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 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... 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 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 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-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 "**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 *2025-12-15 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