



QASP ou la programmation par ensembles réponses quantifiée

Submitted by Igor Stéphan on Wed, 02/18/2015 - 12:45

Titre	QASP ou la programmation par ensembles réponses quantifiée
Type de publication	Communication
Type	Communication sans actes dans un congrès
Année	2014
Langue	Français
Date du colloque	30/06-04/07 2014
Titre du colloque	Actes du dix-neuvième congrès national sur la Reconnaissance de Formes et l'Intelligence Artificielle (RFIA'14)
Auteur	Stéphan, Igor [1]
Pays	France
Ville	Rouen
Résumé en anglais	<p>We present in this article a new logical programming paradigm which extends propositional ASP by adding quantifications on atoms.</p> <p>This new paradigm allows to encode in a compact way PSPACE problems without resorting to first order ASP.</p> <p>We show that quantified Boolean formulas can be encoded easily with this new formalism.</p>
Résumé en français	<p>Nous présentons un nouveau paradigme de programmation logique qui étend la programmation par ensembles réponses propositionnelle en lui ajoutant la possibilité de quantifier universellement certains atomes.</p> <p>Ce nouveau paradigme permet de coder de manière plus compacte des problèmes PSPACE sans avoir recours à la programmation logique par ensembles réponses au premier ordre.</p> <p>Nous montrons que les formules booléennes quantifiées peuvent être très simplement codées en ce nouveau formalisme.</p>
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua8046 [2]

Liens

[1] <http://okina.univ-angers.fr/igor.stephan/publications>

[2] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua8046>

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