Trần Dương Thiệu

Full-stack Developer

Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh • Ngày sinh: 02/11/2003 • 0839 999 503

tranduongthieuhcmute@gmail.com • linkedin.com/in/tranduongthieu • github.com/duongthiu • tranduongthieu.vercel.app

GIỚI THIỆU

Full-stack developer, hơn 2,5 năm kinh nghiệm với React/Next.js, Python (FastAPI) và Flutter. Hiện làm tại Onexapis, phụ trách chính website builder và làm các tính năng AI (agent, RAG, MCP). Mong muốn phát triển lên vị trí Middle Fullstack Developer, được nhận trọn một tính năng từ giao diện đến server và đưa AI vào sản phẩm thật. Anh/chị có thể xem các dự án của tôi, kèm hình ảnh và demo, tại **tranduongthieu.vercel.app**.

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

Fullstack Engineer - Onexapis, TP. Hồ Chí Minh **12/2024 - Hiện tại**

Phát triển OneXEOS, hệ thống quản lý doanh nghiệp gồm 24 ứng dụng (bán hàng, POS, nhân sự, trợ lý AI...).
Team size: 4.

- **Website builder** (phụ trách chính): giúp doanh nghiệp tự tạo và xuất bản website bằng giao diện kéo thả, không cần lập trình viên. Xây dựng storefront multi-tenant trên Next.js (mỗi khách chạy trên tên miền riêng), cache trang bằng ISR; trình chỉnh sửa có preview trực tiếp; CLI để dev publish theme. Đóng góp chính vào pipeline deploy (GitHub Actions).
- **Module BPM** (một mình phát triển): giúp doanh nghiệp đưa quy trình nội bộ từ văn bản lên hệ thống, nhân viên xử lý theo từng bước, quản lý theo dõi được tiến độ và hạn xử lý. Làm cả frontend và backend: trình vẽ lưu đồ (React Flow), giao việc và đặt hạn từng bước, biểu mẫu và luồng duyệt; backend Python, MongoDB.
- **AI Studio** (khởi tạo cả frontend và backend, làm cùng một đồng nghiệp): giúp cửa hàng tự tạo ảnh menu và ảnh sản phẩm từ ảnh và danh sách sản phẩm có sẵn. Kết hợp model vision và model tạo ảnh để render, ghép logo thật của cửa hàng; giảm khoảng 83% chi phí token vision bằng cách thu nhỏ ảnh và cache kết quả.
- **MCP server cho trợ lý AI** (tự xây dựng): giúp trợ lý AI tra cứu và cập nhật dữ liệu OneXEOS của khách hàng bằng ngôn ngữ tự nhiên. Tìm API phù hợp bằng embedding, gọi API bằng quyền của chính người dùng, thao tác ghi phải xác nhận; đóng gói Docker, CI/CD qua GitHub Actions.
- **Trợ lý AI** (FastAPI, LangChain, LangGraph): viết tool cho agent; cải thiện pipeline RAG (embedding, pgvector, NATS JetStream) để nhiều instance chia nhau xử lý và tài liệu lỗi không bị thử lại mãi.
- **App mobile Flutter** (một mình xây dựng monorepo): giúp các app của công ty dùng chung một nền tảng thay vì làm lại từ đầu. 4 app: POS F&B, POS bán lẻ, app phụ huynh cho trường học và app nhân viên. Phần dùng chung gồm API client, realtime qua WebSocket, design system và in hóa đơn; CI tự chạy test và build APK.
- **Frontend ERP** (một trong 3 dev chính): phần mềm quản lý hằng ngày của doanh nghiệp. Làm các phân hệ tài sản, mẫu in, phê duyệt, soạn thảo tài liệu realtime (Y.Doc/CRDT), hợp đồng, hóa đơn và CRM.
- **Backend Python**: phát triển API có phân quyền, xử lý tài liệu và in ấn, API website, gói đăng ký và báo cáo.
- Đạt giải **Rising Star** của công ty.

Front-End Developer - Freelance **11/2024 - Hiện tại**

- Phát triển frontend cho nền tảng chuyển tiền quốc tế.
- Làm portfolio cho nhà quay phim, có cảnh 3D theo scroll (Three.js, GSAP). tan-portfolio-blond.vercel.app
- Làm website song ngữ và trang hội viên cho CLB MMA (Next.js). happy-club.vercel.app

Front-End Developer - HaloSoft **10/2024 - 11/2024**

Phát triển giao diện website bán hàng trên Shopify (HTML, CSS, JavaScript, Liquid).

Thực tập sinh Front-End - HPT Vietnam Corporation **05/2024 - 08/2024**

Xây dựng component dùng chung và giao diện responsive cho sản phẩm BPM.

DỰ ÁN

Claude Code Mobile **2026**

Mô tả: Điều khiển Claude Code đang chạy trên máy tính từ điện thoại: gửi yêu cầu, xem phản hồi realtime, duyệt từng thao tác.

Team size: 1 (dự án cá nhân)

Công nghệ: TypeScript, Node.js, Claude Agent SDK, WebSocket, React Native (Expo), PWA

Link: claude-code-mobile.vercel.app

Cadence **2026**

Mô tả: Plugin cho Claude Code và Codex, chạy AI lập trình theo vòng lặp lên kế hoạch - thực hiện - kiểm tra, mỗi task trên một git worktree riêng.

Team size: 1 (dự án cá nhân)

Công nghệ: Python, git worktree, Claude Code plugin, MCP

Apify Store Actors **2026**

Mô tả: 2 Actor trên Apify Store, tính phí theo kết quả: tổng hợp việc làm remote từ các trang tuyển dụng, và tổng hợp tin tức có lọc tin trùng.

Team size: 1 (dự án cá nhân)

Công nghệ: Python, Apify SDK, Docker

Link: apify.com/iettiu

KỸ NĂNG

Ngôn ngữ: Python, TypeScript, JavaScript, Dart, Java, SQL.

AI & LLM: LLM agent với LangChain, LangGraph (tool calling, luồng nhiều bước), RAG với embedding và pgvector, xây dựng MCP server, mô hình thị giác và tạo ảnh, Claude API, Claude Agent SDK, Langfuse.

Backend: FastAPI, Node.js, Express, REST API, WebSocket, SSE, NATS, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Docker, pytest.

Frontend & mobile: React, Next.js, Flutter, React Native (Expo), PWA, Redux Toolkit, TanStack Query, Tailwind CSS, Three.js, GSAP, đa ngôn ngữ.

DevOps: Git, GitHub Actions, Linux (shell, systemd, Nginx, VPS), Vercel.

HỌC VẤN

Kỹ sư Công nghệ thông tin - Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP.HCM **08/2021 - 06/2025**

Tốt nghiệp loại Giỏi, GPA 3.37/4 (8.15/10).

CHỨNG CHỈ, NGOẠI NGỮ VÀ GIẢI THƯỞNG

TOEIC Listening & Reading: 695 điểm (IIG Việt Nam, 09/2023).

Tiếng Anh: đọc và viết tài liệu kỹ thuật, code review và trao đổi công việc hằng ngày.

Giải thưởng: Rising Star, Onexapis; giải Nhì Học sinh giỏi cấp tỉnh môn Tin học; giải Nhì Tin học trẻ cấp tỉnh.