Operációs Rendszerek BSc

6. gyak.

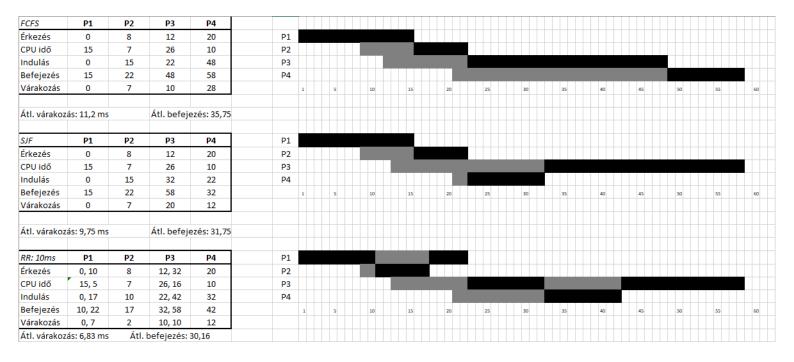
2021. 03. 17.

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

RR: 10ms	P1	P2	Р3	P4	P1									Ш				П		Ш	Ш	
Érkezés	0, 10	7	11, 32	20	P2																	
CPU idő	14, 4	8	36, 26	10	P3																	
Befejezés	10, 22	18	32, 68	42	P4																	
Várakozás	0, 8	3	11, 10	12	1	5	10	1	5	20	25	30	35		10	45	50	55	5	60	65	68
CPU kihaszn																						
Körülfordula	ási idők átla	aga: 32 ms																				
Várakozási idők átlaga: 7,33 ms																						