REDA BELALIOUI

ÉLÈVE-INGÉNIEUR EN GÉNIE INFORMATIQUE | RECHERCHE STAGE PFE 2027

+212 777 363 129 | redabelalioui0@gmail.com | linkedin.com/in/reda-belalioui | github.com/RedaBelalioui1

PROFIL

Élève-ingénieur en 3e année de Génie informatique à la FST de Settat, à la recherche d'un stage de fin d'études (PFE) en 2027 en génie logiciel, développement backend ou full-stack. Expérience pratique acquise à travers des projets en Java/Spring Boot, Next.js/React et Python/FastAPI, avec conception d'API, bases de données PostgreSQL, conteneurisation Docker et intégration de solutions IA. Certifié Oracle Java SE 17, avec un intérêt marqué pour les architectures fiables et la sécurité applicative.

FORMATION

Diplôme d'ingénieur d'État en Génie informatique (en cours) | 2024 - présent

Faculté des Sciences et Techniques (FST) de Settat - Université Hassan Ier, Maroc

Diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques (DEUST) | 2022 - 2024

FST Settat - Fondamentaux en mathématiques, informatique et physique

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Java, Python, TypeScript, JavaScript, SQL, C, Dart

Backend et API : Spring Boot, Spring Security, FastAPI, Node.js, API REST, WebSocket, JWT

Frontend et mobile : Next.js, React, HTML/CSS, Streamlit, Flutter

Bases de données : PostgreSQL, MySQL, Supabase, PL/SQL

IA et NLP : BERT, Sentence-Transformers, Hugging Face, intégration d'API OpenAI

Outils : Git, GitHub, Docker, Linux, VS Code

PROJETS D'INGÉNIERIE

YAQOUTA Shop | Plateforme e-commerce multilingue et assistant WhatsApp IA

Next.js, React, TypeScript, Node.js, PostgreSQL, Supabase, OpenAI, OpenWA

- Développement d'une boutique en français, anglais et arabe : catalogue, packs, panier, commandes et espace d'administration (produits, stocks, commandes).
- Conception de modules métier côté serveur avec transactions PostgreSQL, contrôle d'accès et services Supabase (Auth, Storage, Realtime).
- Intégration d'un bot WhatsApp assisté par IA pour les échanges clients et la confirmation des commandes, avec brouillons et reprise humaine.

CryptoSim | Simulateur de trading de cryptomonnaies en temps réel

Java, Spring Boot, Spring Security, JWT, WebSocket, PostgreSQL, Docker

- Co-développement d'une application exploitant les flux de marché Binance via WebSocket, avec ordres achat/vente, portefeuilles et historique.
- Mise en place d'une authentification JWT stateless, d'une persistance PostgreSQL et d'un environnement Docker.

Détecteur de plagiat par IA | Analyse sémantique et reformulation

Python, FastAPI, Streamlit, BERT, Sentence-Transformers, Hugging Face, Docker

- Développement d'un pipeline combinant recherche de sources web et comparaison sémantique de textes par modèles Transformers.
- Création de l'API FastAPI et de l'interface Streamlit, avec suggestions de reformulation par rétro-traduction et conteneurisation Docker.

ZeroSemsar | Plateforme de logement étudiant sans intermédiaire

Flutter, Dart, Node.js, Express, MySQL, JWT, Docker Compose

- Développement d'une application web responsive pour les annonces, filtres, favoris et demandes de visite.
- API REST Express/MySQL : authentification JWT, gestion des rôles, photos et transactions métier.

CERTIFICATION

Oracle Certified Professional: Java SE 17 Developer | Oracle

Certification attestant des compétences en développement Java SE 17, bonnes pratiques de programmation et fonctionnalités du langage.

LANGUES

Arabe | Français | Anglais