



DATASKILLS CONSULTING
Digital advanced technology

Fassiry DIAWARA

Lead Tech, Data Engineer

Mail : fassiry.diawara@gmail.com

Mobile : 06 29 75 29 87

COMPETENCES

Big Data	Hadoop (HDFS/MapReduce/Yarn), Spark, PySpark, Solr, HBase, Hive, Pig, Impala, Talend for Big Data, Kafka, RabbitMQ, ELK, Oozie
Développements	Java, Scala, Python, C++, C, GWT, PHP, Visual Basic, SQL, XML, HTML, Perl, JSON
Technologies Web	J2EE, Web Service, GWT, Servlet, JavaScript, JSP, PHP, HTML, CSS
Bases de données	MySQL, PostgreSQL, Oracle, HBase
Environnements	OS : GNU/Linux, Windows
Logiciels	IDE : Eclipse, IntelliJ, Talend
Intégration Cont.	Maven, Jenkins, SonarQube, Hudson, Continuum
Configuration Mgmt &&	Ansible Terraform
Provisioning	
CloudOS	OpenStack
Gestion de projet & Modélisation	Méthodes agiles : Scrum, UML, Merise
Langues	Anglais (Intermédiaire)

FORMATIONS

2007 – 2010 Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Rennes (Université Rennes 1)
Ingénieur – option : Langages et Systèmes Informatiques

Février 2015 Xebia
Cloudera Développeur pour Hadoop

Mai 2019 Coursera
Core Infrastructure Big Data Analysis with Scala and Spark
<https://coursera.org/share/4c7fabeb04e661d08cfd1746afe06a53>

Juin 2019 Coursera
Google Cloud Fundamentals : Core Infrastructure
<https://coursera.org/share/2d290e34dc679abe6a42b93ad10d823c>

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Poste : Lead Data Engineer

Date : Septembre 2018 – Aujourd'hui

Client : Société Générale

Contexte :

A la Société Générale, l'équipe BigData d'ITIM-MPC s'occupe de produire les rapports réglementaires à destination de la Banque de France, de produire les indicateurs/rapports pour le métier afin de leur permettre de suivre de près leurs différentes activités.

J'ai contribué d'abord en tant que développeur Big Data sur les différents usages développer par ITIM-MPC pour le métier des moyens de paiement, puis en tant que Lead dev sur les reporting réglementaires. J'ai également suivi le chantier de migration des usages sur la nouvelle plateforme Big Data de la SG.

Missions :

- Construction des reporting réglementaires à destination de la Banque de France sur la cartographie et la Fraude des moyens de paiement (reporting BlueBook, ABE, BCE)
- Mise en place de jobs ETL Talend pour consolider et structurer les données.
- Modélisation du datamarts pour restituer des données via Microstrategy
- PySpark : Création de job de traitement et de préparation des données
- Amélioration des traitements existants (enrichissement des métriques, optimisation du stockage et des requêtes)
- Garantir le bon fonctionnement du code des différents usages (monitoring, analyse de dysfonctionnements, analyse des performances, code review ...)
- Ordonnancer les traitements via control M.
- Développer un outil de nettoyage des données pour assurer le GDPR
- Encadrement et support technique à l'équipe
- Rédaction de documentations techniques, Présentations techniques
- Suivi de migration des projets sur la nouvelle plateforme Big Data de la SG par l'équipe back office basée à Bangalore.
- Etude d'impact sur le projet YOGA (fusion de la SG et CDN) sur les usages développer par ITIM-MPC

Environnement technique : *Java, Python, Talend, pyspark, sparkSQL Hadoop, hortonworks, Hive, HDFS, Control M, Jupyter, Git, JIRA, Control M, Jenkins, Microstrategy, Jenkins, TAC, IntelliJ*

Méthodologie agile : SCRUM

Domaine fonctionnel : Banque de détail, virements, prélèvements SEPA & Non SEPA, Chèques, effets de commerce

Poste : Intégrateur Hadoop & BigData on Cloud

Date : Mars 2017 – Juin 2018

Client : Carrefour

Contexte :

Au sein de Carrefour France, l'équipe DigitalStack s'occupe de l'infrastructure cloud en fournissant des services IaaS, PaaS et SaaS.

Les besoins de Carrefour pour cette Mission :

- Construire d'une plateforme analytique (plateforme Big Data) sur une Infrastructure cloud.
- Développer des outillages autour de la plateforme (import des données)
- Accompagner les data scientists et data Engineer à l'utilisation de la plateforme BigData.

Missions:

- Etudes d'outils analytique open source
- Rédactions de documents comparatifs des outils analytiques
- Concevoir une archi bigdata sur le cloud pour faciliter la création de plateforme big Data à la demande
- Automatisation de la création et de l'approvisionnement des cluster hadoop (plateforme analytique)
- Développement d'outillage autour de la plateforme : Système de Notification, Bash Trigger

Environnement technique : *Cloudera, Hive, Pig, Oozie, HDFS, Kafka, Apache Zeppelin, Jupyter, RStudio, Java, Ansible, Terraform, Log4j, Spring Boot, Eclipse, BitBucket, JIRA, OpenStack, Jenkins, shell, Windows, Linux (Ubuntu 14.04/16.04 && CentOS 6/7)*

Méthodologie agile : SCRUM

Domaine fonctionnel : RETAIL

Poste: Data Engineer, Lead PoC Big Data

Date : Novembre 2016 – Mai 2017

Client : Orange

Contexte :

Au sein d'Orange France, la DREAM (Direction REseAu Mobile) s'occupe de l'infrastructure des réseaux mobiles, elle s'occupe également de la valorisation des données remontant du réseau mobile dans le but de les utiliser au mieux.

Les besoins d'Orange pour cette Mission :

- Collecter et stocker au fil de l'eau les données (sur un cluster hadoop (Cloudera)) en provenance des sondes des réseaux mobiles 2G, 3G, et 4G.
- Récupérer les différents besoins auprès des métiers (ingénieur réseaux, marketing ...) et concevoir de nouveaux uses cases
- Développement des Use case
- Mettre à disposition des KPIs (sous forme API et Dashboard)
- Assurer une expertise dans l'équipe
- Accompagner les utilisateurs au changement

Missions :

- Réalisation des POCs sur la restitution des KPI via ELK
- Réalisation des POC sur le traitement des données flink
- Mise en place de dashbord Kibana de géolocalisation de antennes 4G
- Traitement avec spark et stockage au fil de l'eau de données en provenance de sondes (via Kafka)
- Anonymisation et export de données vers un cluster de R&D
- Rédaction des différents documents techniques (installation environnement de développement, spécifications techniques)
- Accompagnements des utilisateurs des données BigData au changement
- Encadrement technique et support à l'équipe sur le traitement streaming et la stack ELK

Environnement technique : *Hadoop, Cloudera, Spark Streaming, Hive, Oozie, Hdfs, Flink, ElasticSearch, Logstash, Kibana, Kafka, Java, service Rest, Python, LOG4J, Script Shell, Eclipse, Git, Jira, Pig, hive, Oozie, Kafka, Spark Streaming, Kafka*

Domaine fonctionnel : réseaux mobiles 2G, 3G, et 4G

Poste : Développeur Java/Big Data

Date : Février 2015 – Octobre 2016

Client : MMA

Contexte :

Dans le cadre de sa transformation digitale, MMA une des trois enseignes de Covéa a entrepris un projet de collecte et consolidation de toutes les données de ses clients, afin de construire une vision 360° du client pour pouvoir :

- Détecter les besoins rendus visibles après corrélation de données,
- Optimiser l'adéquation des produits et services proposés
- Affiner les ciblage et optimiser la communication avec chaque client

Missions :

- Développement du pipeline d'ingestion et de consolidation des tables/vues hive
- Indexation des données HBASE dans SolR
- Développement d'api pour exposer les des données consolidées
- Support aux nouveaux arrivants
- Optimisation des performances lecture/écriture Hbase
- Développement spark/Java pour traiter les données en streaming afin de mettre à jour les données déjà consolidées.
- Rédaction du document d'installation de l'environnement développement
- Support N2

Environnement technique : *Hadoop, Spark, Hive, Oozie, Hdfs, Hbase, Flume, SloR, rabbitMQ, Java, SolRJ, Junit, LOG4J, SoapUI, Eclipse, SVN, Jira, Jenkins, Windows, Linux*

Méthodologie agile : SCRUM

Domaine fonctionnel : assurance/épargne

Poste : Ingénieur études et développement Java

Date : Janvier 2014 – Novembre 2014

Client : RENAULT

Contexte :

Renault, constructeur automobile. Mise en place d'une application de diffusion de ticket sur écran pour l'assemblage et le montage des véhicules dans le but de fluidifier le processus d'assemblage et d'une application assurant la traçabilité des pièces en bord de chaîne de montage.

Missions :

- Analyse des besoins
- Rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles
- Développement applicatif en java
- Support technique et fonctionnelle de l'équipe backoffice en Inde
- Respect des jalons de livraison et de la qualité des livrables
- Rédaction du cahier de tests
- Suivi de recette

Environnement technique : *Java, JSP, Javascript, C++, VB.net, Struts, Junit, LOG4J, Eclipse, Visual Basic, SmartSVN, DbVizualizer, Soapui, SVN, Tomcat, Windows, OpenVMS*

Poste : Ingénieur études et développement Java/GWT

Date : Janvier 2012 – Décembre 2013

Client : CAISSE DES DEPOTS ET CONSIGNATIONS

Contexte :

CDC, institution financière publique. Mise en place d'une application permettant de gérer la cotisation et les droits des affiliés IRCANTEC. Réalisation du projet en assistance technique dans les locaux du client.

Missions :

- Analyse de faisabilité et estimation des charges de réalisation des différents modules
- Rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles
- Développement applicatif en java/GWT
- Rédaction du document d'installation de l'environnement développement
- Optimisation des performances de l'application

Environnement technique : *Java, GWT, Hibernate, Spring, Junit, LOG4J, Eclipse, Toad for Oracle, Soapui, Maven, Sonar (SonarQube), SVN Tomcat, Oracle, Continuum*

Domaine fonctionnel : Gestion de patrimoine

Poste : Ingénieur études et développement Java/J2EE

Date : Avril 2011 – Décembre 2011

Client : ORANGE

Contexte :

Orange Caraïbes, filiale d'Orange dans les îles Caraïbes. Développement du portail Web d'Orange caraïbes pour permettre aux clients de pouvoir souscrire et gérer les offres en ligne. Projet réaliser en centre de service.

Missions :

- Analyse des besoins et estimation des charges, rédaction des spécifications fonctionnelles
- Intégration des maquettes fournis par l'équipe de design
- Développement applicatif notamment le module de choix des types de forfait

Environnement technique : *Java, Jsp, Liferay, Spring, Junit, Eclipse, Toad for Oracle, Soapui, Maven, Mantis, SVN, Selenium Tomcat, Oracle, Hudson*

Méthodologie agile : SCRUM

Domaine fonctionnel : Gestion de souscription de forfait en ligne

Poste : Ingénieur études et développement Java/J2EE

Date : Mars 2010 – Mars 2011

Client : DALKIA

Contexte :

Dalkia filiale de Veolia, spécialisée dans les services énergétiques a entrepris un projet d'intégration d'un progiciel CRM pour la gestion de la relation client de Dalkia. Projet réaliser en centre de service.

Missions :

- Création et validation des maquettes applicative avec le MOA, Intégration des maquettes
- Développement : batch de chargement des données, module de génération du compte rendu d'intervention
- Rédaction du cahier de test et de la spécification fonctionnelle, exécution des tests
- Conception et Design fonctionnel

Environnement technique : *Java, Clarify, JavaMail, Html, Junit, Eclipse, SQL Developer, Soapui, Maven, Sonar (SonarQube), ClearCase, HPQC, Weblogic, Oracle, Windows*

Domaine fonctionnel : Gestion de la relation client