

protocols(4)

НАЗВАНИЕ

protocols - база данных имен протоколов

СИНТАКСИС

`/etc/protocols`

ОПИСАНИЕ

Файл **protocols** содержит информацию об известных протоколах, используемых в DARPA Internet.

Файлы

/var/yp/domainname/protocols.byname 1

Соответствующая карта NIS, содержащая известные в сети имена сетевых протоколов. Имя протокола является ключом.

/var/yp/domainname/protocols.bynumber

То же, что и protocols.byname, но ключом является номер протокола, а не его имя.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Файл **protocols** используется для инициализации команд и протоколов зарезервированными значениями.

Для каждого протокола в файле задается одна строка со следующей информацией:

официальное_имя_протокола номер_протокола псевдонимы

Поля разделяются произвольным количеством пробелов и/или символов табуляции. Символ "#" отмечает начало комментария; символы после "#" игнорируются.

Имена протоколов могут содержать любые печатные символы, кроме разделителя полей, перевода строки или символа начала комментария.

При использовании *сетевой информационной службы* (Network Information Service - NIS), она обращается к картам NIS **protocols.byname** или **protocols.bynumber** на сервере NIS, а не к файлу **/etc/protocols**.

Примеры

Вот пример простой базы данных протоколов:

```
#
# Internet (IP) protocols
#
ip          0          IP      # протокол internet, псевдономер протокола
icmp       1          ICMP    # протокол управляющих сообщений internet
ggp        3          GGP     # межшлюзовый протокол
tcp        6          TCP     # протокол управления передачей
pur        12         PUP     # протокол универсальных пакетов PARC
udp        17         UDP     # протокол пользовательских датаграмм
```

ССЫЛКИ

getprotoent(3N)

ПРИМЕЧАНИЯ

Вместо статического файла лучше использовать сервер имен. Двоичный проиндексированный формат файла ускоряет доступ.

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