



# sed -- потоковый редактор

**SED(1)** *?????????? ????????* *?????? FreeBSD* **SED(1)**

**?????????**  
**sed** - ?????????? ??????????

**?????????**  
**sed** [-Ealn] command [file ...]  
**sed** [-Ealn] [-e command] [-f command\_file] [-i extension] [file ...]

**?????????**  
????????? **sed** ??????? ??????????? ?????, ???? ?????????????? ?????, ???? ???? ??  
??????, ?????????????????? ?????,??? ?????????? ? ??????? ????????. ??????, ????  
????????? ?? ??????????????? ??????.

????? ?????????? ?????? ???? ??????????, ??? ??????? ??????????? **sed**. ??????????????????  
????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?????? -e ??? -f. ??? ??????????  
????????????????? ? ?????????? ?? ???????????, ??? ?????????????????? ?? ?? ??????????????????.

?????????? ?????????????? ??????:

**-E** ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ?????????????????? (?????????????????),  
????????????????? ?????????????? ?????, ??? ?????????????? ?????????????? ??????????????  
????????????? ?????????????????????? ??re\_format(7) ?????????????? ?????????????? ???  
????????????.

**-a** ?????? ?????????????????????? ??? ?????????????? ?????????? `w' ??????????????  
(??? ??????????????)?????????, ??? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????. ?????? -a  
????????????????? **sed** ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ??? ???, ??????  
????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????? `w' ?? ?????????????????? ? ??????????  
????????.

**-e command**  
?????????????? ?????????? ?????????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? command,  
? ?????????? ??????????

**-f command\_file**  
????????????????? ?????????? ?????????????????????????? ?????????????? ? ?????? command\_file ?  
????????? ??????????. ?????????? ?????????? ?????????????????????????? ?????????? ??????  
????????????????????? ? ?????????????????? ??????????.

**-i extension**  
?????????????????? ?????? ? ??????????????????, ?????????????? ?????????????????? ?????? ?  
????????????????? ??????????????????. ?????? ?????????????????? ?? ?????????? (?????????? ???????),  
????????????????? ?????? ?? ?????? ??????????????????????. ?? ?????????????????????????? ??????????????????  
????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????, ?????????????????? ?? ??????????????  
????????????????? ??? ?????????????????? ?????????????????? ??????, ??????? ??????? ?? ???????  
?????????????????.

**-l** C????????? ??????? ?????????????? ???????.

**-n** ?? ?????????????????, ?????????? ??????? ??????? ?????????????????? ?? ?????????????????????? ???????,



????? ???? ??? ?????? ???????. ????? -n ??????? ????  
??????????.

????? ?????? sed ??????????:

[address[,address]]function[arguments]

??????? (whitespaces) ?????? ????? ?????????? ?? ??????? ?????? ? ???????  
????????? ?????????.

??????? sed ??????????? ?????????? ??????? ?????, ?? ??????? ?????????????? ??????  
?????????????, ? ?????? ??????????, (?? ??? ???, ???? ???-?????? ?? ???????  
`D' ???????) ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????  
??????, ?????????? ??????? ?? ?????????????? ??????, ?????????? ??????? ?????? ??????  
? ??????? ?????????.

?????????? ?????????? ?????????????? hold space, ??? ?????????????? ?????? ??? ??????  
????????? ??? ?????????????????? ?????????.

**??????? Sed**

????? ?? ?????????????, ?? ????? ?? ??????, ?? ????? ??????? ?????????? ??????????  
(????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????), ??????? ????????? ('\$'), ?????????  
????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????? (?????????  
????????????? ?????????????? ??????????????, ?????????? ??????????????????, ? ?????????? ?? ???,  
????????????????).

????????????? ??????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?  
?????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????, ?????????? ?????????????? ? ??????????

????????????? ??????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????  
????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ??????? ??????????  
?????? ?????????????? ?????????????? ?????????, ?????????? ?????????????? ?? ??????? ??????????  
????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????, ? ??????  
????????? ??? ?????????? ??????? ??????????. ? ???????, ?????? ?????????? ?????? -  
????????????????? ??????, sed ?? ?????????????? ?????????????????????????????????? ?????????? ?????????  
? ??????????, ?????????? ?????????????? ? ?????????? ??????????. ?????????? ? ?????????? ?????????,  
????????????????????? ?????????????? ?????????????????, sed ?????????? ?????? ?????????? ?????????  
??????.

????????????????????? ??????? ?????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????, ??????  
????????????????????? ?????????? (`!').

**????????????? ?????????????? sed**

????????????????? ?????????????? ?????????????????? ? sed, ?? ?????????????, ?????????? ?????????????  
????????????????????? ?????????????????? (?????????? re\_format(7), ??? ?????? ??????????????  
?????????????????), ?? ?????????? ??? ?????? ?????????????????????? ?????????????????? (??????)  
????????????????? ??????????????, ?????? ?????? ?????????????????? ?????? -E.????????????, sed ??????  
????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? :

1. ? ?????????????????? ???????, ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ??????  
(`\') ??? ?????????? ??????? ??????, ?????? ?????????????????????? ???  
????????????????????? ?????????????????? ??????????????. ??? ??, ??????????????????????  
????????????????? ?????? ?????? ?????????????????????????????????? ?????????????, ??????????????  
????????? ?????????????? ??????????. ??????????, ? ?????????????????? ??????????  
\xabc\xdefx,????????????????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????  
????????????? `x', ?????????? `x' ?????? ?????????????? ??????????, ??????????  
????????????????? ?????????????? ?????? `abcxdef'.

2. ?????????????????????????????? \n ?????????????? ? ?????????????? ?????? ???????,



????????? ? ??????. ?? ?? ?????? ?????????????? ?????? ???????  
????? ?????? ? ??????, ?? ??????? ?????????.

????????????? ?????????????, ?????????? ?????????????? ?????????????? sed, ??????????  
????????????? ????, ?? ??????????, ?? ?????????? ? ?????????? ??????????????  
????????????? ??????????. ???? ?????????????? ?????????? ??????, ?? ????, ??????  
?????? ?????????????????????? ??????, ? ?????? ?????? ?????? ??????????????  
????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????????  
????????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????????????????? ??????????????  
?????????????, ??? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????, ?? ?????? ?????????, ? ??  
?? ?????? ??????????????. ?????????, ?????????? `"/abc/s//XXX/' ??????? `XXX'  
?? ?????? `abc'.

**???????? sed**

? ?????????? ??????? ???????, ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????????  
?? ??????? ?????????? ?????????????????? ??? [0addr], [1addr], ??? [2addr],  
????????????????? ?????, ???? ??? ??? ??????. ?????????? text ?????????? ???? ??  
????? ??????. ??? ?? ?????????? ??????? ?????? ?????? ? ??????, ??????????  
????? ?? ??????? ?????????????? ??????. ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?  
?????? ?????????????? ? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ?????????????????????? ??? ???????.

????????? `r' ? `w' ?????? ?????????????????? ?????????? ??????, ?????????? ???????  
????? ?????????? ?? ?????????????????????? ?????????? ?????????? (whitespace). ???????  
?????, ?????????? ??? ?????????? ??? sed!, ?????????? (??? ?????????????? ???  
?????????????) ??????, ??? ?????????? ?????? ?????????????? ??????.

????????? `b', `r', `s', `t', `w', `y', `!', ? `:`!  
????????????? ?????????????????????? ??????????????. ?????????? ??????? ??????????????, ??????  
????????????? ??????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ??????????, ??????????  
(whitespaces).

??? ?????????? ?????????????? ??????? ??????????. ??????? ?????????? sed ??????????????  
????????????? ?????? ?????????, ??? ?????????? ? ?????????????? ??????????:

```
{ function
function
...
function
}
```

`{' ?????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ??????????. ??????????  
?????? ?????????????????? ??????????. ?????????????? `}' ?????? ??????????????????  
????????????? ?????? ?????????? ??? ?????????????.

[2addr] function-list  
????????????? ?????????? ?????????? ?????????, ?????? ?????????? ?????????.

[1addr]a\  
text ?????????????? text ? ?????????????????? ?????? ??????????????????????, ??  
????????? ?????????????? ?????????? ??????, ?????????????????? ?? ??????????  
`N' ??? ?????????????????? ?????? ?????.

[2addr]b[label]  
????????????????? ?????????? `:' ?????????????????? ??????????. ????  
?????? ?? ?????????, ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ??????????.

[2addr]c\  
text ?????????? ??????????. ? 0 ??? 1 ??????, ??? ?????????? 2 ?????????, text  
text ?????????????? ?? ?????????????????? ??????.



[2addr]d

??????? ???? ? ??????? ???? ????.

[2addr]D

??????? ?????????? ??????? ??????? ?????? ?????? ??????  
????? ?????? ? ?????????? ?????? ????

[2addr]g

????????? ??????????? ??????? ??????????? hold space.

[2addr]G

????????? ?????? ?????? ??????, ?????????????????? ??????????  
hold space.

[2addr]h

????????? ??????????? hold space, ?????????????? ???????.

[2addr]H

????????? ?????? ?????? ??????, ?????????????????? ??????????  
?????????

[1addr]i\  
text

?????????? text ?? ?????????????? ??????.

[2addr]l

(????? ??). ??????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?  
?????????? ?????????????? ??????. ??? ?????? ?????????????:

- ????????? ???? \\
- ??????? \a
- form-feed \f
- ????????? ?????????? \r
- ????????????? \t
- ????????????????? ??????????? \v

????????????? ?????????? ?????????????????, ??? ??????????????  
?????????????? ??????? (????????????????? ?????????? ???????) ???  
????????? ?????? ? ?????????? (?????????? ??????? ??????????).  
????????? ??????? ?????????????????? ? ??????????? ?????? ?????????? ?  
????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????? ??????  
?????????. ?????? ??????? ??????? ??????? ?????????? `\'\$'`.

[2addr]n

?????????????? ??????? ?? ??????????????? ?????? ?????? ?????? ??  
????????????? ?? ??? ??????????????????, ? ?????????? ???????  
????????????? ?????????? ??????.

[2addr]N

????????????? ??????????? ??????? ? ?????????, ???????????  
?????????????? ??????? ?????? ??????, ??? ??????????????  
?????????????????? ??????????? ?? ?????????????????? ???????????????.

[2addr]p

?????????????? ??????? ?? ??????????????? ??????.

[2addr]P

?????????????? ??????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ???????,  
?? ?????????????????? ??????.





[2addr]w file  
????????? ?????? ? file.

[2addr]x  
?????? ???????????? ??????? ? hold spaces.

[2addr]y/string1/string2/  
????????? ??? ???????????? ??????? ? string1 ? ??????? ?  
????????????????????? ??????????? ?? string2. ?????? ???????, ??????????  
?? ??????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ??????? ??????  
????????????????????? ??????? ??????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ???????  
??? ?????????????? ??????. ??????? string1 ? string2 ?????????? ?????  
????????????????????? ?????? ??????????? ??????????? ?? ?????????? ?????? ???????,  
????????? ??????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ??????????????????? `n'  
?????????????? ??????????? ??????? ?????????.

[2addr]!function

[2addr]!function-list  
????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ??????? ??????????  
?? ?????????? ??????????.

[0addr]:label

??? ?????????? ?????????? ?? ?????????, ??? ??????????? ??????? ? ??????????  
????????? `b' ? `t' ?????? ???????????????????.

[1addr]=

?????????????? ??????? ?????????? ?? ?????????????????? ??????? ??????????????????????  
????????????? ??????? ??????????

[0addr]

????????????????? ?????????? ??????????

[0addr]#

`#' ? ?????????? ?????????? ?????????????????? (????????????????????? ???  
?????????????????), ? ?????????????????? ?????????????????? ??? ?????? ?????????? ???  
????????? ? ??????? ??????????? `#n', ??????? ?? ??????????????  
?????????????????. ?? ?? ???????, ??? ? ?????????????????? ??????? -n ?  
????????????? ??????????

?????????????

?????????????? COLUMNS, LANG, LC\_ALL, LC\_CTYPE ? LC\_COLLATE ??????????????????  
?????????? sed ,??? ?????????? ? environ(7).

????????????? ??????????

?????????? sed ?????????? ? ??????????????? 0 ?????? ??????? ?????????? ??????????, ? >0  
????? ????????????

????????? ???????

awk(1), ed(1), grep(1), regex(3), re\_format(7)

?????????????

????????? sed, ??? ??????????????, ??????? ? ?????????? ?????????????????? EEE Std 1003.2  
(`POSIX.2')

?????? -E, -a ? -i ?? ??????????????? ??? ??????????????? FreeBSD ? ?????? ??????  
????????????????? ??? ?????????? ??????????????????? ??????????

?????????????

?????????? sed ??????????? L. E. McMahon, ?????????????? ? Version 7 AT&T UNIX.



??????

```
????????????????? ????????, ???????????? ?????????? 0x5C (ASCII `\' ) ?????? ????  
?????????????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????? ??????? ? ??????????????  
???????? `a', `c' ? `i'. ?????????????????? ????????? ?? ??????  
????????????????? ??? ?????????????? ? ?????????? `s' ? `y'.
```

FreeBSD 6.2

10 ???, 2005

FreeBSD 6.2

**Источник (получено 2026-04-05 08:56):** <http://muff.kiev.ua/content/sed-potokovy-redaktor>