

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

для специалистов образовательных учреждений Алтайского края по теме
«Установка контентного фильтра dansguardian на школьном сервере с AltLinux 7
для фильтрации трафика образовательной организации».

Инструкции выполнены в виде иллюстрированных текстовых рекомендаций.

1. Войдите в режим администратора (root) для этого в строке терминала наберите команду su, затем введите пароль администратора.

```
[user@host-15 ~]# su  
Password:  
[root@host-15 ~]#
```

2. Убедитесь, что на вашем сервере установлен и работает прокси-сервер Squid, набрав в терминале команду service squid status. Если будет выведено сообщение squid is stopped,

```
[root@host-15 ~]# service squid status  
squid is stopped  
[root@host-15 ~]# _
```

то введите команду service squid start, а затем снова введите команду service squid status. Должно быть выведено сообщение squid is running, как показано на рисунке.

```
[root@host-15 ~]# service squid start  
Starting squid service:  
[root@host-15 ~]# service squid status  
squid is running
```

3. Выполните команду apt-get update и дождитесь окончания построения дерева зависимостей.

```
[root@host-15 ~]# apt-get update  
Получено: 1 http://ftp.altlinux.org i586 release [913B]  
Получено: 2 http://ftp.altlinux.org noarch release [707B]  
Получено 1620B за 0s (2075B/s).  
Получено: 1 http://ftp.altlinux.org i586/classic pkglist [12,8MB]  
Получено: 2 http://ftp.altlinux.org i586/classic release [133B]  
Получено: 3 http://ftp.altlinux.org noarch/classic pkglist [2614kB]  
Получено: 4 http://ftp.altlinux.org noarch/classic release [135B]  
Получено 15,5MB за 9s (1679kB/s).  
Чтение списков пакетов... Завершено  
Построение дерева зависимостей... Завершено  
[root@host-15 ~]#
```

4. Выполните команду apt-get upgrade и дождитесь окончания обновления.
5. Установите Dansguardian набрав в терминале команду apt-get install dansguardian.
6. Настройте конфигурацию фильтра. Выполните команду mcedit /etc/dansguardian/dansguardian.conf. В открывшемся редакторе отредактируйте строки так, как показано ниже. Не изменяйте другие

строки в данном файле!

language = 'russian-1251'

filterip= #

filterport=8081 #порт, на котором будет работать DG

proxyip=192.168.1.1 # ip компьютера с установленным squid или 127.0.0.1
для локального компьютера

proxyport = 3128 # порт, на котором работает
squid.

```
dansguardian.conf [----] 24 L:[ 75+16 91/626] *(2802/23170b) 0010 0x00A [*][X
#statlocation = '/var/log/dansguardian/stats'

# Network Settings
#
# the IP that DansGuardian listens on.  If left blank DansGuardian will
# listen on all IPs.  That would include all NICs, loopback, modem, etc.
# Normally you would have your firewall protecting this, but if you want
# you can limit it to a certain IP.  To bind to multiple interfaces,
# specify each IP on an individual filterip line.
filterip =

# the port that DansGuardian listens to.
filterport = 8081

# the ip of the proxy (default is the loopback - i.e. this server)
proxyip = 212.94.128.254

# the port DansGuardian connects to proxy on
proxyport = 3128

# Whether to retrieve the original destination IP in transparent proxy
# setups and check it against the domain pulled from the HTTP headers.
#
# Be aware that when visiting sites which use a certain type of round-robin
# DNS for load balancing, DG may mark requests as invalid unless DG gets
# exactly the same answers to its DNS requests as clients.  The chances of
# this happening can be increased if all clients and servers on the same LAN
# make use of a local, caching DNS server instead of using upstream DNS
# directly.
#
# See http://www.kb.cert.org/vuls/id/435052
# on (default) | off
### Not compiled !! originalip = on

1Помощь 2Сохранить 3Блок 4Замена 5Копия 6Перейти 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход
```

- После редактирования строк нажмите клавишу F2 и сохраните изменения. Нажмите клавишу F10 для выхода из редактора.
- Перезапустите Dansguardian командой `service dansguardian restart`.
- Настройте веб-браузер для работы через прокси сервер. Например, в Firefox это выглядит следующим образом: необходимо запустить из главного окна `firefox -> "Правка" -> "Настройки" -> вкладка "Дополнительно" -> "Сеть" -> кнопка "Настроить"` - в появившемся окне выбрать "Настроить параметры подключения прокси вручную" ввести IP адрес 192.168.1.1 и порт - 8081, далее нажать "ок" и выйти из настроек Firefox.
- Проверьте работу фильтра попробовав открыть сайт с сомнительным содержанием. Должно появиться окно с сообщением о запрете доступа, следующего вида.

Доступ запрещён!

Доступ к интернет ресурсу:

<http://yandex.ru/yandsearch?text=%D0%BF%D0%BE%D1%80%D0%BD%D0%BE&lr=42>

... запрещён по следующим причинам:

Превышен взвешенный предел фразы.

Вы видите эту ошибку, потому что, сделали попытку доступа к ресурсу содержащему или помеченному как содержащий, материал, который считается несоответствующим или инфицированным вирусами.

Если у Вас есть вопросы обратитесь к системному администратору сети вашей организации .

Методические указания составил специалист КГБОУ «АКИАЦ» Попов С.А.