



ZAKARIA EL ASRAOUI

DATA ENGINEERING

0640338647

✉ elasraouizakaria2002@gmail.com

📍 Oujda , Maroc

in [Zakaria EL ASRAOUI](#)

PROFILE

Actuellement étudiant en troisième année cycle ingénieur de la filière Data Science et Cloud Computing au sein de l'ENSAO, Je suis motivé à me lancer dans le domaine de Data engineering .
Je recherche activement un stage **PFE** de 6 mois, à partir de février 2024.

FORMATION

Ecole National Des Sciences Appliquées | Oujda :
2019-2024:

Élève ingénieur en Data Science et Cloud Computing

École Ibno sina | Guercif :
2018-2019:

Baccalauréat International en Sciences Physique

CERTIFICATS

Containers & Kubernetes Essentials IBM

Hadoop Foundations IBM

Certified Jenkins

PARASCOLAIRE



Club Data Science et Cloud Computing

- Trésorier du Club DSCC (2022-2023)



Maison des Science Orientale

- Responsable dans la maison des sciences
- Animateur et organisateur
- Conception et la confection de plusieurs maquettes de vulgarisation scientifique

LANGUAGES

Arabe Maternelle
Français Intermédiaire
Anglais Intermédiaire

EXPÉRIENCES

Automatisation

Caisse Marocain des Retraites, Rabat

Stage Juil - Sept 2023

- Mise à niveau d'une application de gestion des ressources humaines en utilisant **Spring Boot** pour le Backend et **HTML/CSS/JS** pour le Frontend
- l'installation des outils d'administration pour l'automatisation **Jenkins** , **Gitlab-ci** , **SonnarOube LINUX**.
- pousser l'application vers gitlab-ci on utilisant **Git** .
- Faire une liaison entre les 3 outils on utilisant **SSH** .
- Configuration des **pipelines** au niveau de **Jenkins** .

Developpement

Centre Hospitalier Universitaire , Oujda

Stage Juil - Sept 2022

- La réalisation du schéma de notre application en utilisant **Merise** pour le modèle conceptuel des données (MSD).
- Suivi de la conception de l'interface utilisateur avec **Figma**.
- Ensuite, la création de l'application web est effectuée en utilisant **Django** pour le backend , Utilisation de **HTML/CSS/JS** pour le frontend.

PROJETS

PFA : Analyse Sentimentale

- Création d'un modèle d'apprentissage automatique pour l'analyse des sentiments utilisant une architecture hybride **CNN-GRU**.
- Intégration du modèle dans une application créée avec **Flask**.
- L'application effectue le web scraping des commentaires du produit saisi.
- Classification des commentaires en utilisant notre modèle pour déterminer la tonalité du produit (négative/positive/neutre).
- Présentation des résultats au client sous forme de graphiques avec **Chartjs**.

Dashboard avec Power BI

- La collection des données d'achat des produits on-line depuis plusieurs sources .
- Le nettoyage et transformation des données .
- Visualisation des achats par Power BI.

Bus live MAP

- Mise en service de Kafka et zookeeper ont utilisant **Docker-compose** .
- Instauration de 3 producteurs et 1 consommateur avec **Kafka** .
- la collection des données des trajets des bus d'Oujda .
- Création de l'application avec **Flask** et **Leaflet.js**.

COMPÉTENCES

Languages : Python / C

DevOps : Automatisation, Conteneurisation, git/github.

BI : ETL , PowerBI .

Big Data : Spark , Kafka.

Bases de données : Oracle , MySQL .

Systèmes d'Exploitation : Linux, Windows

Cloud Services: AWS .