



Job Description: Web Application Developer

MuxLab Inc (Montreal, Canada), leading designer and manufacturer of connectivity solutions for the Pro AV, Broadcast, Audio-Video and Structured Cabling markets, is actively seeking a candidate for the position of Web Application Developer.

With at least 5 years of experience in Software programming in web application, the candidate shall have a very good understanding of product development with SoC. Development experience with video streaming will be suitable.

The candidate will be responsible for development, deployment and integration of streaming audio and video components.

Responsibilities :

- Design, code and integrate software for web applications
- Customization, deployment and maintenance of Web application software
- Interact with hardware and Linux embedded software, and framework
- Improve and maintain existing software components
- Perform test unit, verification and validation of the product developed.
- Assist with the hardware design and embedded software design engineers
- Document the projects according to Muxlab's standards (protocols, architecture, technical specifications, ...)
- Participate in the editing of the user's guide.
- Coordinate the transfer to production.

Required Skills and Experience :

- Bachelor's degree in electrical engineering or computer science
- Back-end Web development in PHP (at least 5-10 years of experience)
- Experienced with LAMP environment
- Good knowledge in relational database and SQL language
- Knowledge in developing web services, Restful API, or similar
- Good Knowledge of TCP and UDP socket communications (using PHP or C language)
- Good knowledge in front-end development: HTML5, CSS3, Javascript, jQuery
- Knowledge of framework like bootstrap, angular, ionic, etc... is an asset
- Knowledge in web mobile application is an asset
- Knowledge of phonegap and/or ios/android native app development (optional)
- Basic knowledge of hardware, like Raspberry PI or similar
- Basic understanding of video/audio streaming protocol
- Knowledge of TCP/IP, Network programming and Video over IP
- Ability to write effective and reusable code according to best practices
- Must be a dynamic, autonomous, and team-oriented individual.
- Knowledge of hardware and low-level development is an asset
- Knowledge of Web technologies such as, Perl CGI, HTML is an asset

To apply for this position please e-mail your CV to careers@muxlab.com.



Description du poste : Ingénieur/développeur Applications Web

MuxLab Inc (Montréal, Canada), Concepteur de pointe et fabricant de solutions de connectivité pour les marchés de l'audiovisuel de qualité professionnelle et Broadcast, et du câblage structuré, cherche activement un candidat pour la position d'Ingénieur/développeur Applications Web.

Bachelier en génie électrique ou informatique avec au moins cinq années d'expérience en conception et développement logiciel et applications Web, vous ferez partie de l'équipe de conception R&D de MuxLab. Nous cherchons une personne ayant une bonne connaissance de la programmation web. Le candidat sera responsable du développement, déploiement et intégration des composantes de « streaming » vidéo et audio.

Responsabilités :

- Conception, code and intégration de logiciel web (Back-end et Front-end)
- Adaptation, déploiement et maintenance de logiciel web
- Définir et implémenter des API (http post/get, json, xml ...)
- Interaction avec le hardware et logiciel embarqué Linux, l'environnement de travail de TI
- Améliorer et tenir à jour les composants logiciels existants
- Exécuter des tests unitaires, de vérification et de validation des produits développés
- Assister les ingénieurs hardware et logiciel embarqué pour la conception
- Documenter les projets selon les standards de MuxLab (protocoles, architecture, spécifications techniques, ...)
- Participer à la révision des guides de l'utilisateur
- Coordonner le transfert en production

Expérience et habilités recherchées :

- Bachelier en ingénierie ou en informatique
- Développement Web Back-end en PHP (Minimum 5-10 ans d'expérience)
- Expérience avec environnement LAMP (et windows)
- Bonne connaissances de bases de données relationnelles et langage SQL
- Connaissances en développement de services web, API Restful, ou similaire
- Bonne connaissances des sockets de communications TCP et UDP (utilisant PHP et langage C)
- Bonne connaissances de développement front-end : HTML5, CSS3, Javascript, jQuery
- Expérience en développement et exécution de campagne de test pour la validation d'application web
- Connaissances de framework tels que bootstrap, angular, ionic, etc... est un atout
- Connaissances en applications web mobile est un atout
- Connaissances de PhoneGap et/ou iOS/Android développement d'applications natives (optionnel)
- Connaissances de base du hardware, tel que Raspberry PI ou similaire
- Compréhension de base des protocoles de streaming audio et vidéo
- Connaissance du protocole TCP/IP, programmation réseau et transmission vidéo sur réseaux IP
- Aptitude pour générer du code fonctionnel et réutilisable selon les pratiques d'excellence
- Doit être dynamique, autonome, avec un bon esprit d'équipe
- Connaissance du développement hardware et logiciel embarqué est un atout

To apply for this position please e-mail your CV to careers@muxlab.com.