

ELGARCH Youssef

A LA RECHERCHE D'UN PROJET DE STAGE

+212-641881911



youssefelgarch92@gmail.com



linkedin.com/in/youssef-elgarch



github.com/yousef-elgarch1



Objectif

Ingénieur junior en Genie Logiciel avec une expertise en développement full-stack et intégration d'IA. À la recherche de projets stimulants combinant les technologies d'IA et DevOps pour accélérer ma croissance professionnelle et contribuer à des solutions innovantes.

Formation

École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes(ENSIAS)

Rabat, Maroc

Diplôme d'Ingénieur en Génie Logiciel

Sept.2023-Pré'sent

- **Cours pertinents** : Structures de données Algorithmes (C/C++/Python), Apprentissage automatique (Python), Virtualisation, Architecture informatique.

Classes préparatoires - Mathématiques et Physique(MP)

De septembre 2021 à juin 2023

CPGE- Moulay Youssef

Rabat, Maroc

- **Cours pertinents** : Mathématiques, Physique, Python, Apprentissage automatique.

Expérience

IAMAI - Ingénieur IA

Août2024-Sept.2024

Stage à distance

Dubai,ÉAU

- Automatisation de tâches à l'aide de Zapier et Make, intégration de modèles de langage comme GPT et Claude pour l'automatisation des flux de travail via des API.

REDAL - Développeur Full-Stack

Juillet 2024 - Août 2024

Stagiaire

Rabat,Maroc

- Développement d'une application web full-stack avec Node.js et React.js, permettant aux utilisateurs d'envoyer des emails DocuSign personnalisés avec des documents à des destinataires définis dans un ordre de signature spécifique.

Projets

HearMeOut | React Native, Vision par ordinateur, YOLO, LSTM, Firebase

- Application mobile traduisant la langue des signes en langage parlé . Technologies: YOLO pour détection, LSTM pour analyse séquentielle.
- Collaboration en équipe de 4 développeurs. React Native pour l'interface, Firebase pour l'authentification et stockage.

Space Debris Tracker | Three.js, TypeScript, Java Spring Boot, IA, API REST

- Construction d'une application pour suivre les débris spatiaux et prédire les impacts potentiels sur Terre à l'aide de modèles de prédiction IA.
- Développement d'un système de visualisation 3D interactif avec Three.js et TypeScript pour suivre les trajectoires des débris.
- Implémentation d'un backend robuste utilisant Java Spring Boot avec des services API REST pour traitement des données et les systèmes d'alerte.

WebSecure | Next.js, IA, Apprentissage automatique, Analyse de sécurité

- Création d'une plateforme pour évaluer la sécurité des sites web, détecter les vulnérabilités et fournir une évaluation des risques avec des recommandations exploitables.
- Intégration de modèles d'IA pour prédire les menaces de sécurité et analyser les faiblesses potentielles dans les structures des sites web.
- Développement d'une interface intuitive avec Next.js qui affiche des rapports de sécurité complets et des stratégies d'atténuation.

Travel App Planner | *Android Studio, MongoDB, API Google Maps*

- Conception et implémentation d'une application complète de planification de voyages avec gestion d'itinéraires et découverte de lieux.
- Intégration de l'API Google Maps pour les services de localisation et l'optimisation des itinéraires avec des recommandations personnalisées.

Certifications

Analyste en Intelligence Artificielle - IBM

Compétences Techniques

Langages de programmation: *Python, Java, C/C++, SQL, JavaScript, TypeScript, R*

IA Apprentissage automatique: *TensorFlow, PyTorch, Scikit-Learn, OpenCV, YOLO, LSTM, Vision par ordinateur*

Frameworks Web: *React.js, Next.js, Node.js, Express.js, Spring Boot*

Développement Mobile: *ReactNative, Flutter*

DevOps Cloud: *Docker, Kubernetes, CI/CD, Oracle Cloud, Azure*

Bases de données: *MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase, Oracle*

Outils: *Git, Postman, Jira, VS Code, Jupyter*

3D Visualisation: *Three.js, WebGL*

Langues

Français : Avancé

Anglais: Avancé

Chinois: Débutant

Activités Extracurriculaires

Chef d'équipe à ENSIASMAG - Direction de la production de la magazine officiel de l'école, supervision de la création de contenu

Responsable de la cellule IA au Club NeuroDynamics - Animation d'ateliers sur l'IA, l'apprentissage automatique et les LLM pour les étudiants

Relations Externes au Club IT - Facilitation des collaborations avec les officiels et les organisations externes

Responsable des briefings à ENSIAS Bridge - Organisation de sessions avec les anciens élèves pour fournir des perspectives de carrière

Travailleur humanitaire au Club CINDH - Organisation de convois sociaux et médicaux pour les communautés éloignées

Chef de projet Manga One-shot au Club Japonais - Mentorat d'une équipe pour créer le manga annuel pour la Journée du Japon