Algoritmo Cyuloso - Seleção de Atroidados

Jelipo Brog Marques 22.1.4030

N Considerandos o subproblema Sij vagio. Seja am a stividade em Sij aque inicia por ultimo, ou sejo, a stividade aque são mutuamente Compatíveis em Sij. A subproblema Smj é vagio, o que foz de Sim o unico subproblema que pode não estar vagio; Dupando que existo algum a K E Smj tol que Sm L fm = SK < -> Sm < SK.

Issa bevorio a uma contradição, portante, a solução que inclui am é uma solução otima.

Em resumo, no problema de seleção de stividades, para que uma atividade fogo parte de uma solução otimo, ela sú pode começa opuando a atividade anterior termina. Como a atividade em opustão começo son altimo, nonhuma outra atividade será realizada simultaneamente, o que torna parte do Conjunto de solução otimos.

2) Entrodo: Atividodes A,

Seleton_de_stiridodes (A)

A

Sort (A, decrescente, D)

M

Comprimento (A)

i

The fails

Para coda m

Seleton_de_stiridodes (A)

i

Seleton_de_stiridodes