



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

NGUYỄN SƠN HÙNG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi kỳ vọng nâng cao kỹ năng triển khai mô hình AI lên môi trường production thông qua Docker, FastAPI và Kubernetes để đảm bảo tính sẵn sàng và hiệu suất hệ thống.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

20/10/1983

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0783316797

www.website.com

HỌC VẤN

- Khoa học máy tính tại Đại học Tôn Đức Thắng

KỸ NĂNG

- Pandas
- Docker cho AI
- TensorFlow
- Data Preprocessing

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 YÊU THÍCH BẰNG LOGISTIC REGRESSION

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

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

SỞ THÍCH

- Đi bộ đường dài
- Thể thao
- Tập gym
- Thử nghiệm công nghệ mới

+ 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

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Nguyễn Hồng Ánh (AI Project Manager - Công ty DataInsight) -
anh.nguyen@datainsight.vn -
0909222333

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

- **JUNIOR AI ENGINEER** TẠI CÔNG TY MEDTECH (2020-2021)

+ XỬ LÝ DỮ LIỆU HÌNH ẢNH Y TẾ (X-RAY, MRI) VÀ GÁN NHÃN THỦ CÔNG

+ HỖ TRỢ HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH PHÂN LOẠI BỆNH SỬ

DỤNG CNN

+ VIẾT SCRIPT TIỀN XỬ LÝ VÀ ĐÁNH GIÁ MÔ HÌNH TRÊN TẬP TEST THỰC TẾ

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2022** - Vinh danh tại hội nghị nội bộ vì tối ưu pipeline huấn luyện giảm 30% thời gian
- **2023** - Nhận giải 'Mô hình AI hiệu quả nhất' tại Hackathon ngành tài chính
- **2020** - Top 3 kỹ sư có báo cáo kỹ thuật được đọc nhiều nhất trên nền tảng nội bộ
- **2021** - Được vinh danh 'Kỹ sư học máy tận tâm' trong dự án triển khai AI quy mô lớn

CHỨNG CHỈ

- **2023** - AI for Everyone – DeepLearning.AI
- **2022** - Machine Learning with Python – IBM (Coursera)
- **2020** - Natural Language Processing Specialization – DeepLearning.AI

HOẠT ĐỘNG

- **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.

- 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

- 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

- 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 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