



# NGUYỄN MẠNH ĐŨNG

Email: ngmanhdung2003@gmail.com  
Phone: 0322680326  
Git: manhdung3010  
portfolio: <https://portfolio-manhdung3010.vercel.app>

## GIỚI THIỆU

Fullstack Developer với gần 3 năm trực tiếp tham gia xây dựng và triển khai các sản phẩm thực tế trong nhiều bối cảnh khác nhau. Làm việc linh hoạt cả độc lập lẫn theo nhóm, chủ động phối hợp với các bên liên quan để cải thiện luồng nghiệp vụ, trải nghiệm giao diện và chất lượng tổng thể của hệ thống. Đã trải qua cả giai đoạn phát triển nhanh lấn tối ưu và duy trì hệ thống sau khi vận hành ở quy mô thực tế.

## KỸ NĂNG

**Programming Languages:** JavaScript (ES6+), TypeScript

**Frontend:** React.js, Next.js, Tailwind CSS, Ant Design, Material UI, Component-based Architecture, Responsive UI

**Backend:** Node.js, NestJS, Express.js, Java, RESTful API, Authentication (JWT), Webhooks

**Architecture & Messaging:** Event-driven Architecture, Kafka, Background Jobs, BullIMQ

**Databases:** PostgreSQL, TimescaleDB, MySQL, MongoDB, Redis

**DevOps & Tools:** Docker, CI/CD, AWS S3, Git, Swagger, Postman, Turborepo, pnpm

**Working Methodologies:** Agile/Scrum, Code Review, Refactoring, Performance Optimization

## KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

### Physcode - Fullstack

2/2025 - Present

**TSAR Stock Exchange Platform** (Nền tảng giao dịch và quản lý tài chính)

- **Công nghệ:** NestJS 11, TypeScript, Next., PostgreSQL, TimescaleDB, Prisma, RedisKafka, AWS S3, Docker, Turborepo, pnpm
- **Mô tả :**
  - Phát triển backend API và background jobs cho các nghiệp vụ tài chính
  - Thiết kế và triển khai kiến trúc event-driven với Kafka cho audit log và xử lý sự kiện
  - Xây dựng hệ thống job queue (BullIMQ + Redis) cho email, SMS và thanh toán
  - Làm việc với PostgreSQL và TimescaleDB cho dữ liệu giao dịch time-series
  - Phát triển web dashboard cho quản trị và khách hàng (auth, wallet, ledger, reports)
  - Thiết lập môi trường phát triển bằng Docker Compose và quản lý monorepo
- **Demo:** <https://tsarse.com/>

**Mosyne AI** (Nền tảng chỉnh sửa ảnh AI)

- **Công nghệ:** Next.js, TypeScript · Ant Design, Tailwind CSS · Konva.js, React-Konva · Zustand, React Query · MongoDB · Redis · AWS S3 · PayPal
- **Mô tả :**
  - Thiết kế kiến trúc SaaS cho nền tảng chỉnh sửa ảnh; phát triển trình chỉnh sửa canvas
  - Phát triển API backend, thiết kế schema MongoDB và triển khai cache Redis
  - Tích hợp lưu trữ file trên AWS S3 và hệ thống thanh toán theo gói
  - Thiết lập coding standards, thực hiện code review và phối hợp đội nhóm
- **Demo:** <https://mosyne.ai/>

**Other Project:** Washbank, KNU, AIT, AI Chatbot Platform

**DOOP - F&B Management System (Nền tảng quản lý F&B & giải trí)**

- **Công nghệ:** Next.js, TypeScript, Ant Design, Tailwind CSS, Java Spring Boot, MySQL, CI/CD, Jira, Confluence
- **Mô tả :**
  - Xây dựng base frontend: architecture, component library và coding conventions
  - Phát triển module quản lý chi nhánh, nhân sự, POS, tồn kho...
  - Tham gia thiết lập CI/CD và tối ưu quy trình deploy

**Mephar** (hệ thống bán hàng quản lý pos cho nhà thuốc)

- **Công nghệ:** Next.js, TypeScript, Recoil, React Hook Form, Yup, Chart.js, ExcelJS, PDFMake, Axios, Firebase, Barcode
- **Mô tả :**
  - Phát triển dashboard quản trị cho bán hàng, kho, chuỗi cửa hàng
  - Xây dựng form nghiệp vụ phức tạp, quản lý state bằng Recoil
  - Xây dựng báo cáo (Excel, PDF) và tích hợp in ấn, barcode
- **Demo:** <https://mephar.com/>

**Other Project:** Decoraz, UpdownCryto**PERSONAL & FREELANCE PROJECTS****WorldReader – AI-powered E-commerce Platform**

- Phát triển nền tảng thương mại điện tử tích hợp AI recommendation và AI chatbot.
- Xây dựng backend bằng NestJS, thiết kế database MySQL và API cho toàn hệ thống.
- Triển khai recommendation system và chatbot hỗ trợ tìm kiếm sách.

**Freelance Projects**

- **ANTECH Group — E-commerce Website & Admin System**
  - **Live:** <https://antechgroup.com.vn>
- **Chôm Chôm Travel — WordPress Website**
  - **Focus:** SEO Optimization, Performance Optimization
  - **Live:** <https://chomchomtravel.com>
- **Ken Photos — Image Editing Service Platform**
  - **Focus:** Order Management
  - **Live:** <https://kenphotos.com>

**HỌC VẤN****Trường Đại học Mỏ – Địa chất**

- Trường Đại học Mỏ – Địa chất Ngành học: Công nghệ Thông tin, Chuyên ngành Khoa học Máy tính
- Điểm GPA: 3.1