Java

Ac6, Votre source Java pour l'embarqué

Ac6, IBM et Apogee unissent leurs forces en France

EE Software Inc.

Conçu à partir de technologies développées par IBM (comme la machine virtuelle J9et WebSphere Stud Developer), des partenaires d'Apogee et des fournisseurs de logiciel Java open-source, la suite logicielle Aphelion(tm) d'Apogee est la solution Java la mieux adaptée pour:

- développer des applications Java destinées à de nombreux types de dispositifs basés sur des systèmes embarqués, comme des dispositifs de communication sans fil avancés, des produits électroniques grand public, des systèmes de contrôle-commande industriels, en salle ou sur ligne de production, des clients de systèmes de gestion d'entreprise, des périphériques RFID, des terminaux de point de vente, des systèmes télématiques ou d'infotainment, etc.
- déployer ces applications sur le matériel cible en offrant une performance d'exécution maximum et une empreinte mémoire réduite.

Aphélion apporte aux développeurs d'applications Java embarquées la plupart des avantages qui ont fait le succès de la plateforme Java sur les systèmes de bureau ou d'entreprise, comme un cycle de développement raccourci, un déploiement simple, des coûts réduits pour la maintenance et l'évolution des applications déployées et une migration aisée entre paletformes matérielles ou logicielles cibles.

En fonction de la version utilisée de l'environnement d'exécution Java (JRE - Java Runtime Environment), les divers test du Kit de Compatibilité à la Technologie Sun Microsystems (TCK - Technology Compatibility Kit) vous fournissant ainsi une solution parfaitement conforme aux standards correspondants.

Aphélion se composed'environnements d'exécution Java("Java Runtime Environments" ou JREs) etd'environnements de développement Java ("Java Development Environments" ou JDEs) créés par Apogee, avec la participation d'Ac6, pour la plateforme processeur/OS demandée par le client et adaptée, si besoin est, à ses besoins particuliers. Par exemple nous pouvons inclure dans un environnement Java les packages nécessaires à l'application du client et adapter l'environnement d'exécution final pour fournir les performances maximales tout en réduisant l'empreinte mémoire de l'environnement d'exécution.
(*) Par exemple, la plateforme eLinux/x86, composée d'un processeur de la famille x86 tournant sous une des versions "embarquées" de Linux.

Parmi les options les plus importantes pour le développement de systèmes embarqués, Aphelion propose une implémentation complète et certifiée de la plus récente version de la Spécification Java temps réel (Real Time Specification for Java - RTSJ).