



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

NGÔ NGỌC NAM

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn học sâu về Explainable AI (XAI), giúp mô hình trở nên minh bạch và có thể giải thích được trong môi trường tài chính, y tế và pháp lý.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

24/05/1986

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0319267057

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

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

HỌC VẤN

- Trí tuệ nhân tạo tại Đại học Bách
khoa Hà Nội - Công nghệ thông tin tại
Đại học FPT

KỸ NĂNG

- Machine Learning

- Deep Learning

- Data Preprocessing

SỞ THÍCH

- Thiết kế sản phẩm cá nhân

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

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

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

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

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

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

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

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

+ 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

- **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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2023** - Nhận giải 'Mô hình AI hiệu quả nhất' tại Hackathon ngành tài chính
- **2020** - Top 5 dự án AI có ứng dụng thực tiễn cao tại cuộc thi AI4VN
- **2022** - Vinh danh tại hội nghị nội bộ vì tối ưu pipeline huấn luyện giảm 30% thời gian
- **2021** - Giải thưởng sáng tạo cho giải pháp phân loại văn bản với BERT tiếng Việt

CHỨNG CHỈ

- **2023** - AI for Everyone – DeepLearning.AI
- **2020** - Deep Learning Specialization – DeepLearning.AI (Coursera)

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.

- 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.

- 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).

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

