

ACO paralel

Delévacq et al. (2012) propun paralelizarea metodei ACO.

Întrebări

1. Explicați metoda ACO. De ce este nevoie de o implementare paralelă?
2. Ce alte metode inspirate din biologie cunoașteți? Descrieți cel puțin trei metode și comparați-le cu ACO. Care sunt avantajele și dezavantajele fiecăreia? Dați exemple de aplicații pentru care se folosesc aceste metode.
3. Implementați metoda ACO (ne-paralelă) și aplicați metoda pentru un exercițiu de laborator.

Bibliografie

Delévacq, A., Delisle, P., Gravel, M., and Krajecki, M. (2012). Parallel ant colony optimization on graphics processing units. *Journal of Parallel Distributed Computing*.