

La nouvelle version gratuite du PragmaDev Tracer permet maintenant la vérification de propriétés.

Paris - France - Le 4 juin 2013 - *PragmaDev* annonce la sortie de la version 2.0 de son traceur maintenant baptisé PragmaDev Tracer, résultat du projet Européen PRESTO, qui introduit la vérification de propriétés.

PragmaDev Tracer met en oeuvre des représentations graphiques standards pour:

- **Spécifier le comportement d'un système,**
- **Exprimer les propriétés d'un système,**
- **Tracer l'exécution dynamique d'un système évènementiel.**

L'outil permet alors de vérifier qu'une trace d'exécution est conforme à une spécification et que les propriétés du système sont bien vérifiées lors de l'exécution.

Afin de faciliter la génération des traces, en particulier à partir de code existant, PragmaDev propose un ensemble de macros C qui génère des traces via une socket ou via un fichier.

Technologiquement l'outil met en oeuvre les technologies:

- **MSC**
Le Message Sequence Chart est un standard de l'Union Internationale des Télécommunications sous la référence Z.120.
- **Sequence Diagram**
Le Sequence Diagram est un des diagrammes de la notation UML définie par l'OMG.
- **PSC**
Le Property Sequence Chart est une notation qui complète le MSC en permettant de définir les liens de causalité entre les différents évènements pour exprimer une propriété.

Enfin, l'outil stocke nativement ses diagrammes au format XML et peut lire le format textuel MSC ou des traces au format OTF.

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, la DGA, ST-Ericsson, Korean Telecom, l'Agence Spatiale Européenne, Toshiba, et LG Electronics.

A propos de PRESTO

Le projet PRESTO a pour but d'améliorer le développement des systèmes embarqués, et plus particulièrement les processus de développement logiciels dirigés par les tests, en tenant compte des contraintes propres aux projets industriels. Le résultat attendu du projet est d'établir des capacités d'analyse de vérification fonctionnelle d'une part et d'analyse de performance d'autre part très tôt dans le processus de développement des applications embarquées temps réel.

Contacts Presse

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

real time development tools