



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

HOÀNG LAN LINH

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi định hướng trở thành AI Engineer có khả năng huấn luyện và tối ưu mô hình Deep Learning với PyTorch, sử dụng các kiến trúc CNN, RNN, Transformer cho nhiều loại dữ liệu.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

24/04/1982

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0344244223

www.website.com

HỌC VẤN

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

KỸ NĂNG

- Keras
- Git - GitHub
- Matplotlib - Seaborn
- Docker cho AI
- Natural Language Processing (NLP)

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

- **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

SỞ THÍCH

- Tập gym

- Xem phim khoa học viễn tưởng

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

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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Trần Thị Minh Hà (Giám đốc Trung tâm Trí tuệ Nhân tạo - Viện AI Việt Nam)
- ha.tran@vienai.vn - 0912666777

- **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

- **AI ENGINEER** TẠI CÔNG TY SMARTVISION (2021-2023)

+ THIẾT KẾ VÀ HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT SỬ DỤNG CNN VÀ OPENCV

+ XỬ LÝ HÌNH ẢNH ĐẦU VÀO VÀ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH

TRÊN HỆ THỐNG GIÁM SÁT AN NINH

+ TỐI ƯU HÓA MÔ HÌNH ĐỂ HOẠT ĐỘNG THỜI GIAN THỰC VỚI GPU

- **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

+ 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 bộ ngành bán lẻ

CHỨNG CHỈ

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

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

- **2021** - Applied Data Science with Python – University of

Michigan (Coursera)

- **2021** - Microsoft Azure AI Fundamentals

- **2022** - MLOps Fundamentals – DataCamp

HOẠT ĐỘNG

- **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.

- **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.

- **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).

- 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.

- 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

- 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 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

