

NKOLI OKAFOR

DÉVELOPPEUR LOGICIEL

Email: nkoli@okafor.fr

Telephone: +33749977074

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/nkoli/>

GitHub: <https://github.com/Nkoli>

PRÉSENTATION

Développeur logiciel confirmé avec plus de 4 ans d'expérience dans la conception de systèmes backend évolutifs et performants. Spécialisé dans le refactoring de code, l'optimisation des pipelines CI/CD et l'implémentation de micro-services pour améliorer l'efficacité et la fiabilité. Avec une forte attention à la sécurité et au code propre, j'aime résoudre des problèmes complexes et collaborer avec des équipes interfonctionnelles pour livrer des solutions innovantes et impactantes.

COMPÉTENCES

Langages de programmation: Python, Java, PHP

Frameworks: Django, Flask, Spring Boot, Symfony, Angular, ReactJS

BDD: MySQL, PostgreSQL

Outils de DevOps: Docker, GitLab CI/CD, Jenkins, Travis CI, GitHub Actions

Outils d'Intégration: RabbitMQ

Architectures: Microservices, Event-Driven Architecture

Gestion de projet: Jira, Trello, GitHub Issues, Notion

Plateformes Cloud: Amazon (AWS EC2), DigitalOcean, Heroku

VC: Github, Gitlab

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Société Générale | Ingénieur Logiciel, Contrat d'apprentissage

Paris | Septembre 2023 - Present

- Optimisé le mécanisme de purge de Datavault, augmentant le nombre de fichiers purgés à plus de 25 000 par jour.
- Développé des scripts Python pour le chiffrement et déchiffrement sécurisé des fichiers via Eficaas.
- Découplé les modules Datavault et Eficaas, réduisant le temps de déploiement et améliorant la qualité du code.
- Refactorisé le code et amélioré les critères de qualité avec SonarQube (niveau or).
- Amélioré la documentation d'Eficaas pour une meilleure utilisation par les partenaires internes et externes.
- Intégré des applications externes à Datavault.

Flinkit | Developpeur Back End

Berlin | Août 2021 - Novembre 2022

- Création d'un serveur SFTP sur DigitalOcean pour une synchronisation fluide des contacts des commerçants.
- Automatisation de la création et suppression d'applications Auth0 pour les déploiements de revue via des scripts shell.
- Développement d'un chatbot Python pour des réponses automatisées aux clients commerçants pendant les campagnes marketing.
- Mise en place de la transcription des messages vocaux WhatsApp en texte pour améliorer les interactions clients.
- Automatisation des enregistrements de webhooks pour les nouveaux comptes WhatsApp via l'API de 360dialog.
- Configuration des notifications push côté backend et automatisation des rappels par email pour les commerçants via Postmark et cron jobs.
- Mise en place et maintenance des GitLab Runners, améliorant les retours de builds/tests et les flux de déploiement.

Tokunbo | Ingénieur Logiciel

Berlin | Avril 2021 - Novembre 2021

- Création de services web avec Python/Django pour le déploiement de modèles de machine learning.
- Déploiement d'APIs REST sur des instances AWS EC2.

PROJETS

Sortir, Projet de Groupe | Développeur Fullstack

Nantes | Novembre 2024

- Développé un service d'application d'événements permettant aux utilisateurs de créer, rechercher et rejoindre des événements locaux.
- Implémenté des APIs avec PHP et Symfony, avec persistance des données dans une base MySQL.
- **Langages et outils** : PHP, Symfony, MySQL, GitHub, collaboration en équipe via Trello et Discord.
- Collaboré en méthode Scrum pour livrer un prototype fonctionnel en 2 semaines.

Encheres, Projet de Groupe | Développeur Fullstack

Nantes | Avril 2024

- Conçu et implémenté une plateforme de vente aux enchères en ligne pour enchérir sur des articles.
- Développé l'application avec Java (Spring Boot) et Thymeleaf, intégrant PostgreSQL pour la persistance des données.
- Sécurisé la plateforme avec Spring Security pour l'authentification et l'autorisation des utilisateurs.
- **Langages et outils**: Java, Spring Boot, Thymeleaf, PostgreSQL, GitHub, MS Teams.
- Collaboré en méthode Scrum avec l'équipe pour livrer un prototype fonctionnel en 2 semaines.

MentorPaired, Projet de Groupe | Développeur Fullstack

Lagos | Février 2020 - Août 2021

- Développé le backend avec Python/Django et Django Rest Framework pour des APIs JSON.
- Hébergé le backend et le frontend comme applications distinctes sur Heroku.
- Réduit le temps de build/test CI de 30 minutes à moins de 3 minutes en migrant de TravisCI à GitHub Actions.
- Implémenté un système de connexion sécurisé OAuth2 côté serveur.
- Rédigé des tests unitaires pour les modèles et APIs, garantissant la fiabilité.
- Collaboré avec l'équipe via GitHub et Slack.

FORMATION & CERTIFICATIONS

ENI Ecole Informatique | RNCP Niveau 6 - BAC + 4 | Concepteur Développeur d'Applications

Nantes | Novembre 2023 - Octobre 2025

Objectifs:

- Prendre en charge les études fonctionnelles et techniques.
- Spécifier et concevoir techniquement une application informatique de type client/serveur, n-tiers ou mobile.
- Programmer une application informatique.
- Participer à la gestion de projets informatiques.

Udemy | The Complete Microservices and Event-Driven Architecture Course

Janvier 2025

Certificate of Completion

- ID: UC-0e6ded2a-718e-424b-afdc-52335c154d40

National Institute of Information Technology

Lagos | Juin 2012 - Mars 2013

Certificat Avancé en Informatique

CENTRES D'INTÉRÊT

- Jouer de la Guitare (niveau: debutante avance)
- Programmation
- Lecture, notamment les livres d'horreur et de science-fiction psychologique
- Mode et Couture

LANGUES

- Français: Intermédiaire, DELF B1
- Anglais: Langue Maternelle
- Igbo: Langue Maternelle