

Logiciel : Wind River Solution Accelerators forAndroid

Logiciel

Posté par : JulieM

Publiée le : 25/1/2012 11:30:00

Wind River, un leader mondial des logiciels pour les marchés de l'embarqué et du mobile, lance la suite «**Wind River Solution Accelerators for Android**» réunissant différents modules pour accélérer le développement pour la plate-forme Android permettant d'intégrer rapidement des fonctionnalités avancées à des solutions mobiles personnalisées.

Wind River Solution Accelerators for Android réunit actuellement trois modules logiciels (Expérience utilisateur, Connectivité, Médical) présentant les caractéristiques et avantages suivants :

1. Expérience utilisateur. Technologies de démarrage accéléré : « Hyper boot » (redémarrage à partir de la RAM en seulement 1 seconde et de la mémoire Flash en 8 secondes), navigation écran multifenêtre, fonctionnalités multimédias, mise à jour du firmware en ligne et hors ligne, etc.

WIND RIVER

2. Connectivité. Fonctions d'interopérabilité multimédia : standard DLNA, prise en charge de SyncML, fonctionnalités radio FM.

3. Médical. Ce module a pour vocation d'aider les concepteurs d'appareils médicaux à mettre la richesse et la flexibilité de la plate-forme Android au service de leur capacité d'innovation. Ce module prend en charge la pile IEEE 11073 (pour gérer les échanges d'informations entre différents appareils médicaux : pèse-personne, pression sanguine, suivi d'oxygénation du sang, etc.), implémente un protocole Bluetooth optimisé pour les dispositifs médicaux et intègre des applications de gestion des capteurs (affichage/reporting/communication/etc.).

« Le rythme accéléré d'évolution des technologies et une pression concurrentielle accrue exigent plus que jamais de respecter des délais extrêmement serrés et de fournir des fonctionnalités à fort pouvoir de différenciation tout en respectant les budgets alloués, résume Chris Buerger, senior director of product management and marketing des logiciels Android de Wind River. Wind River bénéficie d'une expertise incomparable des systèmes Android qui se trouve ainsi réunie dans un puissant catalogue de solutions d'accélération dont les développeurs peuvent immédiatement tirer parti en les personnalisant pour les intégrer à la conception de leurs propres équipements. »

Les accélérateurs Wind River pour Android réunissent des applications et composants de middleware testés et validés qui peuvent être associés à des services experts d'ingénierie spécialisée pour offrir des réponses optimisées aux nouveaux besoins du marché. Les OEMs (Original Equipment Manufacturers), les ODMs (Original Design Manufacturers) comme les

prestataires de services peuvent notamment s'appuyer sur les accélérateurs de la solution logicielle Android de Wind River pour construire leurs propres offres Android avant de les personnaliser à leur marque et de les compléter d'autres vecteurs de différenciation.

Wind River bénéficie d'une expertise incomparable des systèmes Android qui lui a valu de collaborer avec des acteurs majeurs de l'industrie tels que Clarion, Fujitsu ou Leadcore Technology sur une large gamme d'implémentations. Wind River bénéficie également d'un réseau mondial de centres de développement spécialisé en technologies mobiles. Wind River est l'un des membres fondateurs de l'« Open Handset Alliance » depuis 2007 en tant que partenaire d'origine de commercialisation Linux. Wind River propose aujourd'hui un portefeuille complet de solutions mobiles sous-tendues par des prestations de services et de support mondiales intégrant notamment des travaux hautement complexes de personnalisation et d'optimisation pour différentes plates-formes open-source (telles qu'Android).

Les modules [Wind River Solution Accelerators for Android](#) sont disponibles dès aujourd'hui dans le monde entier.