Логирование BIND

По умолчанию, логи named идут в /var/log/messages через syslog.

Давайте сконфигурируем BIND так, что он логирует больше деталей.

На AUTH1 (auth1.grpX - и если BIND также запущен на машине для разрешения имен, еще и на resolv.grpX):

1. Создайте каталог log:

```
$ sudo mkdir -p /etc/namedb/log
$ sudo chown bind /etc/namedb/log
```

2. Отредактируйте /etc/rc.conf, и подключите named (BIND), если вы этого еще не сделали:

```
$ sudo ee /etc/rc.conf
```

```
named_chrootdir=""
named_enable="YES"
```

Сохраните файл и выйдите из редактора.

3. Отредактируйте /etc/namedb/named.conf

УБЕРИТЕ строку "listen-on", если это еще не сделано (в разделе "options"):

```
options {
    ...
    listen-on       { 127.0.0.1; };      // <- удалите эту строчку!
    ...
};
```

Теперь пойдите в конец файла, и создайте раздел "logging":

```
// - - - - - - - - - - - - - - - линия отреза - - - - - - - - - - - - - - -

logging {
        // Channels

        channel transfers {
            file "/etc/namedb/log/transfers" versions 3 size 10M;
            print-time yes;
                  severity info;
        };
        channel notify {
            file "/etc/namedb/log/notify" versions 3 size 10M;
            print-time yes;
                  severity info;
        };
        channel dnssec {
            file "/etc/namedb/log/dnssec" versions 3 size 10M;
            print-time yes;
                  severity info;
        };
```

```
        channel query {
            file "/etc/namedb/log/query" versions 5 size 10M;
            print-time yes;
                  severity info;
        };
        channel general {
            file "/etc/namedb/log/general" versions 3 size 10M;
            print-time yes;
                  severity info;
        };

        // Categories

        category xfer-out { transfers; };
        category xfer-in { transfers; };
        category notify { notify; };

        category lame-servers { general; };
        category config { general; };
        category default { general; };
        category security { general; };
        category dnssec { dnssec; };

        // category queries { query; };

};

// - - - - - - - - - - - - - - - - линия отреза - - - - - - - - - - - - - - - -
```

Сохраните файл, и ПРОВЕРЬТЕ, что он работает:

```
      $ sudo named-checkconf /etc/namedb/named.conf
```

Обратите внимание на то, что категория "queries" закомментирована.
Это сделано специально, потому что на многих серверах этот лог-файл
может стать очень большим очень быстро.

4. Теперь переконфигурируйте или перезапустите bind:

```
   $ sudo rndc reconfig
```

      - Загляните в /etc/namedb/log/, и посмотрите, были ли созданы файлы в нем.

      Если нет, попробуйте:

      - проверить права доступа для /etc/namedb/log
      - перезапустить named (service named restart)

    Замечание: для активации логирования запросов BIND должен быть перезапущен.

5. Скачайте вашу собственную зону:

```
      $ dig @auth1.grpX.dns.nsrc.org AXFR MYTLD
      ...
```

      - Убедитесь, что скачивание отражается в логе /etc/namedb/log/transfers:

```
17-Feb-2011 11:18:15.331 client 127.0.0.1#61235: transfer of 'MYTLD/IN': AXFR
```

```
started
17-Feb-2011 11:18:15.331 client 127.0.0.1#61235: transfer of 'MYTLD/IN': AXFR ended
```

6. Поменяйте серийный номер в вашем файле зоны на мастере:

```
$ sudo vi /etc/namedb/master/MYTLD
```

Увеличьте серийный номер на 1 и сохраните файл зоны.

```
# rndc reload MYTLD
```

В лог-файлк notify должна появиться строка, выглядящая примерно так:

```
$ cat /etc/namedb/log/notify
```

```
22-Feb-2012 23:43:48.647 zone MYTLD/IN: sending notifies (serial 2012022306)
```