

Настройка кэширующего DNS-сервера

Установка

Установите Bind с помощью менеджера apt

Пример команды

```
apt-get install bind9 dnsutils
```

В составе пакета `dnsutils` будут установлены следующие инструменты:

- `dig` - инструмент для опроса DNS-серверов и проверки их реакции;
- `nslookup` - инструмент для проверки преобразования имен в IP-адреса (далее в тексте используется термин "разрешение имён");
- `nsupdate` - инструмент для динамического обновления записей DNS;

Конфигурационные файлы Bind хранятся в каталоге `/etc/bind`, но **не нужно** ничего менять в настройках.

Проверка настроек и перезапуск Bind

Чтобы проверить синтаксис конфигурационных файлов, введите:

Пример команды

```
named-checkconf
```

После этого можно перезапустить демон Bind, чтобы обновить настройки.

Пример команды

```
service bind9 restart
```

Если все настроено правильно, команда `nslookup` должна отдавать в поля Name, Address - ip вашей машины.

Пример команды

```
nslookup abills.net.ua
```

Если `nslookup` показывает все данные верно, абоненту выдается нужный DNS и он пингуется - тогда нужно добавить в файл `/etc/bind/named.conf` options строку с сетью из которой разрешать доступ к DNS:

Добавить в файл `/etc/bind/named.conf.options`

```
allow-query { any; 192.168.1.0/24; };
```