

Vi Phung

kinhvi0710@gmail.com | (514) 699-7102 | github.com/kvpl7102 | linkedin.com/in/viphung | Montréal, QC

Compétences

Langues: Français : Professionnel | Anglais : Courant

Programmation & Développement Web : Java | Python | JavaScript | TypeScript | HTML/CSS | SQL | Bash Scripting | Git

Frameworks & Technologies : Laravel | React | Redux | Node.js | Express.js | MySQL | RestAPI

Outils & Méthodologies : Figma | Jira | Docker | Postman | Agile/Scrum | Programmation Orientée Objet (POO)

Expériences professionnelles

Maison MONA | *Développeur API du Serveur*

Jan 2025 – Avr 2025

- Implémentation de fonctionnalités CRUD complètes (Créer, Lire, Mettre à jour, Supprimer) pour les points d'accès clés de l'API REST (ex: `/artists`, `/artworks`) avec Laravel et son ORM Eloquent, permettant une gestion intégrale des données pour l'application mobile de découverte d'art.
- Génération et amélioration d'une documentation OpenAPI complète pour plus de 50 points d'accès avec la librairie Scramble, améliorant significativement la clarté de l'API et accélérant le processus d'intégration pour l'équipe de développement mobile.
- Utilisation de techniques de contrôle de version avancées avec Git, pour maintenir un historique de commits propre et linéaire, simplifiant ainsi la revue de code et améliorant la maintenabilité du projet.

WARP | *Développeur back-end (stagiaire)*

Mai 2024 – Aoû 2024

- Développement d'un microservice d'API RESTful avec Node.js, Express.js et TypeScript pour effectuer des requêtes géospatiales complexes, soutenant directement la plateforme de logistique et de planification d'itinéraires basée sur l'IA de l'entreprise.
- Conception de deux points d'accès (endpoints) clés : l'un pour le géocodage inversé de coordonnées GPS en codes postaux précis, et l'autre pour calculer et retourner les codes postaux avoisinants dans un rayon de distance donné.
- Réalisation de tests et de validation de l'API avec Postman pour assurer une haute disponibilité et l'exactitude des données.

Lucid Axon | *Assistant de Recherche*

Sep 2023 - Avr 2024

- Développement de scripts de *web scraping* en Python avec BeautifulSoup et Requests pour automatiser la collecte de rapports de durabilité et de données ESG à partir de plus de 500 sites web d'entreprises du S&P 500, fournissant l'ensemble de données de base pour la plateforme d'analyse IA de l'entreprise.
- Nettoyage, transformation et validation de grands ensembles de données garantissant l'intégrité des données et un formatage adéquat pour l'ingestion dans le moteur de classification de documents.
- Collaboration avec une équipe de recherche post-doctorale pour définir les exigences en matière de données et les cibles de scraping, contribuant directement à un projet visant à améliorer les stratégies d'investissement responsable grâce à l'IA.

Projets

[Site portfolio basé sur le terminal](#) | *TypeScript, React, HTML*

Un portfolio personnel unique inspiré d'un terminal, doté d'une interface en ligne de commande pour naviguer entre les sections. Construit avec React, TypeScript et Styled-Components pour une expérience utilisateur entièrement réactive et interactive.

[Full stack Chatbot IA avec l'API OpenAI](#) | *Typescript, React, REST API, Node.js, Express.js*

Développement d'un chatbot IA full-stack sur une seule page (SPA) utilisant l'API d'OpenAI. Comprend un front-end en React et un back-end en Node.js/Express.js pour gérer les requêtes API de manière sécurisée et l'état de la conversation.

[Moteur de recherche de documents NLP avec prédiction de bigrammes](#) | *Java, NLP, TFIDF, POO*

Construction d'un système de traitement du langage naturel implémentant des structures de données de type *hash map* personnalisées pour l'indexation de mots et la recherche de documents, avec auto-complétion basée sur les bigrammes et classement des documents par score TF-IDF pour une recherche intelligente.

Éducation

Université de Montréal

Montréal, Québec, Canada

Baccalauréat en Informatique

Jan 2021 – Aoû 2025

- **Honneurs:** Bourse d'exemption des frais de scolarité pour étudiants internationaux, niveau A.
- **Cours pertinents:** Génie logiciel, Conception orientée objet, Algorithmes, Structures de données, Téléinformatique, Systèmes d'exploitation, Apprentissage automatique.