

NGUYỄN TẤN PHÁT

Data Scientist Unpaid Intern

☎ 0333786257 | ✉ tanphat6406@gmail.com | 👤 linkedin.com/in/phat-nguyen-a264722b7/ | 📍 53/54 2/9, Đà Nẵng

🎯 MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Trong ngắn hạn, em mong muốn phát triển kỹ năng phân tích dữ liệu và xây dựng mô hình học máy qua các dự án thực tế. Về dài hạn, em hướng tới trở thành Data Scientist chuyên sâu, ứng dụng Machine Learning và Big Data để giải quyết các bài toán kinh doanh. Với kiến thức và tinh thần học hỏi, cầu tiến, em mong muốn sẽ được đóng góp một phần cho sự phát triển của công ty.

🎓 HỌC VẤN

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ- ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

Hệ thống thông tin quản lý(MIS)

-Học bổng NIC x UDN + Coursera từ Google

-Học bổng từ tổ chức Children of Viet Nam

📁 DỰ ÁN CÁ NHÂN

WEBTRAFFIC-FORECASTER

Mô tả: Sử dụng pandas, numpy, scikit-learn, ydata_profiling để phân tích chuỗi thời gian và dự đoán lưu lượng truy cập website trong 7 ngày. Mục tiêu hỗ trợ lập kế hoạch hạ tầng, tối ưu nội dung và chiến lược marketing. Mô hình đạt **R2 từ 0.75 đến 0.99**, cho thấy độ chính xác cao và ổn định.

Link dự án: <https://github.com/Phat-ops/WebTraffic-Forecaster>

SMARTLOANRISK

Mô tả: Dự án sử dụng nguồn dữ liệu từ Coursera nhằm xây dựng mô hình phân loại rủi ro tín dụng đối với các khoản vay. Áp dụng kiến thức về machine learning cùng thuật toán Random Forest để huấn luyện mô hình dự đoán khả năng vỡ nợ của người vay. Mục tiêu là hỗ trợ ra quyết định cho vay một cách hiệu quả hơn, đồng thời nâng cao khả năng thu hồi vốn. Mô hình đạt **recall trung bình có trọng số là 0.89**, cho thấy hiệu quả cao trong việc phát hiện các khoản vay rủi ro.

Link dự án: <https://github.com/Phat-ops/SmartLoanRisk>

FIRMFUTURE

Mô tả: là một dự án Machine Learning sử dụng thuật toán Random Forest để dự đoán mức độ bền vững (sustainability score) của một công ty. Mô hình được xây dựng từ dữ liệu ESG (Môi trường, Xã hội, Quản trị) và các chỉ số tài chính, nhằm hỗ trợ các nhà đầu tư và tổ chức đánh giá khả năng phát triển bền vững của doanh nghiệp. Mô hình sau khi huấn luyện đạt được chỉ số **R2 (r2_score) khoảng 0.9**

Link: <https://github.com/Phat-ops/FirmFuture>

★ KỸ NĂNG

- **Phân tích dữ liệu, thống kê:**
Tư duy phân tích dữ liệu và phân tích các vấn đề xảy ra trong thực tế từ dữ liệu.
- **Sử dụng tốt ngôn ngữ lập trình Python:**
Có kiến thức tốt về ngôn ngữ lập trình Python và OOP.
- **Thư viện Pandas, Numpy, Scikitlearn, Pytorch, Ydata-Profling, Open cv:**
Có thể phối hợp các thư viện để xây dựng mô hình machine learning, có kiến thức về deep learning for computer vision.
- **Cơ bản SQL, Power BI:**
Tạo các lệnh để lấy dữ liệu từ database, có thể tạo dashboard cơ bản.
- **Kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm:**
Tự tin giao tiếp trong công việc.
- **Tiếng Anh:**
Giao tiếp cơ bản, đọc hiểu tài liệu tốt.
- **Giải quyết vấn đề:**
Tư duy logic, khả năng giải quyết vấn đề tốt.

♥ ƯU ĐIỂM

- Tính kỷ luật cao: Chấp hành nghiêm túc quy định của công ty.
- Tinh thần học hỏi, chịu khó: Đảm bảo hoàn thành mọi công việc một cách tốt nhất.
- Khả năng học tập nhanh: Khả năng học tập nhanh chóng, có thể tiếp thu kiến thức mới trong thời gian ngắn.

🔔 HOẠT ĐỘNG NGOẠI KHÓA

DEVDAY 2025

Người tham gia

- Học hỏi kiến thức về tối ưu model với bác tiến sĩ Merialdo Bernard, làm quen với chị software developer tại AgilityIO VietNam.

WORKSHOP AI- CỰU HỌC SINH TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ

Người tham gia

- Rèn luyện tư duy giải quyết các vấn đề thường gặp trong triển khai mô hình.

📖 CHỨNG CHỈ

Artificial Intelligence Fundamentals do IBM cấp	2024
Data Fundamentals do IBM cấp	2024
Learning Data Analytics: 1 foudations do Linkedin cấp	2024
The Complete Python Bootcamp do Udemy cấp	2024