

Регламент проверки работы контентной фильтрации.

В образовательном учреждении необходимо раз в неделю проверять работу контентной фильтрации (далее КФ). Проверка работы КФ осуществляется лицом, ответственным за контентную фильтрацию в школе, сотрудниками Департамента образования, Центра информатизации и оценки качества образования или представителями прокуратуры.

Для проверки работы КФ в образовательном учреждении необходимо выполнить следующие действия:

1. Проверить техническую составляющую работы контентного фильтра.

1.1. Для этого необходимо проверить настройку КФ на модеме:

1.1.1. Если на компьютере, на котором осуществляется проверка, установлена операционная система Windows, необходимо выбрать пункт меню Пуск => Выполнить => ввести в данном поле команду «cmd». Должно появиться черное окошко консоли с приглашением. В нем необходимо ввести команду nslookup и нажать клавишу Enter. Появится приглашение «>». В этой строке необходимо ввести: server 8.8.8.8. Появится приглашение «>». В появившейся новой строке вводим один из запрещенных сайтов, например vkontakte.ru и нажимаем клавишу Enter. Если настройка на модеме проведена корректно и в полном объеме, появится сообщение «DNS request timed out.»

Если подобного сообщения не появилось, необходимо проверить настройку КФ на конкретном компьютере (Перейти к пункту 1.2.1). Выполнение команд и их вывод показан на рис. 1:

```
C:\Documents and Settings\ >nslookup
*** Can't find server name for address 95.53.248.147: Non-existent domain
DNS request timed out.
    timeout was 2 seconds.
*** Can't find server name for address 95.53.248.142: Timed out
*** Default servers are not available
Default Server: UnKnown
Address: 95.53.248.147

> server 8.8.8.8
Default Server: google-public-dns-a.google.com
Address: 8.8.8.8

> vkontakte.ru
Server: google-public-dns-a.google.com
Address: 8.8.8.8

DNS request timed out.
    timeout was 2 seconds.
DNS request timed out.
    timeout was 2 seconds.
*** Request to google-public-dns-a.google.com timed-out
> exit
```

Рис. 1 - Пример вывода команд в Windows

1.1.2. Если на компьютере, на котором осуществляется проверка, установлена операционная система Linux, необходимо набрать на клавиатуре сочетание клавиш Alt и F2 и в появившемся поле ввести команду «konsole» или «xterm». Должно появиться черное окошко консоли с приглашением. В нем необходимо ввести команду nslookup и нажать клавишу Enter. Появится приглашение «>». В этой строке необходимо ввести: server 8.8.8.8. Появится приглашение «>». В появившейся новой строке вводим один из запрещенных сайтов, например vkontakte.ru и нажимаем клавишу Enter. Если настройка на модеме проведена корректно и в полном объеме, появится сообщение «connection timed out; no servers could be reached» или подобное ему сообщение на русском языке.

Если подобного сообщения не появилось, необходимо проверить настройку КФ на конкретном компьютере (Перейти к пункту 1.2.2). Выполнение команд и их вывод показан на рис. 2:

```
Файл  Правка  Вид  Журнал  Закладки  Настройка  Справка
sas@sas ~ $ nslookup
> server 8.8.8.8
Default server: 8.8.8.8
Address: 8.8.8.8#53
> vkontakte.ru
;; connection timed out; no servers could be reached
>
```

Рис. 2 - Пример вывода команд в Linux

1.2. Если настройка на модеме или на сервере не проведена, что является допустимым, проводится настройка на каждом компьютере, подключенном к сети Интернет. В данном случае проверка осуществляется на каждом компьютере.

1.2.1. Для этого в операционной системе Windows необходимо выполнить следующие действия: в консоли (как открыть консоль указано в пункте 1.1.1) необходимо ввести команду nslookup имя интернет-ресурса. Например вывод команды nslookup vkontakte.ru должен выдавать адрес 95.53.248.147 или 95.53.248.142. Это означает, что на данном компьютере контентная фильтрация настроена и работает. Вывод команды nslookup ya.ru будет возвращать ip-адрес ya.ru (в данном случае адрес ya.ru не заблокирован). В данном случае контентная фильтрация также настроена и работает. Выполнение команд и их вывод показан на рис. 3:

```
C:\Documents and Settings\>nslookup
DNS request timed out.
  timeout was 2 seconds.
*** Can't find server name for address 95.53.248.147: Timed out
Default Server: mail.edu35.ru
Address: 95.53.248.142
Aliases: 142.248.53.95.in-addr.arpa

> ya.ru
Server: mail.edu35.ru
Address: 95.53.248.142
Aliases: 142.248.53.95.in-addr.arpa

Non-authoritative answer:
Name: ya.ru
Addresses: 213.180.204.3, 77.88.21.3, 87.250.250.3, 87.250.250.203,
           87.250.251.3, 93.158.134.3, 93.158.134.203

> vkontakte.ru
Server: mail.edu35.ru
Address: 95.53.248.142
Aliases: 142.248.53.95.in-addr.arpa

Non-authoritative answer:
Name: vkontakte.ru
Address: 95.53.248.158
```

Рис. 3 - Пример вывода команд в Windows

1.2.2. В операционной системе Linux необходимо выполнить следующие действия: в консоли (как открыть консоль указано в пункте 1.1.2) необходимо ввести команду nslookup имя интернет-ресурса. Например вывод команды nslookup vkontakte.ru должен выдавать адрес 95.53.248.147 или 95.53.248.142. Это означает, что на данном компьютере контентная фильтрация настроена и работает. Вывод команды nslookup ya.ru будет возвращать ip-адрес ya.ru (в данном случае адрес ya.ru не заблокирован). В данном случае контентная фильтрация также настроена и работает. Выполнение команд и их вывод показан на рис. 4:

```
Файл  Правка  Вид  Журнал  Закладки  Настройка  Справка
sas@sas ~ $ nslookup vkontakte.ru
Server:          95.53.248.147
Address:         95.53.248.147#53

Non-authoritative answer:
Name:   vkontakte.ru
Address: 95.53.248.158
```

Рис. 4 - Пример вывода команд в Linux

2. Для проверки работы базы КФ, предоставленной Центром Анализа Интернет-Ресурсов необходимо в адресной строке браузера проверяемого компьютера ввести следующие ресурсы:

- vkontakte.ru — сайт крупнейшей социальной сети
- gigporno.ru — сайт, содержащий порнографический контент
- demushkin.com - сайт националистической организации "Славянский союз"

3. Для проверки работы базы КФ, реализованной на уровне Центра информатизации и оценки качества образования, необходимо в адресной строке браузера проверяемого компьютера ввести следующие ресурсы:

- tbn-tv.ru — сайт христианской телевизионной сети trinity broadcasting corporation.

4. Если сайт заблокирован, появится надпись «Страница заблокирована фильтром NetPolice!» как показано на рисунке 5. В отдельных случаях может появиться надпись «404 Not Found», что также говорит о корректной работе контент-фильтра.

Страница заблокирована фильтром NetPolice!

[Сообщить о неверной категоризации ресурса](#)



© 2004-2010 Netpolice
Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-33871

Рис. 5. Блокировка сайта контентным фильтром

Если подобная надпись не появилась или некорректная работа контентной фильтрации была выявлена при проверке в пункте 1.2, это означает неправильную работу КФ. В данном случае необходимо связаться с техническим специалистом БУ СО ВО «Центр информатизации и оценки качества образования» Соколовым А.С. По телефону 8 (8172)715587, или написать письмо на адрес электронной почты sokolov@mh.edu35.ru.