Architecte systèmes et logiciels embarqués

78990 Élancourt · Plus de 10 ans d'expérience · Réf. 2611221641

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : sur toute la france
Rémunération : A étudier
Secteur : Bâtiment

Formations

2015-12-31 — Aéroclub Paul Tissandier
Licence de pilote privé - PPL
2012-12-31 — Stanford University Online
Machine Learning Résultat : 97,7 %
2010-12-31 — Bac +3 — Université (non précisée)
Licenciatura en génie électronique et informatique
2005-12-31 — Bac +3 — ISEP, Porto
Diplôme supérieur de quatre ans en génie électronique et informatique
2003-12-31 — Microsoft
Microsoft Certified Professional - MCP
2003-12-31 — Microsoft
Microsoft Certified Application Developer - MCAD
1989-12-31 — Armée de l'air portugaise
Contrôleur aérien - qualifications tour et approche

Expériences professionnelles

2021-09-01 - 2021-12-31 — HPC System & Software Architect / Technical Leader

Définition de l'architecture système et logicielle d'une plateforme automobile HPC. Conception et intégration de systèmes Linux embarqués. Développement en Embedded C et C++. Développement et intégration de pilotes de périphériques Linux. Intégration ADG sur SoC NXP S32G2. Développement d'applications Windows en C#. Conception de communications client-serveur sur TCP/IP. Encadrement technique et coordination des activités de l'équipe. Collaboration avec des équipes internationales en France, Allemagne, Chine, États-Unis, Finlande et Inde. Utilisation de Jira, GitHub, CI/CT, Docker, Visual Studio, VS Code et Eclipse.

2018-04-01 - 2021-09-30 — R&D Embedded Technical Leader

Pilotage technique de l'équipe R&D. Développement de pilotes Linux en C/C++ sous Linaro. Création de pilotes HID Gadget permettant à une plateforme Snapdragon SD410 de fonctionner comme un écran multitouch. Développement d'un pilote de caméra MIPI. Développement sur carte Qualcomm Snapdragon SD410. Conception et développement du firmware MSP430. Mise en oeuvre des communications I²C, SPI et TCP/IP entre Linux et le microcontrôleur. Contribution à la réalisation d'un projecteur avec ordinateur intégré permettant de transformer une surface en écran tactile de 40 pouces. Utilisation de Code Composer Studio, Eclipse, C/C++ et StarUML.

2012-04-01 - 2018-03-31 — Architecte logiciel / Développeur C# et C++ senior

Architecture et développement de logiciels pour le train de mesures IRIS 320 de la SNCF. Développement C++ sous Linux et C# WinForms pour les postes opérateurs. Développement de systèmes d'acquisition de données en temps réel. Conception d'un système de cartographie du réseau ferroviaire à grande vitesse à partir de données GPS. Utilisation de QGIS et de fichiers géographiques au format Shapefile. Architecture et développement d'un système de vision industrielle pour filmer les voies et analyser les images en temps réel. Intégration de caméras linéaires Basler pour la détection d'anomalies sur les voies. Conception de matériel électronique et développement de firmware PIC pour la commande des sources d'éclairage. Architecture d'un nouveau système d'acquisition temps réel pour le projet IrisByTGV. Développement de filtres numériques temps réel. Développement d'utilitaires multiplateformes Windows, Linux et macOS avec

C++, Qt et C#. Mise en oeuvre de communications client-serveur TCP/IP. Utilisation de MongoDB et modélisation selon l'approche architecturale 4+1.

2011-01-01 - 2012-03-31 — Consultant senior C#

Architecture et développement d'un nouveau système de communication pour des applications industrielles existantes. Développement en C# avec une architecture événementielle et client-serveur full duplex. Migration des anciennes couches de communication afin d'améliorer les performances. Développement d'une application de supervision des automates de production. Intégration du protocole MODBUS. Utilisation de Visual Studio 2010.

2010-01-01 - 2011-01-31 — Consultant senior C# / Analyste-programmeur

Développement d'applications web pour un client bancaire. Utilisation de C#, SQL Server 2005/2008 et Oracle. Architecture d'un système de communication entre téléphones mobiles et réseau social. Développement d'un serveur multithread en C#. Développement d'une application mobile en C++ avec MoSync SDK. Mission de conseil auprès d'un opérateur de télécommunications.

2008-11-01 - 2010-07-31 — Architecte matériel et logiciel

Conception d'interfaces USB pour simulateurs de moto et d'aviation. Conversion d'un manche d'avion analogique vers une interface USB. Développement de modules matériels pour Microsoft Flight Simulator X : pilote automatique, radios de communication et navigation, transpondeur. Conception électronique analogique et numérique. Développement de firmware en C et assembleur sur PIC18F4550. Intégration de CPLD Xilinx 9500 et CoolRunner II. Mise en oeuvre de communications USB et I²C. Utilisation de NI Multisim, Ultiboard, MPLAB, Keil, Visual Studio et Xilinx ISE.

2008-09-01 - 2010-01-31 — Responsable du département logiciel / Analyste-programmeur

Management du département logiciel et coordination entre les équipes matériel et logiciel. Développement de services capables de gérer jusqu'à 10 000 communications simultanées avec des équipements médicaux. Programmation C sous Linux sur processeur ARM iMX27. Architecture d'un système de réception de communications GPRS et SMS provenant d'appareils GPS. Conception de bases de données et développement de modules métier. Développement en C, C# et C++ sous Linux et Windows. Mise en oeuvre de communications client-serveur TCP/IP.

2008-06-01 - 2008-09-30 — Consultant senior C#

Conception et développement d'une application web de tableau de bord entièrement configurable. Architecture applicative et conception de la base de données.

2007-01-01 - 2008-06-30 — Consultant senior / Analyste-programmeur

Maintenance et évolution des systèmes de facturation. Développement de nouveaux modules métier. Optimisation des procédures stockées SQL Server. Développement de DLL en Visual C++. Développement de services web C#. Intégration des systèmes Cisco SCMS/SM.

2006-10-01 - 2007-01-31 — Consultant senior / Analyste-programmeur

Analyse et développement de modules de communication avec les réseaux de paiement SIBS et MB/POS. Prise en charge des cartes traditionnelles et des cartes EMV/ICC. Développement en C# et SQL Server.

2006-07-01 - 2006-09-30 — Consultant senior / Analyste-programmeur

Analyse et développement des bases de données du portail front-office et back-office. Développement en C#, ASP.NET et SQL Server.

2006-04-01 - 2006-07-31 — Consultant senior / Analyste-programmeur

Intégration d'applications tierces dans un portail avec authentification unique. Développement de mécanismes SSO et de nouveaux modules d'authentification. Développement de services web en C# et ASP.NET.

2005-10-01 - 2006-03-31 — Consultant senior / Analyste-programmeur

Conception d'une plateforme web centralisant les résultats d'essais de laboratoire. Import et export dynamique de fichiers Excel. Développement de statistiques et graphiques à la demande. Planification du projet et répartition des tâches au sein de l'équipe. Déploiement en production et création de la documentation utilisateur. Technologies : C#, ASP.NET, JavaScript, SQL Server et Microsoft Project.

2005-04-01 - 2005-10-31 — Consultant senior / Analyste-programmeur

Conception de formulaires dynamiques configurés depuis la base de données. Développement de solutions de suivi réglementaire, médical et environnemental. Conception des bases de données et de la logique métier. Programmation de procédures stockées et de déclencheurs. Tests, documentation et formation des utilisateurs. Technologies : C#, VB.NET, ASP.NET, JavaScript et SQL Server.

2004-11-01 - 2005-12-31 — Consultant senior / Analyste-programmeur

Analyse, conception, développement, tests et déploiement d'applications. Gestion d'équipe et planification des activités. Développement de logiciels de budget et de contrôle des coûts. Développement en Visual Basic 6, VB.NET, C# et ASP.NET. Programmation de procédures stockées et traitements DTS sous SQL

Server.

2004-08-01 - 2004-11-30 — Consultant senior

Migration d'une application de gestion d'agence de voyages MS Access vers ASP.NET, C#, SQL Server et services web.

2004-07-01 - 2005-08-31 — Concepteur matériel et logiciel embarqué

Développement d'équipements physiques pour Microsoft Flight Simulator et Aerowinx Boeing 747-400. Conception de radios, indicateurs analogiques et commutateurs programmables. Développement sur microcontrôleurs compatibles 8051. Communications bidirectionnelles RS-232 entre le matériel et le simulateur. Développement en C, C++, Embedded C et assembleur.

2003-04-01 - 2004-04-30 — Consultant senior

Développement de sites web, intranets et solutions de facturation avec VB6, PHP, MySQL, ASP.NET et SQL Server.

2001-04-01 - 2003-04-30 — Consultant senior

Développement d'un système de gestion de données provenant d'équipements de sécurité communicant par SMS.

1992-09-01 - 2001-04-30 — Consultant senior

Développement en C d'éditeurs d'instruments MIDI, applications VB5/6, intranet et intégrations avec les systèmes de gestion.

1992-02-01 - 1992-06-30 — Consultant senior

Développement d'une application Clipper de gestion des ventes.

Langues

Portugais (Langue maternelle), Français (Bilingue), Anglais (Bilingue), Espagnol (Courant), Néerlandais (Notions)

Atouts

Architecture système et logicielle, Modèle 4+1, Programmation orientée objet, Design Patterns, Architecture client-serveur, C, C++, C#, .NET, ASP.NET, VB.NET, Visual Basic 6, JavaScript, VBScript, PHP, Assembleur, Linux embarqué, Développement firmware, Pilotes Linux, Programmation temps réel, MSP430, Microcontrôleurs PIC, 8051, Architecture ARM, NXP S32G2, Snapdragon SD410, Électronique, Impression numérique, Instrumentation, USB, Logique programmable, Développement de cartes électroniques, TCP/IP, Modbus, I2C, SPI, RS-232, GPRS, SMS, MIDI, SQL Server, Oracle, MongoDB, MySQL, Microsoft Access, GitHub, Jira, Docker, CI/CT, Visual Studio, Visual Studio Code, Eclipse IDE, Code Composer Studio, Keil MDK, MPLAB, QGIS, Leadership technique, Management d'équipe, Analyse fonctionnelle, Intégration des collaborateurs, Tests, Capacité à documenter, Gestion de projet, Agilité, Conception de systèmes embarqués, C embarqué, Windows, Travail en équipe internationale, CI/CD, Caméra, Vision par ordinateur, Détection d'anomalies visuelles, Conception de systèmes temps réel, Qt, Linux, macOS, Architecture événementielle, Amélioration des performances, Supervision industrielle, Développement d'applications, Oracle, Architecture de messagerie, Intégration de SDK, Développement mobile, Conseil, Conception électronique, Xilinx, Coordination d'équipe, Développement logiciel, GPS, Création de base de données, Tableau de bord, Architecture de données, Bases de données, Facturation, Procédures stockées, Cisco, Protocoles de communication, Gestion des identités fédérées, Excel, Visualisation de données statistiques, Planification de projet, Lancement en production, Microsoft Project, Veille réglementaire, Veille réglementaire environnementale, Triggers SQL, Formation des utilisateurs, Planification, Contrôle des coûts, SQL, Radiocommunication, Microcontrôleur, Gestion des données, Clipper

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.