

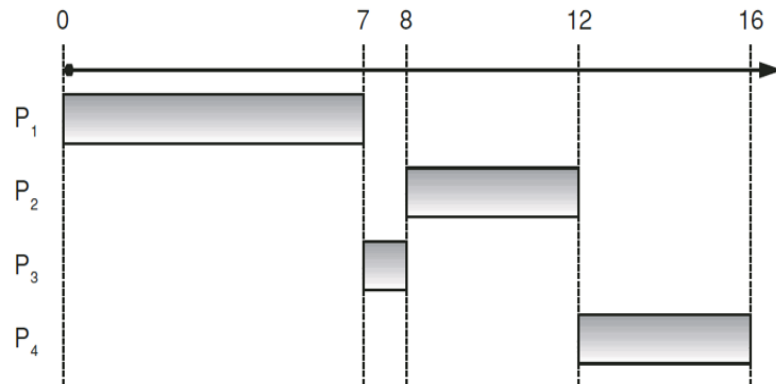
Dat je skup poslova

	J_1	J_2	J_3	J_4
r_i	0	2	4	5
C_i	7	4	1	4

- a) Rasporediti ga SJF (*Shortest Job First*) algoritmom **bez prekidanja**.
Odrediti srednje vreme čekanja.
- b) Rasporediti ga SJF (*Shortest Job First*) algoritmom **sa prekidanjem, (SRTF)**. Odrediti srednje vreme čekanja.

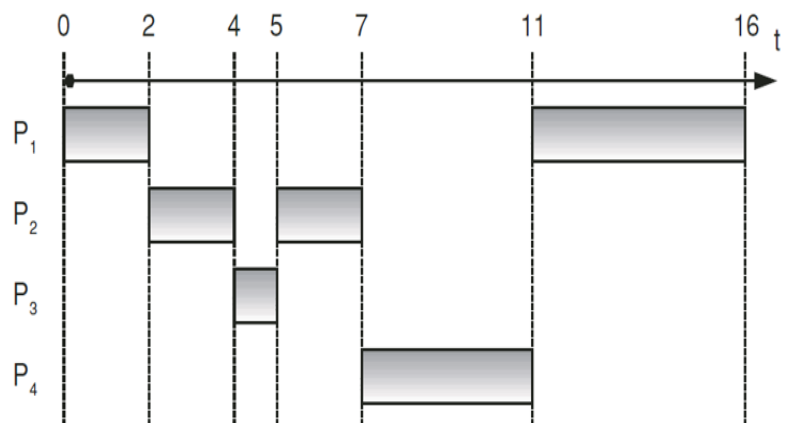
Primer: SJF bez pretpražnjenja.

Proces	Vreme nailaska u sistem	Vreme izvršavanja
P ₁	0	7
P ₂	2	4
P ₃	4	1
P ₄	5	4



Primer: SJF sa pretpražnjenjem (SRTF).

Proces	Vreme nailaska u sistem	Vreme izvršavanja
P ₁	0	7
P ₂	2	4
P ₃	4	1
P ₄	5	4



Za vrednosti koje su prikazane u tabeli:

	r_i	C_i (1. izvršavanje)	C_i (2. izvršavanje)	C_i (3. izvršavanje)
A	0	4	4	4
B	2	8	8	-
C	3	2	2	-
D	7	2	1	1

Primenom Gantt-ovog dijagrama odrediti raspored generisan SRTF (*Shortest Remaining Time First*) algoritmom raspoređivanja. Posao može imati potrebe za više instanci (da se izvrši više od jedanput na procesoru). Završetkom jednog izvršavanja posao je spreman (aktivan) za sledeće izvršavanje sa mogućim drugačijim WCET.

Rešenje:

