Sisteme de operave

· while (1)

int wait (int * store)

Codul de retur = { -1 => eroaxe => ervero = ECHLD >0 => pid proces 20mbie

"Stare" trebuie sà fie o adresa validà.

unit (store); Greget

int * store;
store = (int *) malloc (sixeof (int)).
wait (store);
! Les sparget sà mu se nite eliberarea menoviei!

unit (+ steer)) cel mai sigur zi unit (+ steer)) correct (cea mai buna) (lonect.

Wait (HULL); => { + NULL L> mu ovem informatio despre cum s-a tereminat

define SiN 1000

define MAX (1,7) 1<7?7:1

L> cel maniconect: (1)<(7)? (7): (1)

MAX (a+2, b+c) // a+2 < b+c? b+c: a+2

wait. La come un ea macro-write mecesare când lucroin en stair.

Maoro-uni

· WIFEXITED (store) - dacà s-a finalizat prin ocit. WEXITSTATUS (store) - statusul la finalizare

if (wifexited (store))
WexiTSTATUS (store).

· WIFSIGNALED (store) - doca s-a terminat print - un semual WITERMSIG (store) - ce semual a fost.

int waitpid (int pid, int * stare, int opt)

Pid 70

Pid = -1

Opt W NOHANG => evalo = EAGAIN

Opt WUNTRACED

· WIESTOPPEN (store) — dacà a instrat în storea stopat

while (1)

3 parose - command ();

if ((pid = fork ()) = = 0) } /* fin */9

else } wait (MULL); }

Lauserda programului din main.

· int exect (char + exe, char + argo, char + arg 1, ..., char + arg n, NULL) Los cale completa

exemplu: exect ("/bin/8", "ls", "e", MULL)

· int exectp (char + exe, char * arg 0, ..., char * arg m, NULL) Lo mu e mevoie de cale completo

PATH

export PATH = . : # PATH

· int execle (char + exe, char + argo, ..., char + argn, MULL, char + arge)



mui (n2 = y) ! arge trobuie econstruit in prealabile

· int execu (char * exe, char * * argur) La cale completa

largo trebuie construit in preclabil.

· int execup (char + exe, char * xargur) Limu e nevoie de cale completà

· int execuse (char * exe, char & xargor, char * * arge)

Observatie generala:

Che care au « p m coadà mu au nevoie de cale complita. Cile care au le in coada au zi arge.

Comunicate între procese

- 1) comunicare mairà (nerecomandat)
- 2) figiere de tip special : pipe, socket

bibe: PC 01

socket: la fel ca pipe, dar bidiredianal

- 3) iPC System V -> cozi de mesaje, rectori de sanglarre, some de momorie portajata
- 4) sounale

Tigione standard

> stdin -> descriptor o

-> stdout -> descriptor 1

> stdoor - descriptor 2

Obs .: In UNIX, poriforiced sunt considerate cazuri speciale de

figière

\$ sort & g -> citizea din figier; datele sunt producte din fizionel g. I soit > f -> socierea în figier, datele sunt afigate în figierul f. A sot x f -> daca figieral f existà, mu distruge constimutal ci adauga la Forget datele

Desort of mg \$ CL 102/03/... 1 Cm Ly comenti.

1 output in C3 input de la tastatura output in ca

imput dim Cm-1 output pe evrau

iPe System V I ipcs sinton identificator <> extern Key t Stok (char * g, int val)