



# TỰ NGUYỄN



## Lập trình viên Backend | Kỹ sư phần mềm

✉ nguyenvantu28011998it@gmail.com

☎ (+84) 965 031 436

📅 28-01-1998

📍 Cầu giấy, Hà Nội

🔗 [github.com/vantu2801se](https://github.com/vantu2801se)

Tôi là một lập trình viên web backend tự chủ động trong công việc và quan tâm đến bussiness của dự án. Có tư duy học hỏi công nghệ mới và luôn sẵn sàng cho các thử thách. Đã có hơn 3.5+ năm kinh nghiệm trong việc thiết kế và phát triển hệ thống microservice backend sử dụng Golang. Ngoài ra, cũng tham gia nghiên cứu và xây dựng infrastructure trong quá trình phát triển phần mềm.

## KỸ NĂNG CHÍNH

- Thành thạo Golang, có thể implement các service tính đồng thời cao và hiệu suất cao
- Có kinh nghiệm với các services: Redis, SQS/(GCP)Pubsub, GCS/S3/Minio, MongoDB, Kafka
- Thành thạo Terraform, có kinh nghiệm xây dựng infrastructure cho dự án kết hợp CI/CD tool như Github Action/CircleCI/Gitlab CI
- Có kinh nghiệm làm việc với hệ điều hành Linux, WSL, các giao thức Restful, GRPC, WebSocket
- Có kinh nghiệm làm việc với Docker và công cụ điều phối & quản lý container K8S

## KINH NGHIỆM

**Từ tháng 5/2025 - Đến nay: Làm việc tại công ty TNHH IDO - Biglead (domain: CRM, ominichat, teamsize: 2 Frontend, 3 Backend) với vai trò backend engineer**

- Phát triển module kết nối/gửi/nhận/tin nhắn với nền tảng Whatsapp (websocket server, whatsappmeow)
- Phát triển module hỗ trợ phân quyền RBAC/ABAC dành cho multiple tenant (casbin)
- Sử dụng Lua viết Kong plugin hỗ trợ phân quyền

**Từ tháng 1/2022 - tháng 4/2025: Làm việc tại công ty DAC Data Technology Vietnam JSC (domain: messenger service, teamsize: 6 Frontend, 4 Backend, 5 QC) với vai trò backend engineer**

- Phát triển các mô đun chương trình như batch job, cron job, webhook và web service trong hệ thống microservice sử dụng Golang, đồng thời thiết lập giao tiếp giữa các service với nhau hoặc kết nối đến các dịch vụ Cloud khác nhau bao gồm API Gateway, Redis, SQS, S3 và GCS
- Thiết lập giao tiếp giữa các dịch vụ trên multi-Cloud, cụ thể là AWS và GCP, bằng cách sử dụng IAM/Cloud Identity
- Tham gia tối ưu hóa hiệu suất batch và cải thiện hiệu suất cơ sở dữ liệu

- Tham gia thiết kế hệ thống, tạo thiết kế cơ bản và chi tiết bằng PlantUML.
- Tạo bucket trên S3/GCP, cấu hình API Gateway, thiết lập giám sát log và cảnh báo qua Datadog SaaS, đồng thời thiết lập kết nối giữa Fastly CDN và GCS đều bằng Terraform IaC.
- Thực hiện kiểm thử đơn vị (unit test), cấu hình để đẩy Docker image đẩy lên registry và triển khai lên K8S thông qua các công cụ CI/CD như CircleCI và GitHub Actions.

**Từ 4/2024 - tháng 12/2024 Tham gia dự án start up UCtalent - Giải Nhất tại Cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo SURF 2024 ở Đà Nẵng - với vai trò Backend engineer**

- Phát triển tính năng UPP referral bằng Golang deploy lên serverless: lambda
- Phát triển tính năng post jobs và bổ sung các API còn thiếu khác sử dụng Ruby on Rails

**Từ tháng 8/2021 đến tháng 12/2021: Thực tập và thử việc tại công ty DAC Data Technology Vietnam JSC**

## **EDUCATION**

**04/2022: Tốt nghiệp Đại học Bách Khoa Đà Nẵng**

- Đạt chứng chỉ: PSM I (2022), JLPT N3 (2023)



© 2025 TU NGUYEN