



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



sed -- потоковый редактор

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

?????? ???? ?? ????? ??????? ??? ??????. ?????? -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 -- потоковый редактор

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

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

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



sed -- потоковый редактор

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

```
[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
????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ??????,
?? ?????????? ????. 
```



sed -- потоковый редактор

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

```
[1addr]q
?????????? ???? ???? ? ???? ???? ???
????? ????.
```

```
[1addr]r file
?????? ???? file ?? ?????????? ?????? ???
??, ??? ???? ?????????? ?????????? ?????? ???
?????. ??? file ?? ????? ??? ??????, ?? ???
??????, ?? ??? ?????????? ? ?????????? ???
?? ??????????????.
```

```
[2addr]s/regular expression/replacement/flags
?????????, ?????????? ??????, ?????? ??????????
????????? ? ??????. ?????? ?????? ?????? ???
????????? ??? ???? ?????? ?????? ?????? ???
????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ???
????????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ???
?????, ??? ???? ?, ??? ? ?????? ?????? ??????????
????????? ? ??????????. ?????? ?????????? ??????????
? ??????????, ?????????? ?????? ?????? ????
????? ??? ?????????? ??? ??????, ??? ? ?????? ???
????? ?????? ?????????? ??? ??????, ??? ? ?????? ???
????? ?????? ??????.
```



```
????????? (`&') ?????????? ? ??????, ??? ??????????
????? ?????????? ? ?????????? ??????????. ?????? ??????
`&' ? ??? ?????? ?????? ??? ?????? ?????? , ???????????
????????? ?????? ??????. ?????? ``\#', ??? ``\#' ?????,
????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ??????????
?????????.
```



```
????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ??????
? ??? . ??? ?????????? ?????? ??? ?????? ? ??????????
?????, ?????????? ?? ?????? ??????.
```

```
???????? flags ? ?????????? ?????? - ??? ??
?????????:  
N ?????????? ?????? ??? N' ??????????  
????????? ?????? ? ??????.
```

```
g ?????????? ?????? ?? ??? ???????????????
????????? ?????????? ??????????, ?? ??????  
??? ??????.
```

```
p ?????????? ?????? ?? ?????????? ??????,
??? ?????? ??????. ??? ??????????  
????? ?????????? ? ??????????, ??? ??? ????
????????????? ??? ??????????.
```

```
w ?????????? ?????? file ??? ??????????  
?????????. ??? ?????????? ??? ?????? ??????????  
? ??????????, ??? ??? ??? ?????????????? ????
?????????.
```

```
[2addr]t [label]
????????????? ?????? ``:!' ???, ??? ?????? ?????? ????
????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????  
????? ``t''. ??? ?????? ?? ??????????, ?????????????? ????
????? ??????.
```



sed -- потоковый редактор

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

```
[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.
```



sed -- потоковый редактор

Опубликовано muff.kiev.ua (<http://muff.kiev.ua>)

???????

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

FreeBSD 6.2

10 ???, 2005

FreeBSD 6.2

Источник (получено 2025-07-25 19:57): <http://muff.kiev.ua/content/sed-potokovyj-redaktor>