



Ahmed MAKROUM

Futur ingénieur d'État spécialisée en informatique et réseau

Futur ingénieur passionné et compétent, avec une solide expertise en développement web, mobile et axé sur les données. Motivé à apporter mes compétences techniques et mes capacités de résolution de problèmes dans un stage où je pourrai contribuer à des projets impactants et apprendre auprès d'une équipe talentueuse. Prêt à être un ajout significatif à votre organisation grâce à mon engagement et à ma quête d'excellence.

Expériences professionnelles

Stage en développement de jeu video mobile

Finso

juillet-aout 2023

Lors de mon stage en développement de jeux vidéo mobiles chez Estatmar, j'ai conçu et développé des jeux de société ludiques en utilisant Unity. Ce projet m'a permis de renforcer mes compétences en développement de jeux tout en créant des expériences interactives et divertissantes pour les utilisateurs.

Stage en ingénierie des données

BOTI School

juillet-aout 2024

Lors de mon stage en ingénierie des données chez BOTI Education, j'ai développé un pipeline de données en utilisant Google Cloud Platform et Apache Beam. Ce pipeline a permis de trier, transformer et projeter les données, qui ont ensuite été visualisées via un tableau de bord Looker, améliorant ainsi la prise de décision et la compréhension des données par l'équipe dirigeante.

Stage en développement d'application web et mobile

6Solutions

juillet-aout 2024

Lors de mon stage en développement d'application web et mobile chez 6Solutions, j'ai développé une application de consulting en utilisant Spring Boot, Angular, et Flutter, ainsi que Power BI pour l'analyse des données. Ce projet a permis d'améliorer l'accessibilité des services de consulting pour les utilisateurs et a renforcé mes compétences en développement d'applications multiplateformes.

Projets

Création d'un pipeline de données automatisé combinant Airflow et une API pour visualiser en temps réel les actions les plus profitables, ainsi que le développement d'un pipeline avec Dataflow (Apache Beam) utilisant les services Google Cloud et BigQuery, accompagné d'un tableau de bord sur Looker Studio. D'autres projets similaires ont également été réalisés.

Mise en œuvre de SAP S/4HANA pour la gestion des stocks. Ce projet inclut l'analyse des besoins d'une entreprise de retail, la configuration de SAP S/4HANA, la migration des données, et la formation des utilisateurs pour améliorer l'exactitude des stocks et l'efficacité opérationnelle.

Développement d'un pipeline pour collecter, traiter et analyser les données financières en temps réel (actions, crypto). Utilisation de Kafka et Spark Streaming pour le traitement continu, avec stockage dans Amazon Redshift et visualisation des tendances sur Looker/Tableau. Technologies : Kafka, Spark, Amazon Redshift, Looker/Tableau, Python.

Création d'une solution de traitement de données et d'IA de bout en bout, intégrant des technologies avancées. Les données produits d'Alibaba sont extraites avec Scrapy et initialement stockées dans une base MongoDB. Elles sont ensuite nettoyées et transformées via une pipeline orchestrée par Apache Airflow, puis transférées dans BigQuery pour stockage et analyse. Ces données raffinées servent à entraîner un modèle d'apprentissage automatique avec TensorFlow, permettant des prévisions, et les résultats sont visualisés sur Looker pour fournir des insights exploitables aux entreprises.

Activités parascolaires

Responsable sponsoring et gaming

En tant que responsable sponsoring et gaming pour le club F&G EMSI, j'ai géré l'organisation d'événements et assuré la communication avec les sponsors, ce qui a non seulement renforcé les partenariats et accru la visibilité du club, mais a également perfectionné mes compétences en communication et en négociation.

Langues

Anglais : avancé

Arabe: maternelle

Français : avancé

Pour en savoir plus sur mes projets et compétences, n'hésitez pas à consulter mon LinkedIn ou mon GitHub (github.com/ahmedmakroum)

Contacts



+212 6 64 71 62 19



ahmedmakroum3@gmail.com



[Cliquez ici pour visiter mon site.](#)



linkedin.com/in/ahmed-makroum

Diplome et formations

Baccalaureat Sciences Physiques

Groupe Scolaire le Cedre

2020

Diplôme d'Ingénieur d'état en Informatique et Réseaux

EMSI Casablanca

2020-2025

ALX AiCE - AI Career Essentials

ALX

2024

Education

Ingénierie des données

Google Cloud, Apache Beam, Airflow, AWS, GCP, Power BI

ERP

SAP (SAP S/4HANA, MM), Salesforce

Big Data

Hadoop (Cloudera, HDFS, Hive, HBase, Pig), Cassandra

Développement web full-stack

React, Angular, Spring Boot, .NET, GraphQL, Consul, MySQL.

Cloud

Expertise en cloud et ingénierie des données, incluant les services AWS, Google Cloud et SAP.

Agile et DevOps

Pratiques Agile et DevOps pour une gestion efficace de projets et une livraison continue.(ci/cd, git)

Certifications

Capstone: Retrieving, Processing, and Visualizing Data with Python

Whizlabs

IBM Data Engineering

IBM

SAP Technology Consultant

SAP

Google Business Intelligence

Professional Certificate

Google

Containers w/ Docker, Kubernetes & OpenShift

IBM

Python for Everybody

University of Michigan

Soft Skills

Communication

Capacité d'adaptation

Travail en équipe

Intérêts

Coding

Sport

Musique

Gaming