



## KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

ĐẶNG YẾN HÒA

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn tham gia vào các dự án AI quy mô lớn liên quan đến xử lý ảnh y tế, nhận diện khuôn mặt và phân tích hành vi, nhằm góp phần nâng cao trải nghiệm và độ chính xác trong các hệ thống thông minh.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

16/09/1997

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0776519475

www.website.com

### HỌC VẤN

- Khoa học dữ liệu tại Đại học Công nghệ - ĐHQG Hà Nội - Hệ thống thông tin tại Đại học Kinh tế Quốc dân

### KỸ NĂNG

- Docker cho AI
- Scikit-learn
- Deep Learning
- Deploy model với FastAPI / Flask

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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 FINAI (2020-2022)

## SỞ THÍCH

- Chơi đàn guitar

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Nguyễn Hồng Ánh (AI Project Manager - Công ty DataInsight) - anh.nguyen@datainsight.vn - 0909222333

- Ông Lê Quốc Bảo (CTO - Công ty VisionTech) - bao.le@visiontech.vn - 0944333555

+ 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

- **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 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 TINH CHỈNH CHO PHÂN

## LOẠI VĂN BẢN VÀ CHATBOT

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

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2022** - Bằng khen đóng góp cho dự án nhận diện khuôn mặt thời gian thực
- **2021** - Giải thưởng Kỹ sư AI xuất sắc nhất quý II tại Công ty SmartVision
- **2023** - Nhận giải 'Mô hình AI hiệu quả nhất' tại Hackathon ngành tài chính
- **2023** - Nhân viên có đóng góp xuất sắc cho hệ thống AI nội bộ ngành bán lẻ

## CHỨNG CHỈ

- **2020** - Natural Language Processing Specialization – DeepLearning.AI
- **2023** - AWS Certified Machine Learning – Specialty
- **2022** - Machine Learning with Python – IBM (Coursera)

## HOẠT ĐỘNG

- **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.

**- Thành viên nhóm tổ chức học thuật về AI tại Câu lạc bộ Sinh viên AI (2019 - 2021)**

- + Tổ chức hội thảo về thị giác máy tính, xử lý ngôn ngữ tự nhiên.

- + Mời chuyên gia từ các công ty AI đến chia sẻ kinh nghiệm.

- + Phụ trách truyền thông và viết báo cáo sau hội thảo.

**- 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.

**- 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.

**- Diễn giả buổi Tech Talk 'AI trong đời sống' tại TechTalks UIT (2022)**

- + Chia sẻ cách các mô hình GPT và DALL-E tạo nội dung văn bản và hình ảnh.

- + Giải thích ứng dụng thực tiễn của AI trong giáo dục và thương mại điện tử.

- + Tư vấn định hướng học AI cho sinh viên CNTT.

## DỰ ÁN

### - 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

### - 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

