



## KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

NGUYỄN HIẾU HÒA

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi muốn tham gia nghiên cứu AI ứng dụng trong giáo dục như hệ thống gợi ý lộ trình học, chấm điểm tự động, nhận diện giọng nói để nâng cao chất lượng giảng dạy.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

22/03/1994

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0806736500

www.website.com

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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 YẾU THÍCH BẰNG LOGISTIC REGRESSION

### HỌC VẤN

- Kỹ thuật máy tính tại Đại học Công nghệ Thông tin - ĐHQG TP.HCM - Khoa học máy tính tại Đại học Quốc tế - ĐHQG TP.HCM

### KỸ NĂNG

- MLflow / Weights Biases

- Machine Learning

- Model Evaluation Tuning

- Deep Learning

- Computer Vision

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

### DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

thời gian thực

- **2023** - Nhận giải 'Mô hình AI hiệu quả nhất' tại Hackathon ngành tài chính

## SỞ THÍCH

- Thể thao
- Tham gia cộng đồng lập trình
- Thiết kế sản phẩm cá nhân
- Đi bộ đường dài
- Chơi đàn guitar

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

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

## CHỨNG CHỈ

- **2023** - AWS Certified Machine Learning – Specialty

## HOẠT ĐỘNG

- **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.

- **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).

**- 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.

**- 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

**- 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

