
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:

RR	A		B		C		D		Reschedule	
Clock tick	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	p_uspri	p_cpu	unning before	running after
Starting point	60	0	60	0	60	0	60	0		A
1	60	1	60	0	60	0	60	0	A	A
2	60	2	60	0	60	0	60	0	A	A
3	60	3	60	0	60	0	60	0	A	A
9	60	9	60	0	60	0	60	0	A	A
10	60	10	60	0	60	0	60	0	A	B
19	60	10	60	9	60	0	60	0	B	B
20	60	10	60	10	60	0	60	0	B	C
29	60	10	60	10	60	9	60	0	C	C
30	60	10	60	10	60	10	60	0	C	D
39	60	10	60	10	60	9	60	9	D	D
40	60	10	60	10	60	10	60	10	D	A
50	60	20	60	10	60	10	60	10	A	B
60	60	20	60	20	60	10	60	10	A	B
70	60	20	60	20	60	20	60	10	B	C
80	60	20	60	20	60	20	60	20	C	D
90	60	30	60	20	60	20	60	20	D	A
99	60	39	60	20	60	20	60	20	A	A
100	55	20	52.5	10	52.5	10	62.5	10	A	B
110	55	20	52.5	20	52.5	20	62.5	10	B	C
120	55	30	52.5	20	52.5	20	62.5	10	C	A
130	55	40	52.5	20	52.5	20	62.5	20	A	D
140	55	40	52.5	30	52.5	20	62.5	20	D	B
150	55	40	52.5	30	52.5	30	62.5	20	B	C
160	55	50	52.5	30	52.5	30	62.5	20	C	A
170	55	50	52.5	30	52.5	30	62.5	30	A	D
180	55	50	52.5	40	52.5	30	62.5	30	D	B
190	55	50	52.5	40	52.5	40	62.5	30	B	C
199	55	50	52.5	40	52.5	49	62.5	30	C	C
200	56.25	25	55	20	56.25	25	63.75	15	C	B
201	56.25	25	55	21	56.25	25	63.75	15	B	B

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

FCFS	A		B		C		D		Reschedule	
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		A
2	60	1	60	0	60	0	60	0	A	A
3	60	2	60	0	60	0	60	0	A	A
9	60	9	60	0	60	0	60	0	A	A
10	60	10	60	0	60	0	60	0	A	A
99	60	99	60	0	60	0	60	0	A	A
100	62.5	50	50	0	50	0	50	0	A	B
199	62.5	50	50	99	50	0	50	0	B	B
200	56.25	25	62.5	50	50	0	50	0	B	C
201	56.25	25	62.5	50	50	1	50	0	C	C