

hosts – это текстовый файл, содержащий базу данных доменных имен и используемый при их трансляции в сетевые адреса узлов, т.е. перевод DNS имени в ip-адрес.

Как правило при выполнении DNS запрос первоначальное обращение идет к файлу hosts, т.е. он имеет более высокий приоритет по отношению к DNS-серверам, указанных в сетевых настройках.

В отличие от полноценного сервера DNS, содержимое файла hosts контролируется администратором компьютера, т.е. корректировка файла выполняется вручную.

Файл **hosts** размещен:

```
1 /etc/hosts
```

Файл имеет следующий формат:

```
{IP} {Название хоста}.{Домен} {Алиас}
```

где

- {IP} — IP адрес узла,
- {Название хоста} — имя узла (в домене),
- {Домен} — собственно домен,
- {Алиас} определяет дополнительное имя узла.

Для того, чтобы избежать путаницы, лучше оставлять алиас таким же, как и название хоста с доменом, однако, с ним можно делать забавные вещи, например, строка:

```
1 216.239.37.99 www.google.com g
```

создаст алиас для google.com , теперь, открыв браузер, например Firefox можно нажать F6, g, Enter и попасть на сайт google.com. Конечно же, для этого есть более простые инструменты (например, тот же firefox), но и эта функция тоже может быть полезна, например разработчикам и/или тестировщикам веб-сервисов.

Для редактирования файл hosts, необходимо выполнить команду:

```
1 sudo nano /etc/hosts
```

Содержимое файла будет выглядеть следующим образом:

```
1 127.0.0.1    localhost
2 127.0.1.1    vm-test
```

Ниже добавляем нужную запись:

```
1 172.16.0.93  vm-mail-01
```

Проверяем командой пинг (**ping**):

```
1 ping vm-mail-01
```

Ну и собственно ответ на вопрос: Почему Ubuntu игнорирует **/etc/hosts**?

Посмотрите, что у вас в **/etc/nsswitch.conf** — именно он задаёт порядок опроса сервисов имён (не только доменных имён — так же порядок опроса сервисов по разрешению имён пользователей, сервисов и т. д. — всего, что имеет имя).

Если в настройка **nsswitch.conf** указано:

```
1 hosts: files dns
```

то сперва будет анализироваться **hosts**, а потом выполняться **dns**-запрос. Если там другой порядок или есть какие-то ещё параметры, то и обработка запроса будет по-другому. И тут `man nsswitch.conf` никто не отменял.

P.S.

А программа **host** (как и **nslookup**) никогда не смотрит в **hosts**. Она делает именно запрос к **dns-серверу**, т. к. предназначена именно для отладки **dns-сервера**, а не тестирования разрешения имён в системе.