

Appel à publication du 13^{ème} SDL Forum Conception de Systèmes Fiabiles

Paris - France - Le 13 novembre 2006 - Le SDL Forum - qui se tient tous les deux ans - est une des conférences les plus importantes pour tous ceux qui travaillent sur les langages de conception de système (System Design Languages) et les techniques de modélisation. C'est la manifestation où sont discutés l'utilisation et l'évolution de ces langages. Le 13^{ème} SDL Forum se déroule à l'ENST à Paris, est organisé localement par PragmaDev et est sponsorisé par France Telecom. Le comité de programme réunit les plus grands experts internationaux sur les langages de modélisation et vient de publier le présent appel à publication.

Objectif

La complexité croissante des systèmes d'information font que la fiabilité et la qualité sont plus que jamais une priorité. Maintenant que le langage de modélisation UML est appliqué sur de vrais systèmes, l'ambiguïté inhérente due aux variations sémantiques d'UML ont montré l'intérêt de profils basés sur des langages formels tels que le Langage de Description et de Spécification (LDS) standardisé par l'Union Internationale des Télécommunications (UIT). La standardisation par l'UIT d'un profil UML basé sur le LDS démontre ce besoin, et c'est pour ces raisons que la 13^{ème} édition de la conférence s'intitule "Conception de Systèmes Fiabiles".

Le SDL Forum adresse tous les aspects relatifs à la modélisation et l'analyse des systèmes réactifs, distribués, temps réels et complexes, tels que les applications de télécommunications, automobiles, spatiales, et les applications web. Le programme de la conférence comprendra :

- des présentations de conférenciers invités,
- des tutoriaux sur les dernières techniques de modélisation,
- les présentations des papiers acceptés par le comité de programme qui seront publiés,
- des présentations d'expériences industrielles,
- des présentations d'outils,
- des opportunités de rencontres.

Les participants à la conférence sont des utilisateurs des techniques de modélisation dans un contexte industriel, de recherche, ou de standardisation, ainsi que les éditeurs d'outils et les chercheurs sur les langages.

Le SDL Forum est accrédité par l'UIT en tant qu'organisation contributrice à l'évolution des langages de modélisation et l'agenda de la conférence a été établi afin de prolonger les résultats de la conférence dans les réunions de travail de l'UIT la semaine suivante.

Sujets

L'objectif du forum est d'anticiper et d'influencer les tendances en se concentrant sur le thème de la conférence. Les auteurs sont donc invités à soumettre des papiers sur les thèmes relatifs aux langages de modélisation sur les sujets suivants mais sans être restrictif :

- Conception de Systèmes Fiables : traduction de modèles, simulation exhaustive, méthodologie, nouvelles constructions ou nouvelle sémantique d'un langage, spécialisation de langages, évaluation de langages et/ou de notations, aspects de performance, de gestion du temps, de sécurité, et d'autres aspects non-fonctionnels.
- Rapport d'applications industrielles : retours d'expérience dans les domaines des télécommunications, l'automobile, le spatial, l'électronique, le web et de nouveaux contextes de télécommunications; concernant la spécification, l'implémentation, la vérification, et la validation de systèmes distribués et/ou temps réel.
- La promotion des langages de modélisation : la formation, la sensibilisation, la standardisation, l'intégration et les relations entre les langages de modélisation ainsi que les méthodologies associées à l'utilisation de ces langages.
- L'intégration des langages de modélisation en théorie et dans les outils : utilisation de modèles formels, utilisation de langages combinés, étude d'inter-opérabilité, intégration dans des outils.
- Développement basé sur des modèles (MDD) : ingénierie basée sur des modèles, l'analyse et la transformation de modèles, la ré-utilisation, la vérification, la validation, et le test systématique de modèles.

Soumissions

Les papiers proposés ne doivent pas avoir été déjà publiés, écrits en Anglais, pas plus de 16 pages (y compris les illustrations et la bibliographie) et basés sur le style LNCS tel que décrit sur <http://www.springer.com/lncs>. Les soumissions seront faites de manière électronique sur le site du Forum <http://www.pragmadev.com/sdl07>. Les formats acceptés sont par ordre de préférence le PDF et le Post-script. Sujet à confirmation, les papiers acceptés par le comité de programme seront publiés en livre dans la série LNCS qui comprend déjà les publications des SDL Forum de 2001, 2003, et de 2005.

Dates importantes :

- 2 avril 2007, soumission des papiers
- 30 avril 2007, notification aux auteurs sélectionnées
- 28 mai 2007, finalisation des publications par les auteurs sélectionnés
- 18 au 21 septembre 2007, conférence

Les publications acceptés devront être présentées par l'un des auteurs lors de la conférence.

A propos de PragmaDev

PragmaDev est une société indépendante basée à Paris France qui fournit une suite d'outils pour le développement des applications temps réel et embarqués: *Real Time Developer Studio*.

Le projet *Real Time Developer Studio* est lauréat du concours national du ministère de la recherche 2001 pour la création d'entreprises de technologies innovantes.

PragmaDev compte parmi ses clients Airbus, Alcatel, Thomson, la DGA, Nortel Networks, Korean Telecom, l'Agence Spatiale Européenne, Toshiba, et LG Electronics.

A propos du 13^{ème} SDL Forum

Le comité de programme du 13^{ème} SDL Forum réunit les plus grands experts internationaux industriels et universitaires sur les langages de modélisation. Des informations mises à jour sont disponibles sur le site de la conférence: <http://www.pragmadev.com/sdl07>.

A propos de la SDL Forum Society

L'association internationale SDL Forum Society qui organise la conférence est une association internationale à but non lucratif composée d'utilisateurs de langages de modélisation et d'éditeurs d'outils associés qui a pour objectif la promotion du Langage de Description et de Spécification et plus généralement des langages de modélisation, de fournir et de disséminer l'information sur le développement et l'utilisation de ces langages, d'encourager la formation sur ces langages et d'organiser la conférence et la publication associée au SDL Forum afin de promouvoir ces langages. Plus d'information sur le site de l'association: <http://www.sdl-forum.org>.

PragmaDev and Real Time Developer Studio are registered trademarks of PragmaDev.
All other names mentioned are trademarks, registered trademarks or service marks of their respective companies.

Contacts Presse

Emmanuel Gaudin
PragmaDev
tel: +33 1 42 74 15 38
<http://www.pragmadev.com>