Ahmed BEN JEMAA

TECH LEAD | INGENIEUR FULL STACK SENIOR

Contact

Tél. & WhatsApp: (+33) 0758316744
E-MAIL : benjemaaaahmed@gmail.com
LinkedIn: www.linkedin.com/Ahmed BEN JEMAA
Portfolio: www.ahmed-ben-jemaa.tn

Profil

Développeur Java Full Stack Senior avec 11 ans d'expérience dans la conception, le développement et l'évolution d'applications web et de systèmes distribués. **Expertise en Java, Spring Boot, architectures microservices et API REST, complétée par une expérience Full Stack avec React. Solide maîtrise des API REST, de la qualité logicielle et des pratiques d'intégration continue et de déploiement continu (CI/CD)**. Expérience confirmée en modernisation des applications legacy, optimisation des performances, qualité logicielle, sécurité et industrialisation des déploiements. Habitué à accompagner les développeurs, participer aux choix d'architecture et contribuer à la résolution de problématiques techniques complexes en production.

Expériences Professionnelles

➢ VIAMEDIS — Tech Lead | Mai 2023 – Aujourd'hui

Viamedis est une filiale du groupe Malakoff Humanis qui s'occupe de la gestion de l'activité de tiers payant. Elle est considérée comme un acteur majeur en France avec près de 22 millions de bénéficiaires, 240 000 professionnels et établissements de santé partenaires.

Missions :

Architecture logicielle et développement backend

- Concevoir, développer et faire évoluer des services backend en Java et Spring Boot, en appliquant les bonnes pratiques de conception, de modularité et de séparation des responsabilités.
- Participer à la définition, à la conception et à l'évolution des architectures distribuées basées sur les microservices, en garantissant la cohérence des interactions, l'interopérabilité et le découplage des composants applicatifs.
- Concevoir, développer et maintenir des API REST, définir les mécanismes d'échanges entre les services, tout en assurant leur intégration avec les applications frontend et les systèmes existants.
- Analyser et optimiser les performances des API REST en intervenant sur les temps de réponse, les requêtes SQL, le traitement des flux et les mécanismes d'accès aux données.
- Optimiser les performances applicatives en intervenant sur les temps de réponse, les requêtes SQL et les mécanismes d'accès aux données.
- Mettre en œuvre des mécanismes de communication asynchrone avec Apache Kafka.
- Sécuriser les applications et les API avec Spring Security et OAuth2.

Modernisation et qualité du code

- Analyser les applications *legacy* existante afin d'identifier les composants obsolètes, les dépendances complexes, les défauts de conception et les zones présentant un risque élevé de régression.
- Évaluer, qualifier et prioriser la dette technique en fonction de son impact sur la maintenabilité, la stabilité et la capacité d'évolution des applications.
- Réaliser des refactorisations ciblées afin d'améliorer la lisibilité, la modularité et la maintenabilité du code.
- Sécuriser les évolutions techniques fonctionnelles par la mise en place et le renforcement de tests automatisés, afin de prévenir les régressions et de garantir la fiabilité des changements.
- Concevoir et maintenir des tests unitaires avec JUnit et Mockito afin de valider le comportement des composants backend et de limiter les régressions.
- Exploiter les analyses statiques de code, notamment avec SonarQube, pour identifier les défauts de qualité, les points de complexité et les risques techniques.

Développement Full Stack

- Développer et maintenir des fonctionnalités frontend avec React, et assurer leur intégration avec les API REST.
- Concevoir des composants d'interface réutilisables et garantir la cohérence des échanges entre frontend et backend.
- Analyser et corriger les anomalies fonctionnelles et techniques sur l'ensemble de la chaîne applicative.

Production, DevOps et accompagnement technique

- Diagnostiquer les incidents de production, analyser les causes racines et contribuer à la mise en œuvre des corrections appropriées.
- Exploiter les outils de supervision et les logs pour analyser les dysfonctionnements et les problèmes de performance.
- Contribuer à l'évolution des pipelines CI/CD avec GitLab CI.
- Participer à la conteneurisation des applications avec Docker et à leur déploiement sur Kubernetes.
- Accompagner les développeurs dans la résolution des problématiques techniques et le partage des bonnes pratiques.

Développement assisté par l'intelligence artificielle

- Exploiter des assistants de développement basés sur l'IA, notamment Claude, pour accélérer le prototypage, la génération de code, la rédaction de tests et la documentation technique.
- Analyser, corriger et valider le code généré par l'IA à travers la compilation, les tests automatisés et les revues de code.
- Maintenir la maîtrise technique des solutions produites en vérifiant leur cohérence architecturale, leur sécurité et leur maintenabilité, dans le respect des règles internes de confidentialité.

Environnements techniques :

- **Langages :** Java 17, Java 25, JavaScript, TypeScript, SQL.
- **Frameworks et technologies** : Spring Boot, Spring Batch, React, Node.js.
- **Architecture et intégration :** Microservices, API REST, SOAP, Kafka, RabbitMQ.
- **Bases de données :** MySQL, PostgreSQL, SQL Server.
- **Cloud, sécurité et API Management :** Azure B2C, Azure API Management (APIM).
- **DevOps et CI/CD :** Git, GitLab CI/CD, Docker, Kubernetes, Argo CD.
- **Qualité et sécurité du code :** SonarQube, Dependency-Track.
- **Supervision et monitoring :** Dynatrace.
- **Outils de développement :** IntelliJ IDEA, Visual Studio Code, NPM.
- **Gestion de projet et collaboration :** Jira, Confluence, Scrum.

➢ PRIMATEC Engineering — Développeur Full Stack | Janvier 2021 – Avril 2023

PRIMATEC-Engineering est une filiale du groupe Technica-Engineering qui s'occupe du l'ingénierie électronique et le développement de logiciels embarqués, principalement destinés au secteur automobile.

Missions :

- Concevoir, développer et évoluer des applications Web performantes et sécurisées, reposant sur une architecture distribuée basée sur les microservices.
- Développer des interfaces utilisateur dynamiques, responsives et ergonomiques en utilisant Angular, React, JavaScript/TypeScript, HTML5 et CSS3.
- Implémenter la logique métier, les services applicatifs et les mécanismes de validation des données côté serveur.
- Identifier et réduire la dette technique afin d'améliorer la maintenabilité et la fiabilité des applications.
- Diagnostiquer les incidents de production, analyser leurs causes et contribuer au rétablissement du service.
- Renforcer la sécurité des applications et appliquer les bonnes pratiques de développement.
- Réaliser les tests unitaires et d'intégration et participer aux revues de code.
- Accompagner les développeurs, partager les bonnes pratiques et contribuer à la coordination technique de l'équipe.
- Participer à l'industrialisation des processus de compilation, de test et de livraison avec GitLab CI et Jenkins.

Environnements techniques :

- **Langages :** Java 8,Java 11, Python, JavaScript, TypeScript, SQL.
- **Frameworks et bibliothèques :** Spring Boot, Spring Security, Express.js, React, Angular.
- **Architecture et intégration :** Microservices, API REST, SOAP, Kafka.
- **Bases de données :** MySQL, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB.
- **Cloud et infrastructures :** AWS, Docker.
- **Intégration continue et automatisation :** Git, GitLab CI/CD, Jenkins, npm.
- **Qualité logicielle :** SonarQube.
- **Gestion de projet et collaboration :** Scrum, Jira, Confluence.
- **Outils de développement :** IntelliJ IDEA, Visual Studio Code.

➢ MYWEB IT — Développeur Full Stack | Février 2015 – Décembre 2020

MYWEB IT est une entreprise experte dans les solutions informatiques et la transformation numérique des sociétés. Elle propose notamment SIX ERP, un progiciel de gestion intégrée destiné aux PME et PMI.

Mission :

- Concevoir, développer et déployer un ERP destiné aux établissements scolaires, couvrant la gestion administrative, pédagogique et le suivi des activités scolaires.
- Développer des modules de gestion des stocks et de la logistique en intégrant les règles de gestion et les processus opérationnels.
- Concevoir et développer une application de gestion de location de véhicules, couvrant les principaux processus métier liés à la gestion du parc automobile et des locations.
- Développer une plateforme e-commerce dédiée à la commercialisation de produits cosmétiques, en intégrant les fonctionnalités de gestion du catalogue et des commandes.
- Développer les services backend et les API nécessaires à la gestion des données et aux échanges entre les différentes couches applicatives.
- Concevoir et développer des interfaces utilisateur ergonomiques avec Angular, JavaScript, HTML et CSS.
- Modéliser et optimiser les bases de données ainsi que les requêtes SQL.

Environnements techniques :

- **Langages :** Java 8, JavaScript, SQL.
- **Frameworks :** Spring Boot, Spring Security, Angular.
- **Bases de données :** MySQL, PostgreSQL, SQL Server.
- **Outils :** IntelliJ IDEA, Visual Studio Code, Git.
- **Méthodologie :** Scrum.

Compétences Techniques

Java / Spring Boot	API REST, design patterns, collections/streams, concurrence, JVM, Spring MVC/Data/Security, validation, logs et métriques.
Spring Batch	Jobs, Steps, readers/processors/writers, chunks, transactions, reprises, idempotence, planification et optimisation SQL Server.
React	JavaScript, TypeScript, JSX, Hooks, routage, gestion d'état, formulaires, API REST, sécurité, accessibilité, performances et tests.
Docker	Dockerfiles multi-stage, images sécurisées, volumes/réseaux, Pods, Deployments, Services.
GitLab CI	Branches, merge requests, pipelines réutilisables, runners, artefacts, variables protégées, tests, contrôles qualité/sécurité et déploiements.
Azure	App Service, Container Registry, Managed Identities, Key Vault, Azure Monitor, Log Analytics.
SQL Server	Modélisation, index, requêtes, procédures stockées, plans d'exécution, transactions, blocages.
Dynatrace	Analyse des métriques et logs, détection des anomalies, analyse des temps de réponse et des erreurs, diagnostic des problèmes de performance, dashboards, alerting et supervision des environnements.
Dependency-Track	Analyse de la composition logicielle, suivi des dépendances open source, détection des vulnérabilités CVE, évaluation des risques liés aux composants tiers, suivi des scores CVSS.
Plumber – Security	Audit et sécurisation des pipelines GitLab CI, détection des mauvaises configurations, des secrets exposés.
Claude / IA	Exploration de code, refactorisation, génération de tests/documentation, instructions structurées, validation en protection des données sensibles.

Formation & Certification

Formations :

2012–2014 | Master : Réseau informatique et télécommunications — ENET'Com, Sfax.

2009–2012 | Licence fondamentale : Sciences informatiques — Faculté des Sciences de Sfax.

2008–2009 | Baccalauréat : Sciences informatiques — Sfax, Tunisie.

Certifications :

2023 : ISTQB

2021 : Scrum Fundamentals.

Langues :

Français : Niveau avancé (B2)
Anglais : Niveau avancé (B2)