



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

PHẠM TÙNG SƠN

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đặt mục tiêu phát triển năng lực thiết kế pipeline AI hoàn chỉnh từ xử lý dữ liệu, huấn luyện mô hình đến triển khai trên cloud bằng các công cụ như TensorFlow, MLflow và AWS SageMaker.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

17/10/1995

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0389783492

www.website.com

HỌC VẤN

- Kỹ thuật phần mềm tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

KỸ NĂNG

- Xử lý ngôn ngữ tiếng Việt

SỞ THÍCH

- Viết blog kỹ thuật

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)

- Xem phim khoa học viễn tưởng
- Chơi cờ vua
- Học ngoại ngữ
- 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

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

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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2022** - Vinh danh tại hội nghị nội bộ vì tối ưu pipeline huấn luyện giảm 30% thời gian
- **2021** - Được vinh danh 'Kỹ sư học máy tận tâm' trong dự án triển khai AI quy mô lớn
- **2023** - Nhân viên có đóng góp xuất sắc cho hệ thống AI nội bộ ngành bán lẻ
- **2022** - Giải nhì cuộc thi mô hình AI dự đoán rủi ro tín dụng tổ chức bởi ngân hàng lớn

CHỨNG CHỈ

- **2023** - AWS Certified Machine Learning – Specialty
- **2022** - MLOps Fundamentals – DataCamp
- **2022** - Machine Learning with Python – IBM (Coursera)
- **2022** - Advanced Computer Vision with TensorFlow – 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.

- 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.

DỰ ÁN

- 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

- 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