



New Generation Systems for Non-monotonic Reasoning

Submitted by Igor Stéphan on Wed, 02/18/2015 - 11:44

Titre New Generation Systems for Non-monotonic Reasoning
Type de publication Communication
Type Communication avec actes dans un congrès
Année 2001
Langue Anglais
Date du colloque 17-19/09/2001
Titre du colloque 6th International Conference, LPNMR 2001
Titre des actes ou de la revue Logic Programming and Nonmonotonic Reasoning
Volume 2173
Pagination 309-321
Auteur Nicolas, Pascal [1], Saubion, Frédéric [2], Stéphan, Igor [3]
Pays Autriche
Editeur Springer
Ville Vienne
ISBN 978-3-540-42593-9

Résumé en anglais Default Logic is recognized as a powerful framework for knowledge representation and incomplete information management. Its expressive power is suitable for non monotonic reasoning, but the counterpart is its very high level of computational complexity. The purpose of this paper is to show how heuristics such as Genetic Algorithms, Ant Colony Optimization and Local Search can be used to elaborate an efficient non monotonic reasoning system.

URL de la notice <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua8024> [4]
DOI 10.1007/3-540-45402-0_23 [5]
Lien vers le document en ligne http://dx.doi.org/10.1007/3-540-45402-0_23 [5]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=7495](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=7495)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/frederic.saubion/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/igor.stephan/publications>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua8024>
- [5] http://dx.doi.org/10.1007/3-540-45402-0_23

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)