

Nguyễn Ngọc Phú Tỷ

FULL STACK DEVELOPER

0364 147 912 | TP. Hồ Chí Minh | 20/02/2005

tynnp.dhsp@gmail.com | github.com/tynnpdhsp | linkedin.com/in/tynnp | tynnp.io.vn

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Lập trình viên Full Stack có kinh nghiệm xây dựng các ứng dụng web. Đảm nhận vai trò từ phân tích yêu cầu, thiết kế kiến trúc đến triển khai và hỗ trợ vận hành sản phẩm. Định hướng phát triển thêm về kiến trúc hệ thống và vận hành hạ tầng.

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

Cộng tác viên Full Stack Developer

01/2026 đến 09/2026

Phòng Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Sư phạm TP. Hồ Chí Minh

Trực tiếp thiết kế kiến trúc, lập trình và triển khai các dự án phần mềm của Trường, đồng thời quản lý chứng chỉ TLS và vận hành máy chủ tại trung tâm dữ liệu của Trường.

Thực tập sinh Full Stack Developer

08/2025 đến 12/2025

Phòng Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Sư phạm TP. Hồ Chí Minh

Đảm nhận vai trò Project Manager, phụ trách lên kế hoạch, trực tiếp lập trình và điều phối nhóm 4 người trong suốt quá trình phát triển sản phẩm.

DỰ ÁN

Hệ thống tuyển sinh sau đại học

04/2026 đến 08/2026

Full Stack Developer, nhóm 13 người

Quản lý toàn bộ quy trình tuyển sinh: nộp hồ sơ, xét duyệt, xét tuyển, công bố kết quả và báo cáo thống kê. Thiết kế kiến trúc FastAPI bất đồng bộ, giao diện React và PostgreSQL với 55 bảng dữ liệu, xây dựng hơn 240 API endpoint. Tích hợp OCR đọc CCCD, deploy bằng Docker và Nginx. Đang vận hành tại tuyensinhsdh.hcmue.edu.vn, phục vụ khoảng 2.500 hồ sơ mỗi đợt tuyển sinh.

Công nghệ: React, TypeScript, TailwindCSS, FastAPI, PostgreSQL, JWT, Pytest, Jest, Postman, Docker, Nginx, Linux, GitHub Actions, Grafana, Prometheus, Loki

Hệ thống quản lý chương trình đào tạo

06/2026 đến 08/2026

Full Stack Developer, nhóm 6 người

Quản lý chương trình đào tạo toàn trường và hỗ trợ rà soát đề cương chi tiết bằng AI. Xây dựng giao diện React và service FastAPI tích hợp Vertex AI với gần 40 API endpoint, deploy bằng Docker và Nginx trên nhiều máy chủ riêng biệt. Đang vận hành tại ctdt.hcmue.edu.vn, phục vụ hơn 600 giảng viên, cán bộ toàn trường.

Công nghệ: React, TypeScript, TailwindCSS, FastAPI, PostgreSQL, JWT, Vertex AI, Pytest, Jest, Postman, Docker, Nginx, Linux, GitHub Actions

Cổng thông tin Đoàn Thanh niên và Hội Sinh viên

08/2025 đến 12/2025

Project Manager, Full Stack Developer, nhóm 4 người

Đăng tải tin tức hoạt động Đoàn Hội, tra cứu ngày công tác tình nguyện, quản lý đặt phòng cho 3 cơ sở. Thiết kế kiến trúc 3 lớp và giao diện Next.js với gần 90 API endpoint, deploy bằng Docker Compose và GitHub Actions. Đang vận hành tại youth.hcmue.edu.vn, phục vụ khoảng 14.500 sinh viên toàn trường.

Công nghệ: Next.js, TypeScript, TailwindCSS, Express.js, PostgreSQL, JWT, Jest, Postman, Docker, Apache, Linux, GitHub Actions

HỌC VẤN

Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh

08/2023 đến nay

Cử nhân Công nghệ Thông tin

GPA: 3.39/4.00. Dự kiến tốt nghiệp 03/2027.

KỸ NĂNG

Kỹ năng chính	TypeScript, Python, React, Next.js, TailwindCSS, FastAPI, JWT, PostgreSQL, Docker, Nginx, Linux, Git, GitHub Actions, Grafana, Prometheus, Loki, Pytest, Jest, Postman, Claude Code
Kỹ năng mềm	Lãnh đạo, làm việc nhóm, giao tiếp, giải quyết vấn đề, khả năng thích ứng

GIẢI THƯỞNG

Giải Khuyến khích Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam, khối Phần mềm nguồn mở	12/2025
<i>Đơn vị tổ chức:</i> Bộ Giáo dục và Đào tạo, Hội Tin học Việt Nam, Trung ương Hội Sinh viên Việt Nam	
Giải Khuyến khích Olympic Tin học Sinh viên Việt Nam, khối Chuyên tin	12/2024
<i>Đơn vị tổ chức:</i> Bộ Giáo dục và Đào tạo, Hội Tin học Việt Nam, Trung ương Hội Sinh viên Việt Nam	
Giải Khuyến khích ICPC vòng quốc gia Việt Nam	11/2024
<i>Đơn vị tổ chức:</i> Bộ Giáo dục và Đào tạo, Hội Tin học Việt Nam, Trung ương Hội Sinh viên Việt Nam	
Giải Khuyến khích ICPC vòng quốc gia Việt Nam	11/2023
<i>Đơn vị tổ chức:</i> Bộ Giáo dục và Đào tạo, Hội Tin học Việt Nam, Trung ương Hội Sinh viên Việt Nam	

CÔNG BỐ KHOA HỌC

Một mô hình mô tả hình ảnh kết hợp đồ thị tri thức và mạng học sâu	06/2025
<i>Đồng tác giả. Tạp chí Khoa học và Công nghệ, Đại học Thái Nguyên, 230(07), trang 153 đến 159. DOI: 10.34238/tnu-jst.12614</i>	

HOẠT ĐỘNG

Câu lạc bộ Tin học, Trường Đại học Sư phạm TP. Hồ Chí Minh	10/2023 đến nay
<i>Phó Chủ nhiệm từ 10/2026. Chủ nhiệm giai đoạn 05/2025 đến 09/2026. Thành viên Ban chuyên môn giai đoạn 10/2023 đến 04/2025.</i>	