

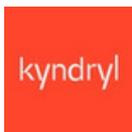


ELIAS AMMARI

DATA ENGINEER

+2 ANS D'EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES CLOUD ENGINEERING, MACHINE LEARNING, DEEP LEARNING, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Experiences



Séptembre 2022 - Avril 2024

Kyndryl France

Data Engineer / Scientist

Contexte :

Au sein de l'équipe ADAI France (Data & AI), j'ai participé au développement de nouveaux use cases, incluant la modélisation de systèmes de recommandation, la création d'un chatbot client, la prédiction des ventes, la gestion des flux de transport pour les Jeux Olympiques de 2024 en Île-de-France, ainsi que le projet de migration de données sur le cloud.

Responsabilités / Tâches :

- Implémentation de systèmes de recommandation hybrides en ajustant les paramètres des différents modèles de ML (tels que la prédiction de liens et l'algorithme ALS).
- Développement d'un chatbot client en utilisant des techniques de NLP avancées (LLM, BERT, GPT-3).
- Utilisation de Pandas et nettoyage de données pour la prédiction des ventes, en optimisant les modèles ML déjà existants et en appliquant la loi de Poisson.
- Prédiction des flux de transport pour les Jeux Olympiques de 2024 en Île-de-France, en utilisant les API RATP et en testant différents RNN, LSTM.
- Migration de données sur le cloud en utilisant le cloud public Azure avec DataFactory.
- Compilation des use cases sous forme de plateforme de données clients (CDP), Dynamics 365.

Environnement et Technologies :

- Bases de données : Neo4j, Pandas DataFrame, Azure DataLake Storage Gen2
- Traitement du langage naturel (NLP).
- Bibliothèques de machine learning : TensorFlow, Keras, TFlearn.
- Python, PySpark, JupyterNotebook
- ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana), ECE (Elastic Cloud Enterprise).
- Azure Data Factory, Databricks, Azure Customer Insights.



Avril 2022 - Séptembre 2022

Serenity SAS

Data Mining

Contexte :

Au cours de mon stage, j'ai contribué à l'extraction d'informations légales du site de la sécurité sociale Ameli et l'optimisation des requêtes SQL sur les données du grand débat national.

Responsabilités / Tâches :

- Extraction d'informations légales du site de la sécurité sociale Ameli pour identifier la répartition des praticiens dentistes et détecter les déserts médicaux.
- Utilisation de Python et Selenium pour automatiser le processus d'extraction de données.
- Application de techniques d'optimisation des requêtes SQL sur les données du grand débat national à l'aide d'une application Python.
- Étude et mise en œuvre d'optimisations pour les bases de données distribuées.
- Développement de services distribués Hadoop avec des requêtes Spark.
- Utilisation du multithreading pour optimiser le code Python avec Spider.

Environnement et Technologies :

- Langage de programmation : Python.
- Automatisation web : Selenium.
- Traitement et analyse de données : SQL, Pandas, Shreding, Sharding
- Outils de développement : Spider.

Coordonnées

- Telephone : (+33) 0 788 703 391
- E-mail : elias.ammari@protonmail.com
- Localisation : île-de-France

Diplômes et certifications

- Master BAC + 5 en Data & IA (2023)
Université Toulouse III Paul Sabatier
- Microsoft Azure Data Engineer Associate (2023)
- Databricks Apache Spark SQL for Data Analysts (2024)
- Google Cloud Fundamentals (en cours)

Compétences

- Machine learning
- Data analytics
- Business Intelligence
- Data pipelines
- Team work
- Communication skills

Logiciels

- Git
- Apache Spark
- Apache Hadoop
- Apache Kafka
- Talend, Snowflake
- Databricks
- MongoDB
- Neo4j
- Python, scikit-learn, NLTK, NLP, TensorFlow, Keras, TFlearn
- Stack ELK (elasticsearch ,logstash , kibana)
- Docker
- Kubernetes
- Microsoft Azure Cloud (HDInsight, Azure Data Lake Storage ,event hubs)
- Dynamics 365 Customer Data Platform and customer insights
- Windev, Android Studio



Langages de programmation

- Python
- SQL, HQL, SparQL
- JAVA, C, C++, Scala, SHELL



Langues

- Anglais
- Français
- Arabe

