



Đào Sỹ Duy Minh

✉ duyminh12122005@gmail.com | 📞 0984-793-476 | 📍 Dĩ An, Bình Dương, HCM | 🌐 github.com/technoob05
🌐 linkedin.com/in/loser1 | 📘 facebook.com/learningaiwithlosers | 🌐 learningaiwithlosers.com

TÓM TẮT

Sinh viên năm 3 ngành Trí tuệ Nhân tạo với chuyên môn vững về Xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP), học máy và tích hợp mô hình ngôn ngữ lớn (LLM). Thành thạo Python, PyTorch, Docker và có kinh nghiệm triển khai ứng dụng AI ở quy mô lớn. Đam mê nghiên cứu và ứng dụng NLP, mong muốn phát triển kỹ năng thông qua chương trình Sudo Code 2025 dưới sự hướng dẫn của các mentor giàu kinh nghiệm, đặc biệt là fan của anh ngothach.ai.

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

Người sáng lập & Nhà sáng tạo nội dung

10/2024 – Nay

Learning AI with Losers – Nền tảng học thuật về AI

- Sáng lập và phát triển nền tảng chia sẻ kiến thức AI đa kênh với hơn 5,000 người theo dõi trên blog, Facebook, podcast, TikTok, và Threads.
- Xuất bản 30+ bài blog kỹ thuật, 10+ tập podcast, và tổng hợp tin tức/nghiên cứu AI cho cộng đồng.
- Hợp tác với SuciHub, CodeXChain AI Hackathon, và Coding Reshape Feature (3 triệu lượt xem/tháng) để mở rộng ảnh hưởng.

KỸ NĂNG

AI & Machine Learning: PyTorch, scikit-learn, Hugging Face, LangChain, LangGraph, Google AI SDK, NumPy, Pandas
Ngôn ngữ lập trình: Python, C/C++, JavaScript, SQL, MATLAB, R
Cloud & DevOps: AWS, Firebase, Vercel, Docker, Git/GitHub
Phát triển Web: HTML, CSS, FastAPI
Cơ sở dữ liệu: SQLite, MySQL, SQL Server
Công cụ & Nền tảng: LaTeX, WordPress, Microsoft Office, Web Scraping
Ngoại ngữ: Tiếng Anh (IELTS 6.5)

HỌC VẤN

Cử nhân Trí tuệ Nhân tạo

09/2023 – Nay

Trường Đại học Khoa học Tự nhiên (VNUHCM-US)

- Chuyên ngành Trí tuệ Nhân tạo, học các môn: Machine Learning, Deep Learning, Đạo đức AI.
- GPA hiện tại: 3.7/4.0

THÀNH TÍCH

- Giải Nhất khu vực miền Nam và Giải Ba toàn quốc tại **Google Developer Group on Campus (GDGoC) Hackathon Vietnam 2025**, hạng mục *Responsible AI track*, với dự án "**NutriCare Agents**" – hệ thống gợi ý dinh dưỡng cá nhân hóa sử dụng AI đa tác tử (multi-agent) và mô hình đồ thị, vượt qua hàng trăm đội thi từ nhiều trường đại học trên toàn quốc.
- Top 3 và Top 4 tại **EVENTA Grand Challenge và Workshops, ACM Multimedia 2025 (Rank A*)**, Tracks 1 & 2 – các hạng mục *Event-Enriched Image Captioning* và *Event-Based Image Retrieval*, áp dụng kỹ thuật RAG và fine-tuning LLM để tối ưu hiệu suất so với các baseline.
- Top 4 tại **ENTRep Grand Challenge, ACM Multimedia 2025 (Rank A*)**, Track 2 – xây dựng hệ thống truy hồi ảnh nội soi tai-mũi-họng (ENT Endoscopy) chính xác cao, giải quyết bài toán thực tiễn trong hỗ trợ chẩn đoán y tế.

DỰ ÁN NGHIÊN CỨU & ỨNG DỤNG

NutriCare Agents – Trợ lý dinh dưỡng cá nhân hoá cho người Việt

01/2025 – Nay

Vai trò: AI Engineer / Fullstack Developer

- Hệ thống AI đưa ra gợi ý thực đơn cá nhân hoá, kết hợp mô hình gợi ý dựa trên đồ thị và hệ thống đa tác tử.
- Nghiên cứu mô hình gợi ý, phát triển web platform, tích hợp multi-agent với Gemini AI, RAG.
- Công nghệ:** Python, TypeScript, React.js, Next.js, FastAPI, Firebase, Google Cloud, Gemini API, LangChain, LangGraph, Hugging Face.
- 🌐 GitHub 🎥 Live Demo 📺 Video Demo

Event-Enriched Image Captioning – EVENTA Workshops @ ACM Multimedia 2025

06/2025 – Nay

Vai trò: Nghiên cứu viên / AI Engineer

- Xây dựng hệ thống tạo mô tả ảnh tăng cường ngữ cảnh sự kiện.
- Tích hợp BEiT-3, SigLIP2, ORB/SIFT, InstructBLIP, QLoRA fine-tuned DeepSeek-R1-Qwen3-8B.
- Top 3 EVENTA Grand Challenge Track 1, vượt CLIPScore và CIDEr baseline.
- Công nghệ:** PyTorch, Hugging Face, Sentence-Transformers, OpenCV, FAISS, QLoRA, Google Colab.
- 🌐 GitHub 📄 Paper

Để xem đầy đủ portfolio và P, vui lòng ghé thăm GitHub hoặc kết nối với tôi qua LinkedIn.