Dnstop - мониторинг запросов к DNS-серверу

Опубликовано muff в Пнд, 2013-09-30 02:12

При работе с **DNS**-сервером, может пригодится утилита **dnstop**, которой довольно удобно мониторить статистику запросов к **DNS**. Установка утилиты не вызывает проблем, поскольку она есть в портах. Выполним установку:

```
# cd /usr/ports/dns/dnstop && make install clean && rehash
```

После установки утилиты ознакомиться с ее возможностями можна на страницах руководства (**man**). Для знакомства с ключами запуска достаточно запустить утилиту без указания ключей:

```
# dnstop


usage: dnstop [opts] netdevice|savefile        -4      Count IPv4 packets        -6
     Count IPv6 packets        -Q      Count queries        -R      Count responses
       -a      Anonymize IP Addrs        -b expr BPF program code        -i addr Ign
ore this source IP address        -n name Count only messages in this domain
-p      Don't put interface in promiscuous mode        -P      Print "progress" mess
ages in non-interactive mode        -r      Redraw interval, in seconds        -l N
   Enable domain stats up to N components        -X      Don't tabulate the "source
+ query name" stats        -f      filter-name

Available filters:        unknown-tlds        A-for-A        rfc1918-ptr        refu
sed        qtype-any
```

Чтобы просмотреть **top DNS**-запросов, достаточно в качестве аргумента указать интерфейс, на котором "ловить" запросы. Результат работы утилиты - ниже.

```
Queries: 5 new, 23 total                                                Mon Sep 30
01:53:10 2013

Sources             Count      %   cum%-------------- --------- ------ ------107.20.2
6.241           5   21.7   21.778.138.88.232           3   13.0   34.8202.43.32.21
       3   13.0   47.8184.105.224.2           2    8.7   56.562.24.128.253           2
    8.7   65.2123.151.39.143          1    4.3   69.672.52.104.6             1    4.3
  73.9203.80.96.9             1    4.3   78.3184.72.161.220          1    4.3   82.619
3.75.110.134          1    4.3   87.091.196.100.22           1    4.3   91.3173.193.11
8.4           1    4.3   95.7173.193.118.5           1    4.3  100.0
```

Можно фильтровать запросы по многим параметрам. Как вариант - по доменному имени. Для этого необходимо воспользоваться ключем **-n**, после которого в качестве аргумента необходимо передать доменное имя. Пример:

```
# dnstop -n muff.kiev.ua em0
```

На этом описание утилиты закончим, поскольку ничего сложного в ней нету. А вот полезным инструментом она может оказаться довольно часто...

Источник (получено *2026-02-24 17:11*):
http://muff.kiev.ua/content/dnstop-monitoring-zaprosov-k-dns-serveru