

Wilfried Kirin AGO

Ingénieur Logiciel Full Stack

☎ +229 01 62 00 09 75 ✉ hi@wilfriedago.me 🌐 wilfriedago.me in wilfriedago 🌐 wilfriedago

Profil

Ingénieur Logiciel Full Stack spécialisé dans la conception et l'évolution de systèmes d'information critiques, avec une forte expertise en backend et en architectures distribuées. J'interviens sur des plateformes financières et métiers à fort enjeu, en particulier dans des environnements cloud-native basés sur les microservices, le CQRS et l'Event Sourcing.

Mon travail se situe à l'interface entre exigences fonctionnelles et implémentation technique : analyse métier, modélisation des domaines complexes, conception de modules scalables et intégration de systèmes hétérogènes. J'accorde une importance particulière à la qualité du code, à la traçabilité des données et à la résilience des architectures.

Curieux et rigoureux, je développe continuellement mes compétences en DevOps, systèmes distribués et ingénierie logicielle avancée, avec l'objectif de concevoir des solutions durables, maintenables et orientées impact.

Expériences professionnelles

BFT Group, Développeur Backend

Août 2024 - Aujourd'hui
Cotonou, Bénin

- Contribution majeure au développement et à l'évolution de **OpenCBS**, plateforme de core banking basée sur Apache Fineract, pour des institutions de microfinance et bancaires.
- Analyse approfondie des besoins fonctionnels (opérations de caisse, gestion des guichets, flux de trésorerie, opérations clients) et traduction de ces exigences en modèles de domaine alignés avec les principes **DDD**.
- Développement de modules liés à la gestion des caissiers et guichets, au suivi des coupures monétaires, ainsi qu'à la comptabilité financière conforme aux normes **SYSCOHADA** pour la zone UEMOA.
- Personnalisation et intégration de **OpenERP** afin d'assurer l'interopérabilité avec le core banking, notamment pour les modules de comptabilité, de gestion interne et de reporting financier.
- Participation active aux revues de code, à l'amélioration continue de la base de code et à la structuration des services, contribuant à une meilleure maintenabilité et à la modularité des microservices déployés chez les clients.

Agence Benco, Développeur Web Full Stack

Nov. 2023 - Juil. 2024
Cotonou, Bénin

- Rôle clé en tant que contributeur principal au développement de **Pass-Mi**, un système de billetterie complet conçu pour simplifier la gestion d'événements. La solution comprend des fonctionnalités telles que le suivi des statistiques en temps réel et le scan des billets.
- Coordination de divers projets, incluant un site portfolio pour un client, un site vitrine pour une entreprise de vente de produits pétroliers, et d'autres solutions numériques personnalisées.

TEC SARL, Développeur Web Full Stack (Stagiaire)

Déc. 2022 - Mars 2023
Cotonou, Bénin

- Contribution active aux projets internes, notamment Monetic et Tec-ticket, en collaboration avec des équipes pluridisciplinaires.

- Développement d'une application de gestion pour les centres de collecte et de don de sang, permettant le suivi des stocks sanguins, des donneurs et des bénéficiaires.

Formation

ESGIS Bénin, Master en Informatique – Génie Logiciel

Sept. 2024 - Aujourd'hui
Cotonou, Bénin

- Formation avancée orientée vers la conception d'architectures logicielles robustes et évolutives, avec un accent particulier sur les systèmes distribués et les applications d'entreprise.
- Approfondissement des pratiques modernes du génie logiciel : architecture microservices, conception orientée domaine (DDD), tests automatisés (TDD) et intégration des principes DevOps et Cloud.
- Mise en œuvre de projets académiques et pratiques visant à traduire des problématiques complexes en solutions logicielles maintenables et performantes.

ESGIS Bénin, Licence en Informatique – Génie Logiciel

Sept. 2019 - Juil. 2023
Cotonou, Bénin

- Acquisition de bases solides en informatique et en génie logiciel : algorithmique, structures de données, programmation orientée objet et développement d'applications.
- Développement de compétences pratiques à travers des projets académiques couvrant le développement web, les bases de données et les systèmes applicatifs.
- Engagement actif dans la vie académique en tant que responsable du Club des Développeurs Web et Mobile, avec organisation d'ateliers techniques, partage de connaissances et animation de communautés étudiantes.

Certifications

KCNA: Kubernetes and Cloud Native Associate, The Linux Foundation

Sept. 2025

- Certification officielle validant les compétences fondamentales en Kubernetes et technologies cloud-native, incluant l'orchestration de conteneurs, l'architecture microservices et les pratiques DevOps.
- Maîtrise des concepts clés : déploiement d'applications conteneurisées, gestion des clusters Kubernetes, observabilité et sécurité des environnements cloud-native.

Atlassian Agile Project Management Professional, Atlassian

Oct. 2024

- Certification professionnelle en méthodologies Agile Scrum, couvrant la gestion de projet, les bonnes pratiques et la maîtrise des outils Atlassian (Jira, Confluence).
- Compétences avancées en planification de sprints, gestion du backlog produit et optimisation de la vélocité des équipes de développement.

Java Back-End Software Engineer, Sourcemind

Nov. 2023

- Programme intensif de 24 semaines en ingénierie back-end Java : TDD, structures de données, algorithmes, développement d'API REST et tests automatisés.
- Formation organisée par [Sourcemind](#) en partenariat avec [Webb Fontaine](#), combinant expertise technique et compétences professionnelles du secteur IT.

Compétences techniques

Langages de programmation : Java, Kotlin, TypeScript, Python

Frameworks et bibliothèques : Spring Boot, Quarkus, NestJS, Django, Angular, React

Plateformes et outils : Git, Docker, Kubernetes, Jira, Figma, Amazon Web Services (AWS), ...