Dimitri BOUWYN
Célibataire – 28 ans
Rés. Le Miramar, Bat. A
108 av. de NICE
06800 CAGNES SUR MER

Ingénieur études et développement

tel : 0 660 045 027
email : dimitri.bouwyn@free.fr

Compétences Techniques

Technologies	Serveurs d'applications, EJB et JMS (Tomcat, Weblogic, et SonicMQ), EAI (Tibco AE et RendezVous), CORBA (Visibroker), UML(TogetherJ), LDAP (OpenLDAP), BDD(Sybase, Oracle), CVS, JUnit/JTest, Rationnal ClearCase/ClearQuest
Langages, IDE et Méthodes	Java , C++, SQL, shell, Perl, Forte/Netbeans, Eclipse, KDevelop, Emacs XML (SAX, Jaxb), HTML, UML (TogetherJ)
Systèmes	Solaris, Nt, Linux
Langues	Anglais

Expérience Professionnelle

2002/2003 — REFONTE DU SYSTEME D'INFORMATION DAI (DÉRIVÉS SUR ACTIONS ET INDICES)
Réalisation d'un Framework d'intégration autour des EJB et Tibco AE
Kheops , Régie Société Générale, Salle des Marchés SGIB
Paris

2000/2002 — CELLULE D'ARCHITECTURE
Etude, consulting et expertises autour des EJB, MOM(Tibco) et CORBA
Kheops , Régie Société Générale, Salle des Marchés SGIB
Paris

2000 — ÉTUDE SUR LES SERVEURS D'APPLICATION
Etat de l'art et tests des serveurs d'applications et des annuaires
Kheops (Stage DESS), Régie Société Générale, Salle des Marchés SGIB
Paris

1999 — PORTAIL DE COMMANDE PAR INTERNET
Design et réalisation d'u portail de VPC en servlets
INTERMED (Stage Maîtrise)
Toulon (Var)

Formation

2000 — DESS GÉNIE LOGICIEL ET SPÉCIFICATIONS
Institut de Recherche en Informatiques de Nantes

1999 — MAITRISE D'INFORMATIQUE
Université de Toulon et du Var

1998 — LICENCE D'INFORMATIQUE
Université de Toulon et du Var

1997 — DEUG A
Spécialisation Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences
Université de Toulon et du Var

1993 — BAC SERIE E
Lycée technique Rouvière, Toulon

05/2002 à 05/2003

REFONTE DU SYSTEME D'INFORMATION DAI (DÉRIVÉS SUR ACTIONS ET INDICES)

Société Générale, Salle des Marchés

Un programme de refonte du Système d'Information sur partie « produits dérivés » passe en phase de réalisation. Le programme met en place une cellule « archi d'exec ». Cette nouvelle cellule technique est responsable du choix des outils et de la réalisation des frameworks.

2 mois

Étude des solutions Active Enterprise Tibco (2 pers.)

La migration du SI nécessite la mise en place d'un canal d'échange. Cette migration se faisant par étape, le middleware pivot doit intégrer une solution d'EAI (Intégration d'applications).
Étude des Solutions Active Enterprise (AE) :

- test de l'Integration Manager Tibco,
- prise en main du SDK (software development Kit) et du Repository AE.
- Test de performance CORBA, RendezVous, AE.

Les nouveaux services seront basés sur une architecture J2EE (Weblogic 6.1 et 7)

- Test de l'intégration Weblogic/AE (test de la solution EJB Adapter de Tibco, et solution propriétaire),
- Test de montée en charge des composants AE embarqués dans Weblogic.
- Étude des solutions de monitoring (intégration Hawk et JMX).

Techno : java, EAI, EJB, JMX
Produits : Weblogic, Integration Manager Tibco, SDK Tibco, Hawk, Repository et Designer Tibco.

2 mois

Prototypage du framework lié à la connectité (1 pers.)

Prototypage d'un framework permettant le développement rapide des services utilisant la technologie Active Enterprise Tibco.

- Importation d'un modèle UML réalisé avec TogetherJ, et génération automatique du contenu du Repository Tibco AE et du code responsable de l'échange sur le fil.
- Exploitation de l'exportation d'un Repository et génération du code.

Techno : java, EAI
Produits : TogetherJ, SDK Tibco, Repository et Designer Tibco.

7 mois

Réalisation du framework de connectivité (4 pers.)

Développement de la version de production, suivant les conclusions du prototype. Responsable de la partie plugin Together ainsi que du noyeau du générateur de code (utilisation de patterns).

Techno : java, EAI, XML, XMI
Produits : TogetherJ, Eclipse, SDK, Repository et Designer Tibco, JAXB, JUnit, Jenesis, ClearCase, ClearQuest.

09/2000 à 04/2002

CELLULE D'ARCHITECTURE

Société Générale, Salle des Marchés

Une cellule technique est crée. Cette équipe étudie, propose et suit les projets sur le plan technique. Elle est responsable de la cohérence technique du système et des choix réalisés dans le cadre du démarrage d'un nouveau projet. Elle sert de pôle de conseil et de compétences.

4 mois

Design/Prototypage du nouveau système référentiel (2+3 pers.)

Migration de l'architecture de mise à disponibilité de données de référence (passage BdD client/serveur à une architecture EJB). Ce projet impacte plusieurs entités SG. Deux équipes travaillent en parallèle (2 pers. pour DAI).
Réalisation d'un prototypes EntityBean avec frontal Session Stateless.
Réalisation d'un prototypes Session Bean uniquement.
Design/prototypage de l'architecture associée au déploiement à l'international (solution par proxy Session) et d'annuaire d'authentification (solution LDUP).
Réalisation de tests d'interopérabilités EJB/CORBA pour l'intégration legacy.

Techno : java, C++, EJB, CORBA, LDAP, BdD
Produits : Weblogic 5.1, Netscape Directory Server 4.11, IAS, Sybase

4 mois **<u>Étude sur les solutions de messaging (1 pers.)</u>**

État de l'art et solutions techniques mises en place dans les technologies JMS (J2EE), Event/Notify CORBA et Tibco RendezVous.
Comparatif sur la sécurité de transmission :
- niveau de QOS (quality of services) pour chaque solution,
- solutions transactionnées (delivery guaranty), avec JMS, l'intégration OTS/Event pour CORBA, ActiveDB (suite Active Enterprise Tibco) et RendezVous en CM (Certified Messaging).

Test en environnement Temps réel, avec :
- SonicMQ,
- Orbacus Notify C++,
- Tibco RendezVous 6.4.

Techno : java, C++, JMS, CORBA, Event/Notify Service, IPMulticast, MBone, TCP-UDP-IGMP
Produits : SoniqMQ, Orbacus, Tibco RendezVous, Tibco ActiveDB.

Cette étude sera suivie par un ensemble d'expertises techniques sur RendezVous pour le compte de plusieurs équipes/projets durant le reste de ma mission à la Société Générale.

12 mois **<u>Framework applicatif technique pour des développements CORBA (2 pers.)</u>**

Design et développement d'une plate-forme applicative permettant un développement rapide de services CORBA en Java. Les fonctionnalités demandées sont proches de celles d'un serveur d'application.
Le corps du framework est un container technique proposant un ensemble de services techniques configurables (logging, notification, sécurité, enregistrement …), permettant un déploiement simple d'un ensemble de service CORBA.
- Prototypage d'une architecture multi-tiers dialoguant en CORBA et administrée en RendezVous, puis développement de la version 1 (Full CORBA).
- Positionnement en tant que chef de projet pour le développement de la version 2.
- Mise en place de la sécurité (stockage sur fichier, BdD et annuaire) avec mot de passe crypté, gestion centralisée des messages, gestion dynamique des propriétés d'un composant au runtime, IHM d'administration, outils d'aide au développement.
- Maintenance corrective, et aide à la mise en place. Support niveau 0.

Techno : java, CORBA, Event Services, Swing, XML, C++
Produits : Forte/Netbeans, KDevelop, Visibroker 4.5, Tibco CORBA Adapter, SAX, gcc, CVS.

L'aide à la mise en place dans plusieurs projets et le support sera réalisé durant le reste de ma mission à la Société Générale (plusieurs mise en productions).

04/2000 à 08/2000 ÉTUDE SUR LES SERVEURS D'APPLICATION
Société Générale, Salle des Marchés

Dans le cadre de la refonte du Système d'Information sur partie « produits dérivés », une cellule était responsable de la sélection des technologies et des produits.

---

3 mois **<u>État de l'art des serveurs d'application (2 pers.)</u>**

Mise en place des standards d'utilisation en se basant sur la spécification, puis réalisation d'un comparatif entre plusieurs serveurs d'applications.
Le comparatif se basait sur les tests suivants : prise en main, configurabilité des produits, tenue à la charge, compatibilité à la norme et interopérabilité.

3 mois **<u>État de l'art sur les solutions de type annuaires (1 pers.)</u>**

Réalisation d'une étude sur l'intérêt des annuaires (plus-values dans/hors serveur d'application).
Étude de l'impact pour les services existants (plus-values, coût d'intégration).
Design d'une solution pour la migration «en douceur » (auto-alimentation de l'annuaire à partir d'un existant base de donnée).

Techno : java, EJB, LDAP
Produits : JBuilder, Weblogic 4.5, IAS, GemstoneJ, openLDAP2, Netscape Directory Server 4.1