



SALAH SFAR

Ingénieur Back-End spécialisé en Node.js & NestJS

salahsfar.pro@gmail.com
+216 56 962 808
med661
in/salah-sfar
portfolio
Tunis, Tunisia

A propos de moi : Ingénieur Back-End avec 2 ans d'expérience dans le développement d'applications web évolutives utilisant Node.js et NestJS. Expertise en conception d'API RESTful et en optimisation des performances. Motivé pour contribuer à des projets innovants au sein d'une équipe collaborative.

Compétences

- **Programming Languages:** JavaScript (incl. TypeScript)
- **Frameworks et bibliothèques:** Node.js, Express.js, NestJS, Next.js, React
- **Outils:** Docker, GitHub Actions, CI/CD, Postman
- **Bases de données:** MongoDB, Redis, MySQL, PostgreSQL, SQL, NoSQL
- **Système - Os:** Windows, Linux, macOS
- **Compétences transversales:** Résolution de problèmes, travail d'équipe

Éducation

Diplôme d'Ingénieur en Informatique 2019 – 2022
Ecole Polytechnique de Sousse

Cycle préparatoire intégré aux études d'ingénieur 2017 – 2019
Ecole Polytechnique de Sousse

Certifications

- Docker Training Course for the Absolute Beginner - kodekloud
- DevOps Pre-Requisite Course - kodekloud
- JavaScript Algorithms and Data Structures - freeCodeCamp
- MongoDB CRUD Operations in Node.js - MongoDB
- Learning Linux Basics Course & Labs - kodekloud
- PHP & MySQL - Certification Course for Beginners - udemy
- Terraform Basics Training Course - kodekloud

Projets personnels

LearnHub

- Plateforme numérique aidant les utilisateurs à trouver des formations adaptées à leurs besoins et objectifs.

Mots-clés: NestJS, GraphQL, PostgreSQL, TypeORM, Redux

Application de Chat en Temps Réel

- Application permettant aux utilisateurs de créer des comptes et de communiquer via des messages en temps réel.

Mots-clés: NestJS, React, Redux Toolkit, Prisma, Docker, socket.io

Stress Test

- Application full-stack développée avec Next.js et TypeScript pour tester la robustesse des API via des requêtes concurrentes, incluant des métriques de performance, une analyse de latence et un score de santé visuel.

Mots-clés: Next.js, Axios, TypeScript, React.js, Tailwind CSS

Honneurs

- 2e place dans la compétition d'entrepreneuriat social "ActionAid"
- Création de contenus éducatifs en ligne sous la marque Formationnet sur Instagram

Langues

- Arabe: Langue maternelle
- Français: Intermédiaire
- Anglais: Intermédiaire

Intérêts

- Échecs
- Musique
- Outils d'intelligence artificielle

Expérience professionnelle

Dar Blockchain

Développeur Backend

| Tunis, Tunisie | Nov. 2022 - Jan. 2025

91 Funds

- Développé et mis en œuvre l'authentification à deux facteurs (2FA) pour renforcer la sécurité de la plateforme, permettant d'investir dans des portefeuilles gérés par des experts via des NFT.
- Contribué au succès de la plateforme, qui a permis de lever plus de 1,221 million de dollars USD d'investissements depuis son lancement.
- Utilisé Redis pour le caching et l'optimisation des performances du système, améliorant significativement la réactivité
- Développé et géré le tableau de bord administrateur pour visualiser les statistiques de la plateforme et surveiller les activités, facilitant la prise de décision.

Mots-clés: NestJS, Mongoose, TypeScript, Node.js, Redis

Recut

- Développé le backend d'une plateforme permettant la création de contenu vidéo optimisé pour les réseaux sociaux, avec accès légal à des extraits de films et séries.
- Implémenté des fonctionnalités clés telles que le découpage vidéo précis (réduction du temps de traitement jusqu'à 90%), la conversion automatique en formats adaptés (horizontal, vertical, carré), et l'optimisation des performances grâce à des techniques avancées de compression et de gestion des flux vidéo.
- Mis en place un système de stockage structuré pour organiser et sauvegarder les vidéos traitées dans des dossiers dédiés, facilitant leur récupération ultérieure.

Mots-clés: Express, Mongoose, FFmpeg, Stripe, Javascript, passport.js

ECOSYSTEM DAAO

- Développé le backend d'une plateforme visant à soutenir les entrepreneurs en les connectant à des experts, des programmes de mentorat et des hackathons.
- Implémenté un système de vote permettant d'évaluer et de sélectionner les projets les plus prometteurs lors des hackathons organisés sur la plateforme.
- Contribué à l'organisation de 2 hackathons, réunissant plus de 800 utilisateurs et facilitant la création de plus de 70 projets entrepreneuriaux.
- Conçu et mis en œuvre des systèmes évolutifs et sécurisés pour garantir une expérience utilisateur fluide lors d'événements à fort trafic.

Mots-clés: Node.js, Express.js, Mongoose, TypeScript, Docker, React.js, redux, Socket.io

Stages

Gpro Consulting

Développeur FullStack

| Sousse, Tunisie | Févr. 2023 - Juin 2023

SkillsyncEduct

- Conçu et développé une plateforme numérique consolidant les informations nécessaires pour bâtir une carrière réussie en choisissant un parcours professionnel approprié.

Mots-clés: React.js, Node.js, Express.js, Redux-Toolkit, Mongoose, Git, OAuth 2.0, Cloudinary

Satoripop

Développeur FullStack

| Sousse, Tunisie | Juil. 2021 - Sept. 2021

Premier League App

- Développé une application mobile offrant aux utilisateurs une expérience immersive pour suivre les scores, événements et actualités de la Premier League.

Mots-clés: React Native, Firebase, Express.js, Node.js