

Mejri Achref

Ingénieur Logiciel

+216 50 556 323 | mejriachreff@gmail.com | [achrefmeji](https://achrefmeji.com) | linkedin.com/in/achref-mejri-8a9253179

ÉDUCATION

École d'ingénierie ESPRIT

ÉTUDIANT EN INGÉNIERIE LOGICIELLE, Spécialisation en développement web et mobile

Tunis, Tunisie

2021 – 2024

Faculté des sciences de Tunis El Manar

Licence en Sciences Informatiques

Tunis, Tunisie

2018 – 2021

Baccalauréat en Sciences Expérimentales

Lycée Slimen Ben Slimen, Zaghouan

Tunis, Tunisie

2018

LANGUES

Arabe: Langue maternelle

Français: Courant

Anglais: Intermédiaire

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

VOLO-BIKES: Solution de mobilité urbaine

Stage de fin d'études

VOLO, Tunisie

Fév. 2024 – Août 2024

- Un projet innovant visant à révolutionner la mobilité urbaine dans la région MENA en favorisant l'adoption de solutions de micromobilité électrique.
- * Application d'achat (Angular & Node.js)**
 - Développement d'une application d'entrée pour permettre aux nouveaux utilisateurs de découvrir les offres de VOLO-BIKES et d'initier des abonnements.
 - Mise en place d'une interface conviviale avec Angular, garantissant une expérience fluide pour parcourir les options de vélos électriques.
 - Utilisation de Node.js pour le traitement côté serveur, permettant une gestion sécurisée et efficace des données d'abonnement.
 - Technologies clés :* Angular, Node.js, Express, PostgreSQL
- * Application client (Ionic Angular)**
 - Création d'une application mobile pour les utilisateurs abonnés afin de gérer leurs expériences de vélo électrique.
 - Développement de fonctionnalités pour le suivi en temps réel des vélos, les statistiques d'utilisation, les informations de facturation, et l'historique de maintenance utilisant Ionic Angular.
 - Intégration avec des services GPS et de cartographie pour permettre aux utilisateurs de localiser les vélos à proximité et de surveiller leurs locations.
 - Technologies clés :* Ionic, Angular, Node.js, Mapbox, Socket.IO, PostgreSQL
- * Système de back-office (Ionic Mobile/Web)**
 - Conception d'un système complet pour la gestion interne par l'équipe VOLO-BIKES, couvrant la gestion des utilisateurs, le suivi des abonnements et la maintenance des vélos.
 - Permettre la surveillance en temps réel de l'état et des emplacements des vélos pour optimiser l'efficacité opérationnelle.
 - Mise en œuvre de capacités d'analyse des données pour analyser le comportement des utilisateurs et les tendances des abonnements, soutenant les décisions stratégiques de l'entreprise.
 - Technologies clés :* Ionic, Angular, Node.js, Redis, Socket.IO, PostgreSQL

Impact : À la suite de ce travail, la startup a obtenu le prestigieux "Label Startup".

Développement de tableau de bord analytique en temps réel

Chef d'équipe à temps partiel

Viribus Centre, Tunisie

Jan. 2023 – Août 2024

- Dirigé le développement d'un tableau de bord analytique en temps réel utilisé par les agents pour gérer la modélisation des informations de construction (BIM) et les rendez-vous.
- Implémentation de fonctionnalités de visualisation des données et de reporting, améliorant la prise de décision et la supervision opérationnelle.
- Rationalisation des processus de déploiement utilisant AWS, garantissant la fiabilité et l'évolutivité du tableau de bord.

Technologies : Node.js, MongoDB, AWS, Angular

Stage d'été

Développement Web

Global En, Tunis, Lac 2

2023

- En tant que stagiaire développeur web chez Global ENR, j'ai proposé et participé activement au développement d'applications web axées sur la gestion des ressources humaines, y compris la conception d'un système CRM.

Technologies : node.js, react, MongoDB

Stage d'été

Ingénieur logiciel

Département mobile de ESPRIT, Tunisie

Juin 2023 – Août 2023

- Développement d'un chatbot pour la lecture de fichiers et la réponse aux questions en utilisant l'API ChatGPT.

Technologies : Python, Streamlit, Flask, MongoDB

Stage d'été

Développeur Web

North Events

Juin 2022 – Août 2022

- Développement de multiples interfaces pour l'application web utilisant React.

Technologies : Node.js, React.js, MongoDB

Stage de fin d'études (PFE) Licence

Développeur Backend

Société Nationale Immobilière de Tunisie SNIT, Tunisie

Mars 2021 – Juin 2021

- Conception et mise en œuvre d'une application (web-mobile) 'Gestion des contentieux'. Traitement des fichiers (workflow) / Suivi des procédures judiciaires / Gestion des dossiers précontentieux / Suivi des phases de chaque processus judiciaire / Migration de données / Importation de données / Gestion des recherches / Exportation des états de sortie / Gestion des profils / Statistiques / Traçabilité / Gestion des alertes.

Technologies : CodeIgniter, PHP, ExpressJs, React, Doctrine2, MySQL

PROJETS

Chaos-Control

Jan. 2023 – Mai 2023

- Dirigé la création d'une solution d'espace de travail virtuel en temps réel, offrant des options de travail à distance flexibles.
- Intégration des fonctionnalités de gestion des ressources humaines et de contrats intelligents, garantissant un stockage sécurisé des espaces de travail utilisant IPFS.

Technologies : Node.js, React.js, MongoDB, Solidity, Unity

Projet DEVOPS

2023

- Création de cas de test automatisés utilisant diverses bibliothèques et frameworks et intégration de ces cas dans le pipeline d'intégration continue.

Technologies : GitHub, Docker, SonarQube, Jenkins, STS, Angular, nodejs

Frippy App iOS et Android

Sep. 2022 – Mai 2023

- Développement de Frippy, une application mobile multiplateforme pour la création de boutiques en ligne et l'amélioration de l'engagement sur les réseaux sociaux.
- Implémentation de fonctionnalités de streaming en temps réel et de chat pour renforcer l'interaction utilisateur.

Technologies : Node.js, Kotlin, MongoDB, Socket.io, Swift

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation : Python, Java, JavaScript, C#, Kotlin, Swift, PL/SQL

Frameworks et outils : Angular, React, Node.js, Spring Boot, Unity

Base de données : PostgreSQL, MongoDB, MySQL, SQL Server, Oracle

DevOps et Outils : Docker, Jenkins, Git, AWS, SonarQube

Outils de prototypage : Adobe XD, Figma

Méthodologies : Scrum, UML

POSTES DE RESPONSABILITÉ

Responsable de programme, IEEE ESPRIT STUDENT BRANCH (2022-2023)

Responsable de programme, IEEE COMPUTER SOCIETY SBC (2021-2022)

Président Infoplus FST (2019)