

4 Điều phối CPU – 2 điểm

Hãy vẽ sơ đồ điều phối CPU (sử dụng chiến lược SJF không độc quyền), và tài nguyên R1, R2 (sử dụng chiến lược FIFO) cho các tiến trình.

Bài tập 1:

Tiến trình	Thời điểm vào Ready list	Thời gian CPU lần 1	IO lần 1		Thời gian CPU lần 2	IO lần 2	
			Thời gian	Thiết bị		Thời gian	Thiết bị
P1	0	6	5	R1	2	2	R1
P2	2	1	7	R2	3	4	R1
P3	8	4	3	R1	2	3	R2
P4	11	2	7	R2	1	4	R2

Giải

t	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CPU	P1	P1	P2	P1	P1	P1	P1		P3	P3	P3	P3	P4	P4	P1	P1	P3	P3	P2
R1								P1	P1	P1	P1	P1	P3	P3	P3		P1	P1	
R2				P2	P2	P2	P2	P2	P2					P4	P4	P4	P4	P4	