

Yihang Huang

Montreal, QC, Canada | yihang.h16@gmail.com | +1 514 746 9588 | github.com/QuoiHang

ÉTUDES

Université de Montréal, Maîtrise en informatique

Janv. 2024 – 2026

Université Concordia, Diplôme d'études supérieures en info.

Sept. 2022 – Août 2023

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages de programmation : C++, Python, Java/C#, SQL, HTML, JavaScript, CSS, PHP, Solidity

Cadres et outils : React, Docker

Compétences clés : Apprentissage automatique, Développement Web, Chaîne de blocs (Blockchain), Conception UI/UX, Systèmes de bases de données

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Support informatique | Arctic Star Foods (Montréal, Canada)

Déc. 2023 – Déc. 2025

- Administré et optimisé des bases de données et serveurs Web en PHP/MySQL, atteignant une disponibilité de 99,9 % et un accès aux données fiable.
- Conçu et déployé une application Web personnalisée de présentation de produits, améliorant la visibilité en ligne et l'engagement des utilisateurs.
- Intégré des systèmes de facturation et de gestion des commandes, réduisant les erreurs et rationalisant les flux opérationnels.

Ingénieur en assurance qualité | Keywords Studios (Montréal, Canada)

Janv. 2020 – Août 2022

- Développé des outils de tests automatisés en Python et VBA, réduisant le temps de QA manuel et augmentant la couverture des tests.
- Collaboré avec de grands studios de jeux, dont Warner Brothers, Ubisoft, 2K et Ryu Ga Gotoku Studio, pour identifier, reproduire et résoudre des bogues logiciels.
- Fournit des commentaires exploitables sur la conception et les mécaniques de jeu, améliorant l'expérience utilisateur et prévenant les problèmes critiques avant publication.

PROJETS ACADEMIQUES

Analyseur de données de la LNH

github.com/arvml2906/NHLProject

- Collecté et traité des données de la LNH à partir d'API et de sources Web pour la modélisation prédictive.
- Entraîné des modèles d'apprentissage automatique afin de prévoir les résultats de matchs et la précision des tirs.
- Développé une application Web en temps réel pour la visualisation des données et les analyses prédictives.

Plateforme NFT artistique

github.com/QuoiHang/Artistic-NFT

- Développé une place de marché NFT basée sur la blockchain avec intégration MetaMask.
- Implémenté des contrats intelligents pour un minting et des transactions sécurisées.
- Conçu une interface React permettant la navigation et l'achat de NFT en temps réel.

Application Web de commande alimentaire

github.com/mengyangq/ConcordiaEats

- Conçu une interface UI/UX interactive et développé un système de commande alimentaire full-stack.
- Implémenté une base de données SQL pour gérer les commandes, l'inventaire et les rapports.
- Optimisé le parcours de commande et accru les ventes grâce à un module de produits en vedette.

Application Web pour base de données médicale

github.com/QuoiHang/Health_Database

- Développé une application Web de gestion des horaires hospitaliers et des dossiers patients.
- Structuré et maintenu un backend SQL-PHP sécurisé.
- Livré une interface HTML/CSS/JavaScript simple et efficace pour le personnel médical.