

Expériences

Architecte de Solution - Consultant

Banque Nationale, Montreal (QC) - 2022/2023

Assurances (Scrum)

- Designing Insurance holdings API used by CRM (SAP) in clients holdings page (using Open API 3 and Async API 2 specifications)
- Writing architecture documentation on Confluence using Draw.io
- Coordinated discussion with domain architect and CRM team
- Prototyping AWS EKS micro services (Java, WebFlux and istio)
- Supporting developers

BNE (Scrum)

- Designing architecture for GCC Integration, BNE Holding, Customer Cash Management, Mastercard notifications and TFC products and BackBase Employee App integration with Azure AD and IIQ
- Writing architecture documentation on Confluence using Draw.io
- Presenting architecture to all BNC architect (AAA meeting)
- Supporting developers

Architecte Logiciels - Consultant

Banque Nationale, Montreal (QC) - 2021

BNE (Scrum) - Permanent

- Designing a software architecture to synchronize old MS SQL Server with MDM-AE using AWS micro-services (EKS)
- Managing of a GitHub repo to centralize OpenAPI files to force contract first development (used by old BNE squads)

Développeur Java Sénior - Permanent

Morgan Stanley, Montreal (QC) - 2011/2020

Taxes (Scrum)

- Developing on Tax Portal, Integration of Swiss customers into the portal, Taxman 2 and Taxman 3 (Created Taxman 3 architecture) and 871m (using architecture based on Taxman 3)

- Coordinating integration with customers documentation team

Senior Java Developer

Gemalto (Montreal, QC) - 2007/2011

Architecte J2EE - Consultant

Lefebvre Software (France) - 2006/2007

Application de gestion et de comptabilité

- Écriture de la documentation technique
- Correction et développement de la WebApplication en Struts avec Eclipse
- Écriture des tests unitaires avec Junit et Cactus
- Intégration d'un framework propriétaire (NQI)

Environnement

J2EE, Eclipse, JBoss, Struts, NQI, Junit, Cactus

Architecte J2EE - Consultant

Arcelor Mittal (France) - 2005/2006

Application d'aide à la qualification de la qualité de production

- Écriture de la documentation technique
- Développement de la WebApplication en Struts avec Eclipse
- Écriture des tests unitaires avec Junit
- Intégration du framework maison (FOX)

Environnement

J2EE, Eclipse, Tomcat, Struts, Junit, JRules

Application de simulation de production d'acier - Consultant

- Écriture de la documentation technique
- Développement de la WebApplication en Struts avec Eclipse
- Écriture des tests unitaires avec Junit
- Intégration du moteur de règles JRules

Environnement

J2EE, Eclipse, Tomcat, Struts, Junit, JRules

Architecte J2EE - Consultant

ST Micro (France) - 2006

Application financière

- Écriture du document d'architecture
- Formation et supervision de l'équipe de développement
- Mise en oeuvre d'un module d'authentification LDAP sur le serveur JBoss

Environnement

J2EE 1.4, Eclipse 3.1, JBoss 4.0, LDAP, Struts 1.2, Oracle 9

Développeur J2EE - Consultant

DHL (France) - 2005

Applications Intranet

- Écriture de la documentation technique et des plans de tests
- Développement J2EE avec Eclipse, Hibernate, Struts
- Contact direct avec les utilisateurs

Environnement

WebLogic, Jboss, J2EE, Hibernate, Eclipse

Développeur Java - Permanent

Gemplus (France) - 1999/2003

Plate-forme d'envoi de SMS pour les clients GSM

- Installation et configuration de RedHat 7.3 sur 17 serveurs xSeries d'IBM.
- Configuration des serveurs SSH.
- Gestion des clefs cryptographiques utilisés pour la gestion des accès sécurisés.

Environnement

Red Hat 7.3, SSH, IBM xSeries

Migration de plate-forme applicatives

- Migration de 14 serveurs SUN de la plate-forme Gem2B en une plate-forme J2EE (Apache, Websphere, Oracle) multi-applicative.
- Mise en production d'applications stratégiques (Customer Item Book, Webstore) sur la plate-forme multi-applicative chez l'hébergeur Matra Global Netservices.

Environnement

Solaris, SSH, WebSphere 3.5

Application de commerce électronique BtoB (Projet Gem2B)

- Ré-ingénierie logicielle : réécriture des Servlets et des JSP, mise en place de Struts.
- Ré-ingénierie de la plate-forme matérielle (14 serveurs)
- Gestion des certificats x509 (PKI) pour l'authentification client.
- Interlocuteur préférentiel de l'hébergeur Matra Global Netservices

Environnement

Java, Websphere 3.5, HTML, Struts, Apache, PKI, CVS

Développement d'un serveur d'importation de donnée bancaire

- Développement du serveur en Java
- Gestion des flux de données XML
- Mise en oeuvre et réalisation des tests de validation

Environnement

Java, XML, JAXB, JAXP, JUnit, PVCS

Site de gestion de contenu pour le projet Européen Telenet

- Développement du site en PHP
- Mise en oeuvre de l'authentification par carte à puces (Apache/SSL)
- Personnalisation des cartes GemSAFE (Certificat X509)

Environnement

PHP, PKI, Apache 1.3, Java

Sécurisation de plate-forme HTTP à l'aide de carte à puce

- Étude d'une sécurisation d'un site web par carte à puces,
- Écriture du cahier des charges technique

Environnement

Apache 1.3, PKI, PKCS #11, certificats x509

Projet Européen FILIGRANE

- Écriture de la documentation technique
- Développement d'un tunnel RMI over HTTP en Java
- Développement d'applets pour cartes à puce Java

Environnement

WebSphere, Java, RMI, Servlet, J2RE, JavaCard, Apache 1.3

Projet Européen CITIES

- Écriture de la documentation technique
- Sécurisation du portail CITIES par cartes à puce
- Présentation de la solution devant les responsables de la ville de Marseille

Environnement

SSL v3, PKI, Cartes à puce GemSAFE, PKCS #11, certificats x509

Développeur C & Java - Permanent

Euritis (France) - 1997/1999

Projets Européens

- Développement d'applets signées utilisant des cartes à puce
- Développement d'un proxy OCF pour piloter les lecteurs de cartes

Environnement

Java, OCF, Carte à puce

Mise oeuvre d'un environnement de développement pour JavaCard GSM

- Étude et mise en oeuvre d'un environnement de développement pour applet-GSM
- Développement d'un pilote d'application JavaCard

Environnement

Java, JavaCard, Cartes GemXpresso, PVCS, Visual Café

Développement d'un serveur de base de donnée documentaire

- Maintenance logicielle du serveur de base de données documentaire
- Développement en Langage C sur serveur SUN et Windows NT

Environnement

C, SUN OS, Windows NT, Microsoft Visual C++, GCC