из многих способов, на основе прокси-сервера privoxy. Данная программа может работать как в ОС Linux так и в ОС Windows, я рассмотрю первый вариант, по второму варианту разобраться проще. Данную процедуру нет необходимости проделывать на каждом компьютере, который имеет доступ к сети Интернет, делается и настраивается на одном компьютере, остальные будут выходить в сеть через этот настроенный компьютер. В итоге вы экономите время не только на установке, но и на корректировке списка доступных ресурсов.

Итак устанавливаем прокси на сервер ( у меня ALTLinux Школьный Сервер 5.0.2 , хотя можно использовать и другие дистрибутивы, например Ubuntu, AltLinux Школьный Мастер, Юниор и т.п.)

Определимся с адресацией: например IP-адрес сервера или компьютера выполняющего его функции 192.168.1.1

***apt-get update***

***apt-get install privoxy***

Далее настраиваем прокси-сервер:

открываем файл с правами супер-пользователя ***/var/lib/privoxy/etc/privoxy/config*** и вносим следующие изменения:

***listen-address 192.168.1.1:8118***

При необходимости можно использовать и другой порт, но меня порт 8118 вполне устраивает.

***Permit-access 192.168.1.0/24*** — кто может соединяться с прокси-сервером

***deny-access 192.168.1.166 192.168.1.167*** — кто не может (компьютеры с перечисленными здесь IP-адресами не смогут получить доступ к разрешенным сайтам)

***enforce-blocks 1***

***enable-edit-actions 1***

Это отключит возможность просмотра заблокированных сайтов и включат возможность редактирования правил прямо из браузера (<http://config.privoxy.org/show-status>). Если Вы конечно этим планируете воспользоваться, мне не пригодилось.

запустим прокси -сервер :***service privoxy start***

настроим браузеры всех компьютеров на работу с ним 192.168.1.1:8118 ( как это сделать можно почитать тут:

[http://wodowskol.ucoz.ru/ped\\_kopilka/filtruem\\_kontent\\_v\\_ljuboj\\_ope](http://wodowskol.ucoz.ru/ped_kopilka/filtruem_kontent_v_ljuboj_ope)

[racionnoj\\_sisteme.pdf](#) читаем пункт 6 )

далее открываем файл `/var/lib/privoxy/etc/privoxy/user.action`

и вносим следующие изменения:

```
{ +block{Nasty ads.} }  
/ # значит заблокировать все сайты  
{ -block{Nasty ads.} } # а здесь перечисляем разрешенные  
mon.gov.ru  
obrnadzor.gov.ru  
ed.gov.ru  
fasi.gov.ru  
rost.ru  
fcpro.ru  
portal.ntf.ru  
stat.edu.ru  
apkpro.ru  
informika.ru  
# и т. д.
```

То есть необходим полный список адресов ресурсов, которые будут разрешены для доступа в вашем образовательном учреждении.

Способ формирования следующий: Например нужно разрешить доступ к моей страничке на сайте школы: [http://wodowskol.ucoz.ru/index/galkin\\_s\\_i/0-53](http://wodowskol.ucoz.ru/index/galkin_s_i/0-53) значит в список добавляем

[wodowskol.ucoz.ru/index/galkin\\_s\\_i](http://wodowskol.ucoz.ru/index/galkin_s_i)

или [wodowskol.ucoz.ru](http://wodowskol.ucoz.ru) если нужен доступ ко всему сайту полностью. Обратите внимание на то, что часть адреса `http://` должна отсутствовать.

Для создания своего списка я использовал каталог образовательных ресурсов <http://katalog.iot.ru/>, мой список содержит около 1500 адресов.

Кстати эту страницу можно назначить стартовой, она будет выполнять функцию списка разрешенных ресурсов. Без списка в «Белом списке» работать будет невозможно.

Надеюсь понятно, что все попытки перейти на другие адреса вызовут появление страницы блокировки.

сохраняем изменения и перезапускаем прокси-сервер: **service privoxy restart**

и последнее, сделаем автоматическую загрузку privoxy при старте системы

**chkconfig privoxy on**

Примечание: для использования Дневник.ру необходимо добавить в список следующие записи:

```
dnevnik.ru  
login.dnevnik.ru  
schools.dnevnik.ru  
static.dnevnik.ru  
messenger.dnevnik.ru  
people.dnevnik.ru  
groups.dnevnik.ru  
fu1.dnevnik.ru  
company.dnevnik.ru  
networks.dnevnik.ru
```

[contact.dnevnik.ru](http://contact.dnevnik.ru)  
[events.dnevnik.ru](http://events.dnevnik.ru)  
[wiki.dnevnik.ru](http://wiki.dnevnik.ru)  
[lib.dnevnik.ru](http://lib.dnevnik.ru)  
[apps.dnevnik.ru](http://apps.dnevnik.ru)  
[tests.dnevnik.ru](http://tests.dnevnik.ru)