



Zekri Farah

Ingénieur en informatique

Date de naissance: 13/09/2000

Tunis, Tunisie

+21699637892

farah.zekri@esprit.tn

in/Linkedin

in/Github

EXPÉRIENCE

StagePFE-Plateforme e-tourisme B2B/B2C

Digital group performance,Tunis

Janvier 2025 - Juin 2025

- Conception et développement d'une application web permettant aux clients de réserver en ligne et aux prestataires (hôtels/agences) de publier leurs offres.
- Intégration du paiement en ligne, de notifications, d'un système de recommandation intelligent et d'un chatbot IA avec Groq.
- Implémentation d'un algorithme de machine learning pour analyser la compétitivité des prix des hôtels.
- Intégration d'APIs externes: Google Auth, Cloudinary, MapTiler, KConnect, API météo, Booking, Calendarific.
- Mise en place de l'infrastructure DevOps: conteneurisation (Docker, Docker Compose), CI/CD, suivi et monitoring des logs.
- Technologies : React.js, Node.js, FastAPI, MongoDB, Python, Scikit-learn, Docker, CI/CD.

Stage D'ingénieur-Synchronisation de calendriers

HopeHorizon,Ariana Tunis

Juin 2024 - Août 2024

- Développement d'une fonctionnalité pour synchroniser automatiquement les rendez-vous de l'application avec Google Calendar et Apple Calendar.
- Intégration des API Google et Apple en gérant l'authentification OAuth et les flux de synchronisation pour garantir l'enregistrement et la mise à jour des rendez-vous des utilisateurs.
- Technologies: FastAPI, React.js, MongoDB, OAuth.

Stage D'ingénieur-Application de gestion pédagogique

HorizonFormation,Tunis centre

Juin 2024 - Septembre 2024

- Développement d'une app full-stack pour la gestion des cours/emplois du temps.
- Mis en œuvre une authentification sécurisée avec Axios et des jetons, ainsi qu'un modèle de contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC).
- Technologies utilisées : React Js, Node.js, MongoDB.

Stage D'immersion-Virtualisation avec Docker

TEAMWILL, Lac1 Tunis

Juillet 2023 - Août 2023

- Formation à la virtualisation, conteneurisation et déploiement.
- Création d'images et déploiement d'applications.
- Technologies: Docker, Docker Compose, Linux.

Stage PFE- Réalisation d'un banc d'essai électronique

PARENIN, Sijoumi Tunis

Février 2022 - Juin 2022

- Étude et montage d'un banc d'essai avec Arduino.
- Montage et test des circuit électronique.
- Technologies: Arduino IDE (C/C++), HTML, Électronique analogique et numérique.

PROJET

Plateforme de récupération et redistribution alimentaire:

- Développement d'une application en Laravel pour faciliter la collecte et la redistribution des excédents alimentaires aux associations caritatives, avec des fonctionnalités de réduction du gaspillage.

Plateforme de Freelance Innovante:

- Création d'une plateforme connectant talents et opportunités.(Spring Boot, Angular, Docker, Git.)

Plateforme de gestion des opportunités professionnelles:

- Développement d'une application web pour faciliter la diffusion et la collecte d'offres d'emploi, ainsi que la gestion centralisée des candidatures.ReactJs (FrontEnd), ExpressJS (BackEnd), MongoDB (Base de données).

Plateforme de gestion pour les sportifs:

- Développement en Django d'une application pour la gestion d'entraînement, nutrition, et recommandations IA pour les sportifs.

EDUCATION

Cycled'ingenieur en informatique Esprit • 2023

Diplome en electronique électrotechnique et automatique Faculté de Science Tunis • 2019-2022

Baccalauréat Technique Lycée Père blanc • 2015-2019

COMPÉTENCES

Frameworks et Bibliothèques Spring Boot, Angular, React, Express.js, Node.js, Laravel, Django, FastAPI, Tailwind CSS, Bootstrap

Bases de données MySQL, MongoDB, SQL, PL/SQL,No-SQL

Programmation Arduino, VHDL, DSP, Assembleur, C, Java, Python, .NET (C#), Typescript, Javascript

Outils CI/CD Docker, Docker Compose, Jenkins, Vagrant, SonarQube, Git, GitLab, Nexus, WSL, Portainer

Arabe: Native

Français: Avancé

Anglais: Courant

Activité Sociale

Membre actif IEEE PES • 2020

Membre IEEE RAS Chapter • 2021

- Membre IEEE RAS Chapter(organisation et participation dans des competition robotique.

Participation Esprit • 2024

- Participation au bal de projet d'Esprit, avec présentation de projets et interaction avec des professionnels.