Antoine Maurin

Développeur freelance · Logiciels sur mesure

Pour les TPE, PME et indépendants · Basé à Clermont-Ferrand · À distance dans toute la France

06 51 00 99 23 · contact@antoine-maurin.com · antoine-maurin.com

Quand un processus se fait encore à la main faute d'outil adapté, que vos logiciels ne savent pas croiser vos données ou qu'un calcul semble infaisable, je conçois l'outil sur mesure qui règle le problème. Je travaille au forfait, et chaque projet est livré avec ses preuves : tests automatisés, résultats recomptés par un programme indépendant, critères d'acceptation fixés ensemble.

Deux démonstrateurs publics, à tester en ligne

Planification d'équipes sous contraintes. Le meilleur planning possible selon vos règles (repos, compétences, absences, préférences), avec la preuve qu'il n'en existe pas de meilleur ; quand aucun planning ne peut toutes les respecter, le moteur désigne les règles en conflit. Optimalité prouvée (OR-Tools, CP-SAT), 0 violation au recomptage indépendant, 2 491 tests automatisés, déterminisme prouvé.

Démo : antoine-maurin-moteur-planification.hf.space
Code : github.com/antoine-maurin/moteur-planification

Rapprochement et dédoublonnage de données. Le moteur regroupe les fiches qui désignent le même client, même écrites chaque fois autrement, en accumulant des preuves champ par champ ; dans le doute, il pose la question plutôt que de deviner. Plus de 9 doublons sur 10 retrouvés seuls (rappel mesuré de 92,6 %), recomptés par un vérificateur indépendant, 100 % hors ligne.

Démo : antoine-maurin-moteur-rapprochement.hf.space
Code : github.com/antoine-maurin/moteur-rapprochement

Expérience

Développeur indépendant · Logiciels sur mesure — 01/2019 à aujourd'hui

Conception et livraison d'outils sur mesure : planification et optimisation sous contraintes, rapprochement et dédoublonnage de données, détection d'anomalies, automatisation de processus métier. Du cadrage du besoin jusqu'à l'outil en production : les règles du métier mises par écrit et validées avant le code, des tests automatisés, des résultats vérifiés par un programme indépendant. Plus de 3 000 tests automatisés sur les deux moteurs publics.

Fondateur et dirigeant · Reconditionnement de consoles et commerce en ligne — 11/2016 à 03/2024

Fondé et dirigé pendant plus de sept ans une entreprise de reconditionnement de consoles de jeux, de la micro-entreprise à la société. Recruté et encadré une équipe d'une quinzaine de salariés. Structuré les opérations : achats, production, logistique, vente en ligne dans toute l'Union européenne par une douzaine de places de marché. Conçu et développé les outils internes : un moteur d'achat-revente qui pilotait plus de 10 000 annonces, avec des prix de vente recalculés toutes les dix minutes selon le marché et les stocks, et des prix de rachat fixés en miroir ; une gestion de stock automatisée. Fait développer par un prestataire une reconnaissance d'image qui estimait un lot à partir d'une photo. Entreprise fermée début 2024, après le retournement du marché.

Compétences

Outils	Python, C, SQL, VBA · OR-Tools, CP-SAT · Docker, Git, GitHub, Excel
Domaines	optimisation sous contraintes, algorithmique, rapprochement et nettoyage de données, détection d'anomalies, automatisation de processus, intelligence artificielle
Méthode	règles du métier écrites et validées avant le code, tests systématiques, vérification indépendante des résultats, reproductibilité prouvée

Formation

Autodidacte, formé par sept ans d'entrepreneuriat et de développement en production : gestion, commerce, logistique, management, et le réflexe d'entrer dans un métier qui n'est pas le mien pour cibler ce qui bloque.

Interventions au forfait, sur devis à prix fixe. Pendant les douze mois qui suivent la recette, tout défaut de conformité au devis signalé par écrit est corrigé sans frais.

Décrivez-moi votre problème : contact@antoine-maurin.com