Operációs rendszerek BSc

9. Gyak. 2022.04.05.

Készítette:

Zsigó Bence Programtervező informatikus AGQU01 1.) A tanult rendszerhívásokkal (open(), read()/write(), close() - ők fogják a rendszerhívásokat tovább hívni - írjanak egy neptunkod_openclose.c programot, amely megnyit egy fájlt – neptunkod.txt, tartalma: hallgató neve, szak , neptunkod.

File descriptor erteke: 3
read() erteke: 36
A beolvasott szoveg: Zsigo Bence
AGQU01Zsigo Bence AGQU011
Kiiras mennyisege: 18
Process returned 0 (0x0) execution time : 0.035 s
Press any key to continue.

3.) . Adott a következő ütemezési feladat, amit a FCFS, SJF és Round Robin (RR: 4 ms) ütemezési algoritmus alapján határozza meg következő teljesítmény értékeket, metrikákat

P1	P2	P3	P4			
0	0	2	5	Algoritmus neve	Algoritmus neve	
24	3	6	3	CPU kihasználtság	98,9	
0	24	27	33	Kürölfordulási idők átlaga	28,25	
24	27	33	36	Várakozási idők átlaga	19,25	
0	24	25	28	Válaszidők átlaga	19,25	
P1	P2	P3	P4			
0	0	2	5	Algoritmus neve	Algoritmus neve	
24	3	6	3	CPU kihasználtság	98,9	
12	0	3	9	Kürölfordulási idők átlaga	13,25	
36	3	9	12	Várakozási idők átlaga	4,25	
12	0	1	4	Válaszidők átlaga	4,25	
0		2				
24	3	6			97,56	
0, 7 ,15, 21, 28 ,32	4	11, 19	25	Kürölfordulási idők átlaga	21,25	
4, 11, 19, 25 ,32 ,36	7	15, 21	28	Várakozási idők átlaga	4,8	
0, 3, 4, 2, 3, 0	3	9, 4	20	Válaszidők átlaga	8,25	
i	0 24 0 24 0 P1 0 24 12 36 12 P1 0 24 0, 7, 15, 21, 28, 32 4, 11, 19, 25, 32, 36	0 0 24 3 0 24 24 27 0 24 P1 P2 0 0 0 24 3 12 0 36 3 12 0 P1 P2 0 0 0 24 3 0,7,15, 21, 28,32 4 4, 11, 19, 25,32,36 7	0 0 2 24 3 6 0 24 27 24 27 33 0 24 25 P1 P2 P3 0 0 2 24 3 6 12 0 3 36 3 9 12 0 1 P1 P2 P3 0 0 2 24 3 6 0,7,15,21,28,32 4 11,19 4,11,19,25,32,36 7 15,21	0 0 2 5 24 3 6 3 0 24 27 33 36 0 24 25 28 P1 P2 P3 P4 0 0 2 5 24 3 6 3 12 0 3 9 12 0 1 4 P1 P2 P3 P4 P1 P3 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P5 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4 P4<	Algoritmus neve Algoritmus	