Poof: dominique. poula hon@ 305F. Fr
GgY comme outil de communication 33non, id Moodle: 1659
33non, id Moodle: 1659
Priraquis:
· Languege ((surfout positions, malloc,)
· Shell
· Structures de données usuelles
Quel est le rôle d'un système d'explostration?
1. Besoin d'abstraction qui uniformise les
différences matisfiel.
2. Par l'ager les resseurces l'mémosse pérophériques,)
3. Gérer les permissions des opérations entitéques
(mode noyau, mode viilsateur)
Urstgateur
appel systeme
(Sc hiess
Processus
Blobes
Makasal (hadware)

S

1) - Le pocesseur: Cycle de base: - extraîre une ?nstruction	
→ la décoder → l'executer	
· Ensemble d'Instructions spécifique	
Ensemble d'Instructions spéciffique agreant s/ la memoire et les regrestres	
· Pormi les registres: compteux ordinal, pointer	
· Parmil les registres: compteux ordinal, pointeux de pile	
· Changement de processus=> Sauvegorde des	
· Changement de processus=> Sauvegorde des	
\sim 1	
2 - La mémosre:	
0-2 818 0 8/2 N	
Obtonition: Regitre: Mémoire et le pocesseur	
qui est très rapsole (mais	
per de place)	
Registre (~ 100 ko) 7 temps x 2 ville x 1	
Cache (2 2 as No)	
Ram (2 10 ns Go) temps × 5 trile × 1	
(2 / ns To) 2 "	
U00 (~10 ms To) 1 "	

3)- Les pérphésques d'entrée/sorhe

En général, un controlleur + possiphérèque

(3)- Les processus

Objet dynamique representant un programme en cours d'execution

-> espace d'adressage contenent le programme executable, ses donnules, sa pole.

-> registres à sauvegarder en cus d'interruption.

-> Table des processus

(5) Mode noyan/ullsater

Actions Inothershops / Sensibles

Appel système: synthaxsquement semblable à un appel fonction mase plus lent.

Crâce à strace on peut voir la liste des appels système d'un processus