

Википедия

# Типы файлов (UNIX)

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

В UNIX-подобных операционных системах существует 6 типов файлов<sup>[1]</sup>:

- Обычный файл (англ. *regular file*)
- Каталог (англ. *directory*)
- Именованный канал (англ. *named pipe*)
- Символическая ссылка (англ. *soft link*)
- Специальный файл устройства (англ. *device file*)
- Сокет (англ. *socket*)

По распечатке списка файлов командой **ls** можно легко определить тип файла. Первый символ сообщает нам о типе, а именно '-' обозначает обычный файл, 'd' — каталог, 'p' — именованный канал, 'l' — символическую ссылку, 'c' и 'b' — символические и блочные файлы устройств, 's' — сокет.

Пример использования команды ls и её вывод:

```
$ ls -dl /etc/passwd
-rw-r--r-- ... /etc/passwd
drwxr-xr-x 26 root root 4096 Sep 22 09:29 /
prw-rw---- ... mypipe
lrwxrwxrwx ... termcap -> /usr/share/misc/termcap
crw----- ... /dev/null
brw-rw---- ... /dev/sda
srwxrwxrwx ... /tmp/.X11-unix/X0
```

## Примечания

- ↑ Робачевский А. М., 2002, с. 21.

## Литература

- Робачевский А. М.** Операционная система UNIX. — СПб: БХВ-Петербург, 2002. — 528 с. — 5000 экз. — ISBN 5-8206-0030-4.

Источник — [https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Типы\\_файлов\\_\(UNIX\)&oldid=76897839](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Типы_файлов_(UNIX)&oldid=76897839)

**Эта страница в последний раз была отредактирована 4 марта 2016 в 17:22.**

Текст доступен по лицензии [Creative Commons Attribution-ShareAlike](#); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации [Wikimedia Foundation, Inc.](#)