

PROFIL

Développeur Full Stack avec une solide expérience dans la conception d'applications web performantes, évolutives et maintenables. Maîtrise de TypeScript, React, Next.js, PostgreSQL et Python. J'interviens sur l'ensemble de la stack technique : frontend moderne, APIs backend, bases de données relationnelles, microservices et intégrations IA. Je mets l'accent sur l'expérience développeur (DX), la qualité du code, et la résolution de problèmes concrets.

COMPÉTENCES

Langages & Frameworks : TypeScript, JavaScript, React, Next.js, Node.js, Express, Python
Bases de données : PostgreSQL, Supabase, MySQL, Prisma, SQLite, pgvector
Infrastructure & DevOps : Docker, GitHub Actions, CI/CD, Vercel, GCP, AWS (S3), Redis
Frontend & UI : Tailwind CSS, SCSS, Figma, react-query, react-hook-form

EXPÉRIENCE

Développeur Full Stack

Décembre 2022 à Aujourd'hui

Mamane Tech

(Promu Architecte Full Stack en janvier 2024)

- Conception et livraison de CRM internes full stack pour des clients du secteur de l'énergie, avec des fonctionnalités personnalisées comme le reporting dynamique, la gestion des leads et des outils opérationnels. Prise en charge complète du frontend, du backend et du déploiement.
- Migration d'anciens projets React/Express/MySQL vers des applications Next.js modernes utilisant Supabase, PostgreSQL et tRPC.
- Implémentation d'un bot IA basé sur un système RAG (pgvector, embeddings personnalisés, logique RPC), permettant aux utilisateurs non techniques d'interroger une base de connaissances via une interface dédiée.
- Conception d'une architecture multi-tenant avec séparation des données par organisation, règles RLS, et logique UI dynamique.
- Mise en place d'un système de gestion des rôles et permissions entièrement dynamique avec un contrôle d'accès granulaire selon les clients, équipes, fonctionnalités et couches de données.
- Développement d'interfaces utilisateurs dynamiques complexes : simulateurs, tableaux de bord, formulaires, et vues dépendantes des permissions, avec React, Tailwind, et logique configurable.
- Réduction des temps de chargement frontend et backend via l'optimisation des requêtes lourdes (CTEs, indexes, pagination), utilisation de react-window et mise en cache des données.
- Intégration de fonctionnalités comme l'upload de fichiers (S3, Supabase, Vercel Blob), l'automatisation des emails (SMTP, Resend) et les liens publics sécurisés avec jetons temporaires.
- Création de microservices en Python et Express pour la génération de PDF complexes et la gestion des signatures électroniques, déployés via Docker sur GCP.
- Mise en place de pipelines CI/CD avec GitHub Actions, Docker builds, hooks de test/lint personnalisés et protection avant merge.
- Encadrement de 2 stagiaires : revues de code, pair programming, et définition de standards DX (Prettier, ESLint, CommitLint).
- Suivi des erreurs et de l'utilisation via Sentry, PostHog et Google Analytics.

FREELANCE PROJECTS

Application de gestion de stock pour café

- Application web et desktop développée avec React, PyQt et SQLite, utilisée quotidiennement pour gérer les commandes et le stock.
- Delivered a modern offline desktop version (PyQt + SQLite).
- Réduction des erreurs de saisie et amélioration de la précision du suivi d'inventaire.

TechNews CMS & Blog

- Plateforme CMS et blog déployée avec PHP, React et MySQL. Dashboard admin complet, planification d'articles, prévisualisation.
- Hébergement sur VPS avec déploiement personnalisé.

Plateforme de gestion scolaire

- Développement d'un outil de gestion pour établissements scolaires avec Next.js, Tailwind CSS et Neon.
- Gestion des étudiants, paiements, échéances, avec une interface modulaire et maintenable.

FORMATION

Baccalauréat Sciences et Technologies – Électricité
Diplôme de Technicien Spécialisé en Développement Full Stack
Licence en Informatique (in progress)

CERTIFICATI

React.js – Codecademy

UX Design – Google

Bootcamp React.js – Orange ODC

Python (bases) – Microsoft

UI/UX Design avec Figma – Orange ODC

Développement assisté par l'IA – ALX