



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

NGUYỄN QUANG KHÁNH

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi định hướng trở thành một Kỹ sư Trí tuệ Nhân tạo có chuyên môn sâu về Machine Learning và Deep Learning, sẵn sàng xây dựng các mô hình AI có thể ứng dụng thực tế trong doanh nghiệp và đời sống.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

21/10/1997

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0304568409

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **MACHINE LEARNING ENGINEER** TẠI CÔNG TY FINAL (2020-2022)

+ XÂY DỰNG HỆ THỐNG DỰ ĐOÁN RỦI RO TÍN DỤNG BẰNG RANDOM FOREST VÀ XGBOOST

+ TIỀN XỬ LÝ DỮ LIỆU TÀI CHÍNH LỚN TỪ NHIỀU NGUỒN KHÁC NHAU

HỌC VẤN

- Khoa học và Kỹ thuật dữ liệu tại Đại học VinUni - Toán - Tin ứng dụng tại Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG TP.HCM

KỸ NĂNG

- PyTorch

- Pandas

- Keras

+ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH TRÊN CLOUD SỬ DỤNG FASTAPI VÀ DOCKER

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2023** - Nhân viên có đóng góp xuất sắc cho hệ thống AI nội

SỞ THÍCH

- Thể thao
- Tham gia hội thảo công nghệ
- Tập gym
- Thiết kế sản phẩm cá nhân
- Tham gia cộng đồng lập trình

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Trịnh Quốc Hưng (Senior AI Engineer - Công ty EcomAI) - hung.trinh@ecomai.vn - 0909777666

- Ông Phạm Văn Tùng (Lead Data Scientist - Công ty FinAI) - tung.pham@finai.vn - 0933777888

- Bà Phan Thanh Thảo (AI Technical Lead - Công ty OpenAI Việt Nam) - thao.phan@openai.vn - 0988111223

- Bà Lê Thị Kim Yến (Data Science Manager - Công ty BigData Lab) - yen.le@bigdatalab.vn - 0933666999

bộ ngành bán lẻ

- **2021** - Giải thưởng sáng tạo cho giải pháp phân loại văn bản với BERT tiếng Việt

- **2022** - Giải nhì cuộc thi mô hình AI dự đoán rủi ro tín dụng tổ chức bởi ngân hàng lớn

CHỨNG CHỈ

- **2022** - Machine Learning with Python – IBM (Coursera)

- **2022** - Advanced Computer Vision with TensorFlow – Coursera

- **2023** - AWS Certified Machine Learning – Specialty

- **2021** - Applied Data Science with Python – University of Michigan (Coursera)

HOẠT ĐỘNG

- **Thành viên dự án AI phát hiện gian lận tài chính tại Công ty FinAI (2021 - 2022)**

+ Xử lý dữ liệu giao dịch tài chính để phát hiện hành vi bất thường.

+ Huấn luyện mô hình Random Forest và Gradient Boosting với dữ liệu nhãn lịch sử.

+ Triển khai hệ thống real-time prediction phục vụ kiểm duyệt giao dịch.

- **Mentor nhóm sinh viên thi AI Hackathon tại Hội Sinh viên Kỹ thuật (2023)**

+ Hướng dẫn chọn đề tài liên quan đến phân loại hình ảnh thực phẩm.

+ Góp ý cải thiện hiệu năng mô hình CNN trên tập dữ liệu tự

thu thập.

+ Hỗ trợ đội thi giành giải nhì toàn quốc trong cuộc thi.

- Trợ giảng khóa học Machine Learning cơ bản tại Trung tâm Tin học UIT (2020)

+ Hướng dẫn học viên làm quen với scikit-learn, pandas và numpy.

+ Giải đáp các thắc mắc về quá trình huấn luyện mô hình ML cơ bản.

+ Chuẩn bị dữ liệu và hệ thống máy chủ cho lớp học thực hành.

- Thành viên nhóm Nghiên cứu AI ứng dụng tại Phòng thí nghiệm AI, ĐH Bách Khoa (2021 - 2023)

+ Nghiên cứu mô hình học sâu (deep learning) áp dụng vào nhận dạng hình ảnh y tế.

+ Tham gia huấn luyện mô hình CNN trên dữ liệu ảnh chụp X-quang và MRI.

+ Công bố 1 bài báo khoa học tại hội thảo quốc gia về AI năm 2022.

DỰ ÁN

- Hệ thống dự đoán giá bất động sản (Machine Learning Engineer, PropAI) 2021

Dự án ứng dụng machine learning vào việc định giá bất động sản theo vị trí và đặc điểm kỹ thuật.

+ Thu thập và xử lý dữ liệu nhà đất từ nhiều nguồn

+ Huấn luyện mô hình hồi quy (Linear, Random Forest)

+ Đánh giá độ chính xác và triển khai giao diện thử nghiệm

- Dự án chatbot hỗ trợ khách hàng tiếng Việt (NLP Engineer, CustomerAI) 2023

Xây dựng chatbot thông minh xử lý ngôn ngữ tự nhiên để hỗ trợ khách hàng 24/7.

- + Huấn luyện mô hình seq2seq và fine-tune BERT tiếng Việt
- + Tích hợp RASA framework để điều hướng hội thoại
- + Triển khai API chatbot lên hệ thống website của khách hàng

- Hệ thống phân loại văn bản tự động cho doanh nghiệp (AI Engineer, BizAI Solutions) 2022

Xây dựng hệ thống phân loại email và tài liệu nội bộ bằng mô hình học máy.

- + Tiền xử lý dữ liệu văn bản bằng Python và NLTK
- + Huấn luyện mô hình SVM và BERT để phân loại chủ đề tài liệu
- + Triển khai mô hình trên FastAPI và tích hợp vào dashboard nội bộ

