

SFAR AHMED KHALIL

+216 22 580 908 | sfarahmed32@gmail.com | Sfar Ahmed Khalil


 [Sfar Ahmed Khalil](#) |  [Sfar Ahmed Khali](#)

Tunis, Tunisie

OBJECTIVE

Sfar Ahmed Khalil Étudiant en licence en Science d'informatique à la Faculté des Sciences de Tunis, je suis à la recherche d'un stage d'été dans les domaines des réseaux, de l'administration système et de l'ingénierie backend . Passionné par les systèmes et les technologies backend, je souhaite approfondir mes compétences et contribuer à des projets techniques innovants.





EXPÉRIENCE


- Amen-Bank**  Juil let 2024 - Août 2024
Tunis, Tunisie
STAGE D'ÉTÉ
 - Développement d'une application bancaire web avec deux rôles utilisateurs : Administrateur et Utilisateur Normal.
 - Capacités de l'utilisateur Admin : Ajout, suppression et mise à jour des utilisateurs.
 - Capacités de l'utilisateur Normal : Consultation du solde du compte et envoi d'argent à d'autres utilisateurs.
 - Mise en œuvre de l'authentification à deux facteurs (2FA) via des OTP pour renforcer la sécurité, y compris la génération, le stockage et l'envoi des OTP par email à l'aide du module nodemailer.
 - Gestion des dépendances du projet telles que bcryptjs pour le hachage des mots de passe, jsonwebtoken pour une authentification sécurisée .

EDUCATION

- Faculté des Sciences de Tunis** 2024- Présent
Tunis, Tunisie
Premier cycle
 - LICENCE EN SCIENCE D'INFORMATIQUE
- Lycée Sadiki** 2019-2023
tunis, Tunisie
Education secondaire
 - BACCALAURÉAT MATHIMATIQUE (Mention Assez Bien)

PROJECTS


- Project Web: [DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION DE CHAT EN TEMPS REEL.]** Juillet 2024

Outils: [MongoDB, Express, React.js, Node.js, Socket.io.]
 - Développement d'une application de chat en temps réel en utilisant MongoDB pour la base de données, Express pour le backend, React.js pour le frontend, et Socket.io pour la communication en temps réel.
 - Implémentation de l'authentification et autorisation avec JWT, gestion du statut en ligne des utilisateurs, et gestion globale de l'état avec Zustand.
 - Interface utilisateur moderne avec TailwindCSS DaisyUI.
- Project Web: [DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION WEB DE GESTION DE PRODUITS.]** November 2024

Outils: [Express.js, Mongoose, React, Nodemon.]
 - Développement d'une application web complète de gestion de produits avec Express.js pour le backend et Mongoose pour l'interaction avec la base de données MongoDB.
 - Implémentation du frontend avec React, incluant des icônes interactives grâce à React Icons.
 - Utilisation de Dotenv pour la gestion sécurisée des variables d'environnement et de Nodemon pour améliorer l'expérience de développement.
- PROJET Web : [DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION DE GESTION DE COLIS .]** Mars 2025

Outils : [Spring Boot, MySQL, JWT, Maven]
 - Développement d'une application de gestion de colis permettant aux clients de créer et gérer leurs colis, et aux livreurs de soumettre des offres de livraison.
 - Implémentation d'un système d'authentification sécurisé utilisant JWT pour la gestion des sessions et l'accès sécurisé aux API.
 - Conception d'une architecture basée sur des rôles, avec des permissions spécifiques pour les clients (gestion des colis) et les livreurs (soumission des offres).
- PROJET LOGICIEL : [DÉVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION ÉDUCATIVE.]** Decembre 2024

Outils : [Java, Maven, Swing, MySQL]
 - Développement d'une application éducative permettant aux étudiants d'acheter et de consulter des cours, et aux enseignants d'ajouter et gérer leurs cours.

- Implémentation d'un système d'authentification sécurisé avec hachage des mots de passe et gestion des sessions utilisateurs.
- Conception et gestion d'une base de données MySQL avec des relations entre étudiants, enseignants et cours.
- Création d'une interface graphique ergonomique avec Java Swing et gestion des dépendances avec Maven.
- **Project Linux: [GESTION ET PERSONNALISATION DE L'ENVIRONNEMENT LINUX.]**
Outils: [Linux, GNU Stow, i3, Zsh, Polybar, Kitty] 
- Gestion et organisation des fichiers de configuration (dotfiles) à l'aide de GNU Stow pour une configuration portable et maintenable sur plusieurs machines.
- Automatisation du déploiement des configurations grâce à des scripts et à la gestion des symlinks avec Stow.

COMPÉTENCES

- **Langages de programmation:** C, C++, Java, Python, Shell, JavaScript
- **Technologies web et mobile:** Spring Boot, React, Tailwind
- **Technologies Backend:** Node.js, Express.js, Springboot
- **Systèmes de gestion de base de données:** Oracle, MySQL, MongoDB
- **Technologies de Tests:** JUnit, Postman, Swagger
- **DevOps & Outils de versionnement:** Git, Docker
- **Autres outils & Technologies:** Github

EXPÉRIENCE EN LEADERSHIP

- **responsable ressource matériel** 2024-Présent
Club des logiciels libres CLLFST 
- Membre du groupe fondateur du concours de résolution de problèmes Genesis, visant à promouvoir la pensée algorithmique et le développement des compétences en programmation.
- 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
- Dépannage et résolution de problèmes sous Windows et Linux, incluant des interventions sur des pannes logicielles et matérielles.

CERTIFICATIONS

- **Microsoft Office Specialist: Excel Associate (Microsoft 365 Apps)** Mai 2024
- **CCNA: Introduction to Networks** Octobre 2024
- **Introduction to Cybersecurity** Août 2024
- **Introduction to the Threat Landscape 2.0** Mai 2024
- **Networking Academy Learn-A-Thon 2025** Février 2024

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Compétences Linguistiques: Arabe (maternelle), Français (professionnel), Anglais (professionnel), Allemand (Intermédiaire))

Centres d'Intérêt: Technologies émergentes (IA, Cloud, ingénierie backend), Projets open-source

RÉFÉRENCES

Références disponibles sur demande