

Nawras M. Amin

nawrasmamin@gmail.com | 514-348-2551

• Github://**StrixSC** • LinkedIn://**nawrasmamin** • **nawras.dev**

SOMMAIRE

- Actuellement étudiant en 3ème année de génie logiciel, à la recherche d'un stage dans le domaine de la sécurité informatique, du développement des technologies *Blockchain* ou en développement *fullstack*.
- Persistant et soucieux du détail, avec plus de 3 ans d'expérience dans le développement *fullstack*, permettant une bonne compréhension des technologies web et de leurs vulnérabilités.

EXPÉRIENCE

SERVICES TI - VILLE DE MONTRÉAL STAGIAIRE EN DÉVELOPPEMENT BACK-END ET OUTILS INFONUAGIQUES.
Janvier 2021 – Août 2021

- Développer et modéliser des intégrations en utilisant Apache NiFi et Oracle OIC/ICS.
- Conceptualisation et effectuation des tests unitaires et fonctionnels sur les intégrations conçues.
- Modélisation et schématisation de bases de données Oracle.
- Déploiement et gestion des processus d'Oracle SOA Suite et d'OIC

FONDATION ET ALUMNI DE POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

ASSISTANT - GESTION DE DONNÉES
Septembre 2019 – Avril 2020

- Maintenance de la base de données des donateurs et des diplômés (mise à jour, animation et développement) à travers la plateforme Raiser's Edge.
- Création de formulaires HTML pour les dons et de modèles de courriels électroniques pour l'envoi à l'aide de la plate-forme NetCommunity

PROJETS NOTABLES

SYSTÈME DE COMMANDE EN LIGNE

GESTIONNAIRE DE PROJET ET DÉVELOPPEUR PRINCIPAL
Juillet 2020 | Angular avec Redux, Ionic, Node, Express, Firebase

- Maintenance hebdomadaire avec le client pour l'évaluation des besoins et l'implémentation des fonctionnalités nécessaires.
- Conceptualisation, analyse, implémentation et testage des fonctionnalités et des composantes développées.
- Implémentation du module de paiement grâce à l'utilisation de Stripe comme passerelle de paiement.
- Assurer la sécurité des serveurs back-end et des bases de données.

APPLICATION DE COLLABORATION EN TEMPS RÉEL

PROJET INTÉGRATEUR
Août 2021 – Décembre 2021 | Angular+Electron, NodeJS+Express, PostgreSQL, Redis, Docker, Prisma, Socket.IO

- Développement en Agile d'une application de collaboration synchronisée de dessins sur deux clients de différentes plateformes.
- Maintenir les meilleures pratiques de codage ainsi que l'assurance qualité.
- Modélisation et conceptualisation de la base de donnée ainsi qu'implémentation d'un API robuste grâce au protocole de WebSocket implémentée par Socket.IO et HTTP avec Express.

ÉDUCATION

ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE MONTRÉAL

BACCALAURÉAT EN GÉNIE LOGICIEL
Septembre 2018 - Décembre 2023

COLLÈGE MONTMORENCY

DEC EN SCIENCES DE LA NATURE
PROFILE PURE ET APPLIQUÉES
Septembre 2015 - Mai 2018

COMPÉTENCES

PROGRAMMATION

2+ années:

- TypeScript/JavaScript

1-2 années:

- Python • Shell (Bash) • Solidity • Go
- C++ • SQL

0-1 année:

- R • Rust • Java

TECHNOLOGIES

- Git • Firebase • Linux • Apache NiFi
- Oracle EBS • Oracle Cloud & Oracle Integration Cloud • Docker • Google Cloud •

BASES DE DONNÉES

- Oracle DB • MongoDB • Firestore • Redis • PostgreSQL • MySQL

INFORMATIONS NOTABLES

ÉQUIPES, HACKATHONS & CTFs

Membre exécutif de l'équipe CTF du groupe technique de cybersécurité PolyHx de Polytechnique Montréal.

Participation aux compétitions en cybersécurité (CTF), conceptualisation des défis pour les compétitions organisées, collaboration avec des commanditaires et effectuation de certaines tâches exécutives.

Événements notables:

24h@CTF 2022 (Organisateur et Concepteur de défis)

UnitedCTF 2021 (Organisateur et Concepteur de défis)

CyberSci Regionals - 2021

UnitedCTF - 2020 (Participant)

24h@CTF 2021 (Participant)

Références fournies sur demande