

Bachir Mounkaila

Programmeur/Analyste

Bachirmounkaila.bm@gmail.com

• 514-775-4534

Préface

Développeur Full Stack passionné, possédant une expérience solide en développement Backend cherchant à contribuer à des projets innovants. Mon objectif est de créer des applications complètes en utilisant mes compétences tant Backend que Frontend, tout en mettant en place des micro-services pour des solutions évolutives. Je suis déterminé à collaborer au sein d'une équipe dynamique pour apporter des solutions créatives aux défis techniques et fournir des expériences utilisateur exceptionnelles.

FORMATIONS

Diplôme d'études collégiales en informatique de gestion

Programmation Web et Mobile

Institut Teccart - Montréal

2022-2024

COMPÉTENCES

Système de Gestion Base de Données : [MySQL Server](#), [Oracle](#), [MySQL](#), [MongoDB](#), [Snowflake](#), [AWS](#), [Azure](#), [PostgreSQL](#), [Neo4js](#)

- Solides connaissances en gestion de données Relationnelles et NoSQL
- Capacité à modéliser la structure d'une base de données des systèmes informatiques

- Expérience avancée dans la création des requêtes complexes et optimisées impliquant plusieurs tables en SQL
- Expérience avec en gestion de donnée avec, MongoDB et Oracle
- Expérience en Web Scraping
- Expérience avec Pusher pour la synchronisation en temps réel de base de données
- Expérience en système d'exploitation Linux
- Expérience en Docker et Trigger

Développement Back-end : C#, PYTHON, JavaScript (Node.js), PHP

- Maîtrise des concepts de programmation orientée objet (POO).
 - Maîtrise des concepts de micro-services , RestApi et FastApi pour des applications modulaires et évolutives .
 - Maîtrise des Frameworks ASP.NET, MVC et Windows Forms.
 - Expérience avec l'ORM (Object-Relational-Mapping) Entity Framework .
 - Expérience dans la création des API avec python (Flask) et Node.js.
 - Programmation électronique avec Python (à l'aide d'un Raspberry Pi).
 - Développement d'application entraînée avec des données historiques et fait des prédictions en temps réel.
 - Développement de moteur de recherche d'image permettant la reconnaissance et la récupération d'images.
-
- Développement de système de reconnaissance faciale avec Python Pour camera par similarité.

Développement Front-end: HTML/ CSS, JavaScript, jQuery, BOOTSTRAP, Tailwind, React, Angular

- Capacité à concevoir des pages web responsives et esthétiquement attrayantes.

Développement Application Mobile : JAVA, Kotlin

- Réalisation de plusieurs applications mobiles pour des projets scolaires en utilisant ces technologies.

Outils de développements : Visual studio, Pycharm, Anaconda, Android Studio, SQL server

Managment, Postman, XAMPP, Git Bash, StarUML, Multisim, Snowflake, Microsoft

Office

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES ET REALISATIONS PERSONNELLES

Stage En informatique

- Entreprise : Skema Canada (AI and Innovation Center)
- Période : January 2024 – March 2024
- Titre : Développeur Full Stack et IA
- Quelques concept sur lesquels j'ai travaillé : RAG, développement back end, développement mobile, développement front end, architecture, déploiement sur Azure ,Test, utilisation d'API comme : Openai, Mistral ,LLamaIndex , Création et maniement de vector store , python - Flask , FastApi, React js , React Native .

✚ Développement d'un système de gestion d'étudiants Universitaires (Inscription, Ajout ou modification de Cours etc. ...)

Utilisation de la méthode Agile comme approche de développement de projet logiciel

- Utilisation de la méthode SCRUM pour la gestion des exigences logicielles
- Élaboration du carnet de produit (Back-log Product)
Répartition du carnet de produit en plusieurs itérations (sprints) ○ Planification et exécution des itérations
- Documentation du développement logiciel
- Conception et intégration de maquettes web responsive
- Création de micros-services avec des API REST
- Élaboration des plans de test, Cas de test de validation, Cas de test unitaires, Cas d'intégration
- Livraison du prototype final du projet

Restaurant Damas :

Été 2022 – Été 2023

- Aide à la vente des produits pour le takeout du restaurant (Folfol).

Centre Bell

Hiver 2022 – Été 2023

- Travail en concession et gérance d'une équipe d'au moins 12 personnes

- **Compétences Linguistiques et service à la clientèle**

- ○ Maîtrise de la langue Française
- Niveau Professionnelle de la langue Anglaise (obtention d'un diplôme Proficiency de maitrise de la langue anglaise au Ghana à Accra)

- **Atout**

- Service à la clientèle
- Intégration facile dans une équipe de Travail
- Ponctualité
- Autonomie d'apprentissage
- Bilingue

- **Quelques Réalisations personnelles ou pour le Cadre d'un Cours**

- Développement d'un site de rencontre avec C#
- Entraînement de données et Prédiction en temps réel avec Python
- Système de gestion d'un hôpital avec 2 bases de données synchronise et relationnelle (MongoDB/MySQL) ○ Utilisation de la plateforme Snowflake pour gérer des bases de données
- Analyses de données et études approfondis avec python
- Développement d'une application mobile (JAVA) qui communique avec les différents capteurs de l'appareil (température, luminosité, etc....)
- Développement d'un système s'inspirant d'Omnivox (<https://www.skytech.com/omni-vox.sky>) pour une école en ASP.Net.