

EBED MELECK MAKOSO

IT Programmer | Full Stack Developer | Software Engineering | Data Management

📞 +243972129167

🌐 linkedin.com/in/ebed-meleck-makoso

✉ ebedmeleckmakoso@gmail.com

📍 DRC, Kinshasa, Ngaliema, Météo



EXPÉRIENCE

Full stack developer

Ukuaji technologies

📅 11/2024 - Présent 📍 Nairobi, Kenya (Remote)

- Assurer la maintenance, le débogage et la mise à jour des applications existantes afin de garantir une stabilité optimale et de maximiser les performances
- Contribuer activement à la conception et à la mise en œuvre d'une documentation complète, claire et conviviale, afin de faciliter l'adoption et l'utilisation efficace des outils développés
- Superviser le déploiement des applications sur les serveurs DigitalOcean, en assurant un suivi continu pour garantir un fonctionnement optimal, détecter proactivement les éventuels problèmes et mettre en œuvre les actions correctives nécessaires
- Piloted the migration of the infrastructure and services from DigitalOcean to Microsoft Azure, including:
 - Set up CI/CD pipelines via Azure DevOps.
 - Migrated storage from AWS S3 to Azure Blob Storage.
 - Optimized costs, performance, and security of the infrastructure.
 - Ensured service continuity during the transition.
 - Supervised and mentored junior developers, conducted code reviews, and promoted good software engineering practices.
- Développement de la plateforme de sécurité Sass Mlinzi :
Conception et mise en œuvre d'une solution SaaS permettant aux organisations de gérer les visiteurs, les agents de sécurité, les alertes et les accès via une interface web et deux applications mobiles (utilisateurs & agents).
 - Lead technique de bout en bout sur la conception et le développement d'une plateforme SaaS de sécurité permettant la gestion des visiteurs, des agents de sécurité, des alertes et des accès.
 - Développement d'une interface web ainsi que de deux applications mobiles (utilisateurs & agents), avec une architecture orientée scalabilité, sécurité et performance.
 - Contribution aux choix d'architecture, à l'industrialisation et au déploiement cloud de la solution.
- Plateforme KotoMoto – Assurance & mobilité
 - Conception et mise en œuvre de la plateforme KotoMoto, permettant aux motards de souscrire à des assurances, de cumuler des points de fidélité auprès de stations partenaires et d'interagir avec un écosystème digital complet.
 - Développement d'une application dédiée aux agents pompistes et d'un back-office métier robuste, intégrant les règles de gestion, la relation client et la gestion des abonnements.
- Pelekapp.
 - Développé une interface client et admin en React/TypeScript, avec gestion d'état via Redux et consommation d'API REST pour produits, factures et livraisons.
 - Implémenté des modales, filtres et pagination avec optimisation des performances et UX responsive.
 - Intégré un système de rôles et permissions pour sécuriser l'accès aux fonctionnalités.
 - Collaboré avec l'équipe produit pour transformer des spécifications en interfaces intuitives.

RÉSUMÉ

Développeur Full-Stack Senior (React/Node.js) avec plus de 5 ans d'expérience dans la conception, le développement et la mise en production de applications web SaaS scalables et performantes. Spécialisé en React.js & TypeScript pour des interfaces utilisateur intuitives et réactives, avec une solide expertise backend Node.js/Express et une compréhension approfondie des APIs, de la scalabilité et des bonnes pratiques DevOps. Je contribue de bout en bout au cycle produit du design technique à la production en garantissant qualité du code, maintenabilité et performance, tout en travaillant efficacement avec les équipes produit, design et backend.

RÉALISATIONS



Ukuaji – Plateforme e-commerce B2B/B2C

Développement d'une plateforme innovante connectant fournisseurs et commerçants, avec gestion d'inventaire, création de boutiques, paiements M-Pesa et interface multi-profiles.

Stack : React, Redux, Context Api, Next.js, Node.js(TS), RabbitMq, Websocket, MySql



Patrimoine Tracker – Suivi du patrimoine national

Développement web/mobile pour la gestion des biens mobiliers et immobiliers, avec synchronisation entre plateformes et stockage performant.

Angular, React Native, Zustand, Express.js, Redis, MySQL



Health Financing – Suivi budgétaire du secteur santé

Application de gestion du financement de la santé publique, incluant budgétisation, suivi et visualisation des ressources.

Stack : React TS, Redux, Context, Websocket, Express.js, PostgreSQL | Utilisée par des institutions gouvernementales



Sass Mlinzi – Plateforme SaaS de sécurité physique

Conception d'une solution SaaS complète pour la gestion des visiteurs, alertes et agents de sécurité avec une interface web + 2 apps mobiles (agents & utilisateurs).

Stack : Next.js, Redux, React Native, Nestjs, Postgresql

EXPÉRIENCE

IT programmer

IMA World Health

📅 11/2023 - Présent 📍 Kinshasa

- Maintenance, correction et mise à jour du logiciel BHIMA et de l'application mobile BHIMA STOCK, en veillant à la stabilité et à l'optimisation des performances.
- Contribution à la conception et à la mise en œuvre de la documentation utilisateur, en garantissant sa clarté et son accessibilité pour faciliter l'utilisation des outils développés.
- Déploiement des serveurs BHIMA ainsi que l'installation et la configuration des réseaux informatiques dans les Hôpitaux Généraux de Référence (HGR), conformément aux normes strictes de sécurité et de fiabilité.
- Rédaction de rapports techniques détaillant l'avancement des activités, les défis rencontrés et les solutions mises en œuvre afin de documenter et d'améliorer les processus.
- Mise en place d'un service d'interopérabilité entre BHIMA et DHIS2, facilitant l'échange de données entre les deux systèmes pour une gestion intégrée de l'information sanitaire.
- Développement d'une interface permettant de récupérer les données collectées via ODK et d'envoyer automatiquement les données agrégées vers DHIS2, assurant ainsi une synchronisation efficace des données de terrain.
- Assistance technique aux utilisateurs pour la résolution des incidents techniques, des pannes réseau et autres problèmes liés aux systèmes.
- Formation des équipes provinciales et des zones de santé à l'utilisation de ODK pour la campagne de distribution des Moustiquaires Imprégnées d'Insecticide (MI) dans le Maniema, afin de garantir la fiabilité de la collecte des données
- Maintenance, correction et mise à jour du logiciel EPRF (processus request finance)
- Conception du module suivie des documents dans EPRF.
- Gestion des données de campagne de mass.

Full stack developer

Updev

📅 02/2022 - 07/2023 📍 Goma, Congo (Kinshasa)

- Déploiement d'une nouvelle version de l'application Updev Challenge, une plateforme dédiée aux concours de projets technologiques
- Cette version intègre une section d'administration pour une gestion complète de la plateforme, ainsi qu'une application utilisateur intuitive
- Développement de l'application Ukuaji, une plateforme innovante mettant en relation des fournisseurs d'inventaire avec des commerçants souhaitant créer des boutiques en ligne
- Section Administration pour la gestion globale et la supervision de la plateforme
- Section Fournisseurs permettant aux fournisseurs d'ajouter, de gérer et de suivre leur inventaire en ligne
- Section Commerçants offrant aux utilisateurs la possibilité de créer des boutiques en ligne à partir du stock disponible chez les fournisseurs
- Section Boutique permettant aux clients d'acheter des produits avec des solutions de paiement intégrées telles que M-Pesa Safaricom
- L'application est actuellement en version bêta et déployée exclusivement au Kenya
- Maintenance, mises à jour et optimisation des projets existants afin de garantir stabilité, sécurité et performances optimales
- Développement de l'application Ada Exchange, une application mobile conçue pour faciliter l'échange de ADA (cryptomonnaie Cardano) en monnaies fiduciaires, notamment en USD, via les services de Mobile Money
- Déploiement des applications sur serveurs, en veillant à assurer une haute disponibilité, une sécurité renforcée et un fonctionnement fluide pour les utilisateurs finaux

RÉALISATIONS



BHIMA ↔ DHIS2 – Interopérabilité santé

Intégration d'un service d'échange de données automatisé entre BHIMA et DHIS2, améliorant la centralisation et la cohérence des informations sanitaires.

Impact : Synchronisation fluide et suivi optimisé dans les structures de santé

FORMATION / COURS

Web development

Open Classroom

Hacking éthique

Udemy

Sql for Data scientist

Coursera

DeepLearning Ai

Coursera

LANGUES

French

Langue maternelle



English

Intermédiaire



RÉFÉRENCES

Bruce Mbayo

Bmbayo@imaworldhealth.org

Patient Kasumba

patient.kasumba@equitybcdc.cd

Nicolas Descampe

nicolas@descampe.me

EXPÉRIENCE

Freelance Developer

Freelance

📅 2019 - Présent 📍 Kinshasa

- Développement d'une solution logicielle de suivi du financement du secteur de la santé, intégrant la budgétisation axée sur les programmes et la cartographie des ressources
- Application conçue avec React TS, Express.js et PostgreSQL afin d'assurer une gestion efficace et une visualisation claire des ressources financières allouées
- Application de gestion du patrimoine permettant le suivi des biens mobiliers, immobiliers et des inventaires
- Utilisée par le Ministère de la Santé Publique, développée avec Angular PWA, Express.js, Redis et MySQL
- Version mobile de l'application Patrimoine Tracker, développée avec React Native
- Développement d'une application de gestion d'inventaire et de facturation pour PME locale, utilisant React TS, Express.js et PostgreSQL
- Développement d'une application de gestion commerciale pour PME locale avec React TS, Express.js et MySQL
- Application mobile Marco Auto disponible sur le Play Store, développée avec React Native
- Site web pour l'association CongoAutisme.org, réalisé avec WordPress
- Réalisation de plusieurs sites web pour des clients internationaux sur Upwork, principalement avec WordPress

ÉDUCATION

Diplôme d'État, Chimie biologie

Collège Jean Jacques Rousseau

📅 2015 📍 Kinshasa

Biologie Medical

Université Simon Kimbangu

📅 2015 - 2017 📍 Kinshasa