

IRA HUDGIN

FULL STACK DEVELOPER

INTRODUCTION

Je m'appelle Ira, je suis étudiant au Collège Vanier dans le programme de développement logiciel. J'aspire à grandir en tant que développeur en travaillant et en apprenant au sein d'une équipe pour produire des fonctionnalités UI/UX et de données back-end dont je suis fier.

CONTACT

📍 Québec, QC
📞 +1 778 903 5329
✉ irahudgin@gmail.com
🌐 /in/ira-hudgin
🐙 irahudgin

ÉDUCATION

Fvb 2023 - Avr 2024
VANIER COLLEGE
Développement de Logiciels

- Java, C#, Python, SQL, OOP, React, WordPress
- Analyse commerciale, ERD, diagrammes UML, maquette Figma
- Structures de données et algorithmes
- Systèmes d'exploitation, logique mathématique,

Jan 2017 to Sept 2022
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
Natural Resources Conservation, Science and Management Major

- Techniques de statistique
- Chimie, calcul, biologie
- gestion de fichiers Excel, GIS, gestion et analyse de données avec R
- Une gestion écologique avec des considérations sociologiques

PASSIONS

VÉLO DE MONTAGNE
GUITARE
ENTRAÎNEMENT
SKI
ESCALADE

PROJETS

Octobre 2023

COMMUNITRADE | APPLICATION DESKTOP

C# .NET RESTful WPF PostgreSQL

- Collaboration en groupe sur GitHub pour créer une application de petites annonces d'échange de biens à l'aide de VisualStudio, WPF.
- Construction d'un serveur RESTful pour fournir des données à l'application client
- Adhéré à l'architecture MVVM

Octobre 2023

A{D}DICTION | APPLICATION WEB D'APPRENTISSAGE DES LANGUES

Node.js Express Javascript OpenAI AWS

- API OpenAI intégrée pour générer du texte dans l'outil web
- API AWS Polly couplée pour créer une fonctionnalité de synthèse vocale fonctionnelle
- Mock-ups Figma pour le prototype

Décembre 2021 - Avril 2022

SOUNDSQUEEZR | OUTIL DE COMPRESSION AUDIO

Node.js Javascript FFmpeg WASM Heroku

- Amélioration de la qualité du niveau audio inconstant des films téléchargés
- Création d'une app web en ligne avec Heroku pour usage public

EXPÉRIENCE

Nov 2022 à Fev 2023

AGENT DE RAMPE | AVJET / TSAS

- S'adapter au travail en équipe dans une nouvelle langue
- Surmonter les barrières linguistiques et rester prudent dans un environnement de travail exigeant et dangereux
- Assurer le bon déroulement des opérations et l'intégration dans un environnement fortement dépendant de l'équipe

Jan 2020 à Août 2020

PLANIFICATION DE LA CONSERVATION | GOVERNMENT OF CANADA

- Aider au traitement des données et à la recherche pour le développement de zones de lieux prioritaires en Colombie-Britannique
- Utilisation du GIS pour évaluer et corriger toutes les limites des habitats de zones humides dans la base de données gouvernementale
- Construction d'un modèle de planification avec des informations sur l'écosystème à l'aide de Miradi

Mai 2019 à Août 2019

ÉTUDIANT FORESTIER | LNTC FOREST SOCIETY

- Réalisation de travaux de terrain tels que l'évaluation des infestations de dendroctone du Douglas, le débroussaillage et l'évaluation du drainage des routes.
- Enseignement à des classes d'écoles primaires au sujet de la foresterie

IRA HUDGIN

FULL STACK DEVELOPER

INTRODUCTION

I'm Ira, a student of Vanier College in the software development program. I aspire to grow as a developer by working and learning within a team to produce UI/UX and back-end data functionality to be proud of.

CONTACT

📍 Québec, QC
📞 +1 778 903 5329
✉ irahudgin@gmail.com
🌐 /in/ira-hudgin
🐙 irahudgin

EDUCATION

Feb 2023 - Apr 2024

VANIER COLLEGE

Software Development

- Java, C#, Python, SQL, OOP, React, WordPress
- Business analysis, ERD, UML diagrams, Figma Mockup
- Data structures and algorithms
- Operating systems, Math Logic,

Jan 2017 to Sept 2022

UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

Natural Resources Conservation, Science and Management Major

- Statistical techniques
- Chemistry, calculus, biology
- Excel spreadsheet management, GIS, data management with R
- Ecological management with sociological considerations

PASSIONS

MOUNTAIN BIKING
GUITAR
FITNESS
SKIING
CLIMBING
CODING

PROJECTS

October 2023

COMMUNITRADE | CLASSIFIEDS DESKTOP APPLICATION

C# .NET RESTful WPF PostgreSQL

- Collaborated with group partner on Github to create a desktop based classifieds using Visual Studio.
- Constructed RESTful server to supply data to client
- Adhered to MVVM architecture

October 2023

A{D}DICTION | ENGLISH AUDIO COMPREHENSION TOOL

Node.js Express Javascript OpenAI AWS

- Integrated OpenAI API to generate text within our web based tool
- Paired AWS Polly API to create a functional text to speech functionality
- Designed Figma mock-ups for prototyping

December 2021 - April 2022

SOUNDSQUEEZR | AUDIO COMPRESSION TOOL

Node.js Javascript FFmpeg WASM Heroku

- Resolved personal issue with downloaded movie files
- Established a web app online with Heroku for people to use

EXPERIENCE

Jan 2020 to Aug 2020

CONSERVATION PLANNING | GOVERNMENT OF CANADA

- Assisted in data processing and research for the development of priority place zones in British Columbia
- Used GIS to evaluate and fix all wetland habitat borders on the government database
- Constructed a planning model with ecosystem information using Miradi

May 2019 to August 2019

STUDENT FORESTER | LNTC FOREST SOCIETY

- Carried out field-work assignments such as assessing fir beetle infestations, brushing, road drainage assessments.
- Educated elementary school classes on forestry

Nov 2022 to Feb 2023

GROUND CREW | AVJET / TSAS

- Adapting to working in a team in a new language
- Overcame language barriers and remained prudent in a demanding and dangerous work environment
- Ensuring smooth operations and integration within a heavily team reliant environment