

Anthony Nguyen

Étudiant en maîtrise en génie des TI

- ✉ anthonyng041@gmail.com
- ☎ (514) 582-8381
- 📍 Montreal, QC
- 🌐 [LinkedIn](#)
- 🐙 [Github](#)
- 📁 [Portfolio](#)

ÉDUCATION

- Bachelor of Computer Science
Université Concordia
📅 2021 - 2024 (Complété)
📍 Montréal, QC
GPA: 3.57
Prix:
 - 2022-2023 Dean's List
- Maîtrise en génie des TI
École de technologie supérieure
📅 2024 - 2026 (Prévu)
📍 Montréal, QC

COMPÉTENCES

- SQL
- Python
- Java
- C++
- HTML/CSS
- React
- Javascript
- Git

LANGUES

- Français
- Anglais
- Vietnamien

CENTRE D'INTÉRÊTS

- Jiu-Jitsu
- Bodybuilding
- Mathématiques et Physique

PROJETS

Application Web de Commerce Électronique

- Étendu un site de commerce électronique avec de nouvelles fonctionnalités, incluant un système de recommandation utilisateur, des modèles de tarification dynamique, et des fonctionnalités de gestion des stocks en utilisant des servlets Java.
- Conçu et mis en œuvre un panneau de produits usagés pour afficher les articles les plus et les moins vendus.
- Redessiné l'interface utilisateur pour améliorer l'esthétique et la convivialité en utilisant HTML et CSS.
- Géré le cycle de vie complet du développement logiciel, de la collecte des exigences et de la conception système à la mise en œuvre et aux tests.
- Rédigé un rapport de projet détaillé documentant le processus de développement, les descriptions des fonctionnalités et les résultats des tests.
- Réalisé en équipe de 5.

Application de Base de Données pour le Suivi de la Santé des Employés

- Développé un système d'application de base de données qui surveille la santé des employés dans différents établissements de santé.
- Conçu un diagramme entité-relation pour définir et illustrer les relations entre les différents ensembles d'entités.
- Construit un schéma de base de données complet, détaillant toutes les relations et leurs dépendances fonctionnelles.
- Implémenté 3 déclencheurs pour garantir l'intégrité des données.
- Implémenté et rempli les tables de la base de données en utilisant SQL, suivi de tests avec 21 transactions et requêtes.
- Développé une interface utilisateur graphique fluide et adaptatif en utilisant PHP.
- Réalisé en équipe de 4.

Réseau de Neurones Convolutionnel pour le Décodage des Signaux EEG

- Mené des recherches sur le décodage des EEG et les technologies d'interface cerveau-ordinateur.
- Conçu et mis en œuvre un réseau de neurones convolutionnel en utilisant PyTorch.
- Exécuté l'entraînement et l'optimisation des hyperparamètres pour améliorer les performances du modèle, en utilisant la bibliothèque Speech Brain MOABB.
- Analysé et comparé les métriques de performance, documentant l'efficacité du modèle par rapport aux technologies de pointe.
- Rédigé un rapport de projet détaillé, synthétisant les résultats des recherches, les méthodologies et les analyses de performance.

Réseau de Neurones Convolutionnel pour la Classification des Émotions Faciales

- Sourcing et augmentation des données d'images faciales étiquetées avec des émotions.
- Implémenté des techniques de visualisation des données pour analyser la distribution des classes.
- Développé et entraîné un réseau de neurones convolutionnel en utilisant PyTorch et Scikit-learn, en employant la validation croisée en k plis.
- Analysé les métriques de performance et la matrice de confusion, et conduit une analyse des biais pour assurer l'équité des prédictions du modèle.
- Réalisé en équipe de 3.

