

Sean Rasmussen (Montréal, Canada)

sean@erasmos.com

Profil

- Développeur senior comptant plus de 14 ans d'expérience professionnelle et recherchant des contrats en développement Java en milieux productifs.
- Employé mature, fiable, communicateur, innovateur et pragmatique.
- Réputé pour le développement de logiciels de haute qualité, la justesse de validation et l'adaptabilité de ces derniers.
- De langue maternelle anglaise. Niveau de français (parlé et écrit) intermédiaire.

Expérience

Développement d'applications pour iPhone

Octobre 2009 –

Développeur, projet entrepreneurial, Montréal

- Développeur iPhone agréé depuis octobre 2009.
- Plusieurs applications acceptées et disponibles dans le *App Store* d'Apple. Voir www.iphonedevloperinmontreal.com pour plus de détails.
- Compétent en développement d'applications compatibles avec le iPhone et le iPod Touch.

www.TheMockExchange.com

Juin 2009 – septembre 2009

Développeur, projet entrepreneurial, Montréal

- Révision substantielle de l'interface utilisateur graphique (GUI) au moyen de Laszlo. Ajout d'un logiciel administratif au moyen d'Eclipse RCP. Gain d'une solide introduction à OSGi en cours de processus.
- Expériences concluantes de conversion et compatibilité de Java et Erlang, au moyen de JInterface.
- Création de l'interface de programmation d'un client Java permettant de connecter l'application Eclipse RCP au serveur; comporte une mémoire cache intelligente se mettant à jour dès réception de notifications provenant du serveur via les communications du nœud de JInterface.
- Niveau intermédiaire confirmé en langage Erlang.
- Développement d'une application Facebook au moyen de la librairie PHP et qui affiche le Portfolio d'actions d'un utilisateur.

Erlang / OTP | Laszlo | REST | Spring (3.0) | Eclipse RCP | OSGi | Facebook API | JInterface | PHP

Ericsson

Novembre 2008 – juin 2009

Développeur (contrat), Montréal

- Participation, au sein d'une équipe de développeurs-clé, au développement d'un produit confidentiel d'importance majeure n'ayant pas été dévoilé à ce jour.
- Participation à un projet de réusinage majeur; reconception et implantation en solo d'un serveur Java fondamental traitant des documents XML en protocole XCAP; la composante devait être fiable, adaptable et performante.
- À la demande de mes superviseurs, consultation régulière de problèmes au niveau de l'implantation et de l'architecture de logiciels; par exemple, en rapport avec l'utilisation de Hibernate de niveau avancé.
- Promotion du développement de type *test-driven*, incluant l'utilisation de *mock objects*.
- Aide au groupe de manière à utiliser Maven de façon plus productive.
- Présentation de plusieurs concepts-clé Spring de niveau avancé.

Java | Spring Framework | Glassfish | Maven | XML | XCAP | JMock | Sailfin

Juin 2008 – novembre 2008

www.TheMockExchange.com

Développeur, projet entrepreneurial, Montréal

- ▶ Étude indépendante d'Erlang au cours de la dernière année. Erlang, un langage dont la popularité est croissante, est très prometteur et offre des taux de fiabilité élevés pour toute application nécessitant l'accès simultané d'utilisateurs. Création d'une application dans le cadre de cette étude : The Mock Exchange est un jeu inspiré du domaine des valeurs mobilières.
- ▶ Lancement de mon propre serveur Web – *Pranayama* – comportant une licence GPL, sur Google Code.
- ▶ Conception et implantation d'une application Web de style REST, conformément au livre O'Reilly "*Restful Web Services*" laquelle opère sous *Pranayama*.
- ▶ Conception et développement d'un moteur de base, en Erlang, et utilisant Mnesia comme couche de persistance.
- ▶ Conception et développement de l'interface utilisateur graphique (GUI) publique à l'aide de Laszlo; cette interface communique avec le moteur via *Pranayama*.

Erlang / OTP | Laszlo | REST

Lab-Volt

Mai 2008 – juin 2008

Consultant, Québec

- ▶ Présence à titre de consultant en échange de l'opportunité de travailler en milieu francophone, et ce, de manière à parfaire mon niveau de langue française, lequel a été confirmé concluant par mon employeur.
- ▶ Partage de connaissances, présentation d'outils à mes collègues (Spring, Hibernate, Maven et Subversion) et création d'exemples d'applications pour ces derniers. Installation d'une machine virtuelle VMWare abritant ces exemples, démonstrations et outils variés.
- ▶ Présentation d'un modèle de domaine Java représentant les composantes-clé de leur schéma de base de données. Extension éventuelle de ce modèle pour y intégrer la fonctionnalité Hibernate ORM.
- ▶ Mentorat de collègues de manière à rendre le développement d'applications plus productif.

Java | Spring Framework | Hibernate | DB2 | Maven | Subversion

PSL Group

Octobre 2006 – mai 2008

Développeur principal (contrat), Montréal

- ▶ Conception et développement de nouvelles applications internes servant à faire le suivi des honoraires déboursés lors de sondages de participants; collaboration étroite avec les partenaires et le gestionnaire de projets.
- ▶ Création d'un site Web dynamique et hautement personnalisé pour appareils cellulaires, visant particulièrement le Blackberry.
- ▶ Télétravail productif depuis la Nouvelle-Écosse, de juillet 2007 à mai 2008.
- ▶ Conception et développement de plusieurs projets novateurs et maintenance et extension des systèmes existants.
- ▶ Collaboration étroite avec administrateurs de bases de données (DBA) au sujet d'un aspect de transmission de données critiques impliquant le schéma particulièrement ambitieux d'un tiers.
- ▶ Monitorat fréquent de développeurs junior, en termes de dynamique du développement et de l'équipe.
- ▶ Participation fréquente, sur demande, à des discussions traitant d'architecture de systèmes.

Java | Spring Framework | JSP | Hibernate | Mysql | MS SQL | Tomcat | Maven || Html | Drupal | CSS | XML

RendezVoodoo (Produit)

Mai 2006 – octobre 2006

Développeur et architecte, Montréal

- ▶ Ajout d'une application XMPP de manière à offrir des fonctionnalités administratives variées.
- ▶ Réusinage substantiel du serveur, à la lumière d'une compréhension accrue de Spring et Hibernate.
- ▶ Promotion du produit principalement par l'utilisation principale de Google Ads.
- ▶ Conception des aspects visuels du site; implantation au moyen de Photoshop.

Java | Spring Framework | JSP | Hibernate | Mysql | Tomcat | Maven | Cruise Control | Apache Axis | Html | Javascript | Velocity | Eclipse RCP | AJAX | CSS | Xml | Photoshop

Ice.com

Septembre 2005 – avril 2006

Développeur (contrat). Montréal

- Maintenance et mise en valeur d'un site de e-commerce à forte demande se spécialisant en joaillerie.
- Assignment fréquente, sur demande, de la réécriture d'un code complexe ayant été développé par plusieurs programmeurs, sur plusieurs années.
- Mise en valeur substantielle de plusieurs clients du service Web.
- Supervision efficace d'un développeur junior.

Java | JBoss | JSP | Mysql | Tomcat | Apache Axis | Html | Javascript | Xml | SOAP | Xsl

RendezVoodoo (produit)

Mars 2005 – septembre 2005

Développeur et architecte. Montréal

- Conception et développement en solo d'un logiciel robuste et hautement adaptable, servant d'entremetteur à des gens présentant des intérêts identiques ou similaires.
- Apprentissage et utilisation fructueux de Spring Framework.
- Expérimentation avec plusieurs outils reconnus, de manière à apprendre à faciliter le développement en équipe.

Java | Spring Framework | JSP | Hibernate | Mysql | Tomcat | Maven | Cruise Control | Apache Axis | Html | Javascript | CSS | SOAP

Got Company Inc.

Mai 2004 – mars 2005

Développeur senior et gestionnaire de projets techniques (contrat). Montréal.

- Direction fructueuse d'une mission critique concernant la modification du produit principal de l'entreprise : l'intégration de ce dernier à un nouveau système de facturation.
- Collaboration étroite avec le fournisseur du système de facturation, lequel a qualifié l'installation de grand succès.
- Contribution significative au développement d'un autre produit important à l'aide de C# et ASP.NET.
- Participation à l'évaluation de la qualité d'un système commandé; collaboration étroite avec le fournisseur du système.
- Partage de plusieurs pratiques d'automatisation utiles à l'équipe de développement.

C# | ASP.NET | Microsoft SQL | NUnit | Nant | Oracle | PL/SQL | Html | VBScript

Cyberplex inc.

Février 2004 – mai 2004

Développeur senior (contrat). Halifax

- Renouvellement de contrat à titre de développeur senior J2EE pour le projet Atlantic Lotto.
- Responsable de la supervision des employés de la Scotiabank lors de l'exécution d'une application de paiement par débit.

J2EE | EJB | MDB | JSP | Struts | Weblogic | Apache Axis | Tomcat | Microsoft SQL | Javascript | SOAP

RendezVoodoo (produit)

Octobre 2003 – février 2004

Développeur et architecte. Halifax

- Conception et développement en solo d'une application, poursuivie en 2005.
- Étude intense de J2EE, particulièrement de l'architecture Web multiniveaux, à l'aide de Struts, JSP et JSTL.
- Pratique de développement XP et développement piloté par les tests (*test driven*).

J2EE | JSP | Struts | JSTL | Tomcat | Oracle | Design Patterns | XP | Test Driven Development | Html | Javascript

Cyberplex Inc.

Janvier 2003 – octobre 2003

Développeur senior. Halifax

- Développeur clé d'un projet J2EE innovateur et de grande envergure : site Web de tickets de loterie pour Atlantic Lotto.
- Développement de plusieurs composantes logicielles JavaBeans clé (EJB 2.0 Session et Entity).
- Développement d'un service Web impliquant les aspects client et serveur, lors de paiements par débit.
- Responsable d'importantes fonctionnalités J2EE et Weblogic.

J2EE | EJB | MDB | JSP | Struts | Weblogic | Web Services | Apache Axis | Tomcat | Microsoft SQL | Html | Javascript

Java (étude)

Août 2001 – décembre 2002

Étude en Java (mise à niveau des compétences). Halifax

- Réalisation de l'importance de Java; études en vue de certifications Sun Java.
- Trois certifications Sun Java obtenues avec succès.
- Conception d'applications privées variées, de manière à enrichir ma compréhension du programme.

J2EE | EJB | MDB | JSP | Weblogic | JBoss | Struts | Tomcat | Oracle | Mysql | Html | Javascript

Internet Ireland

Février 2001 – août 2001

Architecte, développeur et administrateur de système (contrat). Halifax

- Maintenance à distance et enrichissement d'une application conçue pour un client.
- Conception et développement en solo de deux applications Web.
- Gestionnaire de système pour les applications cités ci-dessus. Installation et maintenance du serveur Linux.

Perl | PHP | Mysql | Linux

Internet Ireland

Octobre 2000 – décembre 2000

Mentor et consultant (contrat). Dublin.

- Responsable de la formation de l'équipe de développement et de l'enseignement de pratiques efficaces.
- Travail de près avec les gestionnaires en vue de collaborer avec l'équipe de développement.
- Responsable de la révision régulière des codes avec les développeurs.

PHP | Mysql | Html

EMap Online

Août 2000 – octobre 2000

Gestionnaire de projets, architecte et développeur principal (contrat). Londres, Angleterre

- Gestionnaire de projet et développeur principal d'une application novatrice permettant aux clients de réserver leurs voyages de vacances.
- Partage de procédés de développement structurés avec les autres employés de la compagnie.

Mod Perl | Mysql | Template Toolkit | Html

Web Marketing

Mai 2000 – août 2000

Développeur senior. Londres, Angleterre

- Contribution au développement d'un système de présentation de bannières publicitaires de type média enrichi.
- Partage de plusieurs pratiques efficaces relatives au développement en équipe.

Perl | Html | Javascript

Internet Ireland

Janvier 2000 – mai 2000

Architecte et développeur unique (contrat). Dublin / Halifax

- Conception et développement d'une application Web personnalisée pour Internet Ireland.
- Contrat commencé à Dublin, de manière à évaluer sur place les besoins de la compagnie.
- Application créée dans le but de gérer les 40 000 clients de la compagnie.

PHP | Mysql | Html | Javascript

Salter Street Films

Mai 1999 – décembre 1999

Producteur, gestionnaire de projets, architecte, développeur et administrateur de bases de données (DBA). Halifax

- Direction d'une équipe de contracteurs indépendants menée avec succès.
- Conception et développement d'une application Web complexe comportant un aspect de commerce électronique important.
- Listé comme inventeur principal sur un brevet d'invention américain accordé au système.

Perl | Oracle | PL/SQL | E-commerce | Html | Javascript

Cablewatch

Janvier 1999 – mai 1999

Producteur, gestionnaire de projets, architecte et développeur. Halifax

- Co-invention et développement d'une application permettant de surveiller l'utilisation de modem câble.
- Produit vendu et utilisé avec succès par plusieurs compagnies.

PHP | Mysql | Html | Javascript

Jaguar Cars

Mai 1998 – décembre 1998

Développeur (contrat). Coventry, Angleterre

- Développeur Perl senior d'une grande équipe très structurée.
- Participation à un projet d'une durée de 24 mois impliquant la conversion d'une application initialement conçue pour un ordinateur central en une application Web. Cette application permettait aux concessionnaires de commander des voitures.
- Développement de plusieurs modules, ainsi que scripts PL/SQL.

Perl | Oracle | PL/SQL | Html | Javascript

Webworks Inc.

Avril 1995 – mai 1998

Gestionnaire de projets techniques et développeur principal (emploi permanent)

- Présent parmi les premiers employés de l'entreprise, dont le capital humain est passé à plus de 70 personnes en 3 ans;
- Développeur principal et gestionnaire de projets techniques principal.
- Direction de plusieurs projets, dont ceux de Sony Canada, la Scotiabank et CTV.
- Formation de nouveaux programmeurs.
- Développement de logiciels intégrés et de conventions en langage Perl et qui étaient toujours utilisés, des années plus tard.
- Développement de plusieurs applets Java.

Perl | Oracle | Microsoft SQL | Java | Html | Javascript

Éducation

Cours en gestion de conflits, Concordia, Éducation continue 2009
Certifications Sun (Développeur, programmeur, composantes Web). Halifax (N.-É., Canada) 2002
Diplôme - Information Technology Institute. Halifax (N.-É., Canada) 1994-1995
B.A. spécialisé en psychologie, Dalhousie University. Halifax (N.-É., Canada) 1990-1993

Compétences techniques

Langages de programmation	Java (8 ans), Erlang (2 ans), C# (1 an), PHP (2 ans), Ruby (1 an), Perl (5 ans), Objective C
Interfaces usagers	Html (14 ans), Javascript (5 ans), Laszlo (1 an), CSS (1 an), AJAX (1 an), ASP (1 an), JSP (8 ans)
Logiciels intégrés	Spring Framework (3 ans), Erlang OTP (2 ans), Ruby on Rails (1 an), EJB 2 (2 ans), Struts 1 (4 ans), Struts 2 (2 ans), ASP.NET (1 an), Hibernate (3 ans), Facebook API, iPhone 3 SDK
Serveurs d'applications	Weblogic (1 an), JBoss (1 an), Tomcat (6 ans), Apache Axis (1 an), Glassfish, Sailfin
Bases de données	Mysql (9 ans), Oracle (4 ans), Microsoft SQL 2000 (2 ans), Postgres (1 an), Mnesia (2 ans)
Systèmes d'exploitation	Linux (8 ans), Windows (14 ans), OS X (4 ans)
Outils de développement	Maven 1 (2 ans), Maven 2 (2 ans), Cruise Control, Ant (8 ans)
Autres	XML (14 ans), XSL (1 an), UML (4 ans), Design Patterns (6 ans)

Autres intérêts

Pratique le yoga depuis 10 ans. Lecture de livres traitant de psychologie, de philosophie et de créativité. Guitare classique.

Niveau de français (langue seconde)

Obtention de la mention « **Compétence avancée en français** » lors du Test de français international (TFI), dont le résultat était de 830/990.