



LẬP TRÌNH VIÊN PYTHON

PHẠM TÙNG NGÂN

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi kỳ vọng trong 2-3 năm tới sẽ trở thành lập trình viên Python có thể tự tay triển khai từ backend API đến container hóa hệ thống với Docker và triển khai CI/CD trên GitHub Actions hoặc GitLab CI, thành thạo quy trình DevOps cơ bản phục vụ cho vận hành hệ thống bền vững.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

17/03/1989

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0388725990

www.website.com

HỌC VẤN

- Khoa học máy tính tại Đại học Quốc tế - ĐHQG TP.HCM

KỸ NĂNG

- FastAPI

- GraphQL

SỞ THÍCH

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **BACKEND DEVELOPER** TẠI CÔNG TY FINHUB (2021-2022)

+ LẬP TRÌNH HỆ THỐNG GIAO DỊCH TÀI CHÍNH THỜI GIAN THỰC

+ TỐI ƯU BẢO MẬT QUA JWT KIỂM SOÁT PHÂN QUYỀN

+ THỰC HIỆN LOGGING ALERT SỬ DỤNG SENTRY

- **BACKEND DEVELOPER** TẠI CÔNG TY AUTOTRACK (2021-2022)

- Tập gym
- Nghe nhạc

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Nguyễn Thị Minh (Giám đốc Công nghệ - Công ty TechPlus) -
minh.nguyen@techplus.vn - 0912000123

+ XÂY DỰNG API PHÂN TÍCH HÀNH VI NGƯỜI DÙNG

+ TỐI ƯU HỆ THỐNG BẰNG REDIS CACHE

+ THAM GIA THIẾT KẾ KIẾN TRÚC HỆ THỐNG MỚI

- **JUNIOR PYTHON DEVELOPER** TẠI CÔNG TY NEXTSOFT
(2019-2021)

+ THAM GIA PHÁT TRIỂN MODULE QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG

+ HỌC VÀ ÁP DỤNG DJANGO ORM CHO CÁC THAO TÁC CSDL

+ HỖ TRỢ XỬ LÝ BUG VÀ BẢO TRÌ CODEBASE HIỆN TẠI

- **PYTHON ENGINEER** TẠI CÔNG TY SMARTLEARN (2022-2023)

+ XÂY DỰNG CHỨC NĂNG BÁO CÁO VÀ THỐNG KÊ HỌC TẬP

+ TRIỂN KHAI LOGIC BUSINESS CHO BÀI KIỂM TRA TỰ ĐỘNG

+ KẾT NỐI HỆ THỐNG VỚI CÁC LAYER BÊN THỨ BA

QUA API

- **PYTHON DEVELOPER** TẠI CÔNG TY TECHFLOW (2020-2022)

+ XÂY DỰNG HỆ THỐNG API RESTFUL SỬ DỤNG DJANGO

+ PHỐI HỢP FRONTEND ĐỂ KẾT NỐI VÀ KIỂM THỬ TÍNH NĂNG MỚI

+ VIẾT UNIT TEST VÀ TẠO TÀI LIỆU KỸ THUẬT CHI TIẾT

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- -

CHỨNG CHỈ

- **2021** - Chứng chỉ Python for AI Engineers – DeepLearning.AI

HOẠT ĐỘNG

- **Diễn giả khách mời tại Sự kiện Python Vietnam Conf (2022)**

+ Thuyết trình chủ đề 'Tối ưu hoá API bằng FastAPI'.

+ Chia sẻ kinh nghiệm thực tế khi triển khai hệ thống Python

quy mô lớn.

- + Giao lưu cùng các chuyên gia trong ngành công nghệ.

- Thành viên nhóm phát triển mã nguồn mở tại Python Open Source Vietnam (2021 - 2023)

- + Góp phần phát triển và bảo trì một thư viện xử lý chuỗi dữ liệu bằng Python.

- + Tham gia viết tài liệu hướng dẫn sử dụng cho cộng đồng.

- + Review mã nguồn và hỗ trợ xử lý lỗi do người dùng báo cáo.

- Thành viên Ban kỹ thuật tại Hội Sinh viên Khoa CNTT (2018 - 2019)

- + Phát triển website thông báo sự kiện và đăng ký trực tuyến.

- + Quản trị server sinh viên sử dụng chung (LAMP Stack).

- + Tạo tài liệu hướng dẫn sử dụng hệ thống nội bộ.

- Thành viên nhóm nghiên cứu tại Phòng Lab AI - Trường Đại học (2022 - nay)

- + Tham gia phát triển mô hình xử lý ngôn ngữ tự nhiên bằng Python và TensorFlow.

- + Xử lý dữ liệu đầu vào và huấn luyện mô hình từ dữ liệu tiếng Việt.

- + Triển khai mô hình thành API phục vụ các nhóm nghiên cứu khác.

- Thực tập sinh lập trình Python tại Công ty Startup Công nghệ (2020)

- + Viết script tự động crawl dữ liệu từ website việc làm.

- + Làm việc với BeautifulSoup và Requests để xử lý HTML.

- + Tham gia họp kỹ thuật hàng tuần để cập nhật tiến độ dự án.

DỰ ÁN

- Công cụ crawl tin tức tự động (Python Developer, NewsLab) 2022

Hệ thống thu thập và phân loại tin tức theo chủ đề công nghệ, tài chính

- + Viết spider bằng Scrapy
- + Xử lý dữ liệu và lưu trữ bằng SQLite
- + Tự động gửi email báo cáo hằng ngày

- Hệ thống phân tích dữ liệu bán hàng (Data Backend Developer, DataFlow) 2022

Phân tích hành vi mua hàng của người dùng từ các trang thương mại điện tử

- + Thu thập dữ liệu từ API và lưu trữ vào MongoDB
- + Viết pipeline ETL bằng Python
- + Triển khai hệ thống biểu đồ bằng Plotly Dash

- Hệ thống quản lý học sinh trực tuyến (Backend Developer, EduTech Solutions) 2022

Xây dựng hệ thống theo dõi kết quả học tập và điểm danh cho các trường phổ thông

- + Thiết kế cơ sở dữ liệu sử dụng PostgreSQL
- + Phát triển API REST với Django
- + Xây dựng chức năng phân quyền cho giáo viên và phụ huynh

- Ứng dụng chấm công và theo dõi làm việc từ xa (Backend Developer, RemoteWork) 2021

Ghi nhận thời gian làm việc, vị trí, ảnh chấm công của nhân viên online

+ Xây dựng API checkin/check-out

+ Xử lý hình ảnh và tọa độ GPS

+ Tạo báo cáo PDF bằng thư viện ReportLab