



Sujet

Portage d'un logiciel embarqué sur OS Linux et mise en place d'un nouvel atelier de développement.

Description

Dans le cadre d'une réflexion sur l'utilisation d'une nouvelle plateforme logicielle, votre mission consistera à porter une application existante (environnement QNX) vers un environnement Linux embarqué (plateforme IMX6) et de mettre en place un atelier de développement afin d'évaluer les performances du futur système.

Vous adaptez les couches basses logicielles (NAND, Ethernet, UART, USB...).

Vous effectuez le portage de l'application existante sous Linux.

Vous évaluez différentes solutions et mettez en place un atelier de développement (build, debugging and profiling tools...) équivalent à celui utilisé actuellement (QNX Momentics).

Compétences requises

Langage C/C++, UML
Outils GNU (GCC, GDB...)
Atelier de développement Eclipse

De bonnes connaissances de l'environnement Linux sont indispensables pour le succès de ce stage. Vous êtes autonome et créatif et avez de bonnes capacités de synthèse et de présentation.

Détails pratiques

Stage de 5/6 mois se déroulant à Nantes au sein du service logiciel de CP technocenter.
Rémunération attribuée.

Contact

Merci d'envoyer votre CV à

David Guilloteau
System Software Manager

CP Technocenter
38 rue Bobby Sands ZAC de la Lorie
44818 Saint Herblain – France

Phone dir.: +33 (0)2 40 80 28 14 - Fax: +33 (0)2 40 80 20 24
E-mail: david.guilloteau@cp.com

Distribution :

Stage-Linux-IMX6.docx

8 / 24/09/2014 17:56:00

SUPPORT(s)-CADRE(s) : GEN-001

Ce document et les informations qu'il contient, sont la propriété de la société GEORGES RENAULT. Ceux-ci ne doivent en aucun cas être communiqués ou transmis à des tiers sans l'autorisation préalable de la société GEORGES RENAULT.