

Program



Otvoreni file deskriptori

Otvaranje, zatvaranje, kreiranje i brisanje datoteka:

1. open
2. create
3. close
4. umask – maska za prava pristupa pri kreiranju fajla
5. unlink
6. rename
7. remove
8. rmdir

Čitanje, pisanje i kretanje kroz datoteku:

1. read
2. write
3. lseek

Novi file deskriptori nad postojećim otvorenim fajlovima:

1. dup
2. dup2

Čitanje direktorijuma:

1. chdir
2. getcwd
3. opendir
4. readdir
5. closedir
6. ftw
7. nftw

TABELA OTVORENIH FAJLOVA
Current offset, v-node pointer, Status flegovi
Current offset, v-node pointer, Status flegovi
Current offset, v-node pointer, Status flegovi
.
.
.

Status flegovi:

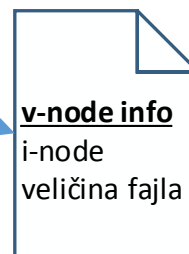
1. O_RDONLY
2. O_WRONLY
3. O_RDWR
4. O_APPEND
5. O_APPEND
6. O_TRUNC

...

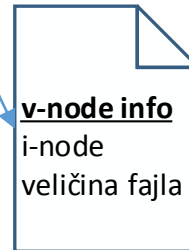
Čitanje i izmena Status flegova:

1. fcntl (F_GETFL)
2. fcntl (F_SETFL)

Fajl na disku



v-node info
i-node
veličina fajla



v-node info
i-node
veličina fajla

Stat struktura:

1. i-node id
2. prava pristupa
-chmod, fchmod
3. tip fajla
3. user i grupa vlasnik
-chown, fchown, lchown
4. broj linkova ka fajlu
5. veličina fajla
6. veličina bloka na fajl sistimu
7. broj alociranih blokova
8. vreme zadnjeg pristupa, modifikacije
-utime

...

Stat struktura se čita funkcijama:

1. stat
2. fstat
3. lstat

Ostale funkcije

Standardna biblioteka i fajlovi:

1. Struktura FILE

Otvaranje i zatvaranje

2. fopen, fdopen, freopen
3. fclose

Čitanje, pisanje

4. printf, scanf
5. fprintf, fscanf
6. getchar, putchar
7. fgetc, fputc
8. gets, puts
9. fgets, fputs

buffer

10. setbuf, setvbuf
11. fflush

Kretanje kroz datoteku

12. fseek, ftell, rewind

Trenutni fajlovi

13. mkstemp, tmpfile

Podaci o korisnicima i grupama:

1. getpwuid
2. getpwnam
3. getpwent, setpwend, endpwent
4. getspnam
5. getspent, setspent, endspent
6. getgrgid
7. getgrnam
8. getgrent, setgrent, endgrent
9. getgroups, setgroups, initgroups
10. getutid

Rutine za datum i vreme:

1. Struktura timeval
2. time
3. mktime
4. localtime
5. gmtime
6. ctime
7. asctime
8. strftime

Rad sa memorijom:

1. malloc
2. calloc
3. realloc
4. free

Rad sa niskama:

1. strstr
2. strcpy
3. strncpy
4. strcat
5. sprintf
6. sscanf