



find -- обход иерархии файлов

```
FIND(1)          ?????????? ???????? ?????? FreeBSD           FIND(1)

???????
find -- ???? ?????

?????????
find [-H | -L | -P] [-EXdsx] [-f ???] ??? ... ????????
find [-H | -L | -P] [-EXdsx] -f ??? [??? ...] ????????

?????????
?????? find ?????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ??????? ???,
?????? ?????? ?????????? ???, ??????? ?????? (????????? ?? ???????????
???? `^?????????' ? `^?????????'?) ??? ?????? ?????? ? ??????.

????????? ?????????? ??????:
-E      ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? -regex ?
-iregex ??? ?????????? (?????????) ?????????? ?????????? ??????
????????? ?????????? ?????????? (BRE). ?????????? ???????????
re_format(7) ?????????? ?????????? ??? ??????.

-H      ?????????? ?????????? ? ?????? ? ??? ????? (?. stat(2)) ??? ??
???, ?? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ?????? ??????????-?
???? ??????, ? ?? ??? ?????? ??????. ??? ??????, ?? ?????? ?????-?
???? ??????, ?? ??????????, ?????????? ? ?????? ? ??? ?????? ??????
????????? ??? ?????? ??????. ?????????? ? ?????? ??? ??????????-?
???? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??? ??????
?????.

-L      ?????????? ?????????? ? ?????? ? ??? ????? (?. stat(2)) ??? ??
???, ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????, ? ?? ??? ??????
?????. ??? ???, ?? ?????? ?????? ?????????? ??????, ?? ???????????
????????? ? ?????? ? ??? ??? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ??????.

?? ???? ?????????? ?????????? -follow.

-P      ?????????? ?????????? ? ?????? ? ??? ????? (?. stat(2)) ??? ??
????????????? ?????? ? ?????? ??????. ??? ?????????? ?? ??????????.

-X      ?????????? ?????????? ?????????????? find ?????????? ? xargs(1).
???? ??? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????-?????????????, ?????????-?
???? xargs(1), ?????? ?????????????? ?????????? ? ???????????
???? ?????? ? ?????????? ????. ??????-????????? ?????? ??
???? ?????????? (^` ! !) ? ?????? (^` " !) ??????, ???????
????? ???? (^`\\!'), ??????, ?????????? ? ?????? ?????? ??????.

????? ?? ?????? ?????????? ?????? -print0 ?????????? ?
`xargs -0'! ?? ?????????? ??????????.

-d      ?????????? find ?????????? ?????? ?????? ? ???????, ?.?. ????????
????????? ? ???-??????, ? ??? ?????? ?????? ?????????? ??????????????
```



find -- обход иерархии файлов

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

```
????? ???? ??????????. ?? ????????, find ??????? ??????? ?  
????-??????, ?.?. ????. ?? ??????????. ??????? ???????, ???  
???? ???? ?? ?????????? ?? ??????? ??????? ??????? ? ??????.  
  
?? ???? ?????????? -depth ?? IEEE Std 1003.1-2001  
(`POSIX.1'). ????? -d ????. ??? ???????, ????? find ?????-  
?????? ??????? ? cpio(1) ??? ??????? ?????? ? ??????? ?  
????????? ?????? ??????. ?? ??????????? ??? ????? ??  
??????, ??? ?? ??????? ????? ? ??????, a ?????, ? ????????  
??????, ?????????????? ?????? ??????? ????????.  
  
-f ?????? find ??????? ??????? ??? ??????. ?????? ??????  
????? ????. ??? ?????? ??? ?????? ?????????????? ?????? ??  
???????.  
  
-s ?????? find ??????? ??????? ??????? ? ??????????????????  
??????, ?.?. ? ?????????? ?????? ? ?????? ??????. ??????-  
???: `find -s' ? `find | sort' ??? ?????? ?????? ??????????.  
  
-x ?????? find ??????? ? ???????, ?????? ??? ??????????,  
?????? ?? ?????? ? ??????, ? ?????? ?????? ?????? ??????.  
  
?? ???? ?????????? ?????????? ?????? -xdev.  
  
?????????  
-Bmin n  
??????, ??? ?????? ????. ??????? ?????? ??????? ?????????? ???????-  
???? (inode) ????. ? ??????? ?????? find, ?????????? ?? ?????-  
???? ?????. ?????, ??? n ?????.  
  
-Bnewer ???  
?? ?, ??? ? -newerBm.  
  
-Btime n[smhdw]  
???? ?????? ????. ?? ??????, ?? ??? ?????? ???????, ???  
?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? (inode)  
???? ? ?????? ?????? find, ?????????? ?? ?????????? ??????  
24-?????? ?????, ?????????? n 24-?????? ??????.  
  
???? ?????? ???????, ?? ??? ?????? ???????, ??? ??-  
???? ?????? ??????? ?????? ?????????? ?????????? (inode) ????  
? ??????? ?????? find ? ??????? ????? n ??????. ?????????? ?  
????????? ??????? -atime ??? ?????????? ? ?????????????? ?????-  
?? ??????.  
  
-acl ????? ??? ?????????? ??????? ? ??????? ?????????? ??? ??????  
????? ? ?????????? ACL. ?????????? ? acl(3) ??? ?????? ?????-  
?? ??????????.  
  
-amin n  
??????, ??? ?????? ????. ??????? ?????? ?????????? ??????? ? ????? ?  
????????? ?????? find, ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????,  
????????? n ?????.  
  
-anewer ???  
?? ?, ??? ? -neweram.  
  
-atime n[smhdw]  
???? ?????? ????. ?? ??????, ?? ??? ?????? ???????, ???
```



find -- обход иерархии файлов

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

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

?????? find, ?????????? ?? ? ?????????? ??????? 24-?????? ???-
???, ??????? n 24-?????? ??????.

???? ? ?????? ? ??????? ? ???????, ?? ??? ? ??????? ? ???????, ??? ? ???-
???? ? ?????? ? ??????? ? ?????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ? ??????? ? ???????

find ? ??????? ???? n ??????. ?????????? ?????? ???????

s ??????

m ?????? (60 ??????)

h ??? (60 ?????)

d ??? (24 ?????)

w ?????? (7 ?????)

? ??? ? ??????? -atime ??? ???? ???? ?????????????? ??????????????
?????? ???? , ?????? , ``-atime -1h30m''. ?????? ??????
????? ???? ???? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????????? ? ?????????? +
??? -.

?????? , ??? ? ?????? ???? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
??? ? ?????????? ? ??? ? ?????? ? ?????????? ?????? find, ?????????? ??
????????? ???? , ?????? n ?????.

????
?? ?, ??? ? -newercm.

n[smhdw]
???? ? ?????? ???? , ?? ???? , ?? ???? ? ??????? ???? , ???
?????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
? ??? ? ? ?????? find, ?????????? ?? ? ?????????? ???-
??? 24-?????? , ?????? , ?????????? n 24-?????? ??????.

???? ? ?????? ???? , ?? ??? ? ??????? ???? , ???
???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????? ? ?????? find ? ?????? ???? n ??????. ??????
????? ? ?????? ???? -atime ??? ? ??????? ? ? ??????????????
?????? ???? .

?????? ? ??????? ???? ?/?? ???? . ?????? ??????. ???-
?????? ?? ???? ???? ???? , ?? ??? ???? ???? ???? ,
???? find ??? ?? ???? . ?????? ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
find ?? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????????? ``.''. ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?
????? .

?????? ????; ?? ?, ??? ? ??? -d.

1
?????? , ??? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ????
????? n.

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

?_????????? [????????? ...] ;
?????? , ??? ???? ???? ? ? ???? ??_????????? ?????????? ???-
?????? ? ???? ???? ???? ???? . ?????????? ?????? ???? ????
?????? ???? ???? . ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????



find -- обход иерархии файлов

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

?????? ? ??????? (``; ''). ???? ?? ?????????? find ?? ??????????
?????? (shell), ??? ??? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?
??????, ??????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????? ?????
????????? ?? ??? ?????????? ??????. ??? ??-????? ? ?????
????????? ?? ? ?????????? ?????????? ?????? ``{}'', ?? ??? ?????-
????? ?? ??? ?????? ?????? ??????. ?????????? ?????? ?????????? ?? ???-
????, ? ?????? ??? ?????? find. ?????????? ??_????????? ?
????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????-
???? ?????????? ?????????.

-exec ???_????????? [????????? ...] {} +
?? ??, ??? ? -exec, ?? ?????????? ????, ??? ``{}'' ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????? ???-
????. ??? ?????????? ?????????? ?????????? ? xargs(1).

-execdir ???_????????? [????????? ...] ;
???????? -execdir ?????????? ?????????? -exec ?? ?????????? ???,
?? ?????????? ? ?????? ???_????????? ?????? ?????????? ?? ??????????,
????????? ?????? ??????. ??? ?????, ?????????????? ??????
????? ``{}'', ?? ?????????? ??? ? ???.

-flags [-|+]flags,notflags
????? ??????? ?????????? ?????????????? ??? (?. chflags(1)). ?
????? ? ?????????? "no" (?? ?????????? "nodump") ??????, ??
?? notflags (????????? ??????). ??????????, ?? ?????? ? ??????
flags ??????????, ? ?????? ? ?????? notflags ??????. ?????????,
?? ?? ?????????? ?? ?????????? -perm, ?????????????? ??????????????
????? ??? ?? ???, ?????? ??????????.

????? ?????? ?????????????? ??? (``-''), ?? ??? ?????????? ??????
????????, ??? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ??? ??
????? ?? ?????? flags ? ?? ?????????? ?? ??? ?????? ?? ??????
notflags. ??? ?????? ?????????? ??? (``+''), ?? ??? ?????-
?? ?????? ??????, ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??
????? ?????? flags, ??? ?? ?????????? ??? ?????? ?? ?????? ??????
notflags. ? ?????????? ??????, ??? ?????????? ?????? ??????????, ???
????? ?? ?????? flags ? ?????????? ?????????????? ?????? ??????, ? ??
????? ?? ?????? ?????? flags ?? ?????? ? ?????? notflags.

-fstype ???
??????, ??? ??? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ????. ??
????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???-
????????????? ?????? sysctl(8):

sysctl vfs

????? ???, ?????? ??? ??????-???, ``local'' ? ``readonly''.
????? ?????? ??? ?????? ?????????? ??????, ?????????? ?????????????????? ??
??????, ??? ?????????? find, ? ?????? ?????????? ?????? ??????
??????, ?????????????? ?????? ??? ??????.

-group ???_?????
??????, ??? ??? ?????????????? ?????? ? ?????? ???_?????. ???
????????? ???_????? ?????? ? ?????? ?????? ???, ? ?? ?????????? ???-
????? ??????, ?? ?????????? ???_????? ?????????? ??? ??????????????
????? (group ID).

-iname ?????
?????? -name, ?? ?????????? ?? ?????????? ???????.



find -- обход иерархии файлов

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

-inum ??????
???????, ???? ???? ?????????? ?????????? (inode) ????

-ipath ??????
?????? -path, ?? ????????

-iregex ??????
?????? -regex, ?? ????????

-links n
???????, ????

-ls
???? ?????? ?????? ??????. ??? ?????? ?????? ?????? ? ???????????
????? ?????? ?????????? ??????????: ?????? ?????????? ???????????
(inode), ?????? ? 512-?????? ??????, ?????? ?????? ? ?????,
????? ?????? ?????? (hard links), ???????, ??????, ?????? ?
??????, ????? ?????????? ?????? ??????. ??? ?????? ??????????
????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????????? ??????????
????? ?????? ?????????? ?????? (major) ? ?????? (minor) ??????
?????????. ??? ????? ?????? ?????? ?????????? ????????, ?? ??????
????? ``->!' ????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ??????. ???
????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? `ls -dgils'!.

-maxdepth n
?????? ??????; ?????????? ?????????? ?? ?????? ??? ? n ??????
????????? ??? ?????????? ?????????? ??????. ??? ??????????????
???????? -maxdepth, ?? ?????????? ?? ?????? ??????????, ??? ??????
? ?????????? ?????? ?? ?? ??????????. ``-maxdepth 0!' ???-
????????? ??? ????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????.

-mindepth n
?????? ??????; ?? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????? ?? ??????
????? n. ??? ?????????? ?????? -mindepth, ?? ??????????
?? ?????? ??????????, ??? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?? ?? ??
?????????. ``-mindepth 1!' ?????????? ???, ?????? ??????????
????????? ??????.

-mmin n
???????, ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ?????? find, ?????????? ?? ?????????? ?????? ??????,
????? n ?????.

-mnewer ????
?? ??, ??? ? -newer.

-mtime n[smhdw]
???? ?????? ??????? ?? ??????, ?? ??? ?????? ?????????? ???????, ???
????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ??????????
????????? find, ?????????? ?? ?????????? ?????????? 24-????????? ????
??, ?????????? n 24-????????? ?????????.

???? ?????? ?????? ???????, ?? ??? ?????? ?????????? ???????, ???
???? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ??????????
find ? ?????? ??? n ??????. ?????????? ? ?????????? ??????????
-atime ??? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????.



find -- обход иерархии файлов

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

```
? ???????, ??? ? ?????????? ?????????? ??? ???? (??? ???) ??????????  
??? ??????. ? ??????? ?????? ??? ?????????????? ??????????????  
????????? ?????? ?????????? ?????????? (``[!', ``]!', ``*!', ?  
``!'). ??? ?????? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?? ?????????? ?? ??????????  
????? ?????? ? ?????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ??  
????? (``\!'').  
  
-newer ???  
???????, ??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????????  
?????????, ??? ???.  
  
-newerXY ???  
???????, ??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ??????????  
?????? (X=a), ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? (inode),  
?.? . ?????? ??? (X=B), ??? ?????? ?????????? ?????????? ??????????  
????????? (X=C) ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????? (X=m),  
????? ?????? ?????????? (Y=a), ??? ?????? ?????????? ??????????  
????????? (Y=B), ??? ?????? ?????????? ?????????? (Y=c)  
??? ?????? ?????????? (Y=m) ????. ????. ???, ??? Y=t, ??  
????????? ??? ?????? ?????????????????? ?? ??? ???, ? ??? ??????-  
????????? ?????????? ??? ? ???, ?????? cvs(1). ??? ?????? ??????????  
??? ?????????????? -newermmm ?????????????? ?????????????? -newer.  
  
-nogroup  
???????, ??? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ????.  
  
-nouser  
???????, ??? ??? ?????? ?????????????? ?????????????? ???????????????.  
  
-ok ???_????????? [????????? ...] ;  
????????? -ok ???_????????? -exec, ?? ?????????????? ???, ???  
find ???_????????? ? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????????? ???-  
????? ? ?????? ???_????????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?  
????????? ??????. ??? ?????? ?? ??? ?????????????? (`y' ? ??????  
(locale) `POSIX'), ?????? ?? ??????????, ? ?????? ?????? ??????????  
-ok ????.  
  
-okdir ???_????????? [????????? ...] ;  
????????? -okdir ???_????????? -execdir, ? ??? ?? ??????-  
???, ??? ??? ?????? ?????? ?? ?????????? -ok.  
  
-path ?????  
???????, ??? ?????????????????? ??? ?????????? ??? ??????. ?  
??????, ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????-  
??? ?????????? (``[!', ``]!', ``*!', ? ``!'). ??? ?????? ??????  
???? ?????? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ??????  
????????????? ?? ?????????? ?????????? ?????? ?????? (``\!''). ??????  
????? ?????? (``/!'') ?????????????????? ??? ?????? ?????? ? ?? ???-  
??? ?????? ?????????? ?? ??????????.
```

-perm [-|+]?????

```
????? ??????? ? ?????????? ??? ?????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ??????????-  
?? (?. chmod(1)), ??? ?????????????? ??????. ??? ?????? ??????  
?????????????, ?????????? ?????????? ?????????? ???, ? ?????? ???-  
????????? ??? ?????????? ??? ?????? ??? ?????? ?????? ?????? ??????  
?????????. ??? ?????? ?????? ?????????????? ??????, ?? ?????? ???  
07777 (S_ISUID | S_ISGID | S_ISTXT | S_IRWXU | S_IRWXG | S_IRWXO)  
????????? ? ?????????? ? ?????? ?????? ??????. ??? ?????? ???-  
????? ?????? ?????? ?????? (``-!''), ?? ??? ?????? ?????? ?????? ??????-
```



find -- обход иерархии файлов

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

```
???, ???? ?? ??????? ???? ??? ???? ? ?????????? ?????? ??????????????  
? ?????? ??????? ??????. ???? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ???  
(``+!''), ?? ??? ?????? ??????? ?????? ????????, ???? ?????? ?? ?????? ?  
????????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????? ?????? ??????. ? ??????????  
??????, ???? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??? ?????? ??????????  
????? ? ??????? ?????? ???? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????. ???-  
???? ????????, ???? ?????? (``-!'') ?? ?????? ??? ?????? ?????? ????????  
?? ?????????????? ?????? ????.  
  
-print ???? ??????? ?????? ??????. ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?  
?????????? ??????. ????. ???? ?? ?????? ?? ???? ?? ?????????? -exec,  
-ls, -print0 ??? -ok, ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????  
????????? ?? ( ??? ?????? ?????????? ) -print.  
  
-print0  
????? ??????? ?????? ??????. ?? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?  
?????????? ??????, ? ?????? ?? ??? ?????? ASCII NUL (????? ?  
????? 0).  
  
-prune ???? ??????? ?????? ??????. ?? ?????????? find ?? ?????????? ?  
?????? ??????. ????. ?????????? ??????, ???? ?????? -prune ?? ???-  
????? ??? ?????? ?????? -d.  
  
-regex ??????  
???????, ???? ?????? ???? ???? ?????? ?????????? ??? ?????????? ??????-  
?? ??????. ??? ?????? ????, ?????? ?????? ``./foo/xyzzy'', ????  
????????????? ?????????? ?????? ``.*/[xyz]*!'' ???  
``.*./foo/*'', ?? ?? ``xyzzy'' ? ?? ``/foo/''.  
  
-size n[cKMTP]  
???????, ???? ?????? ?????? ? 512-?????? ??????, ??? ??????????  
?????, ???? n. ???? ?? n ?????? c, ?? ?????? ?????? ?????? ????????,  
??? ?????? ???? ??? n ??? (???????). ??????????, ???? ?? n  
?????? ???? ??????????, ???? ?????? ?????? ?????? ?????????? ? n,  
????????? ?? ???? ?? ??????:  
  
k ?????? (1024 ????)  
M ?????? (1024 ????????)  
G ?????? (1024 ????????)  
T ?????? (1024 ????????)  
P ?????? (1024 ????????)  
  
-type ???  
???????, ???? ???? ?????? ?????? ???? ?????? ????. ?????????? ???  
?????:  
  
b ?????? ??????????  
c ?????????? ??????????  
d ??????  
f ?????? ????  
l ?????????????? ??????  
p ?????????? ???? (FIFO)  
s ?????  
  
-user ???_?????????????  
???????, ???? ???? ?????????? ?????????????? ? ??????  
??_?????????????. ???? ???_????????????? ?????? ? ?????? ?????? ?  
?????? ???? ?????????????? ?? ??????????, ?? ??????????  
??_????????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? (user
```



ID).

???? ????????, ??????????? ????? ??????? ????????, ?????????? ??????? ??????? ?????
????? ?? ?????? ??? (``+'') ??? ??? (``-''). ?????????????????? ???
???????? ```????? n'', ?????????????? ??? ?????? ?????? ```????? n'', ?
????????? ??? -- ``????? n'>.

?????????

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

(??????????)

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

! ??????????

-false ?????????

-not ?????????

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

?????.

????????? -and ?????????

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

????????? -and ??? ?????????? ?????????? ?. ?????????? ?? ??????-
????????? ?????????????????? ?????????? ??? ???????????, ??? ?? ???-
????? ?????????? ????. ?????????? ???????, ??? ?? ??? ??????????
??????. ?????? ?????????? ?? ????????????, ??? ?? ?????? ??????????
?????.

????????? -or ?????????

????????? -or ??? ?????????? ?????????? ????. ?????????? ???????,
??? ??? ?? ??? ?????????? ????????. ?????? ?????????? ?? ???-
??????, ??? ?????? ?????????? ????????.

?? ??????? ? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????? find. ???-
????, ??????? ?????????????? ??????????, ??????? ?? ??? ?????????? ??????????
find.

?????????

????????????? ?????????? LANG, LC_ALL, LC_COLLATE, LC_CTYPE, LC_MESSAGES ?
LC_TIME ?????? ?? ?????????? ?????? find, ??? ?????? ? environ(7).

???????

????????????? ?????? ?????????? ? ????, ?????????? ?????????? ??????????:

find / \! -name "*.c" -print
?????? ?????? ????, ?????? ?????? ?? ?????????????? ?? .c.

find / -newer ttt -user wnj -print
?????? ?????? ????, ?????????? ?????????? ?????????????? ```wnj'',
?????? ?????? ?????? ????, ttt.

find / \! \(\ -newer ttt -user wnj \) -print
?????? ?????? ????, ?????? ?????? ?????????? ?? ?????? ????, ttt
? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ```wnj''.

find / \(\ -newer ttt -or -user wnj \) -print
?????? ?????? ????, ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????
```wnj'' ??? ?????? ?????? ?????? ttt.



## find -- обход иерархии файлов

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

```
find / -newerct '1 minute ago' -print
???????
???????
????? ???? ??????, ?????????? ?????????? ????????
???????
???????
????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????.

find / -type f -exec echo {} \;
????????????? ?????? echo(1) ??? ?????? ?????? ????
????? ??????.

find -L /usr/ports/packages -type l -delete
???????
????? ??? ????? ?????????? ?????? ? /usr/ports/packages.

find /usr/src -name CVS -prune -o -depth +6 -print
????? ????
? ????????, ????????
?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????-
???????
? ?????? ?????? /usr/src.

find /usr/src -name CVS -prune -o -mindepth 7 -print
???
?? ?????????? ?????? ?????????? ????????, ?????????? -prune ??
????????? ????
????? ?????? ?????.

?????????????
????????? -follow ??????; ?????? ????
????????????? ?????????????? ?????????????? ??????
-L. ?????????? ?? ??? ????? ?????? ????, ? ?????? ??????????.

???????
chflags(1), chmod(1), cvs(1), locate(1), whereis(1), which(1), xargs(1),
stat(2), acl(3), fts(3), getgrent(3), getpwent(3), strmode(3),
re_format(7), symlink(7)

?????????
????????? find ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????,
????-?
????????? ? ????????? IEEE Std 1003.1-2001 (`POSIX.1').

????????????? ?????? ?????? -H ? -L, ? ????? -amin, -anewer, -cmin,
-cnewer, -delete, -empty, -fstype, -iname, -inum, -iregex, -ls,
-maxdepth, -mindepth, -mmin, -path, -print0, -regex ? ??? ?????????? ?
????????? ?????????? ?????????? -B*, ?????????? ?????? ?????????? ? ????-
????? IEEE Std 1003.1-2001 (`POSIX.1').

???????????, ?????? -d, -L ? -x ??? ?????????? ?????? ?????????? -depth,
-follow ? -xdev. ??? ?????????? ????
????? ?????? ??????. ?????????? ????
????????? ????
????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????-?
?????, ?????????, -print -o -depth. ?????????? -print ?????? ??????,
????????? ?????? ?????????? ?????????? ?, ?? -depth ?????? ?? ?????-
?????, ??? ? ?????????????? ?? ??

????????? -or ??? ?????????? ?? -o, ? ?????? -and ??? ?????????? ???
-a.

????????????? ?????????? ?????????? -exec ? -ok ?? ?????? ?????? ``{}''
? ?????? ?????? ? ?? ??????????, ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ???
????? ??? ?????? ?????????? ??????. ??? ?????? ?????? ?? ? ??????
????? ? ?????? ?????? ? ?? ??????????, ???? ?? ??
?????????.

????? -E ??? ?????? ?????????? ?????? grep(1) ? sed(1).

???????
????? find ?????? ? Version 1 AT&T UNIX.

?????????
```



## find -- обход иерархии файлов

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

---

```
???????????? ?????, ??????????? find, ?????? ???? ?????????????? ???-
????? ??? ?????? ?????????? ??????. ? ????????, ?????? ??????????????
????????????? ?? ?????????? ??????? ?????? ``*'', ``['' , ``] '' , ``? '' ,
``('' , ``) '' , ``! '' , ``\ '' ? ``; '' .

????????? ?? ?????????? ????????????, ?????????? ???? ??? ?????? ????
????? ???? ?? ????????, ?????? ?????? ???? ? ?????? ??? -xdev ???
!. ??? ??????? ??????? -f ? ??????????? ``--'' ??? getopt(3).

???????? -delete ????? ?????????????? ? ?????? ????????, ?????????? ????
?? ?????? ?????? ??????? ??????.

????????? -mindepth ? -maxdepth ?????????? ?????????? ?????????????? ??????
(??? ?????????????? ????). ???, ??-???????, ?????? ??? ?????????? ???-
???, ?????????? ??? ???.
```

*FreeBSD 6.2*

*13 ?????? 2006*

*FreeBSD 6.2*

**Источник (получено 2025-08-02 09:01):** <http://muff.kiev.ua/content/find-obkhod-ierarkhii-failov>