Nicolas Ternisien
27 ans
+32 489 466 198
nicolas.ternisien@gmail.com

Avenue du Derby, 30
Boîte 13
1050 Ixelles
Belgique.
Véhicule personnel.

« Développeur confirmé et passionné par les technologies Java/JEE, maîtrise approfondie de l'architecture et des standards du Web. »

Spécialisation dans l'Open Source.

Expériences Professionnelles

Depuis Septembre 2009 : IRIS S&E Europe - Bruxelles.

Développeur Java/JEE à la Commission Européenne, DG SANCO, sur le projet Traces.

Cette application gère la certification de l'ensemble des exportations et importations d'animaux et de produits dérivés au sein de l'Union Européenne. Au travers de Traces, chaque marchandise est suivie par les postes douaniers concernés, autorisée par les autorités gouvernementales locales, et complétée par les éventuels tests laboratoires et alertes sanitaires possibles.

Langue anglaise principalement.

Technologies employées :

- Architecture : Java 6, cluster de serveurs d'applications Weblogic 10, Oracle DBMS 9i.
- Frameworks & API : Struts, Hibernate, EJB 2, JSP, iText, Velocity.

Mai 2009 à Septembre 2009 : SQLI - Rouen.

Ingénieur Java/JEE chez Altitude Télécom

Développement d'une application de configuration et de gestion d'équipement réseaux :

- Détection des matériels Cisco et Thomson à l'aide des protocoles SNMP et Telnet.
- Gestion de la configuration et du provisionning depuis une interface Web.
- Intégration Continue Hudson, forte couverture des tests unitaires et projet géré par Maven.

Technologies employées :

- Java 6 / Java EE 5 encadré par Spring 2.5, et complété du serveur d'application JBoss 4.2.
- IHM utilisant JSF 1.2, Richfaces 3.1.1 et Facelets.
- Hibernate Annotations 3 et MySQL pour la persistence des données.

Novembre 2005 à Mai 2009 : Meilleurtaux.com - La Défense, Paris.

Développeur Java/JEE sur des gestionnaires de relations clients (CRM).
Réalisations et Objectifs :

- Développement de fonctionnalités au cours du développement de l'entreprise.
- Mise en place et industrialisation de **Struts, Spring, Hibernate, Axis 2, JAX-WS et Ant** sur un applicatif existant (volonté d'orientation vers l'Open Source).
- Rapprochement des applicatifs vers les **standards et recommandations Java et Sun** pour assurer une meilleure évolutivité.
- Stabilité accrue par une couverture importante de **tests JUnit 4 unitaires et**

fonctionnels.

Architecture et Technologies :

- Serveurs **Tomcat 6** / **Apache 2** load balancés.
- Frameworks Web **Struts 1.3 et 2, Servlet 2.5, JSP/JSTL 2.1 et Web Services Axis 2**.
- ORM **Hibernate 3.2**, sur une base de données Oracle 10g.
- Cohérence et mécanisme d'injection assurés par **Spring Framework 2.5**.
- Tests Unitaires JUnit 4.

Mars - Novembre 2005 : Quotium Technologies - La Défense, Paris.

Développement de modules de monitoring des serveurs JBoss, WebSphere et Tomcat pour l'application de montée en charge QTest.

Technologies employées :

- Utilisation de l'API de monitoring **JMX**.
- Interconnexion **Java** / **C++ via JNI**.
- Développement des modules graphiques en C++ utilisant MFC.

Mars - Août 2004 : Stage au Rectorat de Rouen.

Réalisation d'un générateur d'applications Web à partir d'un schéma de données relationnel (framework Struts et ORM Torque).

Janvier 2004 : Projet étudiant pour Jy'Web - Rouen.

Développement d'une application de gestion de demandes d'interventions techniques (architecture LAMP).

Juillet 2003 : CCCA de Cany-Barville.

Installation et configuration de serveurs proxy sous Linux.

Mars - Juin 2002 : Stage au Lycée François Ier - Le Havre.

Développement d'un site Internet en **PHP/MySQL** de gestion des notes des élèves.

Projets Communautaires et Open Source

Mars 2008 à aujourd'hui : Magazine Linux Pratique Essentiel

Rédaction d'articles sur le thème de KDE dans le magazine Linux Pratique Essentiel (N°1, à N°13).

Avril 2006 à aujourd'hui : Forum Software Reviews

Administrateur de Forum Software Reviews, site anglophone de comparaisons de solutions de forums open source sur les technologies LAMP et JEE (16000 visiteurs uniques par mois).

Novembre 2005 à aujourd'hui : KDE Localization

Administrateur de l10n.kde.org, site de centralisation des traductions de l'ensemble du projet KDE.

Juin 2005 à aujourd'hui : KSystemLog

Application KDE permettant de consulter intuitivement les journaux de systèmes Linux (utilisant le C++ et le toolkit graphique Qt).

Mars 2005 à aujourd'hui : Traduction du projet KDE de l'anglais vers le français.

Membre de l'équipe de traduction francophone du projet KDE depuis 2004.

Formation

- 2003-2005 : **Master Génie Mathématiques et Informatique**. IUP de Rouen, mention bien.
- 2002-2003 : **Licence Génie Mathématiques et Informatique**. IUP de Rouen, mention bien.
- 2000-2002 : **DUT Informatique** à l'IUT du Havre.
- 1997-2000 : Baccalauréat Scientifique. Option Mathématiques, Lycée de Saint Valéry en caux.
- Anglais : Bon niveau (11 années d'études, webmaster de plusieurs sites anglophones).

Compétences Informatiques

Java / Java Enterprise Edition (JEE)

- Développement respectueux des normes et améliorations de **Java 6**.
- Forte maîtrise de la plate-forme **Eclipse 3.4** et de l'environnement WTP associé.
- Développement sous l'égide des frameworks **Struts 1** et **Struts 2**, ainsi que des standards **Servlet 2.5, JSP 2.1 et JSTL 1.2**.
- Bonne connaissance des Web Services par le biais d'**Axis 2** et de JAX-WS (Java EE 5), ainsi que les technologies connexes (SOAP, WSDL...).
- Parfaite maîtrise des serveurs d'applications **Tomcat 6** et **JBoss 4.2**
- Connaissance des serveurs d'applications **Weblogic** et **WebSphere**.
- Utilisation de l'architecture de projet normé par **Maven 2** et de l'outil de scripting **Ant**.
- Expériences importantes avec les API Velocity, JMX, parseurs XML SAX et DOM, Log4j et **EJB 2**.

Technologies Web

- Très bonne maîtrise d'**AJAX**, de l'API Javascript **jQuery** et des architectures **RESTful** (JSON, HTTP).
- Respect des normes du W3C sur les langages XHTML et CSS.
- Bonne maîtrise du langage **PHP** et de l'architecture LAMP en général. Utilisation avancée du CMS **Drupal** 6.
- Utilisation du langage de scripting **Python**. Utilisation du framework **Django**.
- Solides connaissances dans l'administration de serveurs Apache (virtual hosts, mod_proxy, mod_rewrite,...).

Autres langages

- Utilisation des langages SQL et PL/SQL au travers de **MySQL**, **PostgreSQL** et **Oracle**.
- Solides connaissances en C/C++ et des API Qt et GTK+.
- Bonne maîtrise de l'UML.

Systèmes

- Installation et configuration de serveurs Linux (distributions Debian et Ubuntu).
- Utilisation de Linux en tant que système d'exploitation de tous les jours.
- Solides connaissances dans l'administration de serveurs Apache.
- Paramétrage des services DHCP, DNS (Bind), Squid, Samba et iptables.

LOISIRS

- Passionné de romans de science fiction.
- Lecture de revues de vulgarisation scientifique (Research.eu, Sciences & Vie).
- Sportif : Badminton.