

Maram ABAIDI

Ingénieure en génie logiciel

✉ maram.abaidi@etudiant-enit.utm.tn 📞 +216 58 03 61 14 🌐 abaidimaram.github.io/portfolio/
🌐 linkedin.com/in/abaidi-maram 🌐 github.com/abaidimaram

Résumé

Ingénieure en génie logiciel avec une expérience d'un an en développement full stack, spécialisée en Spring Boot et Angular. Diplômée en septembre 2025 de l'ENIT – École Nationale d'Ingénieurs de Tunis.

Éducation

École nationale d'ingénieurs de Tunis - ENIT, Diplôme d'ingénieure en informatique	Sept 2022 – Sept 2025
Institut Préparatoire aux Écoles d'Ingénieurs d'El Manar - IPEIEM, Math-physique	Sept 2020 – Juin 2022

Compétences

Compétences techniques : Java 21, TypeScript, Spring (Boot, Security, MVC), Hibernate, Maven, Angular 19, Docker, Kubernetes, GitLab CI, Mockito, JUnit, MySQL, PostgreSQL, Git, GitLab, GitHub

Expérience

- Stagiaire ingénieure en génie logiciel, ELYADATA** Février 2025 – Août 2025
- Conception et Développement de **NOTIFY**, une plateforme d'automatisation de workflows, permettant aux utilisateurs de concevoir visuellement des processus via une interface intuitive, d'automatiser des tâches et de connecter une large variété d'applications de manière fluide.
 - Réalisation du backend avec Quarkus et Spring Boot (API Gateway), basé sur une **architecture hexagonale**, intégrant l'authentification Microsoft OAuth 2.0, **exception handling** et **centralized logging** permettant une détection et une correction des bugs plus rapides et plus faciles.
 - Optimisation de la scalabilité et de la gestion de la concurrence grâce à l'utilisation de **virtual threads**.
 - Mise en place de la persistance avec **Hibernate ORM** et gestion de versions de la base avec **Liquibase** sur PostgreSQL.
 - Développement du frontend avec Angular, RxJS et intégration de la librairie BPMN.js, incluant la personnalisation d'éléments BPMN (triggers et actions) pour la modélisation et le suivi interactif des workflows
 - Tests : Mise en place de tests unitaires et d'intégration (JUnit 5, Mockito) et validation des APIs via Swagger et Postman.
 - CI/CD : Déploiement automatisé avec GitLab CI, Jenkins, Docker et Kubernetes.
- Stagiaire Fullstack Java/Angular, Viewise** Juillet 2024 – Août 2024
- Conception et développement d'une plateforme basée sur Spring Boot et Angular permettant la création de chatbots personnalisés pour chaque entreprise, sans nécessiter de compétences en programmation.
 - Intégration des chatbots créés sur Facebook Messenger, WhatsApp et des sites web.

Projets

- Système de gestion des commandes, 🌐 Système de gestion des commandes** Nov 2024 – Jan 2025
- Développement de **microservices** indépendants : customer, product, order, payment, notification.
 - Implémentation d'un **Config Server** centralisé les configurations de tous les services, **Discovery Service** (Eureka) pour la détection dynamique des services, **API Gateway** pour servir de point d'entrée unique à l'application
 - Communication asynchrone via Kafka et appels synchrones via Feign Client et RestTemplate.
 - Sécurité avec Keycloak.
- Pipeline CI/CD pour une application Spring Boot, 🌐 spring-boot-ci-cd-pipeline** Oct 2024 – Nov 2024
- Mise en place d'un pipeline CI/CD pour une application Spring Boot, en utilisant GitHub Actions pour l'intégration continue et Docker Hub pour la conteneurisation.
 - Développement d'un workflow avec GitHub Actions pour automatiser la récupération du code, la configuration du JDK, le packaging de l'application, la création de l'image Docker et le déploiement sur Docker Hub.

Langues

Français : B2

Anglais : B2