

Aymen Khairoune

✉ aymen.khairoune@esprit.tn ☎ +216 23320853 📧 in/aymen-khairoune

RÉSUMÉ

Développeur Full Stack passionné, spécialisé dans Angular, Spring Boot, et les Microservices. Compétent dans la construction d'applications évolutives et maintenables en respectant les principes SOLID et les bonnes pratiques de clean code.

PROJETS PROFESSIONNELS

Plateforme de Sécurité des individus.

02/2024 - 07/2024

- Développement d'une plateforme web intégrant des dispositifs IoT pour la protection personnelle avec gestion d'alertes en temps réel.
- Mise en place d'une architecture microservices scalable pour gérer de grands volumes de données avec le sourcing d'événements.
- Consommation des flux de données en temps réel via Kafka et exposition des données via WebSockets pour afficher les positions des dispositifs IoT sur une carte interactive.
- Sécurisation des endpoints avec Keycloak et Spring Security pour un contrôle d'accès robuste.

Plateforme KYC. "Know Your Customer"

07/2023 - 09/2023

- Développement d'une application web permettant aux entreprises de vérifier l'identité et la légitimité de leurs clients pour la conformité réglementaire et la prévention de la fraude.
- Conception et développement d'interfaces utilisateurs intuitives et conviviales en utilisant Angular et Tailwind CSS
- Architecture microservices avec le modèle CQRS et utilisation de Kafka pour la communication événementielle entre les services de commande et de requête.
- Implémentation d'une authentification avec Keycloak pour la gestion des identités.

Plateforme de Collecte de Fournitures Scolaires. "ReSupply"

01/2023 - 04/2023

- Développement d'une application web facilitant la collecte de fournitures scolaires réutilisables et leur distribution aux élèves défavorisés.
- Intégration de Stripe pour des paiements sécurisés par abonnement, permettant une facturation récurrente sans friction pour les utilisateurs.
- Utilisation de Firebase Cloud Storage pour gérer et stocker efficacement les images de la plateforme, améliorant l'accessibilité et les performances des données.

Plateforme de Gestion Universitaire. "SMART ESPRIT"

02/2022 - 05/2022

- Conception d'un système de gestion universitaire complet pour gérer les enseignants, les étudiants, les cours et les examens.
- Sécurisation de la plateforme via Spring Security avec mise en place de protocoles d'authentification et d'autorisation robustes pour protéger les données des utilisateurs et garantir l'intégrité de la plateforme.

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur en Informatique

École Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie - ESPRIT 09/2021 - 09/2024

• Spécialité : Développement web

Cycle Préparatoire

Université libre de tunis - ULT

09/2019 - 09/2021

• Spécialité: MPSI

COMPÉTENCES

Développement Frontend: Angular

Développement Backend: Spring Boot, Express

Bases de données: MongoDB, PostgreSQL, MySQL

Architectures & Design pattern: Microservices Architecture, CQRS, Event Sourcing

Styling & UI Frameworks: Tailwind CSS, Bootstrap, Angular Material

Gestion de versions: Git, Github, Gitlab

DevOps & Outils: Docker, Jenkins, Gitlab CI/CD, Kafka, Keycloak, Stripe

Langages de programmation: Java, TypeScript, JavaScript

LANGUES

Anglais: Maîtrise Professionnelle

Français: Maîtrise Professionnelle

Arabe: Langue Maternelle

CENTRES D'INTÉRÊT

- Contribution à des projets Open Source
- Rencontres technologiques
- Basketball