

Abdelghafour LAHRACHE

Ingénierie Logiciel et DevOps

✉ abdelghafourlahrache@gmail.com

🏠 Settat, Morocco

🌐 <https://abdelghafour.vercel.app>

☎ +212 700 989156

Jeune diplômé passionné par l'ingénierie logiciel, le développement web, et l'intelligence artificielle, je suis motivé à transformer des données en informations stratégiques pour soutenir des projets innovants. Organisé, adaptable et apprenant rapide, je m'engage à développer des solutions efficaces pour accompagner la croissance des entreprises.

Expériences professionnelles

● Stagiaire ingénierie IA générative

De février 2024 à août 2024 Capgemini Engineering Casablanca

- Training et finetuning des grands modèles de langage (LLMs) et appliqué des techniques de génération augmentée par récupération (RAG).
- Développé un système interactif d'assistant basé sur l'IA générative.
- Implémenté des systèmes de rétroaction et les dernières technologies en IA générative.
- Création d'un pipeline d'extraction avancée des données des documents divers.
- Déploiement en utilisant AWS pour l'IA générative.
- Tech-Stack : Python, LangChain, ChromaDB, LLamaHub, FAISS, PineCone, AWS, Vue.js, Flask

● Stagiaire en Machine learning

D'avril 2022 à juin 2022 New Generation Technology Casablanca, Morocco

- Développement de modèles d'apprentissage automatique
- Réalisation de tâches de prétraitement des données et EDA
- Création d'un système de détection des fraudes aux cartes bancaires
- Tech Stack : Python, Django, Classification ML, ETL, Scikit Learn, Tensorflow, Flask

● Stagiaire Full stack

De mai 2021 à juin 2021 SETRONIC Settat, Morocco

- Conception et développement d'un système de gestion d'entrepôt
- Création de l'application Web avec Spring suivant une architecture MVC.
- Tech Stack : Spring Boot, Thymeleaf, Mysql, REST api

Diplômes et Formations

● Master en Big Data et Internet des Objets

De septembre 2022 à juillet 2024

École Nationale Supérieure des Arts et Métiers Casablanca, Morocco

- Computer vision, Reinforcement Learning, Deep Learning, Software engineering

● Licence Professionnelle en Big Data

De septembre 2021 à juin 2022 Ecole supérieure de Technologies Salé

- Virtualisation, cloud computing, Bases de données avancées et Sécurité

● Technicien spécialisé en développement informatique

De septembre 2019 à juin 2021

Institut spécialisé en technologies appliquées Settat, Morocco

- Développement des applications Web et Mobiles.

Projets ACADEMIQUE

Modèle de Machine Learning pour la Détection de Fraude dans les Transactions Bancaires

- EDA, Python, SKlearn, MongoDB, API

Application Web de Streaming (films - vidéos - anime)

- Angular, Spring, MongoDB, Web scraping, API REST

Application pour la gestion des présences

- Python, apprentissage automatique, reconnaissance faciale, MongoDB, CV

Application Web pour la Location de Voitures

- .Net Core, MS SQL Server, Web Scraping, Entity framework, MVC

Mise en place d'un écosystème Hadoop sur nos serveurs scolaire

- Hadoop, Spark, Kafka, Networking

Réseaux sociaux

🌐 @abdelghafour-lahrache

🌐 @Abdelghafour2001

Compétences

CI/CD Tools

Jenkins, GitHub Actions, GitLab CI/CD, Azure DevOps

Langages de programmation:

C#, Python, Java, C Embarqué, Javascript, Typescript, R

Bases de données :

Oracle, MS SQL Server, Neo4j, MongoDB, Firebase, CoucheDB, ChromaDB

Data science :

GenAI, LLM, ML, DL, Text Mining, Data mining, Computer Vision, LangChain, LlamaIndex

Frameworks et Bibliothèques :

Spring, .Net, Selenium, JUnit, Angular, SKLearn, Keras, Tensorflow, Laravel, React, Next.js

Big data & Cloud :

AWS, Hive, Hadoop, Spark, Kafka, GCP (beginner)

Tools :

Jira, Docker, ODI, PowerBI, Elasticsearch, Jenkins, Ansible, Talend, DotCover

Langues

Arabe

Langue Maternelle

Anglais

Advanced

Français

Courant

Certifications

AWS for Generative AI

Ethical Hacker - CISCO

HCIA-AI V3.5 Course Certificate

FCP - Fortigate Security & Infrastructure 7.2

Hackerrank intermediate Problem Solving certification

SCRUM foundation professional certificate SFPC v2020

Digital Marketing - Google