Bindgraph – утилита для построения графиков количества запросов к DNS-серверу BIND

Опубликовано muff в Пт, 2010-10-29 22:26

Bindgraph - утилита для построения графиков количества запросов к DNS-серверу BIND. Bindgraph был создан на основе пакета mailgraph. Пакет создает графики для:

- за последний час
- дневной график
- недельный график
- месячный график
- годичный график

Для начала необходимо, чтобы Bind вел логирование запросов. Решается это добавлением в named.conf такого блока:

```
channel queries {file "/log/queries" versions 2 size 10m;print-time yes;print-catego
ry yes;print-severity yes;};category queries { queries; };
```

Если настраивали Bind по этой [1] статье, то все в порядке, иначе проверьте, ведется ли логирование запросов.

Полный путь к файлу логов будет **/var/named/log/queries**. Ротация выполняется автоматически средствами Bind, по достижении 10 мегабайт.

Выполним непосредственно установку **bindgraph**:

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

Кстати, по завершению установки **bindgraph** предупреждает о необходимости ведения логгирования:

```
To get bindgraph working, you have to set querylog for bind. An example
named.conf will be

  logging {
    channel "querylog" {
      file "/var/log/query.log" versions 50 size 20m;
      print-time yes;
    };
    category queries { querylog; };
  };

Make sure BINDGRAPH_USER (default www) can read this log file.
```

Добавим в rc.conf строки запуска **bindgraph**. Стоит отметить, что в моем частном случае логи запросов находятся в файле **/var/named/log/queries**, а **bindgraph** ищет их по пути **/var/named/var/log/query.log**. Поэтому явно указываю такие флаги запуска:

```
# echo '# Bindgraph' >> /etc/rc.conf

# echo 'bindgraph_enable="YES"' >> /etc/rc.conf

# echo 'bindgraph_flags="--logfile /var/named/log/queries --daemon_rrd=/var/db/bindgraph
--daemon --daemon_pid=/var/db/bindgraph/bindgraph.pid"' >> /etc/rc.conf
```

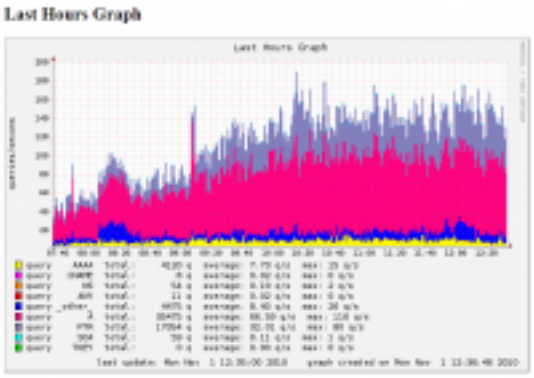
Дадим команду на запуск:

```
# sh /usr/local/etc/rc.d/bindgraph start
```

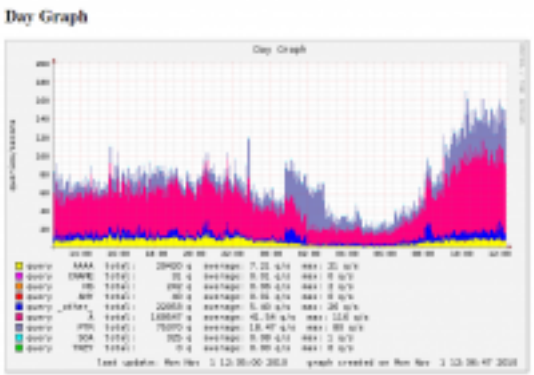
Теперь необходимо настроить Apache для отображения графиков. Адрес CGI Perl скрипта: /usr/local/www/cgi-bin/bindgraph.cgi. Добавим в конфигурационный файл httpd.conf такой блок:

```
Alias /bindgraph/ /usr/local/www/cgi-bin/<Directory  /usr/local/www/cgi-bin> Options
 Includes ExecCGI DirectoryIndex bindgraph.cgi AddHandler cgi-script .cgi Order allo
w,deny Allow from All</Directory>
```

В результате, после перехода по URL-у http://IP_SERVERA/bindgraph/ [2] увидим графики запросов к нашему DNS-серверу:



[3]



[4]

Источник (получено *2026-11-04 13:01*):
http://muff.kiev.ua/content/bindgraph-utilita-dlya-postroeniya-grafikov-kolichestva-zaprosov-k-dns-serveru-bind

Ссылки:
[1] http://muff.kiev.ua/content/bind-9-nastroika-dns-servera
[2] http://IP_SERVERA/bindgraph/
[3] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/bindgraph0.png
[4] http://muff.kiev.ua/files/imagepicker/1/bindgraph1.png