# Operációs rendszerek BSc 8. Gyak. 2022. 03. 29.

## Készítette:

Dávid Rebeka Programtervező informatikus EQ4B3D 1.

### **FCFS**

FCFS	P1	P2	P3 P4	-	FCFS			1 2	3 4	5 6 7	8 9	10 1	1 12	13 1	15	16 17	18 1	9 20	21 22	23 24	25 2	5 27	28 29	30 31	32 3	3 34 3	5 36 3	37 38	39 4	0 41	42 43	44 4	5 46	47 48	49	50 51	52 5		55	56 5	7 58	0 61			66 6	7 68
Érkezés	0	7	11 20		CPU kihasználtság	99,41520468	P1																																					T		
CPU idő	14	1 8	36 10		Körülfordulási idők átlaga	31	P2		П	П											П		$\top$									П			П		П	$\top$	П				П	T		$\Box$
Indulás	0	14	22 58		Várakozási idők átlaga	14	P3																																				П			
Befejezés	s 14	1 22	58 68		Válaszidők átlaga	8	P4			П																																				
Várakozá	s O	7	11 38																																											

### SJF

SJF P1 P2	P3 P4	SJF		1	2 3 4	5 6	8 9	10 11	12 13	14 19	16	17 18	19	20 21	22 2	3 24	25 2	6 27	28	29 30	31	32 33	34	35 36	37	38 39	40	41 4	2 43	44	15 46	47	48 4	9 50	51	52 5	3 54	55	56 57	7 58	59	60 6:	62	63 6	64 6	5 66	67 68
Érkezés 0 7	11 20	CPU kihasználtság	99,41520468	P1							$\Box$						П		П		П		П		П		П		Т	П		П			П		$\Box$	$\Box$		П	П		П	П		Т	
CPU idő 14 8	36 10	Körülfordulási idők átlaga	24,5	P2													П		П				П							П		П					$\top$	$\Box$								$\top$	
Indulás 0 14	32 22	Várakozási idők átlaga	7,5	P3			Ш															-																									
Befejezés 14 22	68 32	Válaszidők átlaga		P4			ш							- 100																															- 2		
Várakozás 0 7	21 2																																														

#### RR

pp	1 0	21	p2	P3	D4		PP PP		11	2 2	4 5	6 7	00	10	1 1	2 11	2 1	4 4	e   1	e 1:	7 11	1 1	0 -	0	21	22	21	12	10	25	26	12	7 -	0	0	0	21	22	22	24	95	26	27	120	20	l ar	10	1 /	2 4		44	45	16	17 /	10	10	0 5	1 5	2 6	ea k	54 1	22	56	57	50	50	en	61	Te-	16	100	64	Te:	ele	4	67	60
Érkezé		0	7	11	20	C	PU kihasználtság	P	1	2 3		0 7	0 3	10	-	- 1	, 1	1	1	0 1	1	1	9 2		21		-	+	7		20	ř.	+	-	7	-	-	32	33	54	33	30	37	30	33	1	+	+	2 1	*5	44	73	40	7	101	45	,0 3	-	-	7	77	~	30 .	37	30	35	00	01	10.	-	~	04	10.	7	-	07	-00
CPU idd	1	14	8	36	10	K	örülfordulási idők átlaga 28	P	2								т	Т	т	т		г	T	T		Т		t	7	_		t	+	+	+	1	$\exists$	$\forall$	$\neg$				$\vdash$	t	$^{\dagger}$	t	t	$^{+}$	+	_	$\neg$	$\neg$	$\forall$	+	$^{+}$	$\forall$	$^{+}$	$^{+}$	+	+	$^{+}$	7	_	$\exists$	$\neg$			Т	t	Ť	7		+	+	+	$\overline{}$	
Indulás	0	18	10		32	V	fárakozási idők átlaga 11	P:	3																								T																																				T								
Befejezé	s 10	22	18	32 68	42	V	fálaszidők átlaga	P.	4	П		П				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П																																					T									Т	$\Box$		Г	T	T		
Várakoz	is 0	8	3	11 10	12																																																																								

2.