



François BLAREL

TECH LEAD

Software craftman. J'aime construire des systèmes de manière collaborative.

Convaincu de l'*extreme programming*, je crois à l'amélioration continue de l'équipe en mettant en avant la simplicité, la communication et le feedback. J'ai une apétence à tout ce qui a attiré à l'architecture et au design.

Skills

stack

languages Java, Typescript, CSS, HTML, XML, JSON, Avro, Yaml, Asciidoc

Technologies Kafka, Zookeeper, Schema-registry, Kubernetes, Rancher, Docker, Elasticsearch, Kibana, Logstash, RabbitMQ, Prometheus, Helm, Grafana, Consul

frameworks and libs Spring Suite (Springboot, Spring data...), Kafka Streams, Vavr, Hibernate, Junit, Liquibase, Gatling, Nest

databases Postgres, Oracle, MongoDB

SCM Git, SVN

Methodologies Pair/Mob programming, Kanban, Scrum

tools

IDE IntelliJ, Eclipse

OS Linux ❤

Build Maven, Github actions, Jenkins, Sonar, Nexus, Rundeck

Experiences

>_ Leroy Merlin

 01/2023 – aujourd’hui

 Tech lead

Decathlon Rental (Rental Management System)

 Equipe Rental (5 personnes)

Au sein de la BU Circularité, location par abonnement chez Decathlon. Backend de gestion du cycle de vie des location, comptes, facturation et paiements.

Migration de l’application de gestion des locations en SAS (Zuora) vers une solution interne Decathlon.

Découpage et implémentation progressive des différents contextes métier (rental, order, billing, accounting)

Evolution de la CI et de l’organisation de l’équipe pour arriver au déploiement continu.

Migration itérative du projet vers une architecture hexagonale event driven.

Accompagnement de l’équipe autours des pratiques du DDD (event storming, patterns tactiques)

Atelier DDD lors des tech days Decathlon. Accompagnement d’équipes externes autours du DDD.

Contexte Technique

Java 21, Springboot, Postgres, Kafka, Schema-registry, GKE, Kubernetes, C4, AKHQ, KafbatUi ...
Methodo: DDD, Pair et Mob programming, TDD, property tests

>_ Leroy Merlin

 01/2020 – 01/2023

 Lead Developer

Instala

 Equipe Instala (15 personnes)

Application de suivi et monitoring des chantiers/devis.

Développement de composants backend sur une architecture microservices. Communication inter

services via API et Kafka.

Conception et développement d'une brique d'ACL en Kafka Stream afin d'intégrer et agréger les informations du système de vente.

Accompagnement autours de Kafka (configuration clients, gestion des erreurs, structure des messages, utilisation de Avro, mise en place Kafka Stream)

Conception et développement d'une brique d'export de données vers Big Query. Automatisation de la documentation des structures de donnée via github actions.

Initialisation de nouvelles briques de suivi d'execution et matching d'artisan via architecture hexagonale, TDD et patterns DDD.

Migration de l'ensemble des topics Kafka de la plateforme de Aiven vers Confluent Cloud.

Contexte Technique

Java 17, Springboot, Postgres, MongoDB Kafka, Kafka Stream, Schema-registry, Elasticsearch, GKE, Kubernetes, Typescript, nodejs, Nest, C4, AKHQ, Conduktor ...

Methodo: Pair et Mob programming, TDD

>_ Decathlon

📅 04/2019 – 01/2020

盥 DEV/OPS

Migration Kubernetes

👤 Equipe ops IBUY (10 personnes)

Migration de l'ensemble des applications et middlewares du périmètre BUY vers Kubernetes.

Etude, écriture des différents fichiers de déploiement, poc de différents outils (Helm, Flux), accompagnement des équipes.

Migration des données des clusters Kafka et Elasticsearch de Rancher+AWS vers Kubernetes +GCP.

Mise en place d'une nouvelle solution de monitoring (Prometheus) en remplacement de InfluxDB.

⚙️ Contexte Technique

Kafka, Zookeeper, Elasticsearch, Kibana, Kubernetes, Helm, Flux, Yaml, Prometheus, ...

>_ Decathlon

📅 03/2017 – 04/2019

盥 Developer

Appel prix / BOSS: backend de gestion des caisses

👤 Equipe IBUY (2 à 10 personnes)

Analyse, architecture, réalisation, documentation pour la réécriture d'une application de descente des prix vers les caisses magasin.

Analyse, architecture, conception pour la réécriture en mode micro-services + conteneurs de l'application backend de gestion des caisses.

⚙️ Contexte Technique

Java, Springboot, Springcloud, Vuejs, vavr, docker, rancher

Refonte des flux pour le domaine BUY

👤 Squad refonte (3 personnes)

Etude de différentes solutions de flux dans le but de remplacer la solution en place (JMS – MQ et Webmethod) sur le périmètre monde de l'équipe BUY (+-6 équipes): ActiveMQ, RabbitMQ, Kafka,

Kinesis

Mise en place complète de la solution Kafka (installation conteneurisée, configuration, monitoring, migration de données, accompagnement des clients) pour les features Posdata (+10M flux par jour) et Boss.

Architecture et développement d'applications de streaming afin de fournir à l'ensemble de Decathlon les évènements de transactions caisse et web en temps réel.

Etude et mise en place d'une architecture permettant aux clients legacy (JMS) et futurs (Kafka) de cohabiter.

Mise en place complète de la solution Elasticsearch (installation conteneurisée, configuration, monitoring) afin de tracer et rechercher des événements flux (envoi/réception/transformation)

Développement et mise en place d'applications visant à automatiser les tâches de configuration et administration de Kafka.

Développement d'une application permettant de visualiser et rejouer les flux en erreurs par client.

Mise en place d'une solution de récupération, stockage et recherche de log applicatifs des applications BUY conteneurisées (ELK)

⚙️ Contexte Technique

Kafka, Zookeeper, Schema-registry, Avro,Docker, Rancher, Consul, confd, Logstash, Elasticsearch,Curator, Cerebro, Kafka manager, KafkaHQ, Kibana, Grafana, InfluxDB, Telegraf, Kafka streams, Java, Vavr,Sscala, JMS, Vuejs, yaml

>_ Decathlon

📅 04/2015 – 03/2017

👤 Developer

👥 Equipe Osmose (30 personnes)

Osmose: Site e-commerce Decathlon international

Conception, réalisation, documentation sur la feature produit. Méthodologies agiles: Kanban

Etudes et réalisations dans le contexte d'amélioration des livraisons: migration sous Git, automatisation des exécutions de scripts SQL.

⚙️ Contexte Technique

Java, Ofbiz, Jquery, Angular, Freemarker, Oracle Méthodologies agiles, Kanban, code reviews, mob programming

>_ Kingfisher

⌚ 07/2014 – 03/2015

👤 Developer

Mobilité vendeur:

👥 Equipe Agile (2 personnes)

Développement d'une application mobile pour les vendeurs magasins.

Agrégation et affichage de données produit à partir de différentes sources. Conception, réalisation, propositions graphiques, intégration.

⚙️ Contexte Technique

Cordova, AngularJS, Spring MVC

Statistiques Click & Collect:

👥 1 personne

Application de statistiques de commandes.

Collecte, agrégation et affichage de données venant de différentes sources. Conception, réalisation, intégration, livraison.

⚙️ Contexte Technique

Spring batch, Spring MVC, JSP, JQuery, Oracle

>_ Berger-Levrault

⌚ 09/2013 – 06/2014

👤 Developer

DOLTO

👥 Equipe de 5 personnes (développeurs .Net)

Application de gestion de service enfance et petite enfance.

Refonte technique de l'application. Coaching de l'équipe sur la partie Java, Java EE

Mise aux normes de l'architecture du projet Etablissement de tests unitaires GWT. Rework de la CI.

Contexte Technique

Hibernate, Spring, GWT, XmlUI, Hibernate4Gwt, SVN, Oracle

> Humanis

 09/2009 – 08/2013

 Developer, chef de projet opérationel

EPiC: Application d'émission de pièces contractuelles.

 Equipe de 2 personnes

Conception, réalisation, documentation, intégration de l'application.

Contexte Technique

Java EE, Struts 1, JSP, EJB3, Hibernate, Tomcat, Ant, CVS

SMG: Workflow de mise en gestion des pièces.

 Equipe de 2 personnes

Conception, réalisation, documentation, intégration de l'application.

Contexte Technique

Java EE, Struts 1, JSP, EJB3, Hibernate, Tomcat, Ant, CVS

Oscar: Outil de gestion des contacts entrant.

 Equipe de 2 à 3 personnes

Conception, réalisation, documentation, intégration de l'application.

Refonte technique, passage sous Maven, migration de Jboss 4 à Jboss 5. Etablissement de webservices, création de batchs. Réalisation de tests unitaires et d'intégration.

Référent applicatif et technique, prise en charge des mises en recette et production.

Contexte Technique

Java EE, Struts 1, JSP, Hibernate, EJB3, Jboss 4, Jboss 5, Hudson, Sonar, Webservices, ESB, JUnit, OpenEJB, CVS, SVN

Gestionnaire de notifications.

 Equipe de 2 personnes

Conception, réalisation, documentation et intégration de l'application.

Référent applicatif et technique, prise en charge des mises en recette et production.

Réalisation de la partie backend du projet. Intégration de l'API Smack afin de pouvoir discuter avec le serveur XMPP Openfire.

Contexte Technique

Java EE, Hibernate, EJB3, Jboss5, Hudson, Sonar, webservices, Smack API, Openfire,

Composant d'archivage:

 1 personne

Réalisation d'une étude pour la réalisation d'un composant d'archivage.

Contexte Technique

MongoDB, Morphia

PUMAS: Portail d'application.

 Equipe de 4 à 10 personnes

Réalisation d'un POC sur différents portail.

Conception, réalisation et intégration de différentes portlets.

Etablissement de tests unitaires et d'intégration.

Contexte Technique

Liferay, GateIn, Exoplatform, JQuery, JSP, Spring Portlet MVC, JSR 286, Hudson, Sonar, SVN

Personal

-
- | | |
|-----------------------------|--|
| Langues | <ul style="list-style-type: none">• Anglais niveau correct• Japonais niveau débutant (2 ans d'étude). |
| Certifications | <ul style="list-style-type: none">• Confluent Certified Developer for Apache Kafka (01/2020) |
| Formations | <ul style="list-style-type: none">• Formation Kafka Confluent officielle (par Zenika)• Formation Elasticsearch• Formation Kubernetes |
| Hobbies | <ul style="list-style-type: none">• Musique: basse, MAO et composition• cinéma |
| Mes derniers livres | <ul style="list-style-type: none">• Extreme programming explained by Kent Benck and Cynthia Andres• Fundamentals of Software architecture by Mark Richards and Neal Ford• Implementing Domain Driven Design by Vaughn Vernon |
| Mes sujets du moment | <ul style="list-style-type: none">• Kafka et Event driven architechture• DDD• Retour aux sources de l'agilité• Rust et Wasm |

About me

📞 06 78 35 26 90

✉️ francois.blarel@pm.me

Social Media

⌚ GitHub: <https://github.com/francoisblarel>

🐦 Twitter: <https://twitter.com/fblarel>

📍 Location

Templeuve