



# Lê Gia Huy

Back-end developer

📅 07/07/2005 📞 0348456879 ✉️ lhuy12655@gmail.com  
👤 Nam 📍 Quận Gò Vấp, Thành Phố Hồ Chí Minh  
🌐 <https://www.facebook.com/le.giahuy.3139>

## MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đang tìm kiếm một môi trường ổn định để phát triển chuyên môn Back-end, đặc biệt trong các công nghệ như **C#, Database** và **REST API**. Mong muốn được đóng góp vào những sản phẩm có tính ứng dụng cao, đồng thời không ngừng nâng cao kỹ năng chuyên môn và tích lũy kinh nghiệm thực tế trong quá trình làm việc.

## HỌC VẤN

2023 - 2027 (Dự Kiến) Trường Đại học Quốc Tế Hồng Bàng | Trí tuệ nhân tạo

- Chuyên ngành: Trí tuệ nhân tạo
- GPA: 3.44 / 4.0
- Dự kiến tốt nghiệp: 04/2027

## KỸ NĂNG

- Ngôn ngữ lập trình: C#, Python, C++
- Database: MySQL, SQL Server
- Tools: Git, Github, Postman
- Backend: RESTful API, ASP.NET Core
- Frontend: HTML, CSS, JS

## DỰ ÁN

27/9/2025 -  
22/10/2025

**StructBuilder - Trò chơi xây dựng cấu trúc dữ liệu | Full-stack Developer**

- Phát triển ứng dụng web tương tác hỗ trợ học và giải thuật toán Cấu trúc dữ liệu (Stack, Queue, BST, Graph) sử dụng ASP.NET Core 9 MVC và Entity Framework Core 9, áp dụng mô hình kiến trúc chuẩn MVC.
- Tự tìm hiểu và tích hợp thư viện SignalR để làm tính năng thi đấu đa người chơi (Multiplayer), xử lý đồng bộ điểm số và trạng thái game theo thời gian thực (Real-time).
- Xây dựng trang Admin Dashboard thống kê trực quan số lượng người đang online, lịch sử trận đấu và cập nhật bảng xếp hạng Live liên tục.
- Thiết kế Database (SQL Server) tối ưu để lưu trữ lịch sử giải bài (Attempt Steps); kết hợp In-Memory Services để quản lý trạng thái đăng nhập/kết nối của người chơi.

10/10/2025 -  
10/11/2025

**LearnEnglishApp - Ứng dụng hỗ trợ học tiếng Anh | Full-stack Developer**

- Xây dựng hệ thống RESTful API bằng ASP.NET Core Web API (.NET 9.0) và quản lý database MySQL bằng Entity Framework Core.
- Triển khai hệ thống xác thực người dùng an toàn với JWT và BCrypt.

- Tích hợp API dịch thuật bên thứ ba thông qua HttpClient hỗ trợ tra từ vựng trực tiếp.
- Tích hợp Firebase Auth để xử lý tính năng Đăng nhập bằng Google.
- Xây dựng giao diện Frontend native trên Android (Java/Kotlin), thiết kế màn hình Dashboard tổng quan và sử dụng RecyclerView tối ưu hiển thị danh sách từ vựng.
- Xử lý gọi API bất đồng bộ từ Frontend lên Backend bằng Retrofit2 và OkHttp.

08/12/2025 -  
13/3/2026

### GraphDes - Hệ thống phân tích ngữ nghĩa | Full-stack Developer

- Phát triển ứng dụng web chatbot sử dụng mô hình ngôn ngữ lớn (Local LLM) để tự động phân tích và chuyển đổi mô tả bài toán đồ thị từ ngôn ngữ tự nhiên sang định dạng JSON chuẩn (hỗ trợ 8 thuật toán: BFS, Dijkstra, Prim,...), xây dựng bằng Backend FastAPI (Python) và MySQL.
- Tự tìm hiểu và triển khai LLM cục bộ (Llama Server) giao tiếp với Backend thông qua OpenAI-compatible API, tối ưu hóa quá trình nhận diện và trích xuất dữ liệu bài toán.
- Triển khai hệ thống bảo mật và xác thực đa lớp an toàn, bao gồm JWT, đăng nhập Google OAuth 2.0, xác thực Email bằng Firebase Auth và bảo mật hai yếu tố (2FA bằng mã TOTP/QR Code).
- Xây dựng trang Admin Dashboard giám sát hệ thống, vẽ biểu đồ thống kê trực quan bằng thư viện D3.js; đồng thời tích hợp cổng thanh toán trực tuyến PayOS.
- Thiết kế giao diện Frontend (HTML, CSS, JS).
- Tối ưu hóa hệ thống với tính năng giới hạn lượt gọi API (Rate limiting bằng SlowAPI) để chống spam và cơ chế Xóa mềm tài khoản (Soft delete).

## SỞ THÍCH

- Hay tìm hiểu và đọc sách về công nghệ
- Tập gym
- Đi du lịch