

Johnatan Gao

dev@johnatangao.com | [Linkedin](#) | [Portfolio](#) | [Github](#) | [Gitlab](#)

ÉDUCATION

Polytechnique Montréal

B.Ing en Génie Logiciel (Côte: 3.7/4.0)

Montréal, QC

Août 2019 – Mai 2023

Collège de Maisonneuve

DEC en Sciences Informatiques et Mathématiques

Montréal, QC

Août 2017 – Mai 2019

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages: Java, C/C++, Javascript/Typescript, C#, Python, Bash, SQL (MSSQL), HTML/CSS

Frameworks: Angular, React, Vue, .NET Core, Node.js, ExtJs, Jest, Cypress

Outils: Git, Mercury, Docker, VS Code, Visual Studio, PyCharm, IntelliJ, Eclipse, Postman

Bibliothèques: Expres, Numpy, Bootstrap

EXPÉRIENCE

Stagiaire en génie logiciel

Pharonyx Technologies Inc.

Mai 2020 – Sep 2020

Montréal, QC

- Développer une API REST en utilisant .NET Core Web API et MSSQL pour permettre l'accès externe aux bases de données internes
- Développer une application Web en utilisant Sencha Ext JS pour générer des API tokens permettant aux développeurs d'utiliser l'API REST
- Développer des outils d'annotation PDF personnalisés dans PDFTron pour permettre aux utilisateurs d'annoter plus efficacement
- Optimiser le temps de démarrage de l'outil d'annotation pdf de 15 % en mettant à jour le code d'initialisation de l'outil
- Écrire des tests unitaires ainsi que des tests d'intégration en C# à l'aide du framework .NET Core pour détecter les bogues

Stagiaire en Développement Web

Ludex Technologies Inc.

Nov 2019 – Mai 2020

Montréal, QC

- Développer des composant Web "Pull-to-Reload" et "Infinite-scroll" à l'aide de React.js
- Écrire des tests unitaires dans Jest pour détecter les bogues front-end indésirables

PROJETS

Contributeur Open Source | C/C++, HTML/CSS, Javascript, Java, Mercury

Déc 2020 – Présent

- Contribution à la base de code de Firefox en corrigeant divers bogues conviviaux pour les débutants dans la version Desktop et Android de Firefox

Calculatrice scientifique légère | Typescript, Webpack, Web Components, Jest, Git

Déc 2020 – Jan 2021

- Développement d'une application Web progressive en utilisant Typescript avec Webpack pour le regroupement
- Obtention d'un score Lighthouse parfait de 100 dans toutes les catégories (Performances, accessibilité, meilleures pratiques et référencement)
- Publié sur le Google Play Store et le Microsoft Store avec des critiques parfaites
- Tout testé avec une couverture de code à 100 % pour l'assurance qualité à l'aide de Jest

Projet de systèmes embarqués | C/C++, AVR GCC, Git

Sep 2020 – Déc 2020

- Développement d'un robot ATmega324PA virtuel en utilisant C / C ++ avec AVR GCC, chargé de relever divers défis dans un environnement virtuel (SimulIDE)
- Établissement d'un modèle de collaboration à l'aide du modèle de branchement Gitflow

RÉALISATIONS

Fullstack Developer Certification | *HTML/CSS, Javascript, React, Node.js, Express, Helmet.js, D3.js* Jan 2021

- Obtention de la certification de développeur full stack de FreeCodeCamp, estimée à plus de 2000 heures de travail

Finaliste du PolyHx Hackathon | *Java, Git* Oct 2019

- Développer un réfrigérateur intelligent qui recommande des recettes en fonction du contenu présent dans le réfrigérateur par équipe de 4 en utilisant Java
- Placé 2ème de notre catégorie (IOT) sur plus de 120 équipes