



```
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~  
$ mkdir dir1  
  
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~  
$ cd dir1  
  
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1  
$ touch file1  
  
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1  
$ touch file2  
  
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1  
$ touch file3  
  
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1  
$ ls  
file1 file2 file3  
  
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1  
$ nano file1  
  
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1  
$ nano file2  
  
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1  
$ nano file3
```



```
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
$ sed
Usage: sed [OPTION]... {script-only-if-no-other-script} [input-file]...

  -n, --quiet, --silent                suppress automatic printing of pattern space
      --debug                          annotate program execution
  -e script, --expression=script        add the script to the commands to be executed
  -f script-file, --file=script-file    add the contents of script-file to the commands to be executed
      --follow-symlinks                 follow symlinks when processing in place
  -i[SUFFIX], --in-place[=SUFFIX]      edit files in place (makes backup if SUFFIX supplied)
  -b, --binary                         open files in binary mode (CR+LFs are not processed specially)
  -l N, --line-length=N                 specify the desired line-wrap length for the 'l' command
      --posix                           disable all GNU extensions.
  -E, -r, --regexp-extended             use extended regular expressions in the script
                                         (for portability use POSIX -E).
  -s, --separate                       consider files as separate rather than as a single,
                                         continuous long stream.
      --sandbox                         operate in sandbox mode (disable e/r/w commands).
  -u, --unbuffered                     load minimal amounts of data from the input files and flush
                                         the output buffers more often
  -z, --null-data                       separate lines by NUL characters
      --help                           display this help and exit
      --version                         output version information and exit

If no -e, --expression, -f, or --file option is given, then the first
non-option argument is taken as the sed script to interpret.  All
remaining arguments are names of input files; if no input files are
specified, then the standard input is read.

GNU sed home page: <https://www.gnu.org/software/sed/>
General help using GNU software: <https://www.gnu.org/gethelp/>
```



```
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
$ echo "i am using windows" | sed 's/windows/linux/'
i am using linux
```



```
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
$ sed -i.bak $'s/\t/ /g' file1
```



```
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
$ cat file2
Осенью 1938 года на Ямал опустился черный день. Тогда, 18 сентября солнце пропало из вида и полуостров погрузи
лся в кромешную тьму. Длилось это природное явление несколько часов. Очевидцы рассказывали, что в темноте гран
ицы между землей и небом стерлись, невозможно было различить рельеф, а водоем определяли только по плеску воды
.

Источник: https://fishki.net/tag/interesnye-fakty/ © Fishki.net

PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
$ sed -e "s/.\{10\}/&\n/g" < file2
Осенью 193
8 года на
Ямал опуст
ился черны
й день. То
гда, 18 се
птября сол
нце пропал
о из вида
и полуостр
ов погрузи
лся в кром
ешную тьму
. Длилось
это природ
ное явлени
е нескольк
о часов. О
чевидцы ра
сказывали
, что в те
мноте гран
ицы между
землей и н
ебом стерл
ись, невоз
можно было
различить
рельеф, а
водоем оп
ределяли т
олько по п
леску воды
.

Источник:
https://fishki.net/tag/interesnye-fakty/
© Fishki.
net
```



```
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
$ sed '2,3d' file3
Несмотря на то, что рабочая неделя только началась, самое время отдохнуть и провести вечер понедельника с пользой. А лучше всего это сделать с очередной подборкой любопытных фактов и историй обо всём на свете.

PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
$ cat file3
Несмотря на то, что рабочая неделя только началась, самое время отдохнуть и провести вечер понедельника с пользой. А лучше всего это сделать с очередной подборкой любопытных фактов и историй обо всём на свете.

Источник: https://fishki.net/tag/interesnye-fakty/ @ Fishki.net
```



```
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
$ cat file1
Linux

PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
$ sed 's|Linux|GNU/Linux|' file1
GNU/Linux

PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
$ cat file1
Linux
```



```

GAWK(1)                                Utility Commands                                GAWK(1)

NAME
    gawk - pattern scanning and processing language

SYNOPSIS
    gawk [ POSIX or GNU style options ] -f program-file [ -- ] file ...
    gawk [ POSIX or GNU style options ] [ -- ] program-text file ...

DESCRIPTION
    Gawk is the GNU Project's implementation of the AWK programming language. It conforms to the definition of the language in the POSIX 1003.1 standard. This version in turn is based on the description in The AWK Programming Language, by Aho, Kernighan, and Weinberger. Gawk provides the additional features found in the current version of Brian Kernighan's awk and numerous GNU-specific extensions.

    The command line consists of options to gawk itself, the AWK program text (if not supplied via the -f or --include options), and values to be made available in the ARGV and ARGV pre-defined AWK variables.

    When gawk is invoked with the --profile option, it starts gathering profiling statistics from the execution of the program. Gawk runs more slowly in this mode, and automatically produces an execution profile in the file awkprof.out when done. See the --profile option, below.

    Gawk also has an integrated debugger. An interactive debugging session can be started by supplying the --debug option to the command line. In this mode of execution, gawk loads the AWK source code and then prompts for debugging commands. Gawk can only debug AWK program source provided with the -f and --include options. The debugger is documented in GAWK: Effective AWK Programming.

OPTION FORMAT
    Gawk options may be either traditional POSIX-style one letter options, or GNU-style long options. POSIX options start with a single "-", while long options start with "--". Long options are provided for both GNU-specific features and for POSIX-mandated features.

    Gawk-specific options are typically used in long-option form. Arguments to long options are either joined with the option by an = sign, with no intervening spaces, or they may be provided in the next command line argument. Long options may be abbreviated, as long as the abbreviation remains unique.

    Additionally, every long option has a corresponding short option, so that the option's functionality may be used from within #! executable scripts.

OPTIONS
    Gawk accepts the following options. Standard options are listed first, followed by options for gawk extensions, listed alphabetically by short option.

    -f program-file
    --file program-file
        Read the AWK program source from the file program-file, instead of from the first command line argument. Multiple -f (or --file) options may be used. Files read with -f are treated as if they begin with an implicit @namespace "awk" statement.

    -F fs
    --field-separator fs
        Use fs for the input field separator (the value of the FS predefined variable).

    -v var=val
    --assign var=val
        Assign the value val to the variable var, before execution of the program begins. Such variable values are available to the BEGIN rule of an AWK program.

    -b
    --characters-as-bytes
        Treat all input data as single-byte characters. In other words, don't pay any attention to the locale information when attempting to process strings as multibyte characters. The --posix option overrides this one.

    -c
    --traditional
        Run in compatibility mode. In compatibility mode, gawk behaves identically to Brian Kernighan's awk; none of the GNU-specific extensions are recognized. See GNU EXTENSIONS, below.

Manual page awk(1) line 1 (press h for help or q to quit)
    
```

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".
 В разделе "Параметры" нажмите на "Активация".
 Если у вас нет ключа продукта, нажмите на "У меня нет ключа продукта".
 Нажмите на "У меня нет ключа продукта".
 Нажмите на "У меня нет ключа продукта".



```
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
```

```
$ cat file3
```

Несмотря на то, что рабочая неделя только началась, самое время отдохнуть и провести вечер понедельника с п
зой. А лучше всего это сделать с очередной подборкой любопытных фактов и историй обо всём на свете.

Источник: <https://fishki.net/tag/interesnye-fakty/> © Fishki.net

```
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
```

```
$ awk '{for(i=1;i<=NF;i++){if(i%2==0){printf $i " "}}printf "\n"}' file3
```

на что неделя началась, время и вечер с А всего сделать очередной любопытных и обо на

<https://fishki.net/tag/interesnye-fakty/> Fishki.net

```
PC@DESKTOP-T5BKQ5D ~/dir1
```