

Tech lead et architecte

Java Angular, TDD , BDD, CI CD, AWS , Clean Code

Formations & Langues

Diplômes	Executive MBA Essec Business School 2006 - Master in Microelectronic Strasbourg université
Langues	Anglais courant

Compétences techniques

Language	Java, Kotlin, C/C++, Swift 4, PHP 8.2, Python 3.5
Back-end	Spring (Boot, cloud, data), Symfony 5/6
Front-end	Angular 11, ReactJS 16, Reactive (RxJava, RxSwift, RxJS)
Mobile	Ionic 5, iOS, and Android development
Methodologie	BDD, TDD, Clean Architecture, SOLID
Build	Gulp, Maven, Gradle, bower, npm, yeoman
Serveur	Apache, Nginx, Tomcat, HAProxy, Kafka
CI CD	Jenkins, Spinnaker, Github Action
Cloud	Docker, Kubernetes, Salt, helm, Terraform, Ansible
Database	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, AWS Aurora

Tech lead / architecte

Contexte : En charge de l'architecture et de l'implémentation. Nous mettons en œuvre une assistance routière numérique dans le monde entier. La solution peut prendre en charge 10 000 requêtes par minute. En tant qu'architecte, j'ai conçu la nouvelle architecture de connexion et logicielle, et en tant que chef d'équipe de développement, j'accompagne l'équipe pour mettre en œuvre la solution. J'ai présenté et défendu la solution devant le conseil de niveau (coût, délai et qualité)

Réalisations :

- Organiser le style de développement autour de BDD, TDD et d'une architecture propre.
- Revue de code (Front et back end)
- Anticipation de problématiques de résilience et de performance complexe
- Participation aux conceptions et développements des fonctionnalités
- Configurer un nouveau principe de migration pour la base de données à l'aide de flyway
- Analyser les performances de la base de données AWS RDS.
- Configurer la solution de journalisation via ELK.
- Transfert de connaissances sur les meilleures pratiques de développement.
- Amélioration de CI/CD (Jenkins, Spinnaker)
- Gestion technique de l'équipe (Mobile, Front ReactJS et Back end)
- Gestion du backlog technique.

Environnement technique : REST, Webflux, AWS SDK, AWS (EC2, EKS, RDS, Kinesis, Lambda, IAM, etc ...) Java, Kotlin, Jenkins, Docker, ReactJS, spinnaker, Swift PostgreSQL, Elasticsearch BDD, TDD, Clean Architecture Code review and Training, spring

Tech lead / architecte

Contexte :

En charge de la conception, de l'architecture et de la mise en œuvre. Je lance le r à partir de zéro avec une nouvelle solution numérique pour la gestion des agents. La solution a été conçue pour être interconnectée avec l'ensemble des Systèmes d'Information existants. La solution peut prendre en charge 100 requêtes par minute et générer plus de 2 gigaoctets de données par jour. En tant qu'architecte, je conçois la nouvelle architecture de connexion et logicielle et en tant que chef d'équipe de développement, j'accompagne l'équipe dans la mise en place de la solution.

Réalisations :

- Animation d'atelier.
- Gestion technique de l'équipe.
- Diviser l'application en microservices.
- Configuration CI/CD (Gitlab, Jenkins, Jenkinsfile)
- Implémentation des pipelines de CD/CI sur l'ensemble des features.
- Regroupement de l'apprentissage automatique et de l'optimisation des chemins à l'aide de Dishra

- Développement de Nouvelles fonctionnalités sur la partie Back et Front
- Front-end de révision de code Angular
- Revue de code back-end Java et Kotlin
- Construire un prof de concepts pour évaluer et valider les choix.
- Cluster Kafka (construit au-dessus de l'instance AWS EC2)
- Insérer un fichier d'entreprise avec canal dans Kafka
- Analyse de données Kafka avec Spark (Map reduce)
- Sci-kit learn pour l'analyse de régression linéaire
- Gestion agile du backlog.
- BDD, TDD, architecture propre
- Reporting

Environnement technique : REST, Webflux, Kafka , ELK, Spark, Flume, AWS (EC2, EKS, RDS ..) Java, Kotlin, Python 3, Jenkins, Docker, Angular Postgres, ElasticSearch Android, iOS BDD, TDD, Clean Architecture, spring

PARIS TURF

Novembre 2015 - Aout 2018

Tech Lead

Contexte :

Architecture et implémentation from scratch d'une solution digitale pour dresseurs de chevaux. La solution faisait partie du service d'innovation et tout a été construit à partir de zéro. Nous avons introduit une solution d'apprentissage automatique et de clustering.

En tant qu'architecte, je définis toutes les connexions, les blocs du système, et enfin le cadre des solutions techniques. En tant que chef d'équipe, je soutiens l'équipe de développement pour mettre en œuvre la solution, nous avons introduit Clean Code (Hexagonal Architecture), BDD et TDD dans la définition de la pile de l'entreprise.

Réalisations :

- Étude fonctionnelle.
- Animation d'atelier.
- Développement de Nouvelles fonctionnalités sur la partie Back et Front
- Gestion technique de l'équipe.
- Processus de livraison
- Test d'intégration continue.
- Exigences fonctionnelles.
- Apprentissage automatique supervisé (régression) pour l'évaluation des chevaux.
- Cluster Hadoop
- Analyse de données avec Hive (Map Reduce)
- Sci-kit learn pour l'analyse de régression linéaire et le clustering

Environnement technique : JSON-REST, SOAP, Web Service, Symfony 4 Objective-C and Swift, Java, Docker, Kubernetes, Jenkins, helm Hadoop, Angular (Hive, Flume, Map Reduce , YARN)

Chef de projet et Tech Lead Mobile**Réalisations :**

- Architecture logicielle.
- Développement natif (iOS 7, KitKat, QT 5.1.1)
- Gestion de la sécurité par certificat et PKI.
- Application Web d'une seule page utilisant AngularJS.
- Configuration de l'intégration continue Jenkins
- Management technique des ingénieurs en Scrum/Agile
- Gestion des certifications.

Environnement technique : CocoaPods, npm, Grunt, Gulp, bower, Jenkins Swift, Java

PORTIMA

Janvier 2012 - Février 2013

Team Leader Mobile**Réalisations :**

- Développement de logiciels iOS (iPad) pour les courtiers d'assurance
- Développement de logiciels Android (ICS) pour les courtiers d'assurance

Environnement technique : JSON-REST, SOAP, Web Service Objective-C, Java.

TOTAL IMMERSION

Mai 2011 - Decembre 2011

Mobile developpeur**Réalisations :**

- Gestion des spécifications et des paramètres.
- Développement de logiciels (iPhone, iPad et Android)
- Test et validation.

Environnement technique : Eclipse, Xcode4.1, Testflight Objective-C, Java, JSON-REST, SOAP, Web Service Objective-C, C/C++, Java.

NDS TECHNOLOGIES

Septembre 2008 - Avril 2011

Développeur**Réalisations :**

- Développement d'applications (iOS)
- Télécommande iOS pour le boîtier de configuration (UPNP).

- Développement middleware (linux)
- Développement du module Network IP pour Setup Box.
- Documentation (javadoc, doxygen, etc.)
- Développement d'outils de compilation
- Test et validation.

Environnement technique : Eclipse (JDT, CDT, Pydev) Objective-C, C/C++, Java, Python and script bash

JONSON CONTROLS

Juin 2006 - Septembre 2008

Développeur

Réalisations :

- Développement d'une carte de gestion de batterie Li-Ion pour voitures hybrides.
- Schéma électronique.
- Rédaction de supports de conception.
- Rédaction des tests unitaires, fonctionnels et thermiques.
- Électronique avec effet FMEA sur le système MTTF.
- Développement de banc de test (batterie de simulation)
- Rédaction de supports de conception.
- Logiciel de banc de test.

Environnement technique : - Proteus 7.2, LabWindow/CVI, Language C/C++, CAN, SPI.