

BEN ROUBA Zakaria | Développeur Backend Java Spring

5 ans d'expérience

Téléphone : (33) 749725077

Email : zakaria.benrouba@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/zakaria-benrouba-59300688/>

Profil Professionnel

Issu d'une filière informatique avec des connaissances confirmées en génie logiciel, je m'intéresse aux nouvelles technologies et plus particulièrement à leur utilisation dans un contexte Agile.

Je travaille actuellement chez Ossia-conseil et en mission chez BNP, j'occupe un poste d'ingénieur d'études et développement backend Java Spring sur un projet d'envergure internationale.

Savoir faire

- Mise en place des solutions techniques adaptées, évolutives et maintenables
- Comprendre des contraintes du projet
- Relecture et factorisation de code
- Rédaction des tests unitaires

Compétences

Langages	Java 7, 8, 11, 17
Architecture	microservices, MVC
Frameworks et librairies	Spring boot, Spring Data, Spring MVC, Spring security, Spring batch, Spring cloud, Angular 8+, Hibernate, JPA, JSf2, primefaces, struts
Services et échange	REST, SOAP, GraphQL, GRPC
Base de données	Oracle, MySQL, postgres
Systèmes d'exploitation	Windows, Ubuntu
Méthodologies et normes	Scrum – Agile, SOLID, ACID, Design pattern
Utilitaires, outils, autres	SVN, GIT, Maven, JIRA, Jenkins, SONAR, Soap UI, postman, junit, mockito, actuator, prometheus, grafana, kubernetes, docker, rabbitmq

Formation

- 2017 : Master spécialisé en génie logiciel
- 2015 : Licence professionnelle en développement des systèmes d'information et de communication
- 2014 : Diplôme Universitaire de Technologie en génie logiciel
- 2012 : Baccalauréat technique : Science et technos électrique

| Langues

- Français : Courant
- Anglais : Professionnel

| Résumé de carrière

Depuis Décembre 2021

Consultant chez BNP, Développeur backend JAVA Spring

Projet : Power/Opus

Équipe : 15 développeurs

Contexte : Maintenance corrective et évolutive

Système de booking de la banque, gère au quotidien une grosse volumétrie de deals et de produits et alimente une cinquantaine de systèmes dans la banque. Grand projet FO/MO/BO en Java dans le domaine financier avec un fort enjeu de temps réel.

- **Développement** :
 - Ajout d'un nouveau rôle sur power saml (jeu le rôle d'un serveur d'autorisation) pour différencier des utilisateurs de Paris ou bien Hong kong.
 - Refactoring et optimisation des lignes de code de la partie ajout de rôle du projet power saml.
 - migration de criteria Hibernate (deprecated) vers criteriabuilder JPA.
 - Changement d'un batch qui se lance avec les coordonnées de la BD passés en fichier.properties en service rest sans avoir passé les coordonnées en params.
 - Rendre le batch fonctionnel sans passé les coordonnées en params (client aura le même résultat en passant via batch ou via rest)
 - Rest API to load CRDS by portfolio number
 - Upgrade la version spring sur le projet Opus
 - Implémentation d'une logique de contrôle sur la création d'un type de produit
 - Correction des bugs.
 - Développement des fonctionnalités demandées.
- **Test** :
 - Réalisation des tests unitaires
- **Suivi du projet** :
 - Participer aux différentes cérémonies du projet : Sprint planning, Daily meeting, Sprint Review, Sprint et Rétrospective, refinery

MOTS CLES: Java 7/8/11, Rest, Maven, Jenkins, git, bitbucket, spring boot, oops

Intégration Continue : Maven, Jenkins Qualité du code : Sonarqube, Méthodologie : Agile - Scrum

De Juin 2020 - Décembre 2021

Sofrecom Service Maroc, Développeur backend JAVA Spring

Projet : Nomad

Équipe : 5 développeurs, 1 référent technique ,1 Scrum master, 2 testeurs

Contexte : Maintenance corrective et évolutive Plateforme de gestion des produits et des parcours opérationnels d'Orange (identification des nouveaux clients, simswap, Orange money)

- **Analyse et documentation** :
 - Analyse des besoins spécifiques aux différentes filiales
 - Documentation des nouvelles fonctionnalités développées

- **Développement :**
 - Des APIs rest pour les différentes filiales
 - Réinitialisation des codes d'accès pin et mot de passe
 - Génération d'URL pour télécharger des contrats en pdf
 - Adapter la plateforme pour la bonne identification des clients selon les informations de l'appareil utilisé ainsi que l'identifiant de la carte sim afin d'éliminer les fraudes.
 - Analyse et développement des associations imsi/vendeure, imsi/iccid,
 - Développement d'un job d'archivage
 - Report des jobs existants vers d'autres filiales
 - Customisation de Nomad
 - Analyse des logs serveurs
- **Test :**
 - Réalisation des tests unitaires
- **Suivi du projet :**
 - Participer aux différentes cérémonies du projet : Sprint planning, Daily meeting, Sprint Review, Sprint et Rétrospective

MOTS CLES: Java 7/8, Rest, Maven, Jenkins, SVN

Intégration Continue : Maven, Jenkins Qualité du code : Sonarqube, Méthodologie : Agile - Scrum

De Octobre 2018 - Mars 2021

Idemia Morocco, Développeur fullstack java jee angular

Projet 2: produit MBIS générique (architecture modulaire)

Contexte : Maintenance corrective et évolutive

MBIS : Multi Biometric Identification system, une gamme complète de produits reposant sur un système d'identification biométrique des suspects et des criminels en temps réel.

Équipe : équipe générique liée directement au site d'Idemia à Anaheim, Californie pour développer le produit MBIS, composé de 8 développeurs, 1 PO et une équipe du test.

- **Documentation :**
 - Documentation des nouvelles fonctionnalités
 - Documentation des configurations des services
- **Développement :**
 - Configuration des systèmes d'échanges d'information entre MBIS et d'autres systèmes policiers (Fbi, Interpol),
 - Développement des nouvelles fonctionnalités pour le compte de FBI,
 - Analyse et résolution des problèmes liés aux dépendances,
 - Etudes de faisabilités des demandes,
 - Développement des business api (rest) pour lancer les workflows ainsi que des recherches sans passer par les différentes applications de MBIS.
 - Correction des bugs liés au IHM
- **Test :**
 - Développer les tests unitaires.
 - Revue de code
- **Suivi du projet :**
 - Participer aux différentes cérémonies du projet : Sprint planning, Daily meeting, Sprint Review, Sprint Rétrospective

MOTS CLES: JAVA 7, EJB, JSF2, Primefaces, Maven, SVN, JS, Angular 8, rest, Jasper Report.

Intégration Continue : Maven, Jenkins Qualité du code : Sonarqube, Méthodologie : Agile - Scrum

Projet 1 : MBIS customisation.

Equipe : équipe de customisation pour rôle d'adapter le produit MBIS standard aux besoins spécifiques du client composé de 3 développeurs, 2 testeurs et 1 PO.

Contexte : Configuration et intégration client

- **Documentation :**
 - Documentation des nouvelles fonctionnalités
 - Rédaction des rapports après la résolution des problèmes client en support
- **Développement :**
 - Gestion des rapports
 - Développement des nouvelles fonctionnalités et attacher le traitement au workflow
 - Correction des bugs remontés par l'équipe de test local ou par les Colombiens,
 - Configuration de DES (Data exchange service) et d'autres services (FES, TERA).
- **Test :**
 - Rédaction des tests unitaires.
- **Suivi du projet :**
 - Participer aux différentes cérémonies du projet : Sprint planning, Daily meeting, Sprint Review, Sprint Rétrospective

MOTS CLES : JAVA 7, REST, SVN, MAVEN, OSGI, XML, ORACLE.

De Avril 2018 - Octobre 2018

Atos Maroc, Développeur fullstack java jee

Projet 2: Pixid

Equipe : 8 développeurs, 1 team leader et 1 référent technique

Contexte : Maintenance corrective et évolutive

Pixid solution leader de recrutement et de gestion de l'intérim en Europe (architecture en micro services)

- **Analyse et documentation :**
 - Analyse des besoins spécifiques aux différentes filiales
 - Documentation des nouvelles fonctionnalités développées
- **Développement :**
 - Développement des nouvelles fonctionnalités :
 - L'ajout d'un nouveau rôle (intérimaire),
 - Création d'IHM pour l'intérimaire afin de visualiser son CV ainsi que les contrats déjà signés.
 - Correction des bugs.
- **Test :**
 - Développement des tests unitaires.

MOTS CLES: JAVA, Spring Security/boot, GIT, Hibernate, Micro-services, Web Services, Struts 2.

De Juillet 2017 - Décembre 2017

Sofarmed, Développeur java jee - stage de fin d'études

Projet 2: Application de gestion des états de Synthèse.

Equipe : 1 concepteur développeur

Contexte : Conception et développement

L'application a pour but de traiter des données massives et génère des rapports ainsi que des charts graphiques afin de donner une vision globale sur le marché.

- **Analyse, Conception et Documentation :**
 - Analyser le besoin client
 - Conception de l'application
 - Documentation du projet globale

- **Développement :**
 - Authentification basée sur les rôles,
 - Alimentation de la base de données via des fichiers CSV (commandes, ventes, produits, famille produit, catégories),
 - Génération des rapports et des chartes graphiques de différentes formes dynamique selon les critères choisis,
 - Extraction des commandes par date,
 - Gestion des utilisateurs/attribution des droits,
 - Archivage des commandes,
 - Stockage des commandes avec un client non identifié dans une table de commande temporaire et tester chaque 30 min automatiquement via un job si le client est ajouté ou pas. Si le client existe, la commande passe de la table temporaire vers la table commande,
 - Même cas pour les commandes avec un produit non identifié.
- **Test :**
 - Développement des tests unitaires.
 - Test de performance avec Apache jmeter

MOTS CLES: JAVA, Spring Security/boot/batch/data,JPA , GIT, Hibernate,Web Services ,Apache jmeter

De Avril 2015 - Juin 2015

Présidence d'université My Ismail , Développeur java jee - Stage de fin d'études

Projet 2: Application de préinscription en ligne

Equipe : 1 concepteur développeur

Contexte : Conception et développement

Conception et développement d'une application de pré-inscription en ligne pour l'école supérieure de technologie de Khénifra.

- **Analyse, Conception et Documentation :**
 - Analyser le besoin client
 - Conception de l'application
 - Documentation du projet globale
- **Développement :**
 - Identification des étudiants avec leur information scolaire (code national d'étudiant et date de naissance)
 - Le code des étudiants avec baccalauréat de même année est stocké sans préfix, cependant pour ceux qui ont un baccalauréat avant l'année courante, leur code doit être préfixé par le code de l'année d'obtention du baccalauréat (ex : 2015 préfix 15), ce traitement est géré coté back end.
 - Le nombre de choix autorisé est configurable (stocké en base de données par demande d'encadrant),
 - Impression du reçu de pré-inscription et Modification des choix,
- **Test :**
 - Développement des tests unitaires.
 - Test de performance avec Apache jmeter

MOTS CLES: Java, JSF, Hibernate, Primefaces, Apache jmeter