

FAROUK BELOUAER

Consultant BI Talend

Tunis, Tunisie
+21620155800

Courriel : Farouk.belwaer@gmail.com

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/farouk-belwaer>

Compétences Techniques

- ETL & Intégration de Données : Talend Data Integration (V5, V7), Talend ESB
- SGBD : SQL Server, Oracle, MySQL, PostgreSQL, HFSQL et BigQuery,
- Visualisation : Power BI (DAX, Power Query), Tableau
- Langages : SQL, Python (pandas, matplotlib, Numpy, SciPy, Seaborn)
- APIs : UtilSalesforce, Google Analytics, RESTful APIs.
- Gestion Projet BI : Jira, Redmine
- Méthodologie : Agile

POINTS FORTS

- Autonomie, Esprit d'Équipe, Agilité, Communication, Orientation Résultats, Gestion du Temps.
-

Expérience professionnelle :

Digital4Business, Consultant BI Talend 12/2021-05/2024 Tunis, Tunisie

Projet : Crédit agricole

Développement d'un système BI pour l'analyse des données de facturation des opérateurs, permettant le contrôle de conformité des factures et le suivi des consommations, avec centralisation et détection automatisée des anomalies.

Taches :

- Conception d'un entrepôt de données optimisé pour les analyses de facturation, avec un modèle de données en étoile intégrant les dimensions et faits essentiels.
- Développement des processus ETL dans Talend pour transformer, nettoyer et centraliser les données dans l'entrepôt.
- Configurer des workflows dans Talend pour détecter automatiquement les incohérences entre factures, contrats, et consommations.
- Création des tableaux de bord interactifs dans Power BI utilisant DAX et Power Query pour visualiser les indicateurs de facturation clés et produire des rapports détaillés sur les anomalies.

Projet : REXEL France

Projet visant à analyser en profondeur les coûts des services de télécommunications, incluant à la fois la téléphonie et l'internet, avec pour objectif d'identifier et de mettre en œuvre des stratégies de réduction de coûts.

Taches :

- Intégration des données de factures, contrats, et rapports d'utilisation depuis des fichiers plats.
- Élaboration d'un modèle de données relationnel et multidimensionnel pour centraliser et analyser les coûts.
- Conception et implémentation des flux ETL dans Talend pour extraire, transformer et charger les données dans l'entrepôt en assurant qualité et cohérence.
- Création des tableaux de bord interactifs dans Power BI pour suivre les dépenses, analyser les tendances.
- Mettre en place des analyses pour identifier les coûts excessifs et services inutilisés, avec des rapports périodiques et des recommandations pour optimiser les coûts.

Projet : AIRCALL

Mise en place d'un système centralisé de gestion des données destiné à regrouper et structurer les informations issues des différentes équipes de production. L'objectif est de produire des rapports de performance détaillés permettant de suivre l'efficacité des équipes en temps réel, d'identifier les axes d'amélioration et de faciliter la prise de décision stratégique.

Taches :

- Identification des sources de données REST API et recueillir les exigences des parties prenantes.
- Modélisation et création d'un schéma relationnel intégrant tables, relations et index pour optimiser les requêtes.
- Configurer Talend pour consommer l'API d'AIRCALL et transformer les données dans un format adéquat pour l'entrepôt.
- Configurer des workflows dans Talend ESB pour détecter automatiquement des incohérences ou anomalies dans les données (exemple : données manquantes, écarts inhabituels).
- Création des rapports dynamiques et interactifs pour suivre les performances d'équipe, identifier les axes d'amélioration et faciliter la prise de décision.

Environnement technique :

- SGBD : SQL Server, HFSQL
- ETL : Talend Data Integration , Talend ESB
- Visualisation : Power BI
- Gestion de projet : Redmine

Projet :

Intégration des données de Google Analytics dans BigQuery et Power BI pour le suivi des performances des campagnes marketing, visant à fournir une vision détaillée des indicateurs de performance et à améliorer la prise de décision stratégique.

Taches :

- Extraction et intégration des données de Google Analytics vers BigQuery en automatisant les flux ETL avec Talend pour assurer une intégration fluide et centralisée.
- Nettoyer, consolider et enrichir les données avec Python et Talend pour une structuration optimale en fonction des campagnes, segments, et canaux marketing.
- Conception des tableaux de bord interactifs et des rapports automatisés dans Power BI pour visualiser les KPI clés et alerter l'équipe marketing en cas de baisse de performance.
- Optimisation des requêtes BigQuery pour garantir la rapidité des analyses, documentation des processus ETL, et former les équipes marketing à l'utilisation de Power BI pour des analyses autonomes.

Environnement technique :

- SGBD : Google BigQuery
- Visualisation : Power BI
- ETL : Talend Data Integration
- Langage et Automatisation : Python
- Autres outils : Google Analytics, API

Formation

2017-2019 **BTS Automatismes et Informatique Industrielle**

Centre Sectoriel de Formation en Industries Électriques et Électroniques de Tunis

Langages

Français

Anglais