



Moulin David

CONTACTS



+33679800381



moulin.david@live.fr



<https://github.com/mouлиндavid>



1 rue de la Rosière
69008
Lyon

Formation

Télécom Saint-Etienne

Diplôme d'ingénieur en informatique,
avec spécialités en Big Data & Image.

Compétences

Langages : Java, Typescript, Go

Framework: Spring, Hibernate,
Spring Cloud, Spring Reactive, React

Autres : Git, JIRA, ArgoCD,
BigQuery, GCP Docker

Senior Backend Engineer – Java

Backend engineer avec 6+ ans d'expérience dans le développement de plateformes SaaS à fort volume.

Spécialisé en Java, architectures microservices et PostgreSQL.

Expérience sur des systèmes distribués dans les secteurs assurance et fintech.

EXPERIENCE

Benefiz - Senior Backend Engineer

2023 – aujourd'hui

Développement et évolution d'une plateforme B2B/B2C de distribution de produits d'assurance collective et de titres restaurant, utilisée par des centaines de milliers d'affiliés, des milliers d'entreprises et de courtiers.

- Développement backend Java au sein d'une architecture microservices couvrant :
 - gestion de contrats et tarification
 - facturation et calcul de commissions
 - paiements (Stripe, Memobank)
 - remboursements mutuelle et titres restaurant
 - connecteurs externes (Payfit, Lucca, Malibou, Tessi, Amundi)
- Implémentation et maintenance de flux asynchrones via RabbitMQ et Pub/Sub pour :
 - notifications
 - commandes de cartes titres restaurant
 - synchronisations externes
 - traitements financiers
- Modélisation et évolution du schéma PostgreSQL, gestion des migrations via Liquibase
- Optimisation de requêtes critiques (facturation, remboursements, commissions) avec :
 - réécriture de requêtes Java
 - ajout d'index ciblés
- Gestion de la production :
 - analyse et correction d'incidents
 - hotfix
 - corrections ponctuelles en base de données
- Participation aux décisions d'architecture de manière collégiale
- Interaction directe avec les équipes métier pour cadrer et traduire les besoins

Environnement technique :

Java 21, Spring Boot, PostgreSQL, RabbitMQ, Pub/Sub, Docker, GCP (stockage documentaire), Stripe, Liquibase

Yseop - Développeur Full Stack

2020-2023

Création et amélioration d'une application web de NLG pour des rapports financiers et rapports médicaux. Mise à disposition des API pour les partenaires ne souhaitant pas d'application web. De plus l'application est personnalisable en fonction des besoins spécifiques de chaque client via des "Automation Pack" qui permette de définir des préférences front mais aussi la gestion de la génération de textes.

- Écriture de spécifications techniques pour les tickets
- Création de nouveau composant React, gestion de store Redux.
- Développement de workflow pour le traitement de données et les appels aux moteurs de NLG.
- Architecture micro-services, API Rest, support multi databases, (MariaDB, PostgreSQL, Oracle).
- Conteneurisation des microservices.
- Mise en place de tests automatiques via newman et postman.
- Gestion de stockages des fichiers S3 avec Haystack et OpenSearch pour de la recherche avancée sur ses documents.

Environnement Technique :

Java 11/17, Spring, Spring Cloud, Spring Batch, Docker, Jenkins, MariaDB, PostgreSQL, React, AWS S3

ITSF via Smile - Développeur Java

2019-2020

Mission pour des entreprises du secteur télécom autour de plateformes de gestion d'abonnements et de traitement de demandes réglementaires.

- Développement de nouvelles fonctionnalités backend
- Évolution du modèle de données
- Participation aux discussions de conception et aux évolutions de l'architecture
- Maintenance et amélioration d'une plateforme existante

Environnement Technique : Java 8/11, Spring, Docker, Jenkins, ELK, MariaDB, PostgreSQL, RabbitMQ

AG2R via Smile - Développeur Full Stack

2019

Contribution à l'évolution d'une plateforme de vente en ligne de produits d'assurance.

- Développement de nouvelles fonctionnalités backend
- Évolution du modèle de données
- Participation aux discussions de conception et aux évolutions de l'architecture
- Maintenance et amélioration d'une plateforme existante

Environnement Technique : Java 8, Spring, Struts, Hibernate, Oracle SQL, Angular

Icllic, Québec Canada

2018

Développement d'une application web/mobile B2B de réservation de transport de véhicules en Amérique du Nord.

- Développement backend Java et API REST
- Participation à la conception de l'application
- Collaboration avec l'équipe produit et les développeurs front-end

Environnement Technique :Java, Spring, Vaadin, Jenkins, ELK