

## Установка дополнительного прокси-сервера **privoxy** для доступа в **Дневник.ру**

Установить второй прокси-сервер пришлось из-за некорректной работы очень старых компьютеров под управлением Windows XP с сервисом **Dnevnik.ru**. Страницы предметов, преподающихся 5ч. в неделю отображались неправильно: то фамилии перемещались вместе с оценками, то оценки нельзя было изменить...Было опробовано большое количество браузеров, и только на **Chrome** и **Opera** проблем не возникало. Только эти браузеры не проходили аутентификацию на прокси-сервере **squid**. А именно **squid** осуществляет контентную фильтрацию в школе. Отказ от собственной системы фильтрации в пользу фильтров «**Интернет-цензор**» или/и «**Netpolice**» не принесли удовлетворительного результата. Было решено пустить второй браузер через дополнительный прокси-сервер. Поскольку со **squid** не получалось, был выбран прокси-сервер **privoxy**. То есть идея заключалась в следующем: браузеры **Mozilla** или **Sea-monkey** будут ходить в интернет через **squid**, который установлен на сервере, а браузер **Chrome** будет обеспечивать только работу дневника ру и ходить в интернет через прокси-сервер **privoxy**. Естественно второй браузер будет работать по минимальному белому списку, дабы предотвратить работу в сети интернет без контент фильтра. Итак устанавливаем второй прокси на сервер ( у меня ALTLinux ШС5.0.2) Определимся с адресацией: например IP-адрес сервера **192.168.1.1**

**apt-get update**

**apt-get install privoxy**

Далее настраиваем прокси-сервер:

открываем файл **/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 ( в нашем случае врятли кому потребуется ограничивать доступ к сервису Дневник.ру)

**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 браузер на работу с ним **ks:8118** ( как это сделать можно почитать тут:

[http://wodowskol.ucoz.ru/ped\\_kopilka/filtruem\\_kontent\\_v\\_ljuboj\\_operacionnoj\\_sisteme.pdf](http://wodowskol.ucoz.ru/ped_kopilka/filtruem_kontent_v_ljuboj_operacionnoj_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

**dnevnik.ru**  
**login.dnevnik.ru**

**schools.dnevnik.ru**

**static.dnevnik.ru**

[messenger.dnevnik.ru](http://messenger.dnevnik.ru)  
[people.dnevnik.ru](http://people.dnevnik.ru)  
[groups.dnevnik.ru](http://groups.dnevnik.ru)  
[fu1.dnevnik.ru](http://fu1.dnevnik.ru)  
[company.dnevnik.ru](http://company.dnevnik.ru)  
[networks.dnevnik.ru](http://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)

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**

Следует заметить, что с моём случае ( доступ к Интернет только по паролю ) появилась ещё одна приятная возможность: обращаться к Дневник.ру можно без ввода пароля.

Примечания:

1. прокси-сервер можно установить и не на сервер, достаточно любого компьютера с ОС Linux.
2. Privoxy может использоваться и на компьютере с Windows.