# **OURRAI** Karim

Adresse: Al Moutakbal, Sidi Maarouf

Tél: +212 678 980 343

Courriel: karim.ourrai@gmail.com

## Software Enginner

Java/Java EE



## **Formation**

2012 - 2015 | Cycle ingénieur d'état, Génie Informatique. Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile (AIAC)

2010 - 2012 | Classes Préparatoires aux Grandes Écoles. Filière Physique et Science d'Ingénieur Lycée Ibn Taimya

**2009 - 2010** | Baccalauréat scientifique, série Mathématique A.

# Expérience professionnel

04/2017 – ... | Référent technique (Tech Lead) au sein de DOCAPOSTE

#### **→** Développement sur le projet myGreffe

MyGreffe: Projet de grande taille (+45kj/h) destiné aux greffiers des tribunaux de commerce de France pour assurer la gestion du cycle de vie d'une entreprise (immatriculation, dépôts de comptes, bilan, radiation, ...).

#### Mission

- Développement et maintenance des modules : production de document, centralisation GED (Infogreffe et INPI), suivi des courriers, externalisation éditique, gestion des habilitations et paramétrage de l'application
- Conception technique des modules
- Support technique à l'équipe support et test.
- Suivi de la qualité de code de l'équipe (revue de code et Sonar)

**Environnement technique**: JSF, Primefaces, EJB 3.0, CDI, JPA/Hibernate, QueryDSL, JBatch JSR 352, JUnit, Mockito, REST/JSON, Jboss Wildfly 8, Aspose, mapstruct, JasperReport, PostgreSQL, Slor, Confluence, JIRA, Jenkins, SVN.

### **→** Développement sur le projet myGreffe

Tech Lead sur un projet d'assurance pour l'immatriculation des intermédiaires d'assurance en France et la gestion électroniques des documents (GED)

#### Mission:

- Développement et maintenance des modules de recherche, d'immatriculation et de gestion des documents
- Conception technique des modules
- Support technique à l'équipe support et test.
- Suivi de la qualité de code de l'équipe (revue de code et Sonar)

Environnement technique: React, Spring boot, PostgreSQL, ElasticSearch, Kibana, Git, JIRA

#### 08/2015 – 04/2017 | Ingénieur d'Étude et Développement au sein d'Oritech

#### → Développement d'une plateforme cloud (Saas) de GMAO pour la gestion des véhicules.

Fleet Management une application Saas qui permet la gestion d'une flotte des véhicule

#### Mission:

- Participation à la conception et les choix des technologies à utiliser dans la plateforme
- Conception technique des modules
- Développement des web service qui communique avec la plateforme de géolocalisation GeoFleet
- Support à l'équipe support, test, et client.

**Environnement technique**: Angular, SpringMVC, Spring, Spring Rest, Spring boot, MySQL, JPA/Hibernate, Quartz, Spring Batch, JUnit

# → Développement d'une nouvelle plateforme cloud (Saas) de géo localisation des voitures à l'aide des kits

GeoFleet est une application Saas qui assuré la géolocalisation de plus 1000 véhicule en temps réel à l'aide des kits GPS (Suivi l'attitude, longitude, consommation de carburant, vitesse,...).

#### Mission:

- Participation à la conception et les choix des technologies à utiliser dans la plateforme
- Conception technique des modules
- Développement des web sockets qui communique avec les kits GPS
- Support à l'équipe support, test, et client.

**Environnement technique**: Angular 2, SpringMVC, Spring, Spring Rest, Spring Boot, MySQL, Pentaho Data Integration, Netty, JPA/Hibernate, JUnit, JasperReport, Git

### → Développement d'une application de l'identification des clients à l'aide de RFID

SmartGate est une application qui permet d'identifier les clients d'une salle de sport/Spa

- Participation à la conception et les choix des technologies à utiliser dans la plateforme
- Conception technique des modules
- Support à l'équipe support, test, et client.

Environnement technique: Java, Spring, JSF, Alien RFID, Java, PrimeFaces, Hibernate, Android, Git

## Projets et Stages

- \* Concevoir un programme basé Web capable de faire la collecte, le traitement, l'enregistrement et la présentation des données hydrographiques **Outils** : C++, Java, JSF.
- \* Conception et réalisation de l'application web GeoBox de gestion des clientes d'Oritech.

Outils: Java EE, Spring, Hibernate, Jasper Report, Spring MVC, MySQL, Bootstrap.

\* Réalisation d'une application web en JEE permettant aux élèves de l'Académie d'effectuer une évaluation du taux de satisfaction vis à vis un module enseigné.

Outils: Java EE, Spring, Hibernate, Jasper Report, Spring MVC, MySQL, Bootstrap.

## Compétence

**Développement:** Java, Scala, Ruby C/C++, C#, BASH, Python, PHP.

Technologies: Java EE, Play! Framework, RubyOnRails, Qt, Hibernate, Spring, Spring MVC, JasperReport.

Business Intelligence: Data-warehouse (Pentaho), Data-Mining, Machine Learning, Natural Language Processing (NLP).

Bases de Données: MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQL, PL/SQL, NoSQL, Graph Database, Gremlin, OrientDB.

Méthode de Développement: 2TUP, SCRUM, XP, Gestion des services informatiques (ITIL).

Administration des serveurs: Red Hat, Debian, Ubuntu, Arch Linux, Gentoo Linx.

Systèmes d'information: SOA, BPMN, Web Service, Sécurité.

Réseau: TCP/IP, Configuration des routeurs CISCO DHCP, DNS, RIP, OSPF.

## Langues

Français (Courant), Anglais (Courant), Arabe (Maternelle).

### Loisirs

Membre du club informatique, ACM Programming compétition MCPC, Jeu d'échecs, TaeKwonDo