

ოპერაციული სისტემები- ფინალური 2016

1: direktoriis xis mixedvit mimartebiti saxeli file8.

2: mv dir2/file1 dir3/file1 ras gaaketebs ?

3: ganawilebadi mexsiereba ras nishanvs?

4: procesis cxovrebis ciklze iyo

Gia kitxvebi: linkis saxeobebi; mexsierebis gantavsebis strategiis chamonatvali (pirveli shesaperisi, sauketesod shesaperisi, naklebad shesaferisi);

Mexsierebis martvis strategia; procesebis inversia

2 bileti shemxvda.

1) cat ze iyo kitxva

2) rm ze iyo kitxva

3)

4) ras abrunebs da failuri deskriptori iyo pasuxi

5) demoni raario

6)

7)

9) tolad gayofili mexsiereba romeliao

10) RR iyo

11) segmenturi mexsierebis ganmarteba

14) ragac vare fragmentebio tu scorad maxsovs

15) fcfs ganmarteba

16) sjf

17) sqemis ageba da saimedo tu arao

Kodi ar maxsovs. Kide rame tu gavixsene davamateb

მომწონს · პასუხი · 2 · 27 იანვარი, 14:40-ზე



Mikheil Tsiklauri Amocana: ori shvili pocesi unda shegeqmna, pirveli ganawilebad mexsierebashi (37;102) shualedidan unda shegevso N ricxvit, meore process ori thread hqonda, pirvelit fifo faili unda shegemna, meoreti naklebobit unda dagelagebina da am fifo failahi unda chagewera. Da kmere kide mshobelit ragac unda gageketebina ogond agar maxsovsgrin emoticon key da shmid sheqmnil iyo

1. ჩამოთვალეთ გამოთვლით სალტები და მოკლედ არწერეთ ისინი

2. რას ეწოდება ფურცლოვანი მეხსიერება

3. ფრაგმენტაციაზე იყო რაღაც კითხვა

4.

5. მიკრობირთვული არქიტექტურა

.....

ტესტები პირველი 4 ფაილებთან დაკავშირებული კითხვები იყო

ადვილები, მიმართებით მისამართებზე mov და chmod ოპერაციებზე ,

6. სრედის იდენტიფიკატორის მისაღებად რომელ ბრძანებას ვიყენებთ,

7. როცა ერთი პროცესი იკავებს გარკვეულ რესურსს და ამ რესურსს ითხოვს მეორე პროცესი რა ეწოდება ასეთ მდგომარეობას ,

8. მიკრობირთვული არქიტექტურა ეწოდება არქიტექტურას ... (ტესტურშიც იყო ეს)

9. პროცესების სიცოცხლის ციკლზე

10. სეგმენტური მეხსიერების განმარტება

Bileti 3:

4 kulianebi:

1. SJF algoritmis agwera

2. RR (3 kvandziani gamochenis droit cxrilis shevseba+sruli drois datvla) 95 gamomivida pasuxi

3. Saimeodooba (Matricebi, R da C –s konda adgilebi gasacvleli) (saimeodo iyo, P6 iwyebooda P1 mtavrdebooda mgoni)

10 kuliani kodi:

Proces yavda ori shvili, pirveli shvili waikitxvda filedan N monacems da chawerda ganawilebad mexsierebashi, meore shvilis konda ori threadi, pirveli threadi shekmnida files default uplebebit, meore threadi chawerda monacemebs am fileshi zrdadobit dalagebuls. Tviton procesi kide sheucvlida uplebebs am files da gaxdida 0645-s. mocemuli iyo ShmID da Key.

2 kulianebi:

1. Ra tipis linkebi arseboobs da ra gansxavvebaa matshi?

2. Ganmartet inversia

3. Chamotvalet files organizebis metodebi da ganmartet

4. Chamotvalet gantavsebis strategiebi

1 kulianebi:

1. Chown ragac iyo da ras aketebso
 2. Ganawilebadi mexsireba rogoriao
 3. SJF iyo yvelapris gareshe chveulebrivi da P3,P5,P6 procesebis mushaobis jamuri dro datvaeto
 4. Rm iyo da ra moxdebao
 5. Mzadyofnidan romel rejimshi gadagiso
 6. -xwr-x-r-wr tipis iyoda ricxobrivad unda chagewera
 7. Filebze mushaoba iyo gadaitane gadmoitanes tipis
- rm iyo kide ori faili mocemuli da ras aketebso rm operaciao

10 quliani: დაწერე პროგრამა, რომელშიც გვეყოლება 2 შვილი პროცესი, პირველი შვილი ფაილიდან წაკითხული N მთელი მნიშვნელობით შეავსებს განაწილებად მეხსიერებას. მეორე შვილ პროცესს ეყოლება 2 thread_ი . პირველი განახორციელებს ფაილის შექმნას , ხოლო მეორე ახლად შექმნილ ფაილში ზრდადი მიმდევრობით ჩაწერს განაწილებად მეხსიერებიდან წამოღებულ მონაცემებს. thread_ებს შორის სინქრონიზაციის მიზნით გამოიყენეთ სემაფორები . ბოლოს მშობელი პროცესი ფაილზე შეცვლის დაშვების უფლებას უფლებით 645.
არსებობს გასაღები key და განაწილებადი მეხსიერება ShmID. ფაილი შექმენით სტანდარტული დაშვების უფლებებით. p.s #5 ბილეთი

11. მოიყვანეთ სეგმენტური მეხსიერების განმარტება.
12. ჩამოთვალეთ მეხსიერების მართვის სტრატეგიები.
13. ჩამოთვალეთ ფაილური სისტემის ფუნქციები
14. მოიყვანეთ გარე ფრაგმენტაციის განმარტება
15. FCFS ალგორითმის განმარტება

arasrdos maxsovs ra bileti maq xolme grin emoticon magram

- 1) აღწერეთ sjf
 - 2) sjf გაძვევადი პრიორიტეტული იყო და ისეთი რო პრიორიტეტები ემთხვეოდა და ამ შემთხვევაში ნაკლები მოცულობის პროცესს აირჩევდი
 - 2) რა სახის ლინკებია? ასეთი რაღაცნაირი კითხვაც იყო :დ
 - 4) განტავსების სტრატეგიები
 - 0) პირველივე იყო 10 ტესტი დირექტორიების და რაღაც ეგეთების გამოყენებით
 - 5) კოდი არ მახსოვს , მგონი შვილი ნაკადი და Shmid iko
- Procesebis inversia

მეხუთე ბილეთი

1. სეგმენტური მეხსიერების განმარტება
2. ფაილური სისტემის ფუნქცია
3. მეხსიერების მართვის სტრატეგიები
4. გარე ფრაგმენტაციის განმარტება თუ რაღაც.
5. FCFS - ის აღწერა
6. ამოცანა - პროცესს ჰყავს ორი შვილი, ერთი N რაოდენობის ინფორმაციას კითხულობს ფაილიდან და შეავსებს განაწილებად მეხსიერებას, მეორეს გააჩნია ორი Thread, ერთი შექმნის ფაილს, მეორე შეავსებს განაწილებადი მეხსიერებიდან მონაცემებს ზრდადობით, ბოლოს მშობელი შეცვლის ფაილზე დაშვების უფლებებს

მეხუთე ბილეთი

1. სეგმენტური მეხსიერების განმარტება
2. ფაილური სისტემის ფუნქცია
3. მეხსიერების მართვის სტრატეგიები
4. გარე ფრაგმენტაციის განმარტება თუ რაღაც.
5. FCFS - ის აღწერა
6. ამოცანა - პროცესს ჰყავს ორი შვილი, ერთი N რაოდენობის ინფორმაციას კითხულობს ფაილიდან და შეავსებს

განაწილებად მეხსიერებას, მეორეს გააჩნია ორი Thread, ერთი შექმნის ფაილს, მეორე შეავსებს განაწილებადი მეხსიერებიდან მონაცემებს ზრდადობით, ბოლოს მშობელი შეცვლის ფაილზე დაშვების უფლებებს

ორი შვილი, ერთი ქმნიდა განაწილებად მეხსიერებას და ავსებდა N რაოდენობის რიცხვებით რაღაც დიაპაზონიდან, მეორეს ქონდა 2 thread, ერთით ქმნიდა fifo (ალბათ fifo) ფაილს, მეორეს უკვე შექმნილ ფაილში ზრდადობით / კლებადობით გადაჰქონდა მონაცემები განაწილებადი მეხსიერებიდან, ნაკადებს შორის სინქრონიზაცია იყო mutex-ით, და მშობელს დალაგებული ინფორმაცია (რაც მეორე thread-ით გადავიტანეთ წინასწარ შექმნილ ფაილში) გადაქონდა fifo ფაილში

Bileti 3:

4 kulianebi:

1. SJF algoritmis agwera
 2. RR (3 kvandziani gamochenis droit cxrilis shevseba+sruli drois datvla) 95 gamomivida pasuxi
 3. Saimeooba (Matricebi, R da C -s konda adgilebi gasacvleli) (saimeo iyo, P6 iwyeboda P1 mtavrdeboda mgoni)
- 10 kuliani kodi:

Proces yavda ori shvili, pirveli shvili waiktxvda filedan N monacems da chawerda ganawilebad mexsirebashi, meore shvilis konda ori threadi, pirveli threadi shekmnida files default uplebebit, meore threadi chawerda monacemebs am fileshi zrdadobit dalagebuls. Tviton procesi kide sheucvlida uplebebs am files da gaxdida 0645-s. mocemuli iyo ShmID da Key.

2 kulianebi:

1. Ra tipis linkebi arsebobs da ra gansxavvebaa matshi?
2. Ganmartet inversia
3. Chamotvalet files organizebis metodebi da ganmartet
4. Chamotvalet gantavsebis strategiebi

1 kulianebi:

1. Chown ragac iyo da ras aketebso
2. Ganawilebadi mexsireba rogoriao
3. SJF iyo yvelapris gareshe chveulebrivi da P3, P5, P6 procesebis mushaobis jamuri dro datvaeto
4. Rm iyo da ra moxdebao
5. Mzadyofnidan romel rejimshi gadagiso
6. -xwr-x-r-wr tipis iyoda ricxobrivad unda chagewera
7. Filebze mushaoba iyo gadaitane gadmoitanes tipis
8. Agar maxsovs dalshe tu gavixsene davwer

ბილეთი 2

ორი შვილი გვექონდა, ერთი შვილისთვის ფაილიდან მოქონდა ინფორმაცია და წერდა განაწილებად მეხსიერებაში, მეორე შვილს ორი threadi ქონდა ერთი ქმნიდა ფაილს მეორე კიდე მაგ შექმნილ ფაილში ზრდადობით წერდა განაწილებადი მეხსიერებიდან ინფორმაციას, thread-ებს შორის სინქრონიზაცია იყო სემაფორებით, ბოლოს მშობელს უნდა შეეცვალა დაშვების სტანდარტული უფლებები 645 უფლებებით ფაილისთვის. key და shmID არსებობდა უკვე

1. (test) open sistemuri gamodzaxebis dros ra brundeba? (mgoni failuri deskriptori)
2. (test) ganawilebadi mexsirebis ganmarteba
3. (test) ftok('prog.c', 5) ras aketebso
4. (test) ras nishnavs procesebis shejibrebis mdgomareobashi yofna
5. (test) vart folder 4shi ras gaaketebso "cd ../folder_6"
6. (test) SJF algoritmis p1, p2 da p3 procesebis shesrulebis droebis gamotvla

7. (gia kitxva) segmentirebuli mexsireba
8. (gia kitxva) mexsirebis martvis strategiebi
9. (gia kitxva) failuri sistemis funqciebi
10. (gia kitxva) gare fragmentaciis ganmarteba

11. (4 quliani) grafis daxazva da ciklebis amowera
12. (4 quliani) 4-asoiani algoritmi romaa martivi magis ganmarteba
13. (4 quliani) SJF prioritetulis da gadzevebadis trasireba

