



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

ĐẶNG THANH SƠN

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn xây dựng hệ thống recommendation (gợi ý sản phẩm, nội dung) bằng kỹ thuật Collaborative Filtering và Deep Learning để tối ưu hóa trải nghiệm người dùng.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

10/06/1989

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0339564164

www.website.com

HỌC VẤN

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

KỸ NĂNG

- Data Preprocessing
- Matplotlib Seaborn
- OpenCV
- TensorFlow

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 5 dự án AI có ứng dụng thực tiễn cao tại cuộc thi AI4VN

SỞ THÍCH

- Tham gia hội thảo công nghệ
- Tham gia cộng đồng lập trình
- Tập gym
- Viết blog kỹ thuật

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Đỗ Minh Dũng (Giám sát kỹ thuật AI - Công ty AI4Life) - dung.do@ai4life.vn - 0977999000
- Bà Lê Thị Kim Yến (Data Science Manager - Công ty BigData Lab) - yen.le@bigdatalab.vn - 0933666999
- Bà Trần Thị Minh Hà (Giám đốc Trung tâm Trí tuệ Nhân tạo - Viện AI Việt Nam) - ha.tran@vienai.vn - 0912666777
- Bà Phan Thanh Thảo (AI Technical Lead - Công ty OpenAI Việt Nam) - thao.phan@openai.vn - 0988111223
- Ông Lê Quốc Bảo (CTO - Công ty VisionTech) - bao.le@visiontech.vn - 0944333555

- **2021** - Giải thưởng sáng tạo cho giải pháp phân loại văn bản với BERT tiếng Việt
- **2021** - Được vinh danh 'Kỹ sư học máy tận tâm' trong dự án triển khai AI quy mô lớn

CHỨNG CHỈ

- **2020** - Natural Language Processing Specialization - DeepLearning.AI
- **2020** - Deep Learning Specialization - DeepLearning.AI (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.

- 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.

- 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.

- 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

- 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 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

- 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

