Ayoub FOUDAL

Ingénieur études et développement JAVA/JEE

foudalayoub1998@gmail.com +212 698804172 AV Hassan II no 438 Kebibat Rabat

https://github.com/foudal-dev https://www.linkedin.com/in/ayoub-foudal-tech/

PROFILE

Ingénieur logiciel spécialisé en développement Java/JEE avec 2+ ans d'expérience dans la conception, le développement et la maintenance d'applications d'entreprise. Expert en **Java, Spring Boot, REST API, Hibernate, PostgreSQL** et familier avec les environnements **Agile** et les bonnes pratiques **CI/CD**. Reconnu pour sa rigueur, son esprit collaboratif et sa capacité à optimiser les performances applicatives. Ouvert à de nouveaux défis.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

04/2022 – present
Rabat

Orange Business
Ingénieur logiciel Java

Projet 1: BNR & ELIOT – Applications internes Orange

- Développement backend **Java/Spring Boot**, intégration front-end AngularJS.
- **Optimisation des performances** : amélioration de 25% du temps de réponse via optimisation SQL et cache Hibernate.
- Maintenance évolutive et corrective (résolution de +80 incidents avec un taux de correction sans régression >95%).
- **Mise en production** automatisée via pipelines **GitLab CI/CD**, environnement Dockerisé.
- Rédaction de **tests unitaires** (JUnit, Mockito) pour atteindre 85% de couverture.
- Contribution active aux cérémonies **Agile** (Scrum), amélioration des pratiques DevOps.

Technologies: Java 17, frameworks Spring, MySQL, PostgreSQL, Hibernate, AngularJS, Thymeleaf, JUnit, Mockito, Linux, GitLab.

Projet 2 : Contact Everyone – Plateforme B2B de messagerie à grande échelle
(Orange Digital & Data – Direction Produits)

- **Conception d'architectures logicielles** performantes et évolutives, adaptées à un fort volume de données et de transactions.
- Développement de services backend en **Java (Spring Boot)** et **Go**, conception et exposition d'**API REST** robustes.
- Développement front-end **Angular** pour interfaces utilisateurs et outils d'administration.
- Gestion et optimisation de bases de données **SQL (PostgreSQL, MySQL)** et **NoSQL (MongoDB, CockroachDB, Elasticsearch)**.
- Mise en place et gestion de pipelines **CI/CD** avec **GitLab CI**, automatisation des déploiements.
- Utilisation de **Docker, Kubernetes, RabbitMQ** pour les architectures cloud natives et microservices.
- Contribution à la **scalabilité et fiabilité** de la plateforme (capacité de traitement augmentée de 40% en 6 mois).
- Collaboration étroite avec les équipes produit, UX et DevOps pour garantir la qualité et l'évolution continue du produit.

Technologies: Java 21, Go, Spring Boot, Angular, Microservices, GitLab CI/CD, Docker, Kubernetes, RabbitMQ, PostgreSQL, MongoDB, Minio, Linux, Jira.

01/2022 – 04/2022
Témara

Devox
Ingénieur logiciel Back-end

- Conception et développement d'un outil collaboratif de gestion de tâches ("Chrollo") sous architecture microservices
- Rédaction du cahier des charges et analyse fonctionnelle selon les besoins clients
- Développement du backend en **Java 8**, **Spring**, **Vert.x**, avec documentation via **OpenAPI**
- Collaboration avec l'équipe front-end (**Vue.js**) et QA pour garantir la cohérence et la qualité de l'application
- Gestion de la base de données **MongoDB** et conteneurisation de l'ensemble via **Docker**

Technologies: Java 8, frameworks Spring, Vert.x, Vue.JS, openApi, MongoDB, Docker.

EDUCATION

09/2020 – 04/2022

Informatique et modélisation des systèmes complexes, Master
Faculté des Sciences et Techniques, Settat

09/2017 – 06/2020

Génie Informatique, Licence
Faculté des Sciences et Techniques,Settat

COMPÉTENCES

Languages
Java, Python, C++, JavaScript, TypeScript, SQL, PL/SQL.

Outils & DevOps
Git/GitLab, Docker, Maven, CI/CD pipelines, SonarQube, Jira, Linux.

Frameworks & API
Spring Boot, Spring Data, Spring Security, Spring Batch, JEE, Hibernate, Microservices, REST API, Angular, React, Thymeleaf.

Tests & Qualité
JUnit, Mockito, intégration continue, bonnes pratiques TDD.

Base de données
MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB, Minio.

Méthodologies
Agile/Scrum, conception UML et Merise, documentation fonctionnelle et technique.

LANGUES

Français
C2

Anglais
C1

Arabe
Langue maternelle

DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL ET CERTIFICATIONS

- McKinsey Forward Program
- AWS Cloud Quest: Cloud Practitioner