

TRẦN TUẤN ANH

Kỹ sư Phần mềm | Kiến trúc sư Hệ thống | Technical Lead

✉ trantuananh.niit@gmail.com | ☎ 0786 070 008

📍 Phường Tam Bình, Thành phố Hồ Chí Minh

TỔNG QUAN

Kỹ sư phần mềm với hơn 10 năm kinh nghiệm trong phát triển, kiến trúc và quản lý hệ thống quy mô lớn. Chuyên sâu về Microservices Architecture, API Development, và Full-stack Development. Có kinh nghiệm xây dựng và lãnh đạo đội ngũ phát triển, áp dụng các công nghệ mới như AI/ML Automation vào quy trình nghiệp vụ thực tế.

80+

Ứng dụng

400+

Người dùng

70%

Tiết kiệm thời gian

99.5%

Uptime

KỸ NĂNG CHUYÊN MÔN

Frontend Development

- Vue.js, Nuxt.js, AngularJS, HTML5, CSS3, JavaScript/TypeScript
- Responsive Design, Progressive Web Apps

Backend Development

- C#, ASP.NET, ASP.NET Core, WebAPI
- Node.js, Express.js, Golang

API & Integration

- GraphQL API, REST API, ODATA, Office Add-in (Outlook, Excel, MS Project)

Database & Cloud

- MS SQL Server, Oracle, MongoDB, Redis
- Microsoft Azure (Azure AD, App Services), Docker

AI & Automation

- Node-RED, n8n, OpenAI API

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

TTT Corporation

Kỹ sư trưởng phát triển hệ thống

10/2018 - Nay

Vai trò & Trách nhiệm:

- Kiến trúc sư hệ thống và Lead Developer
- Tái cấu trúc và hiện đại hóa toàn bộ hệ thống quản lý doanh nghiệp
- Xây dựng và quản lý nền tảng Application Center tích hợp 80+ ứng dụng

- Quản lý và đào tạo đội ngũ 4 developers

GIẢI ĐOẠN 1: TÁI CẤU TRÚC & XÂY DỰNG NỀN TẢNG (10/2018 - 12/2020)

Dự án: Hệ thống CRM

- Công nghệ: AngularJS, GraphQL API, MS SQL Server
- Tính năng: Quản lý khách hàng, leads, opportunities, dự án, email, workflow tự động
- Kết quả: Tăng 40% hiệu quả quản lý khách hàng

Dự án: CRM MS Outlook Add-in

- Công nghệ: C#, Office Add-in Framework (VSTO), GraphQL API
- Tính năng: Đồng bộ tự động email, appointment, task từ Outlook vào CRM
- Lợi ích: Tăng năng suất 60%, không cần chuyển đổi ứng dụng

Dự án: Hệ thống quản lý Thư viện

- Công nghệ: AngularJS, GraphQL API, MS SQL Server
- Tính năng: Quản lý thành phẩm, bản vẽ, mẫu mã, catalog nhà cung cấp, sách chuyên môn
- Kết quả: Tiết kiệm 70% thời gian tìm kiếm tài liệu

Dự án: Hệ thống PMS cơ bản (Phase 1)

- Công nghệ: AngularJS, GraphQL API, C#, MS SQL Server
- Tính năng: Quản lý dự án, task, milestone, phân công công việc, theo dõi tiến độ

GIẢI ĐOẠN 2: MÔ HÌNH HÓA & NÂNG CẤP CÔNG NGHỆ (01/2021 - 12/2024)

Dự án: PMS MS Excel Add-in & PMS MS Project Add-in

- Công nghệ: C#, Office Add-in Framework (VSTO), GraphQL API
- Excel Add-in: Xuất/nhập dữ liệu đầu mục thi công của dự án, cập nhật dự toán chi phí giá vốn, giá bán đầu mục
- MS Project Add-in: Đồng bộ WBS, timeline, resources, cập nhật tiến độ
- Lợi ích: Giảm 50% thời gian nhập liệu

Dự án: Hệ thống HRM

- Công nghệ: Vue.js, Nuxt, GraphQL API, MS SQL Server, Node-RED
- Tính năng: Quản lý thông tin nhân viên – công nhân dự án – công nhân xưởng, chấm công, nghỉ phép, tuyển dụng, workflow

Dự án: Migration CRM từ AngularJS sang Vue/Nuxt

- Kết quả: Giảm 40% thời gian load trang, cải thiện UX
- Công nghệ: Vue.js, Nuxt (giữ nguyên backend GraphQL API)

Dự án: Nâng cấp PMS (Phase 2)

- Công nghệ: Vue.js, Nuxt, GraphQL API, Node-RED, C#, MS SQL Server
- Tính năng: Procurement, Manufacturing, Purchase Management, Progress Tracking, Cost Control
- Kết quả: Giảm 60% thời gian xử lý nghiệp vụ

Dự án: Business Intelligence với Metabase

- Dashboard tùy chỉnh cho CRM, PMS, HRM; Self-service BI; tích hợp Application Center

Dự án: Excel Online Application

- Giao diện Excel, real-time collaboration, quản lý phân quyền

Các ứng dụng Vue/Nuxt khác

- 80+ sub-applications: Vendor Rating, Worker Rating, Quality Control, v.v.

GIẢI ĐOẠN 3: TỐI ƯU HÓA VỚI AI (01/2025 - Nay)

Dự án: Partner Portal

- Công nghệ: Vue.js, Nuxt, GraphQL API
- Cổng thông tin cho nhà cung cấp/thầu phụ, quản lý đối tác, theo dõi dự án, đơn hàng
- Lợi ích: Minh bạch hóa thông tin, giảm 50% thời gian trao đổi

Dự án: AI Workflow Automation với n8n

- Công nghệ: n8n, OpenAI API
- Workflow: Document Processing, Email Classification, Chatbot, Data Analysis, Predictive
- Kết quả: Giảm 30% công việc thủ công, tăng độ chính xác

THÀNH TỰU TỔNG KẾT (2018 - 2025):

- Xây dựng hoàn chỉnh hệ sinh thái 80+ ứng dụng
- Quản lý hệ thống phục vụ 400+ người dùng nội bộ và 100+ đối tác
- Giảm 70% thời gian xử lý nghiệp vụ nhờ automation
- Tăng 85% năng suất làm việc nhờ tích hợp Office Add-ins
- Tiết kiệm 40% chi phí vận hành IT
- Xây dựng và đào tạo đội ngũ 4 developers
- Đạt uptime 99.5% cho hệ thống production

Bệnh viện quận Thủ Đức

Lập trình viên

11/2016 - 10/2018

- Xây dựng API quản lý bệnh án (C#, Oracle, NoSQL, WebAPI, ODATA)
- Phát triển ứng dụng di động quản lý khám bệnh (Xamarin, MVVMCross, MVVM)
- Thiết kế hệ thống quản lý hồ sơ sức khỏe cho bệnh nhân
- Triển khai chữ ký điện tử trên server
- Xây dựng API văn phòng điện tử (NodeJS, Golang, MongoDB)
- Thiết kế báo cáo HIS (Crystal Report, DevExpress)

Lập trình viên tự do & Các dự án khác

12/2013 - 10/2016 (gián đoạn)

- Công ty JITS (05/2013 - 07/2014): Làm việc với hệ thống ngân hàng (Java, VB, Oracle)
- Thiết kế website với ASP.NET, ASP.NET MVC, PHP/Wordpress
- Xây dựng chương trình quản lý cho trường Đại Học Cảnh Sát Nhân Dân
- Phát triển game Android: Impossible Zigzag (Unity 5.3, Google Play)

GIÁO DỤC

Đại học Mở Hà Nội

Năm tốt nghiệp: 2021 | **Bằng:** Kỹ sư | **Điểm:** 3.55/4.0 | **Loại:** Giỏi

Chuyên môn: Công nghệ Thông tin

NIIT - Cao đẳng Phần mềm

Năm tốt nghiệp: 2013 | **Bằng:** DNIIT | **Điểm:** 3.58/4.0 | **Loại:** A (Nổi bật)

Chuyên môn: Phát triển phần mềm (Software Development)

HOẠT ĐỘNG XÃ HỘI

- 07/2017: Đảng viên Đảng Cộng sản Việt Nam, Chi bộ Khu phố 1, P.Tam Phú, Q.Thủ Đức
- 2015-2018: Bí thư Chi đoàn Khu phố 1, P.Tam Phú, Q.Thủ Đức (3 nhiệm kỳ)
- 03/2017: Ủy viên Ban chấp hành Đoàn phường Tam Phú
- Tham gia các chiến dịch tình nguyện: Hoa phượng đỏ 2015, Mùa hè xanh 2015, 2016