

La nouvelle version de l'outil de PragmaDev introduit une approche unique de Model Based Testing.

Paris - France - Le 13 mai 2014 - *PragmaDev* annonce la sortie de la version 4.5 de RTDS, son outil de développement et de tests orienté modèle dédié aux applications événementielles.

L'outil propose trois niveaux de modélisation et de test: informel, semi-formel, et formel. Plus le modèle est formel plus l'outil offre des fonctionnalités telles que la vérification, le prototypage, la génération de code, et la génération de test.

Parmi les 35 nouvelles fonctionnalités on retiendra:

- **Résultat de la collaboration avec le CEA dans le cadre du laboratoire commun PragmaList, RTDS introduit une approche unique de Model Based Testing. La résolution symbolique, à opposer à une approche numérique classique, est beaucoup plus performante. Cette approche permet de générer des cas de test qui:**
 - couvrent toutes les transitions.
 - ciblent une transition spécifique.
 - vérifient une propriété statique.
 - vérifient une propriété dynamique décrite sous la forme d'un observateur.
- **Le support de Mac OS X en natif.**
- **L'introduction de nouveaux concepts de modélisation:**
 - **Timer Supervised State** introduit dans le SDL 2010.
 - **Symbole SDL et SDL-RT d'appel à la transition d'une super classe.**

Cette nouvelle version apporte des fonctionnalités uniques sur le marché permettant l'utilisation de modèles pour la validation et le test des systèmes critiques.

A propos de PragmaDev

PragmaDev est une société indépendante basée à Paris France qui fournit depuis plus de 10 ans une suite d'outils pour le développement et le test à base de modèles des applications temps réel et embarquées: *Real Time Developer Studio*.

PragmaDev compte parmi ses clients Airbus, Alcatel-Lucent, Renault, Wipro, Thomson, la DGA, ST-Microelectronics, Korean Telecom, l'Agence Spatiale Européenne, Toshiba, et LG Electronics.

A propos de PragmaList

L'institut CEA-List et la société PragmaDev ont créé en septembre 2013 un laboratoire commun, PragmaList. Basé sur l'association de deux logiciels performants, Real Time Developer Studio (PragmaDev) et Diversity (CEA-List), PragmaList facilitera et fiabilisera la conception et le développement des systèmes communicants utilisés dans les secteurs des télécommunications, du transport et de l'énergie, en permettant la génération automatique de tests et la validation du modèle.

Contacts Presse

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

