Firetorechtofs 8
obligation 1. Interfato au als Cicatoral obligation 2. Gestieves, penfercelos 3. Gestieves, fisserelos
obligation de Gestieves, penféricelles 3. Gestieves fisserelles
4. Apelun orsteen
5. Crestiunea procedos (multitosking) 6. Gestiunea si protectia memosrei
e Cu HSdes: 10 2 %
white (i) if * x = 33;
7. Gestieuse orblitatoolor (multiuser)
· O masima au not unité terminale
$M = nu \approx 6^{\circ} u \alpha^{\circ}$
8. Lucruel in refea
L'aterfata au utilizational - revoluctà du z moduri: - l'une de conumeda (shell) - mod grafe (ferentra)
(sub le Terminale - alfanumence - grafic
· Gertinea procesolo
- solver context proces interest,
- aleg proces pentre a fi continual.
- restaurarea possettationi contextului ales procesului ales

programare clas pentre sutrangere our shot.

· Camedenstibile procesolos (generale à cete mon importante)
- identification unité (Pis) - uo (unix-Only) Pis proces parante (PPis) - fecare proces este Consort de un alt procesulen' - coextext (al procesulen')
Consat de un alt proces (are un jaisme)
- Osta fisserela descluse
- lista fisierella dilsellare - prioritaite (procenilia)
Associated a second
· not adresa fishere absolut poin out : (1/4/2/7 = 14 mostly
1 x /y 12/f - in Cheex
* ly/2/f > princ adresare relativa "-director passinte
- determina succesul la san esecul le adresairea relativa
- Stare proces
→ READY (procedul este in torbela de procese getire si askapse → RUNNING (a fost ales, i se da prog counter si nileasa) - USER MODE (instructioni)
- REPUEL MODE (apel 81 tem)
STOPPES (UO)
> ZOMBIE (UD) / polva cound total la amostrala de terminare procesului, acesta din urma oste societe
- varable de mediu si valorele la
· Apollin de notem UNIX pot gestioneme proceselor esouem
Triudipai de functionare a apeluntor de sistem l'estare cod de le servir apel de le sistem la compa de retur apel de le sistem.
- le clarifica du par typuntar de retur
oint resectionata 1
* Se obarfica du pai typuntar de retur o int esec-returnanta 1 ences-returnanta 20 o pointer - esec-returnanta mull ences-returnanta un pointer.
o pointer - esec - returneata mull
" Succes - returnecità au painter.
if (error == ENDENT) "emus te modifica dupa fecare apel 854.
erena a errua carp
void person (char "s) l'afseared un unesaj speafe lu errue armat de un mesaj dont de mine
we are west according to

int main (intarge, char "argu, char "arge) environment sonte argumente isir de sont de caract.) Metruel positiver are val MULL & les arge & la argu 14214 void exit lint x) // son coind a gives la alknow, E'a lui main terminare 1 · apelul care permite uni proces sa apeleire un all proces fie : int fort) proceedor PID-+ - top de slate int-pomposionel fork(); "Hintoi in Kernel wode & coud vest mosteneste aproape tot de la procent >0 - cod de retur primit de torka s cool de retur ç if ((pid = for())==0)