

Zadatak

Dretve D_i javljaju se u zadanim trenucima s prioritetom p_i te načinom raspoređivanja s_i kako je zadano ispod. Simulirati rad sustava dok sve navedene dretve ne završe s radom, ako svaka dretva treba 5 jedinica vremena za svoj rad. Kvant vremena kod $SCHED_RR$ je 1 jedinica vremena.

t	0	1	2	3	4	5	6	7

D_i	1	2	3	4	(D1 se javlja u t=1, D2 u t=3, D3 u t=5, D4 u t=7)			
p_i	3	5	5	3				
s_i	SRR	SRR	SRR	SFIFO				
(SRR => SCHED_RR, SFIFO => SCHED_FIFO)								

Rješenje

PR3																				4 4 4
PR2																				1 1 1 1 1 4 4 4
PR1																				1 1 3 2 3 2 3 1 1 1 4 1 1 1 1 1
AKT																				1 1 2 2 2 3 2 3 2 3 3 3 1 4 4 4 4 4 1 1

t	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20				
		1	2	3	4					2		3			4	1				