

[Q]: Как настроить DNS?

[A]: Ruslan Zalata (2:5077/7)

Элементы конфигурации Domain Name Server'a более/менее стандартизированы и подробно описаны в RFC 1034/1035. В простейшем случае, вся конфигурация DNS располагается в подкаталоге ETC\NAMEDB\ и содержится в четырех файлах: NAMED.BT (Boot file), NAMED.CA (cache file), NAMED.DOM (Файл прямой достижимости к описанию хостов) и NAMED.REV (Файл обратной достижимости).

Рассмотрим каждый из них немного по подробнее:

Cut

```
;; NAMED.BT file for name server configuration. ; ; type domain source file or host ; ; Важно
отметить, что все символы '\' в пути файлов необходимо заменять на '\\' ; cache .
c:\mptn\etc\namedb\named.ca ; Путь к кэш-файлу. ; ; Этими двумя строками описывается ваш
DNS. В данном случае имеется в виду, что ; у вас в наличии один единственный (primary)
сервер. Если в сети имеются другие ; сервера имен, то их можно описать подобным образом,
заменив primary на secondary ; Более того, ваш сервер так же может быть указан как
secondary. Подробности в RFC ; primary domain.com c:\mptn\etc\namedb\named.dom ;
^^^^^^^^^^^^^ Имя домена. Файл прямой достижимости ^^^^^^^^^^^^^^ ; ; primary 1.1.128.in-
addr.arpa c:\mptn\etc\namedb\named.rev ; ^^^^^^^^^^ Файл обратной достижимости ^^^^^^^ ;
| ; +- Адрес сети в обратном порядке. Скажем, если адрес сети имеет вид: ; 128.1.1.0, То здесь
необходимо прописать: 1.1.128.in-addr.arpa ; ;
```

Cut

Cut

```
;; define parent(root) domain nameserver (Note trailing dot) ; ; Этот файл позволяет вам описать
parent сервер имен. Т.е. тот сервер, к которому ; будет обращаться ваш сервер, в случае, если
```

```
он не сам не в состоянии произвести ; “резолвинг” 😊 ; . 99999999 IN NS SuperDNS.other-
domain.com. ; Доменный адрес parent DNS ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^ ; Эта точка
обязательна -----^ ; ; Далее, перечисляем DNS'ы и их адреса (в трм числе и свой) ;
SuperDNS.other-domain.com. 99999999 IN A 128.1.2.1 ; ^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^^ (^) -
Имя DNS'a ^^^^^^^^^^^^^^ ; | ; Собственно говоря, IP адрес этого parent DNS ---+ ;
MyDNS.domain.com. 99999999 IN A 128.1.1.1 ; ; Абсолютно то же самое. ;
```

Cut

Cut

```
;; ; * Start of Authority Records * ; ; ; ; Файл прямой достижимости. ; ; Для начала, необходимо
описать свой сервер имен. Подробности о параметрах ; можно узнать в RFC 1034/1035. ; @ IN
SOA MyDNS.domain.com. DNSAdmin.MyHost.domain.com. ( ;
```

^^^ Адрес постмастера, ; или того, кто отвечает за функционирование DNS. ; Отметим, что символ '@' в адресе заменяется на '.'

```
93052601 ; Serial number for this data (yymmdd##)  
86400    ; Refresh value for secondary name servers  
300     ; Retry value for secondary name servers  
864000  ; Expire value for secondary name servers  
3600 )  ; Minimum TTL value
```

; @ IN NS MyDNS.domain.com.

;;;* Domain Address Information *;;; _Прямое_ Описание хостов в сети ; conjuror 86400 IN A 128.1.1.1 ; имя хоста. полный IP адрес. ; Далее, разная инфо и хосте.

```
IN HINFO "IBM PC vs OS/2 Warp"  
IN WKS   1.1.1.1 tcp ftp telnet  
IN TXT   "Location: cab. 808"
```

sc 86400 IN A 128.1.1.2

```
IN HINFO "IBM PC vs Novell NetWare 3.12"  
IN TXT   "Location: cab. 307"
```

delpha 86400 IN A 128.1.1.3

```
IN HINFO "IBM PC vs Novell NetWare 3.12"  
IN TXT   "Location: cab. 305"
```

; И в том же духе... ;

Cut

Cut

;;;* Start of Authority Records *;;; _Обратное_ описание хостов ; ; 1.1.1.in-addr.arpa. IN NS conjuror.cc.tyumen.su. ; ^^^ Адрес сети в обратной форме. DNS для этой сети. ; ; ; Далее, просто перечислены хосты и их "обратные" адреса (последние циферки. ; Можно указать и полностью, но тогда это будет выглядеть так: 3.1.1.128.in-addr.arpa.) 3 IN PTR delpha.cc.tyumen.su. 2 IN PTR sc.cc.tyumen.su. 1 IN PTR conjuror.cc.tyumen.su.

Cut

Вот, собственно говоря и все.

PS: Для DNS из поставки TCP/IP 3.1 (тот, что идет с Warp Server'ом)

можно настроить LOG. Для этого следует создать файл etc\namedb\SYSLOG.CNF

Примерно следующего вида.

Cut

```
##### # system log configuration file #
##### # # Here is a list of all the keywords whose
value can be specified # in this file: # # Keyword Effect # -----
# # numLogFiles The number of log files desired. # logFileSize The Size of log files in K bytes. #
logFileName The name of the most recent log file. # logItem One item to be logged. #

# # Log files. This set of parameters specifies the log files that will be # maintained by this server.
Each parameter is identified by a keyword # and followed by its value. # # Keyword Value Definition
# ---- # numLogFiles 0 to n number of log files. If 0 is specified,
# no log file will be maintained and no log # message is display anywhere. n is the # maximum
number of log files maintained as # the size of the most recent log file # reaches its maximum size
and a new log file # is created. # # logFileSize in K bytes maximum size of a log file. When the size #
of the most recent log file reaches this # value, it is renamed and a new log file is # created. # #
logFileName file path name of the most recent log file. Less # recent log files have the number 1 to #
(n - 1) appended to their names; the larger # the number, the less recent the file. # # logItem One
item that will be logged. # LOG_EMERG system is unusable # LOG_ALERT action must be taken
immediatly # LOG_CRIT critical conditions # LOG_ERR error conditions # LOG_WARNING warning
conditions # LOG_NOTICE normal but signification condition # LOG_INFO informational # LOG_DEBUG
debug-level messages # # numLogFiles 4 logFileSize 100 logFileName c:\mptn\etc\DNSLOG. logItem
LOG_EMERG logItem LOG_ALERT logItem LOG_CRIT logItem LOG_ERR logItem LOG_WARNING logItem
LOG_NOTICE logItem LOG_INFO
```

Cut

From:
<http://www.osfree.org/doku/> - **osFree wiki**

Permanent link:
<http://www.osfree.org/doku/doku.php?id=ru:os2faq:os2comm:os2comm.049>

Last update: **2014/06/20 05:08**

