Operációs rendszerek BSc 6. Gyak. 2022. 03. 15.

Készítette:

Dávid Rebeka Programtervező informatikus EQ4B3D 1.

FCFS

SJF	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Legrövidebb	Átlagos várakozási idő		0 1	2 3 4	5 6	7 8	9 #	11 1	12 13	14	15 1	5 17	18	19 2	0 21	22	23	24 2	5 26	27	28 2	29 3	30 31	1 32	33	\$4 3°	5 36 3
P1	0	3	0	3	0		14/5	P1																	T								
P2	1	8	5	13	4			P2										100												T			
P3	3	2	3	5	0			Р3										100						-1						Т			
P4	9	20	18	38	9			P4																									
P5	12	5	13	18	1			P5																- 1									

SJF

FCFS	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Átlagos várakozási idő		012	3 4	5 6 7	8 9	10 11	12 1	3 14	15 1	6 17 :	18 19	20 2	1 22	23 2	4 25	26 2	7 28	29 3	30 31	32 33	3 34	35 36
P1	0	3	0	3	0	35/5	P1				П									5 6.				-				
P2	1	8	3	11	2		P2							9		10 0			*				1 3					
P3	3	2	11	13	8		P3																					
P4	9	20	13	33	4		P4																					
P5	12	5	33	38	21		P5																					

RR

RR: 5ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Vár	akozás	Várakozó processz	Átlagos várakozási idő		0 1	2 3 4	5 6	7 8	9 #	‡ 11	12	13 1	4 15	16	17 1	18 1	20	21	22	23	24 2	5 26	27	28 2	9 30	31	32	33 3	4 3	15 36
P1	0	3	0	3		0		24/7	P1			П		П										П	П		Т		П	Т	П		П	Т	\Box
P2	1	8	3,1	8,13	2	2	P4		P2																	3									
Р3	3	2	8	10		5	P2		Р3																П										\Box
P4	9	20	13,23	18,38	4	5	P5		P4																										
P5	12	5	18	23		6	P4		P5																										

2.

FCFS

FCFS	P1 P2 P3 P4	Átlagos várakozási	1	2 3	4 5	6 7	8	9 10	11	1 12	13	14	15	16	17	1	8 1	9 2	20	21	22	23	24	25	5 2	6 2	7 2	8 2	9	30	31	32	33	34	35	36	37	38	3 39	4	4	1 4	2 4	3 4	14	45	46	47	48	49	50	51	52	2 5	3 54	4 5	5 5	56	57	58
Érkezés	0 8 12 20	45/4	P1											Г		Т	Т	Т	П					П	Т	Т	Т		П								П	Т	Т	Т	Т	Т		П		П	П				П	П	П	Т		Т				\Box
CPU idő	15 7 26 10		P2	П		П	П								П	Т	Т	Т	Т					П	Т	Т	Т	Т	Т						Г			Т	Т	Т	T	Т	Т	Т	Т		П				П	П	Т	Т		Т	Т	П		
Indulás	0 15 22 48		Р3	П		П	П		Т	Т																							1																									T		T
Befejezés	15 22 48 58		P4				П		Т							Т	Т																î																						1					
Várakozás	0 7 10 28																				Т	П	Т	Т	Т	Т	т	Т	_					Т	Т		Т	Т	Т	Т	Т	Т			_		\neg													

SJF

SJF	P1 P2 P3 P4	Átlagos várakozási	1	2 3	4 5	6 7	8 9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38 3	39 4	10 4	1 4	2 4	3 4	4 4	46	6 4	7 4	8 4	9 5	5:	1 5	2 5	3 54	1 55	5 56	6 5	7 5	3
Érkezés	0 8 12 20	29/4	P1																																																		Т	Т		1
CPU idő	15 7 26 10		P2	2 2	2 2	2 2																						0.0																			0									1
Indulás	0 15 32 22		Р3				П																																																	1
Befejezés	15 22 58 32		P4				П								\neg																																						Т	Т		1
Várakozás	0 7 20 2																- 1				П												- 1	T									1			T					T					1

RR

RR:10	P1	P2	P:	3 P4		Atlagos várakozási		1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11	12	13	14	15	16 1	17	18 1	9 2	0 2	1 2	2 23	3 24	25	26	2	28	29	30	31	32	33	34	35	36 3	7 3	8 39	40	41	42	43 4	4 45	5 4	6 47	7 48	49	50	51	52 5	53 5	4 55	56	5 57	58
Érkezés	0	8	1	2 20) (41/4	P1																																																	
CPU idő	15	5 7	26	16 10	0		P2																2			Ĭ.										0																				
Indulás	0 1	7 10	22	42 32	2		Р3		П	П	П	П										Т																																		
Befejezés	10 2	2 17	32	58 42	2		P4		П	П	\Box	П	Г			П	П	\neg	Т			П																								Т					Т					
Várakozás	0	7 2	10	10 12	2																																																			