



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

VŨ DƯƠNG HÙNG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi kỳ vọng trở thành Machine Learning Engineer có khả năng thuyết trình kỹ thuật, truyền đạt mô hình và kết quả phân tích dữ liệu cho các bên liên quan không chuyên về công nghệ.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

10/07/1980

Hà Nội

thaolinhh252512@gmail.com

0880796833

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **JUNIOR MACHINE LEARNING ENGINEER** TẠI
DATAWAVE (2022-2023)

+ XÂY DỰNG PIPELINE XỬ LÝ DỮ LIỆU VÀ HUẤN LUYỆN
MÔ HÌNH VỚI MLFLOW

+ TỐI ƯU HIỆU SUẤT INFERENCE VÀ TRIỂN KHAI LÊN
MÔI TRƯỜNG STAGING BẰNG FASTAPI

+ VIẾT SCRIPT KIỂM THỬ MÔ HÌNH VÀ ĐÁNH GIÁ ĐỘ
ỔN ĐỊNH THEO THỜI GIAN

HỌC VẤN

- Khoa học dữ liệu và Trí tuệ nhân tạo
tại Đại học Phenikaa - Khoa học máy
tính tại Đại học FPT

KỸ NĂNG

- Pandas

- Git

- LightGBM

- Feature Engineering

- Python

- **AI ENGINEER** TẠI VISIONAI (2021-2022)

+ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT BẰNG CNN VÀ PYTORCH

SỞ THÍCH

- Tham gia cộng đồng lập trình
- Nghe nhạc
- Tập gym
- Chụp ảnh
- Chơi cờ vua

+ LÀM VIỆC VỚI DỮ LIỆU HÌNH ẢNH VÀ VIDEO LỚN, DÙNG AUGMENTATION ĐỂ CẢI THIẾN ĐỘ CHÍNH XÁC

+ TÍCH HỢP HỆ THỐNG VÀO ỨNG DỤNG GIÁM SÁT NỘI BỘ

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Đỗ Trung Kiên (Trưởng nhóm Kỹ thuật AI – DeepVision) -
kien.do@deepvision.vn - 0944666777

- **2022** - Top 5 nhân sự có mô hình dự đoán chính xác nhất trong đội ML

- **2021** - Được Giám đốc Kỹ thuật ghi nhận vì cải tiến hệ thống tự động hóa mô hình

- **2020** - Nhân viên tiên phong triển khai MLOps nội bộ thành công

- **2020** - Giải thưởng Đóng góp nổi bật cho hệ thống gợi ý sản phẩm nội bộ

- **2022** - Top 3 kỹ sư xây dựng hệ thống phát hiện gian lận tốt nhất năm

CHỨNG CHỈ

- **2021** - Deep Learning Specialization – Coursera (DeepLearning.AI)

- **2022** - Natural Language Processing with Classification and Vector Spaces – DeepLearning.AI

- **2023** - Applied Data Science with Python – University of Michigan (Coursera)

- **2020** - Machine Learning Specialization – Coursera (Stanford University)

- **2021** - Advanced Machine Learning on Kaggle – Coursera

HOẠT ĐỘNG

- **Tình nguyện viên huấn luyện mô hình AI mã nguồn mở tại Vietnam AI Community (2022)**

+ Làm sạch và chuẩn bị dữ liệu văn bản tiếng Việt từ các nguồn báo chí.

+ Đào tạo mô hình phân loại văn bản bằng scikit-learn và TensorFlow.

+ Đóng góp mã nguồn và tài liệu trên GitHub cộng đồng.

- **Cộng tác viên nghiên cứu với doanh nghiệp tại Dự án hợp tác cùng Công ty RetailAI (2021 - 2022)**

+ Xây dựng hệ thống dự đoán doanh thu theo khu vực và mùa vụ.

+ Kết hợp dữ liệu từ thời tiết và lịch sử bán hàng để tạo đặc trưng mới.

+ Triển khai mô hình Gradient Boosting và trình bày kết quả cho khách hàng.

- **Người viết blog kỹ thuật tại Blog cá nhân – ml4vn.dev (2021 - nay)**

+ Viết bài chia sẻ về cách tối ưu mô hình Random Forest và XGBoost.

+ Tổng hợp tài liệu học sâu với PyTorch.

+ Phân tích các thuật toán học không giám sát như KMeans, DBSCAN.

DỰ ÁN

- Hệ thống nhận diện cảm xúc trong video họp (ML Engineer, EmotionAI) 2023

Phân tích hình ảnh khuôn mặt trong video để xác định mức độ hài lòng của người tham dự họp.

- + Xử lý video, tách frame và detect khuôn mặt bằng OpenCV
- + Dùng CNN để phân loại biểu cảm khuôn mặt
- + Kết hợp thời gian thực bằng WebSocket để phản hồi live

- Phân tích rủi ro tín dụng bằng học máy (ML Specialist, FinPredict) 2021

Phân loại rủi ro vay vốn dựa trên dữ liệu lịch sử tài chính khách hàng.

- + Tiền xử lý dữ liệu thiếu và xử lý dữ liệu mất cân bằng bằng SMOTE
- + Huấn luyện mô hình với XGBoost và Logistic Regression
- + Xây dựng báo cáo trực quan bằng Streamlit phục vụ phòng tín dụng

