

Objectif

Gérer, bâtir et coacher une équipe technique qualifiée au sein d'une entreprise dynamique, en me basant sur près de 15 ans d'expérience ainsi qu'une formation en génie informatique. Gérer et motiver un personnel capable d'affronter les différents défis reliés aux technologies et du génie. Augmenter l'efficacité au niveau de la réingénierie des processus et la mise en place d'outils et de technologies clés afin de diminuer les coûts opérationnels tout en augmentant les résultats.

Expériences

2009-2010

NEURALITIC SYSTEMS INC. FIELD ENGINEERING & OPERATIONS.

Création du département des opérations. Responsable des activités de la compagnie chez les clients : pré-vente, post-vente, support, charge de projet, déploiements. Mise en place des processus et des technologies de support (tickets, escalations, etc.). Coaching de l'équipe de la R&D sur techniques de génie logiciel (SVN, releases, packaging, SCRUM). Responsable de transférer le focus de la R&D vers une mise en marché du produit développé. Mise en place de l'architecture technologique et des budgets pour les opérations.

▷ *Technologies : RHEL, RT, SVN, MS Project, UMTS/GSM/CDMA, LaTeX, SCRUM, VMware ESX, ESXi, SAN, EqualLogic, Dell, iWeb, EMC, cloud computing.*

2008-2009

(Contrat)

CONSULTANT.

Travailleur autonome, contrats pour plusieurs compagnies en technologies comme Rogers, Echo Libre, Solutions Metrix ainsi que MOBIVOX. Architectures de systèmes, implantation chez le client, définition des besoins et développements technologiques, gestion de projets web, etc.

2008

(Contrat)

ROGERS WIRELESS. CONSULTANT.

Responsable de définir, développer, implémenter et installer une nouvelle architecture hardware et software utilisant Linux et des outils Open Source pour le département de Support aux Opérations. Réingénierie de standards et processus opérationnels de Solaris vers Linux. Création d'une architecture de distribution massive utilisant Clonezilla et PXE. Création de manuels d'installation et de formation pour Linux. Création et présentation d'un cours à l'équipe d'Opération à Toronto et de Network Management à Montréal.

▷ *Technologies : Linux (SuSE), MS Project, Subversion, PHP, MySQL, AcceSS7, Arantech Touchpoint, CEM, UMTS/GSM, SAN.*

2007-2008

MOBIVOX. CHEF D'ÉQUIPE, WEB & INFRASTRUCTURE.

Création de l'équipe web et de la gestion de ses projets. Définition et évaluation de la faisabilité de différents projets et des budgets associés. Mise en place de plusieurs processus afin d'accroître l'efficacité du département et la qualité du travail accompli (peer reviews, product specs, frameworks, features tracking, etc). Travaux au niveau infrastructure serveurs, redondance, high-availability, afin de supporter les besoins opérationnels croissants.

▷ *Technologies : Subversion, UML, PHP, AJAX/Web 2.0, JSON, MySQL, JavaScript, XML, API, iWeb, symfony, Linux (Gentoo), OpenProj (MS Project), Asterisk.*

- 2006-2007** BELL CANADA (SOLUTIONS WEB). DÉVELOPPEUR PRINCIPAL.
Leader technique sur différents projets pour clients de la compagnie. Responsable de l'implémentation de différentes techniques du génie logiciel, telles que les gestionnaires de configuration (SVN), programmation et design orienté-objets, programmation MVC, développement Agile, etc. Participation à des projets sur la sécurité informatique ainsi que la gestion et déploiement de nouvelles infrastructures internes et externes. Gestion du changement et de l'amélioration des processus pour permettre la réalisation de projets d'envergures.
- ▷ *Technologies : Subversion, UML, PHP, AJAX/Web 2.0, JSON, MySQL, JavaScript, XML, OOD/OOC/OOP, symfony, Linux (Gentoo), MS Project.*
- 10/2006** VOXLIB CORP (MOBIVOX). CONSULTANT INFRASTRUCTURE.
(Contrat)
Solution clé en main pour l'installation d'un système complet permettant à la compagnie d'avoir un serveur de courriel répondant à l'expansion constante de la PME.
- ▷ *Technologies : Linux (Debian), PHP, Apache, MySQL, Exim, SpamAssassin.*
- 2001-2006** ZIP411.NET. CHEF D'ÉQUIPE.
Responsable de la réingénierie complète des systèmes informatiques et processus technologiques de la compagnie. Responsable des efforts de migration du site web de vieilles technologies propriétaires 4D (bottins papiers) vers des solutions ouvertes avec Linux, Apache, MySQL et PHP (site web). Responsable des développements logiciels à travers la compagnie, des évaluations des coûts et des partenariats. Réingénierie des technologies GIS de la compagnie et création d'un système de cartographie comparable à Google Maps adapté aux besoins des pages jaunes. Responsable de la sécurité informatique et des liens entre les bureaux de Toronto et de Montréal.
- ▷ *Technologies : Linux (Gentoo), CVS, UML, ER, MySQL, C/C++, HTML, PHP, JavaScript, L^AT_EX, XML, OOD/OOC/OOP, Sendmail, Exim, Windows 2003, Mac OS X, GIS (ESRI, DMTI, ArcGIS, ArcIMS), LBS.*
- Depuis 2003** PHP PROJECT. WWW.PHP.NET.
Participation active depuis 2003 à l'avancement du langage PHP. Auteur d'une extension en C sur PECL permettant l'algorithmie de *stemming* à partir de PHP. Auteur d'une extension de géo-localisation à partir d'une adresse IP et d'une extension permettant d'utiliser l'algorithme phonétique Double Metaphone. Certification Zend (ZCE) pour PHP.
- ▷ *Technologies : low-level C et C++, automake, autoconf, M₄, XML, DocBook, CVS, Snowball, GeoIP.*
- 8/2002** GOFUNDRAISING.COM. CONSULTANT LINUX ET INFRASTRUCTURE.
(Contrat)
Responsable de l'infrastructure informatique de l'entreprise. Des serveurs roulant Linux ont été installés pour permettre au site web d'opérer (Apache, MySQL, PHP). Une partie du contrat a été de créer une solution de livraison de courriel à l'Internet de la compagnie avec protection anti-virus. Un coupe-feu fut aussi installé pour fournir les services Internet au réseau interne de l'entreprise.
- ▷ *Technologies : Linux (RedHat), PHP, Apache, MySQL, iptables, Sendmail, AMaViS.*
- 7/2001** CHARIS HOLDINGS LTD.. CONSULTANT RÉSEAU.
(Contrat)
Création d'un routeur et coupe-feu Internet sous Linux et travaux sur le réseau interne de la compagnie. Le coupe-feu a été fonctionnel jusqu'à la fermeture de l'entreprise.
- ▷ *Technologies : Linux, iptables, Windows 2000, Active Directory.*

- 1/2001**
(Contrat) FILMOPTION.COM. CONSULTANT WEB.
Réalisation complète du site web de la compagnie, de la base de données Access, aux pages web. Un petit engin de recherche en ASP a été créé ainsi qu'un panier d'achat en ligne. La compagnie utilise toujours le logiciel.
▷ *Technologies : ASP, ADODB, IIS, Access, HTML, JavaScript.*
- 1999-2001**
(28 mois) EFUNDRAISING.COM. PROGRAMMEUR-ANALYSTE WEB. ADMINISTRATEUR LINUX.
Création d'une infrastructure informatique et logicielle dès les débuts de l'entreprise. Responsable de l'architecture réseau et du développement web. Création de site transactionnel roulant à partir d'une plateforme LAMP (Linux/Apache/MySQL/PHP).
▷ *Technologies : Linux, MySQL, PHP, Apache, iptables, Windows NT, Sybase.*
- 1997-1999**
(22 mois) BIOLINKS.COM (*startup*). EXPERT TECHNIQUE.
Création d'un engin de recherche spécialisé permettant de trouver des articles et des compagnies scientifiques sur Internet. L'engin est en Perl roulant sur Linux et FreeBSD. La compagnie a utilisé pendant 10 ans l'engin de recherche développé.
▷ *Technologies : Perl, HTML, FreeBSD et Linux.*

Formation initiale

- 2001-2005** ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL. BACCALAURÉAT EN INGÉNIERIE.
Spécialisation génie informatique. diplôme obtenu avec mention
▷ *Lauréat profil d'excellence de Vinci 2006.*
▷ *Projet de fin d'étude sur la réingénierie du système de messagerie courriel chez Tamec. (6 crédits, note obtenue A*).*
▷ *Membre de l'exécutif du comité étudiant Génie Informatique.*
▷ *Coaching nouveaux étudiants génie informatique en 2006-2007.*

Divers

- Langues Bilingue : français, anglais parlés et écrits.
Associations Membre de l'Ordre des Ingénieurs du Québec
Publication Publication d'AMT Mobile pour iPhone : horaire de trains de banlieue
Affiliation Forte présence domaine de l'Open Source tel que : PHP, PECL, Snowball, GeoIP
Intérêts Participation active au projet OpenStreetMap : cartographie, GIS, GPS