
Editorial

Partant du constat qu'un système d'information permet de structurer les informations et leurs accès, les moyens pour y arriver sont multiples. Ce numéro a pour but de faire le point sur la pratique et la recherche concernant les systèmes à base d'objets et de composants logiciels de manière générale et les systèmes d'information à base d'objets et de composants logiciels en particulier. Les thématiques principales sont liées à la conception, l'évolution et la maintenance des SI, tout en s'intéressant essentiellement au développement, à l'évolution et à la maintenance des systèmes d'information à base d'objets et de composants logiciels.

Objets, composants et modèles dans l'ingénierie des systèmes d'information aborde, en relation aux objets et composants, des domaines de l'ingénierie des SI, de la maintenance, de l'adaptation, de la mobilité, de la vérification, et des retours sur expériences. Après 6 éditions de l'atelier OCM-SI (objets, composants, modèles dans l'ingénierie des systèmes d'information), il nous est apparu que cette thématique de recherche, porteuse, méritait de figurer dans les bibliothèques des chercheurs. Les articles présentés ici sont le fruit d'une sélection rigoureuse : 14 soumissions pour 6 articles acceptés. 3 de ces articles sont issus de précédentes éditions du Workshop OCM-SI d'Hammameth (2006) et Perros-Guirec (2007) dans le cadre de la conférence Inforsid. Ces 3 articles ont été choisis par un comité de sélection pour leur qualité et leur rigueur scientifique et font l'objet ici d'une version étendue également visée par le comité de lecture.

Le premier article intitulé « Méthode d'aide à la conception basée sur la réutilisation conceptuelle et logicielle » propose une méthode et un outil d'aide à la conception de systèmes d'informations web (SIW) appelé WISDOM. L'originalité est de guider le concepteur dans le processus de conception en lui proposant la réutilisation de solutions conceptuelles et de composants logiciels. Le second article « Testabilité des services web » étudie et définit la testabilité des services web en définissant un service les propriétés d'un service observable, contrôlable et testable.

L'article suivant « Une approche pour un chargement contextuel de services dans les environnements pervasifs » offre une solution au problème de l'installation des applications sur des terminaux mobiles. L'architecture AxSeL (A conteXtual Service Loader) permettant le chargement contextuel de services est présentée. L'idée est de représenter les services et leurs dépendances sous la forme d'un graphe coloré selon les contraintes des dispositifs.

Le quatrième article « Intégration de périphériques contraints par reconfiguration dynamique d'applications. Cas des capteurs sans-fil » s'intéresse à l'intégration de périphériques mobiles et en particulier de capteurs sans-fil dans les applications distribuées. Nous trouvons dans cet article la proposition d'un modèle de composants

unifié indépendant de la nature matérielle ou logicielle ainsi qu'une plate-forme de supervision à services permettant de gérer et de reconfigurer de telles applications.

L'avant-dernier papier, « Proposition et expérimentation d'un métamodèle pour la réingénierie des processus métiers » part du constat que la mise en œuvre d'une méthode de Business Process Reengineering (BPR) n'est pas facile à mettre en pratique. Les auteurs proposent une approche basée sur un métamodèle pour la réingénierie des processus métiers ainsi qu'une démarche de sélection des techniques de modélisation en se basant sur une classification des techniques de modélisation selon la nature du processus métier, le degré de changement, le but de modélisation et la vue de modélisation.

Enfin, l'article « Modélisation événementielle pour la construction de diagrammes de classes » vient clore ce numéro. Les auteurs proposent d'utiliser le raffinement dans le cadre d'une modélisation événementielle en employant des notations UML/OCL. L'idée est de faire évoluer un diagramme de classes en observant l'arrivée de nouveaux événements et leur évolution.

Nous remercions vivement le comité de lecture pour d'une part, avoir accepté d'apporter sa caution scientifique à ce numéro, mais également pour la qualité des retours réalisés sur chacun des articles à toutes les étapes du processus de relecture. Enfin, merci également à Hermès-Lavoisier et à son comité scientifique de nous avoir fait confiance. Nous espérons que ce numéro vous apportera autant de satisfaction que nous avons eu de plaisir à le réaliser.

Philippe Roose – LIUPPA, UPPA
Abdelhak-Djamel Seriai – EMN, Douai

COMITÉ DE LECTURE

Abdelhak-Djamel Seriai, EMN, Douai	Marie-Pierre Gervais, LIP6, Paris
Henri Basson, LIL, Université Littoral, Calais	Frédérique Laforest, LIRIS, Lyon
Noureddine Belkhatir, IMAG, Grenoble	Thérèse Libourel, LIRMM, Montpellier
Olivier Caron, LIFL, Lille	Mourad Oussalah, LINA, Nantes
Corinne Cauvet, LSIS, Marseille	Dominique Rieu, IMAG, Grenoble
Bernard Coulette, GRIMM/IRIT, Toulouse	Philippe Roose, LIUPPA, IUT de Bayonne/UPPA, Pau
Marc Dalmau, LIUPPA, IUT de Bayonne/UPPA, Pau	Dalila Tamzalit, LINA, Nantes
Sophie Ebersold, IRIT, Toulouse	Sylvain Vauttier, EMN Alès