

Đề bài:

Một hệ thống có 5 tiến trình với trạng thái tài nguyên như sau:

Dùng giải thuật banking để trả lời các câu hỏi sau:

- Xác định ma trận Need của các tiến trình ?
- Hệ thống có an toàn hay ko ? (nếu có hãy cho biết một chuỗi an toàn)

	ALLOCATION				MAX				NEED				AVAILABLE				TT
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	
P1	3	0	2	1	5	3	2	2	2	3	0	1	5	5	5	3	1
P2	1	1	0	1	1	5	7	5	0	4	7	4	X				
P3	1	3	4	3	4	5	4	7	3	2	0	4	X				
P4	0	5	2	0	0	5	4	1	0	0	2	1	5	10	7	3	2
P5	2	2	3	0	2	7	4	0	0	5	1	0	7	12	10	3	3

=>> Hệ thống không an toàn