



## KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

VŨ QUANG THỊ

### 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

13/01/1989

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0315643271

www.website.com

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

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

### HỌC VẤN

- Toán - Tin ứng dụng tại Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG TP.HCM

### KỸ NĂNG

- Deep Learning

### SỞ THÍCH

- Sưu tầm sách lập trình

- **AI ENGINEER** TẠI CÔNG TY SMARTVISION (2021-2023)

- Chơi cờ vua
- Tham gia cộng đồng lập trình
- Đi bộ đường dài

+ 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

## 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

+ TỐI ƯU HÓA MÔ HÌNH ĐỂ HOẠT ĐỘNG THỜI GIAN THỰC VỚI GPU

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2021** - Giải thưởng sáng tạo cho giải pháp phân loại văn bản với BERT tiếng Việt
- **2023** - Nhân viên có đóng góp xuất sắc cho hệ thống AI nội bộ ngành bán lẻ

## CHỨNG CHỈ

- **2023** - AI for Everyone – DeepLearning.AI
- **2020** - Deep Learning Specialization – DeepLearning.AI (Coursera)
- **2022** - Machine Learning with Python – IBM (Coursera)
- **2022** - MLOps Fundamentals – DataCamp
- **2021** - TensorFlow Developer Certificate – Google

## HOẠT ĐỘNG

- 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.

**- 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.

**- 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.

**- 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.

## 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.

- + 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

### - 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 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

### - 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

