



Le produit synchrone des automates (max,+)

Submitted by Emmanuel Lemoine on Thu, 01/30/2014 - 15:00

Titre	Le produit synchrone des automates (max,+)
Type de publication	Communication
Type	Communication avec actes dans un congrès
Année	2009
Date du colloque	2009
Titre du colloque	Modélisation des Systèmes Réactifs (MSR)
Auteur	Komenda, Jan [1], Lahaye, Sébastien [2], Boimond, Jean-Louis [3]
Pays	France
Ville	Nantes
Mots-clés	automates (max, +) [4], parallélisme [5], Produit [6]
Résumé en français	Une extension des automates (max,+) est étudiée dans le but de modéliser le parrallélisme (occurrence simultanée d'évènements). Pour cela, on introduit une composition synchrone des automates (max, +) vus comme des automates temporisés. Ceci nous amène à introduire des automates (max, +) avec multi-événements qui correspondent à une classe des automates temporisés avec plusieurs horloges. Nous obtenons la formule pour le comportement de produit synchrone d'automates (max,+) et montrons que dans le cas général il n'est pas possible de définir le produit synchrone des comportement (séries formelles) sans prendre en compte leurs représentations par automates (max,+).
Notes	Date du colloque : 11/2009
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1738 [7]
Lien vers le document en ligne	http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00858637 [8]

Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2092](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2092)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/sebastien.lahaye/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/jeanlouis.boimond/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=3597](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=3597)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=3598](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=3598)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=447](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=447)
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1738>
- [8] <http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00858637>

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