

MBAH MOFFO JOSUE

Développeur Backend | Java & Python SecOps

@josuemoffo@gmail.com

+237 691 733 919

Yaoundé, Cameroun

josuembah.ag-technologies.tech

josue-mbah-moffo

JosueMoffo



PROFIL PROFESSIONNEL

Développeur Backend axé sur la sécurité applicative, je conçois des architectures fiables avec FastAPI, Spring Boot et Django. Mon travail se concentre sur l'isolation des données (multi-tenant) et l'intégration de mécanismes de sécurité robustes. Je construis des systèmes scalables où la sécurité n'est pas une option ajoutée à la fin, mais le point de départ du code.

PROJETS MAJEURS

Shuba – SaaS Marketplace

Architecture Logicielle

- Conception et développement d'une plateforme SaaS multi-tenant sous **Django** (gestion des organisations, produits, paniers, paiements et authentification).
- Architecture orientée événements avec conception d'API REST.
- Mise en œuvre stricte de l'isolation des données et gestion fine des transactions concurrentes pour garantir l'intégrité du système.

QUORX – Conception & Simulation Système

R&D / Simulateur Éducatif

- Modélisation de l'architecture d'un simulateur immersif sous **Ubuntu Linux** avec le moteur **Godot 4**, dédié à l'entraînement des réflexes systèmes.
- Développement en simulation locale (**GDScript**) du moteur central (Core Engine) intégrant un générateur d'incidents aléatoires (surcharges CPU/RAM, anomalies réseau, fuites mémoire).
- Conception d'un système de persistance des profils évolutifs et de l'économie interne via **SQLite**.

Supervision & Détection d'Intrusions (IDS)

Expertise Sécurité

- Déploiement d'une infrastructure virtualisée sous **VirtualBox** surveillée par **Nagios** (métriques CPU, RAM, services) et protégée par **Snort**.
- Création de signatures IDS personnalisées pour la détection fine des scans de ports, attaques DDoS et fragmentations IP.
- Centralisation de la journalisation sous **MySQL** pour audit post-incident et simulation d'attaques avec **Scapy**.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Back-End

Python Java
Django FastAPI Spring Boot

Front-End

JavaScript TypeScript
React Next.js Tailwind CSS

Infrastructures, Sécurité & SecOps

Docker Linux AES-256 / RSA Wireshark
Snort Nagios Monitoring & Logs

Bases de Données

MySQL PostgreSQL

Conception, Outils & Méthodes

UML API REST
Agile/Scrum CI/CD Git

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



Sécurité Applicative & Réseau

Rooms pratiques sur **TryHackMe** (Principes de l'OWASP Top 10, Introduction à la sécurité)



Protocoles & Web

Modèle TCP/IP, requêtes HTTP, DNS, et fondamentaux du système Linux (**TryHackMe** / **OpenClassrooms**)



Programmation

Une application avec java Spring Boot via **OpenClassrooms**

LANGUES

Français

Anglais

Français : Langue Maternelle

Anglais : Technique



FORMATION

Diplôme d'Ingénieur en Génie Informatique
École Nationale Supérieure Polytechnique de Yaoundé (ENSPY)

📅 En cours – 4e année

Mathématiques (Niveau Bac+1 / L1)

Université de Yaoundé I

📅 Oct. 2021

📅 Juil. 2022