



# 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 2026-06-02 20:03):** <http://muff.kiev.ua/content/sed-potokovy-redaktor>