

Nguyễn Long Vũ

Kỹ sư Full-stack | Tự động hoá và AI agent (n8n, Make, LLM API)

TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam (GMT+7) | nguyenlongvux1@gmail.com

itsvunl.com | github.com/ItsNLVu | linkedin.com/in/nguyenlongvu-dev

GIỚI THIỆU

Tôi làm các luồng tự động hoá không gửi trùng, không rơi lead và tự báo khi lỗi, trên n8n, Make, Python và TypeScript. Mô hình ngôn ngữ chỉ xử lý những bước mà luật không quyết được. Kỹ sư full-stack từ 02/2025, có sản phẩm đang chạy cho doanh nghiệp ở Mỹ, châu Âu và Việt Nam.

DỰ ÁN TỰ ĐỘNG HOÁ TIÊU BIỂU

Đưa phản hồi và lịch hẹn vào CRM, SaaS B2B ở Bắc Âu (cùng Tim N.) 08/2026 - 09/2026

- Làm cho sự kiện phản hồi và lịch hẹn từ LinkedIn, email và Calendly chỉ ghi đúng một lần trong n8n bằng atomic claim (20 request đồng thời chỉ ghi 1 dòng); chuyển CRM sau 24 giờ chạy song song với 0 lỗi và gộp 2.075 công ty trùng.
- Bù 72 sự kiện bị sót với 0 lỗi; 199/199 test workflow pass.
- Tìm ra vì sao €1.704,80 quảng cáo LinkedIn không ra lead nào (form bị từ chối và thiếu tag), và chiến dịch được dừng.

Luồng lead và chi phí mỗi lead, studio salon-suite ở New York (cùng Tim N.) 07/2026 - nay

- Sửa một scenario Make tự tắt và làm rơi lead ngoài Mỹ (lưu trước, chỉ lọc ở bước gửi SMS); báo cáo chi phí mỗi lead là \$21,74 và tìm ra đợt tăng lên \$93,93 do một quảng cáo hiển thị quá dày.
- Đổi chu kỳ polling trên Make từ 10 lên 30 phút, tiết kiệm khoảng 2.880 lượt chạy mỗi tháng và hết lỗi giới hạn tần suất.

Thông tin tài khoản khách hàng, nhà cung cấp công nghiệp ở Mỹ (cùng Tim N.) 08/2026 - nay

- Làm 20 brief tài khoản có nguồn và một Flash Report tự làm mới mỗi 14 ngày qua GitHub Actions, nằm sau trang đăng nhập có phiên ký, với 147 test case. Demo công khai dùng tên giả: `ri-flash-report-demo.vercel.app`.

Vận hành outbound, công ty CFO thuê ngoài ở Mỹ (cùng Tim N.) 07/2026 - nay

- Kiểm tra sức khỏe hằng ngày cho 114 hộp thư gửi trên 54 tên miền; 29 lần phân loại xử lý 234 phản hồi và Zoho Flow chuyển phản hồi tích cực cho team; 108 test case.

Theo dõi mạng xã hội, SaaS AI lên lịch đăng bài (cùng Tim N.) 07/2026 - 10/2026

- Pipeline theo dõi mạng xã hội trên 15 nguồn thu 3.370 bài mới trong 34 phút qua 86 job; tỉ lệ trùng giảm từ 86% xuống 20% sau khi tôi sửa một checkpoint trở vào tương lai.

Pipeline agent làm video tin AI, Van Data Team 08/2026

- Pipeline agent cho video tin AI: một agent điều phối chạy 8 agent vai trò, 4 bước chờ người duyệt, mỗi câu mang ID của dữ kiện có nguồn mà nó nói; 302 test case. Dựng trên framework của bên thứ ba.

Công cụ liên hệ KOL cho một khách hàng ở Việt Nam 10/2026

- Công cụ liên hệ KOL: app Next.js 16 chạy cục bộ với hàng đợi SQLite, bản nháp do mô hình ngôn ngữ viết và có người duyệt, gửi Gmail đúng một lần; 473 test case, 23/23 tình huống nghiệm thu.

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

Van Data Team | Kỹ sư hợp tác 03/2026 - Nay

Từ xa | Kỹ sư làm cùng agency của anh Trần Tiến Văn (Upwork Top Rated Plus).

- Ontevo (`app.ontevo.ai`), SaaS AI phân tích khách hàng của Mỹ: làm bảng giá, thanh toán và quyền dùng theo webhook Stripe, tách mô phỏng khách hàng theo tenant, thêm dashboard Super Admin và chặn ghi theo vai trò (Next.js 15, Django 5.2).

- Bỏ đoạn intro chậm trên vandatateam.com và vanaxity.com và sửa phần chạy phía sau: phần đầu trang hiện ra trên máy tính sau 526 ms thay vì 4.493 ms, CLS trên mobile từ 0,160 về 0, đo trên cùng một máy.

HRM và ERP cho một nhà máy nội thất | Kỹ sư full-stack tự do

04/2026 - Nay

Từ xa | Nhóm 4 người

- Hệ thống đang chạy giữ 254 hồ sơ nhân sự (66 người đang làm), đã gom 79.262 lượt chấm công thành 6.354 ngày công, với 6 nhóm vai trò và 112 quyền.
- Viết agent chạy trên Linux đọc dữ liệu máy chấm công ZKTeco và Ronald Jack qua TCP, đẩy lên API nhân sự theo lịch.

Pratek | Lập trình viên Full-stack

02/2025 - 06/2026

TP. Hồ Chí Minh | Nhóm 10 người | Công ty phần mềm làm hệ thống web cho doanh nghiệp.

- Làm 5 module của hệ thống quản lý nhà phân phối cho Uniben Foods và Vietcos (đơn hàng, trả hàng, báo cáo, dashboard KPI, dữ liệu gốc), REST API Java phía sau client React và Redux Toolkit.
- eVS (evsapp.vn): làm API Java kiểm tra hoá đơn, trình duyệt chỉ gọi qua route phía server của Next.js để khoá API không lộ ra ngoài; kiểm tra file XML bằng React Hook Form và Zod.
- Cổng báo cáo BI: API .NET kiểm tra vai trò từng người dùng, client React đăng nhập Azure AD và chỉ nhúng báo cáo Power BI đúng vai trò, với 3 cấp quyền.

MÃ NGUỒN MỞ

- x-cli (MIT): client dòng lệnh cho X, mọi thao tác ghi đều xem trước rồi chạy theo ID; 110 test case.
- lead-cli (MIT): đọc stream file lead lớn và ghi file xuất an toàn, CI trên Ubuntu, macOS và Windows; 93 test case.

KỸ NĂNG

AI và tự động hoá	n8n, Make, Zoho Flow, Google Apps Script, API mô hình ngôn ngữ, Pipeline agent: vai trò, cổng kiểm tra, điểm lưu, Nhận dạng giọng nói để căn thời gian từng từ, Remotion
Backend	.NET 8 (ASP.NET Core, EF Core), Java (Spring Boot), Node.js (Express), Python, Django REST Framework, REST APIs, Socket.IO
Dữ liệu	PostgreSQL, SQLite, Prisma
Kiểm thử	Vitest, Testing Library, Playwright, pytest, xUnit
Frontend	TypeScript, React 18/19, Next.js 14-16, Redux Toolkit, RTK Query, TanStack Query, React Hook Form, Zod, Tailwind CSS, Ant Design
Triển khai	Git, GitHub Actions, Docker, Vercel, Firebase Hosting
Lập trình có AI hỗ trợ	Trợ lý AI viết code, có test và review

HỌC VẤN

Đại học Sài Gòn
Kỹ sư Công nghệ Thông tin
02/2021 - 02/2026

NGOẠI NGỮ

Tiếng Việt: Bản ngữ
Tiếng Anh: Đọc và viết tài liệu kỹ thuật, trao đổi công việc bằng văn bản