

© Лаборатория юного линуксоида, 2009

Документация Linux

man-документы

man *ИМЯ_команды*

Пример:

man sleep

```

SLEEP(1)                               Команды пользователя                               SLEEP(1)

ИМЯ
sleep - выполняет задержку на указанное время

ОБЗОР
sleep ЧИСЛО [ПРИСТАВКА-ЕДИНИЦ]...
sleep ОПЦИЯ

ОПИСАНИЕ
Выполняет задержку на ЧИСЛО секунд. Необязательный параметр ПРИСТАВКА-ЕДИНИЦ позволяет сменить единицы времени. Это могут быть: 's' - секунды (по умолчанию), 'm' - минуты, 'h' - часы, 'd' - дни. В отличие от большинства других реализаций команды, которые требуют целочисленного значения ПРИСТАВКИ-ЕДИНИЦ, настоящая реализация допускает указание дробного десятичного числа.

--help выводит эту информацию и завершает работу

--version
    выводит версию программы и завершает работу

АВТОРЫ
Jim Meyering и Paul Eggert.

СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКАХ
Сообщайте о всех найденных ошибках на <bug-coreutils@gnu.org>.

АВТОРСКИЕ ПРАВА
Copyright © 2006 Free Software Foundation, Inc.
Это свободное программное обеспечение. Вы можете распространять его копии при соблюдении условий GNU General Public License <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. Не предоставляется НИКАКИХ ГАРАНТИЙ в установленных законом пределах.

СМ. ТАКЖЕ
Полная документация по sleep поддерживается в виде руководства в формате Texinfo. Если программы info и sleep установлены и настроены в системе, то по команде

    info sleep

вы получите доступ к более полному руководству.

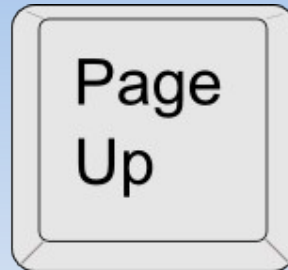
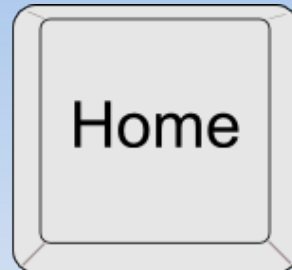
ПЕРЕВОД
Николай Шафоростов <shafff@ukr.net> 2007

sleep 5.97                               Май 2006                               SLEEP(1)
~

```

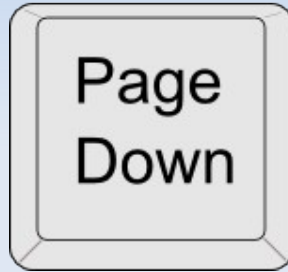
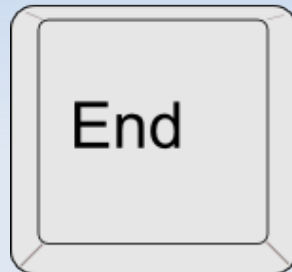
Просмотр tap-документов

Перемещение
в начало
документа



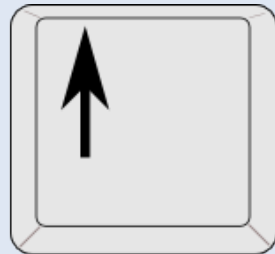
Постраничная
прокрутка вверх

Перемещение
в конец
документа

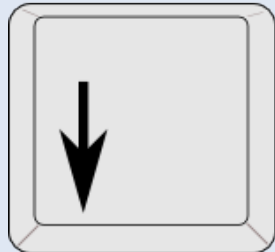


Постраничная
прокрутка вниз

Q — закончить
просмотр



Построчная прокрутка вверх
(к началу документа)



Построчная прокрутка вниз
(к концу документа)

info-страницы

Пример:

info sleep

```
File: coreutils.info, Node: sleep invocation, Up: Delaying

24.1 `sleep': Delay for a specified time
=====

`sleep' pauses for an amount of time specified by the sum of the values
of the command line arguments. Synopsis:

    sleep NUMBER[smhd]...

Each argument is a number followed by an optional unit; the default
is seconds. The units are:

`s'
    seconds

`m'
    minutes

`h'
    hours

`d'
    days

Historical implementations of `sleep' have required that NUMBER be
an integer, and only accepted a single argument without a suffix.
However, GNU `sleep' accepts arbitrary floating point numbers (using a
period before any fractional digits).

The only options are `--help' and `--version'. *Note Common
options::.

An exit status of zero indicates success, and a nonzero value
indicates failure.
```

Структура man-страниц

NAME (ИМЯ) – команда и то, что она делает.

SYNOPSIS (ОБЗОР) – синтаксис команды. Параметры без скобок являются обязательными, в квадратных скобках – необязательными (обычно это ключи).

DESCRIPTION (ОПИСАНИЕ) – подробное описание как использовать команду.

OPTIONS (ОПЦИИ) – перечень возможных ключей и их описание.

... – другие разделы.

Команда apropos

Выводит на экран описание команд, содержащих слово, переданное ей в качестве аргумента

```
[sv@seven ~]$ apropos объедин
cat          (1) - объединяет файлы и направляет их на стандартный вывод
join        (1) - объединяет строки двух файлов в общее поле
paste       (1) - объединить строки файлов
strcat      (3) - объединение (конкатенация) двух строк
strncat [strcat] (3) - объединение (конкатенация) двух строк
tac         (1) - объединяет и печатает файлы в обратной последовательности
```

```
[sv@seven ~]$ apropos "print file"
lp [lp-cups] (1) - print files
lpr [lpr-cups] (1) - print files
smbpool      (8) - send a print file to an SMB printer
tac          (1) - concatenate and print files in reverse
[sv@seven ~]$ apropos печат
pr           (1) - подготавливает текст для печати
stty        (1) - печатает или изменяет параметры терминала
tac         (1) - объединяет и печатает файлы в обратной последовательности
wc          (1) - печатает число строк, слов и байт в файлах
```

apropos и man -k

делают одно и тоже

```
[sv@seven ~]$ apropos копирова
cp                (1) - копирование файлов и каталогов
dd                (1) - преобразовать и копировать файл
scp               (1) - безопасное копирование (программа удаленного копирования файлов)
strncpy           (3) - копирование строки
strncpy [strncpy] (3) - копирование строки
[sv@seven ~]$ man -k копирова
cp                (1) - копирование файлов и каталогов
dd                (1) - преобразовать и копировать файл
scp               (1) - безопасное копирование (программа удаленного копирования файлов)
strncpy           (3) - копирование строки
strncpy [strncpy] (3) - копирование строки
```

Практическая работа

1. Выясните, для чего предназначена команда **cat**. Используя данную команду, создайте два файла с данными, а затем объедините их в один.
2. С помощью команды **apropos** найдите команду для удаления файлов. Прочитайте к ней man-документ. Удалите какой-нибудь файл.
3. Дайте команду **info bash**. Прочитайте информацию о данном командном интерпретаторе. Если она на английском языке, переведите пару абзацев.