hosts(4)

НАЗВАНИЕ

hosts - база данных имен хостов

СИНТАКСИС

/etc/hosts

ОПИСАНИЕ

Файл **hosts** связывает IP-адреса с именами хостов. В организациях, не использующих *службу доменных имен* (Domain Name Service - DNS), файл **hosts** обычно создается на основе официальной базы данных хостов Internet, поддерживаемой в *центре управления сетевой информацией* (Network Information Control Center - NIC) (см. **gettable(1M)** и **htable(1M)**). Если для построения файла **hosts** использована база данных NIC, могут потребоваться локальные изменения, чтобы добавить в нее неофициальные псевдонимы и/или неизвестные хосты. В организациях, использующих DNS, файл **hosts** обычно содержит информацию об именах и адресах только важных хостов в локальной сети.

Файлы

/var/yp/domainname/hosts.byaddr

Соответствующая карта NIS, содержащая имена хостов и IP-адреса. IP-адрес является ключом.

/var/yp/domainname/hosts.byname

То же, что и **hosts.byaddr**, но ключом является имя хоста, а не IP-адрес.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Для каждого интерфейса хоста файл **hosts** содержит одну строку со следующей информацией:

```
IP-адрес_хоста имя_хоста псевдонимы
```

Поля разделяются произвольным количеством пробелов и/или символов табуляции. Символ '#' отмечает начало комментария; символы от начала комментария до конца строки не интерпретируются программами, просматривающими этот файл.

IP-адреса хостов указываются в общепринятой точечной записи, используя функцию **inet_addr** из библиотеки манипулирования адресами Internet, **inet(3N)**. Имена и псевдонимы хостов могут содержать любые печатные символы, кроме разделителя полей, перевода строки или символа начала комментария.

Учтите, что при изменении IP-адреса или добавлении нового адреса в этот файл, необходимо выполнить сценарий командного интерпретатора следующим образом:

```
sh /etc/inet/listen.setup
```

чтобы предоставить информацию мониторам портов о новом IP-адресе.

При использовании *сетевой информационной службы* (Network Information Service - NIS), она обращается к картам NIS **hosts.byaddr** или **hosts.byname** на сервере NIS, а не к **/etc/hosts**. Однако при загрузке карты NIS не используются; вместо них происходит обращение к **/etc/hosts**.

Вот типичная строка из файла hosts:

```
192.9.1.20 gaia mailhost # John Smith
```

ССЫЛКИ

gethostent(3N), **gettable(1M)**, **htable(1M)**, **inet(3N)**, **netdir(3N)**

Copyright 1994 Novell, Inc.
Copyright 1999 В. Кравчук, [OpenXS Initiative](#), перевод на русский язык