

S. LAOUINI - Cloud/Data Engineer

ÉDUCATION

2006 - Diplôme d'ingénieur, INSAT (Institut National des Sciences Appliquées et de Technologie).

EXPÉRIENCE

Société Générale Security Services (Depuis Novembre 2021)

Projet: TRUSTEE/CSDR - Lead Dev/Data Engineer

CSDR: une solution de gestion des pénalités afin de répondre au besoin d'une réglementation financière européenne

TRUSTEE: Transfert de l'activité du contrôle dépositaire dans le lake.

- Travailler avec les Features teams applicatives pour industrialiser des solutions adaptées aux besoins métiers.
- Implémentation des jobs d'ingestion des données dans le Data Lake.
- Implémentation des API Rest.
- Optimisation des jobs d'ingestion et Run en production.
- Participation aux comités d'architecture du Datahub et réalisation d'études de faisabilité technique.
- Assurer l'amélioration continue de la plateforme Data.
- Optimiser la consommation des Services Cloud déployés dans Azure (Finops)
- Poc Azure Synapse Analytics et Azure Data Factory.

Environment

Scrum, IDEA intellij, Maven, Java/Scala/Python, SQL, **Apache Spark**, **Apache NIFI**, **Avro**, **Parquet**, Change Data Capture **CDC** (informatica), **Azure Postgres**, **Oracle** (on premise), Spring Boot/**Reactive**, **Kafka**, **ArgoCD**, **AssertJ**, **Jenkins**, **JIRA**, **Git**, **Jacoco/sonar**, **Confluence**, **Azure**, **Kubernetes AKS**, **Kustomize**, **Azure HDInsight**, **Ansible**, **Azure Vault**.

Stet.eu (Septembre 2020 - Octobre 2021)

Projet: SABR - Lead Dev/Cloud Engineer

Mise en place de la migration vers la nouvelle réglementation de l'Union européenne (T2 RTGS, TIPS) pour les paiements en ligne et la compensation bancaire.

- Design et mise en place d'une architecture Microservices.
- Automatisation des déploiements Infra AWS via terraform(Infrastructure as Code).
- Mise en place de la sécurité (PKI, Certificates Automation, Secrets management...).
- Mise en place de la connectivité avec le réseau swift.
- Accompagner les équipes dans la résolution des problématiques d'architecture technique.
- Support aux développeurs dans la réalisation technique, code review.

Environment

Scrum, IDEA intellij, Maven, Java/Scala/Python, Gatling, Spring Boot/**Reactive**, **Postgres**, **Kafka**, **AssertJ**, **Sonar**, **Jenkins**, **JIRA**, **Git**, **Jacoco/sonar**, **Confluence**, **AWS**, **Kubernetes**, **Terraform**, **Ansible**, **jinja2**, **HashiCorp Vault**.

Renault (Novembre 2018 - Août 2020)

Projet: IRIS - Lead Dev/Data Engineer

Mise en place d'une application web dédiées aux managers/statisticiens de Renault pour le suivi et la visualisation des données incidents/véhicules/usines/parts dans le monde.

- Cadrer les besoins des clients et mettre en place les solutions techniques correspondantes.
- Implémentation des jobs d'ingestion des données dans le Data Lake.
- Implémentation des API Rest permettant la visualisation des données.
- Implémentation d'un DSL pour générer les requêtes Elasticsearch.

- Automatisation des déploiements via Gitlab et CI.
- Mise en place du monitoring/alerting via Prometheus/Grafana.
- Migration du Cloud AWS vers GCP.

Environment

Scrum, IDEA intellij, Gradle, Java/Scala, **Gatling**, SQL, AssertJ, APIGee, Sonar, Jenkins, JIRA, Spring Boot, Git, **Apache Spark**, **Elasticsearch**, Kibana, **Gitlab**, Jacoco/sonar, Confluence, **GCP**, **Kubernetes**, GCS, Prometheus, Grafana, **Helm Chart**, Docker, **Dynatrace**.

Saint Gobain (Avril 2017 - Octobre 2018)

Projet: IMPULSE - Lead Dev

Mise en place d'une API e-commerce multi-enseignes dédiée aux sites et applications Saint-Gobain (point.p, cedeo, climplus, brosette etc au total plus de 20 enseignes).

- Mise en place d'une architecture Microservices/Event sourcing.
- Design et implémentation des API Rest.
- Implémentation des tests intégrations et unitaires avec Junit/assertJ/Mockito/Cucumber.
- Mise en place de la sécurité (OAuth2)
- Mise en place des stress tests et optimisation des performances de l'API.
- Centralisation des logs et création des dashboards via Kibana (ELK).
- Implémentation de l'ingestion des données/logs dans Elasticsearch via Apache NIFI.
- Participation aux comités d'architecture et réalisation d'études de faisabilité technique.
- Accompagner les équipes dans la résolution des problématiques techniques.

Environment

Scrum, IDEA intellij, Maven, Java 8/Scala/groovy, **MongoDB**, **Gatling**, AssertJ, Sonar, Jenkins, JIRA, **Spring boot**, Spring Batch, **Zipkin**, Git, **RabbitMQ**, **Apache NIFI**, **Elasticsearch**, **Kibana**, **Gitlab**, Jacoco, Confluence, XL Deploy, **Docker Enterprise**, **Kubernetes**, **Dynatrace**.

Kyriba (Août 2016 - Mars 2017)

Projet: FRAUD - Lead Dev

Solution de gestion des fraudes et d'analyse des transactions bancaires.

- Design et implémentation des API/UI.
- Implémentation des Tests intégrations et unitaires.
- Refactoring du legacy code.

Environnement

Scrum, intellij, Gradle, GWT, Java 8, JPA, **Oracle**, Sonar, Jenkins, JIRA, Spring, Git, Bitbucket, Junit, Mockito, Jacoco, Confluence, Docker, **AWS**.

Les mousquetaires Group (Janvier 2016 - Juillet 2016)

Projet: PDC - Lead Dev

Application web qui permet au différent point de ventes du groupe les mousquetaires de rechercher et commander des plans de campagnes publicitaires pour les points de ventes.

- Design et implémentation des APIs REST.
- Implémentation des Tests intégrations et unitaires.
- Participation à la mise en place de l'architecture technique.
- Mise en place de la sécurité (OAuth2)
- Mise en place de OpenStack Object Storage (Swift)

Environnement

Scrum, IntelliJ, Maven, Java 8, **Spring boot**, **QueryDSL**, **Postgres**, JUnit, AssertJ, SoapUI, JIRA, Jenkins, Ansible, **Git**, **Gitlab**, Sonar, **Openstack**, **Swift S3**.

Accor Hotels (Janvier 2015 - Décembre 2015)

Projet: ROOM - Lead Dev

Refonte de l'API REST du couloir de réservation pour les applications mobiles et web d'Accor.

- Design et implémentation des APIs REST.
- Implémentation des Tests intégrations et unitaires.
- Refactoring du legacy code.
- Migration Git/GitLab, support développeurs

Environnement

Scrum, IntelliJ, Maven, Java 8, Spring, JUnit, Mockito, AssertJ, RestAssured, SoapUI, Jersey, JIRA, Jenkins, Tomcat, Git, Gitlab, Sonar.

Kyriba (Mars 2014 - Décembre 2014)

Projet: KINVO - Developer

Plateforme de trading multi-market place pour les factures. Cette plateforme permet à plusieurs acteurs de vendre et acheter via un système d'enchères.

- Design et implémentation des API/UI.
- Implémentation des Tests intégrations et unitaires.
- Refactoring du legacy code.

Environnement

Scrum, IntelliJ, Gradle, GWT, Java, Eclipse Link, Oracle, Sonar, Jenkins, JIRA, Jboss, Git, Bitbucket, Jacoco, JUnit, Mockito, Confluence.

THALES CIS - Critical Information System (Octobre 2011 - Janvier 2014)

Projet: ECOTAXE - Developer

Plateforme pour la gestion et le contrôle de l'écotaxe des poids lourds: permet la détection et le traitement des anomalies afin de constater les manquements et les irrégularités financières.

- Design et implémentation des API/UI.
- Support aux équipes de développement GWT.
- Mise en place de la sécurité (WS-security, SAML2, SSL, Oracle Wallet)
- Implémentation des tests d'intégration et fonctionnelles avec TestNG, Selenium, Selenium Grid.
- Mise en place des tests de performance (stress tests, analyse et optimisation du code java/sql).

Environnement

Scrum, Linux, IntelliJ, Maven, GWT, Java, EJB3, JMS, Hibernate, JPA, JAXB, soapUI, Web service (apache CXF), Oracle, ActiveMQ, TestNG, Selenium, Jenkins, JIRA, Test LINK, AppDynamics, JBoss 6 AS, Shell Script, JMeter, svn, Jenkins, Sonar.

SFR - EKINO (Avril 2011 – Novembre 2011)

Projet: EZY-Partners - Developer

Solution B2B pour vendre les offres de téléphonie et les forfaits SFR, par l'intermédiaire de sites marchands partenaires: Meilleur Mobile, PhoneAndPhone etc.

- Bug fixing, Design et implémentation des API/UI.
- Implémentation des Tests intégrations et unitaires.

Environnement

Scrum, Linux, IntelliJ, Maven, Java, SoapUI, Web service, Spring, Apache CXF, Apache ActiveMQ, JUnit, Guava, Tomcat, Jenkins, JIRA, Confluence, Subversion, Jenkins, Sonar, PMD, findbugs.

RENAULT (Juin 2009 - Mars 2011)

Projet: Private Cloud Platform - Developer/Support

Développement et mise en place d'une plateforme de Cloud privée pour le déploiement et l'intégration des applications dans les environnements de développement/test.

- Virtualisation et mise en place des infrastructures VMware vCenter, et VMware vSphere ESX
- Développement de batchs pour le déploiement des applications et des ressources J2EE dans Websphere ND, ainsi que l'automatisation de la gestion des Machines Virtuelles dans VMware vCenter

Environnement

Linux, IntelliJ, Spring Batch, Maven, Java, Jython, Shell, GWT, Web service, Websphere Application Server ND, WASCE (Apache Geronimo), Hudson, VMware vSphere ESX, VMware vCenter server,

Projet: J2EE/Websphere ND, Support Task Force 3.

- Support aux équipes de développement autour des technologies Websphere Service Integration Bus (JMS 1.1), EJB 3, Web Services
- Définition du plan de migration des applications J2EE depuis Websphere ND 5.x et 6.x vers WASCE (Apache Geronimo)
- Homologation et développement des connecteurs SAP, IMS, CICS, Websphere MQ sous WASCE
- Implémentation d'un module de génération de la configuration des Clusters WASCE pour les équipes support.

Environnement

Linux, IntelliJ, Java, Shell Script, JAXB, Portlets, JCA, EJB, JMS, Web service, Websphere Application Server ND, WASCE (Apache Geronimo), Websphere Message Broker, Linux SUSE Enterprise 10-11

THALES EPM - Engineering & Process Management (Juin 2008 - Mai 2009)

Projet: TCIS (Thales Component Information System) - Developer

Développement du portail TCIS, application web qui permet à Thales d'offrir à ses utilisateurs et ses clients une interface pour gérer la Base de référence des articles achetés ou fabriqués par le groupe.

- Implémentation des spécifications européennes (REACH)
- Implémentation des batch pour l'intégration et la transformation du flux d'information entre TCIS et le système d'information des clients de thales

Environnement

Linux, Eclipse, Java, Portlets, Spring, Spring Batch, XSLT, UML, Oracle, IBM Websphere AS 6, IBM Websphere Portal server 6, JDO (Xcalia impl), SQL, PLSQL, IBM Clearcase.

CAAM - Crédit Agricole Asset Management (Août 2007 - Mai 2008)

Projet: MINT - Developer

Développement spécifique et maintenance du middleware MINT (serveur EAI) de la CAAM responsable du routage et de la transformation du flux financier. MINT répond à l'intégration des back et front offices, des échanges inter

applicatifs et des échanges entre l'OMS (order management system) et les principaux PMS (Portfolio Management System), puis entre l'Asset manager et ses dépositaires.

- Implémentation du module Generic Adapter pour l'intégration de MINT avec la plateforme de trading MCE.
- Implémentation des nouvelles transformations de messages.
- Implémentation d'un outil d'audit pour les messages FOREX dans MINT permettant de suivre les messages et leurs exécutions dans la chaîne STP

Environnement

Linux, Eclipse, Java, Swing, Websphere MQ, Sybase, SQL, Shell script, svn.

SUNGUARD Global Trading (Mars 2006 – Juillet 2007)

Projet: GATEWAYS - Developer

Développement des serveurs SLE et SLC respectivement d'émission d'ordres boursier et de collecte de flux de cotation afin d'ajouter les connectivités a plusieurs places boursière.

- Implémentation des spécifications émises par la bourse des modules de connectivité aux serveurs gateways
- Implémentation des requêtes spécifique aux bourses connectées à GL NET
- Tests fonctionnels, installation et déploiement.

Environnement

Linux, NetBeans, C, Shell scripts.

Projet: WEBTRADE - Developer

Application web pour le trading Multi marchés/devises destiné aux clients semi professionnels.

- Design et implémentation de l'application web.
- Tests fonctionnels, installation et déploiement.

Environnement

Linux, NetBeans, Java, Oracle, Tomcat, Apache Httpd, JSP/Servlets, JDBC, Struts,, JSTL, Maven, CORBA, IDL, PLSQL/SQL, Visual Studio, C, SVN, Makefile.