



Ahmed ABID

INGÉNIEUR DATA PYTHON

✉ abidahmed22048@gmail.com
🏠 Orléans, France
🌐 www.linkedin.com/in/ahmed-abid53a91317a/
☎ +33 7 53 98 57 95

Compétences

Cloud : AWS.

Langages informatiques : Python3.

Frameworks : Pyspark, Airflow.

DevOps : Docker.

Environment: Linux.

Gestion de données : MySQL.

Gestion de projet : Jira.

Langues

Français Courant

Anglais Professionnel

Arabe Native

ACTIVITÉS

Membre FABLAB ENIT

Membre IEEE

Responsable communication chez club G2FOSS

Forum2018-(Enit): Comité organisation

CERTIFICATIONS

Spark and Python for Big Data with

PySpark: b93640e0-fb9c-4b21-9d7b-2ed8f8a9e6b0

Apache Spark™ Programming with Databricks

Apache Airflow: The Hands-On Guide:

UC-bab2bc3c-a7cb-43d5-a954-4a5d852bcff4

ANN : ude.my/UC-aac4f97f-9075-46a3-89f1-6ca6f27e0715

Diplômes et Formations

D'août 2018 à 2021 **Cycle ingénieur**
[École nationale d'ingénieurs de Tunis \(ENIT\)](#) Tunis, Tunisie
Spécialité Télécommunications.

D'août 2016 à juin 2018 **Cycle préparatoire**
[Institut Préparatoires aux Etudes des Ingénieurs Sfax \(IPEIS\)](#) Sfax , Tunisie
Option : Mathématique / Physique.

Expériences professionnelles

D'avril 2024 à mai 2024 **Data Engineer**
[MOVE2CLOUD](#) Paris, France

- Participer à des entretiens pour une variété de postes techniques.
- Développer et déployer un chatbot utilisant Generative AI sur l'infrastructure AWS Bedrock, permettant de fournir des informations sur les services AWS.
- Rédiger la documentation technique pour ce chatbot.

Technologies utilisées : AWS (Lambda, IAM, Bedrock), Jira, Confluence

Depuis avril 2023 **Data Engineer**
[Venari Security](#) Tunis

- Collaborer avec les équipes de data science pour intégrer les données et modèles.
- Participer à des réunions avec les différentes parties prenantes pour discuter des problèmes techniques.
- Concevoir un pipeline ETL pour le traitement de fichiers pcap (nettoyer, découper, éditer, valider, fusionner, générer des fichiers YAML).
- Créer un pipeline ETL pour générer des données à partir des fichiers pcap.
- Mettre en place des mécanismes de surveillance pour suivre les métriques de performance, détecter les erreurs potentielles et définir des alertes pour les situations critiques.
- Identifier et corriger les risques pour les KPIs systèmes critiques et non critiques.
- Utiliser SQL pour manipuler les données dans le datawarehouse.
- Mettre en place des mécanismes de test automatique pour tester les données d'output.
- Déployer des ressources d'application en utilisant Docker Compose et Docker.
- Programmer des systèmes avec le bash scripting et Python.
- Rédiger la documentation technique pour les nouvelles versions.

Technologies utilisées : Airflow, Pyspark, Outils DevOps (Docker, Docker Compose, Git, GitLab CI), Shell, Python3(pandas,), Ubuntu, AWS (Lambda, S3, Athena, CloudWatch, SNS, S3, EC2), Jira, Confluence

Expériences professionnelles

De mars 2021 à
décembre 2022

Data Engineer SESAMm Tunis

- Déployer des ressources d'applications cloud à l'aide de AWS CDK.
- Effectuer la configuration, le déploiement et la prise en charge des services cloud AWS pour le produit "Streams".
- Mettre en place un mécanisme d'alerte pour détecter les problèmes rencontrés lors de l'exécution.
- Mettre en place un mécanisme de test automatique pour tester les données d'output.
- Exécuter des containers avec Batch pour effectuer les calculs.
- Concevoir et développer des pipelines ETL avancés en utilisant PySpark sur AWS EMR, permettant une manipulation efficace des données à grande échelle dans un environnement distribué.
- Utiliser des requêtes SQL pour manipuler les bases de données, combinées à une optimisation efficace du temps de requêtage dans Athena.
- Évaluer et optimiser les bases de données, notamment Redshift et Keyspaces, pour garantir leur adaptation optimale à nos besoins.
- Automatiser des processus et manipuler agilement les données en développant et mettant en œuvre des scripts performants avec Python3.
- Utiliser GitLab CI pour exécuter des tests unitaires rigoureusement définis en garantissant la qualité du code et la stabilité des fonctionnalités.
- Créer la version 2 du Module d'extraction (ce module représente la première étape du workflow "Streams").
- Estimer les coûts AWS et identifier les mécanismes de contrôle des coûts.
- Rédiger la documentation technique pour les nouvelles versions.

Technologies utilisées : AWS(CDK, Step function, Batch, Lambda, EMR, Redshift, Athena, EventBridge, ECS, EC2, Lambda, S3, CloudWatch, SNS, IAM), PySpark , Ubuntu, Python3, GitLab, CI/CD.