

Stanley Avril

Montréal, Québec | stanley.avril@outlook.com | stanleyavril.dev | LinkedIn | github.com/stanleyavril123

Éducation

Polytechnique Montréal
Baccalauréat en Génie logiciel

Août 2023 – 2027

Projets

Outil Automatique de Pentesting

React.js, Node.js, Express.js, Flask, Python, Outils de Pentesting
Voir sur le Portfolio

Septembre 2024 - En cours

- **Collaboration** : Développement d'un outil automatisé avec mon équipe pour détecter les vulnérabilités et fournir des retours aux clients.
- **Technologies** : Utilisation de *React.js* pour le frontend, *Express.js* pour la gestion des requêtes, et *Flask* pour exécuter des scripts de pentesting en *Python*.
- **Impact** : Conception d'un MVP performant, améliorant l'efficacité des tests de sécurité web par l'automatisation.

Site Portfolio Personnel

React, Material-UI, JavaScript
Dépôt GitHub

Décembre 2024

- **Développement autonome** : Création d'un portfolio moderne et adaptatif pour présenter mes compétences, expériences professionnelles et projets en cours.
- **Technologies** : Utilisation de *React* et *Material-UI* pour concevoir une interface utilisateur fluide et attrayante.
- **Fonctionnalités** : Ajout de liens vers mes dépôts GitHub et mes profils sur les réseaux sociaux professionnels afin de faciliter les interactions avec les recruteurs et collaborateurs.

Amélioration du Site Web du Polyscope

React, Firebase, Material-UI
Voir le site web

Mai 2024 – Août 2024

- **Collaboration Agile** : Contribution à l'amélioration du site officiel du journal universitaire en développant de nouvelles fonctionnalités dans une équipe Agile.
- **Technologies** : Utilisation de *React*, *Firebase* et *Material-UI* pour concevoir des interfaces modernes et réactives.
- **Impact** : Amélioration de l'expérience utilisateur et ajout de fonctionnalités intuitives pour répondre aux besoins des étudiants.

Projet de Systèmes Embarqués (Projet d'intégration)

C, C++ , Assembleur, Microcontrôleur AVR

Janvier 2024 – Mai 2024

- **Programmation** : Développement d'un robot mobile capable de naviguer sur des parcours variés de façon autonome, en appliquant les principes de programmation orientée objet.
- **Collaboration** : Travail efficace en équipe et de manière autonome pour mener à bien le projet.
- **Technologies** : Exploitation des fonctionnalités avancées d'un microcontrôleur AVR.
- **Développement** : Programmation du robot en C, C++ (y compris la POO) et *Assembleur*.

Technologies

Langages de Programmation : Python, JavaScript, TypeScript, JSX, C/C++ , Java

Frameworks et Bibliothèques : Express.js, Flask, React.js, Node.js, Spring Boot, Material-UI

Outils et Environnements : Git/GitHub, MongoDB, Firebase, Linux (Ubuntu), Visual Studio Code, Neovim

Compétences en Cybersécurité : Pentesting, Injection SQL et XSS, Reverse Shell, Exploitation Binaire, Escalade de Privilèges Linux, Exploitation Windows

Expérience

Aide de service

Hôpital général du Lakeshore & Centre d'hébergement Benjamin-Viger

Juin 2022 – Janvier 2024

- **Accueil chaleureux et communication** : Accueillir et diriger les bénéficiaires vers les services appropriés.
- **Gestion des ressources** : Approvisionner les produits et s'assurer de la disponibilité du matériel nécessaire.
- **Polyvalence et efficacité** : Effectuer les commissions pour aider les équipes en place.
- **Orientation client** : Répondre aux questions des bénéficiaires pour garantir leur satisfaction.