



KỸ SƯ TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

ĐỖ BÌNH NGỌC

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đặt mục tiêu trở thành người có khả năng làm cả Data Scientist và MLOps, tức vừa biết phân tích, xây dựng mô hình, vừa triển khai và giám sát mô hình AI hoạt động ổn định.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

14/12/1988

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0902905415

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **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

HỌC VẤN

- Khoa học và Kỹ thuật dữ liệu tại Đại học VinUni - Công nghệ thông tin tại Đại học FPT

KỸ NĂNG

- Git GitHub

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

SỞ THÍCH

- Tham gia hackathon

- **DATA SCIENTIST** TẠI CÔNG TY INSIGHTTECH (2019-2021)

- Chơi cờ vua

+ PHÂN TÍCH DỮ LIỆU HÀNH VI NGƯỜI DÙNG TỪ HỆ THỐNG E-COMMERCE

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Lê Thị Kim Yến (Data Science Manager - Công ty BigData Lab) - yen.le@bigdatalab.vn - 0933666999

+ XÂY DỰNG MÔ HÌNH PHÂN LOẠI SẢN PHẨM YÊU THÍCH BẰNG LOGISTIC REGRESSION

- Ông Đỗ Minh Dũng (Giám sát kỹ thuật AI - Công ty AI4Life) - dung.do@ai4life.vn - 0977999000

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

- **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

- **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

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- **2023** - Nhận giải 'Mô hình AI hiệu quả nhất' tại Hackathon ngành tài chính
- **2023** - Nhân viên có đóng góp xuất sắc cho hệ thống AI nội bộ ngành bán lẻ
- **2022** - Vinh danh tại hội nghị nội bộ vì tối ưu pipeline huấn luyện giảm 30% thời gian

CHỨNG CHỈ

- **2020** - Natural Language Processing Specialization – DeepLearning.AI
- **2021** - Applied Data Science with Python – University of Michigan (Coursera)
- **2021** - TensorFlow Developer Certificate – Google

HOẠT ĐỘNG

- **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.

- 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.

- 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.

- 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.

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

- 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

- 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

