

Operációs rendszerek BSc

7.Gyak

2022. 03. 27

Készítette:
Kocsis Zoltán
Mérnökinformatikus
Z501Ck

Miskolc, 2022

1.feladat:

a.) A befejezési idő?

b.) A várakozási/átlagos várakozási idő, ill. a processzek végrehajtási sorrendjét?

FCFS	p1	p2	p3	p4	SJF	p1	p2	p3	p4
Érkezés	0	8	12	20	Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10	CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48	Indulás	0	15	22	48
Befejezés	15	22	48	58	Befejezés	15	22	48	58
Várakozás	0	7	10	28	Várakozás	0	7	10	28
átlagos várakozási idő				11,25	átlagos várakozási idő				11,25

2.feladat:

a.) A befejezési időt, várakozási/átlagos várakozási időt, ill. a processzek végrehajtási sorrendjét?

b.) Határozza meg az átlagos körülfordulási időt, magyarázza melyik időszellettel jobb az átlagos

RR 4ms	p1	p2	p2	p3	p4	p5	
érk	0	3	7	3	6	14	8
cpu	3	10	6	3	6	2	3
ind	0	3	14	7	10	21	18
bef	3	7	18	10	14	23	21
vár	0	0	7	4	4	7	10
kör	3	4	11	7	8	9	13
átlagos várakozás							4,571429
átlagos körülfordulási idő							7,857143

RR 10ms	p1	p2	p3	p4	p5			
érk	0	3	10	20	3	6	14	8
cpu	3	10	6	2	3	6	2	3
ind	0	6	17	22	3	10	20	14
bef	3	10	20	24	6	14	22	17
vár	0	3	7	2	0	4	6	6
kör	3	7	10	4	3	8	8	9
átlagos várakozás								4
átlagos körülfordulási idő								7,428571