

 Zawartość zarchiwizowana w dniu 2022-07-14

Trzecie warsztaty nt. bio- i samo-inspirowanych algorytmów w systemach rozproszonych, Karlsruhe, Niemcy

Dnia 14 czerwca 2011 r. w Karlsruhe, Niemcy, odbędą się trzecie warsztaty nt. bio- i samo-inspirowanych algorytmów w systemach rozproszonych. Systemy komputerowe charakteryzują się stale rosnącą złożonością i wyraźnie rozproszonym charakterem. Architektury scentralizowane lub ...

 14 Czerwca 2011 - 14 Czerwca 2011

 Niemcy

Dnia 14 czerwca 2011 r. w Karlsruhe, Niemcy, odbędą się trzecie warsztaty nt. bio- i samo-inspirowanych algorytmów w systemach rozproszonych. Systemy komputerowe charakteryzują się stale rosnącą złożonością i wyraźnie rozproszonym charakterem. Architektury scentralizowane lub hierarchiczne stają się niepraktyczne ze względu na ich niskie parametry skalowalności i tolerancji błędów. Zdecentralizowane architektury i algorytmy, na przykład P2P i systemy przetwarzania sieciowego, zyskują na popularności, ale wymagają nowych typów algorytmów, aby można nimi było efektywnie zarządzać.

Bio-inspirowane algorytmy i systemy są rutynowo wykorzystywane w trudnych i złożonych problemach w wielu różnych dziedzinach. Niektóre przykłady to optymalizacja rozwiązywania problemów za pomocą algorytmów genetycznych, strategie trasowania inspirowane zachowaniem pszczół, obliczenia w odkrywaniu zasobów i wybieraniu danych w strukturach przetwarzania sieciowego, obliczenia w chmurze i P2P wykonywane na bazie algorytmów inspirowanych przez mrówki i tak dalej.

Całodzienne warsztaty mają na celu zgromadzenie naukowców, inżynierów i praktyków w celu wymiany doświadczeń, dyskusji nad wyzwaniami i zrelacjonowania najnowszych osiągnięć i postępów w badaniach nad bio-inspirowanymi algorytmami i systemami.

Więcej informacji: <http://bads.icar.cnr.it/> 

Ostatnia aktualizacja: 23 Lutego 2011

Permalink: <https://cordis.europa.eu/event/id/33109-third-workshop-on-bio-and-selfinspired-algorithms-for-distributed-systems-karlsruhe-germany/pl>

European Union, 2025

