SqStat - мониторим трафик Squid-а в режиме реального времени

Опубликовано muff в Cp, 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 speci
fy your squid proxy server IP and port.

- Set up squid:

acl manager proto cache_object# replace 10.0.0.1 with your webserver IPacl webserver
    src 10.0.0.1/255.255.255.255http_access allow manager webserverhttp_access deny man
    ager

- 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... Axa! 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 proxy */
/* 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;
/* Расскоментируйте 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 c with squid 2.6 + */
```

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

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

redirector_access deny localhost

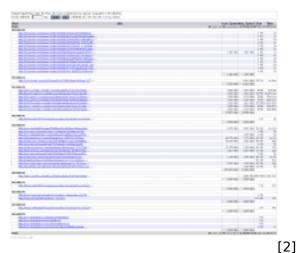
Строки, которые советовал прописать SqStat и так присутствовали, так что на том редактирование squid.conf прекращаем.

Добавляем в конфигурационный файл Apache следующий блок:

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:



Работа напильником

Изменение 12-часового формата на 24-часовый.

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 "КВ" на "КЬ" 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 2025-12-15 14:59):

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