

Richard Vallée

7960 rue Chabot, app. 7
Montréal, QC, H2E 2L7
Cell : 514.577.8926
richardvallee@gmail.com
www.richardvallee.com

Objectifs

Je recherche des contrats à temps partiel ou à court terme, préférablement en télétravail, en développement Web et expertises reliées : développement d'applications serveur, intégration d'interfaces XHTML et CSS, développement d'applications client avec Javascript et optimisation pour la performance et le référencement. Je suis un spécialiste du Web et désire partager mon expertise en créant des solutions utiles et engageantes.

Expérience de travail

Développeur Web depuis 5 ans, j'ai acquis une expérience diversifiée dans ce domaine. J'ai utilisé pour une période minimale d'un an les plates-formes Java, .NET (C#) et LAMP (PHP) et travaillé sur tous les aspects du développement d'un site Web : installation et configuration des serveurs, bases de données, architecture d'applications, intégration HTML avec CSS, Javascript et DHTML ainsi que coordination de projets et de la qualité.

Je possède une connaissance approfondie de tous les aspects du développement ainsi que les bonnes pratiques permettant le développement de sites et applications Web performants, utiles et capables d'évoluer.

Entrepreneur en développement Web

avril 2008 – ...

Recherche et développement d'applications Web LAMP (PHP)

Je travaille depuis près d'un an à la recherche et développement d'applications Web sur la plateforme LAMP (Linux, Apache, PHP, MySQL). Dans le cadre de ces projets, je développe une application de développement rapide pour PHP, de prototypage rapide et de coordination du travail. La motivation de ces projets est le développement d'outils permettant le développement plus efficace et de plus grande qualité de sites et applications Web.

J'ai installé et administre mon serveur Web et mis en place un environnement de travail solide, basé sur une machine virtuelle Ubuntu sur VirtualBox, résultant en une machine de travail identique à mon serveur de production, et contrôle de source avec Subversion. J'ai développé une plate-forme extensible, basée sur le Zend Framework et le système de gabarits Smarty, et en ai développé tous les aspects.

J'ai au cours de cette période conçu, développé et intégré le site www.massotherapiepj.com, fait l'intégration CSS sur le projet de redesign de www.bell.ca ainsi qu'un projet de portail

commercial basé sur Google Maps pour une étape de financement. Ce dernier projet a été le premier projet hors R&D utilisant mes fonctionnalités de développement rapide d'applications.

Chef technique LAMP

mars 2007 – avril 2008

Développeur PHP, coordonateur de projets et chef technique pour cellfish.com
Cellfish Media, Montréal

Suivant un stage de 3 mois à New York pour me familiariser avec le projet, j'ai assuré la coordination technique pour l'ouverture d'une nouvelle équipe de développement sur la plateforme LAMP pour cellfish.com, site de contenu multimédia pour Web mobile.

Coordination entre les équipes de « front-end » (intégration) et « back-end » (application serveur LAMP) et d'un développeur Flash. Responsable d'assurer la livraison du travail de ces 3 équipes, totalisant 5 développeurs, 2 intégrateurs et un chef de projet Web.

Mise en place des procédures et outils auparavant inexistantes : gestion de projet, suivi des bogues (JIRA), visibilité des sources (FishEye), procédures et standards de développement. Initié le processus d'établissement des standards sur le contrôle de source en lien avec le cycle de développement et les mises en ligne. Responsable des transferts de révisions entre les branches de développement.

Assisté la création du département d'assurance qualité, déterminant les outils et procédures avec le chef de la QA et créant conjointement le plan de tests. Coordination et maintenance de la base de bogues dans JIRA et suivi avec les développeurs et le chef de la QA sur les corrections. Responsable de la coordination des travaux des différentes équipes, dont une équipe à NY, lors des mises en ligne.

Validation technique des demandes de la direction avec le directeur technique.

Responsable de la conversion et l'encodage des médias (audio, image et vidéo) téléchargés de et vers le site avec ffmpeg et ImageMagick.

Responsable de la SEO (Search Engine Optimization) par la modification sémantique du code HTML et l'utilisation des outils standards : Sitemaps (voir sitemaps.org) et interfaces de contrôle pour Google, Yahoo! et Live (MSN).

Initié avec l'architecte logiciel un projet de réarchitecture de la base de code afin de rectifier la difficulté croissante d'ajout de nouvelles fonctionnalités, la présence de nombreux bogues et de problèmes de performance.

Consultant en développement Web

mai 2005 – mars 2007

Programmeur Java et PHP, intégrateur Web
Client: *Solutions Net-Logik, Montréal*

Développé et intégré plus de 10 sites corporatifs avec PHP sur un CMS maison.
Perfectionnement des connaissances des standards Web, maîtrisant l'intégration XHTML avec CSS2 élaborées avec le désigner.

Développement d'un projet interne en Java et JSP de portail d'annonces classées de luxe.

Développement d'une plateforme Java, cumulant des fonctions de CMS, de CRM et de catalogue transactionnel, supportant des portails d'affaires verticaux. Responsabilités sur certains modules applicatifs et de génération de portails multi-sites et multi-langues à l'aide de XML et XSLT.

Consultant en développement Web

septembre 2004 – juillet 2005

Programmeur/analyste .NET et SQL Server

Client: *DGMDData, Montréal*

Analysé, développé et déployé des sites professionnels en collaboration avec d'autres travailleurs pigistes. Les projets principaux furent QuébecAcoustique (www.quebecacoustique.com), Gregg (www.gregg.ca) et AGP Québec (modules additionnels sur www.agp.qc.ca et développement de ligue.agp.qc.ca). Gestion autonome de tout le processus de développement : analyse, développement des bases de données et outils de manipulation et développement de la logique transactionnelle en C# et ASP.NET.

Programmeur-analyste

janvier 2004 – septembre 2004

Programmeur Visual Basic avec COM+, .NET (Visual Basic et C#) et SQL Server

Génération Multimédia, Montréal

Développeur .NET et ASP/Visual Basic de sites corporatifs de grande envergure. Les tâches principales étaient le développement et le maintien du logiciel de CMS et de composantes personnalisées pour les clients. Le CMS original fut développé en composants COM+ / Visual Basic 6, desservant près de cent clients sur quatre serveurs Windows. La majeure partie du nouveau développement fut effectué sur la plate-forme .NET, particulièrement en C# sous forme de Web Services et applications Webs ASP.NET. Les projets principaux auxquels j'ai participé sont: www.look.ca, www.immunotec.com, www.infochase.com, www.bigsalesleads.com ainsi que la réécriture du CMS en .NET.

Commis de bureau et conseiller informatique

septembre 2002 – novembre 2003

Programmeur Visual Basic, Webmestre, rédacteur et commis de bureau

Autodirection.com, Blainville

Dans le cadre de ce travail, j'ai effectué des tâches très variées chevauchant les fonctions de commis de bureau, secrétaire, assistant de direction, rédacteur, traducteur, technicien informatique, webmestre et plusieurs autres pour aider au développement des affaires d'un nouveau site transactionnel d'annonces classées.

Programmeur C++

janvier 2002 – mai 2002

Programmeur C++ sur Win32 et OpenGL et responsable des « builds » Windows
Digits 'n Arts, Montréal

Stage universitaire, développement sur une suite de capture de mouvement, animation, texturage, rendu et production de films en 3D. J'y ai oeuvré principalement sur la librairie d'interface usager, à la modification du code et des « Makefiles » pour compiler et fonctionner sous Windows, à partir de code originalement pour Irix. J'y ai développé avec C/C++ sous les API X et Win32, travaillant à la fois sur Windows, Irix et Linux, notamment sur les librairies de formats de fichiers et le rendu OpenGL.

Ce stage était réservé aux étudiants finissants et je n'avais complété qu'une session.

Programmeur C++ Win32

janvier 2001 – juin 2001

Programmeur C++ sur l'API Win32
AGE Technologies, Montréal

Stage collégial, développement d'un logiciel spécialisé pour l'industrie du textile et de la mode. J'y ai développé une librairie d'interface utilisateur en C++ avec Win32 et le GDI Windows sur un *plug-in* pour Adobe Photoshop. Cet emploi était un stage pour la fin de mes études collégiales et s'est poursuivi sur cinq semaines durant l'été, à la demande de l'employeur, pour que je termine l'interface de l'application.

Originellement, mes tâches étaient sensées être plus simples. Suite à la mise à pied du développeur responsable de ces tâches suivant des difficultés financières, le chef de projet m'a jugé apte à remplir ce mandat et me l'a confié.

Études

Plusieurs établissements universitaires

2001-2007

78 crédits universitaires complétés

En sus du certificat en Arts et Science de l'Université de Montréal, j'ai complété en tout 78 crédits universitaires dans plusieurs établissements et disciplines : mathématiques, informatique, politique, économie, administration et philosophie.

Université de Montréal

2006

Certificat Arts et Science

Certificat de premier cycle en Arts et Science. Profil : Politique, économie, mathématiques et philosophie. Cumulation de crédits récents et autres accumulés au cours de 2 sessions et 1 stage au baccalauréat en informatique pure à l'université de Sherbrooke en 2001-2002.

Collège Lionel-Groulx

1998 – 2001

Diplôme d'Études Collégiales - Informatique de Gestion

Le programme était principalement axé sur la programmation et l'acquisition d'outils d'analyse. Le contenu était davantage analytique que technique et m'a très bien préparé à être un programmeur efficace et professionnel. Les matières abordées étaient diversifiées et strictes envers les besoins du marché.

Les technologies dominantes étaient C/C++, la POO, SQL sous diverses bases de données, l'analyse de projets et les environnements modernes (4GL, systèmes d'exploitation, programmation système, graphique et réseau).

Compétences appliquées

Langages : SQL (5 ans, A), PHP (4 ans, A), Javascript (3 ans, A), C# (1 an+, B), T-SQL (1 an+, B), Java (1 an+, B-), C/ C++ (1 an, B-)

Plateformes : LAMP (3 ans, A), .NET (1 an+, B), Win32 (1 an, B), Firefox (6 mois, B)

Formats : HTML (5 ans+, A+), CSS (4 ans, A+), XML (2 ans, B+), XSL (1 an, B), JSON (2 ans, B)

Bases de données : MySQL (3 ans, B+), PostgreSQL (2 ans, B-), SQL Server (1 an+, B-)

Serveurs : Linux (2 ans+, B), Apache (3 ans, B+), Windows Server (1 an, B-), IIS (1 an, B)

Web : SEO (1 an, A), Web services (1 an, B)

Autres: ffmpeg et encodage multimédia (2 ans, A), JIRA (1 an, B+), ImageMagick (1 an, B), Memcached (3 mois, B), OpenGL (1 an, C)

Excellent écrivain en anglais et français. Parfaitement bilingue. Habitué d'écrire de longs textes et d'effectuer de la recherche.

Références

Xavier Cany, *Cellfish NY*

Daniel Côté, *DGMDData*

Alain Bélair, *AGE Technologies*