



## KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

LÊ BÌNH NGÂN

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn làm việc trong môi trường startup về AI, nơi tôi có thể vừa học, vừa làm, đóng góp ý tưởng mới và triển khai sản phẩm nhanh chóng đến tay người dùng.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

13/01/1998

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0976035012

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

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

### HỌC VẤN

- Hệ thống thông tin tại Đại học Kinh tế Quốc dân - Kỹ thuật phần mềm tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

### KỸ NĂNG

- Python

### SỞ THÍCH

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

- Nấu ăn

- Sưu tầm sách lập trình

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

- Ông Nguyễn Hoàng Long (Head of AI - Công ty SmartVision) - long.nguyen@smartvision.vn - 0908111222

+ 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

- **MACHINE LEARNING ENGINEER** TẠI CÔNG TY FINAI (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

- **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 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

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2022** - Vinh danh tại hội nghị nội bộ vì tối ưu pipeline huấn luyện giảm 30% thời gian

- **2021** - Được vinh danh 'Kỹ sư học máy tận tâm' trong dự án triển khai AI quy mô lớn

- **2022** - Bằng khen đóng góp cho dự án nhận diện khuôn mặt thời gian thực

- **2023** - Nhân viên có đóng góp xuất sắc cho hệ thống AI nội bộ ngành bán lẻ

- **2020** - Top 3 kỹ sư có báo cáo kỹ thuật được đọc nhiều nhất trên nền tảng nội bộ

## CHỨNG CHỈ

- **2022** - Machine Learning with Python – IBM (Coursera)
- **2022** - MLOps Fundamentals – DataCamp
- **2020** - Deep Learning Specialization – DeepLearning.AI (Coursera)
- **2020** - Natural Language Processing Specialization – DeepLearning.AI

## HOẠT ĐỘNG

### - 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).

### - 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.

### - 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.

#### **- 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**

#### **- 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

