

NIZAR MTIRAOUI

Tech Lead Full Stack Java / Angular | Certified SAFe® 5 Practitioner

14+ ans d'expérience | Java, Spring Boot, Angular, Kafka, DevSecOps, Cloud / Conteneurisation

mtiraoui.nizar@gmail.com

06 25 44 84 02

Boissy-Saint-Léger, Île-de-France

PROFIL

Tech Lead Full Stack Java/Angular avec plus de 14 ans d'expérience dans la conception, le développement et l'industrialisation d'applications métiers critiques. Spécialisé Java, Spring Boot, Angular, Kafka et environnements DevSecOps, avec une forte exposition aux contextes assurance-crédit, financement export, e-commerce et marchés publics. Capable de cadrer une solution technique, produire une architecture robuste, accompagner les équipes, sécuriser les livraisons CI/CD et assurer le suivi production dans des environnements Agile / SAFe.

POINTS FORTS

- Leadership technique : cadrage, conception, revues de code, accompagnement développeurs, qualité logicielle.
- Expertise backend Java : Java 8 à 21, Spring Boot, Spring Batch, JPA/Hibernate, APIs REST/SOAP, batchs et microservices.
- Frontend Angular : conception d'IHM métier, intégration responsive, communication API, tests automatisés.
- DevSecOps & plateformes : Jenkins, Ansible, Docker, Kubernetes, OpenShift, Tanzu, Sonar, Git.
- Architecture événementielle : intégration Kafka, échanges inter-applications et automatisation des flux.
- Culture production : suivi, support, migrations techniques, fiabilisation des chaînes de livraison.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Backend : Java 21/11/10/8, Spring Boot, Spring Batch, Spring Cloud, JPA/Hibernate, Java EE, Tomee, Maven, JUnit, Cucumber

Frontend : Angular, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3, Bootstrap, GWT, Apache Wicket, Thymeleaf, JSP, jQuery, Ajax

API & architecture : REST, SOAP, Kafka, microservices, architecture événementielle, XML/RPC, OAuth2

DevSecOps / Cloud : Jenkins, Ansible, Sonar, Docker, Kubernetes, OpenShift, Tanzu, Git, SVN

Données : Oracle, PostgreSQL, SQL Server, MySQL, modélisation MCP/MPD

Méthodes : SAFe, Agile Scrum, cycle en V, documentation technique, support production

Outils / OS : IntelliJ IDEA, Eclipse, Visual Studio Code, GitHub Copilot, Windows, Linux, macOS

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis novembre 2018 | Consultant Expert Java / Angular - ADROMA CONSEIL

Mars 2025 - Aujourd'hui | Tech Lead Full Stack - Bpifrance

Projet : IAE - InfoCentre Assurance Export

Application métier liée au pilotage et à l'analyse de l'assurance export.

- Concevoir les modèles MCP/MPD et cadrer les choix de conception applicative.
- Mise en œuvre de flux événementiels Kafka/Confluent dans le cadre du décommissionnement de DataStage.
- Application des patterns Event-Driven Architecture : publish/subscribe, consumer groups, idempotence, retries, outbox et Dead Letter Topics.
- Développer les composants backend et les services REST dans un environnement Java 21 / Spring Boot.
- Mettre en place les tests automatisés et contribuer à la sécurisation des livraisons.
- Configurer et maintenir le pipeline Jenkins de l'application.
- Assurer le suivi de production, l'analyse d'incidents et l'assistance aux équipes métiers.
- Pilotage et supervision des traitements batch via Control-M : gestion des chaînes de traitements, suivi des exécutions, reprise sur incident et monitoring de production
- Conception de dashboards et d'alerting Datadog pour le monitoring des applications, traitements batch Control-M, APIs REST et flux événementiels Kafka en environnement de production.

Stack : Java 21, Spring Boot, REST, Kafka, Oracle, Maven, Cucumber, Jenkins, Git, IntelliJ, VS Code, GitHub Copilot, SAFe

Janvier 2023 - Août 2024 | Tech Lead Full Stack Java / Angular - Bpifrance

Projet : MOSAIC - Gestion des garanties Assurance-Crédit export

Solution de gestion des garanties dans le cadre d'opérations d'exportation.

- Piloter la conception technique et la réalisation des modèles MCP/MPD.
- Développer les fonctionnalités full stack : services Java/Spring Boot, batchs Spring Batch et interfaces Angular.
- Industrialiser les tests automatisés avec Selenium et Karate.

- Mettre en place les pipelines Jenkins applicatifs et les pipelines Ansible pour les batchs.
- Coordonner les sujets techniques avec les équipes projet dans un cadre SAFe.
- Pilotage et supervision des traitements batch via Control-M : gestion des chaînes de traitements, suivi des exécutions, reprise sur incident et monitoring de production
- Conception de dashboards et d'alerting Datadog pour le monitoring des applications, traitements batch Control-M, APIs REST et flux événementiels Kafka en environnement de production.
- Assurer le support production et la continuité de service.

Stack : Java 11, Spring Boot, Spring Batch, Angular, REST, Kafka, Oracle, Maven, Cucumber, Selenium, Karate, Jenkins, Ansible, Git, SAFe

Novembre 2018 - Décembre 2022 | Consultant Senior Full Stack Java - Bpifrance

Projet : RECORD - Gestion des créances en défaut / Club de Paris

Application de gestion des créances faisant l'objet d'accords de consolidation.

- Maintenir l'application et assurer le suivi de production.
- Migrer l'application de WebLogic vers Tomee et OpenShift.
- Contribuer à la migration de la plateforme de conteneurisation d'OpenShift vers Tanzu.
- Concevoir et développer de nouvelles fonctionnalités IHM et batch.
- Développer et maintenir des tests automatisés avec Selenium et Karate.
- Pilotage et supervision des traitements batch via Control-M : gestion des chaînes de traitements, suivi des exécutions, reprise sur incident et monitoring de production

Stack : Java 8, JPA, Tomee, OpenShift, Tanzu, Maven, JUnit, REST, Oracle, GWT, Jenkins, Sonar, Git, SVN, SAFe

2019 - 2022 | Consultant Senior Full Stack Java / Angular - Bpifrance

Projet : DEL - Demande d'assurance-crédit export en ligne

Formulaire de saisie en ligne pour demandes d'assurance-crédit export.

- Concevoir les modèles MCP/MPD et développer l'application full stack.
- Développer les traitements batch et automatiser les tests Selenium / Karate.
- Mettre en place les pipelines Jenkins pour l'application et les batchs.
- Contribuer à la migration OpenShift vers Tanzu.
- Réaliser le branchement DEL/BEL sur une architecture événementielle Kafka.

Stack : Java 10, Spring Boot, Angular 7, REST, Kafka, PostgreSQL, Cucumber, Jenkins, OpenShift, Tanzu, Git, SAFe

2018 - 2022 | Consultant Senior Full Stack Java / Angular - Bpifrance

Projet : LOS - Demande de lettre de soutien export en ligne

Application de saisie et de suivi des demandes de lettres de soutien.

- Concevoir les modèles MCP/MPD et développer les fonctionnalités applicatives.
- Développer les batchs et les tests automatisés.
- Mettre en place le pipeline Jenkins applicatif.
- Participer à la rédaction de la documentation d'architecture technique.
- Accompagner la migration de la plateforme de conteneurisation vers Tanzu.

Stack : Java 10, Spring Boot, Angular 7, REST, PostgreSQL, Cucumber, Jenkins, Sonar, OpenShift, Tanzu, Git, SAFe

Juillet 2017 - Septembre 2018 | Tech Lead Java EE - WHITECAPE

Projet : LiaWeb - Gestion des marchés publics français et belges

- Maintenir, concevoir et développer de nouvelles fonctionnalités métier.
- Rédiger les spécifications techniques et fonctionnelles.
- Réaliser les revues de code et accompagner l'équipe sur les bonnes pratiques Java EE.

Stack : Java 8, EclipseLink JPA, Apache Wicket, GWT, Tomcat, Maven, JUnit, REST, SOAP, Oracle 11g, SVN, Jenkins, Sonar, Scrum

Février 2013 - Juillet 2017 | Développeur Senior Java EE - ADVANCED TECHNOLOGY

Projet : RayonDart - Plateforme e-commerce multi-vendeurs

- Développer une plateforme e-commerce multi-vendeurs basée sur Broadleaf Commerce.
- Créer des espaces d'administration vendeurs : articles, livraisons, promotions, paiements et commandes.
- Intégrer les maquettes responsive web design.
- Intégrer les APIs REST des partenaires de livraison.
- Développer les APIs REST/OAuth2 consommées par l'application mobile.
- Concevoir et développer un module OMS pour la gestion des commandes.
- Intégrer les solutions de paiement La Poste Tunisienne et Payline.
- Connecter la plateforme à l'ERP Odoo via XML/RPC.

Stack : Java 8, Hibernate/JPA, Thymeleaf, Broadleaf Commerce, REST, SOAP, XML/RPC, OAuth2, MySQL, Git, Jenkins, Sonar, Scrum

Juillet 2011 - Février 2013 | Développeur PHP Web - TuniClick

- Créer et développer des sites vitrines et des sites e-commerce.
- Intégrer des interfaces web responsive et administrer des CMS open source.
- Participer à la maintenance corrective et évolutive des sites clients.

Stack : PHP, CodeIgniter, Symfony, Joomla, WordPress, PrestaShop, HTML5, CSS3, jQuery, Bootstrap, MySQL

FORMATION & CERTIFICATIONS

- Certified SAFe® 5 Practitioner
- Ingénieur informatique, Génie logiciel - SUPTECH, Tunisie, 2015
- Maîtrise en informatique - ISSATSO, Tunisie, 2009

LANGUES

- Français : courant professionnel, parlé et écrit
- Anglais : professionnel, parlé et écrit
- Arabe : langue maternelle

CENTRES D'INTÉRÊT

Nouvelles technologies, sport, jeux d'échecs, photographie.