


CHAARI MAHMOUD

+216 24 540 398 | chaarimahmoud55@gmail.com |  Chaari Mahmoud



 Chaari Mahmoud |  Chaari Mahmoud

Sfax, Tunisie

OBJECTIVE

Étudiant en dernière année de génie logiciel à la Faculté des sciences de Tunis, avec une solide expérience dans le développement d'applications mobiles et web. Passionné par l'intelligence artificielle et le cloud computing, je suis à la recherche d'opportunités de stage, notamment pour mon projet de fin d'études (PFE), tant nationales qu'internationales, afin de mettre mes compétences au service de projets innovants et contribuer à des solutions technologiques de pointe.




EXPERIENCE

- Sofrecom**  Stage d'été Juillet 2024 - Août 2024
Sfax, Tunisie
 - Développement d'une application mobile de gestion de tâches avec planification automatique via IA.
 - Utilisation de Flutter, Dart, Flask et Node.js pour le développement.
 - Création d'un modèle de machine learning avec PyTorch.
 - Hébergement du backend sur Google Cloud Platform (GCP).
 - Intégration de la biométrie (empreinte digitale, Face ID) pour l'authentification.
- Intercom Technologies**  Stage d'été Juin 2023 - Juillet 2023
Ariana, Tunisie
 - Développement d'une application mobile de relevé de terrain pour la fibre optique
 - Utilisation de Flutter, Clean Architecture, Hive, Postman, GitLab, et méthodologie Scrum.

EDUCATION

- Faculté des Sciences de Tunis** 2022- Présent
Deuxième cycle
CYCLE INGÉNIEUR EN GÉNIE LOGICIEL
Tunis, Tunisie
- Faculté des Sciences de Tunis** 2020-2022
Premier cycle
CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ AUX ÉTUDES D'INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE
Tunis, Tunisie
- Lycée Abou El Kacem Chebbi** 2016-2020
Éducation secondaire
BACCALAURÉAT Sciences Expérimentales (Équivalent DEC pré-universitaire)
Sfax, Tunisie

PROJECTS

- Project Web: [DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION DE RÉSERVATION D'HÔTELS]** Mai 2024
Tools: [Spring Boot, Spring Security, React.js] 
 - Réalisation d'une application complète de réservation d'hôtels en utilisant Spring Boot pour le backend, Spring Security pour la gestion de l'authentification et des autorisations, et React.js pour le frontend
 - Le projet couvrait la recherche et la réservation de chambres, la gestion des réservations et des chambres, et l'authentification des utilisateurs.
- Project Cloud: [DÉPLOIEMENT D'UNE APPLICATION 3 NIVEAUX SUR AWS]** Janvier 2024
Tools: [La plateforme Amazon Web Services (AWS), Shell]
 - J'ai dirigé le déploiement complet d'une application structurée en trois niveaux distincts : le frontend, le backend, et la base de données, sur la plateforme Amazon Web Services (AWS)
- Project Machine Learning: [DÉTECTION DE FRAUDES ALIMENTAIRES.]** Avril 2024
Tools: [Python, Tensorflow, Keras, Numpy, Matplotlib] 
 - Implémentation d'une technique de détection d'anomalies basée sur un autoencodeur pour identifier les fraudes alimentaires à partir de données images. Le modèle a appris les caractéristiques des produits authentiques et détecté les anomalies indiquant des cas de fraude, améliorant ainsi la sécurité et la qualité des aliments.
- Project Linux: DÉVELOPPEMENT D'UN SCRIPT DE CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE GNOME]**
Tools: [Linux, Shell, Dconf, Gnome] 
 - Développement d'un script de configuration automatique de GNOME 42.9 pour Ubuntu 22.04 et d'autres systèmes Debian.

COMPÉTENCES

- **Langages de programmation:**C, C++, Java, Python, Rust, Shell, JavaScript, TypeScript, Dart, R
- **Technologies web et mobile:** Flutter, Spring Boot, React, Angular, Bootstrap, Java EE
- **Technologies Backend:** Node.js, Express.js, Flask, Springboot
- **Systèmes de gestion de base de données:**Oracle, MySQL, MongoDB? Hive
- **Data Science & Machine Learning:**PyTorch, Keras, TensorFlow, Hadoop, Spark, Talend
- **Technologies Cloud:** AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform (GCP), Oracle Cloud
- **Technologies de Tests:**JUnit, Mockito, Postman, Swagger
- **DevOps & Outils de versionnement:**Git, Docker, Jenkins, Terraform
- **Autres outils & Technologies:**Trello, Github

EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

- **Président** 2022-Présent
Club des logiciels libres CLLFST [🌐]
 - Organisation d’un événement de résolution des problèmes visant à développer et appliquer des solutions créatives pour des défis spécifiques.
 - Organisation de l’événement journée porte ouverte à la Faculté des sciences de Tunis incluant la planification, la coordination et la gestion de l’événement pour accueillir et informer les futurs étudiants et le grand public
 - Renforcement des compétences en gestion de projets, coordination d’équipe et organisation d’événements, avec une attention particulière à l’engagement des participants et à la résolution efficace des défis

ACTIVITÉS BÉNÉVOLES

- **Volontaire** 2022-Présent
Croissant rouge Tunisien Comité régionale Sfax [🌐]
 - Participation à l’événement de collecte "Couffin de Ramadan" visant à aider les familles dans le besoin pendant le mois de Ramadan.
 - Titulaire des certifications APS (Attestation de Premiers Secours) et CPSE (Certificat de Premiers Secours en Équipe)
 - Acquisition des compétences en communication et en travail d’équipe

CERTIFICATIONS

- **AWS Academy Cloud Foundations** Janvier 2024
- **CCNA: Introduction to Networks** Janvier 2024
- **Azure Fundamentals** Mai 2024
- **Azure AI Fundamentals** Mai 2024
- **Azure Data Fundamentals** Juin 2024
- **Fundamentals of Deep Learning** Juin 2024
- **Applications of AI for Predictive Maintenance** Juin 2024
- **Building Transformer-Based Natural Language Processing Applications** Juin 2024
- **GitHub Foundations** Juillet 2024
- **Oracle Cloud Infrastructure 2024 Generative AI Certified Professional** Juillet 2024
- **GitHub Foundations** Juillet 2024
- **Diplôme approfondi en langue française (DALF) Niveau C1** Août 2024

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Compétences Linguistiques: Arabe (maternelle), Français (DALF C1), Anglais (professionnel), Allemand (débutant)
Centres d’Intérêt: Technologies émergentes (IA, Cloud, Machine learning), Projets open-source

REFERENCES

Références disponibles sur demande