



SAIF MOHAMED MAROUANE

Data scientist/analyst

+212666599460
mohamed.marouane.saif@gmail.com
https://github.com/saifmarouane
https://saifmarouane-github-io.vercel.app/
https://www.linkedin.com/in/saif-mohamed-marouane-48a819200/

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Machine learning :

- adaboost ,xgboost ,Naive Bayes, K-means, SVM, Linear regression, Decision Tree, KNN, Logistic Regression,K-Means,PCA

deep learning:

- tensorflow,pytorch

NLP :

- Transformers,NLTK, TF-IDF, Bag of Words

Big Data :

- hadoop,spark,MapReduce

Data Science/Analysis

- Data preprocessing and cleaning
- Data interpretation and storytelling
- Data visualization(Power Bi,Matplotlib,Seaborn)

Business Intelligence (BI) et ETL

- Outils ETL : Talend
- Outil BI : Microsoft Power BI

Large language models :

- Prompting,gpt,chatgpt,dall-e

Développement web :

- Bootstrap,Angular,flask,spring boot,nextJs

Développement mobile :

- Android : Java ,kotlin

Outils de conception et modélisation :

- Merise, UML

Base de données :

- Relationnelles : MySQL, Oracle, PostgreSQL
- NoSQL : MongoDB

Gestion de Version:

- Version Control : GITLAB,Git/GitHub

Outils de gestion de projet:

- Méthodologies : Scrum
- Outils : JIRA,Trello

LANGUES

- Arabe (langue maternelle)
- Anglais (Courant)
- Français (Courant)

FORMATION

MASTER Intelligence artificielle et ingénierie informatique
2023 /2024 IAII FSTG Marrakech

Diplômé en licence Système Informatiques Répartis
2022 SIR FSTG Marrakech

Diplôme d'étude sciences et techniques
2021 MIP FSTG Marrakech

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

26 juin au 30 août 2023 : Stage d'été Data scientist

Entreprise: Octo Technology

Automatiser l'auto-évaluation des candidats dans un parcours d'apprentissage, l'objectif du projet est de mettre en place une chaîne de chatbots prompts pour évaluer le niveau d'un candidat sur une technologie donnée en utilisant gpt.

Technologies : flask,gpt,postgresql,gpt

10 avril au 25 juin 2022 : Stage PFE (licence) full stack developer

Entreprise: Cité de l'Innovation de Marrakech

Conception et réalisation d'une application web de gestion des besoins financiers de l'université Cadi Ayyad

Technologies :Spring Boot, Angular, MySql, Git/Github

PROJETS ACADÉMIQUES

- Une application IA conçue pour simplifier et optimiser le processus d'achat de fournitures en facilitant la communication entre les utilisateurs et les vendeurs grâce à la puissance du traitement du langage naturel (NLP) et du modèle de traitement du langage de génération (GPT).

Technologies: Python,Django,React

- Conception et réalisation d'une application Desktop Chatbot medicale

Technologies: JavaFX,MySQL,Git/GitHub.

- Conception et réalisation d'une application mobile EmotionDetection_RealTime

Technologies: kotlin,python,Firebase, Git/GitHub.

- L'analyse de données textuelles (Articles).

Technologies: R.

- Détection et segmentation des cancers

Technologies: python.

- Conception et réalisation d'une application mobile gestion des commandes des librairies

Technologies:react,firebase,django

PROJETS PERSONNELS

- développement d'un forecasting model capable de prédire avec précision les montants quotidiens des transactions en se basant sur des données historiques.
- une application permet de fournir des recommandations personnalisées basées sur les préférences de l'utilisateur et engager une conversation naturelle avec les utilisateurs grâce à des interactions vocales.

Technologies:NLP,voice recognition technologies ,python.

- l'application transforme des descriptions en images époustouflantes. Les utilisateurs peuvent ensuite télécharger directement ces images. C'est un moyen transparent de transformer des idées en créations visuelles.

Technologies:flask,postgresql,gpt,dall-e.

- AI Content Generator

Technologies: Python Flask OpenAI GPT-3 .

CERTIFICATS

- MACHINE LEARNING IN PYTHON(365 DATA SCIENCE)
- THE COMPLETE DATA VISUALIZATION (365 DATA SCIENCE)
- DEEP LEARNING WITH TENSORFLOW 2(365 DATA SCIENCE)
- POWER BI (365 DATA SCIENCE)
- COMMUNICATION AND PRESENTATION SKILLS FOR ANALYSTS AND MANAGERS (365 DATA SCIENCE)
- PROMPT ENGINEERING FOR CHATGPT(COURSERA)
- CRÉEZ DES APPLICATIONS D'IA AVEC CHATGPT, DALL-E ET GPT-4(COURSERA)
- ...