



Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας και Εφαρμογών Βάσεων Δεδομένων

Σειριοποιησιμότητα Συναλλαγών: Ασκήσεις

Πάνος Βασιλειάδης

pvassil@cs.uoi.gr

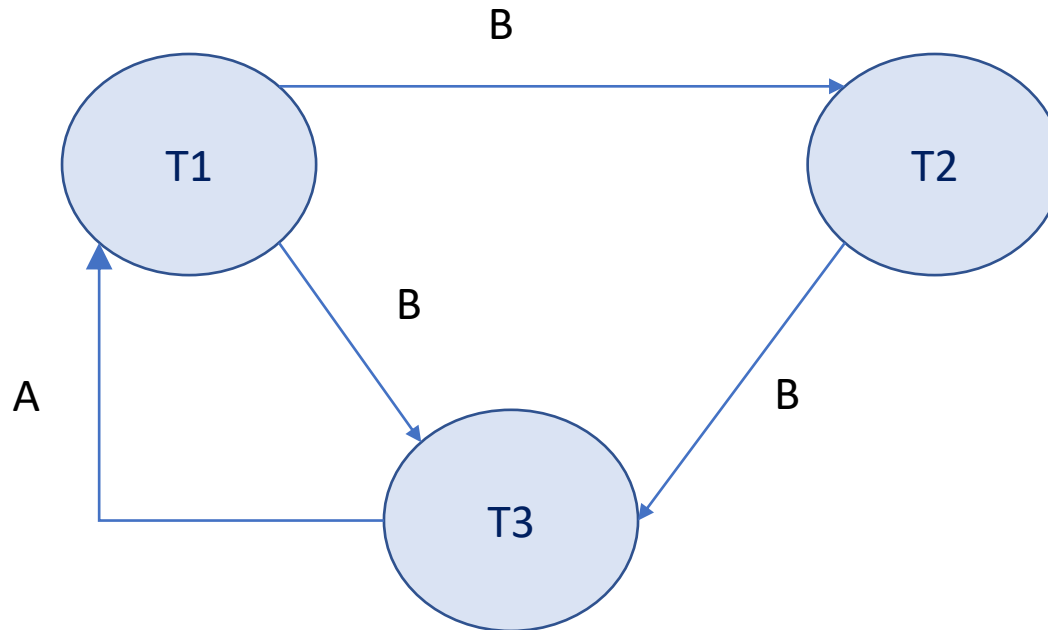
Μάρτης 2020

Is this serializable?

R1[A]R1[B]R2[B]W2[B]R3[A]W1[A]R3[C]W3[B]W3[C]

Is this serializable?

R1[A]**R1[B]****R2[B]****W2[B]****R3[A]****W1[A]**R3[C]**W3[B]**W3[C]



Is this serializable?

R1[A]R1[B]R2[B]W2[B]R4[A]W4[C]W1[A]R3[C]W3[B]W3[C]

R1[A]R1[B] W1[A]

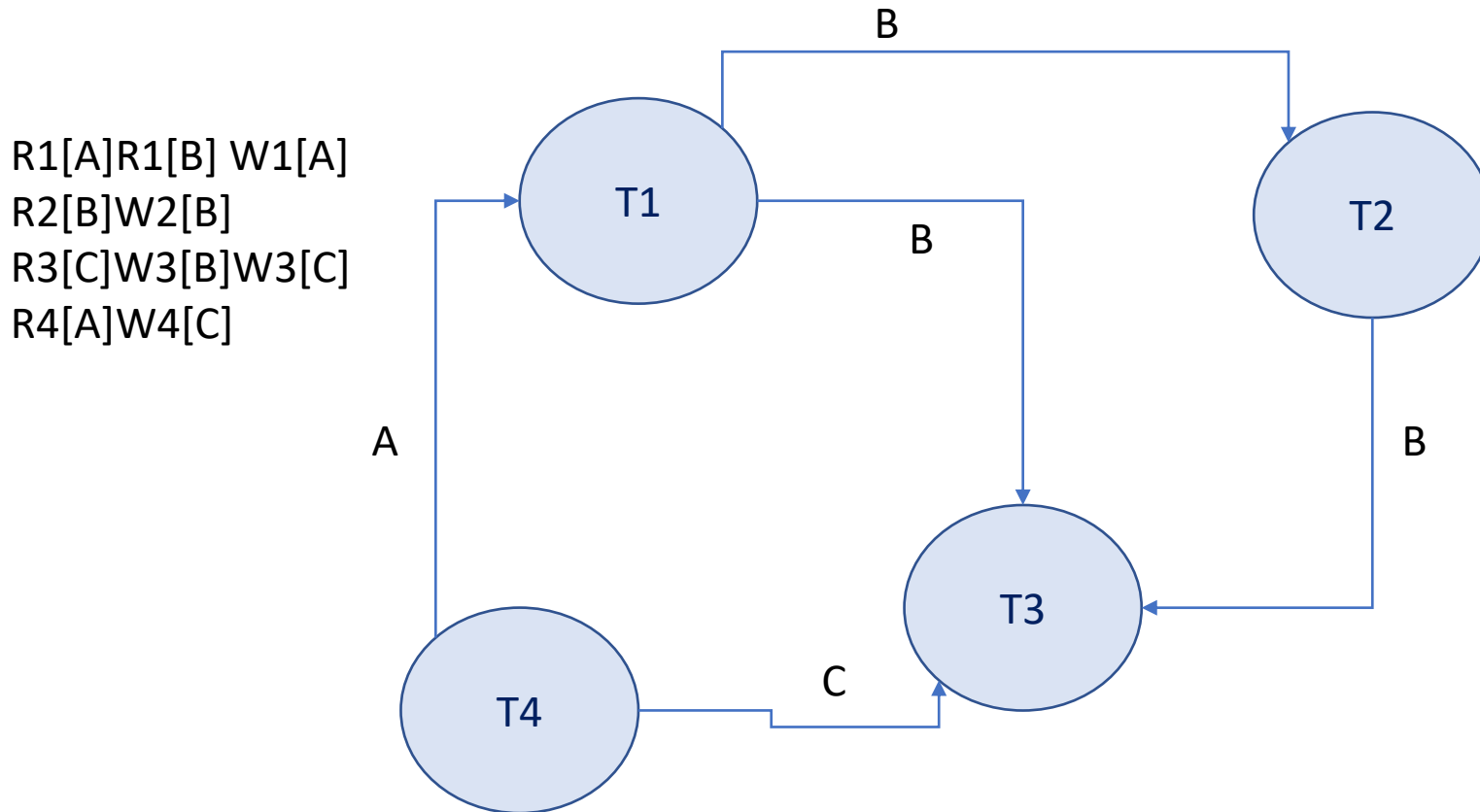
R2[B]W2[B]

R3[C]W3[B]W3[C]

R4[A]W4[C]

Is this serializable?

R1[A]R1[B]R2[B]W2[B]R4[A]W4[C]W1[A]R3[C]W3[B]W3[C]



Topological sort?

Output: T4; T1; T2; T3