

KIỂM TRA GIỮA KỲ

Ngày 21/ 10/ 2016

Bài tập 1

Cho lịch thao tác sau:

| | T1 | T2 | T3 | T4 |
|---|----------|----------|----------|----------|
| 1 | | Read(A) | | |
| 2 | | | Read (A) | |
| 3 | | Write(B) | | |
| 4 | | | Write(A) | |
| 5 | Read(B) | | | |
| 6 | | | | Read (B) |
| 7 | Read (A) | | | |
| 8 | Write(C) | | | |
| 9 | | | | Write(A) |

Hãy xét tính khả tuần tự (conflict-serializable) của lịch thao tác này với:

- Các đơn vị dữ liệu A, B, C được lưu trên 3 đơn vị dữ liệu khác nhau.
- Dữ liệu B, C được lưu trên cùng một đơn vị dữ liệu, A được lưu trên đơn vị dữ liệu khác.

Bài tập 2:

Draw the polygraph and find all view-equivalent serial orders for the following schedules:

$r_1(A)$; $r_3(D)$; $w_1(E)$; $r_2(E)$; $w_3(E)$; $r_4(E)$; $w_2(C)$; $r_5(C)$; $w_4(B)$; $r_5(B)$; $w_5(E)$.