Trần Tấn Kiệt

AI Engineer

U 0907061868 Itrantankiet140401@gmail.com Ø linkedin.com/in/kenzytran ♥ Quân 7, Hồ Chí Minh





MUC TIÊU NGHÊ NGHIÊP

Trở thành một AI Engineer có chuyên môn sâu về tự động hóa quy trình, quản lý hạ tầng Cloud và CI/CD pipeline. Phấn đấu làm chủ các công nghệ về Machine Learning/ Deep Learning để xây dựng các giải pháp tối ưu hóa hiệu suất hệ thống, cá nhân hóa trải nghiệm người dùng. Qua đó, giúp doanh nghiệp rút ngắn thời gian phát triển sản phẩm, nâng cao chất lượng, giảm thiểu chi phí vận hành và tăng sự hài lòng của khách hàng.

HOC VÁN

Đại học Ngoại Ngữ - Tin học TPHCM

2022 - 2025

Khoa học Dữ Liệu

Điểm trung bình tích lũy: 3.35/4

Giải thưởng: Học bổng Sinh viên Nỗ lực HUFLIT

Dư án nghiên cứu tiêu biểu:

- Nghiên cứu các kỹ thuật xử lý Point Cloud và áp dụng PointNet++ trên dataset KITTI
 - Nghiên cứu và triển khai PointNet++ cho xử lý dữ liệu point cloud 3D
 - Tiền xử lý và phân tích dataset KITTI cho các bài toán computer vision

• Triển khai các kiến trúc mạng CNN hiện đại trong phân loại ảnh

- Thực nghiệm và so sánh hiệu suất các mô hình VGG với kiến trúc CNN khác
- Tối ưu hóa mô hình qua transfer learning và fine-tuning

• Phát triển hệ thống phát hiện tin giả tự động

- Xây dựng và so sánh Logistic Regression, Random Forest và XGBoost
- Tối ưu hóa hyperparameters bằng Grid Search

DevOps on AWS for Beginner - Udemy

2024 - 2024

- Nắm được các khái niệm cơ bản về DevOps và CICD process.
- Thành thạo thao tác cơ bản với Linux, Git, Docker, Jenkins, Terraform, CodePipeline.
- Thiết kế & Triển khai hạ tầng trên AWS tự động sử dụng IaC Terraform.
- Làm quen với Kubernetes (k8s) và EKS ở mức độ cơ bản.
- Vận dụng các công cụ để implement một CICD process hoàn chỉnh trên AWS.
- Có thể thiết kế & implement các chiến lược deployment cho các thành phần khác nhau của hệ thống, vận dụng vào dự án thực tế.

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

Công ty TNHH KFSP

01/04/2025 - Hiện tại

Chuyên viên Nghiên cứu & Phát triển Sản phẩm và Hỗ trợ Khách hàng

- Đảm nhân vai trò chuyên gia AI trong việc nghiên cứu, đánh giá và ứng dụng các công nghê mới nhất, đề xuất triển khai các giải pháp như sentiment analysis tin tức thị trường, workflow tóm tắt tin tức tự động, và nhận diện tiềm năng của các xu hướng công nghệ mới (vibe coding, AI automation).
- Thiết kế và triển khai các workflow tự động hóa cho quy trình nghiệp vụ thị trường chứng khoán, bao gồm xử lý dữ liệu, làm sạch, chuyển đổi và báo cáo tự động nhằm nâng cao hiệu quả vận hành.

- Xây dựng hệ thống báo cáo tự động theo dõi doanh thu với dashboard trực quan hóa real-time, tối ưu hóa chi phí và hiệu suất cloud infrastructure thông qua CloudWatch và Route53 monitoring.
- Làm việc trực tiếp với khách hàng để thu thập yêu cầu, phân tích và giải quyết các vấn đề kỹ thuật, đồng thời nghiên cứu triển khai các tính năng mới dựa trên feedback và giám sát hiệu suất sau triển khai.

Công ty TNHH KFSP 22/3/2023 - 31/03/2025

IT Support - Cộng tác viên

- Tiếp nhận và xử lý yêu cầu từ khách hàng, cung cấp giải đáp và hướng dẫn trong quá trình sử dụng phần mềm.
- Phối hợp với đội ngũ phát triển (Developer) để tối ưu hóa hệ thống cơ sở dữ liệu (CSDL) và phát triển các sản phẩm dữ liệu mới.
- Thực hiện các phân tích và trực quan hóa dữ liệu liên quan đến thị trường chứng khoán, hỗ trợ ra quyết định đầu tư.
- Tham gia vào quy trình QA/QC, thực hiện viết và triển khai các bài kiểm tra tự động (automation test) nhằm đảm bảo chất lượng phần mềm
- Tham gia thiết kế trải nghiệm người dùng (UX/UI), đóng góp ý kiến về giao diện và luồng sử dụng để cải thiện user experience.

CHUN	G CHÌ
------	-------

Amazon Web Services: Machine Learning - Associate	08/2025
Amazon Web Services: Solutions Architect - Associate	12/2024
DeepLearning.AI: Retrieval Augmented Generation (RAG)	09/2025
DeepLearning.AI: Generative AI with Large Language Models	09/2025
Vanderbilt University: Generative AI Software Engineering	08/2025
Hugging Face: AI Agents – Certificate of Excellence	05/2025
Google Cybersecurity	05/2025
Google Agile Essentials	05/2025
Udemy: LLM Engineering: Master AI, Large Language Models & Agents	03/2025
Udemy: The Complete Agentic AI Engineering Course (2025)	05/2025
Udemy: Prometheus The Complete Hands-On for Monitoring & Alerting	07/2025
Udemy: Machine Learning A-Z: AI, Python & R + ChatGPT Prize [2025]	06/2025

DỰ ÁN

Phát triển Generative AI sử dụng 20+ mô hình Frontier/Mã nguồn mở và framework (HuggingFace, LangChain, Gradio), triển khai kỹ thuật RAG, Agents.	https://github.com/KenzyTran/llms
Dự án Bộ Định Giá Sản Phẩm: Phát triển hệ thống định giá sản phẩm từ mô tả văn bản sử dụng NLP và fine-tuning LoRA/QLoRA trên Llama 3.1 8B, đạt độ chính xác 69.6% và giảm sai số xuống \$51 so với	https://github.com/KenzyTran/nlp-llm

CÁC KỸ NĂNG

baseline \$395.

Ngôn ngữ lập trình (Languages)	Python, C#
Databases/OS	SQLServer, Linux, Windows
Machine Learning	Supervised Learning, Unsupervised Learning, LLM, Computer Vision
Frameworks/Tools	PowerBI, Looker Studio, Git, Jupyter, Jenkins, N8N, Prometheus, OpenAI Agents SDK
Phân tích dữ liệu (Data Analysis)	Khả năng phân tích và thiết lập xây dựng hệ thống, dashboard dữ liệu.

Libraries	Pandas, Numpy, Matplotlib, Sci-kit learn, Pytorch, Tensorflow, seaborn, FastAPI
Tu duy logic	Khả năng phân tích và tìm hướng giải quyết vấn đề
Làm việc đội nhóm	Hợp tác với thành viên trong đội, làm việc liên phòng ban và giao tiếp làm việc từ xa

© topcv.vn