Operációs Rendszerek BSc

6. gyak.

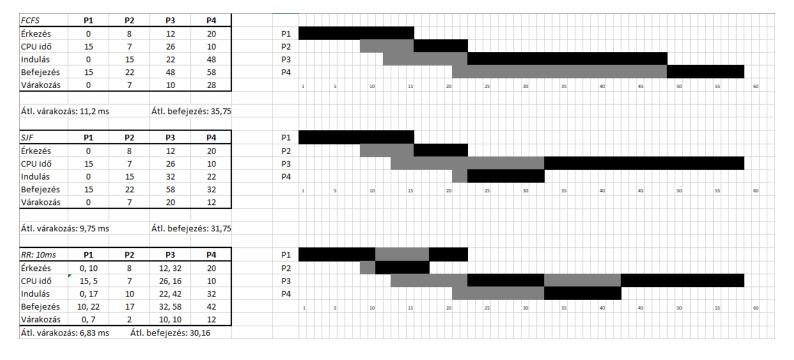
2021. 03. 17.

Készítette:

Nyíri Beáta Programtervező Informatikus I40FDC

Miskolc, 2021

- 1. A tanult ütemezési algoritmus (FCFS, SJF, RR: 10 ms) felhasználásával határozza meg
 - a) Várakozási/átlagos várakozási időt, befejezési időt?
 - b) Ábrázolja Gantt diagrammal az aktív/várakozó folyamatok futásának sorrendjét (használjon Excel or Word etc.)!



- 2. A tanult RR ütemezési algoritmus felhasználásával határozza meg a következőket (mértékegység: ms)!
 - a) Ábrázolja Gantt diagrammal az aktív/várakozó folyamatok futásának sorrendjét (használjon Excel or Word etc.)!
 - b) Számolja ki a következő teljesítmény értékeket (számolással):
 - CPU kihasználtság
 - Körölfordulási idők átlaga
 - Várakozási idők átlaga

							\perp						_		-	 -	 	 	-		-	\rightarrow			
RR: 10ms	P1	P2	P3	P4	F	21																			
Érkezés	0, 10	7	11, 32	20	F	2																			
CPU idő	14, 4	8	36, 26	10	F	93																			
Befejezés	10, 22	18	32, 68	42	F	94																			
Várakozás	0, 8	3	11, 10	12		1		5	10	0	15	20		25	30	35	40	45		50		55	60	65	68
CPU kihaszn	áltság: 6 cs,	3 ütemeze	és; 98,69%																						
Körülfordulási idők átlaga: 28 ms																									
Várakozási i	dők átlaga: :	11 ms																							