



## KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

TRẦN THANH MINH

### 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

26/11/1987

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0737761889

www.website.com

### HỌC VẤN

- Kỹ thuật phần mềm tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông -  
Toán – Tin ứng dụng tại Đại học Khoa học Tự nhiên – ĐHQG TP.HCM

### KỸ NĂNG

- PyTorch
- Natural Language Processing (NLP)
- Git GitHub
- Docker cho AI
- Computer Vision

### 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

### DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

## SỞ THÍCH

- Tham gia hội thảo công nghệ
- Tham gia cộng đồng lập trình

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Nguyễn Hồng Ánh (AI Project Manager - Công ty DataInsight) - anh.nguyen@datainsight.vn - 0909222333
- Ông Trịnh Quốc Hưng (Senior AI Engineer - Công ty EcomAI) - hung.trinh@ecomai.vn - 0909777666

## CHỨNG CHỈ

- **2020** - Natural Language Processing Specialization - DeepLearning.AI
- **2022** - Advanced Computer Vision with TensorFlow - Coursera
- **2022** - MLOps Fundamentals - DataCamp
- **2020** - Deep Learning Specialization - DeepLearning.AI (Coursera)
- **2021** - Applied Data Science with Python - University of Michigan (Coursera)

## HOẠT ĐỘNG

### - 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.

## DỰ ÁN

### - 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.

- + Tiễn 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

