1. feladat – Adott terhelés UNIX rendszeren

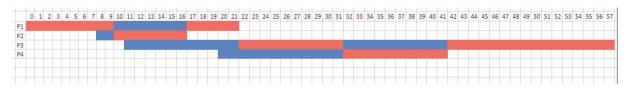
Jelölés:	Fut:	Várak	ozik:		
FCFS		P1	P2	P3	P4
Érkezés		0	8	12	20
CPU Idő		15	7	26	10
Indulás		0	15	22	48
Befejezés		15	22	48	58
Várakozás	S .		7	10	28
Befejezés	i idő:	58	3		
Átlag vára	kozás:	11,25			

	0	1	2	3	4	9	6	7	8	9	10	1	1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	2	22	2 23	3 24	4 2	5 2	6 2	7 2	8 2	9 3	30 3	31 3	32	33	34	35	36	37	38	39	4	0 4	11	42	43	44	45	46	47	7 4	8 4	19 5	50	51	52	53	54	5	5 5	56
P1																																																														
P2	П	П	П	П	П	Г	П	П																																																						
Р3													4																																																	
P4													Ц																																																	

SJF	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU Idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	32	22
Befejezés	15	22	58	32
Várakozás	0	-7	20	2
Befejezési idő:	58			
Átlag várakozás:	7,25			

0 1	1 2	2 3	4	5	6	7 8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	8 1	9 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	1 3	2 33	34	35	36	37	38	39	40	41	12 4	13 4	4 4	5 46	5 47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
P1																																																				
P2																																																				
P3																																																				
P4																																																				
P4	Ш	ш					Н									1																						4	4													

RR (10 ms)	P1	P2	P3	P4			
Érkezés	0	8	12	20			
CPU Idő	15	7	26	10			
Processz	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozási idő	Maradék idő	Váró processz
P1	0	15	0	10	0	5	P2, P1
P2	8	7	10	17	2		P1, P3
(P1)	10	5	17	22	7		P3, P4
P3	12	26	22	32	10	16	P4, P3
P4	20	10	32	42	12		P3
(P3)	42	16	42	52	0	6	P3
(P3)	52	6	52	58	0		
Befejezési idő:	58						
Átlag várakozás:	7,75						



2. feladat – Adott terhelés UNIX rendszeren

11

95%

Átlag körbefordulási idő:

CPU kihasználtság:

Jelölés:	Fut:		Várakoz	ik:					
RR (10 ms)		P1	P2	P3	P4				
Érkezés		0		11	20				
CPU Idő		14	8	36	10				
Processz		Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezé:	Körbefordulási idő	Várakozási idő	Maradék idő	Váró processa
P1		0	14	0	10	10	0	4	P2, P1
P2		7	8	10	18	11	3		P1, P3
(P1)		10	4	18	22	12	8		P3, P4
P3		11	36	22	32	21	11	26	P4, P3
P4		20	10	32	42	22	12		P3
(P3)		32	26	42	52	20	10	16	P3
(P3)		52	16	52	62	10	0	6	P3
(P3)		62	6	62	68	6	0		
Átlag várak	ozás:	5,5							

