

ELMEHDI ELHILALI

Ingénieur en Génie Logiciel

 elhilali.elmehdi@gmail.com

 elhilali-elmehdi

 +212 650 491 267

 mehdihilali

Profil

Ingénieur en génie logiciel (Java/Spring Boot & React), spécialisé dans le développement d'applications web modernes. Pratique le Clean Code, TDD et CI/CD en environnement Agile. Collaboratif, contribue à l'amélioration continue, aux tests et au partage de connaissances.

Compétences

Langages : Java, TypeScript, JavaScript, SQL

Backend : Spring Boot, Node.js (Express.js)

Frontend : React, Angular, React Native

Bases de données : MySQL, PostgreSQL, SQL Server

AI / Chatbot : Rasa

CI/CD & Conteneurisation : GitHub Actions, Docker

Messaging & Microservices : RabbitMQ, Spring Cloud

Tests : JUnit, Mockito, Postman

Sécurité : Keycloak, OAuth2, Spring Security

Méthodologies : Agile/Scrum, TDD

Expériences Professionnelles

Développeur Full Stack Java/React

(Clever Council - Casablanca)

Août 2025 – Présent

- Développement backend Spring Boot en microservices et frontend React pour le portail du Ministère de la Santé.
- Conception et intégration d'une GED avancée pour stockage, recherche et partage sécurisé des documents.
- Développement d'un Chatbot intelligent avec Rasa pour l'assistance aux utilisateurs.
- Mise en place d'un pipeline CI/CD (GitLab) pour tests automatisés et déploiements fiables.
- Déploiement backend Spring Boot avec Nginx comme reverse proxy et frontend React avec PM2.

Stagiaire Ingénieur Full Stack Java/React

(PowerGo- Casablanca)

Mars 2025 – Juil. 2025

- Conception et développement de Proway, plateforme d'orientation professionnelle assistée par IA, avec architecture microservices optimisée pour les performances.
- Développement backend Spring Boot en microservices communiquant via RabbitMQ, avec intégration et tests unitaires.
- Sécurisation des échanges avec Keycloak et documentation API via Swagger/OpenAPI.
- Couverture de tests à 75% grâce à JUnit et Mockito.

Projets

Application de gestion de laboratoires (Java/Spring Boot & React)

- Architecture microservices orchestrée via Eureka Server, avec communication asynchrone via RabbitMQ.
- Gestion complète de l'authentification/autorisation via Keycloak, et de tests automatisés (JUnit).

Plateforme de quiz en ligne (Java/Spring Boot & Angular)

- Architecture microservices pour gestion des utilisateurs et scores via API RESTful.
- Frontend stylé avec Tailwind CSS et sécurisation via Keycloak.
- Intégration continue et déploiement automatisé (GitHub Actions) avec Docker.

Formation

École Nationale des Sciences Appliquées

Diplôme d'Ingénieur en génie Logiciel

2021 – 2025 | Khouribga, Maroc

Langues

Arabe : Langue maternelle

Français : Bonne maîtrise

Anglais : Bonne maîtrise