



JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012

Collectif, Sous la direction de Pierre Chevaillier et Bruno Mermet

↓ Télécharger

📖 Lire En Ligne

JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012 Collectif, Sous la direction de Pierre Chevaillier et Bruno Mermet

Les Systèmes Multi-Agents (SMA) sont un paradigme de premier choix pour l'étude et la conception de systèmes complexes au sein desquels plusieurs entités autonomes, les agents, coopèrent à la réalisation d'une tâche selon un schéma d'organisation explicite ou non. Plutôt que d'être prescrit, le comportement global d'un SMA émerge du caractère adaptatif des agents et des capacités d'auto-organisation du système et est façonné par les contraintes spécifiques de la tâche à accomplir. La recherche scientifique sur les systèmes multi-agents mobilise différentes disciplines de l'informatique, des sciences cognitives et des systèmes complexes. Elle se caractérise par une grande diversité des approches et propose des modèles, des méthodes, des techniques et des outils qui ont été appliqués avec succès pour : le développement de systèmes informatiques décentralisés où l'approche SMA permet l'intégration flexible et la coopération de logiciels ou de services autonomes ; la résolution de problème pour laquelle il s'agit de résoudre de manière distribuée, robuste et si possible efficace, un problème qui se pose globalement à la collectivité d'agents ; la simulation de phénomènes complexes où la modélisation multi-agents apporte un cadre conceptuel permettant la représentation et la simulation de systèmes faisant intervenir différentes entités en interaction ; le développement de systèmes où utilisateurs humains et agents artificiels interagissent directement ou indirectement, dans le cadre d'activités collectives de type éducatif, culturel ou social. Depuis 1993, les Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA) sont le rendez-vous annuel privilégié d'échanges scientifiques de la communauté francophone travaillant dans le domaine. Le présent ouvrage rassemble les contributions sélectionnées pour la vingtième édition des JFSMA qui ont eu lieu à Honfleur du 17 au 19

↓ [Download JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur ...pdf](#)

📖 [Read Online JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones su ...pdf](#)

JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012

Collectif, Sous la direction de Pierre Chevallier et Bruno Mermet

JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012 Collectif, Sous la direction de Pierre Chevallier et Bruno Mermet

Les Systèmes Multi-Agents (SMA) sont un paradigme de premier choix pour l'étude et la conception de systèmes complexes au sein desquels plusieurs entités autonomes, les agents, coopèrent à la réalisation d'une tâche selon un schéma d'organisation explicite ou non. Plutôt que d'être prescrit, le comportement global d'un SMA émerge du caractère adaptatif des agents et des capacités d'auto-organisation du système et est façonné par les contraintes spécifiques de la tâche à accomplir. La recherche scientifique sur les systèmes multi-agents mobilise différentes disciplines de l'informatique, des sciences cognitives et des systèmes complexes. Elle se caractérise par une grande diversité des approches et propose des modèles, des méthodes, des techniques et des outils qui ont été appliqués avec succès pour : le développement de systèmes informatiques décentralisés où l'approche SMA permet l'intégration flexible et la coopération de logiciels ou de services autonomes ; la résolution de problème pour laquelle il s'agit de résoudre de manière distribuée, robuste et si possible efficace, un problème qui se pose globalement à la collectivité d'agents ; la simulation de phénomènes complexes où la modélisation multi-agents apporte un cadre conceptuel permettant la représentation et la simulation de systèmes faisant intervenir différentes entités en interaction ; le développement de systèmes où utilisateurs humains et agents artificiels interagissent directement ou indirectement, dans le cadre d'activités collectives de type éducatif, culturel ou social. Depuis 1993, les Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA) sont le rendez-vous annuel privilégié d'échanges scientifiques de la communauté francophone travaillant dans le domaine. Le présent ouvrage rassemble les contributions sélectionnées pour la vingtième édition des JFSMA qui ont eu lieu à Honfleur du 17 au 19

Téléchargez et lisez en ligne JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012 Collectif, Sous la direction de Pierre Chevaillier et Bruno Mermet

214 pages

Présentation de l'éditeur

Les Systèmes Multi-Agents (SMA) sont un paradigme de premier choix pour l'étude et la conception de systèmes complexes au sein desquels plusieurs entités autonomes, les agents, coopèrent à la réalisation d'une tâche selon un schéma d'organisation explicite ou non. Plutôt que d'être prescrit, le comportement global d'un SMA émerge du caractère adaptatif des agents et des capacités d'auto-organisation du système et est façonné par les contraintes spécifiques de la tâche à accomplir.

La recherche scientifique sur les systèmes multi-agents mobilise différentes disciplines de l'informatique, des sciences cognitives et des systèmes complexes. Elle se caractérise par une grande diversité des approches et propose des modèles, des méthodes, des techniques et des outils qui ont été appliqués avec succès pour : - le développement de systèmes informatiques décentralisés où l'approche SMA permet l'intégration flexible et la coopération de logiciels ou de services autonomes ; - la résolution de problème pour laquelle il s'agit de résoudre de manière distribuée, robuste et si possible efficace, un problème qui se pose globalement à la collectivité d'agents ;

- la simulation de phénomènes complexes où la modélisation multi-agents apporte un cadre conceptuel permettant la représentation et la simulation de systèmes faisant intervenir différentes entités en interaction ;

- le développement de systèmes où utilisateurs humains et agents artificiels interagissent directement ou indirectement, dans le cadre d'activités collectives de type éducatif, culturel ou social.

Depuis 1993, les Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA) sont le rendez-vous annuel privilégié d'échanges scientifiques de la communauté francophone travaillant dans le domaine. Le présent ouvrage rassemble les contributions sélectionnées pour la vingtième édition des JFSMA qui ont eu lieu à Honfleur du 17 au 19 octobre 2012.

Cette vingtième édition est l'occasion de mettre en exergue les principes fondateurs des SMA : ouverture, autonomie et co-évolution. À l'instar des sociétés humaines ou des systèmes biologiques, les SMA sont des systèmes ouverts, de par la nature des entités qui les composent et les échanges qu'ils entretiennent avec un environnement changeant. L'autonomie des agents et leurs interactions multiples sont l'essence même de la dynamique de ces sociétés au sein desquelles l'un s'enrichit en interaction avec l'autre. La co-évolution des agents et de l'environnement assure la robustesse, l'adaptation aux changements, la pertinence de la solution et la viabilité du système. Ceci constitue l'originalité des fondements du paradigme des systèmes multi-agents.

Table des matières

P. CHEVAILLIER, B. MERMET Avant-propos

CONFÉRENCIERS INVITÉS

MÉTHODOLOGIES DE MODÉLISATION

COORDINATION ET PROTOCOLES D'INTERACTION

MODÈLES DE COMPORTEMENT D'AGENT

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES ET OPTIMISATION

COMPORTEMENTS COLLECTIFS

INDEX DES AUTEURS

Download and Read Online JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012 Collectif, Sous la direction de Pierre Chevaillier et Bruno Mermet

#BV7MAI02W56

Lire JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012 par Collectif, Sous la direction de Pierre Chevaillier et Bruno Mermet pour ebook en ligne
JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012 par Collectif, Sous la direction de Pierre Chevaillier et Bruno Mermet Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012 par Collectif, Sous la direction de Pierre Chevaillier et Bruno Mermet à lire en ligne.
Online JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012 par Collectif, Sous la direction de Pierre Chevaillier et Bruno Mermet ebook Téléchargement PDF
JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012 par Collectif, Sous la direction de Pierre Chevaillier et Bruno Mermet Doc
JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012 par Collectif, Sous la direction de Pierre Chevaillier et Bruno Mermet Mobipocket
JFSMA'12 - vingtièmes journées francophones sur les systèmes multi-agents - Honfleur 17-19 octobre 2012 par Collectif, Sous la direction de Pierre Chevaillier et Bruno Mermet EPub

BV7MAI02W56BV7MAI02W56BV7MAI02W56