



KỸ SƯ MACHINE LEARNING

NGUYỄN DƯƠNG QUANG

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi mong muốn được học hỏi và phối hợp chặt chẽ cùng các nhà khoa học dữ liệu (Data Scientist), kỹ sư phần mềm và nhóm sản phẩm để xây dựng giải pháp AI toàn diện và khả thi.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

20/07/1987

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0929680086

www.website.com

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **MACHINE LEARNING ENGINEER** TẠI CÔNG TY AI SOLUTIONS (2021-2023)

+ PHÂN TÍCH VÀ XỬ LÝ TẬP DỮ LIỆU LỚN CHO MÔ HÌNH DỰ ĐOÁN HÀNH VI NGƯỜI DÙNG

+ HUẤN LUYỆN MÔ HÌNH PHÂN LOẠI SỬ DỤNG SCIKIT-LEARN VÀ XGBOOST

HỌC VẤN

- Phân tích dữ liệu lớn tại Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

KỸ NĂNG

- Docker

- Google Colab

- Keras

+ TRIỂN KHAI MÔ HÌNH VÀO HỆ THỐNG BACKEND BẰNG FLASK VÀ DOCKER

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

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

SỞ THÍCH

- Chơi cờ vua
- Nghe nhạc
- Xem phim khoa học viễn tưởng

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Phạm Minh Đức (Lead AI Engineer - FinTech Lab) -
duc.pham@fintechlab.vn - 0912555666
- Ông Nguyễn Văn Thịnh (Head of Machine Learning - AI Solutions) -
thinh.nguyen@aisolutions.vn - 0908777888
- Bà Nguyễn Minh Châu (Technical Project Manager - MLTech) -
chau.nguyen@mltech.vn - 0933777888

trong đội ML

CHỨNG CHỈ

- **2022** - TensorFlow Developer Certificate - DeepLearning.AI
- **2020** - Google Cloud Professional Machine Learning Engineer

HOẠT ĐỘNG

- **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.

DỰ ÁN

- **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

- Hệ thống gợi ý sản phẩm cá nhân hóa (Machine Learning Engineer, ShopAI) 2022

Xây dựng hệ thống recommendation engine dựa trên hành vi duyệt web và lịch sử mua hàng của người dùng.

- + Tiền xử lý dữ liệu hành vi và xây dựng profile người dùng
- + Huấn luyện mô hình Collaborative Filtering và Matrix Factorization
- + Triển khai mô hình trên server bằng Flask và Docker

- 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

- Tự động phân loại email hỗ trợ khách hàng (AI Engineer, HelpDeskAI) 2021

Ứng dụng NLP để phân loại email hỗ trợ khách hàng thành các nhóm: kỹ thuật, thanh toán, đăng ký, v.v.

- + Huấn luyện mô hình phân loại văn bản bằng Naive Bayes và BERT
- + Tích hợp hệ thống vào ứng dụng email nội bộ
- + Đánh giá độ chính xác và phản hồi lại các sai lệch phân loại

