

Tóm tắt chuyên môn

Lập trình viên Full-stack với gần 4 năm kinh nghiệm chuyên môn trong việc xây dựng và bảo trì các ứng dụng web, API, hệ thống nội bộ, và ứng dụng desktop.

Có kinh nghiệm thực tiễn với React.js, Redux, Node.js, Python, ASP.NET, REST APIs, cơ sở dữ liệu SQL, Redis, và CI/CD. Đảm nhiệm từ frontend, backend, cơ sở dữ liệu, API đến quy trình triển khai cho các ứng dụng thực tế như reSort và reTrack.

Ngoài ra, có kỹ năng Phân tích Dữ liệu (Data Analytics), bao gồm xử lý dữ liệu, truy vấn SQL, trực quan hóa dữ liệu, báo cáo, và phân tích thống kê thông qua Chứng chỉ Chuyên nghiệp Phân tích Dữ liệu Nâng cao của Google.

Đồng thời, có kinh nghiệm triển khai các dự án cá nhân và nghiên cứu liên quan đến RAG, MCP, NLP, hệ thống đề xuất (recommendation systems), hệ chuyên gia (expert systems), và các ứng dụng AI chạy cục bộ.

Kỹ năng kỹ thuật

Danh mục	Kỹ năng
Ngôn ngữ	JavaScript, TypeScript, Python, C#, SQL
Frontend	React.js, Redux, Next.js, HTML, CSS, Tailwind CSS
Backend	Node.js, Express.js, ASP.NET, SignalR, Flask, REST APIs
Cơ sở dữ liệu	Microsoft SQL Server, MySQL, MongoDB, Redis
SQL / Quản lý DL	SQL, Giao dịch ACID, Mô hình CSDL quan hệ, Xử lý dữ liệu
AI / LLM	RAG, MCP, NLP, Tích hợp LLM, Kỹ thuật Prompt, Thiết kế Prompt
Công cụ AI / Hiệu suất	ChatGPT, NotebookLM, Lập trình với AI, Gỡ lỗi với AI, Viết tài liệu với AI, Nghiên cứu với AI
Phân tích Dữ liệu	Pandas, Scikit-learn, Phân tích dữ liệu, Trực quan hóa dữ liệu, Phân tích thống kê, Báo cáo
AI / Nghiên cứu	Hệ thống đề xuất (Recommendation Systems), Hệ chuyên gia (Expert Systems)
DevOps / Hạ tầng	Git, GitHub, Docker, CI/CD, Linux, Máy ảo (Virtual Machines)
Desktop	Python, PyQt6, PyInstaller
Kỹ nghệ Phần mềm	Tích hợp API, Xác thực (Authentication), Kiểm thử (Testing), Tài liệu hóa (Documentation)

Kinh nghiệm làm việc

Tháng 12 2022 – **Lập trình viên Full-stack, reakit.se**

Tháng 8 2026

- Phát triển và bảo trì các ứng dụng web full-stack sử dụng React.js, Redux và ASP.NET.
- Xây dựng và tích hợp REST APIs kết nối ứng dụng frontend với các dịch vụ backend và cơ sở dữ liệu.
- Làm việc trên cả frontend và backend, bao gồm logic ứng dụng, tích hợp API, xử lý dữ liệu, sửa lỗi và bảo trì.
- Phát triển và bảo trì các ứng dụng nghiệp vụ nội bộ như reSort và reTrack.
- Quản trị và thao tác dữ liệu với Microsoft SQL Server, MySQL, MongoDB, và Redis.
- Ứng dụng các khái niệm cơ sở dữ liệu quan hệ và nguyên tắc giao dịch ACID trong các hệ thống dựa trên SQL.
- Phát triển các dịch vụ backend bổ sung và API bằng Node.js, Express.js và Python khi dự án yêu cầu.
- Tham gia quá trình triển khai ứng dụng, bảo trì, khắc phục sự cố và hỗ trợ môi trường production.
- Sử dụng Git, Docker, CI/CD, Linux và máy ảo (VM) trong quy trình phát triển và vận hành (DevOps).
- Phát triển ứng dụng desktop bằng Python sử dụng PyQt6 và đóng gói bằng PyInstaller.
- Làm việc từ xa và độc lập qua các khâu phân tích yêu cầu, phát triển, sửa lỗi, viết tài liệu, kiểm thử và bàn giao.

Dự án tiêu biểu

reSort, Ứng dụng Doanh nghiệp Full-stack

React.js ■ Redux ■ ASP.NET ■ Microsoft SQL Server ■ REST APIs

- Phát triển và bảo trì ứng dụng doanh nghiệp sử dụng React.js/Redux cho frontend và ASP.NET cho backend.
- Triển khai và tích hợp API giữa giao diện người dùng, hệ thống xử lý logic và cơ sở dữ liệu.
- Xây dựng các tính năng ứng dụng, xử lý dữ liệu phức tạp, sửa lỗi và tối ưu hóa hệ thống.
- Thiết kế và tương tác với cơ sở dữ liệu quan hệ (SQL-based).
- Hỗ trợ triển khai phần mềm và giải quyết sự cố trên môi trường production.

reTrack, Ứng dụng Web Full-stack

React.js ■ ASP.NET ■ Microsoft SQL Server ■ REST APIs

- Phát triển toàn diện các tính năng của ứng dụng xuyên suốt từ frontend React.js tới backend ASP.NET.
- Tích hợp hệ thống API và quản lý luồng dữ liệu an toàn, hiệu quả.
- Xây dựng các chức năng xoay quanh cơ sở dữ liệu và mở rộng dịch vụ backend.
- Chủ động giám sát, bảo trì, gỡ lỗi và cải tiến liên tục hiệu suất ứng dụng.

Các Dự án Cá nhân về AI / LLM

Python ■ RAG ■ MCP ■ LLMs

- Xây dựng và thử nghiệm các ứng dụng AI tận dụng Kỹ thuật Truy xuất Tăng cường Sinh văn bản (RAG).
- Nghiên cứu Giao thức Ngữ cảnh Mô hình (MCP - Model Context Protocol) để kết nối AI với các công cụ và nguồn dữ liệu bên ngoài.
- Phát triển luồng làm việc AI cục bộ (local AI workflows) ưu tiên tính bảo mật, tiết kiệm chi phí và khả năng chạy offline.
- Áp dụng kỹ thuật prompt engineering và tích hợp API để giải quyết các bài toán AI thực tế.

Hệ thống Đề xuất & Hệ Chuyên gia

Python ■ Scikit-learn ■ Xử lý dữ liệu

- Thực hiện nghiên cứu và thử nghiệm xây dựng hệ thống đề xuất và hệ chuyên gia.
- Áp dụng các kỹ thuật học máy (machine learning) và xử lý dữ liệu để xây dựng các mô hình hỗ trợ ra quyết định.
- Thiết kế luồng thử nghiệm và phân tích dữ liệu chuyên sâu bằng Python.

Các Dự án Phân tích Dữ liệu

Python ▪ Pandas ▪ SQL ▪ Trực quan hóa dữ liệu ▪ Báo cáo

- Khai phá và phân tích dữ liệu ứng dụng Python, Pandas và truy vấn SQL.
- Thực hiện quy trình làm sạch, chuyển đổi, phân tích dữ liệu khám phá (EDA) và phân tích thống kê.
- Thiết kế các biểu đồ trực quan hóa dữ liệu và lập báo cáo nhằm truyền đạt thông tin chi tiết (insights).
- Vận dụng các quy trình chuẩn từ Chứng chỉ Chuyên nghiệp Phân tích Dữ liệu Nâng cao của Google.

Ứng dụng Desktop bằng Python

Python ▪ PyQt6 ▪ PyInstaller

- Lập trình các ứng dụng desktop nhằm tối ưu hóa quy trình làm việc và nghiệp vụ nội bộ.
- Thiết kế giao diện đồ họa người dùng (GUI) hiện đại với PyQt6.
- Đóng gói và biên dịch phần mềm bằng PyInstaller, sẵn sàng triển khai trên hệ điều hành Windows.

Học vấn

Tốt nghiệp 2022 **Cử nhân Khoa học Máy tính**, *Trường Đại học Kỹ thuật Công nghệ Cần Thơ*

Chứng chỉ

Chứng chỉ Chuyên nghiệp Phân tích Dữ liệu Nâng cao, *Google*

Mã chứng chỉ: ACDGHHXJDRX9 (Coursera)

Kiến thức Cơ bản về Chứng khoán và Thị trường Chứng khoán, *Ủy ban Chứng khoán Nhà nước Việt Nam (SSC)*

Năng lực cốt lõi

Phát triển Full-stack ▪ React.js ▪ Redux ▪ Node.js ▪ Python ▪ ASP.NET ▪ SQL ▪ Redis
▪ REST APIs ▪ Phân tích Dữ liệu ▪ Trực quan hóa Dữ liệu ▪ Báo cáo ▪ CI/CD ▪ RAG ▪ MCP ▪ Tích hợp AI/LLM