

DÉVELOPPEUR « BACKEND » SENIOR

SOMMAIRE – 15 années d'expérience

Bilingue français et anglais

Spécialisé en développement « backend », j'ai travaillé comme contractuel pour plusieurs compagnies, telles que Vidéotron, Éricsson, Intact Assurance, la banque centrale de Hong Kong, IBM, BNP Paribas, la Banque Royale ainsi que la Banque Nationale.

J'ai récemment accepté un poste permanent chez AppDirect afin de poursuivre dans un environnement avec une grande culture logicielle, où les bonnes pratiques et technologies sont mise de l'avant: microservices, « twelve-factors », Go, Spring Boot, Spring Cloud, Docker, MongoDB (Redis, Elasticsearch, Cassandra...), Node.js, AWS, Lambdas, Open Source... C'est ce que je que recherche!

Vous trouverez ma contribution à Stack Overflow (<http://stackoverflow.com/users/641627/alexbt>) ainsi que mes projets personnels sur github (<https://github.com/alexbt>).

SOMMAIRE DES CONNAISSANCES INFORMATIQUES ET TECHNIQUES

Java:	Java 8, Spring 4+ (Boot, Cloud, Data, Web, Security...), MongoDB, JPA/Hibernate, REST, TDD, Maven 2/3, Gradle, LDAP, EJB 3.0/3.1, SWING, Struts2, JSP/Servlet, JDBC
Outils :	Eclipse/WebSphere Studio AD, IntelliJ IDEA, Git, Jenkins, Docker, WebSphere AS, WebLogic, GlassFish, JBoss, Tomcat, Rational Team Concert, SVN, WebSphere MQ
Autres:	Go 1.8, JSON, Node.js, AngularJS, ReactJS, SCRUM, HTML/CSS/JavaScript, XML, UML, SQL, Korn Shell, C/C++, SWIFT (SAA, SAG, SNL, FIN/FIN Copy, MQSA)
Systèmes :	Linux, UNIX AIX, UNIX SUN Solaris, Windows
Base de données :	MongoDB, Oracle, SOLR, MySQL, DB2, H2, HSQLDB, Derby

FORMATIONS PROFESSIONNELLES ET ACADÉMIQUES

2005 – 2016	Plusieurs certifications/formations au fil des années: MongoDB pour Java (M101J), Architecte Java EE5 (parties 1-2-3), Développeur Java EE6 JavaBean (EJB 3.1), IT Infrastructure Library (ITIL) Développeur RAD pour WebSphere V6, Développeur Java SE6 (parties 1-2), Développeur Web Java EE5, Programmeur Java SE1.4
janv. 2004 – déc. 2008	BACCALAURÉAT EN GÉNIE LOGICIEL , ÉTS – Montréal
sept. 1997 – mai 2000	Technique en informatique, Cégep du Vieux-Montréal – Montréal

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES – 15 années d'expérience

APPDIRECT, Développeur « Backend Staff »

fév. 2017 – ..., Montréal

Projet : Développer de nouvelles fonctionnalités sur le système de marché d'applications nuagiques («Cloud Marketplace») et contribuer à améliorer le cycle de développement.

Outils : Go 1.8, JDK 8.0, Spring, Maven 3, Jenkins, MySQL, IntelliJ IDEA, REST API, Docker, Git

- Élaborer les standards de l'entreprise pour la gestion des APIs dans une optique microservices : les stratégies de versionnement, de rétrocompatibilité, de maintenance et de documentation (au sein d'une équipe mandaté à cette fin);
- Développer des outils (DevOps) de génération et validation automatisée pour la documentation des APIs avec Swagger et Slate – en Go;
- Développer de nouvelles fonctionnalités pour le marché d'applications nuagique («Cloud Marketplace») – en Java/Spring
- Contribuer à réduire la durée des « builds » ainsi que corriger les tests unitaires inconsistants;
- Travailler dans des équipes avec des collègues et chefs dispersés à travers la planète.

VIDÉOTRON, Développeur Java Senior

nov. 2013 – déc. 2016 (3 ans), Montréal

Projet : Plusieurs projets de développement sur les systèmes de vidéos sur demande.

Outils : JDK 8.0, Spring 4.2 (Boot, Data, Web, Security), Maven 3, Jenkins, MongoDB, SOLR, JBoss EAP 6.4.0, Eclipse, IntelliJ IDEA, Oracle 10g, Mockito/jUnit, LDAP, REST API, Docker

- Mener le développement Java d'une équipe de 5 développeurs;
- Développer le système de gestion des métadonnées pour la vidéo sur demande – en Java 8, Spring Boot (web, data, security...), AngularJS, SOLR, LDAP;
- Effectuer des preuves de concept et des tests de performance sur MongoDB afin de démontrer sa viabilité;
- Instaurer une culture de design et développement itératif avec une emphase sur les tests (TDD);
- Standardiser la structure de tous les systèmes – une trentaine – en renforçant les bonnes pratiques et standards de l'industrie (Maven 3, Nexus, Jenkins, releases vs snapshots...).

EXPERTUS, Développeur Java Senior

janv. 2012 – avr. 2013 (1 an et 4 mois), Montréal

Projet : Remplacer l'application VB cliente par une application Web pour le système financier de la Banque du Canada (utilisé par les banques canadiennes).

Outils : SCRUM, WebSphere AS 8.0, JDK 6.0, EJB 3.1/CDI, JSF 2.0, Eclipse, RTC, DB2 9.5, SWIFT, Mockito/jUnit, Selenium, Websphere MQ

- Concevoir et développer l'interface Web du système d'échanges financiers entre les banques canadiennes – en Java, EJB 3.1, CDI, JSF;
- Mener le développement avec une équipe de 3 développeurs;
- Mettre une emphases sur les tests unitaires (TDD);
- Assister les développeurs et prioriser leurs tâches.

CANADIAN NATIONAL (CN), Développeur Java Senior

mai 2011 – déc. 2011 (9 mois), Montréal

Projet : Proposer une solution GWT en remplacement aux applications SWING existantes.

Outils : JDK 6.0, GWT, Guice, Spring 2.4, SWING, RAD 7.05/8.0, WebSphere AS 7.0, Lucene, Rational Clearcase

- Définir un « framework » simple et réutilisable pour le développement d'application GWT (séparation de l'interface et de la logique d'affaires, bus d'évènements, communication client-serveur, interception et gestion des exceptions...);
 - Développer une application GWT pour la gestion des wagons (en remplacement d'une application SWING) – GWT, Guice/GIN avec RAD8 et WebSphere 7;
 - Développer une application d'indexation et de recherche de documents (GWT, Spring et Lucene).
-

EXPERTUS, Développeur Java Senior

févr. 2011 – mai 2011 (3 mois), Montréal

Projet : Évolutions d'un système financier pour le client « PSP Investissements », firme de gestion de régimes de pensions du secteur public.

Outils : SCRUM, JDK 5.0, WebSphere AS 7.0, WebLogic, Struts/JSP, EJB, SVN, DB2, Ant, WebSphere Application Server Toolkit/Eclipse, WebSphere MQ V7.0, JIRA, SWIFT, Linux/OpenSUSE, Jasper Report/iReport, DB2, JavaScript

- Développer de nouvelles fonctionnalités pour un système de transfert de messagerie bancaire;
 - Installer, déployer et gérer les serveurs d'applications WebLogic et WebSphere.
-

VIDÉOTRON, Développeur Java

juil. 2009 – déc. 2010 (1 an et 6 mois), Montréal

Projet : Livrer la nouvelle génération de télévision numérique Vidéotron.

Outils : SCRUM, JDK 6.0, Spring 3.0, JPA2.0/Hibernate 3.6.0, GlassFish 3, Maven 2, Mockito/jUnit, Oracle 10g, Eclipse, Concordion

- Développer le système « backend » de navigation de la vidéo sur demande à partir des décodeur numérique;
- Effectuer l'analyse des besoins, leur faisabilité ainsi que les recommandations d'architectures et de conceptions;
- Définir et documenter les interfaces entre les systèmes ainsi que leur comportement attendu.

ERICSSON, Développeur Java

janv. 2009 – juin 2009 (6 mois), Montréal

Projet : Évolutions d'un système de messagerie téléphonique.

Outils : SCRUM, JDK 6.0, JSP/Servlet, JEE/J2EE, LDAP, Eclipse, Ant, Rational ClearCase, Rational ClearQuest, Traitement parallèle

- Développer de nouvelles fonctionnalités pour un système de gestion de la boîte vocale et des échanges SMS – Java, JSP, UNIX, LDAP;
 - Faciliter l'intégration des développeurs juniors et expatriés.
-

INTACT ASSURANCE (ING CANADA), Développeur Java

avr. 2008 – déc. 2008 (8 mois), Montréal

Projet : Amélioration du système de saisie de soumissions d'assurances.

Outils : SCRUM, JDK 1.4, Jetty 4, JEE/J2EE, Rational ClearCase, Rational ClearQuest, Ant 1.6.2, JavaScript, Jacada

- Développer une application cliente Web, réutilisant la logique existante des systèmes « legacy » par « Screen Scrapping »;
 - Effectuer des tests unitaires rigoureux afin de minimiser le nombre d'erreurs livrées en intégration (le client exigeant une attention particulière sur ce point).
-

BANQUE CENTRALE DE HONG KONG & IBM, Développeur Java & SWIFT

avr. 2007 – avr. 2008 (12 mois), Hong Kong

Projet : Création d'un système transactionnel de messages financiers à haut volume suivi de près par plusieurs banques en Asie.

Outils : JDK 1.4/6.0, EJB 2.0, JEE/J2EE, SWING, WebSphere AS, WebSphere Studio AD/Eclipse, UNIX AIX 5.3, Rational Clearcase, IBM MQ Series, WebSphere Message Broker, Ant 7.0, SWIFT 6.0 (SAA, MQSA, SNL, SAG, FIN/FIN Copy)

- Développer les preuves de concepts de transfert des messages financiers, ensuite utilisées comme référence par les développeurs;
- Concevoir et développer un logiciel d'automatisation de tests d'intégration, de régression et de performance (Java/SWING/WebSphere MQ) utilisé par l'équipe de tests;
- Épauler les développeurs juniors sur les aspects techniques, la logique d'affaires et les besoins du client.

ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE (ÉTS), Chargé de cours - Java distribué

jan. 2007 – avr. 2007 (4 mois), Montréal

Outils : JDK 1.4, RMI, JSP/Servlet, EJB 2.0, JEE/J2EE, JBoss, Tomcat, Eclipse, Hibernate, iBatis, Ant 6.0, Rational Rose/UML, CORBA/jacORB, Derby

- Détailler l'utilisation de protocoles distribués avec Java : RMI, EJB Session et Message-Driven;
 - Présenter les concepts et les patrons de conception implémentés par les serveurs J2EE;
 - Présenter les outils de persistance EJB Entité, Hibernate, iBatis et JDBC.
-

MOTOROLA, Développeur Java

janv. 2005 – août 2005 et avr. 2006 – août 2006 (12 mois), Montréal

Projet : Développement d'une application de demandes de cartes de crédit (pour Citibank) et maintenance d'un système de gestion de la configuration des téléphones cellulaires.

Outils : JDK 1.4, JSF 0.9, JSP/Servlet, EJB 2.0, JEE/J2EE, SWING, CMMi 5, Hibernate, Eclipse, NetBeans, SUN Studio Creator, Ant 1.5, UML/Rational Rose, Rational Clearcase, Linux, BEA WebLogic, Oracle 10g, Visual Studio, C++, JavaScript

- Développer un système « backend » Java de validation des demandes de carte de crédit;
 - Créer et maintenir les scripts de « build » ant pour toutes l'équipe (une vingtaine de développeurs);
 - Maintenir et développer des fonctionnalités existantes sur un système de gestion et de manipulation des données de téléphones cellulaires (en C++).
-

BNP PARIBAS, BANQUE ROYALE et BANQUE NATIONALE, Développeur C & SWIFT

mai 2000 – déc. 2003 (3 ans et 8 mois), Paris, Montréal, Toronto, New York, Rabat, Chypre

Projet : Développement C et support du système financier pour plusieurs banques.

Outils : C/C++, Visual Studio 6.0, UNIX AIX, WebSphere MQ, COBOL, SWIFT (SAA, MQSA, SNL, SAG)

- Développer un système de routage pour filtrer et rediriger les messages financiers entre les succursales – C/C++.
- Développer une application de supervision pour la messagerie WebSphere MQ – UNIX, C/C++;
- Interventions ponctuelles chez divers clients internationaux afin de diagnostiquer et recommander les solutions pour leurs systèmes SWIFT.