Antoine Poulin

Développeur logiciel | DevOps, CI/CD et automatisation Linux

contact@antoinepoulin.com antoinepoulin.com LinkedIn GitHub Québec, QC

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Algo Design

Développeur logiciel, automatisation et outillage interne — Septembre 2024 – Présent

- Développé une application Avalonia cross-platform et une CLI utilisées par ~20 développeurs pour gérer leurs bases de données locales, backups et mises à jour, et lancer l'application avec la bonne version et base de données. Économie estimée de 20 à 60 h par semaine.
- Automatisé les builds et la distribution avec GitHub Actions, via un feed de packages interne.
- Créé un serveur MCP cross-platform C#/.NET pour SQL Anywhere 17 : inspection de schémas et procédures, recherche SQL, queries read-only par IA. Publié sur NuGet, releases via CI.

Trévi

Développeur logiciel, outils internes et automatisation — Janvier 2024 – Septembre 2024

- Créé et maintenu les pipelines Azure DevOps de build et de release vers tous les environnements.
- Remplacé un logiciel d'impression ZPL par une solution interne, économisant ~25 000 $/an.
- Développé une app web qui transforme des scripts PowerShell en formulaires validés avec aide contextuelle.

Bell Helicopter

Développeur logiciel, automatisation et intégration — Septembre 2022 – Janvier 2024

- Automatisé les déploiements logiciels, réduisant les tickets d'installation et de mise à jour de quatre jours à quinze minutes, et développé des applications .NET de suivi des expéditions.

Bitumar

Technicien informatique, systèmes et infrastructure (temps partiel) — Mai 2018 – Septembre 2022

- Administré des serveurs Windows et Linux, assuré le soutien TI et automatisé la maintenance.

FORMATION

Université Concordia – Baccalauréat ès sciences en informatique

Collège Lionel-Groulx – DEC en informatique et mathématiques

PROJETS

OpenLabel

- Créé une librairie C# open source pour l'impression ZPL, avec network printing, scaling DPI et templates conditionnels. ~96 stars sur GitHub et 3 200 téléchargements NuGet.

Sobarch

- Développé une distribution Arch Linux avec son propre installer et des ISO mensuelles signées, buildées par GitHub Actions. Intégré le recovery BTRFS/Snapper au boot menu de Limine.

COMPÉTENCES

- Développement : C#, PowerShell, Bash, Python, TypeScript, .NET, Avalonia, Blazor
- DevOps et CI/CD : GitHub Actions, GitLab CI, Azure DevOps, Docker, Git
- Linux et infrastructure : Linux (Arch, Debian, Ubuntu), systemd, BTRFS, nftables, Networking
- Bases de données : SQL Server, SQL Anywhere, MySQL, SQLite
- Langues : Français (langue maternelle), anglais (bilingue)