

KHALIL EL CHEHAB

5, rue Carrière Mainguet
75011 Paris
Tél. : 06.19.36.82.13
Khalil.elchehab@gmail.com

DevOps / Cloud Data Consultant

Diplômes

2015 : Master II MCSI Management et Conseils des Systèmes d'information
PPA – Pole Paris Alternance

2014 : Master II MIAGE, Systèmes d'information distribués
Ecole Supérieure d'Informatique Appliquée à la Gestion, Créteil

Synthèse des Compétences

- Mise en place des architectures Cloud Data
- Traitement et structuration de données dans le cloud
- Infrastructure as Code / Déploiements continue de données
- Mise en place des architectures standard CI/CD
- ETL / Dashboarding data Cloud

Connaissances Techniques

Systèmes	Linux (RedHat/CentOS, ubuntu), Windows
Outils	AWS (S3, RDS, EFS, Glue, Athena, SNS), Terraform, Puppet, GitLab, Jenkins, Jira, Confluence, Grafana, ELK
Langages et Framework techniques	Java, SQL, Ruby, Shell, Json, Yaml, Groovy, Python
Méthodologies et modélisation	Agile(Scrum), Culture DevOps, MERISE, UML (PowerAMC, Bouml ,EA), MVC, BPM, BPMN
SGBDR	ORACLE, SQL SERVER, MYSQL, Postgres

Langues

Anglais (Courant)

Centres d'intérêts

Voyages & découvertes
Cuisines du monde

Missions Réalisées :

Avril 2021 – À ce jour

Société général (GTS)

Projet

Commun Data Structuration

Projet : CDS Public cloud est un projet de standardisation de catalogue de données sur le cloud, à destination des entités afin de proposer un modèle commun de sources de données pour le dashboarding budgétaire des entités clientes.

Tâches effectuées

- Mise en place et maintien de l'architecture de consommation de data sources (Files, Database, API)
- Structuration et traitements de données.
- Modélisation data cloud et automatisation de la structuration de données
- Traitements et stockages ciblé dans AWS
- CI/CD de publication de catalogues commun de données

Technologies utilisées

AWS, Athena, RDS, S3, Glue, SNS, Groovy, Python, Apscheduler, Github, Terraform, prometheus, grafana

Février 2018– AVRIL 2021

Thales Air Systems

Projet

Budgets data sources

Projet : Dashboarding des données de contrôle de gestion et des KPI Budgétaires annuels

Tâches effectuée

- Elaboration des modèles de données cibles
- Extraction et orchestration des data sources
- Automatisation des data pipeline de transformations
- Automatisation de l'intégration des flux mensuels.
- Coordination métiers et KPI services

Technologies utilisées

AWS Glue, AWS data pipeline, VPC, EC2, S3, EMR, Groovy, Python, Yaml, JIRA, Confluence, Puppet, Terraform

December 2016 – Janvier 2018

Schlumberger

Projet

Consolidation de data reelTime & offline republication

Projet : Réalisation et évolution d'un outil de conversion des données récoltées en temps réel depuis les capteurs au niveau des puits de forage (gaz / pétrole), après la capture des données en temps réel, depuis un serveur distant, on propose une republication en offline de ces données sur un serveur tiers. Cette republication est totalement paramétrable par les utilisateurs finaux.

Tâches effectuées

- Proposition de solution techniques
- Mise en place CD/CD
- Conception et développement de la structure de la base de données
- Développement des IHM permettant les traitement de données SQL Server
- Analyse et développement des services de transfert des données vers un serveur tiers

Technologies utilisées

C#, Visual studio, TFS, SQL Server, SSIS, SSAS, SSRS, Méthode agile / SCRUM, Jenkins, JIRA, Confluence, Jenkins

Projet**Automatisation des Reportings des paiements manuels des commissions d'assurance VIE**

Projet : Automatisation des Reportings des paiements manuels des commissions d'assurance. Sous forme d'un outil de consolidation des paiements des commissions de l'assurance VIE des différents collaborateurs qui sous-commercialisent les contrats VIE, l'outil permet de faire l'interface entre le service des commissions d'assurance et les services de contrôle de gestion, afin d'échanger les rapports des paiements enregistrés, et de contrôler les paiements effectués

Tâches effectuées

- Création de nouveaux processus métier
- Conception de la base de données
- Développement d'un module de reporting et possibilité d'envoi par mail
- Tests d'intégration
- Réalisation d'une procédure d'utilisation pour l'équipe d'utilisateurs.

Technologies utilisées

BPM, VB/ADO.net, IIS Server, SQL Server, VisualStudio, WebServices pour GBP Generali, IFG Generali