

Alexis DUFRENOY
210 rue de Noisy-le-Sec
F-93170 Bagnolet
Tél : +33 (0) 6 03 31 32 76
Mél : dufrenoy@gmail.com

INGENIEUR ETUDES ET DEVELOPPEMENT
Savoir-faire, Autonomie, Esprit d'équipe

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis Mars 2007

Ingénieur Etudes et Développement pour Kizoa



- Conception de la partie serveur de l'application de partage de photos en ligne kizoa.com, incluant le modèle de données, la structure d'objets métier et l'architecture de l'application.
- Développement de la partie serveur incluant notamment le transfert, le traitement et le stockage des images, la communication avec le client Flex, l'intégration des plateformes de paiement SIPS, Paypal et Internet+, la communication avec Facebook et Twitter et le stockage de données complexes, pour un système devant fonctionner avec une forte charge et étant en mesure de supporter une volumétrie importante.
- Technologies : Java, JSP, Servlets, Resin, Guice, JUnit, Mockito, Hudson, Apache Commons, JodaTime, XML, StAX, Ant, RestFB, Twitter4J, Quartz, Eclipse, MySQL, Design Patterns

Novembre 2005 à Février 2007 Chef de projet et développeur pour Phonevalley



- Création d'une application de CRM dédiée à un environnement mobile (relance par SMS suite à achat par SMS ou Wap).
- Encadrement d'une équipe de 2 personnes réalisant les projets SMS+ et MT Premium pour la société. Réalisation de projets pour Le Parisien et Le Figaro.
- Encadrement d'une équipe de 6 personnes réalisant un projet web et mobile dans le domaine des User Generated Contents (plate-forme de partage de vidéos, de photos et de musiques scroon.com).
- Technologies : Java, JSP, Servlets, Struts, Hibernate, Spring, XDoclet, Ant, JUnit, Log4J, Resin, Jakarta Commons, Eclipse, WML, DOM, SAX, Prototype.js, MySQL, Design Patterns

Avril 2005 à Novembre 2005

Développeur Java pour Wexlog



- Participation au développement d'une application de gestion de transport express pour DHL. Intégration des processus définis par l'équipe fonctionnelle, tests unitaires, suivi des tests fonctionnels.
- Technologies : Java, EJB, Swing, JBoss, Eclipse, Ant, XSD, JUnit, Log4J, Oracle, Design Patterns.

Août 2003 à Mai 2004

Analyste pour MOS-Tangram (Suisse)



- Analyse de projets d'intégration clients du progiciel de gestion vente par correspondance MOS, écrit avec l'environnement client-serveur Progress. Participation au développement.
- Technologies : Progress, Cognos PowerPlay

Mars 2003 à juillet 2003

Ingénieur Conception pour Sylis à Strasbourg (aujourd'hui Open Groupe)



- Mission chez Allianz à Strasbourg. Conception et réalisation d'un système de génération d'édition PDF en Java à l'aide de l'API open source iText. Prise en charge autonome de la réalisation.
- Technologies : Java, WSAD, Websphere, iText

Novembre 2002 à février 2003

Ingénieur Etudes et Développement pour Unilog à Strasbourg (aujourd'hui Logica)



- Mission chez PSA à Sochaux. Intégration de données provenant d'un mainframe IBM dans un système de gestion documentaire et de workflow en utilisant un système EAI Java (Red Oak), Java, XML et le SGBD Oracle. Récupération des données soit via EAI, soit par un fichier de reporting (écriture d'un parser), génération de fichiers XML avec DOM et intégration de données d'indexation dans une base DB2. Ecriture de servlets. Prise en charge autonome de la réalisation.
- Technologies : Java, Visual Age for Java, Websphere Studio, Red Oak, iPlanet, XML (DOM, XSLT), Xalan, Xerces, FOP

Juin 2001 à juin 2002

Ingénieur conseil pour Coneco GmbH à Bad Bergzabern (Allemagne)



- Définition du besoin du client, analyse, conception et réalisation d'un extranet de gestion de projets pour Mannheimer Verkehr und Versorgung, mettant en œuvre Java, HTML et les serveurs Oracle 8i et JRun. L'application est dotée de fonctionnalités comme une messagerie interne, la gestion de tâches (sans ordonnancement), la gestion d'évènement ou, la gestion des documents.
- Conception et réalisation de sites et de logiciels e-business en Java et PHP, mettant en œuvre HTML, XML, les bases de données Oracle 8i et MySQL et les serveurs d'application JRun et Tomcat. Utilisation d'UML (diagramme de classes, diagramme d'objets, diagramme d'interaction, diagramme de cas d'utilisation) pour certaines analyses.
- Technologies : Java (JSP, servlets, Swing, JDBC), JRun, Tomcat, Oracle, MySQL, XML

Juin 2000 à juin 2001

Analyste programmeur pour GFI Informatique à Strasbourg



- Mission au Centre de Traitement des Caisses d'Epargne d'Alsace et de Lorraine-Nord à Strasbourg. Réalisation de programmes batch mettant en œuvre le SGBD Teradata destinés à traiter des volumes importants de données. Technologies : Shellscript, Teradata
- Mission chez France Telecom à Vincennes. Intégration d'un progiciel permettant de formater des données issues de l'infrastructure télécom (autocommutateur, compteur, gateway) afin de les utiliser dans d'autres logiciels (facturation, datawarehouse) en langage C. Technologie : C

Août 1998 à mai 2000

Analyste programmeur pour FM Logistic à Phalsbourg



- Maintenance et extension d'un logiciel de gestion d'entrepôt, mettant en œuvre un SGBD Sybase ASE sous UNIX. Optimisation de traitements SQL. Analyse, conception, spécification et réalisation.
- Développement, maintenance et extension d'applications dans le domaine logistique (Client-serveur, EDI).
- Technologies : Sybase ASE 4.9 et 11.5 (SQL et T/SQL), APT, SQR, C, shellscript

Mai 1997 à Août 1997

Stage au Laboratoire LSiIT à Strasbourg



- Optimisation et extension d'un simulateur de réseau neuronal en C++
- Application au domaine de la téléphonie mobile (prédition d'affaiblissement du signal) pour le compte du CNET Belfort (aujourd'hui France Telecom R&D).

FORMATION

2004	Formation à la création d'entreprise, CCI Strasbourg
2004	Cognos : PowerPlay OLAP et PowerPlay Transformer (certifications)
2000	Sybase ASE : T/SQL et tuning et performances
2002-2006	Ecole d'Ingénieur en Informatique : Conception et Développement, au Conservatoire National des Arts et Métiers à Strasbourg. Matières validées : Conception et développement du logiciel, Gestion de projet, Anglais (test BULATS)
1995 - 1997	IUT Informatique, option Génie Logiciel (IUT Strasbourg Sud)
1994	1 ^{ère} année STS Productique (admis en 2 ^{ème} année)

COMPETENCES INFORMATIQUES

- Langage Java (Servlets, JSP, JDBC, Hibernate, Guice, Spring, Quartz, JUnit)
- Serveurs d'applications (Tomcat, Resin, JBoss, JRun)
- Outils de développement (Eclipse, NetBeans, JBuilder, Ant, Hudson)
- Bases de données (Oracle, MySQL, Sybase, Teradata)
- Langage XML (XSLT, StAX JDom, SAX, DOM, XSL-FO)
- Analyse UML et Merise, Design Patterns

COMPETENCES MANAGERIALES

- Gestion de projet : réalisation des fonctionnalités prévues dans le respect du budget et des délais, avec un niveau de qualité défini. Mise en œuvre de méthodes agiles (Scrum, Extreme Programming).
- Gestion des relations avec la maîtrise d'ouvrage.
- Management d'une équipe : fournir à l'équipe les moyens de réaliser le projet.
- Recrutement.
- Gestion de la relation avec un sous-traitant.
- Veille technologique et force de proposition.
- Compétences rédactionnelles.

LANGUES

Allemand :	Bilingue
Anglais :	Courant (niveau 3 au test BULATS)

DIVERS

Permis VL

Contributeur et administrateur de Wikipédia et membre de Wikimédia France de 2003 à 2008.

Loisirs : Photographie, Cuisine, Musculation