

Alphonse Paix

Développeur logiciel

 github.com/alphonsepaix
 www.alphonsepaix.xyz

À propos

Diplômé d'un master en **mathématiques**, à la recherche d'un poste centré sur le développement logiciel

Compétences

Langages

C++ Rust Python TypeScript

Développement

GitHub Actions nginx Bash

Linux Git Docker

Bases de données

PostgreSQL MongoDB Redis

Web

React Tailwind CSS Node.js

Django axum htmx

Analyse de données

Keras pandas Matplotlib

scikit-learn

Langues

 Français



 Anglais



 Allemand



Formation

2024	POEI Grands Systèmes Développement dans l'environnement z/OS d'IBM	AJC Formation
2023	Master Mathématiques et applications Parcours Probabilités et statistiques des nouvelles données	Université Gustave Eiffel
2019	Classe préparatoire PC Spécialité physique-chimie	Lycée François 1er
2018	Classe préparatoire PCSI Formation scientifique générale	Lycée Henri Moissan
2017	Lycée général Baccalauréat scientifique	Lycée Pierre de Coubertin

Expérience

Stage de formation z/OS

mars à juin 2024

Développement COBOL dans l'environnement TSO/ISPF

 Lecture de fichiers, compilation et développement d'applications de gestion

 CICS pour le développement de programmes interactifs

 Connexion avec Db2 pendant l'exécution du programme pour la logique métier

Stage de fin d'étude

avril à juillet 2023

Développement d'un modèle d'apprentissage pour les processus temporels

 Simulation de processus temporels en Rust

 Réseau de neurones récurrents avec TensorFlow pour la prédiction d'événements saisonniers dans une séquence

 Études des données et graphiques avec pandas et Matplotlib

Projets

Mainframe

Application de gestion pour une maison de disques

 Mise en place de tables Db2 avec les outils fournis par le système

 Lecture de fichiers VSAM indexés et traitement des données avec COBOL

 Utilisation d'une architecture adéquate pour le développement et la maintenance

 Interface utilisateur avec CICS, vérification des données et gestion des erreurs

Full-stack

Back-end Rust avec rendu SSR pour une plateforme de blog/newsletter

 Abonnements, désinscriptions et notifications automatiques par email

 Panneau d'administration avancé pour la gestion des ressources

 Utilisateurs, articles et commentaires, rendu Markdown et possibilité d'édition

 Tests, intégration continue avec Gitea et déploiement avec Docker sur un serveur Ubuntu

Autre

 Interpréteur « tree-walk » écrit en Rust

 Gestion d'un VPS sous Ubuntu, SSH, self-hosting, configuration DNS

 Simple moteur 3D écrit en C++ moderne avec héritage et pointeurs