

Hamza Atig

Architecte Java & Security Architect

DevSecOps – IAM – Cloud & Modernisation

14 ans d'expérience

Date de naissance : Mars 1987

Adresse mail : hamza.atig@gmail.com

FORMATION

- 2011 Diplôme d'ingénieur en informatique, Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI, Tunis)
- 2008 Classes préparatoires aux études d'ingénieurs
- 2006 Baccalauréat section Mathématiques

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

AMUNDI

Technical Architect

depuis 06/22

Projets : ALTO Wealth est une plateforme modulaire basée sur le cloud destiné à la gestion discrétionnaire de portefeuilles et aux solutions de conseil pour gestionnaires de patrimoine et d'actifs

- Modernisation de la Plateforme : Pilotage de la conception d'une plateforme de gestion d'actifs critique pour le métier (portefeuille, gestion de mandats et exécution).
- Migration du Stack Technique : Direction de l'évolution d'une architecture legacy Struts2/Java 8 vers une architecture moderne conteneurisée Spring Boot 3/Java 17 (Kubernetes, ArgoCD).
- Architecture Cloud : Conception de systèmes sécurisés et évolutifs axés sur la synchronisation des données en temps réel et le contrôle automatisé des risques.
- DevSecOps & Sécurité : Implémentation de contrôles alignés sur l'OWASP (SAST/DAST, gestion des CVE) et protection robuste des données (AES-256, TLS, bcrypt).
- Évolution Event-Driven : Accompagnement de la migration d'ActiveMQ vers Kafka pour permettre une messagerie asynchrone haute performance.
- API & Intégration : Conception d'API REST (OpenAPI) et de flux d'intégration complexes pour optimiser les processus financiers.
- Développement Microservices : Développement de services Node.js/Puppeteer spécialisés sous Docker pour le reporting financier automatisé (HTML vers PDF).
- Identité et Accès (IAM) : Application d'une sécurité "cloud-ready" via les meilleures pratiques IAM et des protocoles d'authentification robustes.

Méthodes de travail SAFe

Environnement : JBoss Application Server, JBoss MQ, Oracle, Cloud Computing, Environmental Monitoring, Java, Security, Terraform, Kubernetes, ArgoCD, GitLab CI/CD, Grafana.

Crédit agricole assurance

Technical Architect

09/22 à 06/23

Projets : Plateforme d'investissement dans les supports financiers : gestion de fonds et des actifs financiers (Utilisation du carnet d'ordre SOLIAM et prise en charge des OST)

- Design d'Architecture : Conception et évolution de l'architecture technique d'une plateforme d'investissement à haut volume (fonds, opérations sur titres et actifs financiers).

- Livrables Stratégiques : Production de dossiers d'architecture (HLD), de diagrammes d'interface et de cartographies de segmentation réseau (via BigUp) pour garantir une conception système robuste.
- Migration Cloud : Définition de la trajectoire de migration vers un cloud privé, assurant une transition sécurisée des données avec une disponibilité continue (zéro downtime) pour les opérations critiques.
- Modernisation de la Messagerie : Pilotage de la montée de version d'ActiveMQ vers IBM MQ, améliorant significativement la fiabilité des échanges financiers asynchrones.
- Gestion des Identités : Implémentation d'un SSO centralisé et de l'IAM via Keycloak, garantissant la conformité réglementaire et la fédération d'identités sur l'ensemble de la plateforme.
- API & Intégration B2B : Rédaction des spécifications d'API REST et de la documentation Swagger pour faire le pont entre les systèmes de back-office financier et les portails B2B.
- Coordination des Parties Prenantes : Alignement des livraisons avec les équipes métier, architecture d'entreprise et AppOps pour répondre aux objectifs de performance et aux exigences réglementaires.

Méthodes de travail agile scrum

Environnement : JBoss Application Server, JBoss MQ, Oracle , Cloud Computing, Environmental Monitoring, Java, Security, Terraform, Kubernetes, argocd, gitlab CI CD

Alianz Trade

Technical lead/Architect

05/22 à 09/22

Projets : *Projet de garanties et d'obligations financières - Pour les entreprises (B2B)*

- Modernisation de la Plateforme : Pilotage de la transformation d'une plateforme B2B critique dédiée à la gestion des garanties financières et des cautions d'entreprise.
- Pivot Architectural : Définition de la feuille de route pour la migration d'un socle legacy Java 6/EJB vers un stack moderne Java 14/Spring Boot, en adoptant les patterns d'Architecture Hexagonale et de Microservices.
- Migration Cloud AWS : Direction de la transition vers AWS en utilisant l'Infrastructure as Code (Terraform), API Gateway, Lambda, RDS et DMS.
- Leadership Technique : Rôle de Lead Développeur et mentor pour l'équipe, garantissant une haute qualité de code et résolvant les points de blocage complexes sur les flux de données financières.
- Coordination Agile : Gestion des priorités de la roadmap et alignement transversal avec les directions métier sous le cadre Agile SAFe.
- Gouvernance Produit : Supervision du cycle de vie du produit, de la conception à la mise en production, en veillant au respect des normes de qualité et des échéances stratégiques.

Méthodes de travail agile scrum

Environnement : DevSecOps · Quarkus · Reactive Programming · Framework Sping · Hibernate · Java · Maven · Git · JPA · REST · JMS · Jira · spring

Orange Bank

Technical lead/Architect

11/19 à 04/22

Projets : *souscription à un compte bancaire (banque en ligne), paiement par carte bancaire, gestion de la vie du compte*

- Évolution Technique & Stratégique : Pilotage de la transformation de la plateforme centrale (onboarding, gestion des comptes, crédits et paiements) en migrant d'un monolithe legacy vers une architecture distribuée (SaaS Mambu & AWS).
- Médiation & CRM : Conception d'un proxy applicatif et de la couche d'intégration via Apache Camel, reliant le core banking, le CRM Salesforce et les partenaires (Banque de France, Quicksign, Ingenico).
- Data Streaming & Event Sourcing : Implémentation de la synchronisation asynchrone des données en temps réel via Kafka (Brokers, Consumers, DLQ) pour la mise à jour des entités.
- Migration Stratégique & Orchestration : Modernisation de l'intégration des données partenaires par le remplacement d'une orchestration artisanale (scripts Unix, exécution manuelle de JAR et notifications de

processus disparates) vers un environnement Batch Java industriel, piloté par un DAG Python sous Airflow pour garantir la fiabilité et la traçabilité des flux.

- DevSecOps & Cloud AWS : Direction de la migration cloud et automatisation du déploiement via Terraform (IaC), Kubernetes (EKS/HELM), Docker et des pipelines CI/CD (Scripts Python/Jenkins).
- Sécurité Avancée & Identité : Renforcement de la sécurité (Détection de fraude, mTLS) avec Keycloak (SSO/MFA), OAuth2 et Spring Security pour protéger les endpoints AWS et partenaires.
- Résilience & Observabilité : Mise en place d'un monitoring full-stack (logs Logstash/Kibana, détection d'anomalies, état des Pods) via Dynatrace et la stack ELK.
- Leadership & Gouvernance : Encadrement technique de l'équipe, organisation des workshops, dispatching des tâches et garantie du respect des standards d'architecture sous le framework Agile SAFe.

Méthodes de travail agile SAFe

Environnement

Java 8, Spring (core, mvc, security, batch), Hibernate 5, Webservices REST (CXF, SOAP), Amazon Web Services, MuleSof, Airflow, Elastic-search, Logstash, Kibana Tomcat, Junit, EasyMock, Oracle DB, Jenkins, Dynatrace

INNSO (Foundever)

Expert technique

09/17 à 11/19

Projets : Plateforme de gestion de call-center présentée sous forme d'un service SAS en B2B qui présente des fonctionnalités : workflow des tickets, contrôle et monitoring des utilisateurs, statistiques, etc.

- Stratégie CRM Omnicanale : Pilotage de la conception d'une plateforme SaaS unifiant les interactions voix, digitales et back-office pour une vue client à 360°.
- Architecture Produit : Définition d'un modèle CRM hybride (Standard vs Pay-for-Features), équilibrant scalabilité générique et personnalisation client.
- Écosystème Microservices : Architecture d'un backend scalable via Spring Cloud (Boot, Eureka, Zuul) pour absorber un trafic international massif.
- Intégration & Médiation de Données : Orchestration de flux complexes (XML, CSV, HTTP, SFTP) via MuleSoft et implémentation d'un moteur de règles dynamiques basé sur MVEL2.
- Interface de Configuration (Studio) : Développement d'un studio permettant aux équipes métier de définir des règles en langage naturel, simplifiant la configuration fonctionnelle.
- Ingénierie de Performance : Optimisation des temps de réponse via le tuning SQL, la refactorisation des relations Hibernate et l'indexation mémoire avec CQEngine.
- Identité & Sécurité : Implémentation du SSO via SAML v2 (rôles SP et IdP) et réalisation de tests d'intrusion (Pentests) alignés sur les standards OWASP.
- Observabilité & Monitoring : Mise en place d'un monitoring avancé via la stack ELK (Logstash, Kibana) et Grafana, avec diagnostics profonds via JMX/JVisualVM.
- Tests de Charge & Résilience : Réalisation de tests de performance rigoureux avec JMeter pour garantir la stabilité sous des pics d'appels internationaux.

Méthodes de travail agile scrum

Environnement

Java 8, spring 5 (core, mvc, security), hibernate 5, WS-REST, microservice (spring-cloud), Mule ESB, quartz-scheduler, Cqengine, Elasticsearch, Logstash, Kibana Tomcat 8, Junit, EasyMock, TDD, BDD, MySQL, Gitlab ci/cd

MindLytix(start-up)

Responsable du développement web

05/16 à 09/17

Projets : Plateforme de création et de suivi de campagne publicitaire numérique

- Leadership de la Plateforme : Direction de la conception et du développement d'une plateforme publicitaire digitale axée sur la création de campagnes et le suivi en temps réel.
- Architecture & Design : Définition des schémas techniques et des spécifications fonctionnelles, garantissant une architecture modulaire et évolutive basée sur des composants.
- Management Technique : Pilotage de l'équipe de développement via la planification des sprints, le support technique de haut niveau et la garantie de la qualité du code par une participation active au développement.

- Roadmap & Livraison : Orchestration de la roadmap produit en définissant les jalons clés et en gérant les ressources humaines ainsi que les infrastructures (serveurs/cloud).
- Optimisation des Ressources : Coordination transverse et allocation des ressources physiques pour assurer une performance optimale de la plateforme.
- Gouvernance Agile : Implémentation de la méthodologie Scrum, supervision du périmètre des sprints et suivi de l'avancement pour garantir l'alignement avec les objectifs business.

Méthodes de travail agile scrum

Environnement

Java7, Spring 4 (core, mvc, security), Hibernate 4, Web-services REST(jersey), Spark, MongoDB, Postgresql, Junit, EasyMock, C3js, D3js, JQuery, PgAdmin, Jetty, Tomcat, Jenkins, Jira

Karavel - Promovacances

Technical lead

11/14 à 04/16

Projets : plusieurs sites de vente de séjours en ligne (promovacances, fram, ecotour,...)

- Modernisation & Refonte : Pilotage de la refonte des modules critiques vers une nouvelle architecture logicielle moderne (Spring MVC, CXF, Camel, Elasticsearch).
- Développement "From Scratch" : Direction de la conception et du déploiement intégral des nouvelles versions des sites Ecotour et Fram.
- Évolutions Haut Trafic : Responsable des évolutions techniques et de la maintenance de sites à très forte audience, garantissant une disponibilité maximale.
- Ingénierie Frontend & SEO : Implémentation de widgets dynamiques avec Handlebars et optimisation des problématiques de référencement naturel (SEO).
- DevOps & Industrialisation : Pilotage des mises en production et automatisation du cycle de livraison via Jenkins et DeployIT.
- Observabilité : Mise en place du monitoring et contrôle du statut des applications en production via AppDynamics et Splunk.
- Pilotage & Roadmap : Collaboration active à l'élaboration de la roadmap technique, définition des jalons stratégiques et suivi rigoureux de l'avancement des tâches.

Méthodes de travail agile scrum

Environnement

spring 3, Hibernate 3, MySQL, Free Marker, MongoDB, Elasticsearch, Camel, Junit, EasyMock, Handlebars, jQuery, Backbone, Eclipse, MySQL Workbench, Tomcat6, Jinkins, Jira, DeployIT, darts, AppDynamics, Splunk

Expériences en Développement

06/11 à

11/14

IT-CE : Caisse d'Épargne / Mise à niveau de la plateforme de paiement par carte bancaire.

- Spécifications fonctionnelles et techniques
- Conception
- Développement des batch pour la migration des données (Spring batch)
- Ajout des fonctionnalités pour des applications existantes (consultation des nouveaux produits, gestion d'habilitation, mise à jour du système de facturation, statistiques, etc...)
- Mise à jour des modules de développement et des API utilisés

Environnement

Eclipse, Tomcat6, Spring 3 (Core, Batch, MVC, WS, Security), Hibernate 3, Oracle 10g, Bootstrap

OnyourMap / Conception et développement du back end d'une application de tracking des véhicules.

- Moteur de règles pour le suivi et le reporting des véhicules
- Moteur pour l'envoi et la gestion des alertes (envoi de SMS ou d'emails)
- Moteur d'indexation et de recherche des données

- Webservice Restfull pour l'interaction entre les deux parties front-end et back-end
- Scheduleur de tâches pour la génération et la gestion temporelle des rapports
- Connecteur pour transfert (avec cryptage ou décryptage) des messages entre les boitiers de Tracking et la plateforme.

Environnement

Drools, Rest-full Webservices, Lucene, Jasper reports, Quartz job scheduler, Cassandra (NoSQL database), H2 database, JMS, JMX, JAXB, Java mail, Junit, EasyMock, Jboss cache, Maven3, Git, GitHub, Eclipse

SPB Courtier en assurance / Conception, développement et intégration des Web-Services (JAX-WS, Axis-2)

Environnement

Drools, JavaScript, Java, JEE, SQL, Eclipse, Jboss Seam, Hibernate, Ejb, JSF RichFaces, Maven2, JBoss Developer studio, CRM, SQL server, Hudson, Sonar

Owliance : assurance et services bancaires

Environnement

Drools, JavaScript, Java, JEE, Sql, Eclipse, Jboss Seam, JsF, Maven2, Hibernate, Eclipse, Drools Guvnor, SQL server, Hudson, Sonar