

Ivancsóné Dónina Anett

121K9G

Gazdaságinformatika

Operációs rendszerek

Datum: 2021.01.22

3. processz kontextus

~~Definíció~~ Nehéz lefordítani a kifejezést

A folyamat tartalom, esetleg folyamat szövegszöveget használható kifejezések

definíciója: adatstruktúrákba rendezve minden olyan információ, ami a folyamat futásához szükséges. Azaz minden olyan információ, ami a rendszer számára szükséges, hogy a CPU-t a folyamatok között képes legyen a folyamatok szekvenciaváltásának illúzióját bebiztosítani

Szemléltetési módjai:

- hardver kontextus
 - felhasználói szintű kontextus
 - szoftver kontextus
 - rendszer szintű kontextus
- ← statikus
← lebegő (dinamikus)

Rendszer kontextusban fut a processz megszokott szolgáltatásokon

A processz kontextusban fut a CPU, amikor egy processz ~~lebegő~~ kódja megkezdődik, amikor egy rendszerhiba megoldódik mikor fut akkor egy kivétel esemény megoldódik

Lawrence Doria Ault
121K96
Gondolatinfomatika

4
implementációs technikák:

Egyesemi, monolitikus
kibélezés-szerű modell
vegyes megközelítések
virtuális gépek
reális rendszer

keti típusú modell

- monolitikus rendszerben a kernel szolgáltatásait mindig az egyenlő körülmények között lehet használni. Nem szükséges a mód váltás, mivel a kernel belüli kódok a processzor kernel módban történik.
- kernel call hívásnál egyesemi függvény vagy eljárás hívás. meg kell adni a szolgáltatás min nevét és aktuális paramétereit. Ez éppen Map is: a processzor felhasználót módból kernel módba vált át.

• reális architektúra OS-ek

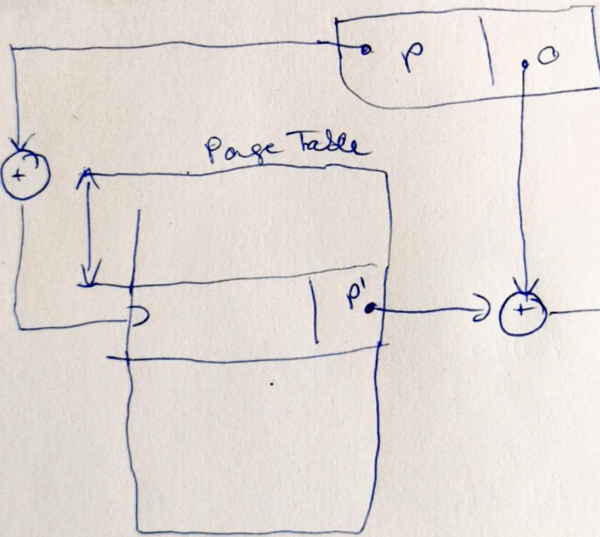
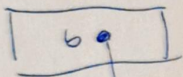
0. réteg	processzor alkotás, szinkronizáció	virtuális CPU-k
1. réteg	memória-dob menedzsment	virtuális szegmensek szegmensek
2	operátor - processzor kommunikáció	virtuális operátor használat
3.	I/O menedzsment	virtuális I/O eszközök
4.	felhasználói programok	független processzorok
5	operátor	operátor

→ egyesemi köteget feldolgozó rendszer

2. methode: A lapsoes veranderbelen fix methode blokket kan
terechte a cinkelpes, sinterg eerste be - kemaqata's
A virtualis methode egypterna methode lapsoes van gelekte
Egypterna cink: $V = (p, o)$ formaten van
lap offset

Cinkelpes

Base Address of
Page Table



1600000 Dánia Állat
121K96
Gardaságinformáció

5

Laphiba:
He a dinamikus címkékhez tartozó a laphiba p-edik
bejegyzésben a valid/present-absent ~~szó~~ bit azt jelzi, a
kezdés laphoz nincs laphoz közeledve, ~~az~~ akkor laphiba
következik be

- a laphiba maga nem lapos ki
- előző - nem módosított lap kihasználása nem jár
helytelen kihasználással