



SqStat - мониторим трафик Squid-а в режиме реального времени

Опубликовано muff в Ср, 2010-11-17 01:07

SqStat - утилита для просмотра в режиме реального времени, кто и что гоняет через Squid. Да еще и с веб-интерфейсом... Однозначно - нужно "пощупать".

Идем в порты и даем команду на инсталляцию:

```
# cd /usr/ports/www/sqstat && make install clean && rehash
```

Установка прошла моментально, я даже удивился этой скорости. По завершению инсталляции вывелась инструкция что и к чему:

```
- Copy file config.inc.php.defaults to config.inc.php, edit config.inc.php to specify your squid proxy server IP and port.

- Set up squid:

acl manager proto cache_object# replace 10.0.0.1 with your webserver IP
acl webserver src 10.0.0.1/255.255.255.255
http_access allow manager webserver
http_access deny manager

- Set up apache web server:

Alias /sqstat "/usr/local/share/sqstat/"
```

Что ж... Выполним необходимые пункты. Скопируем **config.inc.php.defaults** в **config.inc.php**:

```
# cp /usr/local/share/sqstat/config.inc.php.defaults /usr/local/share/sqstat/config.inc.php
```

Посмотрим, что внутри... Аха! Можно поковыряться с настройками. В результате нехитрых манипуляций в редакторе, появился следующий конфиг:

```
# cat /usr/local/share/sqstat/config.inc.php
<?php
/* Общие настройки */

$use_js=true; // Использовать java-скрипт для HTML
// Максимальная длина URL для отображения в URI
DEFINE("SQSTAT_SHOWLEN",60);
/* Настройка проху */

/* IP-адрес прокси-сервера или хостнейм */
$squidhost[0]="127.0.0.1";
/* Порт прокси-сервера */
$squidport[0]=3128;
/* cachemgr_passwd в squid.conf. Оставить пустым для отключения авторизации */
$cachemgr_passwd[0]="";
/* Резолвить пользовательские IP-адреса или нет [true|false] */
$resolveip[0]=false;
/* Раскомментируйте следующую строку, если хотите использовать hosts-like файл.
Смотрите hosts.txt.dist. */
// $hosts_file[0]="hosts.txt"
/* Группировать пользователей по имени хоста - "host" или по имени пользователя -
"username".
По имени пользователя работает только с with squid 2.6+ */
```



```
$group_by[0]="host";  
?>
```

Поскольку я использую редиректор SAMS-а, то в конец squid.conf необходимо добавить такую строку (сразу после параметра redirect_program):

```
redirector_access deny localhost
```

Строки, которые советовал прописать SqStat и так присутствовали, так что на том редактирование squid.conf прекращаем.

Добавляем в конфигурационный файл Apache следующий блок:

```
Alias /sqstat "/usr/local/share/sqstat/"  
<Directory /usr/local/share/sqstat/>  
    DirectoryIndex sqstat.php  
    Order deny,allow  
    Allow from all  
</Directory>
```

Реконфигурируем squid и apache:

```
# apachectl graceful  
# squid -k reconfigure
```

Кажется на этом все... Набиваем в браузере строку http://IP_SERVERA/sqstat/ [1] и наслаждаемся результатами проделанной работы:



[2]

Работа напильником

Изменение 12-часового формата на 24-часовой.

В файле `/usr/local/share/sqstat/sqstat.class.php` в 209 строке изменим значение `"h:i:s d/m/Y"` на `"H:i:s d/m/Y"`.

Отображение скорости в Kb/s, а не в KB/s.

В файле `/usr/local/share/sqstat/sqstat.class.php` заменяем `"KB"` на `"Kb"` в строках 280, 281, 288 (два изменения) и 297. Теперь еще нужно, чтобы и перевод из байтов в биты был выполнен корректно. Для этого в файле `/usr/local/share/sqstat/sqstat.class.php` заменяем



"1024" на "1024*8" в строках **253**, **258** и **260**.

Источник (получено 2025-05-11 12:34):

<http://muff.kiev.ua/content/sqstat-monitorim-trafik-squid-v-rezhime-realnogo-vremeni>

Ссылки:

[1] http://ip_servera/sqstat/

[2] <http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/sqstat.png>