

NAJMEDDINE JARRAY

Développeur Full Stack

@najmejarray@gmail.com

+21628259497

Kairouan Sud, Kairouan, Tunisie

in linkedin.com/in/najmeddine-jarray



PROFIL

Je suis un développeur Full-Stack avec une expérience dans le développement web et mobile. Au cours de ma carrière, j'ai travaillé avec diverses entreprises et en tant que freelance, ce qui m'a permis d'acquérir une solide expertise dans le domaine. Je maîtrise une large gamme de technologies, y compris Angular, Flutter, Node.js, Express.js, Nest.js, Flask, et le Machine Learning. J'ai également une expérience pratique avec les bases de données MySQL et PostgreSQL ainsi qu'avec les outils DevOps tels que Git, Docker, et Docker Compose. Je suis passionné par le développement, la modélisation, et la création de spécifications techniques et fonctionnelles. J'apprécie la collaboration étroite avec les membres de l'équipe pour livrer des solutions de haute qualité répondant aux besoins des utilisateurs finaux.

EXPERIENCE

Développeur Full Stack | Stage PFE

Pristini Knowledge Group @APICEM

Février 2023 – Juin 2023

Sousse, Tunisie

Conception et développement d'un chat bot assistant virtuel pour les situations d'urgence.

- **Ejrili Yammi** est un assistant virtuel conçu pour fournir des conseils précis et immédiats lors d'incidents critiques, assurant une communication rapide pour des interventions efficaces.
- **Modules développés** : Backend avec Flask, intégration Rasa pour le traitement du langage naturel (NLP), UI/UX avec Flutter, modèles de Deep Learning pour l'analyse des situations d'urgence, intégration PostgreSQL.
- **Technologies** : Flutter, Flask, Rasa, Traitement du langage naturel (NLP), Machine Learning, Deep Learning, PostgreSQL.

Développeur Full Stack | Stage d'été

EURO TECH CONSEIL

Juin 2022 – Juillet 2023

Kairouan, Tunisie

Conception et développement d'une plateforme de signature électronique de documents.

- **SignNow** est une plateforme de signature électronique visant à créer un système sécurisé et efficace pour la signature numérique de documents, rationalisant les processus tout en garantissant la conformité légale.
- **Modules développés** : Modules développés : Gestion des utilisateurs et authentification, téléversement et stockage de documents, signature électronique de documents.
- **Technologies** : Angular, Node.js, Sequelize, Express, MySQL.

ÉDUCATION

Mastère en Data Science

Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Kairouan

Septembre 2023 – Présent

Licence en Génie des Systèmes Informatiques

Institut Supérieur de Mathématiques Appliquées et d'Informatique de Kairouan

septembre 2020 - juin 2023

Spécialisation : Systèmes embarqués et IoT

Baccalauréat en Sciences Expérimentales

Lycée AL Aghalba, Kairouan

Septembre 2015 - juin 2020

COMPÉTENCES

- **Frontend** : Angular, Flutter
- **Backend** : Node.js, Nest.js, Flask, Spring Boot
- **Méthodologie** : Scrum
- **Databases** : MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- **DevOps** : Git, Docker, Docker Compose
- **AI** : Machine Learning, Deep Learning, Natural Language Processing (NLP), Rasa
- **Soft** : Communication, Leadership, Motivation
- **Langages** : JavaScript, TypeScript, Java, Python, Dart,

CERTIFICATS

- Scrum Certification – SCRUM
- Data Science & Machine Learning – Udemy
- Flutter Advanced & Clean Architecture – Udemy
- Angular Certification – HackerRank
- Node.js Certification – HackerRank
- SQL Certification – HackerRank

LANGUES

- Arabe C2
- Français A2
- English A2

CENTRES D'INTERET

- AI – ML - DL
- Développement

PROJETS

Conception et développement d'une application mobile pour la gestion des lignes de bus et des stations et l'extraction des tarifs de voyage via un code QR.

Flutter / MVC pattern | Node.js | Express | Sequelize | PostgreSQL.

📅 May 2024 – July 2024

- **Modules développés** : Gestion des lignes de bus et des stations, extraction des tarifs via code QR, interface utilisateur, système de paiement.
 - **Tâches** : Mise en œuvre des fonctionnalités de gestion des lignes de bus et des stations, extraction des tarifs via code QR, tests, et optimisation de l'application.
-

Conception et développement d'une application mobile pour la gestion des assurances pour FTUSA - La Fédération des Sociétés d'Assurance Tunisiennes.

Flutter | Firebase | API.

📅 Mars 2024 – Juin 2024

- **Modules développés** : Gestion des polices d'assurance, consultation des sinistres, suivi des dossiers, remorquage, assistance médicale, location de véhicules, interface utilisateur, notifications et alertes.
 - **Tâches** : Développement des fonctionnalités de gestion des polices d'assurance, consultation des sinistres, suivi des dossiers, remorquage, assistance médicale et location de véhicules, création d'une interface utilisateur intuitive, intégration d'API, tests et validation.
-

Recognition Reconnaissance en Temps Réel de la Langue des Signes

Machine Learning, Deep Learning, Computer Vision

📅 Février 2024 – March 2024

- **Tâches** : Collecte et prétraitement des données, sélection et entraînement du modèle, mise en œuvre en temps réel, évaluation et tests.
-

Conception et développement d'une application mobile pour la gestion des services agricoles.

Flutter | GetX | Node.js | Express | Sequelize | PostgreSQL.

📅 Décembre 2023 – Février 2024

- **Modules développés** : Gestion des tracteurs, gestion des équipements, gestion des clients, gestion des conducteurs, suivi de l'utilisation et gestion des factures.
 - **Tâches** : Frontend : Conçu avec Flutter, Backend : Développé avec Node.js, tests et validation.
-

Conception et développement d'une application mobile pour la prestation de services à domicile.

Flutter | NestJS | MVC Pattern | PostgreSQL

📅 Septembre 2023 – Décembre 2023

- **Modules développés** : Gestion des services à domicile (réservation, annulation, modification), gestion des prestataires de services (profil, disponibilité), système de paiement en ligne.
 - **Tâches** : Mise en œuvre des fonctionnalités de gestion des services et des prestataires, intégration du système de paiement en ligne.
-

Conception et développement d'une plateforme de classification des images radiologiques COVID

Angular | Angular-Material | Flask | Machine Learning | Deep Learning | PostgreSQL

📅 Juin 2023 – Septembre 2023

- **Tâches** : Collecte et préparation des données, entraînement du modèle, évaluation des performances, développement de l'interface utilisateur, intégration des fonctionnalités de classification.
-

Development of a control unit and IoT application for monitoring and controlling a smart agriculture system

Angular | Flutter | Flask | Raspberry PI | PostgreSQL

📅 Octobre 2022 – Décembre 2022

- **Modules développés** : Gestion des capteurs et des actionneurs, collecte et préparation des données, intégration des dispositifs IoT (Raspberry Pi), interface utilisateur front-end (Angular | Flutter), intégration API.
- **Tâches** : Mise en œuvre de la collecte et de la préparation des données, entraînement et évaluation du modèle de classification, développement de l'interface utilisateur, validation et tests.