

NGUYỄN VĂN THIÊN

BACKEND DEVELOPER

Quận 12, TP.Hồ Chí Minh | vanthien7027@gmail.com | www.thiendev.id.vn |
0562378890

Lập trình viên Backend với nền tảng vững chắc về hệ sinh thái Node.js, luôn sẵn sàng đón nhận thử thách và áp dụng kỹ năng giải quyết vấn đề để xây dựng các hệ thống API trực quan, có khả năng mở rộng. Thể hiện sự thành thạo trong quản trị cơ sở dữ liệu, xử lý tác vụ nền và phối hợp làm việc nhóm hiệu quả để cung cấp các giải pháp toàn diện.

LĨNH VỰC CHUYÊN MÔN

Backend Frameworks: NestJS, Express.js.

Quản trị Cơ sở dữ liệu: PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Prisma ORM.

Kiến trúc Hệ thống: MVC, RESTful API, WebSockets.

Tối ưu hóa Hiệu suất: Redis (cơ bản), BullMQ (Hàng đợi xử lý bất đồng bộ - Async Job Queues).

Công cụ: VS Code, Antigravity, Git, Postman, Yaak.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Tối ưu hóa Hệ thống.** Ứng dụng BullMQ và Redis để điều phối các tác vụ nền, giúp tối ưu hóa đáng kể thông lượng hệ thống và ngăn chặn tình trạng nghẽn luồng chính (main-thread blocking) khi hệ thống chịu tải cao.
- Hiện đại hóa Kiến trúc.** Thiết kế kiến trúc ứng dụng có khả năng mở rộng sử dụng Express.js và TypeScript, đảm bảo tính an toàn kiểu dữ liệu (type safety) và khả năng bảo trì theo module trên toàn bộ hệ thống backend.

KINH NGHIỆM DỰ ÁN

Lập trình viên Backend, E-Commerce Backend API 09/2025 - 01/2026

- Công nghệ:** NodeJs, NestJs, ORM Prisma, PostgreSQL, Redis, WebSockets | **Nhóm:** 1 | **Liên kết:** [github.com/Gon-bit-2/nest-be-ecommerce](#)
- Xây dựng hệ thống RESTful API hiệu suất cao, tích hợp tính năng thanh toán tự động qua cổng Seepay và xác thực giao dịch theo thời gian thực.
- Thiết kế các mô hình cơ sở dữ liệu quan hệ phức tạp sử dụng PostgreSQL và Prisma ORM.
- Triển khai các biện pháp bảo mật nghiêm ngặt bao gồm JWT, OAuth2 và Xác thực 2 yếu tố (2FA) để bảo vệ tài khoản người dùng khỏi các nguy cơ tiềm ẩn.
- Phát triển tính năng thông báo và trò chuyện theo thời gian thực (real-time)

sử dụng WebSockets.

Lập trình viên Backend, Laptop Shop Platform

06/2025 - 07/2025

- **Công nghệ:** NodeJs, ExpressJs, EJS, ORM Prisma, MySQL | **Nhóm:** 1 |
Liên kết: github.com/Gon-bit-2/laptop-shop-with-express
- Phát triển ứng dụng thương mại điện tử nguyên khối (monolithic) sử dụng kiến trúc MVC và Server-Side Rendering.
- Tích hợp Zod để xác thực schema, đảm bảo tính toàn vẹn của dữ liệu và ngăn chặn các cuộc tấn công dạng injection.
- Triển khai xác thực dựa trên Session bằng Passport.js, áp dụng Kiểm soát truy cập dựa trên vai trò (RBAC) nghiêm ngặt để phân quyền Admin/User.

HỌC VẤN

Trường Đại Học Văn Hiến

2022 - 2026

Chuyên ngành: Công Nghệ Thông Tin