

Nicolas Epstein

nilueps@gmail.com

sqwxl.dev

github.com/sqwxl

Compétences

Langages de programmation : Python, TypeScript, JavaScript, Rust, Go, SQL, HTML, CSS, Bash

Outils et bibliothèques : React, Django, FastAPI, Node.js, Docker, PostgreSQL, Git, API REST

Langues : anglais, français, allemand, italien, espagnol, portugais

Expérience

Développeur principal

avril 2022 – mai 2023

Croix Bleue du Québec

Montréal, Québec

- Développement d'un tableau de bord pour repositories, pipelines CI/CD et clusters Kubernetes
- Réalisation d'une application full-stack avec FastAPI, Docker, React et Material UI
- Surmonté les limites des API tierces en tirant parti de Redis pour mettre en cache les réponses HTTP

Développeur indépendant

2019 – 2023

pluralism.xyz

Montréal, Québec

- Interaction avec des milliers d'utilisateurs via des sondages interactifs avec Node.js, Express et React
- Création de visualisations 2D et 3D en temps réel avec D3.js, Three.js et du code sur mesure

Développeur full-stack

janvier 2021 – décembre 2021

Norwegian Refugee Council

Berlin, Allemagne

- Conception d'un outil de gestion de cas pour le secteur humanitaire avec Go, TypeScript et React
- Écriture d'une bibliothèque d'orchestration pour imposer des contraintes à la saisie de données
- Développement d'une application pour appareils Android avec React Native

Développeur indépendant

juillet 2023

premonitions.ai

Montréal, Québec

- Développement d'une application de commentaires avec Django

Projets

Harfang – Django, HTMX, Tailwind CSS

github.com/sqwxl/harfang

- Inspiré par le populaire forum de sciences informatiques Hacker News

jx – Rust

github.com/sqwxl/jx

- Un explorateur interactif de documents JSON pour le terminal
- Permet d'explorer rapidement des gros documents
- Fonction de recherche ainsi que la possibilité d'extraire des sélections vers d'autres programmes

8-bit Computer

- Construit avec des composants électroniques de base pour approfondir ma compréhension des concepts fondamentaux des sciences informatiques

Éducation

Harvard University – Certificat en sciences informatiques

2020

Université de Montréal – Baccalauréat en philosophie

2011

Cégep de Sherbrooke – DEC Sciences naturelles

2009