

VLAD ZORILA

Développeur Logiciel

Vlad.zorila5@gmail.com · (514) 913-3703

Développeur logiciel motivé et autonome, titulaire d'un diplôme universitaire en Informatique et doté de quatre ans d'expérience professionnelle. Chez EthnoCare, j'ai développé une application mobile à partir de zéro, en collaborant avec des équipes interdisciplinaires pour transformer un concept en produit commercialisé. Mon expérience en startup a affiné ma capacité à résoudre des problèmes de manière autonome, à gérer des processus de développement de bout en bout et à fournir des solutions innovantes dans des environnements dynamiques. Compétent en **développement full-stack**, **programmation de systèmes embarqués** et **automatisation**.

EXPÉRIENCE

SEPTEMBRE 2022 – DÉCEMBRE 2024

DÉVELOPPEUR LOGICIEL, ETHNOCARE

Développement d'applications mobiles

- Conception et réalisation d'une application mobile en utilisant **JavaScript**, **TypeScript** et **React Native**, en collaboration avec des ingénieurs et des designers pour aligner les fonctionnalités sur les exigences du produit.
- Mise en œuvre d'une connectivité **Bluetooth** fluide entre l'application et un module intégré à un PCB, permettant la collecte de données en temps réel et la transmission de commandes.
- Intégration de **Firebase** pour la gestion en temps réel de la base de données et développement de tâches en arrière-plan telles que la reconnexion automatique et l'acquisition continue de données.

Programmation de systèmes embarqués

- Contribution au développement de firmware en **C++**, permettant un contrôle précis de composants matériels tels que les capteurs de pression et les gyroscopes.
- Conception de pipelines de données assurant une communication fluide entre les capteurs et l'application mobile via Bluetooth.

Automatisation et scripts

- Automatisation de la catégorisation des données de vente avec Python, permettant des analyses par région, client et tarification.
- Développement d'un script pour l'impression automatique de documents à partir de canaux Slack.
- Création d'un outil de web scraping pour collecter des données de génération de leads à partir de domaines publics.

DÉCEMBRE 2019 – AOÛT 2022

DÉVELOPPEUR APPLICATION WEB, EXPOSEUM

- Développement d'une application web pour optimiser les opérations de support au remorquage, facilitant la communication et la gestion des missions entre les centres d'appel et les entreprises de remorquage.

- Participation au développement front-end et back-end en utilisant **ASP.NET MVC** et du **Java**, avec des contributions telles que la traduction, l'implémentation de nouvelles fonctionnalités et la gestion efficace des bases de données.

JUIN 2019 – AOÛT 2022

CHEF D'ÉQUIPE DE CENTRE D'APPEL, ASSISTENZA INTERNATIONAL

- Direction d'une équipe de plus de 12 employés dans un centre d'appels d'assurance sous haute pression, en garantissant une prestation de service efficace.
- Élaboration et mise en œuvre de normes d'assurance qualité et de critères de performance, tout en formant le personnel à dépasser les objectifs fixés.
- Promotion d'une culture d'équipe collaborative, stimulant à la fois la productivité et la satisfaction client.

ÉDUCATION

JUIN 2018

DEC EN SCIENCES DE LA SANTÉ, JEAN-DE-BRÉBEUF

DÉCEMBRE 2022

BSC EN SCIENCES DE L'INFORMATIQUE, UNIVERSITÉ MCGILL

MEMBRE DU MCGILL AI SOCIETY

3RD PLACE AU MCHACKS DE MCGILL'S 2021

COURS IMPORTANTS:

- COMP 417: INTRO TO ROBOTS AND INTELLIGENT SYSTEMS
- COMP 424: ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- COMP 451: FUNDAMENTALS OF MACHINE LEARNING
- COMP 421: DATABASE SYSTEMS
- COMP 445: COMPUTATIONAL LINGUISTICS
- COMP 307: PRINCIPLES OF WEB DEVELOPMENT

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation: Java, JavaScript, C++, C#, Python, HTML, CSS

Frameworks: React.js, React Native, ASP.NET MVC

Outils & Databases: Firebase, Git, REST APIs