

Ingénieur en automatisation QA – Offre d'emploi QA7091

Nous recherchons un(e) ingénieur(e) en automatisation QA qualifié(e) pour rejoindre notre équipe dynamique. Le/la candidat(e) idéal(e) possède une solide expérience dans les tests des systèmes embarqués, avec un accent particulier sur les systèmes d'exploitation en temps réel (RTOS). Ce poste implique le développement et la mise en œuvre de cadres de tests automatisés afin de garantir la fiabilité et les performances de nos produits IoT.

Responsabilités :

- Concevoir, développer et maintenir des scripts de tests automatisés pour les systèmes embarqués fonctionnant sous RTOS.
- Collaborer avec des équipes interdisciplinaires pour définir des stratégies de tests et garantir une couverture complète de tests.
- Analyser et résoudre les problèmes liés aux protocoles réseau tels que TCP, UDP, TLS, HTTP et Wi-Fi.
- Utiliser des analyseurs logiques pour diagnostiquer et corriger les problèmes de communication matérielle.
- Mettre en œuvre et gérer des pipelines CI/CD (Intégration et Déploiement Continu) en utilisant Git.
- Développer des scripts et outils de tests en Python et C pour valider la fonctionnalité du système.
- Interfacer avec des composants matériels via les protocoles UART, SPI et I2C.
- Travailler avec des formats de données JSON pour la configuration et l'échange de données.

Compétences requises :

- Baccalauréat en informatique, ingénierie électrique ou dans un domaine connexe.
- Expérience avérée en automatisation des tests QA pour les systèmes embarqués, en particulier dans des environnements RTOS.
- Solide compréhension des protocoles réseau, y compris TCP, UDP, TLS, HTTP et Wi-Fi.
- Expérience pratique avec les appareils et écosystèmes IoT.
- Maîtrise de la configuration et de la gestion des pipelines CI/CD, avec une expertise approfondie en Git.
- Excellentes compétences en programmation en Python et C.
- Connaissance approfondie des protocoles de communication UART, SPI et I2C.
- Expérience dans l'utilisation d'analyseurs logiques pour le débogage et l'analyse.
- Familiarité avec les structures de données JSON et leurs applications.
- Maîtrise de l'anglais (expression orale et écrite) pour les communications avec les clients, les fournisseurs et les collègues à travers le Canada et les États-Unis.

Compétences souhaitées :

- Expérience avec des langages de script supplémentaires ou des outils d'automatisation.
- Connaissance des bonnes pratiques de sécurité pour les systèmes embarqués.
- Excellentes capacités de résolution de problèmes et attention aux détails.
- Aptitude à bien communiquer et à travailler efficacement en équipe.

Envoyez-nous votre cv en français et en anglais (en mentionnant le numéro de l'offre)

Courriel : RDopportunities@paradox.com **ou WhatsApp :** 438-787-9037

À PROPOS DE NOUS (Paradox.ca) :

Systèmes de Sécurité Paradox est une entreprise de haute technologie qui assure la sécurité à travers le monde entier depuis plus de 30 ans avec des ventes dans plus de 65 pays. Paradox développe des produits dans le domaine des systèmes de sécurité sur Ethernet, des services Cloud, des applications mobiles, de la vidéo et bien plus. Paradox est très impliqué dans la conception de matériel et offre la possibilité de créer du matériel avancé qui sera vendu dans le monde entier. En tant qu'entreprise privée, venez rejoindre des équipes dynamiques, jeunes et motivées et participez à la création de systèmes innovants et stables. D'excellentes conditions seront négociées en fonction de l'expérience et des qualifications. Si vous êtes fier et aimez les tests automatisés – Rejoignez-nous !