

Tahifa Mohammed – Tech Lead – Craftsman

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Conception et bonnes pratiques : Design Patterns, TDD, BDD, Craftsmanship

Langages : Java, Typescript, Python (Pandas)

Framework/API : Spring Framework: (MVC, IoC, Data, Security, Cloud, Test), Spring Boot, NodeJs

Front : React JS, Angular 8, Vue JS.

Testing : Junit, Cucumber, Jest

Bases de données : ORACLE, POSTGRE, MYSQL, SQL SERVER, JPA, HIBERNATE, ELASTICSEARCH

Intégration continue : Jenkins, Docker, Kubernetes, TravisCI

Gestion des événements : Rabbit MQ, KAFKA

Échange de données : XML, JSON, YAML.

Serveurs Web : Tomcat 8, JBOSS

Méthode Agile : SCRUM

Gestion des dépendances : Maven, Gradle, Nexus SONATYPE.

Outils : Visual STUDIO, INTELLIJ

Versioning : GIT, SVN.

Outils de gestion de projet : Jira, Redmine, Trello

Qualité de code : Sonar, Checkmarx

CERTIFICATIONS

JUIN 2014 Certification JAVA JEE Expert

FÉVRIER 2013 Certification JAVA SE Professionnel

En cours Kafka CCDAK

Anglais courant

EXPÉRIENCE

Total Digital factory

Janvier 2023 – Février 2024

Poste : Tech Lead

Equipe : 1 Tech Lead et 8 développeurs

Mission: La refonte d'une application de pricing des produits pétroliers pour toutes les stations-service en France.

- Compréhension des besoins spécifiques du projet et proposition de solutions adaptées.
- Assuré la couverture des tests sur l'ensemble du code du projet.
- Garanti la qualité et la fiabilité du travail grâce aux bonnes pratiques du craft code et du clean code.
- Participation active aux réunions de communication avec les autres équipes collaboratrices.
- Participation à la mise en œuvre de l'infrastructure sur AWS.
- Préparation du workflow CI/CD avec GitHub Actions.
- Responsable de la mise en production des différents micro services.

(JAVA | Spring Boot | Spring Cloud | JUnit Jupiter | Gradle | Github Action | AWS | Python Pandas | Angular | VueJs | Terraform)

Société Générale

fevrier 2021 – Décembre 2022

Poste : CONSULTANT SENIOR

Equipe : 1 Tech Lead et 4 développeurs

Mission: Décommission d'une application de gestion et suivi des paiements intraday

(Microservice Architecture based Event Driven / Hexagonal Architecture)

- Participation aux développements des différents microservices
- Instaurer le socle de tests avec BDD
- Instaurer et maintenir l'architecture hexagonale sur tout le socle
- Participation aux revues de codes, et maintenir le code au-dessus du seuil de couverture Sonar.
- Préparer Postman pour aider les métiers sur les tests end to end
- Participation aux process de déploiement CI/CD sous Kubernetes par l'utilisation du template du helm-charts

(JAVA | Spring Boot | Spring Cloud | JUnit Jupiter | RabbitMq | JaCoCo | Jenkins Pipelines | REST | Git | Maven | Docker | Kubernetes | Postman)

Cheuvreux

Janvier 2020 – Janvier 2021

Poste : CONSULTANT SENIOR

Equipe : 1 Tech Lead et 7 développeurs

Mission : Plateforme de création et gestion des dossiers des notaires, création d'un espace client pour la création et le suivi des dossiers par les clients. L'ensemble des MicroServices cible la gestion des dossiers créés des notaires, elle permet de renseigner toutes les informations nécessaires à un dossier par type.

- Créer une page sur le référentiel des notaires pour pouvoir télécharger les pièces constitutives du dossier. Exemples : cadastre, basias et basol. Cette page permet de créer une pièce constitutive à base d'un ou plusieurs actifs qui permet la collecte automatique des éléments, ce qui va lancer un processus de recherche et de téléchargement de la pièce auprès des services concernés.
- Ajouter une évolution dans la page de portail client, qui permet de payer les frais de notaire en ligne grâce au SystemPay, de connecter la plateforme à ce système et de gérer tous les cas de succès et d'échecs des paiements.
- Ajouter des tests unitaires sur du code non couverts et ajouter les tests d'intégrations Cucumber pour couvrir tous les web services déjà créés pour être alerté sur les régressions probables de l'application.
- Création et publications des images Docker sur le registre Docker Interne, Déploiement des différentes images Docker dans le Cluster Kubernetes

Technologies utilisées: JAVA/JEE, Angular 6-8, Spring Boot, Spring Framework, Hibernate, Jenkins, Docker, Kubernetes, Postgre

Natixis Banque

Janvier 2018 – Décembre 2019

Poste: CONSULTANT SENIOR JAVA/JEE, REACT JS •

Equipe : 1 Tech Lead, Scrum Master et 4 développeurs

Mission : Création de nouvelles méthodes de paiement sous la norme STET/PSD2 nommée « initiation paiement »

- Développer un ensemble de web Services sous la norme PSD2 pour pouvoir initier un paiement chez les marchands.
- Participation à la mise en œuvre de l'Architecture Microservices
- Sécuriser les web Services par un flux oauth2, par la validation du JWT reçu par le certificat de la Gateway.
- Création et publication des Swagger dans la Gateway de banque.
- Signature des requêtes avec les clients sous la norme draft-cavage-http-signatures-10
- Utilisation des outils Jenkins / XL Deploy / XL Release pour l'intégration continue.
- Développement d'une partie Front-End avec Reactjs pour la gestion de l'ensemble des TPP (banques) capables de faire de l'initiation paiement.
- Développer un batch pour scraper le site du Regafi pour récupérer la liste à jour des TPP en Europe.
- Ambassadeur de code dans l'équipe, faire des reviews sur le code, vérifier que le code est clean et le taux de couverture dépasse 80%.

Technologies utilisées : JAVA/JEE, Spring Boot, Spring Framework, JPA/Hibernate, HTML5, React Js, Jenkins, XL Deploy, XL Release, Oracle Database, Rabbit MQ.

BANQUE POPULAIRE

Mai à décembre 2017

Poste : CONSULTANT CONFIRMÉ JAVA/JEE, REACT JS

Équipe : 1 chef de projet, Scrum Master et 4 ingénieurs développement

Mission : Projet d'automatisation de dossier de crédit pour les PME (petites et les moyennes entreprises).

Le projet consiste à développer une application web de gestion de dossiers crédit, pour PME. L'application consiste au rapatriement des données d'un client potentiel à partir de systèmes tiers ce qui permet de récupérer les informations personnelles, les garanties et les crédits récents du client. Le projet est aussi lié à une application de gestion électronique de documents (GED) et un moteur workflow pour le passage du dossier de crédit.

- Consommer les web Services côté backend, parmi eux les services T24, EVOLAN, ainsi que lier notre projet avec les systèmes GED et workflow. Ceci a été réalisé par le développement d'une classe façade qui comporte toutes les fonctions nécessaires pour l'interfaçage avec le système externe.
- Implémenter les maquettes front-end avec la technologie ReactJs.
- S'interfacer avec une base de données LDAP pour récupérer les clients pouvant se connecter à l'application, la récupération d'un Token JWT et le greffer à un module de sécurité, basé sur Spring Security.

Technologies utilisées : JAVA/JEE, Spring Framework, JPA/Hibernate, HTML5, React Js, SQL Server.

FORMATION

DÉCEMBRE 2016 Doctorat en Informatique / Intelligence Artificielle et Machine Learning

JUIN 2012
Master Qualité Logiciel