

# Trần Bình An

#### IT ENGINEER

Kỹ sư Fullstack với hơn 2 năm kinh nghiệm, chuyên về phát triển backend bằng Python. Có kinh nghiệm thực tiễn trong tự động hóa, học máy và các ứng dụng dựa trên LLM. Thành thạo xây dựng hệ thống có khả năng mở rộng và tích hợp FastAPI, LangChain cùng quy trình xử lý dữ liệu. Đồng thời quen thuộc với phát triển frontend bằng ReactJS trong các dự án thực tế.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

- tranbinhan1100@gmail.com
- 0973467355
- https://github.com/anishere
- Mỹ Khánh Phong Điền Cần Thơ

## **HỌC VẤN**

## Đại học Nam Cần Thơ

Kỹ sư Công nghệ thông tin

2020 - 2025

- GPA: 3.7/4.0
- Luận văn tốt nghiệp: "Hệ thống xử lý ngôn ngữ đa chức năng ứng dụng trí tuệ nhân tạo" đạt điểm tối đa

### Trường cao đẳng nghề Sóc Trăng

Chứng chỉ nghề Trung cấp chuyên ngành Sửa chữa và Lắp ráp Máy tính

2018 - 2019

• Bảo vệ đồ án tốt nghiệp loại giỏi : "Tối ưu hệ thống mạng LAN và các thiết bị mạng"

## KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

09/2024 - Hiện tại

#### **Công ty TNHH MTV ADHIGHTECH**

# Full Stack Developer (brandsmetric.com) (websitechecker.brandsmetric.com) (bloom.drphilippengo.com)

- Phát triển hệ thống xử lý văn bản và tài liệu đa chức năng, bao gồm dịch thuật, phân tích ngôn ngữ, xử lý tài liệu và ảnh trong tài liệu, dịch ảnh, STT và TTS, ứng dung LLM cùng các mô hình như Whisper, EasyOCR.
- Phát triển phần mềm đánh giá website theo nhiều tiêu chí như hiệu năng, UX, UI, tốc độ tải trang và SEO, tích hợp AI để phân tích dữ liệu và đưa ra kết quả đánh giá tự động.
- Hợp tác cùng nhóm đa chức năng gồm mentor và các thành viên kỹ thuật để phát triển hệ thống tự động thu thập dữ liệu bằng Python, Selenium và BeautifulSoup, xử lý hơn 100.000 đánh giá sản phẩm từ Amazon và tích hợp giải CAPTCHA bằng pydub và EasyOCR.
- Tham gia thiết kế và triển khai pipeline NLP sử dụng PhoBERT cho phân loại cảm xúc và LLM tích hợp LangChain cho trích xuất từ khóa, tóm

tắt, đạt độ chính xác trên 85% khi phân tích phản hồi người dùng phi cấu trúc.

- Đồng phát triển và triển khai backend dạng mô-đun với FastAPI, tích hợp RESTful API, xử lý tác vụ bất đồng bộ và định tuyến prompt qua LangChain, giúp giảm khoảng 30% độ trễ phản hồi trong xử lý theo lô.
- Xây dựng dashboard bằng Reactjs, hiển thị trực quan xu hướng cảm xúc và từ khóa theo nhiều danh muc sản phẩm.
- Tham gia triển khai và thiết lập môi trường production bằng aaPanel, đóng góp vào cấu hình máy chủ, tự động hóa theo lịch và quản lý truy cập an toàn.
- Hỗ trợ viết bài nghiên cứu khoa học nhằm khẳng định tính mới, giá trị ứng dụng của hệ thống và bảo vệ quyền sở hữu trí tuệ

Công nghệ: LangChain, RAG, Python, FastAPI, Reactjs, RESTful API, Docker, MySQL,...

# Full Stack Developer (bannerblitz.adhigtechn.com) (panelhaiviet.com) (panelmiennam.vn)

- Xây dựng hệ thống tự động hóa end-to-end để thu thập và giám sát dữ liệu thương mại điện tử, bao gồm theo dõi biến động giá, ứng dụng kỹ thuật web scraping và lập lịch.
- Xây dựng 2 mô hình học máy (phân loại và dự đoán số liệu) dựa trên dữ liệu từ Đại học Monash, bao gồm các bước xử lý dữ liệu, chọn mô hình phù hợp và kiểm tra độ chính xác.
- Phát triển công cụ tạo câu hỏi theo thang Bloom từ tài liệu giáo dục, cho phép xây dựng ngân hàng câu hỏi và sinh đề thi ngẫu nhiên.
- Phát triển phần mềm giao diện web tạo banner tự động, ứng dụng công nghệ multi-agent để cải thiện chất lượng chữ tiếng Việt trong ảnh do LLM tạo ra, đạt độ chính xác trên 80%.
- Xây dựng website bán hàng trực tuyến cho doanh nghiệp. Công nghệ: LangChain, RAG, Python, FastAPI, Reactjs, RESTful API, Docker, MySQL, Wordpress,...

03/2023 - Hiện tại

Freelance

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

Startup Wheel 2025
Top 100 Startup Wheel Viet Nam

Yout Startup 2025
Top 20 Youth Startup

ADHIGHTECH LTD Co.

Chứng nhận thực tập sinh xuất sắc 2025

## THÔNG TIN BỔ SUNG

**Kỹ năng**: HTML, CSS, Javascript, Python, Reactjs, Git, Automation, Fast API, Machine Learning, Image Processing, Wordpress, SQL, MySQL **Ngôn ngữ**: Tiếng Việt (Primary), Tiếng Anh (B1).

© topcv.vn