**RK**

Ingénieur d’études et développements Java/J2EE  
Spécialiste EAI, SOA et Webservices

4 années d’expérience

1. **Profil**

* Passionné des architectures distribuées et des nouvelles technologies ;
* 4 ans d’expériences en conception et développement dans l’environnement Java/J2EE, Spring et SOA ;
* Maitrise des développements EAI, EIP (Entrprise Integration Patterns) et de l’intégration continue

**Compétences métiers**

* Télécom, Banque

**Compétences organisationnelles**

* Force de propositions techniques
* Capacité d’adaptation à différentes situation et différents interlocuteurs
* Compétences très fortes dans la modélisation orientée objet et en dans les architectures complexes

**Compétences techniques**

* Analyses fonctionnelles et techniques
* Modélisation, conception et développement Java/J2EE
* Architecture logiciel
* Compétences en développement Java/J2EE, Batch, SOA, JMS, ESB/Spring-Integration, OSGI, EAI, EIP, Web
* Appels Asynchrones avec JMS et Spring-Integration
* Alimentation et intégration (ETL)
* Conception et développement de Bases de Données

1. **Compétences techniques**

|  |  |
| --- | --- |
| **Domaine** | **Expertise** |
| **Technologies Java EE** | Servlet, JSP, JSTL, SWING, JDBC, JavaMail  EJB3 & EJB3.1, JPA2, JMS, JAX-WS, JAX-RS, JAXB |
| **Technologies .Net** | .Net 4.0, ASP.Net, C#, VB.Net, ADO.Net |
| **Frameworks** | Conception et développement de Framework logiciels  Spring 3 (IOC, MVC, AOP, ORM, REST, Batch, Security, WS)  Hibernate, Struts 1&2, JSF  Apache CXF, Apache Camel, ActiveMQ, 3M@Flex |
| **XML Technologies** | XML, XSD, XSLT, XPath, SOAP, WSDL |
| **Ingénierie de**  **développement** | UML, Design Patterns, Intégration continue  Méthodes Agiles Scrum / XP (2 Formations SCRUM) |
| **SGBD** | Oracle, MySQL, Sql Server, hsqldb |
| **NoQSL** | Neo4j (Orientée graphe), MongoDb (Orientée Document) |
| **Technologies Web** | JavaScript, JSON, HTML5, REST  AJAX (XMLHttpRequest, DWR, ExtJS, SweetDevRIA)  Flex, Cairngorm, BlazeDS , RichFaces |
| **Outils** | Maven, Archiva, JORAM, Hudson, SVN, Ant , Jenkins  Junit, JsUnit, FlexUnit, Selenium  Eclipse, RAD7, Flex/Flash Builder, Visual Studio 2010 |
| **Serveurs Web/Applications** | Tomcat, Jetty, Jboss, WebSphere, WebLogic, GlassFish, IIS |
| **Plateforme OSGi** | OSGi, Spring DM, iPOJO  Apache Felix, Equinox, D-OSGI |
| **ETL** | DMExpress, Talend |

1. **Missions**

|  |  |
| --- | --- |
| **Projet** | **Projet Oxygène  / Batch RivExport** |
| **Période** | Depuis juillet 2012 |
| **Secteur/ client** | General Electric |
| **Rôle** | Ingénieur et développement Java/J2EE et SOA |
| **Contexte** | ***Oxygène*** : Mise en place d’une architecture SOA visant à faire évoluer les solutions Achat et Financement de l’activité affacturage pour améliorer la productivité, renforcer le « controllership » des opérations, simplifier et harmoniser les processus, maitriser les risques et accompagner la croissance de GE Capital France et CM-CIC Factor qui partagent les mêmes outils de gestion.  ***RivExport*** : Conception et développement de batchs (Spring) et jobs sous l’ETL DMExpress, qui représentent le cœur du projet Oxygène. |
| **Activités** | * Analyse du cahier des charges * Rédaction des spécifications techniques et de l’architecture de la solution * Conception et développement de l’outil stratégique de la structure, avec des problématiques à forte volumétrie de données et des problématiques de performances. * Test et intégration * Contribuer activement au transfert des connaissances techniques en interne (formation, documentation, …) |
| **Environnement** | Java EE 1.6, Spring (Integration, batch, WS, Security, …), JMS, .Net 4.0, Oracle, ETL DMExpress, PSNext, SoapUI |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projet** | **Projet Gallium, Batch FoyerOneShot** |
| **Période** | juin 2011 - juillet 2012 |
| **Secteur/ client** | Bouygues Telecom |
| **Rôle** | Ingénieur études et développements Java EE / Flex & Spring |
| **Contexte** | ***Gallium***, Architecture SOA multi-canal pour la gestion des clients et des contrats, ce système est utilisé par les chargés de clientèles via une interface Flex, et expose des services Web pour le reste de la plateforme Bouygues Telecom  **FoyerOnShot :** Mise en place d’une architecture et développement d’un batch multithread qui gère d’une manière transparente la tolérance aux pannes à base de Spring Batch. |
| **Activités** | * Travail en collaboration avec l’architecte logiciel du domaine * Participation à la mise en place des environnements de tests et de validation * Développement et tests unitaires : modules applicatifs, bouchons, outils de test * Développement des composants des webservices et des appels asynchrones * Développement des LOG avec JMS * Utilisation de méthodes et outils d'amélioration de la qualité des projets * Intégration des livraisons et documentation associées * Déroulement de la PRE-IS |
| **Environnement** | Java EE 1.6, Spring 3, Spring-Integration, Spring-WS, JMS, EJB3, Hibernate, Apache CXF, JaxB, XML, XSD, XSLT, EhCache, WebLogic, Eclipse, Flex 3/4 , Oracle , SVN, Maven 3, Adobe LiveCycle Entreprise, Mochito, Jmeter, , JORAM, SoapUI |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projet** | **Projet PDA/TA (Plan Développement d’Agence / Talent d’Agence)** |
| **Période** | Mars 2011 - juin 2011 |
| **Secteur/ client** | MMA (mutuelle et assurance) |
| **Rôle** | Ingénieur études et développements Java EE / Flex & Spring |
| **Contexte** | **PDA/TA** (Plan développement d’Agence / Talent d’agence) : Conception et développement d’une solution de gestion des agences accessible depuis l’intranet par les inspecteurs MMA.  **P.O.C** d’une solution de batch reposant sur Spring batch, cette solution a été intégré dans l’architecture du Framework maison 3M@Flex |
| **Activités** | * Refonte et évolution technique. * Développement et Intégration des nouvelles entités (webservices) ; * Réalisation de projets en Méthodes Agile SCRUM * Estimation des charges   - Expression des besoins  - Analyse et conception UML   * Mise en place des environnements techniques * Mise en place d’un projet Maven pour le P.O.C du Batch * Support de lecture, transformation, et écriture des données sous différent format (xml, fichier plat, DB) * Génération des logs, Historisation des batch, Workflow des étapes dans un job * Création d’un Archétype du P.O.C * Documentation du P.O.C et les bonnes pratique des développements d’un batch * Animation d’une formation de 3 jours |
| **Environnement** | Java EE 1.6, WebLogic, Eclipse, Plugin Flex Builder, oracle, Architecture applicative 3m@Flex, Méthode Agile SCRUM, JDBC, XML, SVN, Maven, UML2, Adobe LiveCycle Entreprise, oracle Sql Développer. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projet** | **Projet GDP (Gestion des Procédures)** |
| **Période** | Avril 2010 - Mars 2011 |
| **Secteur/ client** | Crédit Agricole CIB |
| **Rôle** | Ingénieur études et développements Java EE / Spring |
| **Contexte** | Mise en œuvre d’une architecture Java Modulable pour la nouvelle version de l’application GDP (Gestion des procédures) pour l’obtention de Certifications - ISO |
| **Activités** | * Recueil et analyse des besoins * Proposition technique et validation de la solution auprès du client * Mise en place des différents environnements, RAD7, WAS 6.1, Maven, Archiva * Définition de l’architecture de l’application via une architecture modulable   - Spring MVC/REST, AJAX (EXtjs, DWR) pour la partie présentation  - JPA2 comme API de normalisation et Hibernate comme implémentation  - Implémentation du code transversal avec Spring AOP  - Gestion des Transaction entre la GED, Tibco, et la base de données  - Couplage Spring / Junit pour la réalisation de tests unitaires   * Conception/implémentation des batch avec Spring batch. |
| **Environnement** | Java EE 1.5, WebSphère6.1, RAD7, SQl Server 2008, Jira, Spring 3 (IOC,, AOP, Security, MVC, REST, Batch), Ajax(ExtJS, DWR), Hibernate, JPA2, SVN, Maven, GED, Tibco |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projet** | **Projet IDSoft** |
| **Période** | Octobre 2009 – Avril 2010 |
| **Secteur/ client** | ESIAG (Projet de synthèse) |
| **Rôle** | Ingénieur d’études et de développement Java EE |
| **Contexte** | Conception et implémentation d’un Framework gérant de manière transparente la gestion des pannes et la répartition des charges des composants distribués. |
| **Activités** | * Recueil et analyse des besoins * Modélisation UML de l’architecture et des objets métiers * Développement de trois COS (Load balancer, Close Server, Fault Tolerance) * Intégration des modules COS avec Spring-Integration et JMS * Développement de web service Soap destiné à l’IHM d’administration * Développement de l’IHM d’administration sous Struts * Réalisation d’une API à base des annotations pour des Mock aéronautique |
| **Environnement** | Java EE 1.6, Spring, Spring-Integration, JMS, ActiveMQ, Corba, WS, XML, Maven, Junit, SVN, UML, RallyDev, Struts, SCRUM |

1. **Formations**

**Enseignements à l’université Paris-EST - MIAGE**

|  |  |
| --- | --- |
| Depuis 2011 | **Chargé de cours** de Programmation Orientée Objet en java  38,5 heures (10 cours de 3,5 heures + l'examen) |

**Formation Professionnelle**

|  |  |
| --- | --- |
| 2013 | SCRUM, ETL DMEXpress |
| 2012 | Dimension, JBoss Seam 3 |
| 2011 | Spring, Initiation à la méthodologie AGILE |
| 2010 | Flex |

**Académique**

|  |  |
| --- | --- |
| 2009-2010 | Master professionnel **MIAGE** à l’ESIAG-IUP de l’université Paris-EST - UPEC  Spécialité : **ISIDIS (Ingénierie des Systèmes Informatiques Distribués).** |
| 2005-2009 | Ingénieur à l’École Supérieure d’Ingénierie en Sciences Appliquées (**ESISA**)  Spécialité : **Génie informatique**. |

1. **Langues**

|  |  |
| --- | --- |
| **Langue** | **Niveau** |
| Français | ■■■ |
| Anglais | ■□□ |
|  | |

■□□: Bases ■■□: Courant ■■■: Expert