Nguyễn Thành Đạt

Backend Developer





Quân 9, thành phố Hồ Chí Minh

MUC TIÊU NGHÊ NGHIỆP

Là một sinh viên năm ba ngành Công nghệ Thông tin, tôi mong muốn tìm kiếm cơ hội làm việc tại vị trí Dev C# (Fresher). Tôi đã thực hiện các dự án thực tế như hệ thống chat real-time, nền tảng thương mại điện tử, Blockchain,... chúng giúp tôi rèn luyện kỹ năng lập trình C#, ASP.NET, SQL Server, cũng như phát triển tư duy làm việc nhóm và phân tích hệ thống. Tôi kỳ vọng được học hỏi kinh nghiệm thực tế, cọ xát trong môi trường chuyên nghiệp.

HQC VÂN

Phân hiệu Trường Đại học GTVT tại TP. Hồ Chí Minh

2022 - Hiện tại

Ngành học: Công Nghệ thông tin

CÁC KỸ NĂNG

Daa	kend
Date	KCHU

- Thành thạo phát triển ứng dụng với ASP.NET/ASP.NET Core, Entity Framework, xây dựng Web
- Tối ưu cơ sở dữ liệu với SQL Server, Redis.
- Realtime communication với WebSocket, WebRTC.
- Vững OOP, DSA, kỹ năng phân tích hệ thống.

Frontend

- Nắm vững HTML, CSS, JavaScript, jQuery để xây dựng giao diện web cơ bản.
- · Flutter.

Security

JWT, ASP.NET Identity

Version control

Git/Github

Kỹ năng khác

Đọc hiểu tài liệu kỹ thuật bằng tiếng Anh cơ bản.

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

Giải ba cuộc thi: "CHALLENGE TO IoT NETWORK-CTIT"

03/2025

DƯ ÁN

Úng dụng nhắn tin

(02/2025 - Hiện tại)

Mô tả dự án

Ứng dụng cho phép người dùng trao đổi tin nhắn văn bản, gửi tệp và thực hiện cuộc gọi video trực tuyến. Ứng dụng tập trung vào tốc độ truyền tải tin nhắn nhanh, tương tác xã hội, khả năng mở rộng hệ thống và trải nghiệm người dùng mượt mà.

Số lượng người tham gia	02
Vị trí	Leader Backend Developer System Designer Frontend Developer
Nhiệm vụ trong dự án	Thiết kế kiến trúc hệ thống, xây dựng cơ sở dữ liệu, phát triển tính năng nhắn tin thời gian thực và gọi video bằng WebSocket và WebRTC. Đảm nhiệm vai trò chính trong việc phát triển backend ASP.NET Core, tối ưu hiệu suất giao tiếp real-time với Redis, và đảm bảo đồng bộ hóa trạng thái người dùng trên toàn hệ thống.
Công nghệ sử dụng	 Flutter (ứng dụng di động đa nền tảng) ASP.NET Core Web API (backend) SQL Server, Redis (cơ sở dữ liệu) WebSocket, Redis Pub/Sub (nhắn tin real-time) WebRTC (gọi video peer-to-peer) JWT (bảo vệ API)
Link dự án	https://github.com/dat015/Message-App

Block chain For IoT

(03/2025 - 04/2025)

Mô tả dự án	Xây dựng hệ thống blockchain phân tán nhằm lưu trữ giao dịch từ các thiết bị IoT (nguồn gốc cây trồng, cảm biến môi trường). Tự phát triển nền táng blockchain sử dụng ASP.NET Web API; lưu trữ dữ liệu block bằng IPFS; database giao dịch bằng SQL Server; phân tán hệ thống qua nhiều node bằng Docker; giao diện web quản lý được phát triển bằng ASP.NET Core MVC.
Số lượng người tham gia	05
Vị trí	Backend Developer System Architect Frontend Developer
Nhiệm vụ trong dự án	Nhiệm vụ phần mềm: • Thiết kế kiến trúc blockchain: Định nghĩa cấu trúc block, cơ chế đồng thuận, API xử lý giao dịch bằng ASP.NET Web API. • Triển khai lưu trữ phân tán: Tích hợp IPFS để lưu block, Docker để phân tán node. • Phát triển giao diện quản lý bằng ASP.NET Core MVC. Phối hợp với team IoT: • Nhận dữ liệu từ thiết bị IoT qua MQTT để đưa vào hệ thống blockchain. • Thiết kế database SQL Server lưu trữ giao dịch IoT (phối hợp với team phần cứng để định nghĩa data structure).
Công nghệ sử dụng	ASP.NET Web API, ASP.NET Core MVC, IPFS, SQL Server, Docker, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap.
Link dự án	Blockchain: https://github.com/dat015/CHALLENGE-TO-IoT-NETWORK-CTIT/tree/main/BlockChainForIoT Frontend: https://github.com/dat015/CHALLENGE-TO-IoT-NETWORK-CTIT/tree/main/Web3IoT

LaptopShop

(08/2024 - 11/2024)

Mô tả dự án	Xây dựng nền tảng thương mại điện tử chuyên nghiệp dành cho kinh doanh laptop, tích hợp đầy đủ các chức năng dành cho khách hàng và quản trị viên. Hệ thống hỗ trợ người dùng duyệt sản phẩm, quản lý giỏ hàng, thanh toán, theo dõi đơn hàng và đồng thời cung cấp cho quản trị viên công cụ quản lý kho, xử lý đơn hàng và kiểm soát tài khoản người dùng.
Số lượng người tham gia	01
Vị trí	Backend Developer System Designer Frontend Developer
Nhiệm vụ trong dự án	Phát triển toàn bộ backend và frontend ứng dụng bằng ASP.NET Core MVC với kiến trúc

	 mở rộng và dễ bảo trì. Thiết kế và triển khai cơ sở dữ liệu SQL Server bằng Entity Framework để quản lý sản phẩm, người dùng và đơn hàng hiệu quả. Tích hợp ASP.NET Identity cho xác thực người dùng và phân quyền theo vai trò (khách hàng và quản trị viên). Xây dựng các tính năng thương mại điện tử như hiển thị sản phẩm, giỏ hàng, thanh toán và xác nhận đơn hàng. Thiết kế giao diện người dùng trực quan bằng HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript và jQuery. Tối ưu hóa hiệu suất truy vấn dữ liệu với Entity Framework và quản lý phiên bản mã nguồn bằng Git/GitHub. Triển khai đầy đủ các thao tác CRUD.
Công nghệ sử dụng	 Backend: ASP.NET Core MVC, ASP.NET Identity, Entity Framework Database: SQL Server Frontend: HTML, CSS, JavaScript, jQuery, Bootstrap
Link dự án	https://github.com/dat015/LaptopShop