

TRẦN THÀNH TUẤN

Fullstack Developer

📍 Yên Nghĩa, Hà Nội | 📅 07/09/1997 | 📞 0833 909 333 | ✉️ thanhtuan9931@gmail.com

🌐 Website: thanhtuan.io.vn | 👤 Facebook: facebook.com/thanhtuan7997

TỔNG QUAN NGHỀ NGHIỆP

Lập trình viên **Fullstack Developer** với **hơn 4 năm kinh nghiệm** thực chiến trong việc phát triển các ứng dụng web hiện đại, hệ thống thương mại điện tử, cổng dịch vụ doanh nghiệp và nền tảng thời gian thực hiệu năng cao. Nắm vững hệ sinh thái **Vue.js (Nuxt.js)** và **React (Next.js)**, thành thạo **TypeScript**, kiến trúc Monorepo và tối ưu hóa trải nghiệm người dùng (UI/UX). Có năng lực mở rộng fullstack linh hoạt (**NestJS, Hono**, RESTful APIs), sở hữu thể mạnh chuyên sâu về công nghệ **Web3** (Smart Contract, TradingView, multi-chain). Tiên phong ứng dụng quy trình phát triển hiện đại với **AI (Antigravity, Claude, MCP)** giúp tối ưu hóa chất lượng mã nguồn và tăng tốc độ phát triển.

HỌC VẤN

Đại học Công nghệ và Quản lý Hữu Nghị

Cử nhân Công nghệ thông tin / Lập trình | Hà Nội, Việt Nam

KỸ NĂNG CHUYÊN MÔN

- **Frontend & Web:** Next.js (v14/15/16 App Router, Turbopack), React 18/19, Vue.js (Vue 2/3), Nuxt.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), Tailwind CSS (v3/v4), Shadcn/ui, Radix UI, TradingView Advanced Charts (Charting Library), Element UI, Material Web, HTML5/SCSS.
- **Web3 & Blockchain:**
 - **Smart Contracts (EVM):** Solidity, Hardhat (v2 & v3 Beta), LayerZero v2 (OFT - Omnichain Fungible Token), Bonding Curve, OpenZeppelin, Token Factory, Staking & Governance Vaults.
 - **Data Indexing & Subgraphs:** The Graph (thiết kế GraphQL schema, Subgraph event mapping, tối ưu truy vấn on-chain).
 - **Mạng Blockchain:** Abstract Chain (Mainnet/Testnet), Ethereum, Blast, Solana.
 - **Thư viện Web3 & Ví:** Viem, Wagmi (v2), Ethers.js, Reown AppKit, RainbowKit, Privy, Abstract Global Wallet, Solana Web3.js, Solana Wallet Adapter (Phantom, Solflare).
- **Backend & Cloud:** NestJS, Hono (Cloudflare Workers runtime), oRPC, Bun, Drizzle ORM, PostgreSQL, RESTful APIs, Keycloak (SSO), Socket.IO.
- **AI-Driven Engineering & Tools:** Antigravity, GitHub Copilot, Claude, OpenCode; tích hợp Model Context Protocol (MCP) chuyên sâu (Figma MCP tối ưu chuyển giao Design-to-Code, DeepWiki MCP tra cứu tri thức & tài liệu dự án), cấu hình ngữ cảnh (AGENTS.md, CLAUDE.md) tối ưu hóa năng suất và tốc độ phát triển mã nguồn.
- **Kiến trúc & Công cụ:** Monorepo (Turborepo), Biome, Git, GitHub/GitLab, Docker, Figma, Adobe XD, Jira.

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

CÔNG TY TNHH CYBERK (CYBERK COMPANY LIMITED)

Fullstack Developer | 01/2024 – Hiện tại

1. KOTO – Sàn Giao Dịch Phái Sinh Tiền Mã Hóa (Perp DEX & Trading Platform)

Nền tảng giao dịch hợp đồng tương lai phi tập trung tích hợp thanh khoản từ sàn phái sinh GRVT ([app.koto.trade](#)).

- **Công nghệ:** Turborepo, Bun, Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Shadcn/ui, TradingView Advanced Charts, Hono, oRPC, Drizzle ORM, PostgreSQL, Cloudflare Workers, Better-Auth, Privy.
- **Nhiệm vụ & Đóng góp:**
 - Xây dựng kiến trúc và phát triển ứng dụng Web Trading trong cấu trúc Monorepo hiệu năng cao với Turborepo, Bun và Biome.
 - Tích hợp sâu và tùy biến thư viện **TradingView Advanced Charts** với hệ thống datafeed dữ liệu thời gian thực từ sàn **GRVT**.
 - Xây dựng các module giao dịch trực quan: sổ lệnh (order book), biểu đồ nền thời gian thực, thanh kéo đòn bẩy, quản lý tài khoản phụ (subaccount), quy trình nạp/rút tiền và chuyển đổi testnet.
 - Thiết kế backend type-safe từ đầu đến cuối bằng **Hono + oRPC + Drizzle ORM** trên nền Cloudflare Workers, quản lý phiên giao dịch an toàn và tích hợp xác thực ví qua **Privy**.

2. AIMI – Sàn Giao Dịch Token AI Agent & Bonding Curve Protocol

Nền tảng phát hành và giao dịch token theo cơ chế đường cong liên kết (Bonding Curve) trên mạng Abstract.

- **Công nghệ:** Solidity, Hardhat, Abstract Chain, The Graph (Subgraph), Next.js, React, Wagmi v2, Viem, NestJS, Tailwind CSS.
- **Nhiệm vụ & Đóng góp:**
 - Phát triển và triển khai hệ thống Smart Contracts trên mạng **Abstract** (Mainnet & Testnet):
 - Xây dựng thuật toán đường cong liên kết (Bonding Curve) định giá động, hỗ trợ phát hành token tự động và tạo lập thanh khoản liên tục.
 - Xây dựng cơ chế Factory khởi tạo token tùy biến cho các AI Agent phi tập trung (permissionless).
 - Phát triển hệ thống Staking token, phân bổ lợi nhuận và biểu quyết quản trị (Voting Escrow).
 - Thiết kế và triển khai **Subgraph (The Graph)** index toàn bộ sự kiện on-chain thời gian thực (giao dịch, biến động giá, tạo token, staking), giúp giảm đáng kể độ trễ truy vấn cho client.
 - Xây dựng Frontend Web3 tích hợp **Abstract Global Wallet, Privy** và **Wagmi**, mang lại trải nghiệm mượt mà cho người dùng.

3. ARCO – Giao Thức DeFi Omnichain & Staking Vàng Số

Giao thức DeFi cross-chain thế hệ mới hợp tác phát triển cùng Alchemy và BullionFX.

- **Công nghệ:** Solidity, Hardhat 3 Beta, LayerZero v2 (OFT), Next.js 15 (Turbopack), React 19, Tailwind CSS v4, Reown AppKit, Viem.
- **Nhiệm vụ & Đóng góp:**
 - Tham gia phát triển chuẩn **Arco Omnichain Fungible Token (OFT)** dựa trên **LayerZero v2**, triển khai cơ chế đồng bộ mint/burn xuyên chuỗi và chống front-running.
 - Xây dựng hệ thống Staking Vault, cơ chế phát hành token tài sản thế chấp sinh lời phục vụ giao thức Arbitrage tự động (AAP) và hệ thống token quản trị/biểu quyết.
 - Xây dựng giao diện Web3 hoàn chỉnh với **Next.js 15 App Router** và **Tailwind CSS v4**, tích hợp **Reown AppKit** kết nối ví đa chuỗi.

4. ORACLER & COINSEEKER – Phân Tích Thị Trường On-Chain & Tích Hợp Solana

Nền tảng phân tích số liệu tiền mã hóa và phân phối token (coinseeker.co / oracler.co).

- **Công nghệ:** Solana Web3.js, Solana Wallet Adapter, Next.js 16, React 19, NestJS, TypeScript, Tailwind CSS.
- **Nhiệm vụ & Đóng góp:**
 - **Coinseeker Analytics:** Xây dựng bảng điều khiển phân tích số liệu thị trường crypto, theo dõi biểu đồ giá, thanh khoản, volume 24h và vốn hóa token trên mạng Solana và EVM.
 - **Oracler Claim Portal:** Phát triển trang web claim token trên nền tảng **Next.js 16 + React 19** với quy trình 4 bước tinh gọn và xác minh tính hợp lệ (eligibility) on-chain.
 - **Tích hợp Solana Web3:** Tích hợp Frontend với các chương trình (programs) trên Solana thông qua **Solana Web3.js** và **Solana Wallet Adapter** (ví Phantom, Solflare) để ký giao dịch và phân bổ token.

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ BLAMEO

Web Developer | 06/2023 – 12/2023

- **Công nghệ:** NuxtJS, VueJS, Keycloak, RESTful APIs, Tailwind CSS.
- Duy trì và phát triển 2 module khách hàng trọng điểm cho **Dịch vụ máy chủ ảo Viettel Cloud**.
- Xây dựng hệ thống CMS nội bộ: tự động hóa chấm công, quản lý check-in/out, đơn xin nghỉ phép, OT và xuất báo cáo tự động cho bộ phận nhân sự, bảng lương.
- Triển khai cơ chế Đăng nhập một lần (**SSO**) cho toàn bộ hệ thống nội bộ công ty bằng **Keycloak**.

CÔNG TY CO-WELL ASIA

Web Developer | 09/2022 – 05/2023

- **Công nghệ:** VueJS, Web3.js, RESTful APIs, Element UI, SCSS.
- Phát triển ứng dụng gọi món tại nhà hàng: tìm kiếm món ăn theo danh mục, gọi phục vụ qua app, quản lý hóa đơn và thanh toán trực tiếp.
- Xây dựng nền tảng mạng xã hội bất động sản: đăng bài chia sẻ thông tin, tương tác, bình luận, lưu bài viết và tìm kiếm bất động sản qua hình ảnh.
- Tham gia nghiên cứu R&D nội bộ về tương tác token và blockchain sử dụng **Web3.js**.

CÔNG TY AZOOM VIETNAM INC

Frontend Developer | 10/2021 – 09/2022

- **Công nghệ:** NuxtJS, VueJS, Material Web, RESTful APIs.
- Phát triển trang web quản lý hợp đồng thuê bãi đỗ xe: xây dựng base components với Material Web, biểu mẫu thông tin xe và hợp đồng, tra cứu bãi đỗ xe theo khu vực.
- Xây dựng cổng quản lý nhân sự nội bộ: theo dõi chấm công, xin nghỉ phép/OT, tra cứu bảng lương và bàn giao tài sản.
- Duy trì các website tuyển dụng của công ty và tham gia review code cho lập trình viên fresher.

CÔNG TY SCISOFT VIET NAM JSC

Frontend Developer | 09/2020 – 09/2021

- **Công nghệ:** VueJS, NuxtJS, ReactJS, Element UI, GrapesJS, Socket.IO.
- Phát triển website thương mại điện tử: chi tiết sản phẩm đa biến thể, bộ lọc sản phẩm đa tiêu chí và giỏ hàng tối ưu UX.
- Xây dựng trang quản trị (Admin Dashboard): quản lý tồn kho, quy trình trạng thái đơn hàng và thống kê doanh thu.
- Xây dựng công cụ Landing Page Builder kéo-thả với **GrapesJS**, quản lý domain và tích hợp form thu thập lead khách hàng.
- Phát triển nền tảng mua bán khóa học trực tuyến bằng **ReactJS** với tính năng chat thời gian thực, chia sẻ màn hình và gọi video 1-1/nhóm sử dụng **Socket.IO**.