

MORGAN ILUNGA MBALA

Développeur Backend .NET, Azure, SQL Server

📞 (514) 576-4832 ✉ morganmbala@icloud.com 🔗 linkedin.com/in/morgan-mbala-6274a1395 🐙 github.com/MorganMbala

Education

Institut Teccart

Diplôme d'études collégiales (DEC) en Programmation Web, Mobile et Intelligence Artificielle

Diplômé : Septembre 2025

Montréal, QC

Université Protestante au Congo

Baccalauréat en Administration des Affaires et Sciences Économiques

Diplômé : Novembre 2022

Kinshasa, RDC

Expérience professionnelle

Zyrasoft Inc.

Fondateur et Développeur principal

November 2024 - Présent

Montréal, QC

- Fondé Zyrasoft pour répondre au besoin croissant des PME locales d'avoir des solutions logicielles cloud fiables et abordables.
- Conception et déploiement d'applications web sur **Microsoft Azure** avec intégration de pipelines **CI/CD GitHub Actions**, réduisant de **40%** le temps de mise en production.
- Développement d'API REST sécurisées avec **ASP.NET Core MVC** et **SQL Server**, permettant d'automatiser des tâches internes et d'améliorer la performance des requêtes de **30%**.
- Mise en place de **Docker** pour la conteneurisation et le déploiement reproductible, assurant une fiabilité de **99.9%** sur les environnements clients.
- Pilotage complet du développement de produits clients, avec intégration d'éléments d'**intelligence artificielle** (chatbots, reconnaissance faciale) afin d'augmenter l'engagement utilisateur de **+25%**.

Projet académique : Le Mini-Restaurant

Été 2024

Développeur principal

Montréal, QC

- Projet visant à concevoir une application de gestion de commandes intuitive pour un restaurant fictif, afin de simuler un système de caisse automatisé.
- Développement en **C#** avec **ASP.NET Web Forms**, incluant la logique de calcul du total, les réductions selon le profil client (adulte/enfant/ainé) et le calcul des taxes.
- Résultat : interface fluide et interactive, réduisant le nombre d'erreurs de saisie de **80%** lors des tests utilisateurs et augmentant la satisfaction perçue de **90%**.

Projet .NET : Charmes du Bois

Automne 2023

Développeur principal

Montréal, QC

- Création d'un site e-commerce complet pour un artisan ébéniste en Normandie, visant à digitaliser la présentation et la vente de ses produits.
- Développement sous **ASP.NET Core MVC** et **Entity Framework Core**, avec gestion des utilisateurs, du panier et des commandes.
- Implémentation d'un système de paiement via **API PayPal Sandbox** et déploiement optimisé sous **Visual Studio 2022**.
- Amélioration du temps de chargement des pages de **35%** et fiabilité des transactions atteignant **100%** en environnement de test.

Projets complémentaires

Site web officiel d'un artiste musicien Zyrasoft Inc. | Website | Source Code | ReactJS | Azure | GitHub Actions

- Développement complet du site web promotionnel d'un artiste musicien, visant à centraliser son image, ses œuvres et ses événements.
- Conception de l'architecture front-end avec intégration du contenu dynamique.
- Déploiement sur **Microsoft Azure** à l'aide de pipelines **CI/CD GitHub Actions** pour automatiser les tests et la mise à jour en production.
- Enregistrement et configuration du nom de domaine personnalisé **brokenscafans.ca**.
- Résultat : livraison d'un produit professionnel en moins de 3 jours, avec un taux de satisfaction client de **100%**.

Reconnaissance faciale et chatbot IA Zyrasoft Inc. | *Source Code* | **Numpy** | **Insightface** | **Python**

- Développement d'une API de reconnaissance faciale et d'un chatbot IA pour automatiser l'accueil et l'authentification sur des plateformes web.
- Utilisation de **Numpy** et **insightface** pour le traitement d'images et l'identification biométrique.
- Déploiement sur serveur cloud avec documentation technique et tests unitaires.

Compétences techniques

Langages: Python, Java, SQL, HTML5, CSS, JavaScript, TypeScript, C#

Outils développeur: Azure, Postman, Visual Studio, Git, GitHub, Docker, Jira, Kubernetes

Frameworks/Bibliothèques : ASP.NET Core, Entity Framework, ReactJS, NextJS, VueJS, NodeJS