



## Bằng Tổng

Lập trình viên

- 0962984651
- bangtongly@gmail.com
- bangtl.com
- Nam Từ Liêm, Tp Hà Nội
- 17/06/1998
- Nam

### Mục tiêu nghề nghiệp

Backend Developer (5+ years) chuyên về realtime system, data analytics và marketing tracking. Có kinh nghiệm xử lý hệ thống lớn (5M+ events/day, 50k CCU), tích hợp AppsFlyer, Adjust, Facebook Ads. Mong muốn phát triển theo hướng Backend/Realtime System ở môi trường product.

### Kỹ năng

**Ngôn ngữ:** PHP, JavaScript (ES6+), TypeScript, Python  
**Backend Framework:** Laravel, Node.js (NestJS, Express.js), Flask  
**Frontend Framework:** Vue.js (Vue 2), Next.js  
**Realtime:** WebSocket, Redis Pub/Sub, WebRTC  
**Database & Cache:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis  
**Queue & Messaging:** Queue, RabbitMQ, Kaffka  
**DevOps:** Docker, Docker Compose, CI/CD cơ bản, Linux, Nginx



## Kinh nghiệm làm việc

Developer

2021 - 2026

Công ty TNHH Soha - Sohagame

### Marketing Analytics & Stats System

**Tech:** Laravel, Vue.js, MySQL, Redis, RabbitMQ

**Role:** Maintainer & Developer

- Phát triển hệ thống thống kê các chỉ số marketing: DAU, NRU, NIU, LTV, Retention, ARPU, ARPD
- Xây dựng API backend phục vụ dashboard phân tích dữ liệu theo thời gian (daily, weekly, monthly)
- Tích hợp và xử lý dữ liệu từ AppsFlyer, Adjust và hệ thống tracking nội bộ
- Tối ưu query và indexing giúp cải thiện hiệu năng truy vấn dữ liệu lớn
- Áp dụng Redis caching để giảm tải database và tăng tốc độ phản hồi API
- Xử lý lượng dữ liệu lớn (hơn 5 triệu events/ngày) đảm bảo tính chính xác và ổn định

### Realtime CCU Monitoring System

**Tech:** Node.js, Redis Pub/Sub, WebSocket, Vue.js

**Role:** Backend Developer (Primary Owner)

- Xây dựng hệ thống theo dõi số lượng người chơi realtime (CCU) cho game, max 10k/game, có thể theo dõi cùng lúc đến 50 game
- Phân loại dữ liệu theo platform (iOS, Android), server và user vip
- Sử dụng Redis Pub/Sub để đồng bộ dữ liệu giữa các instance backend
- Hiển thị dữ liệu realtime và biểu đồ theo thời gian
- Tối ưu xử lý dữ liệu để đảm bảo độ trễ thấp và hệ thống ổn định khi tải tăng

### Marketing Tracking & Attribution

**Tech:** Laravel, Vue.js, Redis, MongoDB, Clickhouse

**Role:** Backend Developer (Primary Owner)

- Tích hợp AppsFlyer và Adjust (callback, event tracking, revenue S2S)
- Xây dựng hệ thống gửi dữ liệu revenue tới Facebook Ads
- Xử lý và chuẩn hóa dữ liệu tracking từ nhiều nguồn khác nhau
- Triển khai cơ chế retry khi gửi dữ liệu thất bại
- Hạn chế duplicate event và đảm bảo tính nhất quán dữ liệu

### Push Notification System

**Tech:** Node.js (Express.js), Redis, MongoDB, BullQueue

**Role:** Maintainer & Developer

- Phát triển hệ thống gửi push notification cho Android và iOS, push 1 triệu device trong 5s
- Hỗ trợ hẹn lịch gửi và lọc user theo điều kiện
- Gửi push cho nhiều ứng dụng đồng thời
- Quản lý token thiết bị và xử lý lỗi khi gửi push
- Sử dụng queue (Redis) để xử lý gửi push bất đồng bộ

Intern - Developer

2019 - 2020

Công ty TNHH Liên doanh phần mềm AKB Software

Phát triển hệ thống **HRM nội bộ** phục vụ quản lý nhân sự và vận hành doanh nghiệp

Các chức năng chính:

- Quản lý nhân sự, phòng ban, chức vụ
- Chấm công, nghỉ phép
- Đặt lịch họp, quản lý thiết bị

**Khác:** REST API, S2S Callback,  
Webhook, Logging, Analytics, Git

## Sở thích

- Cầu lông
- Du lịch

- Phân quyền người dùng và báo cáo thống kê
- Công nghệ sử dụng: **Laravel, HTML, Bootstrap**

## DỰ ÁN CÁ NHÂN

### **AloChat – Realtime Messaging & Video Call Platform**

**Tech:** Laravel, Node.js, WebSocket, WebRTC

- Phát triển nền tảng chat và gọi video realtime
- Xây dựng hệ thống messaging sử dụng WebSocket cho realtime communication
- Tích hợp WebRTC cho video call (P2P connection, signaling server)
- Xử lý trạng thái online/offline, typing, seen
  - Tối ưu hiệu năng và độ trễ cho realtime system

**WordPress** – Website e-commerce & blog (WooCommerce, tối ưu hiệu năng)

**eDiVA.org** – Maintain & phát triển hệ thống nội dung

(*Strapi – Headless CMS*)



## Học vấn

Công nghệ thông tin

**Đại học Giao Thông Vận Tải**



## Người tham khảo

Nguyễn Chung Đức – Phó phòng Platform – Sohagame  
0973255500