



OTMANE EL BOURKI

Ingénieur en IA

Sidi Slimane, Maroc

+212-631-142-276
otmane.elbourki@gmail.com
www.oelbourki.site
github.com/oelbourki
linkedin.com/in/oelbourki

PROFIL

Ingénieur en IA passionné, expert en développement et déploiement de solutions innovantes en apprentissage automatique, traitement du langage naturel et vision par ordinateur. Cherche à mettre mon expertise technique et ma créativité au service d'une équipe dynamique dans un environnement stimulant.

COMPÉTENCES

Python, C++, FastAPI, Langchain, BentoML, LlamaIndex, Autogen, CrewAI, GitHub Actions, Docker, Kubernetes, Kubeflow, MLflow, DVC, AWS, GCP, Supabase, Model Optimization & Deployment, Continuous Integration/Continuous Deployment (CI/CD), Model Versioning & Experiment Tracking, Infrastructure Orchestration & Monitoring, Deep Learning Architectures, Model Fine-tuning & Optimization, REST API Design & Development, Cloud Computing & Microservices.

PROJETS

Système de Classification des Maladies

Rénales de Bout en Bout

MLflow, DVC, AWS, MLOps

- Utilisé des méthodologies et outils modernes de développement logiciel, notamment GitHub, MLflow, DVC, Dockerisation et AWS CI/CD pour un déploiement fluide et une gestion efficace du flux de travail.

- Mis en œuvre les meilleures pratiques en MLOps pour assurer un déploiement de modèle fiable et évolutif.

Générateur Automatisé de Newsletter avec CrewAI et Exa

Agents IA, Exa, CrewAI, LangChain, Streamlit

- Développé un système automatisé utilisant CrewAI pour gérer une équipe d'agents de recherche IA afin de récupérer et résumer les dernières nouvelles.

- Intégré Exa pour une agrégation avancée des données et implémenté LangChain et ChatGPT pour générer des résumés concis et pertinents.

- Conçu et construit une interface graphique intuitive avec Streamlit pour une interaction et une gestion faciles de l'automatisation de la newsletter.

EXPÉRIENCE

Ingénieur en IA

Tetricks

Juin 2023 – Juil 2024

- Développement et déploiement d'une solution interne pour la classification des demandes, réduisant les coûts de 47%.
- Optimisation, affinage, Modèles de Langue Quantique pour des performances améliorées, avec une inférence jusqu'à 3 fois plus rapide.
- Création d'une API d'analyse d'e-mails pour le traitement des demandes des clients, automatisant l'extraction des données des e-mails et réduisant le temps de traitement de 60%.
- Création d'une application de chat RAG pour une résolution rapide et précise des demandes des clients, réduisant le temps de réponse de 50%.
- Utilisation de la vision LLM pour la catégorisation automatisée des chambres d'hôtel et des fonctionnalités, entraînant une augmentation de l'efficacité de 40%.

ÉDUCATION

Master en Intelligence Artificielle

2024

Université Ibn Tofaïl

Kenitra, Maroc

- Apprentissage automatique, Apprentissage profond, Apprentissage par renforcement, Traitement du langage naturel, Vision par ordinateur.

Licence en Mathématiques et Informatique

2022

Université Ibn Tofaïl

Kenitra, Maroc

- Structures de données, Algorithmes, Systèmes d'exploitation, Architecture des ordinateurs, Bases de données, Algèbre linéaire.

Architecte en Technologies Numériques

2024

UM6P – Ecole 1337 – 42

Benguerir, Maroc

- Conception d'algorithmes, Résolution de problèmes, Flexibilité, Gestion de projet.

LANGUES

Arabe (Langue maternelle) – Anglais (C1) – Français (B2)

INTÉRÊTS

– Jeux vidéo – Voyage – Musculation

RÉFÉRENCES

Remco Van Uiter, Full stack Developer, Tetricks
remco@remcode.net