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

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

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

???????

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

FreeBSD 6.2 ***31 ????? 1994*** ***FreeBSD 6.2***

Источник (получено *2026-11-13 20:58*):
http://muff.kiev.ua/content/chmod-smena-prav-dostupa