

Bài tập kiểm tra chương định thời

Thời gian: 25 phút

1. Một hệ thống có 5 quá trình với các thông tin như sau:

Quá trình	Thời gian đến	Thời gian thực thi (ms)
A	0	7
B	1	5
C	3	12
D	4	3
E	7	2

Nhóm 1. Hãy tính thời gian quay vòng trung bình với giải thuật định thời **Round Robin**, **quantum time = 5ms**.

Nhóm 2. Hãy tính thời gian quay vòng trung bình với giải thuật định thời **SRTF**.

2. Một hệ thống sử dụng hàm trung bình hàm mũ để ước lượng thời gian thực thi của quá trình. Với hệ số $\alpha = 0.6$, hãy ước lượng thời gian thực thi của lần kế tiếp nếu biết thời gian thực thi các lần trước đó được đo đạc lần lượt 42, 29, 35 và 37ms.

cuu duong than cong . com

Bài tập kiểm tra chương định thời

Thời gian: 25 phút

1. Một hệ thống có 5 quá trình với các thông tin như sau:

Quá trình	Thời gian đến	Thời gian thực thi (ms)	Độ ưu tiên
A	0	7	3
B	1	5	5 (cao nhất)
C	2	12	2
D	3	3	1
E	4	2	4

cuu duong than cong . com

Nhóm 1. Hãy tính thời gian quay vòng trung bình với giải thuật định thời **Round Robin**, **quantum time = 5ms**.

Nhóm 2. Hãy tính thời gian quay vòng trung bình với giải thuật định thời **SRTF**.

2. Một hệ thống sử dụng hàm trung bình hàm mũ để ước lượng thời gian thực thi của quá trình. Với hệ số $\alpha = 0.7$, hãy ước lượng thời gian thực thi của lần kế tiếp nếu biết thời gian thực thi các lần trước đó được đo đạc lần lượt 35, 27, 37 và 30ms.