Klasszikus UNIX ütemezés (RR/RR nélkül)

(EXCEL táblázat is megtalálható a repo-ban)

Feladat:

Adott négy processz a rendszerbe, melynek beérkezési sorrendje: A, B, C és D. Minden processz USER módban fut és mindegyik processz futásra kész. (P_USER- nek 50-et használtam):

Round Robin:

BB	A		В		C		D		Rescedule	
Clock tick	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	unning befor	
Starting poir	60	0	60	0	60	0	60	0	T	A
1	60	1	60	0	60	0	60	Ō	Α	A
2	60	2	60	ō	60	ō	60	Ö	Ä	Ä
3	60	3	60	ō	60	ō	60	ō	Ä	Ä
, J	- 00	,	00	·	- 00	·	- 00	۰	⊢ "−	
9	60	9	60	0	60	0	60	0	Α .	A
10	60	10	60	0	60	0	60	0	Ä	В
H " H	- 00	10	00	·	- 00	۰	- 00	۰	⊢ "	-
19	60	10	60	9	60	0	60	0	В	В
20	60	10	60	10	60	0	60	Ö	В	C
- 20		.0	00	10	- 00	Ů	- 00	·	- -	
29	60	10	60	10	60	9	60	0	С	С
30	60	10	60	10	60	10	60	0	Č	D
"	- 00	10	00	10	- 00	10	- 00	٥	⊢ ՝	
39	60	10	60	10	60	9	60	9	Ь	D
40	60	10	60	10	60	10	60	10	D	Ā
10	- 00	,0	00	10	- 00	10	- 00	10		
50	60	20	60	10	60	10	60	10	Α	В
1 30	- 00	20	00	10	- 00	10	- 00	10	⊢ "—	-
60	60	20	60	20	60	10	60	10	Α	В
"	- 00	20	00	20	- 00	10	- 00	.0	<u> </u>	-
70	60	20	60	20	60	20	60	10	В	С
'0	00	20	00	20	00	20	- 00	10	⊢ "	L L
80	60	20	60	20	60	20	60	20	С	D
00	60	20	60	20	- 60	20	- 60	20	⊢ ՝	В
90	60	30	60	20	60	20	60	20	Ь	A
99	60	39	60	20	60	20	60	20	Ä	Ä
100	55	20	52.5	10	52.5	10	62.5	10	Â	В
100	33	20	32.3	10	32.3	10	02.3	10	⊢ ^−	
110	55	20	52.5	20	52.5	20	62.5	10	В	С
110	33	20	32.3	20	32.3	20	02.5	10	- -	
120	55	30	52.5	20	52.5	20	62.5	10	С	A
120	55	30	52.5	20	32.3	20	62.5	10	⊢ ՝	_ ^
130	55	40	52.5	20	52.5	20	62.5	20	A	D
130	33	40	32.3	20	32.3	20	62.5	20	⊢ ^ −	
140	55	40	52.5	30	52.5	20	62.5	20	Ь	В
170		40	32.3	30	J2.J	20	02.3	20	⊢ " –	
150	55	40	52.5	30	52.5	30	62.5	20	В	С
130	33	40	32.3	30	32.3	30	02.3	20	⊢	-
160	55	50	52.5	30	52.5	30	62.5	20	С	А
100	33	50	32.3	30	32.3	30	02.3	20	⊢ ് –	
170	55	50	52.5	30	52.5	30	62.5	30	Α	D
""	33	30	52.5	30	32.3	30	02.0	30	⊢ "	
180	55	50	52.5	40	52.5	30	62.5	30	Ь	В
""	33	30	32.3	40	32.3	30	02.3	30	⊢ "	
190	55	50	52.5	40	52.5	40	62.5	30	В	С
199	55	50	52.5	40	52.5	49	62.5	30	C	C
200	56.25	25	52.5 55	20	56.25	25	63.75	30 15	C	В
								15 15		В
201	56.25	25	55	21	56.25	25	63.75	15	В	В

First Come First Served (itt is a P_USER = 50):

FCFS	Α		В		С		D		Rescedule	
Clock tick	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	running before	running after
1	60	0	60	0	60	0	60	0		Α
2	60	1	60	0	60	0	60	0	Α	Α
3	60	2	60	0	60	0	60	0	Α	Α
			·							
9	60	9	60	0	60	0	60	0	Α	Α
10	60	10	60	0	60	0	60	0	Α	Α
	i i		i							
99	60	99	60	0	60	0	60	0	Α	Α
100	62.5	50	50	0	50	0	50	0	Α	В
	·									
199	62.5	50	50	99	50	0	50	0	В	В
200	56.25	25	62.5	50	50	0	50	0	В	C
	·				·					
201	56.25	25	62.5	50	50	1	50	0	С	C