Alaa Eddinne WERFELLI

Technical Leader Java SE/ Java EE

COMPETENCES

- **Compétences sectorielles**
 - Télécommunications
 - Finance
- **Serveurs d'applications et conteneurs**
 - Tomcat, JBoss
- **Méthodologies**
 - Scrum
 - Kanban
- **Intégration continue**
 - SVN, Maven, Jenkins, SonarQube, Git, GitLab, Nexus, XLDeploy
- **Langages & Outils de développement**
 - Java, Java EE, JavaScript, Shell, SQL, PL/SQL, Hibernate
 - Spring (Boot, Core, Batch, WS, Security, MVC), JSF, Angular 4, Vue.js Apache Spark, Solr
 - Eclipse, CaliTrack, Mantis, SublimeText, Jira, PowerAMC, SQL Developer, Toad, Putty, Docker, Apache JMeter
- **Matériel & Systèmes d'exploitation**
 - Windows
 - Linux (Ubuntu)
- **Bases de données**
 - Oracle
 - MySQL
 - Apache HBase, MongoDB

FORMATION

- **2021 : Formation MongoDB (Mongo)**
- **2020 : Formation Scrum (Talan)**
- **2017 : Formation Active Pivot (ActiveViam)**
- **2012 - 2015 : Ecole nationale des sciences de l'informatique (ENSI)**
- **2009 - 2012 : Ecole supérieure des sciences et techniques de Tunis (ESSTT)**

LANGUES

- Anglais : courant
- Espagnol : basique

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

INGENIEUR D'ETUDES ET DE DEVELOPPEMENT JAVA EE

SG-CIB

07/2018 – A CE JOUR

➤ **Projet « Maestro »**

Objet du projet : Référentiel clients de la banque contenant les données des clients, risque, kyc et réglementaires (Mifid, Emir, etc) utilisées par la plupart des applications de la banque

Equipe Core (Technical lead) :

- Mise en place de l'architecture Microservices (découpage de l'application monolithique en 3 micro service regulation, core et kyc).
- Mise en place de la communication asynchrone entre les micro services.
- Préparation des pocs pour la mise en place d'un cache basé sur le temps et la migration des données vers Postegres.
- Migration HBase vers MongoDB.
- Migration Solr vers Postegres.
- Participation dans les réunions avec les architectes et synchronisation du travail avec les équipes (Paris, Bangalore, Us)
- Revue de code et encadrement des développeurs juniors.

Equipe Api (Développeur Senior) :

- Développement des api rest pour exposer les données selon les besoins métiers (Kyc, Reglementaire et données core).
- Optimisation du temps de réponse de l'api search qui récupère les données de HBase et Solr.
- Validation technique des nouvelles souscriptions sur le catalogue des apis.
- Mise en place des plans de tests de performance avec JMeter.
- Mise en place des tests api avec Karate.
- Packaging et déploiement sur les environnements non prod et assistance dans les mises en prod.
- Intégration des applications dans l'écosystème maestro (Bdr commercial, Search party).

Environnement technique : Java 8, Spring Boot, HBase, MongoDB, Solr, Git, JUnit, Karate, Mockito, Maven, Jenkins, XLDploy

INGENIEUR D'ETUDES ET DE DEVELOPPEMENT FULL STACK JAVA EE

CA-CIB

03/2017 - 06/2018

➤ **Projet « Chronos »**

Objet du projet : Portail web permettant aux utilisateurs de visualiser les différents types de calcul PnL, PnL impact, PnL explain

- Intégration des données du lac Hadoop dans HBase via des jobs Spark.
- Développement des web service Rest pour la récupération des données de HBase.

- Dashboard pour la SBA (Delta, Vega, Curvature).
- Modélisation du schéma de cube ActivePivot.
- Tri et filtrage des données selon différents critères.
- Création d'une API pour l'import des données du lac Hadoop dans le cube ActivePivot.
- Développement des postprocesseurs ActivePivot pour l'agrégation des données selon différentes dimensions et pour le calcul des PNL Impact.
- Mise en place du temps réel dans le cube.
- Modification et ajustement des données dans le cube et le lac Hadoop.

Environnement technique: Java 8, ActivePivot 5.5, Spring Boot, Spring Core, Apache Spark, HBase, Angular 4, Vue.js, Git, JUnit, Mockito, Maven

TALAN TUNISIE CONSULTING

02/2015 – 02/2017

➤ **Projet « Ooredoo Back Office Tool (BOTOOL) »**

Objet du projet : Application Java EE de gestion de ressources télécom (MSISDN, SIM) faisant appel à divers web services exposés dans un système réparti (architecture SOA), de gestion des appels et des suivis d'opérations planifiées touchant à des services de l'opérateur de télécommunication Ooredoo.

- Etude des besoins et rédaction des documents techniques (Spécification fonctionnelle des besoins, Manuel utilisateur et installation).
- Conception et développement des modules (Gestion des ressources, Activation contrat et services, Configuration des écrans dynamiques, Gestion des processus de commande de cartes SIM, etc.).
- Développement des jobs Quartz faisant appel à divers web services exposés dans un système réparti (Architecture SOA) pour le suivi des opérations planifiées.
- Développement des tests unitaires, tests d'intégration, scripts de déploiement et support client dans le déploiement et les tests de performance.
- Administration et maintenance de la plate-forme d'intégration continue.

Environnement technique: Java 7, Spring Core, Spring Security, JPA, Hibernate, PL/SQL, HQL, JPQL, Entreprise Quartz Scheduler, JSF, PrimeFaces, Shell, Maven, Oracle, Eclipse, SVN, SonarQube, Jenkins, Toad, SQL Developer, Docker, Apache JMeter, WSDL, JUnit

➤ **Projet « Ooredoo Promotion Manager (PMGR) »**

Objet du projet : Application JAVA EE faisant appel à divers web services exposés dans un système réparti permettant la configuration et l'application des offres de gratuités (bonus sur recharges) de l'opérateur de télécommunication Ooredoo.

- Etude des besoins et rédaction des documents technique.

- Conception et développement des différents modules (Application de bonus suite recharge, Traitement des souscriptions à des services en Batch, Suivi d'utilisation des différentes promotions de recharge, Module de déploiement de l'application sur plusieurs serveurs, Module client d'appels Web Service).
- Développement des jobs Quartz pour la mise à jour des compteurs associés à la consommation de chaque offre, application des souscriptions en mode batch et l'application de bonus, etc.
- Développement des web services SOAP pour les souscriptions aux packages des offres.
- Développement des scripts de déploiement et investigation pour les problèmes sur l'environnement de production.

Environnement technique : Java 7, Spring Core, Spring WS, Spring Batch, JPA, Hibernate, PL/SQL, HQL, JPQL, Entreprise Quartz Scheduler, Shell, Maven, Oracle, Eclipse, Toad, Apache JMeter, WSDL

SOFT AND SERVICES

06/2012 – 12/2014

➤ **Projet « GIE »**

Objet du projet : Conception et développement d'une application bureau Java Swing pour l'organisation des opérations d'importation et d'exportation des marchandises dans la société de transit Comatral.

- Génération des documents douaniers.
- Optimisation des plans de chargement des remorques.
- Génération des factures.

Environnement technique: Java 7, Swing, SQL Server, NetBeans, UML