

LHAMIDI Marouane

Full-Stack Certified Java Developer (Angular TS - Spring Boot)

+212 6 42 94 29 21 | ✉ marouane.lhamidi1@gmail.com
in @marouane-lhamidi | git marouane-lhamidi | globe lhamidi-marouane

Développeur Full-Stack Java passionné, spécialisé en **Spring Boot** et **Angular / React**, avec une expérience concrète sur des applications métier à fort enjeu (multi-tenant SaaS, outils internes à grande échelle). À l'aise sur l'ensemble du cycle de développement la conception d'architecture avec un goût particulier pour l'automatisation des processus métier et le mentorat des développeurs juniors.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Teal Technology Services **Software Engineer**

Avril . 2025 – à ce jour

Applications internes OCP (Daily Meeting, ODT, Centre d'estivage)

Casablanca

Maintenance et développement des applications internes d'OCP, utilisées par les équipes **mining** et **manufacturing**, avec un rôle de mentorat auprès des développeurs juniors de l'équipe.

OCP Daily Meeting – gestion des réunions quotidiennes

- Ajout de filtres avancés de sélection des utilisateurs pour faciliter la gestion des réunions.
- Mise en place de champs de traçabilité (*created_at*, *updated_at*) pour un meilleur suivi et audit des données.
- Restriction des actions possibles sur les KPIs selon les droits utilisateurs, renforçant la fiabilité des données.
- Scission de l'application en deux applications distinctes (**mining** / **manufacturing**) afin de répondre à des règles métier différentes, séparer les équipes et améliorer la scalabilité.
- Diagnostic et résolution d'incidents récurrents de connexion affectant les utilisateurs.

ODT

- Ajout de la possibilité de créer de nouveaux produits directement depuis l'application.
- Résolution d'un bug critique générant des données erronées dans les exports Excel envoyés en fin de réunion, garantissant la fiabilité des données transmises.
- Application de correctifs de données (*data fix*) pour corriger les anomalies détectées en production et intervention sur la cohérence des flux de traitement.

Centre d'estivage

- Refonte des paramètres de configuration de l'application selon les besoins métier.
- Mise en place de périodes de blocage des réservations afin de distinguer les périodes de forte affluence estivale des périodes creuses.
- Conception d'une logique de **scoring des réservations** basée sur l'ancienneté, la taille de la famille, l'historique d'utilisation et le niveau de priorité.

Batches automatisés

- Développement d'un batch de validation automatique (*Spring Scheduler*) des réservations selon leur score, remplaçant un processus de validation manuelle sujet à des biais et garantissant un traitement objectif et équitable.
- Développement d'un second batch centralisant les données issues de fichiers Excel déposés dans un dossier partagé, et les intégrant dans **Matomo** via API REST pour le suivi de l'usage de l'ancienne application.

⚙️ **Environnement technique** : Java, Spring Boot, Spring Security, JWT, OAuth2, ADFS, Next.js, React JS, Redis, MySQL, PostgreSQL, S3 / MinIO, Docker, OpenAPI, GitLab CI, JUnit, tests d'intégration, méthodologie Agile (daily standups).

Le projet Application de Géolocalisation, commercialisé en mode **SaaS multi-tenant** auprès de plusieurs clients des secteurs de la **logistique** et de la **livraison**, vise à optimiser la gestion et le suivi des trajets des véhicules.

- Mise en place des contrôles pour démarrer, arrêter, et visualiser les vitesses et itinéraires des véhicules, avec intégration de polygones colorés pour les trajets.
- Gestion des données liées aux véhicules et conducteurs, ainsi que développement d'une fonctionnalité de simulation pour représenter les trajets et arrêts passés avec des détails visuels interactifs.
- Développement d'une interface sur la carte qui représente de manière optimale les arrêts, offrant une visualisation claire et intuitive des points de stop.

🔧 **Environnement technique** : Java, Spring Data, Spring Boot, Spring security, Angular TS, Leaflet, WebSockets, Caching, Geolocation APIs, MySQL, Multitenancy, Maven, GitLab, Figma.

TMS (Transport Management System)

Le projet TMS a été développé pour améliorer la gestion et le suivi des trajets des véhicules, en intégrant, des fonctionnalités avancées pour optimiser la planification des missions.

Mise en place de la structure initiale du projet (Back-End / Front-End)

Gestion et suivi des trajets

- Développement de fonctionnalités pour améliorer la planification des missions et des trajets.
- Intégration des API pour estimer la durée et la distance des trajets, afin d'optimiser la gestion des planifications.
- Développement d'une interface cartographique permettant de comparer les trajets prévus et réels, avec des polygones et des données sur la vitesse, le carburant et les arrêts pour une simulation claire.

Collecteur des données des véhicules

- Collecteur de détection d'entrée et de sortie des zones prédéfinies.
- Collecteur d'identification des arrêts prolongés dans ou hors des zones définies.
- Collecteur d'identification des comportements de conduite à risque : accélérations brusques, freinages violents, déviations.
- Envoi d'e-mails d'avertissement.

Gestion des sinistres

- Création d'une interface de gestion des sinistres, permettant d'ajouter des lieux d'incidents avec des documents (images, etc.) et d'évaluer la gravité des sinistres.
- Intégration d'un tableau de bord pour faciliter l'analyse des sinistres et mise en place d'une vue d'ensemble intuitive sur une carte.

Gestion d'archivage

- Implémentation d'un système de traçabilité des suppressions par les utilisateurs et développement d'une interface pour afficher les archives de manière détaillée.
- Amélioration de la gestion des archives pour une consultation rapide et efficace.

🔧 **Environnement technique** : Java, Spring Data, Spring Boot, Spring security, Angular TS, Leaflet, Geolocation APIs, MySQL, Multitenancy, Maven, GitLab, Figma.

FORMATION

École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur

Ingénieur informatique (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion d'Entreprise).

Sept. 2018 – Juill. 2023

Casa-blanc

Lycée Ouled Hriz

Baccalauréat science physique.

Sept. 2017 – Juill. 2018

Berrechid

COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

Développement Backend : Java/JEE, Spring Boot, Spring Cloud, Spring Security, Spring Data, Spring MVC, Spring Aop, JWT, OAuth2.

Développement Frontend : Html, Css, Sass, Bootstrap, Javascript, Typescript, Angular Ts, Angular materials, React JS, Next.js, Material UI, Tailwind.

Bases de données & Stockage : MySQL, PostgreSQL, Redis, S3 / MinIO.

Testing : Spring Cloud Contract, Wiremock, Junit, Mockito, TDD, Selenium.

Outils : Git, GitLab CI, Docker, Keycloak, ADFS, Zipkin, OpenAPI, Postman, SOAPUI, Maven, Jira, Figma, Matomo.

CERTIFICATIONS

Oracle Certified Professional: Java SE 17 Developer.

Angular - The Complete Guide 2024 Edition (Udemy).

IT Support Professional Certificate (Google).

LANGUES

Arabe (Maternel)

Français (Bonne maîtrise)

Anglais (Bonne maîtrise)