



chmod -- смена прав доступа

CHMOD(1) 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 2026-06-02 20:24):

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