

SqStat - мониторинг пользовательской активности Squid

SqStat осуществляет мониторинг пользовательской активности в Squid, работает по протоколу cachemgr

Версии ПО на момент написания заметки:

- sqstat: 1.20
- squid: 3.3.8

Установка

Качаем тут: <http://samm.kiev.ua/sqstat/>

Разворачиваем в папку веб-сервера

Настройка

Если стоит Apache - не забываем установить поддержку PHP

```
# apt-get install libapache2-mod-php5
```

Правим конфиг Apache /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf:

```
<Directory "/var/www/sqstat">
    DirectoryIndex sqstat.php
    order deny,allow
    allow from 192.168.0.1/24
</Directory>
```

Настраиваем Squid:

Вносим дополнения в squid.conf

```
acl manager proto cache_object
acl webserver src 192.168.0.1
http_access allow webserver manager
```

Настраиваем SqStat, файл /sqstat/config.inc.php:

```
$squidhost[0]="192.168.0.1";
$squidport[0]=3128;
$cachemgr_passwd[0]="";
```

```
$resolveip[0]=true;
```

Траблшутинг

Взято отсюда: <http://kidun.ru/index.php/component/content/article?id=165>

После обновления Squid до версии 3.2 внезапно перестал работать мониторинг пользовательской активности SqStat. Несмотря на то, что в конфигурации прописан корректно доступ к списку manager, sqstat упорно не видел ответа от сервиса Squid, выдавая следующую ошибку:

```
SqStat error  
Error (1): Cannot get data. Server answered: HTTP/1.1 200 OK
```

Требуется наложения патча. Что он делает:

- Меняет HTTP/1.0 на HTTP/1.1
- Изменяет формат получаемых данных
- Время отображается в 24-х часовом формате
- Отображает скорость в Kb/s

```
107c107  
<          if($raw[0]!="HTTP/1.0 200 OK"){  
---  
>          if($raw[0]!="HTTP/1.1 200 OK"){  
131,132c131,132  
<                                if(substr($v,0,5)=="peer:"){  
$parsed["con"][$connection]["peer"]=substr($v,6);  
<                                if(substr($v,0,3)=="me:"){  
$parsed["con"][$connection]["me"]=substr($v,4);  
---  
>                                if(substr($v,0,7)=="remote:"){  
$parsed["con"][$connection]["remote"]=substr($v,8);  
>                                if(substr($v,0,6)=="local:"){  
$parsed["con"][$connection]["local"]=substr($v,7);  
178c178  
<                                $ip=substr($v["peer"],0,strpos($v["peer"],":"));  
---  
>                                $ip=substr($v["remote"],0,strpos($v["remote"],":"));  
189c189  
<                                $ip=ip2long(substr($v["peer"],0,strpos($v["peer"],":")));  
---  
>                                $ip=ip2long(substr($v["remote"],0,strpos($v["remote"],":")));  
209c209  
<                                'Auto refresh: <input name="refresh" type="text" size="4"  
value="'. $refresh.'"/> sec. <input type="submit" value="Update"/> <input  
name="stop" type="submit" value="Stop"/> Created at: <tt>' .date("h:i:s
```

```
d/m/Y").'</tt><br/>'.  
---  
> 'Auto refresh: <input name="refresh" type="text" size="4"  
value="'. $refresh.'"/> sec. <input type="submit" value="Update"/> <input  
name="stop" type="submit" value="Stop"/> Created at: <tt>'.date("H:i:s  
d/m/Y").'</tt><br/>'.  
253c253  
< $curr_speed =  
($con['bytes'] - $was_size) / 1024 / $delta;  
---  
> $curr_speed =  
($con['bytes'] - $was_size) / 1024*8 / $delta;  
256c256  
< $curr_speed = $con['bytes']  
/ 1024;  
---  
> $curr_speed = $con['bytes']  
/ 1024*8;  
260c260  
< $avg_speed = $con['bytes'] / 1024;  
---  
> $avg_speed = $con['bytes'] / 1024*8;
```

Скачать файлом: [sqstat_squid_3.3.8.patch](#)

Применить патч:

```
# patch sqstat.class.php sqstat_squid_3.3.8.patch
```

[squid](#), [sqstat](#), [patch](#), [monitoring](#)

From:

<https://wiki.rtzra.ru/> - RTzRa's hive

Permanent link:

<https://wiki.rtzra.ru/software/squid/squid-sqstat>

Last update: **2017/05/09 18:34**

