***A B***

***Senior Fullstack engineer (Java/Angular)***

**SAVOIR-FAIRE FONCTIONNEL**

* **Problem Solving**
* **Communication**

**SAVOIR-FAIRE TECHNIQUE**

|  |  |
| --- | --- |
| Compétences fonctionnelles | * **Cloud Architecture (AWS Lambda, EKS, SQS, SES, S3, Secret Manager, SNS, Route 53, CloudFront, WAF),**
* **DevOps & CI/CD (Terraform, Docker, Jenkins, Kubernetes, Istio, ArgoCD),**
* **Microservices Architecture (Reactive, CQRS, Event-Driven, Event Sourcing, SAGA, GoF, Hexagonal),**
* **API Management (Service Registry, API Gateway, Service Broker), Security Implementation (SSO, OpenID Connect),**
* **Messaging Systems (Confluent Kafka, RabbitMQ)**
 |
| Compétences méthodologiques | **Test Driven Development (TDD), Agile Development, Behavior Driven Development (BDD), Continuous Integration / Continuous Deployment (CI/CD)** |
| Compétences en gestion de projet | **Technical Leadership, Team Management, Cloud Project Management, Architecture Design** |
| Compétences techniques | * **Java & Frameworks (Micronaut, Spring Boot, Vert.x, RxJava, RxJS, NestJS),**
* **Frontend Development (Angular, Atika, WebRX, NGRX),**
* **Testing Frameworks (Spock, Mockito, Cucumber, JUnit, Jasmine, Protractor, Karma)**
* **Databases & Data Layers (AWS Aurora PostgreSQL, Elasticsearch, MongoDB, AWS Elastic Cache Redis),**
* **Middleware (RabbitMQ, Kafka), Quality & Code Analysis (SonarQube, TSLint)**
 |
| Outils | * **Monitoring & Performance (JProfiler, Gatling, Datadog, Grafana, Prometheus, Dynatrace), DevOps Tools (Terraform, Docker, Jenkins, ArgoCD)**
 |
| Langues | **• English****• French** |

**Education**

|  |  |
| --- | --- |
| **2010** | **Mastère en ingénierie informatique** |

**CERTIFICATIONS**

|  |  |
| --- | --- |
| **2020** | **Kubernetes Administrator (CKA)** |
| **2013** | **JEE Designer/Developer** |
| **2019** | **Formation en ElasticSearch** |

**EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES**

|  |  |
| --- | --- |
| **GENTIS****Fullstack Tech leader****Période :****09/2022 – Poste Actuel** | **Projet : OMS**Le projet OMS (Order Management System) vise à centraliser et orchestrer la gestion des commandes via une architecture microservices sur Azure. Il inclut l'optimisation des coûts cloud, la mise en place des normes de développement, et l'adoption de TDD/DDD. L'équipe suit une approche agile, avec une chaîne CI/CD optimisée et un monitoring en production pour garantir performance et disponibilité. Le projet favorise aussi la gouvernance du SI et l'amélioration de l'interopérabilité des systèmes.**Projet : Logistar**"Logistar" est un outil d'expédition des commandes conçu pour optimiser le traitement et l'expédition en temps réel, en garantissant une haute disponibilité et résilience. L'architecture microservices permet une intégration fluide avec d'autres systèmes, et le système est optimisé pour le cloud Azure. L'approche agile avec des pratiques comme TDD et DDD assure une évolution continue du produit, tout en maintenant des performances élevées et une interopérabilité entre les services. Le suivi de production et la gouvernance du SI garantissent une gestion efficace et fiable des flux de commandes.**Projet : OneInvoice**"OneInvoice" est un outil de facturation basé sur une architecture microservices, optimisé pour le cloud Azure, garantissant performance, évolutivité et intégration fluide avec d'autres systèmes. L'urbanisation du SI permet une interopérabilité via des API Gateway et Service Mesh. Le projet suit des normes modernes de développement, avec TDD et DDD, en mode agile pour évoluer rapidement selon les besoins. Une attention particulière est portée à la haute disponibilité, à la résilience du système et au suivi des performances via des outils comme Dynatrace et Prometheus, tout en garantissant une gestion efficace des données et des référentiels.**Projet : Pick & Pack**Le projet Pick & Pack modernise la gestion des commandes en magasin en automatisant la préparation pour améliorer l'efficacité, réduire les erreurs et accélérer les délais. L'architecture et l'urbanisation des systèmes sont optimisées, avec l'adoption de microservices et du cloud pour garantir flexibilité, scalabilité et résilience. Cette approche permet une intégration fluide des nouvelles solutions, soutenant ainsi la transformation numérique et renforçant la compétitivité dans un environnement omnicanal.**Mission*** Participé à la refonte de la gestion des commandes en magasin, en automatisant la préparation des commandes pour améliorer l'efficacité et réduire les erreurs
* Mise en œuvre d'un système d'optimisation des délais, permettant une réduction des délais de préparation de commandes de 40percent
* Conçu et développé une architecture microservices pour améliorer la flexibilité et la scalabilité du système
* Développement de l'interface utilisateur avec Angular, offrant une expérience fluide et réactive pour la gestion des commandes en magasin
* Développement du backend en Java, garantissant des services performants et une gestion optimale des flux de données
* Réaliser des revues de code régulières pour assurer la conformité avec les normes de qualité et de sécurité
* Amélioration de la performance des applications grâce à une gestion efficace des ressources et à l'optimisation des requêtes backend
* Participer à la mise en place et à l'amélioration continue de la chaîne CI/CD
* Mettre en place des outils de monitoring et d'alerting pour suivre en temps réel les performances

**Technologies:** ArgoCD, Terraform, Istio, Kubernetes, Jenkins, Docker, ELK, Prometheus, Jprofiler, Dynatrace, Tslint, SonarQube, Confluent Kafka, Redis, MongoDB, Elasticsearch, PostgreSQL, Ngx Permissions, Ngx Translate, WebRX, Atika, Angular 17, Mocha, Chai, Gatling, Spock, Spring Security, OIDC, Oauth2, Reactor, RxJs, Spring Boot, NestJs, Azure, Service Mesh, API Gateway, Outbox, SAGA, GoF, Event driven, Restful, Microservices |

|  |  |
| --- | --- |
| **LEXISNEXIS****Senior Fullstack engineer (Java/Angular)****Période :****02/2020 – 09/2022** | **Projet : LexisNexis NG**"LexisNexis NG" Portail juridique donnant accès à un fonds documentaire de plus de 20 millions de contenus et un moteur de recherche sémantique 3.0 comprenant les concepts juridiques grâce à des models IA et un thésaurus de près de 160 000 termes et expressions.**Mission*** Contribuer à la mise en place de l'architecture fonctionnelle, applicative et technique en fonction des besoins métiers et des objectifs du projet
* Rédiger la documentation technique et assurer l'amélioration continue de l'architecture
* Analyser et optimiser les coûts liés aux ressources cloud, en choisissant les meilleures options pour la performance et l'efficacité
* Définir et mettre en place les normes de développement, en veillant à leur respect tout au long du cycle de vie du projet
* Promouvoir et mettre en œuvre les pratiques TDD (Test Driven Development) et DDD (Domain Driven Design)
* Collaborer avec les Stakeholders, PO, et l'équipe technique pour établir et ajuster la roadmap agile
* Travailler sur l'amélioration des performances, la résilience, et la haute disponibilité du système
* Assurer la revue de code pour garantir la qualité, la sécurité et la maintenabilité du code
* Participer à la mise en place et à l'amélioration continue de la chaîne CI/CD
* Mettre en place un suivi de production avec des outils de monitoring continu et d'alerting

**Technologies:** ArgoCD, Terraform, Istio, Kubernetes, Jenkins, Docker, Grafana, Datadog, Tslint, SonarQube, Kafka, Redis, MongoDB, ElasticSearch, Ngx Permissions, Ngx Translate, WebRX, Atika, Angular 12, Gatling, Cucumber, Mockito, Spock, ClamAV, OpenID Connect, Netty, RxJava, Reactor, FastAPI, Vertx, Micronaut, AWS, Micro frontend, Circuit Breaker, Outbox, GoF, Event driven, CQRS, Microservices |

|  |  |
| --- | --- |
| **RENAULT GROUPE****Architecte/ Technical Leader****Période :****01/2019 – 02/2020** | **Projet : Prioritization Tool**Le projet "Prioritization Tool" consiste en la mise en place d'un outil de priorisation et de catégorisation des incidents remontés par les clients de Renault. Il vise à améliorer la gestion des incidents en offrant un système efficace pour organiser, classer et prioriser les demandes, afin de garantir une prise en charge rapide et appropriée.**Mission*** Mise en œuvre d'algorithmes de scoring et de priorisation, réduisant le temps de résolution des incidents critiques de Xpercent
* Automatisation des processus d'affectation des incidents aux équipes concernées en fonction de leur criticité et des SLA définis
* Implémentation d'une architecture microservices garantissant évolutivité et haute disponibilité de l'outil
* Connexion de l'outil aux systèmes existants (CRM, ITSM…) pour centraliser les données
* Développement d'une interface intuitive avec Angular
* Ajout de tableaux de bord et d'indicateurs de performance
* Mise en place d'API permettant une communication fluide
* Configurer et maintenir les pipelines CI/CD sur Jenkins
* Gérer les environnements Docker
* Superviser le déploiement des services sur Kubernetes
* Utiliser des outils comme Grafana et Prometheus pour la surveillance

**Technologies:** APIGEE, Hexagonal, Microservices, DDD, AWS, Kubernetes, Jenkins, Docker, Prometheus, Grafana, Gatling, TSLint, SonarQube, Kafka, ElasticSearch 7, PostgreSQL 11, NGINX, PrimeNG, Ngx Permissions, Ngx Translate, WebRX, NGRX Store, Angular 7, Mockito, JUnit 5, OpenID Connect, SSO, REST, GraphQL, Lombok, Spring Boot 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **OPEN GROUP****Technical Leader****Période :****04/2016 – 12/2018** | **Projet : DNA**Le projet "DNA" (Dispositif National d'Accueil) est une plateforme dédiée à la gestion des demandes d'asile en France. Il vise à fournir un système permettant d'accompagner et de suivre les demandeurs d'asile tout au long de leur parcours.**Mission*** Analyser les besoins des utilisateurs et les exigences fonctionnelles du projet
* Concevoir l'architecture technique et choisir les outils et technologies adaptés
* Développer des fonctionnalités en respectant les principes de code testable et maintenable
* Rédiger des tests unitaires (UT) et des tests d'intégration (IT)
* Identifier, analyser et corriger les anomalies et bugs
* Participer à la revue de code
* Mettre en place et suivre les processus d'assurance qualité
* Concevoir et développer des rapports personnalisés avec JasperReports
* Assurer l'intégration continue (CI) avec Jenkins
* Utiliser Docker pour conteneuriser les applications
* Mettre en œuvre des services backend utilisant Spring Boot
* Développer le frontend en Angular 4
* Rédiger des tests fonctionnels avec Jasmine, Protractor et Karma
* Gérer et interagir avec plusieurs bases de données
* Utiliser Swarm pour l'orchestration des conteneurs

**Technologies:** Swarm on Premise, Jenkins, Docker, MongoDB, ElasticSearch, PostgreSQL, Karma, Protractor, Jasmine, Angular 4, JasperReports, Mockito, Junit, Spring Boot |

|  |  |
| --- | --- |
| **ORANGE GROUPE****Ingénieur Etude et Développement Full Stack****Période :****07/2013 – 04/2016** | **Projet : NOMAD**Le projet NOMAD est un système de gestion et de vente des contrats clients dans le secteur des réseaux de télécommunication, couvrant des fonctionnalités telles que l'inscription, la préinscription, la résiliation et la gestion des réductions. Il vise à offrir une solution robuste pour gérer l'ensemble du cycle de vie des contrats clients.**Mission*** Analyser les besoins fonctionnels et techniques
* Élaborer une architecture technique et fonctionnelle
* Concevoir et développer des fonctionnalités de gestion des contrats
* Rédiger des tests unitaires
* Implémenter et exécuter des tests d'intégration
* Identifier et résoudre les bugs ou défauts
* Participer aux revues de code
* Appliquer les bonnes pratiques de développement
* Utiliser Spring Boot pour construire les services backend
* Utiliser Angular 2 pour développer des interfaces utilisateur
* Utiliser Jasmine, Protractor et Karma pour les tests
* Gérer la base de données MySQL
* Participer aux cérémonies SCRUM

**Technologies:** bugtracker, cvs, weblogic, eclipse, sql developer, javascript, pl\*sql, oracle, ejb3, jsf, j2ee, Java |

|  |  |
| --- | --- |
| **OFFICE NATIONAL DES CHEMINS DE FER (Maroc)****Ingénieur Etude et Développement****Période :****02/2012 – 06/2013** | **Projet : Clean Architecture Project**Le projet se concentre sur le développement d'une application dans le secteur du transport, en mettant l'accent sur la création d'une architecture propre et modulaire (Clean Architecture).**Mission*** Analyser les besoins fonctionnels et techniques
* Concevoir l'architecture du système
* Développer des fonctionnalités
* Rédiger des tests unitaires
* Implémenter des tests d'intégration
* Identifier et corriger les anomalies ou bugs
* Configurer et maintenir l'intégration continue
* Participer à la gestion du versionnement du code
* Suivre les bonnes pratiques de développement
* Garantir la performance et la fiabilité de l'application
* Assurer la documentation technique
* Participer aux revues de code

**Technologies:** Git, Jenkins, Maven, SonarQube, MySQL, Spring Framework, Hibernate |

|  |  |
| --- | --- |
| **ADMINISTRATION DES DOUANE ET IMPÔTS INDIRECTS (Maroc)****Ingénieur Etude et Développement Full Stack****Période :****06/2010 – 02/2012** | **Projet : Clean Architecture Project**Le projet se concentre sur le développement d'une application dans le secteur du transport, en mettant l'accent sur la création d'une architecture propre et modulaire (Clean Architecture).**Mission*** Analyser les besoins fonctionnels et techniques
* Concevoir l'architecture du système
* Développer des fonctionnalités
* Rédiger des tests unitaires
* Implémenter des tests d'intégration
* Identifier et corriger les anomalies ou bugs
* Configurer et maintenir l'intégration continue
* Participer à la gestion du versionnement du code
* Suivre les bonnes pratiques de développement
* Garantir la performance et la fiabilité de l'application
* Assurer la documentation technique
* Participer aux revues de code

**Technologies:** Git, Jenkins, Maven, SonarQube, MySQL, Spring Framework, Hibernate |