Sandratra Andriamampionona

Développeur Full-stack TypeScript

sandratraandri1@gmail.com
+261 34 78 018 31
Antananarivo, Madagascar
Portfolio LinkedIn WhatsApp

PROFIL

Développeur full-stack TypeScript à dominante backend, spécialisé dans les applications métier et l'automatisation. Je transforme des processus complexes en API NestJS, modèles PostgreSQL, interfaces React et workflows n8n fiables, du cadrage à la production.

BACKEND	DONNÉES	INTERFACES	AUTOMATISATION
NestJS, Node.js, API REST	PostgreSQL, Prisma, Redis	React, React Native, Angular	n8n, Webhooks, OAuth 2.0

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Juil. 2024 - aujourd'hui

Développeur Full-stack à dominante Backend

Surf Web Development

- Conception d'applications métier avec React, NestJS, PostgreSQL et Prisma.
- Modélisation des données, développement d'API REST et traduction de règles métier en workflows fiables.
- Création de workflows n8n et intégrations externes ; tests, documentation, déploiement et maintenance.

Juil. 2023 - juin 2024

Développeur

BigExpansion

- Création et maintenance de sites vitrines responsives pour présenter les activités et services de l'entreprise.
- Intervention sur BigExpansion.eu et ProfilsSports.com, de l'intégration des contenus à la mise en ligne.

bigexpansion.eu | profilssports.com

Mars 2022 - juil. 2023

Développeur

Autorité de Régulation des Marchés Publics

- Contribution à E-GP sur les modules e-Contrat, e-Dossier et e-Planification.
- Développement d'interfaces Angular, formulaires métier, validations, intégration d'API REST et gestion des rôles.
- Correction d'anomalies, tests, revues et accompagnement du déploiement.

2021

Stagiaire développeur

Ministère de l'Économie et des Finances

- Contribution au développement d'une application de gestion documentaire.

PÉRIMÈTRE D'INTERVENTION

Analyse métier Acteurs, règles, états et cas limites	**Architecture** Modules, contrats d'API et responsabilités
Données Schémas relationnels, intégrité et historique	**Interfaces** Parcours opérationnels web et mobile
Qualité Validations, tests et documentation	**Livraison** Déploiement, maintenance et évolution

MÉTHODE DE TRAVAIL

01	02	03	04
Clarifier le besoin	Structurer domaine, API et données	Construire les parcours	Tester, livrer et maintenir

PROJETS MAJEURS

Sélection de produits métier présentés avec le périmètre réel de mon intervention. Les informations internes et les données clients restent confidentielles.

- **Fydelicoli Business Investor**
  Mission freelance - produit fonctionnel
  Plateforme de gestion des investisseurs, contrats, intérêts, échéances, remboursements, permissions et documents contractuels.
  Contribution : Analyse des règles, modèles de données, API NestJS, interfaces React, calculs financiers, workflows d'échéance et génération PDF.
  Stack : React, TypeScript, NestJS, PostgreSQL, Prisma, PDFKit

- **LeadFlow - Automatisation de la gestion des prospects**
  Surf Web Development - solution en production
  Solution de collecte des demandes commerciales avec enregistrement automatique des prospects et confirmation immédiate.
  Contribution : Analyse, interface React, workflow n8n, intégrations Google Sheets et SMTP, sécurisation et déploiement complet sur VPS.
  Stack : React, TypeScript, Vite, n8n, OAuth 2.0, SMTP, Docker, Nginx

- **E-GP - Gestion électronique des marchés publics**
  ARMP - plateforme en production
  Dématérialisation des procédures de planification, dossiers d'appel d'offres, contrats, rôles et documents administratifs.
  Contribution : Interfaces Angular, formulaires complexes, intégration REST, validations, correctifs, tests et déploiement au sein d'une équipe pluridisciplinaire.
  Stack : Angular, TypeScript, CodeIgniter, API REST, MySQL

- **Fy DeliColi Livraison**
  Mission freelance - produit fonctionnel
  Application couvrant le cycle de vie des colis : création, lots, événements logistiques, incidents, preuve de livraison et suivi public.
  Contribution : Analyse métier, architecture, développement frontend/backend, modélisation, rôles, tests et préparation du déploiement.
  Stack : React, NestJS, PostgreSQL, Prisma, Jest

- **Gestion des installations sportives**
  Surf Web Development - collectivité territoriale française
  Plateforme de gestion des équipements, réservations récurrentes, conflits de créneaux, maintenances, notifications et documents.
  Contribution : Développement full-stack à dominante backend : API, modèle de données, règles de réservation, interfaces React, documentation Swagger et tests Jest.
  Stack : React, NestJS, PostgreSQL, Prisma, Jest, Swagger

- **Fydelicoli Money**
  Mission freelance - MVP en développement
  MVP web et mobile pour tracer un processus de transfert d'argent entre clients, agents et administrateurs.
  Contribution : Cadrage du MVP, machine d'états, architecture web/mobile/API, contrôle des accès, traçabilité et préparation des traitements asynchrones.
  Stack : React, React Native, NestJS, PostgreSQL, Redis, BullMQ, Docker

COMPÉTENCES

Backend & API	TypeScript, NestJS, Node.js, API REST, JWT, Swagger
Données	PostgreSQL, Prisma, MySQL, Redis, modélisation relationnelle
Frontend & mobile	React, React Native, Angular, TanStack Query, HTML, CSS
Automatisation & intégrations	n8n, webhooks, Google Sheets API, OAuth 2.0, SMTP
Qualité & production	Jest, Docker, Nginx, VPS Linux, HTTPS, CI/CD, Git
Expérience historique	CodeIgniter, Spring Boot
Zoho - pratique	CRM, Creator, Books, modules commerciaux et processus clients sur comptes d'essai

FORMATION & LANGUES

Master 2 Informatique de gestion, Génie logiciel et Intelligence artificielle
Institut Supérieur Polytechnique de Madagascar - 2022

Malagasy : langue maternelle | Français : courant | Anglais : intermédiaire