



TRẦN DUY VIỆT

Địa chỉ: Minh Khai, Hà Nội
Điện thoại: 0911638974
Email: whoisduyviet@gmail.com

MÔ TẢ

Hiện tại là một lập trình viên Back-end với tư duy Product-oriented, sở hữu nền tảng Khoa học máy tính vững chắc. Có kinh nghiệm thực tế xây dựng các hệ thống giáo dục tích hợp AI/ML và quy trình CI/CD tự động. Mong muốn áp dụng kỹ năng Node.js, thiết kế hệ thống để phát triển các sản phẩm chất lượng cao, có khả năng mở rộng, tiềm năng nhân rộng tại các dự án lớn.

KỸ NĂNG

- Ngôn ngữ lập trình: **JavaScript/TypeScript, Java, Python**
- CSDL: **MongoDB, MySQL, PostgreSQL, Redis, Elasticsearch, Minio (S3 Compatible)**
- Frameworks: **NestJS, ExpressJS, RESTful APIs Design.**
- Công cụ: **Git, GitHub, Git Actions, Docker (Compose & Networking), Jenkins...**
- Kỹ năng khác:
 - Có kỹ năng DevOps - thường xuyên làm việc với server Linux, mạng máy tính.
 - Có khả năng tìm kiếm, nghiên cứu, tận dụng nhưng không phụ thuộc vào AI hỗ trợ tìm giải pháp.
 - Hiểu biết căn bản về ML/AI, kỹ thuật RAG, AI Agent...

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

VietSearch

ỨNG TUYỂN

6/2024 - 10/2024

Vị trí: **TTS Backend**

- Thiết kế REST API hiệu năng cao với **Node.js/Express**, tối ưu hóa truy vấn **MongoDB và Elasticsearch** cho tác vụ tìm kiếm dữ liệu lớn.
- Xây dựng luồng đồng bộ, backup dữ liệu giữa Elasticsearch và MongoDB.

FPT Software

6/2025 - 12/2025

Vị trí: **Fullstack Developer**

- Sử dụng **Node.js, Express.js, Angular...** phát triển và bảo trì các dịch vụ backend độc lập phục vụ Automation test trên mobile bao gồm các services như remote điện thoại từ xa, thực thi kịch bản test, AI review kết quả kiểm thử, xử lý giao tiếp giữa các thành phần hệ thống thông qua RESTful API.
- Sử dụng **Docker, Jenkins, Gitlab** để triển khai luồng build image, test và triển khai lên các môi trường kiểm thử/production.

HỌC VẤN

Ngành Công nghệ thông tin

10/2022 - 12/2025

Trường Công Nghệ, Đại học Kinh tế Quốc dân

- Sinh viên năm 4, GPA 4.0/4.0
- Đạt học bổng khuyến khích học tập 5/5 kì học.
- Đạt 1 giải Nhì, 1 giải Ba Nghiên cứu khoa học sinh viên cấp Đại học 2024 - 2025.
- Đạt 2 giải Nhất Nghiên cứu khoa học sinh viên cấp khoa 2024 - 2025.

Chứng chỉ/Tự học

- Machine Learning Specialization (Credential ID: 6PMVH9ZNGPPC) by DeepLearning.AI, Stanford University.
- IELTS Academic Band 6.0 (Credential ID: 25VN511697TRAD002A) by British Council.
- AIo 2025 - AI VIETNAM.

DỰ ÁN

NEU READER PLATFORM BACK-END | Spring Boot, PostgreSQL, Redis, Docker - Truy cập

- Vai trò: Backend
- Xây dựng backend cho ứng dụng NEU Reader - thư viện điện tử sử dụng cho Đại học Kinh tế Quốc dân.
- Triển khai hệ thống phân cấp phân quyền động, hỗ trợ cho quản trị viên.
- Đạt **Top 10 chung cuộc cuộc thi "Bệ phóng khởi nghiệp"** tổ chức bởi Đoàn Thanh niên Hà Nội.

NEU OJ | NextJS, NestJS, MongoDB, Redis, MinIO, Docker - Truy cập

- Vai trò: Fullstack
- Phát triển nền tảng đánh giá code tự động với kiến trúc hướng module, sử dụng Judge0 engine.
- Hệ thống được thiết kế nhằm hỗ trợ quá trình luyện tập lập trình và nâng cao kỹ năng lập trình cho học sinh, sinh viên.
- Đồng thời, hệ thống được dùng để tổ chức các kỳ thi học phần liên quan đến lập trình tại trường đại học, giúp rút ngắn thời gian chấm bài và cung cấp kết quả ngay lập tức.
- Thiết kế kiến trúc dễ mở rộng, chịu tải cao với hệ thống máy chủ phân tán và cân bằng tải.
- Tích hợp module AI (**Qwen**) hỗ trợ Review Code tự động và Chatbot RAG, giúp nâng cao trải nghiệm người dùng cuối.