

BOUHLEL Nouredine

Email : nbouhleh@linuxmail.org

INFORMATIQUE

Architecture
Programmation
Génie logiciel

Données
Performance

Os
Divers

EXPÉRIENCES

• 10/15 - 07/16



JEE (Spring-*, JAX-*), Cloud (AWS), MiddleWare (Tomcat, Weblogic ...)
Java , C#, C/C++, JavaScript, Perl, PHP, R, Cshell et Jpython
Eclipse, Subversion, Maven, Git, Jenkins, NetBeans, VisualStudio, UML, Design Patterns
PostgreSQL, Redis, Solr, Oracle, DB2, SQL Server et MySQL
Newrelic, Jprofiler, The Grinder, HP Diagnostics, LoadRunner, Jprobe, Introscope, QaLoad
Unix (Linux, Solaris, notions sur *BSD) et Windows
TCP/IP, VHDL, Scilab/Matlab, L^AT_EX

Responsable Études-Développement Informatique :

- ▷ Mise en place d'une architecture d'inspiration microservices et "SOA".
- ▷ Définition des normes et standards de cette architecture (canevas et cible de déploiement) et la mise en place d'une plateforme d'intégration continue.
- ▷ Constitution d'une équipe projet.

Environnement technique :

- Java 8 : Spring-boot, Apache Camel, CXF, Swagger, fabric8 (POC) ...
- Intégration continue : Git (GitLab), Maven, Jenkins, Nexus, Docker Registry
- Gestion de projet / Bug Tracking : Jira
- Amazon AWS : API GateWay, EC2, Lambda(POC), ECS(POC)
- Persistance de données : Redis(Elasticache), Solr, Postgresql
- Système : Ubuntu 14.04 LTS, Docker, Kubernetes(POC)

• 12/09 - 07/15



Architecte des systèmes d'information :

- ▷ Conception des solutions d'architecture applicative et technique.
- ▷ Définition des normes et standards d'architecture.
- ▷ Initiation des appels d'offre et contrôle de la réalisation des activités externalisées.
- ▷ Team leader sur les technologies Java/JEE.
- ▷ Implémentation du moteur de recherche du site ecotour.com basé sur Solr4. Le choix Solr4 a été validé après plusieurs POCs sur les technologies de search : ElasticSearch, CloudSearch, Sphynx avec des contraintes de SLA, nombres de documents (prix), fraîcheur des données et de coût .
- ▷ Migration de VTO (Tour Operator Software) vers le Cloud publique Amazon Web Services (EC2, RDS, ElasticCache, SQS ...).

Environnement technique :

- Java : Spring-*, Hibernate, CXF, Tomcat, ...
- Intégration continue : Subversion, Maven, Jenkins
- Gestion de projet / Bug Tracking : Jira
- Amazon AWS et Serveurs Bare-metal.
- Persistance de données : Redis, Solr, Postgresql, SimpleDB
- Système : Ubuntu 1*.04 LTS

(04/09 - 10/09) **Europcar**

Déploiement d'une plateforme *Java EE* basée sur *Weblogic 10.3* (migration de l'existante en *WL 8.1*) :

- ▷ Participation aux différents réflexions et choix d'architecture et à leur mise en œuvre.
- ▷ Conception et réalisation des scripts d'exploitation en *Shell* et *Jpython* et documentation des procédures associées.
- ▷ Assistance des équipes en charge de la migration applicative.
- ▷ Prise en charge de la communication avec le support de l'éditeur (ORACLE).

Environnement technique :

- *Serveurs d'application : Weblogic 10.3 (Linux RHEL 5.3 x84_64)*

(01/09 - 03/09) **Europcar**

Étude comparative *Jboss* vs *Weblogic* et *Linux (Intel vs AMD)* vs *Aix*. Cette étude a permis de choisir la nouvelle plateforme qui accueillera GNIUS : version *Java EE* des applications "cœur de métier" d'Europcar (Oracle Forms) :

- ▷ Mise en place des différents environnements : installation et configuration des serveurs d'application et des outils de monitoring.
- ▷ Tuning des applications et des serveurs applicatifs pour améliorer la scalabilité et avoir une plateforme qui support des compagnes de test avec 1000 VUs.
- ▷ Participation à l'élaboration des scénarii, à la conduite des tests de charges et à la rédaction d'un document de synthèse à la fin de l'étude.

Environnement technique :

- *Serveurs d'application : Weblogic 10.3 (Jrockit) / Jboss 4.3 Entreprise (HotSpot)*
- *Base de données : Oracle 9i*
- *Système : Linux RHEL 5.3 x84_64 / Aix 5.3*
- *Outil de profiling : LoadRunner 8.1 sp4*
- *Monitoring Java EE : HP Diagnostics 7.5 / JMX*

(08/08 - 11/08) **Europcar**

Mise en place d'une usine logicielle d'intégration continue :

- ▷ Définition et création des outils du poste développeur (packaging maison *Eclipse* et *Maven*)
- ▷ Installation et recette des différents composants de l'usine logicielle
- ▷ Développement d'une application blanche de "proof of concept" et création de l'archétype *Maven* correspondant
- ▷ Migration d'une application existante vers l'usine logicielle

Environnement technique :

- *Plateforme d'intégration continue : Eclipse 3.4, Maven, Continuum, Archiva, Subversion*
- *Frameworks : Hibernate, Spring, Xfire, Junit, Dozer...*
- *Serveurs d'application : Weblogic 10.0*
- *Système : Linux RHEL4/ Windows XP*

(01/08 - 08/08) **Europcar**

Architecte Middleware Sur l'application CUSTC (gestion des litiges) :

- ▷ Suivi de la réalisation (assurée par un partenaire externe), assistance technique au chef de projet et Validations des documentations techniques : dossier architecture, spécifications, manuel d'exploitation
- ▷ Audit, tuning et optimisation de l'infrastructure technique et tests d'intégration (Middleware) et préparation de la mise en production avec l'équipe d'exploitation

Environnement technique :

- *Serveurs d'application : Weblogic 8.1*
- *Plateforme ECM : IBM Filenet 3.5*
- *Plateforme d'impression : Macro4*

(05/07 - 01/08)

Europcar

Référent applicatif e-commerce de l'application **DotCar** (CMS et moteur de locations) :

- ▷ Étude et validation techniques des solutions/propositions d'évolutions, assurées par un prestataire externe.
- ▷ Assurer la stabilité de l'applicatif par de l'audit, du profiling et la conduite/le pilotage de tests de charge.
- ▷ Suivi de la *TMA* (réalisation externalisée).
- ▷ Suivi des déploiements des différents sites pays avec l'équipe projet.

Support et maintenance applicatifs sur les applications WBS(*EJB* métier et web services de réservation) et PPLS(Paperless Rental).

Intégration et industrialisation de ces applications sur les environnements d'acceptation et de production.

Environnement technique :

- *Serveurs d'application : Weblogic 8.1 (Linux RHEL4)*
- *Base de données : Oracle 10g RAC*
- *Outil de profiling : Jprofiler, Tptp*
- *Outil de tests de charge et de monitoring : LoadRunner, HP Diagnostics*
- *Outils de support : Mercury TestDirector*
- *Environnement de développement : Eclipse(WTP), Subversion, Maven*

• 11/04 - 05/07



(11/04 - 05/07)



Chef de projet technique/Développeur *J2EE*

Développement d'un **portail** spécifique (sans portlet) pour le réseau après vente et pièces de rechanges : Ce portail est un point unique pour accéder de manière transparente à plusieurs applications distantes. Il permet entre autre d'offrir une charte graphique commune, la gestion du SSO, des sessions, conservation des contextes de navigation etc ...

Gestion de projet :

- ◇ Etudes comparatives des différentes solutions techniques
- ◇ Rédaction de procédures internes de qualité projet
- ◇ Mise en oeuvre, réalisation et validation des tests de charge
- ◇ Participation aux choix des collaborateurs

Environnement technique :

- *Frameworks : Lego(struts), httpclient(jakarta), Quartz*
- *Outil de programmation : WSAD/IRWD*
- *Outil de profiling : Jprobe 5.2, Introscope*
- *Outil de tests : Qaload(qualification)*
- *Serveurs d'application : WebSphere 4.02 et 5.1*
- *Base de données : DB2 7.1/8.2*
- *Systèmes : z/Os 1.5(cible)/Aix 5.2(migration), Win2K(dev)*

• 2003-2004

OXiane

Formateur détaché auprès d'organismes de formation.

Formations autour des technologies *J2EE* /Java :

- ▷ Initiation au langage Java
- ▷ Java avancé (Jsp, Servlet et JDBC)
- ▷ Développement d'EJB
- ▷ XML, XSLT et Java
- ▷ Introduction à UML et au Design Pattern

Conception et réalisation d'une filière complète de formation .NET :

- ▷ C# et la programmation objet
- ▷ Le framework ASP.NET
- ▷ Les services d'accès aux données avec ADO.NET

• 02-07/2002 

Participation dans la réalisation d'une plateforme intranet d'encodage et de diffusion vidéo pour la chaîne *France 3* :

- ▷ développement Web : Php, Postgresql, Javascript.
- ▷ synchroniser les différents serveurs via Xmlrpc : C, Php, Cshell.
- ▷ administration Linux (Intranet/Lan) et Win 2k (Encoding/Streaming).

07-08/2001 

Magasine La France Agricole, Stage de développement Broadvision 5/Sybase : mise en place d'une base de données sur la génétique bovine en France, disponible sur le site www.lafranceagricole.fr.

FORMATION

Juin 2009

Formation SOA, mise en œuvre en Open Source/Java.

Mars 2007

Formation Springframework/Hibernate.

1998-2002

Ingénieur diplômé de l'ENSTET (École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications) en informatique et télécoms.

- ◇ *Informatique* : programmation objet, SGBD, OS Unix, réseaux, OS temps réel, cognition (IA), DSP et VHDL.
- ◇ *Électronique* : analogique, numérique, de puissance, asservissement, transmission et traitement du signal.

1996-1998

Math Sup/Spé (physique, technologie) au Lycée Jean PERRIN, Marseille.

LANGUES

Anglais

Niveau scolaire.

Italien

Connaissance de base.

Arabe

Bilingue.