

Operációs rendszerek BSc

6. Gyak.

2022. 03. 16.

Készítette:

Bordás Milán Bsc

Programtervező informatikus

WJB0DC

Miskolc, 2022

2. feladat

Round Robin (RR) esetén

a.) Ütemezze az adott időszlet (5ms) alapján az egyes processzek (befejezési és várakozási/átlagos várakozási idő) paramétereit (ms)!

b.) A rendszerben lévő processzek végrehajtásának sorrendjét?

c.) Ábrázolja Gantt diagram segítségével az aktív/várakozó processzek futásának menetét!”

Megj.: a Gantt diagram ábrázolása szerkesztő program segítségével vagy Excel programmal.

RR: 5ms	érkezés	cpu idő	indulás	befejezés	várakozás	várakozó processz
p1	0	3	0	3	0	p2,p3
p2	1	8	3	8	2	p3
			10	13	2	p4,p5
p3	3	2	8	10	5	p4,p5
p4	9	20	13	18	4	p5
			23	38	5	
p5	12	5	18	23	6	p4,p5
			átlag:	4,8		

	5	10	15	20	25	30	35	40
p1	■							
p2	■	■	■	■				
p3		■	■	■				
p4			■	■	■	■	■	■
p5			■	■	■			