


Yassine RAHHAOUI

 yassinerahhaoui12@gmail.com

 +212 630 03 45 45

 linkedin.com/in/yassinerahhaoui

 github.com/yassinerahhau

 <https://yrcode.tech>



Developpeur Full Stack

Développeur Full Stack passionné, orienté principalement vers l'écosystème Java (Spring Boot). Doté d'une solide expérience dans la conception d'API performantes, l'intégration de bases de données et la conteneurisation d'applications. Je fais le pont entre une architecture back-end solide et des interfaces utilisateur dynamiques pour offrir des expériences digitales fluides et sécurisées, tout en respectant les meilleures pratiques du clean code.

Compétences techniques

Front-End: HTML5, CSS3, SCSS, JavaScript (ES6+), TypeScript, React, Angular, Bootstrap, Tailwind CSS, nextjs

Back-End: Node.js, Express.js, Python (Django/Flask), Java (Spring Boot), GO

Databases: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firebase

APIs & Services: RESTful APIs, GraphQL, WebSockets, Third-party integrations

DevOps & Cloud: Docker, AWS, DigitalOcean

Version Control: Git, GitHub

Other Tools: Postman, Swagger, NPM/Yarn, Webpack, Agile/Scrum

Les projets

Plateforme E-commerce Multi-Vendeurs avec Paiement Intégré

- Environnement technique : Python (Django), JavaScript (AJAX), API PayPal, DigitalOcean, Nginx, Unicorn.
- Développement d'une architecture Multi-Tenant permettant à plusieurs vendeurs de créer et gérer leurs propres boutiques en ligne de manière isolée.
- Intégration de l'API de paiement PayPal pour le traitement sécurisé des transactions, incluant l'implémentation d'un système automatisé de prélèvement de commissions sur chaque vente.
- Mise en place d'un système d'évaluation et de notation (rating) des produits pour enrichir l'expérience client et renforcer la confiance des acheteurs.
- Conception d'une interface utilisateur dynamique (AJAX) avec gestion de thèmes (Dark/Light) et support multilingue natif (Français, Anglais, Arabe).

01Blog – Plateforme de Blogging Social & Éducatif

- Environnement technique : Java Spring Boot, Angular, PostgreSQL, Spring Security (JWT), Docker Compose, MinIO (S3).
- Développement Full-Stack d'un réseau social dédié aux étudiants, avec une séparation claire entre l'API REST (Java) et l'interface utilisateur (Angular).
- Conteneurisation et orchestration de l'ensemble de l'environnement de développement et de la base de données via Docker Compose.
- Mise en place d'un stockage objet avec MinIO (compatible API AWS S3) pour la gestion sécurisée et performante des médias (images/vidéos) uploadés par les utilisateurs.
- Sécurisation des accès via Spring Security et JWT, avec un contrôle strict des rôles (Utilisateurs / Administrateurs).
- Implémentation de fonctionnalités sociales : profils, système d'abonnements, flux d'actualités, interactions (Likes, Commentaires) et gestion des notifications.
- Création d'un espace d'administration dédié à la modération du contenu, la gestion des signalements et le bannissement.

0-Shell – Interpréteur de Commandes Unix (Shell)

- Environnement technique : Rust, Programmation Système (Unix), Appels Système (System calls).
- Développement from scratch d'un mini-shell Unix en Rust, illustrant une compréhension approfondie de l'architecture système et de la gestion des processus.
- Implémentation des commandes natives (ls, cd, cp, rm, etc.) en exploitant directement les API système, sans dépendre de binaires externes.
- Gestion rigoureuse des erreurs, des signaux (EOF, SIGINT) et de la mémoire, en tirant parti des concepts de sécurité et de propriété (ownership) de Rust.

Formation

- Formation en Développement Informatique – Zone01 Oujda | 2024 – Présent
- Certificat : Full Stack Development Track – Udacity / 1 Million Arab Coders Initiative | Juillet 2019

Bénévolat & centres d'intérêt

- Membre actif du club de cybersécurité CyberZ (Zone01 Oujda) – Participation aux compétitions CTF (Capture The Flag) et résolution de challenges en sécurité applicative et développement web.

Langues

Anglais : Lu et écrit (Opérationnel) / Anglais technique

Français : Lu et écrit (Opérationnel)

Arabe: Langue maternelle

