

Tsitohaina Kantonirina RAKOTOARIMANANA

Développeur Javascript / Typescript

Récemment diplômé en Information et Technologie, j'ai acquis de solides compétences au travers de mes projets, stages et passion pour la programmation. Motivé et avide d'apprendre, je suis prêt à relever de nouveaux défis et à contribuer à votre équipe.



📅 Né le 08/04/2002
🏠 Antananarivo Soaimasoandro
👤 Célibataire
📞 0345608342
✉ tsitohaina.pro@gmail.com
🌐 <https://tsitohaina.vercel.app>

Langues

Malgache
Langue maternelle

Français
Langue d'étude

Anglais
Langue d'étude

Atouts

Soif d'apprendre

Patience

Écoute et l'empathie

Autonome

Ésprit logique

Centres d'intérêt

Voyages

Production de musique

Jeux vidéo

Expériences

Développeur backend

Depuis mai 2023 **Projet en collaboration Antananarivo**

Le projet de gestion de restaurant vise à développer un système informatisé complet pour gérer toutes les opérations d'un restaurant, y compris la gestion des menus, des plats, des factures et d'autres aspects essentiels. Le système permettra aux propriétaires de restaurants de rationaliser leurs opérations, d'améliorer l'efficacité et de fournir un meilleur service à leurs clients.

Mes rôles :

- Conception et développement de l'architecture backend.
- Création et maintenance de la base de données du restaurant.
- Implémentation des fonctionnalités spécifiques du système, telles que la gestion des menus, des plats, des commandes et des factures.
- Sécurité des données et protection des informations sensibles des clients.
- Maintenance et résolution des problèmes liés au backend du système.
- Collaboration avec d'autres développeurs et membres de l'équipe pour assurer le bon fonctionnement global du projet.
- Suivi des meilleures pratiques en matière de développement backend et adoption des nouvelles technologies pour améliorer le système.

Technologie utilisée : NestJs, PrismaORM, Postgresql, JWT, Nodejs

Développeur full stack

Depuis mars 2023 **Projet Antananarivo**

Développement (en cours) d'une application web de streaming musique en utilisant ReactTs, Tailwind css et Vite comme bundler. NodeTs, ExpressJs et PrismaORM au backend, la base de donnée est PostgreSQL. Mon objectif était de mettre en œuvre mes propres méthodes de streaming et de téléchargement de médias, ainsi que de gérer une authentification avancée.

Modules développés:

- Inscription et connexion
- Actualité et page d'accueil
- Profil d'utilisateur
- Upload des chansons
- Ecouter des chansons

Technologie utilisée : ReactJs, PrismaORM, Postgresql, JWT, Nodejs, Vite, Sharp

Developpeur full stack (stagiaire)

De juin 2022 à décembre 2022 **Nogae Developement Antananarivo, Amboihibao**

Mon binôme et moi avons conçu et développé une application web de cartographie de Madagascar, encadrés par une société. Cette application comprend trois sections : une carte, un profil utilisateur pour gérer les informations personnelles et les lieux ajoutés, et une section d'administration pour gérer l'ensemble du site.

Nous avons utilisé Vue.js pour le frontend, Laravel pour le backend en tant qu'API RESTful, PostgreSQL et PostGIS pour la base de données, et GeoServer pour les données géospatiales.

Modules développés

- Carte interactive et recherche de lieu
- Gestion des comptes utilisateurs avec ces lieux ajoutés
- Gestion complète de l'application et de ces données cartographiques par les administrateurs

Technologie utilisée : VueJs, Laravel, Postgresql, Geoserver

Developpeur Fullstack (stagiaire)




De février 2022 à juin 2022 **MedDoc Antananarivo, Ampefiloha**

Pendant mon stage, j'ai travaillé sur le développement d'un site de mise en relation entre les patients et les professionnels de la santé. J'ai contribué à la création du frontend et du backend de l'application en utilisant React.js et Spring Boot respectivement.

En tant que développeur frontend, j'ai utilisé React.js pour créer des composants interactifs et réactifs, gérer l'état de l'application et mettre en place les fonctionnalités nécessaires pour permettre aux utilisateurs de trouver et contacter les professionnels de santé. Du côté backend, j'ai travaillé avec Spring Boot pour développer les API, gérer les requêtes et réponses, et intégrer la base de données.

Technologie utilisée : ReactJs, SpringBoot, Postgresql

Réseaux sociaux

-  Tsitohaina Rakotoarimanana
-  Tsitohaina Rakotoarimanana
-  TsitoUw

Compétences

React

- Architecture basée sur les composants
- JSX
- ES6+
- Gestion de l'état (state)
- React Router
- Hooks
- Conception réactive (responsive design)
- Gestion des requête avec axios
- Intégration de graphique (ChartJs)
- Gestion en temps réel (Websocket, socket.io)
- TailwindCss

Node.js

- Développement d'API RESTful
- Express.js
- Intégration de bases de données (PostgreSql, SQL, MongoDB)
- Prisma Orm
- Authentification et autorisation
- Stream et buffers
- Opérations sur le système de fichiers
- Gestion en temps réel (ws, socket.io)
- Routing et middleware
- Node Package Manager (npm)

NestJs

- Développement d'API RESTful
- Gestion des permission et autorisation
- Intégration de bases de données (PrismaORM)
- Gestion des erreurs

Javascript

- Manipulation avancée du DOM
- Programmation asynchrone
- Concepts de programmation fonctionnelle
- Gestion des erreurs et débogage
- Compatibilité des navigateurs et polyfills

Typescript

- Manipulation avancée des types
- Creation des fichiers de déclarations et modules ambiants
- Intégration avec des bibliothèques et des frameworks JavaScript

Outils supplémentaires

- Git
- Github
- Draw.io
- Trello

Diplômes et Formations

- **Master en Électronique, Système Informatique et Intelligence Artificielle (en cours)**
Depuis février 2023 Institut Supérieur Polytechnique de Madagascar (ISPM) Antananarivo, Antsobolo
- **Licence en Électronique, Système Informatique et Intelligence Artificielle**
De décembre 2018 à février 2022 Institut Supérieur Polytechnique de Madagascar (ISPM) Antananarivo, Antsobolo
- **Baccalauréat en Electronique**
De juillet 2014 à juillet 2018 Lycée Technique Professionnel Antananarivo, Alarobia