



Duy Lai

OBJECTIF: TRAVAILLER DANS LE DOMAINE DU DATA/IA/CLOUD

14 Square Dunois, 75013 Paris, France

☎ (+33) 6 50 61 25 28 | ✉ laiduy98@gmail.com | 📱 laiduy98 | 🌐 khang-duy-lai

Expérience Professionnel

Lundi Matin

Montpellier, France

DÉVELOPPEUR PYTHON · PYTHON, AWS, DJANGO, FLASK

Jul. 2024 - Présent

- Migration des services AWS vers des serveurs dédiés en utilisant Django et Flask, optimisant les coûts d'infrastructure et la gestion des ressources.

SFR

Paris, France

DATA SCIENTIST · PYTHON, GCP, SQL, LLM, OPENCV

Mai. 2022 - Avr. 2024

- Contribuer à la migration des cycles de modèles de ML et des pipelines de data vers GCP en utilisant VertexAI, SQL et BigQuery.
- Extraction et préparation de données depuis Teradata, Hive, et Impala pour construire des datasets utilisables par les data engineers.
- Travailler sur les données des registres d'appels des clients pour extraire des insights afin d'améliorer le service clientèle.
- Optimisation d'un système d'alerte sur les images de falsification, améliorant la précision de détection de 90% à 99%.

VMO Holdings Technology

Hanoi, Vietnam

AI/DATA ENGINEER · PYTHON, AWS, FASTAPI, OPENCV, MÉCANIQUE DES FLUIDES

Oct. 2019 - Dec. 2021

- Automatisation de la collecte et du nettoyage de données via des scripts Python, réduisant le temps de traitement pour des volumes massifs.
- Déploiement de modèles ML sur des endpoints API avec FastAPI, optimisant les performances des applications.
- Utiliser plusieurs des services AWS (Sagemaker, Rekognition, Lambda et S3) pour développer une système détection d'objets/de visages sur la smart-bell d'un client.
- Application de LightFM et filtrage collaboratif pour le système de recommandation d'emplois.
- Créer un tableau de visualisation de bord perspicace pour les courtiers immobiliers en utilisant Plotly et matplotlib sur Python.
- Prédiction des typhons et des conditions météorologiques extrêmes à l'aide de données satellitaires et d'images radar.

FEI, Université Technique d'Ostrava

Ostrava, Tchéquie

STAGIAIRE DE RECHERCHE · PYTHON, MNE-PYTHON, SCIKIT-LEARN

Avr. 2019 - Sep. 2019

- Collecter et travailler sur les signaux électroencéphalographies pour étudier la propriété de plasticité des cerveaux humains.

Compétences

Programming Python, SQL, Bash

Cloud GCP, AWS

Technologies Big Data PySpark, Hadoop, Big Query

Data Science Deep Learning, Machine Learning, Data Visualisation, Data Preprocessing

Outils & Autres Compétences PostgreSQL, MongoDB, git, Kubernetes, Docker, FastAPI, CI/CD (gitlab)

Langues français, anglais, vietnamien

Formation

Université Paris-Saclay

Orsay, France

MASTER 2 DATA SCIENCE (ISD)

Sep. 2022 - Sep. 2023

- Master en alternance - SFR.
- **Cours connexes:** Cloud Computing, Data Visualisation, Data Science, NLP, Machine Learning

Université Paris Cité

Paris, France

MASTER 1 APPRENTISSAGE MACHINE POUR LA SCIENCE DES DONNÉES (AMSD)

Sep. 2021 - Sep. 2022

- Master en initial - Stage chez SFR.
- **Cours connexes:** Big Data, Supervised Learning, Non-supervised Learning

Université des Sciences et des Technologies de Hanoi

Hanoi, Vietnam

LICENCE INFORMATIQUE (EN ANGLAIS)

Sep. 2016 - Sep. 2019

- **Cours connexes:** Databases, Software Engineering, Web app development, Algorithms and Data Structures, OOP.

Autre

Permis B, A1

Loisirs Guitare, Badminton, Natation, Photographie