

# HUỶNH NGUYỄN BẢO

Backend Developer / Full-stack Developer (Fresher)

☎ 0939 082 419 ✉ huynhnguyenbao3105@gmail.com 📍 Cần Thơ 📅 31/05/2003  
🌐 huynh-nguyen-bao-portfolio.onrender.com

## Profile

Tốt nghiệp ngành Kỹ thuật Phần mềm tại Đại học FPT (2021–2025), với định hướng nghề nghiệp tập trung vào Phát triển Backend / Full-stack. Có kinh nghiệm xây dựng các ứng dụng web nhiều lớp bằng ASP.NET Core MVC/Web API (.NET 8/9), Entity Framework Core, Spring Boot 3, REST APIs, xác thực JWT, SQL Server và PostgreSQL. Đã tích lũy kinh nghiệm thực tế thông qua các dự án học thuật và kỹ thực tập. Có sự quan tâm sâu sắc đến thiết kế API sạch, bảo mật ứng dụng, tính nhất quán dữ liệu và viết mã nguồn để bảo trì.

## Education

Cử nhân ngành Kỹ thuật Phần mềm

October 2021 - October 2025

Đại Học FPT, Cần Thơ

## Soft Skills

Teamwork • Communication • Problem Solving • Research • Critical Thinking

## Technical Skills

C# • Java • JavaScript • .NET • ASP.NET Core MVC/Web API • Spring Boot 3 • HTML • CSS • Bootstrap  
• Tailwind CSS • jQuery • Entity Framework Core • SQL Server • PostgreSQL • GitHub/GitLab • Docker

## Work Experience

Trưởng nhóm phát triển Backend – Dự án G1Mart

April 2024 - August 2024

FPT Software, Cần Thơ

- Điều phối nhóm Backend bằng cách phân công công việc, theo dõi các mốc tiến độ dự án và tham gia review kỹ thuật trong suốt quá trình phát triển hệ thống thương mại điện tử G1Mart.
- Xây dựng RESTful APIs sử dụng **Spring Boot 3.3, Java 17, PostgreSQL, Spring Security và JWT** cho các chức năng cốt lõi như quản lý sản phẩm, biến thể sản phẩm, giỏ hàng, đơn hàng, voucher, tồn kho, quản lý nhân viên và phân quyền theo vai trò (RBAC).
- Tích hợp **VNPay, Cloudinary và Swagger**; rà soát logic về giá bán, khuyến mãi và xử lý đơn hàng nhằm cải thiện tính nhất quán dữ liệu, độ tin cậy và sự ổn định tổng thể của hệ thống.
- Link website:** <https://g1mart.netlify.app/>
- Repo gitlab:** <https://gitlab.com/myproject31052003/G1Mart>

# Project

---

## G1Mart – Hệ thống quản lý thương mại điện tử

April 2024 - August 2024

Cần Thơ

- **Công nghệ:** React 18, Vite, MUI, Java 17, Spring Boot 3.3, Spring Data JPA, PostgreSQL, JWT, VNPay, Cloudinary, Swagger
- **Triển khai:** Netlify, Render, Neon
- Phát triển giao diện storefront dành cho khách hàng cùng các module quản trị như quản lý sản phẩm, tồn kho, đơn hàng, voucher, banner, đơn vị vận chuyển, hoàn trả và báo cáo thống kê.
- Thiết kế và triển khai **REST APIs** theo kiến trúc **Controller** → **Service** → **Repository** → **PostgreSQL**, bảo mật endpoint bằng **Spring Security + JWT** và xây dựng cơ chế phân quyền đa vai trò.
- Tích hợp các **phương thức thanh toán COD/VNPay**, **tải lên hình ảnh qua Cloudinary**, **dashboard phân tích dữ liệu và Swagger UI** phục vụ tài liệu hóa API cũng như kiểm thử cục bộ trong quá trình phát triển.
- **Link website:** <https://g1mart.netlify.app/>
- **Repo gitlab:** <https://gitlab.com/myproject31052003/G1Mart>

## AccountMarket – Sàn giao dịch tài khoản game

March 2026 - April 2026

Cần Thơ

- **Công nghệ:** .NET 9, ASP.NET Core MVC, Entity Framework Core 9, SQL Server, JWT Bearer, SePay, Cloudinary, MailKit, ClosedXML
- **Triển khai:** Render, Azure SQL
- Xây dựng ứng dụng web marketplace mua bán tài khoản game với các tính năng như xác thực người dùng (đăng ký/đăng nhập), khôi phục mật khẩu, storefront, trang chi tiết tài khoản, ví điện tử nội bộ, lịch sử giao dịch và hệ thống quản trị dành cho admin.
- Thiết kế kiến trúc nhiều lớp theo mô hình **Web** → **Business** → **DataAccess** → **Models**, sử dụng Razor Views kết hợp **DTOs** thay vì truy cập trực tiếp vào entity nhằm cải thiện khả năng tách biệt trách nhiệm, bảo trì và mở rộng hệ thống.
- Triển khai quy trình mua hàng dựa trên ví nội bộ bằng **database transactions**, đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu trong các thao tác như cập nhật trạng thái tài khoản đã bán, trừ số dư ví và tạo bản ghi cho đơn hàng, thanh toán và lịch sử giao dịch ví.
- Tích hợp webhook **SePay** với cơ chế idempotency, **Cloudinary** để quản lý hình ảnh, **MailKit** cho dịch vụ email, đồng thời thiết lập **GitLab CI** với **SAST** và **Secret Detection** nhằm tăng cường bảo mật cho quy trình **CI/CD**.
- **Link website:** <https://salegameaccount-aqlq.onrender.com/>
- **Repo gitlab:** <https://gitlab.com/myproject31052003/salegameaccount>

## FUS – Nền tảng mạng xã hội dành cho học tập

May 2025 - August 2025

Cần Thơ

- **Công nghệ:** .NET 8, ASP.NET Core MVC/Web API, EF Core Database First, SQL Server, JWT Bearer, SignalR, Azure Blob Storage, Google OAuth
- Phát triển nền tảng mạng xã hội tập trung vào học tập với các tính năng như bài viết, bình luận, nhóm, chia sẻ tài liệu, sự kiện, tìm kiếm thành viên dự án, phản hồi và báo cáo vi phạm.
- Xây dựng backend theo kiến trúc nhiều lớp: **ClientService** → **APIService** → **Services** → **Repository** → **SQL Server**, đảm bảo khả năng bảo trì và sự phân tách trách nhiệm rõ ràng.
- Tích hợp **JWT Bearer Authentication**, **Cookie Authentication**, **Google OAuth**, **Azure Blob Storage** và **SignalR** để hỗ trợ trò chuyện và thông báo theo thời gian thực.
- **Repo Gitlab:** <https://gitlab.com/g38592114/project>

## Languages

---

Tiếng Anh: TOEIC 500+ (B1)

## Certifications

---

Agile Development

May 2026

*University of Virginia*

<https://coursera.org/share/4d67877126979bc683131e70ee77a542>

User Experience Research and Design

January 2025

*University of Michigan*

<https://coursera.org/share/6cb7e1b35dab69adcaad7ce30cfa7166>

Project Management Principles and Practices

September 2024

*University of California, Irvine*

<https://coursera.org/share/38a76c0668e2d287a0aade1b76e10d5e>

Software Development Lifecycle

September 2023

*University of Minnesota*

<https://coursera.org/share/9458d8879eae91de9888986da66f113d>