

Noah Tonnesen

📍 Montréal, QC ✉ noah.tonnesen@gmail.com ☎ 603-714-3976 🔗 ntonnes.github.io/ in noah-tonnesen 🌐 ntonnes

Résumé

Développeur Web et spécialiste des bases de données avec 4 ans d'expérience dans la conception, le déploiement et la maintenance d'applications efficaces et centrées sur l'utilisateur. À la recherche d'un rôle de développeur au sein d'une équipe multidisciplinaire créant des solutions innovantes qui soutiennent la recherche, l'éducation et la croissance institutionnelle.

Compétences Clés

Languages: HTML/CSS, PHP, Python, Java, OCaml, SQL, C/C++

Tools: IBM DB2, Oracle APEX, Git, REST, Excel, React, Node.js

Interpersonal: Gestion de Projet, Présentation Publique, Collaboration Interfonctionnelle, Rédaction Technique

Éducation

Gr.Dip. Université Concordia, Informatique

2024 – Présent

- GPA: 4.0/4.0 (*en cours*)
- **Cours Avancés:** Structures Discrètes & Langages Formels, Rédaction Technique & Méthodes de Recherche, Outils & Techniques pour les Ingénieurs Logiciels

B.Sc. Université McGill, Anatomie & Biologie Cellulaire, Informatique

2020 – 2024

- GPA: 3.61/4.0
- **Cours Avancés:** Systèmes de Bases de Données, systèmes informatiques, Sujets en Biotechnologie, Langages de Programmation et Paradigmes
- **Sensibilisation Communautaire:** Équipe Étudiante d'Intervention d'Urgence de McGill [3ans], Bénévole de l'Hôpital Chinois de Montréal [2ans]

Expérience Professionnelle

Musée Médical Maude Abbott, Développeur Web et Spécialiste des Systèmes d'Archives

Montréal, QC, CAN
2021 – Présent

- A dirigé la migration des données d'artefacts héritées vers une base de données moderne et centralisée, réduisant les incohérences de 98% et garantissant l'intégrité des données grâce à des protocoles de sauvegarde automatisés.
- Conception et déploiement d'une application Oracle APEX pour gérer plus de 10 000 artefacts numérisés, améliorant ainsi l'accessibilité et l'efficacité du flux de travail pour le personnel de conservation.
- Maintenir le site Web du musée construit sur une pile LAMP, améliorant le temps d'engagement global de 45% pour une audience mondiale de 2 000 visiteurs mensuels.
- Nous avons généré une augmentation de 28% du trafic de recherche organique sur notre site Web grâce à des améliorations ciblées du référencement telles que l'optimisation des balises méta, la diversification du contenu et une compatibilité mobile améliorée.
- Supervisé un projet de transformation qui a introduit trois expositions à fort trafic, archivé plus de 1 000 nouveaux spécimens et a entraîné une multiplication par 3 du nombre de visiteurs annuels.
- Collaboration avec une équipe interdisciplinaire pour créer du contenu numérique interactif pour les expositions, augmentant considérablement le temps passé par les visiteurs dans le musée.

Hannaford, Chef d'Équipe du Département Produits

Bedford, NH, USA
2018 – 2021

- A dirigé une équipe de 5 employés pour assurer une qualité, une présentation et une sécurité constantes des produits, contribuant ainsi à une amélioration de 6% des scores de satisfaction client.

- Présentoirs entretenus et organisés pour répondre aux normes de merchandising de Hannaford, augmentant la visibilité des produits et créant une expérience d'achat intuitive.
- Collaborer avec les chefs de département lors de l'inventaire et des commandes de produits, réduisant ainsi le gaspillage et les ruptures de stock.

Projets

Marché Digital

mars 2024

- Développement d'un simulateur de site Web d'achat intégrant des fonctionnalités clés telles que l'authentification des utilisateurs, la recherche de produits filtrée et la gestion du panier et des commandes.
- Outils Utilisés: Java, IBM DB2, Maven, Bash, SQL

OChecs

janvier 2024

- Création d'une interface d'échecs de bureau en OCaml comprenant des règles d'échecs standard, une interface graphique conviviale et une évaluation des mouvements "paresseux".
- Outils Utilisés: OCaml, OUnit, SDL2, C

Binner d'Expression SLIK

août 2022

- Développement d'une application de vision par ordinateur et de traitement d'images pour catégoriser la croissance cellulaire dans les images de microscopie confocale comme cancéreuses ou non cancéreuses sur la base des modèles d'expression de la protéine SLIK.
- Outils Utilisés: Python, OpenCV, NumPy, Pandas, Fiji/ImageJ