# Nguyễn Gia Bảo

# Al Engineer

https://github.com/BaoBao112233 https://www.facebook.com/suhao1507/ https://www.kaggle.com/baorbaor

Toà HH4A, Khu đô thị Linh Đàm, phố Linh Đường, Hà Nội

Trở thành kỹ sư Al và Researcher.

Đại học Thuỷ Lợi T9 / 2019 - T7 / 2024)

## Cử Nhân công nghệ thông tin

Đồ án tốt nghiệp: Xây dựng hệ thống cảnh báo các trường hợp nguy hiểm tại các khúc cua sử dụng mô hình học sâu trong thị giác máy tính

**ATLAB** T2 / 2023 - T9/2024

#### Thực tập sinh AI

Tham gia nghiên cứu và phát triển các dự án ứng dụng trí tuệ nhân tạo, tập trung vào xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP) và thị giác máy tính. Tìm hiểu các thuật toàn tìm kiếm các truy xuất thông tin.

Triển khai các hệ thống trên Web và các thiết bị IoT

# Công ty Cổ phần Công nghệ MobiWork Việt Nam

T10/2024 - T12/2024

# Lập trình viên AI

Xây dựng và tinh chỉnh các hệ thống sử dụng AI - LLM để nhằm mục đích chăm sóc khách hàng và hướng dẫn khách hàng sử dụng sản phẩm

## Công ty Cổ phần Công nghệ Moonlab Việt Nam

T1/2025 - nay

## Lập trình viên AI

Xây dụng và phát triển các dự án có ứng dụng AI - LLM cho các dự án game và các dự án trên nền tảng Blockchain

Viết API và dịch vụ nền tảng để lắng nghe và xử lý các yêu cầu của người dùng cuối được gửi từ client.

Viết test nhằm mô phỏng lại quá trình người dùng cuối sử dụng để đảm bảo tính ổn định của hệ thống.

Sử dụng Prompt Engineering cùng với Function Calling để cho model AI nhắm rõ được mục đích của bài toán, từ đó cải thiện chất lượng của phản hồi.

Thu phập và phân tích dữ liệu RPC của 2 mạng Solana và Ethereum

# KỸ NĂNG

Có hiểu biết và ứng dụng về cấu trúc dữ liệu và giải thuật .

Kỹ năng lập trình hướng đối tượng, lập trình đã tiến trình và đa luồng.

Kinh nghiệm lập trình Python, C++

Có kinh nghiệm sử dụng các thư viện nhu TensorFlow, TensorFlow Lite, PyTorch, huggingface, OpenCV, Pandas, NumPy, Matplotlib, ...

Kỹ năng sử dụng công cụ quản lý code

Làm việc với cơ sở dữ liệu (Mongodb, mysql, sql server, Clickhouse)

Có kinh nghiệm với raspberry Pi 4,5

Khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng anh.

Khả năng làm việc độc lập và làm việc nhóm

#### AI Developer

Công việc: xác định và phân loại các triệu chứng có hại của thuốc qua các bình luận của người dùng trên mạng xã hội.

Xác định tên thuốc, triệu chứng thuốc trong các cuộc trao đổi của người dùng mạng xã hội.

https://github.com/cuoicungtui/DATN KAGGLE LLM SCIENCE

#### KAGGLELLM SCIENCE EXAM

T6 / 2023 - T11/ 2023

## AI Developer

Công việc: Xây dựng mô hình trả lời câu hỏi có nhiều lựa chọn

Trả lời câu hỏi trắc nghiệm bằng tiếng anh cho các câu hỏi liên quan tới khoa học (đạt độ chính xác 80%)

Thử nghiệm các kĩ thuật CNN, LSTM và các model pre-trained bert, deberta, electra cho nhiệm vụ multichoince.

Ứng dụng sentence-transformers-222/all-MiniLM-L6-v2 cho việc vertor hóa các câu hỏi và bộ dữ liệu 6 triệu bài viết từ wikipeia.

Sử dụng Faiss của Facebook Research để thực hiện tìm kiếm tương tự và phân cụm các vector. Lấy ra các câu có độ tương đồng gần với câu hỏi làm ngữ cảnh.

Sử dụng kĩ thuật RAG (Retrieval-Augmented-Generation) để tìm kiếm thông tin của câu hỏi. Từ đó tằng độ chính xác của mô hình.

**ANPR** T6/2024 -

## AI Developer

Sử dụng model YOLO để nhận dạng và xác định vị trí các phương tiện trong ảnh.

Cắt ảnh theo vị trí của các phương tiện và sử dụng easyocr để nhận diện biển số xe của phương tiện.

Lưu ảnh và nội dung biển số xe vào kho lưu trữ.

# HỆ THỐNG CẢNH BÁO NGUY HIÊM TẠI KHÚC CUA

#### AI Developer

Xây dựng chương trình kết hợp các thông tin từ nhân diện thực thể (xe cộ, con người,...) trên đường và kết hợp kĩ thuật tracking để phát hiện hướng đi của xe từ đó nhân biết được lỗi vi phạm của xe và đưa ra cảnh báo lên đèn. Sử dụng model detect SSD-mobilenet-v2 lite để tăng hiệu suất của mô hình khi triển khai trên raspberry Pi 5 (Có thể triển khai trên cả PI4 và 3)

Cải thiệt tốc độ xửa lý và độ chính xác của mô hình.

https://github.com/BaoBao112233/DATN-Traffic-Camera

#### **HR Assistant Crew**

#### AI Developer

Dự án "HR Assistant Crew" trong kho lưu trữ "HR-Agents" tập trung vào việc hỗ trợ xử lý và phân tích các CV. Mục tiêu chính của dự án là phát triển các công cụ và phương pháp để tự động hóa việc phân tích CV - Curriculum Vitae của các ứng viên, giúp cải thiện hiệu quả trong quy trình tuyển dụng.

Dự án bao gồm các thành phần chính như:

- Trích xuất thông tin: Sử dụng các kỹ thuật xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP) để trích xuất các thông tin quan trọng từ JD Job Description và CV , như kỹ năng yêu cầu, kinh nghiệm, và trách nhiệm công việc.
- Phân loại: Áp dụng các mô hình học máy để phân loại JD và CV theo các tiêu chí như lĩnh vực, vị trí công việc, hoặc mức độ kinh nghiệm.
- Đánh giá phù hợp: Phát triển các thuật toán để so sánh JD với CV ứng viên, nhằm xác định mức độ phù hợp giữa ứng viên và vị trí tuyển dụng.

# Crypto Agents

# AI Developer

Hệ thống thu thập và phân tích dữ liệu Twitter tự động, sử dụng NLP để xác định xu hướng, theo dõi KOL và đánh giá tương tác qua các chỉ số như lượt xem, retweet, v.v.

Công cụ tự động paraphrase bài viết từ KOL, chụp màn hình thông tin token từ Dexscreen, hiển thị token trending trên nhiều blockchain, và quản lý nội dung qua API.

Phân tích token, thanh khoản, bundle, theo dõi KOL, tìm kiếm Twitter và phân tích đa miền.

Phân tích yêu cầu của người dùng để thực hiện các hoạt động để đạt được kết quả đúng với yêu cầu của người dùng.

© topcv.vn