



Vatosoa Finaritra ANDRIANTAHIANA

Développeur FullStack

✉ fyandriantahiana@gmail.com
☎ +261 38 14 743 95
🏠 Antananarivo
📍 Malgache

Je développe des solutions avec curiosité. Ce que j'aime, c'est comprendre un besoin, trouver comment le traduire en code, et découvrir autre chose en chemin.

PORTFOLIO

<https://finaritra24.github.io/portfolio/>

EXPÉRIENCES

Depuis
juillet
2024

● Développeur JAVA / ANGULAR

Galana Iavoloha

Application POS pour la gestion d'un point de vente

- **Back-end** : Java 17 + Spring Boot 3
 - Spring MVC (API REST) & Spring Security + JWT
 - Spring Data JPA / MySQL, MapStruct, Lombok
 - **Thymeleaf + Flying Saucer** pour le rendu et l'impression PDF des factures
- **Intégration** : WebClient ↔ ERPNext (stocks, ventes) avec Resilience4j (retry) et tâches planifiées (Scheduler) pour la resynchro nocturne.
- **Fonctionnel** :
 - CRUD produits, fournisseurs, stock
 - Suivre de caisse
 - Endpoint « vente rapide » transactionnel + ticket PDF Thymeleaf
- **Méthode** : Scrum 2 semaines, GitLab CI / Docker.

J'assure l'architecture et le développement back-end Java, exposant des API sécurisées et intégrées à l'ERP pour un POS web réactif.

Depuis
décembre
2022

● Développeur JAVA / Angular

Seven Travail Shift Nuit

Projets réalisés :

- **Gestion de licences** : création, renouvellement et suivi des licences par utilisateur
- **Gestion des ventes grossiste** : gestion des ventes, des stocks, des mouvements de caisse, avec interface de consultation

Missions principales :

- Conception des **maquettes UI sur Figma** selon les besoins métiers
- Développement complet des **API REST JAVA Spring Boot** (authentification, gestion des entités, logique métier)
- Intégration front-end Angular

De février
2023 à
juillet
2024

● Développeur REACT JAVASCRIPT

Nextaura France (Remote)

Développement d'un projet de quiz sur la cybercriminalité

- **Technologies** : React JavaScript (front-end), Vite, HTML/CSS
- **Méthodologie** : Travail en équipe en **mode Agile (sprints Scrum, daily stand-ups, rétrospectives)**
- **Fonctionnalités développées** :
 - Création d'interfaces utilisateurs interactives/responsives et intégrations API, gestion des avatars et de l'expérience joueur, implémentation de l'interface du quiz (navigation, score, timer), back-office.
- **Environnement CI/CD** :
 - Intégration des tests unitaires, automatisation des builds et déploiement continu
- **Collaboration pluridisciplinaire** : UX/UI, back-end, QA

EXPÉRIENCES

- De juillet 2022 à décembre 2022
- **Développeur JAVA / REACT JAVASCRIPT (Stage de fin d'étude)**
Nexitia Technology Galaxy Andranomena
 - Développement web d'un site de voyage : [Handeha Voyage](#)
 - **Intégration d'un back-end Spring Boot** (API REST) pour la version universitaire du projet
 - **Création personnelle d'un back-end Java/Spring Boot complet** (sécurisation, CRUD, structure modulaire) durant mon stage, **non utilisé en production** mais réalisé pour approfondir mes compétences back-end
 - Conversion complète d'une maquette **Figma** en interface **React JS** responsive (routing, gestion d'état, composants dynamiques en JavaScript)

J'ai profité de ce projet pour renforcer mes compétences Java, en concevant une API back-end propre même si le projet final utilisait déjà un serveur existant pour le back.

DIPLÔMES ET FORMATIONS

- Depuis décembre 2024
- **Master 2 - MIAGE - MBDS (En cours)**
Université Côte d'Azur France
 - MOBIQUITÉ, BIG DATA ET INTÉGRATION DE SYSTÈMES
 - Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprise
- Depuis décembre 2020
- **License en Informatique Web et Design**
IT University Andoharanofotsy
Développement web/Base de donnée/Développement Mobile
- De 2019 à 2020
- **Baccalauréat**
Institution Sainte Famille Mahamasina
Série Technique Gestion Comptable-Mention Bien

PROJETS ACADÉMIQUES

- D'avril 2025 à mai 2025
- **Data Lake & Student Success Analytics**
Master 2 MBDS, Université Côte d'Azur IT University
 - **Objectif** : centraliser plusieurs sources (Hive, HBase, PostgreSQL, **Oracle NoSQL**) afin de prédire les profils étudiants à risque ou à fort potentiel.
 - **Réalisations** :
 - Conçu l'architecture **Hadoop** et mis en place les flux ETL :
 - CSV → HDFS/Hive,
 - PostgreSQL ↔ Hive via **JdbcStorageHandler**,
 - **Oracle NoSQL** exposé dans Hive avec **Oracle Big Data SQL**.
 - Développé des modèles ML (régression linéaire, arbre de décision) sous Python/Spark
- Depuis juin 2022
- **Projets académiques (validation de Licence)**
Java / Spring Boot (back-end), HTML/CSS/JavaScript (front-end), Railway IT University
 - **Site d'information sur l'Intelligence Artificielle** :
 - **FrontOffice dynamique** : affichage de contenus via une interface responsive.
 - **BackOffice** : gestion des articles, catégories et utilisateurs via des interfaces sécurisées.
 - **Déploiement** sur **Railway**, test de performance via Google PageSpeed (version sans optimisation).
 - **Application de Gestion Clinique** :
 - **Modules de gestion** des recettes (consultations, soins) et dépenses (salaires, loyers).
 - **Tableau de bord financier mensuel** généré en back-end avec agrégations via Spring Data JPA.

PROJETS ACADÉMIQUES

Mars 2022

●

Application de gestion de restaurant

Java • JSP/Servlet • Spring 5 • Hibernate 5 (DAO) • Tomcat 9 IT University

Organisation : développement **par sprints** (méthode Agile) délivrant progressivement les modules.

Fonctionnalités

- **Prise de commande :** création & suivi d'état (en cours → préparation → livraison).
- **Stocks :** mise à jour automatique des quantités (soupes, jus, etc.).

Architecture

- Servlet + JSP pour la couche présentation.
- Spring 5 pour l'injection et la gestion des beans.
- Hibernate 5 pour la persistance.
- Déploiement local sur Tomcat 9 tout au long des sprints.

Ce projet m'a permis de mettre en œuvre une architecture Java classique (Servlet + JSP + Spring + Hibernate), avec séparation des couches, gestion des entités en base.

COMPÉTENCES

Java/Spring Boot/JEE/JSP

MySql, PostgreSql, MongoDB

HTML – CSS

React JS, Angular TS

Git – CI/CD – Docker

LANGUES

Malgache

Français

Anglais

Pre-Advanced(ETP Antsahavola)

ATOUTS

Esprit d'apprentissage

Créativité

Esprit d'équipe

Adaptabilité

Autonome

RÉSEAUX SOCIAUX

 Vatosoa Finaritra

 @Finaritra24

CENTRES D'INTÉRÊT

Dessin

Musique