

ABAROUDI ANASS

DÉVELOPPEUR JAVA FULLSTACK



CONTACT

+33 789 711 883
anassabrd@gmail.com
www.abaroudi.com
Nantes, France

COMPÉTENCES

- Java, Spring, Camunda, Kafka, Elasticsearch, Hibernate, Maven, Gradle, etc..
- SQL, NoSQL et les frameworks de mapping objet-relationnel (ORM).
- Agile, Scrum, etc.
- Git et les outils connexes tels que GitHub, GitLab et Bitbucket.
- Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure.
- Docker, Kubernetes.
- JUnit, Mockito, Cucumber, Gherkins, Serenity et Selenium.
- CI/CD et les outils connexes tels que Jenkins, Github Actions, Gitlab CI/CD.
- Outils et technologies liés à la sécurité tels que OAuth, JWT, SSL/TLS et Kerberos.

ÉDUCATION

Master en ingénierie informatique
Université Abdelmalek Essaadi
2015-2017

Licence en mathématiques et informatique
Université Abdelmalek Essaadi
2012-2015

LANGUES

Anglais **C1 - Autonome**
Français **C1 - Autonome**
Espagnol **A2 - Intermédiaire**

PROFIL

Développeur Java Backend Senior avec 9+ ans d'expérience, j'interviens principalement sur des architectures microservices à fort volume, des systèmes événementiels (Kafka) et des pipelines de traitement de données.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Java Senior

Doxallia

Projet : AIDP

Fév. 2024 - Aujourd'hui

Mission : L'objectif de ce projet est la création d'une plateforme de traitement intelligent de documents (IDP) conçue pour automatiser l'ingestion, la classification et l'extraction de données documentaires. La plateforme orchestre des workflows multi-étapes via une architecture microservices, en s'appuyant sur ABBYY Vantage pour la reconnaissance optique et l'extraction de données, Apache Kafka pour le traitement asynchrone, et S3/MinIO pour le stockage. Elle est déployée en production dans un contexte multi-clients et multi-environnements sur Docker Swarm et Kubernetes.

Méthodologie de travail: Agile.

Structure de l'équipe: 4 Dév. BE, Tech lead, Scrum master, BA, PO

Tâches :

- Conception et développement d'un pipeline multi-processus de traitement documentaire (classification → extraction → revue manuelle) sur une architecture de 9+ microservices Spring Boot.
- Développement d'un moteur de règles métier configurable pilotant le routage des workflows, la validation des métadonnées dans un contexte multi-tenant.
- Intégration d'Apache Kafka (SASL_SSL) pour le déclenchement asynchrone des workflows avec gestion des retry et monitoring des consommateurs/producteurs.
- Mise en place d'une réinjection en masse de transactions permettant aux opérateurs de rejouer des transactions en échec sans renvoi par le client.
- Gestion du stockage objet S3/MinIO, purge automatique par TTL et optimisation des recherches de clefs.
- Maintenance d'un schéma PostgreSQL partitionné avec création automatisée via Liquibase et fonctions SQL planifiées.

- Implémentation de sondes de monitoring SLA Uptime Kuma sous forme de fonctions PostgreSQL avec fenêtres d'alerte paramétrables.
- Mise en place d'une agrégation de logs structurés sur l'ensemble des services via Filebeat → Kibana (ELK).
- Coordination des déploiements multi-services sur 4 environnements (dev → production) sur Docker Swarm / Kubernetes.

Environnement technique : Jira, Docker Swarm, Kubernetes, Gitlab, Windows 11, Debian(WSL), IntelliJ IDEA, VS Code(devcontainer)

Technologies : Java 21, Spring Boot, Spring Security, Spring Batch, Spring Data JPA, Kafka, Gitlab CI/CD, PostgreSQL, ELK, Git, Open API, ABBYY Vantage, Ansible Collection, S3, Kong, OAuth2/Keycloak.

Spécialiste Technique Senior

BMW



Projet : ConnectedDrive VDLM

Avr. 2023 – Jan. 2024

Mission : ConnectedDrive VDLM (anciennement Teleservices) propose des services télématiques qui permettent de préserver la fonctionnalité d'un véhicule, de la maintenir en permanence et de la rétablir rapidement en cas de dysfonctionnement.

Méthodologie de travail: Agile.

Structure de l'équipe: 7 Dév BE, Tech Lead, Architect, BA, Scrum master, PO

Tâches :

- Analyse et compréhension des exigences du client pour les nouvelles fonctionnalités, en veillant à ce que tous les livrables soient conformes aux besoins et exigences du client final.
- Identification, signalement et suivi des anomalies ou des bugs des microservices, en collaborant avec l'équipe de développement afin de garantir des résolutions rapides et efficaces.
- Révisions régulières du code et maintenance des standards élevés en matière de qualité du code tout en veillant à l'alignement sur les bonnes pratiques.
- Mettre à disposition un support technique et fonctionnel à l'équipe de test.

Environnement technique : Windows 10, IntelliJ IDE, Tomcat, Jira, Confluence, Microservices...

Technologies: Java, Spring, AWS(SQS, SNS, S3,...), Kafka, Kubernetes, Terraform, Docker, Jenkins, Postgresql, iText, Cucumber, Serenity, Gherkin, Sonar, Git

Mission : Le projet vise à fournir un nouvel ensemble de services en ligne qui couvre les dépôts initiaux et les actions subséquentes pour toutes les procédures. Ces nouveaux services seront proposés aux utilisateurs via :

- Un canal API B2B visant à permettre aux utilisateurs de déposer et d'envoyer des actions de procédure à l'OEB directement à partir de leurs systèmes de gestion IP.
- Un ensemble de services automatisés (self-services) en ligne, modernisant l'expérience utilisateur, accessibles depuis l'Espace Utilisateur.

Méthodologie de travail: Agile.

Structure de l'équipe:

- **Equipe 1:** 6 Dév. BE, 4 Dév. FE, 2 Tech Lead, 1 Architect, 2 BA, Scrum master, PO
- **Equipe 2:** 7 Dév. BE, 3 Dév. FE, 2 Tech Lead, 1 Architect, 2 BA, Scrum master, PO

Tâches :

- Contribution à l'examen et la définition des systèmes d'architecture actuels.
- Configuration du moteur de flux Camunda par:
 - Conception et modélisation de workflows BPMN 2.0 et implémentation de la prise de décision (DMN).
 - Développement de délégations Java et intégration avec d'autres microservices.
 - Contrôle des instances du processus, optimisation des performances et résolutions des incidents.
- Intégration de Spring Boot avec Apache Kafka pour envoyer et consommer des tâches entre les Microservices.
- Configuration et administration du déploiement de l'application sur Kubernetes avec Jenkins pipeline, Jenkinsfile en utilisant Docker.
- Pilotage et gestion des instances de Microservices avec ArgoCD.
- Réalisation des tests de validation pour assurer la flexibilité et l'évolutivité de l'environnement .
- Analyse des estimations de tâches, et définition des scénarios et exécutions de tests.
- Analyse des tests automatisés, exécution des scripts et signaler les problèmes/réparer la suite de tests automatisés.
- Création de nouveaux tests automatisés.
- Mettre à disposition un support technique et fonctionnel à l'équipe de test.
- Confirmation que la couverture des tests répond aux exigences globales du système et du logiciel.
- Automatisation des tests à l'aide de Cucumber, Gherkin et Serenity

Environnement technique : Windows 10, IntelliJ IDE, Tomcat, Jira, Confluence, Microservices...

Technologies: Java 11, Spring, Camunda, Kafka, Elasticsearch, Kubernetes, , Docker, Jenkins, MongoDB, iText, Cucumber, Serenity, Gherkin, Sonar, Git

Ingénieur logiciel

VOLAZI



Projets : Applications JavaEE, Laravel

Oct 2018 – Août 2020

Mission :

- Piloter un projet TMA pour la gestion de la flotte de transport (JavaEE).
- Développement d'une application de gestion de services locatifs (Laravel).

Méthodologie de travail: Cycle en V.

Structure de l'équipe: 4 Dév FullStack, Manager.

Tâches :

- Développement d'API Rest pour les nouvelles fonctionnalités des applications.
- Analyse et conception de la base de données.
- Développement du front-end.
- Documentation du processus de développement.
- Aide à l'amélioration continue, recherche des alternatives et des technologies et présentation pour revue architecturale.
- Suivi et correction de bugs dans l'application.
- Préparation et productions des versions de composants logiciels.

Environnement technique : Windows 10, IntelliJ IDE, Tomcat, Jira, Confluence.

Technologies: Java 8, AngularJS, VueJS, PHP, Javascript, Linux, Python, Tomcat, SQL, Git

Développeur Java

SURTYMAR



Projet : Application JavaEE, Android

Mars 2017 – Sept. 2018

Mission : Création d'une application mobile Android communiquant avec des microservices développés en Java/JEE.

Méthodologie de travail: Cycle en V.

Structure de l'équipe: 1 Dév, 1 Tech Lead, PM

Tâches :

- Analyse du cahier des charges du client, rédigé par le chef de projet.
- Développement de l'application en respectant les règles et contraintes du mobile.
- Développement de l'API Rest avec Spring Boot pour l'application web.
- Création des maquettes GUI avec Axure.

Environnement technique : Windows 10, IntelliJ IDE, Tomcat, Google APIs, Microservices...

Technologies: Java 8, Android, Spring Boot, Spring MVC, Spring Security, Spring core, Axure, Git, SQL...
