Bài tập chương 3

1. S: r2(B) w2(A) r1(A) r3(A) w1(B) w2(B) w3(B)

Xét đơn vị dữ liệu B:

R2(B) ... W1(B) ... Vẽ từ T2 -> T1 trên đơn vị dữ liệu B

R2(B) ... W3(B) Vẽ từ T2 -> T3 trên đơn vị dữ liệu B

Xét đơn vị dữ liệu A:

W2(A) ... R1(A) ... Vẽ từ T2 -> T1 trên đơn vị dữ liệu A

W2(A) ... R3(A) ... Vẽ từ T2 -> T3 trên đơn vị dữ liệu A



Ko có chu trình -> lịch khả tuần tự Conflict

Xét View:

... W2(A) ... R1(A) ... Vẽ từ T2 -> T1 Trên đơn vị A

Xét ... W2(A) ... R1(A) ... thuộc th 3, ta có Tk = rỗng

... W2(A) ... R3(A) ... Vẽ từ T2 -> T3 Trên đơn vị A

Xét ... W2(A) ... R3(A) ... thuộc th 3, ta có Tk = rỗng

... W2(A) ... Rf(A) ... Vẽ từ T2 -> Tf Trên đơn vị A

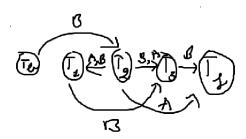
Xét ... W2(A) ... Rf(A) ... thuộc th 2, ta có Tk = rỗng

... W3(B) ... Rf(B) ... Vẽ từ T3 -> Tf Trên đơn vị B

Xét ... W3(B) ... Rf(B) ... thuộc th 2, ta có Tk = W1(B), W2(B)

Vẽ T1 - > T3 trên đơn vị dữ liệu B

Vẽ T2 - > T3 trên đơn vị dữ liệu B



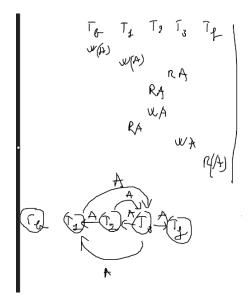
Không có chu trình => lịch khả tuần tự theo View

2. S: w1(A) r3(A) r2(A) w2(A) r1(A) w3(A)

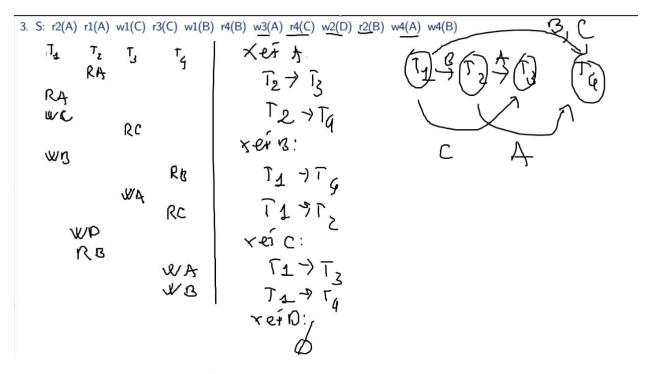
$$\begin{array}{c|c} 1 & 2 & 3 \\ & &$$

Không có chu trình => lịch khả tuần tự theo Confict

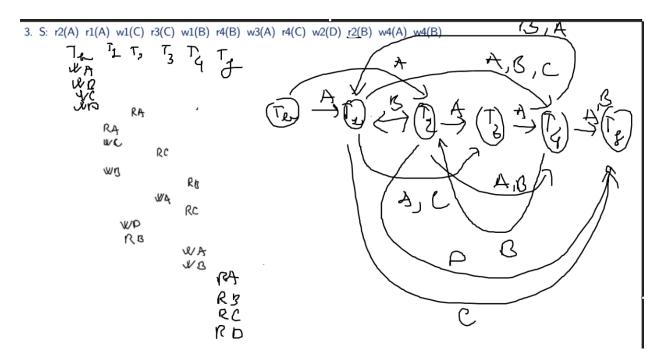
Xét view



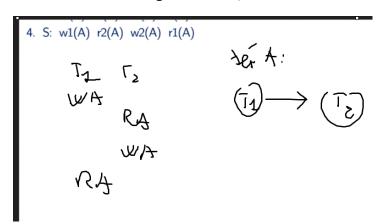
Có chu trình => lịch không khả tuần tự theo View



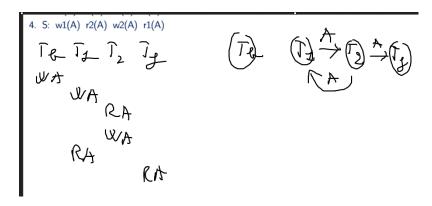
Không có chu trình => khả tuần tự theo conflict



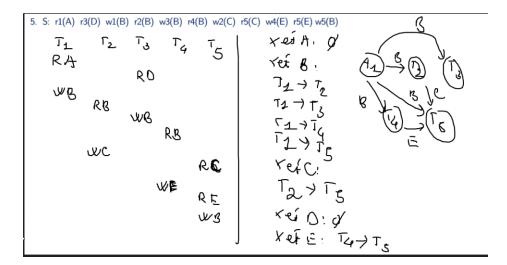
Có chu trình => không khả tuần tự theo view



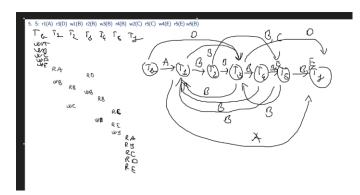
Không có chu trình => khả tuần tự theo conflict



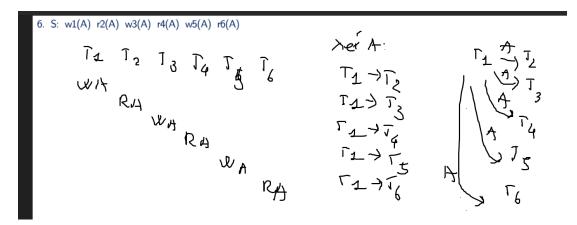
Không có chu trình => khả tuần tự theo view



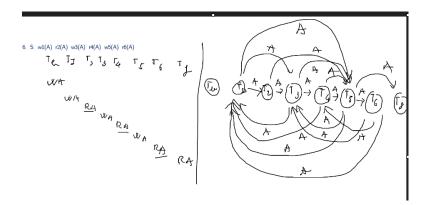
Ko có chu trình => khả tuần tự theo conflict



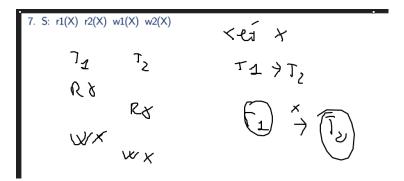
Có chu trình => ko khả tuần tự theo view



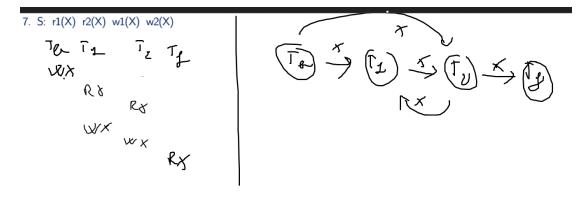
Ko có chu trình => khả tuần tự theo conflict



Có chu trình => ko khả tuần tự theo view



Ko có chu trình => khả tuần tự theo conflict



Có chu trình => ko khả tuần tự theo view