



Sabbahi Mohamed Amine

Étudiante en deuxième année Master IA et science des données - FST TANGER

CONTACTEZ MOI

- ☎ 0715210391
- ✉ sabbahi2000@gmail.com
- 💻 amine-sabbahi.github.io/portfolio
- 📍 Fersioua, Ksar Sghir, Fahs Anjra

ÉDUCATION

- **2eme année en master IA et data science**
FST TANGER, UAE
2023 - PRESENT
- **Licence en Sciences Math et Informatique**
FS TETOUAN, UAE
2020-2023
- **Baccalauréat Science Math**
LYCEE THEQNIQUE KSAR SGHIR
Jun 2019

COMPÉTENCES

Développement Web:

- HTML5, CSS3, PHP, JavaScript, Flask, React.js

Langages de Programmation:

- Python, Java, C, C++

Gestion de Bases de Données:

- MySQL, MongoDB, Cassandra, chroma

Technologies Big Data:

- Hadoop, Spark, Kafka, HBase, MLlib

Bibliothèques d'Analyse de Données:

- Pandas, NumPy, SciPy, Excel

Outils de Visualisation Données:

- Matplotlib, Seaborn, Tableau, Power BI

Bibliothèques de ML et DL:

- Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Keras

Nettoyage et Prétraitement des Données:

- NLTK, BeautifulSoup, Talend, Regex

Outils de Gestion de Projets:

- Jira, GitHub, GitLab, Notion

Environnements de Développement Intégré:

- VS Code, PyCharm, IntelliJ IDEA, Jupyter

Outils de CI/CD :

- GitHub Actions, Docker, Kubernetes

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage fin d'année - TE Connectivity

2 mois (juillet et août 2024)

Data scientist

J'ai eu l'opportunité de collaborer avec l'équipe IT pour développer une application web, en utilisant les modèles de langage avancés d'**OpenAI**. Cette application facilitait la visualisation de données provenant de fichiers **Excel** et **CSV**, offrant une interface intuitive et performante pour analyser et exploiter ces données.

Gestion des site Web

OCT 2029

Freelance I Gamabooster

J'ai assuré le développement et la maintenance d'un site e-commerce en utilisant **HTML5**, **CSS3**, **PHP** et **JavaScript**. J'ai optimisé les performances du site pour améliorer la vitesse de chargement et l'expérience utilisateur. De plus, j'ai mis en place des mesures de sécurité pour protéger les données des utilisateurs.

PROJET ACADÉMIQUE

Analyse des sentiments en temps réel de Twitter

[Projet fin de module](#)

Big Data

L'objectif principal était de développer une **application Web** permettant de prédire en temps réel les sentiments des tweets en utilisant l'API **Apache Kafka** Streams Apache **Spark**, **Docker** et **MongoDB** et déployé avec **Flask**, **Chart.js**.

ChatBot FSTT utilisant RAG et Fine-Tuning

[Projet fin de module](#)

Natural language processing

Ce projet démontre la mise en œuvre d'un chatbot avec deux options de modèle : **RAG** et un modèle affiné. Le frontend est développé avec **Next.js** et les services backend sont gérés à l'aide de **Flask**. **ChromaDB** est utilisé comme base de données vectorielle pour stocker les embeddings, ce qui permet une récupération efficace des informations pertinentes pour la génération des réponses. **Docker** est utilisé pour conteneuriser l'application, facilitant ainsi le déploiement et l'évolutivité.

Détection du COVID-19 à l'aide du Deep Learning avec des images X-ray

[Projet fin d'année](#)

Deep Learning

L'objectif principal de ce projet est de développer un modèle basé sur l'algorithme de **CNN** pour détecter le COVID-19 à partir d'images radiographiques et de déployer ce modèle dans une application Web utilisant le framework **Flask**.

Application d'analyse de données

[Projet fin de module](#)

Programmation avancées

Ce projet est une application de bureau développée en Python utilisant **CustomTkinter** pour l'analyse de données et la mise en œuvre d'algorithmes de **Machine Learning**. L'application fournit une interface conviviale permettant aux étudiants et aux utilisateurs d'analyser des ensembles de données qualitatives et quantitatives, en utilisant divers algorithmes d'apprentissage automatique.

Application d'analyse de données

[Projet fin de module](#)

Natural language processing

Développement d'un **scraper web** utilisant **Selenium**, **BeautifulSoup** et **html2text** pour extraire des données dynamiques et les structurer en **JSON** et **Excel**. Intégration de l'**IA (Grok LLaMA)** pour une extraction intelligente et modélisation avec **Pydantic**.

Vous pouvez consulter tout mes autres projets sur mon GitHub:

 github.com/amine-sabbahi