

KOVÁCS LÁSZLÓ NEQQNOF Mérnökiinformációk

1. Holtport &

H procent halványanak egy röve holtporton áll, hogyan folytatható az növés feltételeket csak egyenlő, H halványbeli procent teljes elég. Tehát a foglalt erőforrások nem tudnak felhaladni.

Kialakulásnak növés feltélesei:

Foglalva varalás: a gyakorlatban lefoglal erőforrás, miközben egy másikra van

Kölcsönös körül: a procentos részletek növekedésével kell lennie (nem nyilhat hozzá másik procent)

Nincs erőforrás erőforrás elvétel: a holtporton kívüli procent nem fogja feladni a foglalt erőforrásait, csakis önnelből.

Körkörös varalás: a procentos részletek erőforrásainak varánya.

Példák: Adott p^1, p^2 procent, és e^1, e^2 erőforrás

p^1 ; p^2 ; tehát, egymás erőforrásainak varánya varálásnak.

foglal (e^1); foglal (e^2);

foglal (e^2); foglal (e^1).

Eddő filozófusok esete: Ahol a filozófus van, mindenki előtt egy tanár, de a tanár előtt egy ~~város~~ villa. Mindegyik 2 villával tűd enni egy filozófust.

Azaz Borboly esete: Ahol a Borboly \times nékinek van (szintén \times Borboly \times mi) + N varalásai vannak. A Borboly vagy aki a legmagasabb. Ha valakihez nincs helye, akkor elmenek.

Kerekes:

Szűcs politika: Nem foglalkozunk a problémával, hisz ellen licsi az elkövetési eredménye. Mindeután le előforduló ügyi foglalkozni kell rele)

Detektálás és feldolgozás: Detektáljuk a problémát és igyekszünk feloldani azt.

Detektálási lehet többféle (lökhárítás) vagy kevesebbnek (berendezési hibák) is.

KOVÁCS LÁSZLÓ M9QNOF ①

Holtpontról: Detektálás után meg kell oldani a holtpontról. Feloldani lehet úgy is, hogy az ömés lehetséges holtpontron minden előforduló (radikális) rovarról röjtök lehetők a varrunak rovarról feloldódhat-e.

Megelőzés: A termesztséssel megelemezni a megelőzés. Ez a programozottan kell elvárnunk, és megfelepülendő a maradék, hogy nem fog kiállalni holt pontról. (pl. nemafizet, stb..)

KOVACS LÁSZLÓ M9 QNOF

③ Enyhítők lefelől komponens

Hálózati komponens

Biztonsági komponens

Memória lefelől komponens

I/O rendszerei komponensei ~~(foglalkoztatás)~~ direkt kintérhető, bővebb foglalat? itt

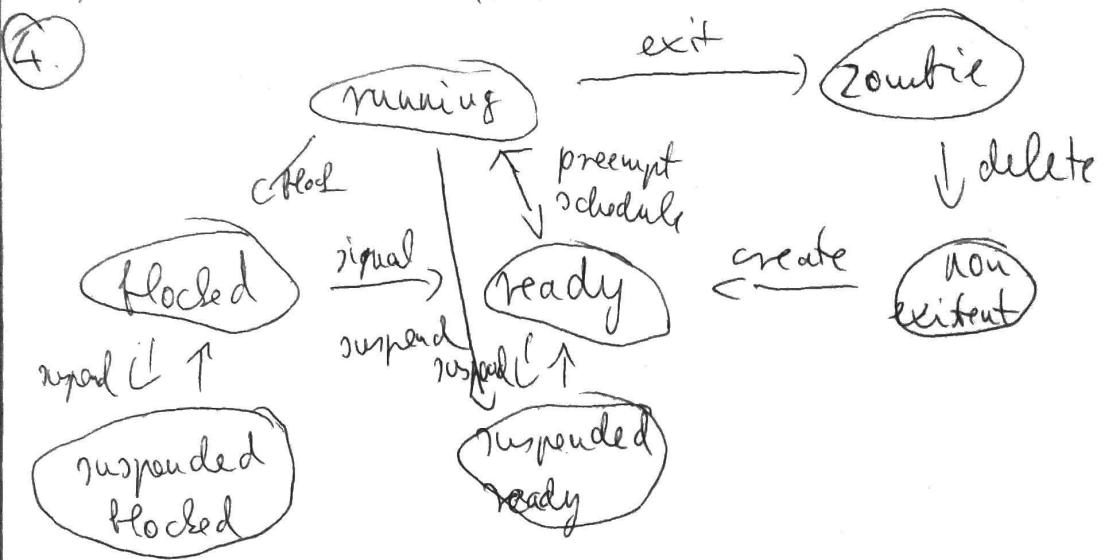
Prosesz (törlés meghosszabbítása)

Felhasználói felület komponensei (GUI) itt

Pz. szint komponens: proszessz (funkció leírása) oldalról meghosszabbítva, ütemezés (törlés) itt.

Memória szintű komponens: memoriát kezelő ill. foglalást, kiirásokat, felirásokat, foglalást itt.

Fájl rendszert elérőkön komponens: fájl - személyes, törlés
jegyzetek az irányításhoz, directory letrehozása, fájlok olvasása stb



running: futta procesz

zombie: a procesz, amely törmelődött (exit, vagy más)

non-existent: a procesz törölt, nem létezik

blocked: a procesz valamilyen előforduláson van

ready: a procesz lenne a futásra, a CPU-ra van

suspended: a procesz fel van függősségekkel

create: elérhetőké a procesz

suspend: felügyeltük a proceszt

preempt-schedule: a procesz ütemezve

block: a procesz blokkolva

signal: jelzi a CPU-nak hogyan van

Task / fonal: a procesz egy adott részmenetje.

Task Running: A Task fut, vagy eppen lenni tudni a rendszertől egy adott fonalnak

Task Ready: minden előforduláson fentelen fonal

Task Blocked: minden valamelyik fonal blokkolva van

⑤ IPC

- interprocess communication. 2 processel közötti kommunikáció
- Kéletről:
- aminet rögz. vagy aszimetriles (egy-egy csatlakozó)
 - direkt vagy indirekt (következő rögz. közvetítve)
 - közvetlen vagy anizotron: blokkoltstól függ (az egész process vár a műveletre)
 - Ha minden process blokkolt, akkor ~~nincs~~, ha egyik rögz. egyszer nem blokkolt, akkor anizotron
 - pufferelő: nincs pufferelő, minden adatgyűjtő az adathálózaton
váltó pufferelő: fix időtől áll rendelkezésre a pufferelőben
vegtelen pufferelő: rögtön elérheti az adathálózatot

Message queue: üzenetosztás

Fifo alapú, ~~szabályozott~~ indirekt, aszimetriles

Az üzenet száma befolyásolja a hosszat, de minden olvasni ki törekes adatmenetidőig, nem teljesz, valtózó üzenet hossz

Szimulátor: Nagyon kezi adatmenetidőig, de minden gyors
direkt, aszimetriles, az UP és DOWN váltózó regisztrációval

Fájlba írás: Tájolón keresztül formázottan
szimetriles, indirekt, valtózó pufferelő. Xmin, xmax rögz. információ által
környezeti valtozóiba írás: Környezeti valtozóiba írás az idősekkel
gyorsabb, de kevésbé átvitel. Aszimetriles, indirekt

Végzélap: OS-ezred után valtozó, de eppen a valgáleprő működését, utolsó meg
adása mi a szimetriles, direkt, ~~szabályozott~~ gyors átvitel.