



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

BÙI TRÍ YẾN

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn truyền đạt kiến thức AI cho cộng đồng qua các bài viết kỹ thuật, chia sẻ trên YouTube, hoặc giảng dạy các khóa học về Machine Learning, Data Science.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

12/02/1999

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0919228276

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **AI RESEARCH ASSISTANT** TẠI VIỆN TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VIỆT NAM (2021-2022)

+ THAM GIA NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG TRANSFORMER TRONG XỬ LÝ NGÔN NGỮ TỰ NHIÊN TIẾNG VIỆT

+ HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH BERT TÍNH CHỈNH CHO PHÂN LOẠI VĂN BẢN VÀ CHATBOT

HỌC VẤN

- Khoa học và Kỹ thuật dữ liệu tại Đại học VinUni

KỸ NĂNG

- Keras

- Deep Learning

- Docker cho AI

- Model Evaluation Tuning

+ ĐỒNG TÁC GIẢ 2 BÀI BÁO TẠI HỘI NGHỊ AI QUỐC GIA

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

SỞ THÍCH

- Đọc sách

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

- Ông Đỗ Minh Dũng (Giám sát kỹ thuật AI - Công ty AI4Life) - dung.do@ai4life.vn
- 0977999000

+ 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

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

- **JUNIOR AI ENGINEER** TẠI CÔNG TY MEDTECH (2020-2021)

+ XỬ LÝ DỮ LIỆU HÌNH ẢNH Y TẾ (X-RAY, MRI) VÀ GÁN NHÃN THỦ CÔNG

+ HỖ TRỢ HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH PHÂN LOẠI BỆNH SỬ DỤNG CNN

+ VIẾT SCRIPT TIỀN XỬ LÝ VÀ ĐÁNH GIÁ MÔ HÌNH TRÊN TẬP TEST THỰC TẾ

- **DATA SCIENTIST** TẠI CÔNG TY INSIGHTTECH (2019-2021)

+ PHÂN TÍCH DỮ LIỆU HÀNH VI NGƯỜI DÙNG TỪ HỆ THỐNG E-COMMERCE

+ XÂY DỰNG MÔ HÌNH PHÂN LOẠI SẢN PHẨM YÊU

THÍCH BẰNG LOGISTIC REGRESSION

+ TRỰC QUAN HÓA DỮ LIỆU VỚI MATPLOTLIB VÀ SEABORN ĐỂ BÁO CÁO CHO BAN GIÁM ĐỐC

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2020** - Top 3 kỹ sư có báo cáo kỹ thuật được đọc nhiều nhất trên nền tảng nội bộ
- **2022** - Bằng khen đóng góp cho dự án nhận diện khuôn mặt thời gian thực
- **2022** - Vinh danh tại hội nghị nội bộ vì tối ưu pipeline huấn luyện giảm 30% thời gian

CHỨNG CHỈ

- **2023** - AWS Certified Machine Learning – Specialty
- **2020** - Deep Learning Specialization – DeepLearning.AI (Coursera)
- **2022** - Machine Learning with Python – IBM (Coursera)
- **2021** - TensorFlow Developer Certificate – Google

HOẠT ĐỘNG

- Cộng tác viên dự án AI cộng đồng tại Vietnam OpenAI Community (2022)

+ Tham gia chú thích dữ liệu âm thanh tiếng Việt cho mô hình chuyển giọng nói thành văn bản.

+ Viết tài liệu mô tả pipeline xử lý dữ liệu đầu vào trước khi

huấn luyện.

- + Thử nghiệm các mô hình pre-trained của HuggingFace và tổng hợp kết quả benchmark.

- Thực tập sinh Trí tuệ Nhân tạo tại AI Lab - Công ty DeepVision (2020)

- + Tham gia annotation và xử lý dữ liệu ảnh từ camera giao thông.

- + Huấn luyện mô hình YOLOv5 để phát hiện phương tiện trên đường phố.

- + Tối ưu mô hình chạy trên thiết bị edge (Jetson Nano).

- Tình nguyện viên kỹ thuật AI4VN tại Diễn đàn Trí tuệ Nhân tạo Việt Nam (AI4VN) (2022)

- + Hỗ trợ triển khai hệ thống demo AI tại gian hàng công nghệ.

- + Trực tiếp giới thiệu ứng dụng nhận diện khuôn mặt thời gian thực cho khách tham quan.

- + Tham gia truyền thông kỹ thuật trước và sau sự kiện.

- Người chia sẻ nội dung trên blog AI Việt tại aivietnam.tech (2021 - nay)

- + Viết bài phân tích kiến trúc Transformer và các ứng dụng NLP.

- + Tổng hợp tài liệu học thuật và hướng dẫn đọc paper AI.

- + Giới thiệu cách sử dụng PyTorch và TensorFlow trong dự án thực tế.

DỰ ÁN

- 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

- 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

- Hệ thống nhận diện biển số xe (AI Engineer, VisionAI) 2020

Xây dựng mô hình OCR để nhận diện biển số xe từ ảnh giám sát giao thông.

- + Xử lý ảnh và trích xuất vùng chứa biển số bằng YOLO
- + Nhận diện ký tự bằng mô hình CNN kết hợp CRNN
- + Triển khai mô hình trên cloud để xử lý theo batch mỗi ngày

- Ứng dụng nhận diện khuôn mặt chấm công (Computer Vision Engineer, SmartHR) 2021

Phát triển hệ thống nhận diện khuôn mặt thời gian thực cho doanh nghiệp vừa và nhỏ.

- + Xây dựng mô hình CNN với TensorFlow để nhận diện khuôn mặt
- + Triển khai nhận diện trên camera realtime bằng OpenCV
- + Kết nối mô hình với hệ thống chấm công và ghi log ra cơ

sở dữ liệu