



chmod -- смена прав доступа

CHMOD(1) *?????????? ???? FreeBSD* *CHMOD(1)*

?????????
chmod -- ????? ???? ???????

?????????
chmod [-fhv] [-R [-H | -L | -P]] ????? ???? ...

?????????
????????? chmod ?????????? ???? ???? ?????????? ?????????? ???????.

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

-f ?? ?????????? ?????????????????? ??????????, ???? chmod ?? ?????? ??????????
????? ?????? ?????????? ??????.

-H ???? ?????????? ?????? -R, ?????????????????? ??????? ??????????????. ?? ???????????
?????????????.

-h ?????? ???? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????? (? ?? ?????? ?? ?????????
??? ??????????????).

-L ???? ?????? -R ?????????, ??? ?????????????????? ??????? ??????????????.

-P ???? ?????? -R ?????????, ??? ?????????????????? ??????? ??????????????.

-R ??????????????? ?????? ???? ??????????.

-v ??????????? ?????? ??????? chmod.

???? ?????????? ?????? -R, ?????? -H, -L, -P ?????????????????? ??????? ?????????? ?????? ???
??????-????????????????? ?????? ?????????? ?????? ??????????.

??? ??????????????
??? ??????????? ?????????????? - 0, ??? ??????? > 0.

????? ??????????
?????? ?????????? ??????????????? ? ?????????????? ??? ?????????????????? ??????. ?????????????? ???
- ?????? ?????????????????? ????????????

4000 setuid bit. ? ?????????????????? ?????? setuid ?????? ??????????????? ?? ??????
?? ??????????????.

2000 setgid bit. ? ?????????????????? ?????? setgid ?????? ??????????????? ?? ??????
?? ??????? ??????????????.

1000 sticky bit.

0400 ?????????????? ?????????????? ??????????.

0200 ?????????????? ?????????????? ??????????.



0100 ??? ????? - ?????????? ??????????? ??? ??????????, ??? ?????????? -
?????????? ??????????? ?????????????????? ?????????????.

0040 ?????? ??????????? ????????

0020 ?????? ??????????? ????????

0010 ??? ?????? - ?????? ?????????????? ??? ?????????????, ??? ????????????? - ??????
????????????? ?????????????????? ??????????????

0004 ??????? ??????????? ????????

0002 ??????? ??????????? ????????

0001 ??? ?????? - ??????? ?????????????? ??? ?????????????, ??? ????????????? - ???????
????????????? ?????????????????? ??????????????

????????: ??????????? ?????????????? ???????, ???????, ???????; ?????? - ??????? ? ???????;
???????? - ??????? ? ????????. ???? `setuid ? setgid ? ?` ??????????????
400+200+100+040+010+004+001=755.

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

```
mode ::= clause [, clause ...]
clause ::= [who ...] [action ...] action
action ::= op [perm ...]
who ::= a | u | g | o
op ::= + | - | =
perm ::= r | s | t | w | x | X | u | g | o
```

????????? who: u - ???????????????, g - ???g?, o - ???????, a - ?????????????? ugo

????????? perm
r - ???????.
s - `setuid ? setgid`.
t - `sticky` ???.
w - ???????.
x - ?????????????/?????????
X - ?????????????/????????? ??? ???? ??????????????
u - ?????? ?????????? ??? ????????????? ? ?????????????????? ???????.
g - ?????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????????????????? ???????.
o - ?????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????????????????? ???????.

????????? op
+ ???????????
- ???????????
= ???????????

?????????

644 ??????? ??????? ?????????????, ????????????? ????????

go-w ??????? ?? ??????? ????????? ? ????????

=rw,+X ?????????????? ??? ?????????? ? ?????????, ?????????????? ??? ?? ??????????????

go= ??????????? ??? ?????? ??? ?????????? ? ????????

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



chmod -- смена прав доступа

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

??????? chmod ?????????????? ?????????? IEEE Std 1003.2 (``POSIX.2''); ??????????
???????????? sticky-???, ???????? ?? ?????????????????????.

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

????? -v ?? ?????????????????????, ? ?? ????????????????? ?????????????? ?? ? ??????????.

????????

???????? chmod ?????????? ? ?????? 1 AT&T UNIX

FreeBSD 6.2

31 ????? 1994

FreeBSD 6.2

Источник (получено 2026-06-23 18:15):

<http://muff.kiev.ua/content/chmod-smena-prav-dostupa>