Thomas Carrera

Développeur Full Stack · IA & agents · Auto-hébergement

Strasbourg, France · pro@carrera-thomas.fr · carrera-thomas.fr · linkedin.com/in/carrera-thomas · github.com/thomas-carrera

PROFIL

Développeur full stack (Vue, Nuxt, Angular, Spring) avec plus de 3 ans d'expérience sur des SI en production. Conçoit des agents IA (LLM, MCP) branchés sur de vrais systèmes d'information. Attaché à la confidentialité et à la souveraineté des données : auto-héberge ses propres services.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Full Stack – Bloomind

Strasbourg · Septembre 2023 – aujourd'hui

Maintenance et évolution du SI d'un acteur du commerce / e-commerce : applications des magasins physiques (stock, click & collect, authentification, retours, comptabilité).

- Mise en place d'agents IA (LLM, MCP) pour l'aide à l'analyse de données
- Évolution du SI pour un nouveau système de caisse
- Refactorisation de code
- Gestion des urgences en production

Technologies : Vue 3, Capacitor 7, Angular 16, Spring 2/3, LDAP, Docker, MCP, LLM, Jenkins

Développeur Full Stack (stage puis alternance) – Sopra Steria

Annecy · Juin 2022 – Septembre 2023

Projet IoT : dashboard d'affichage des données de machines industrielles.

- Applications back, front et microservices de traitement des données
- CI/CD et intégration à l'environnement Azure
- Architecture microservices, méthode agile / Scrum

Technologies : Angular 17, Spring 3, C#, Docker, Azure

PROJETS PERSONNELS

Cloud personnel auto-hébergé

Application web et mobile conçue et développée seul, sur Raspberry Pi avec Docker : stockage chiffré (AES) façon NAS, streaming musical, domotique Zigbee/MQTT, commandes vocales hors ligne (Vosk), IA locale (Ollama), notifications push Android.

Portfolio 3D – carrera-thomas.fr

Site bilingue en 3D temps réel (Nuxt, Three.js), optimisé pour le référencement et auto-hébergé.

COMPÉTENCES

- Front-end : Vue.js, Nuxt, Angular, Capacitor, TypeScript
- Back-end : Java, Spring, C#, Node.js
- Bases de données : PostgreSQL, SQL Server
- DevOps : Docker, NGINX, Jenkins, CI/CD, Azure
- IA : agents LLM, Model Context Protocol (MCP), Claude Code, Ollama
- Méthodes : agile / Scrum, architecture microservices

FORMATION

Master informatique – Université Savoie Mont Blanc, Le Bourget-du-Lac · 2021 – 2023

Licence informatique – Université Savoie Mont Blanc, Le Bourget-du-Lac · 2018 – 2021

Baccalauréat S – Lycée Louis Lachenal, Argonay · 2018

LANGUES

Français (langue maternelle) · Anglais

CENTRES D'INTÉRÊT

Randonnée, ski, cuisine