

# DIAF YACINE

Ingénieur Logiciel Full-Stack

+213 69 73 56 15 9 | ycn.diaf@gmail.com | Bordj Bou Arreridj, Algérie

## PROFIL

Ingénieur logiciel full-stack avec un fort accent sur la création d'applications évolutives basées sur le web et le mobile. Expérimenté dans la conception d'API, l'intégration de systèmes de paiement et le développement de plateformes SaaS. Passionné par l'architecture propre, la conception de systèmes et la transformation de besoins commerciaux complexes en solutions techniques efficaces.

## ÉDUCATION

**Master en Technologies de l'Information et de la Communication** 2021 - 2023

Université de Bordj Bou Arreridj

**Licence, Systèmes d'Information et Génie Logiciel** 2018 - 2021

Université de Bordj Bou Arreridj

## EXPÉRIENCE

**Développeur Fullstack** 2024 - Présent

Riyada Smart Solutions

- Créer, tester et maintenir une API REST consommée par une application mobile et un site web d'administration.
- Sécuriser les points de terminaison de l'API en utilisant des autorisations.
- Configurer un VPS et nginx.

**Développeur Fullstack** 2023 - 2024

ISHTARI.DZ

- Recueillir les exigences du client avant le processus de développement.
- Concevoir une base de données pour desservir plusieurs pays.
- Implémenter un CMS pour modifier l'emplacement des produits et des bannières.
- Implémenter un système de notification via Telegram pour notifier l'administrateur en cas d'arrivée d'une nouvelle commande.

**Développeur Fullstack** 2022 - 2023

Freelance

- Développer des sites web et maintenir des projets existants.

## COMPÉTENCES

**Backend** : Laravel, Base de données (MySQL), Redis, S3, FFmpeg (Traitement vidéo), Intégration de paiement (local et international), Intégration d'API complexes (API de réservation de vols).

**Frontend** : Vue et Nuxt, gestion d'état, extraction de composants.

**Serveurs** : Configuration de VPS (Ubuntu), gestion de nginx, pare-feux et isolation d'applications.

## PROJETS

---

### Application DUYUF

2024 - Présent

- Créer, tester et maintenir une API REST consommée par une application mobile et un site web d'administration.
- Intégrer Firebase Cloud Messaging (FCM) pour notifier les clients.
- Intégrer, normaliser, filtrer et trier les billets d'avion récupérés à partir du service API de vols en utilisant des files d'attente (queues) et Redis.

### ISHTARI.DZ

2023 - 2024

- Créer, tester et maintenir une API REST consommée par une application mobile et un site web d'administration.
- Intégrer Firebase Cloud Messaging (FCM) pour notifier les clients.
- Intégrer, normaliser, filtrer et trier les billets d'avion récupérés à partir du service API de vols en utilisant des files d'attente (queues) et Redis.

### SOUQREEL (Projet Parallèle)

- Développer et tester une API REST à consommer par l'application mobile.
- Sécuriser le point de terminaison grâce à l'autorisation.
- Implémenter un mécanisme qui permet au client de télécharger ses Reels en utilisant une URL AWS signée fournie par le backend afin de permettre le téléchargement vers S3.
- Traiter le Reel téléchargé avec FFmpeg afin qu'il soit diffusé via HLS et extraire des miniatures.
- Implémenter un algorithme qui utilise un score pour classer puis suggérer des Reels à chaque client.

### COFOUNDLY (Projet Parallèle)

Un site web qui aide les entrepreneurs à trouver leurs cofondateurs potentiels.

### WITHTRANSACTION (Package)

A contribué à un package open source développé par un membre de la communauté.

## CERTIFICATS

---

### Certificat Professionnel Google IT Support

# DIAF YACINE

Software Engineer

+213 69 73 56 15 9 | ycn.diaf@gmail.com | Bordj Bou Arreridj, Algeria

## PROFILE

Full-stack software engineer with a strong focus on building scalable web and mobile-backed applications. Experienced in designing APIs, integrating payment systems, and developing SaaS platforms. Passionate about clean architecture, system design, and transforming complex business needs into efficient technical solutions.

## EDUCATION

**Master Degree in Information and Communication Technology** 2021 - 2023

*University of Bordj Bou Arreridj*

**Bachelor's Degree, Information Systems and Software Engineering** 2018 - 2021

*University of Bordj Bou Arreridj*

## EXPERIENCE

**Fullstack Developer** 2024 - Present

*Riyada Smart Solutions*

- Create, test, and maintain a REST API that is consumed by a mobile app and admin website.
- Secure the API endpoints by using authorizations.
- Configure VPS and nginx.

**Fullstack Developer** 2023 - 2024

*ISHTARI.DZ*

- Gather requirements from the client before the development process.
- Design database to serve multi-countries.
- Implement a CMS to modify the placement of the products and the banners.
- Implement a notification system through Telegram to notify admin in case of new order has arrived.

**Fullstack Developer** 2022 - 2023

*Freelance*

- Develop websites and maintain existing projects.

## SKILLS

**Backend:** Laravel, Database (MySQL), Redis, S3, FFmpeg (Video Processing), Payment Integration (local and international), Integration of complex APIs (Flight Booking APIs).

**Frontend:** Vue and Nuxt, state management, component extraction.

**Servers:** Configuring VPS (Ubuntu), managing nginx, firewalls, and app isolation.

## PROJECTS

---

### DUYUF APP

2024 - Present

- Create, test, and maintain a REST API consumed by a mobile app and admin website.
- Integrate Firebase Cloud Messaging (FCM) to notify clients.
- Integrate, normalize, filter, and order flight tickets fetched from the flight API service using queues and Redis.

### ISHTARI.DZ

2023 - 2024

- Create, test, and maintain a REST API consumed by a mobile app and admin website.
- Integrate Firebase Cloud Messaging (FCM) to notify clients.
- Integrate, normalize, filter, and order flight tickets fetched from the flight API service using queues and Redis.

### SOUQREEL (Side Project)

- Develop and test a REST API for the mobile app to consume.
- Secure endpoint through authorization.
- Implement a mechanism that lets the client upload its Reels using a signed AWS URL provided by the backend in order to let the client upload to S3.
- Process the uploaded reel using FFmpeg in order to be streamed through HLS and extract thumbnails.
- Implement an algorithm that uses a score to classify and then suggest reels to each client.

### COFOUNDLY (Side Project)

A website that helps entrepreneurs find their potential cofounders.

### WITHTRANSACTION (Package)

Contributed to an open source package developed by a community member.

## CERTIFICATES

---

### Google IT Support Professional Certificate