



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

VŨ HÒA NGÀ

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

14/08/1983

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0970077100

www.website.com

HỌC VẤN

- Kỹ thuật phần mềm tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông - Khoa học dữ liệu tại Đại học Công nghệ
- ĐHQG Hà Nội

KỸ NĂNG

- Scikit-learn

SỞ THÍCH

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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2022** - Giải nhì cuộc thi mô hình AI dự đoán rủi ro tín dụng tổ

- Chơi đàn guitar

NGƯỜI GIỚI THIỆU

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

chức bởi ngân hàng lớn

- **2023** - Nhân viên có đóng góp xuất sắc cho hệ thống AI nội bộ ngành bán lẻ
- **2022** - Bằng khen đóng góp cho dự án nhận diện khuôn mặt thời gian thực
- **2021** - Được vinh danh 'Kỹ sư học máy tận tâm' trong dự án triển khai AI quy mô lớn
- **2022** - Vinh danh tại hội nghị nội bộ vì tối ưu pipeline huấn luyện giảm 30% thời gian

CHỨNG CHỈ

- **2022** - MLOps Fundamentals – DataCamp
- **2021** - Applied Data Science with Python – University of Michigan (Coursera)

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.

- **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.

- 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.

- 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

- 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

- 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