



LẬP TRÌNH VIÊN PYTHON

TRẦN KHÁNH SƠN

MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi muốn chủ động tìm kiếm, phân tích các vấn đề tồn đọng trong hệ thống và đưa ra đề xuất cải tiến hoặc refactor mã cũ, nhằm giảm nợ kỹ thuật và tăng khả năng mở rộng hệ thống về sau.

THÔNG TIN CÁ NHÂN

10/07/1983

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0890770808

www.website.com

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

HỌC VẤN

- Kỹ thuật điện tử - viễn thông tại Đại học Giao thông Vận tải - Công nghệ thông tin tại Đại học HUTECH

KỸ NĂNG

- MongoDB

- Unit Testing

DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

SỞ THÍCH

- -

- Thể thao
- Học ngoại ngữ
- Nghe nhạc
- Chơi đàn guitar
- Tập gym

NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Bà Đỗ Thị Thảo (Trưởng nhóm Kiểm thử - Công ty TestLab) -
thao.do@testlab.vn - 0988111222
- Bà Lương Thị Huyền (Scrum Master - Công ty AgileTech) -
huyen.luong@agiletech.vn - 0909666777
- Bà Phạm Thị Hạnh (HR Manager - Công ty SmartDev) -
hanh.pham@smartdev.vn - 0967999444
- Ông Nguyễn Văn Hưng (Tech Lead - Công ty InnoTech) -
hung.nguyen@innotech.vn - 0909000111
- Ông Phạm Văn Khôi (DevOps Lead - Công ty CloudBase) -
khoi.pham@cloudbase.vn - 0933222111

CHỨNG CHỈ

- **2021** - Chứng chỉ Python for AI Engineers – DeepLearning.AI
- **2023** - Chứng chỉ Django Web Development – Udemy
- **2022** - Full-Stack Web Development with Python – Udemy

HOẠT ĐỘNG

- **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.
- **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.
- **Tình nguyện viên phát triển hệ thống nội bộ tại Tổ chức Phi lợi nhuận GreenLife (2020 - 2021)**
 - + Thiết kế và phát triển ứng dụng quản lý tài trợ nội bộ bằng Flask.
 - + Tạo giao diện quản lý người dùng và phân quyền truy cập.
 - + Triển khai hệ thống trên nền tảng cloud miễn phí (Heroku).

- Đồng sáng lập dự án cộng đồng tại Dự án OpenCVN (2023)

- + Khởi xướng ý tưởng tạo thư viện hỗ trợ sinh viên tạo CV bằng Python.
- + Quản lý phát triển phần mềm mã nguồn mở trên GitHub.
- + Tổ chức các buổi hướng dẫn cách sử dụng và đóng góp mã nguồn.

DỰ ÁN

- 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

- Cổng thông tin nội bộ doanh nghiệp (Fullstack Python Developer, BizCorp) 2021

Nền tảng lưu trữ tài liệu, trao đổi nội bộ và thông báo cho nhân viên công ty

- + Tích hợp hệ thống đăng nhập SSO
- + Xây dựng module chat nội bộ bằng WebSocket
- + Sử dụng Flask kết hợp ReactJS để phát triển frontend

- Nền tảng đào tạo nội bộ (Backend Engineer, SmartTrain) 2020

Quản lý khóa học, điểm thi và đánh giá kết quả học tập nhân viên

- + Thiết kế hệ thống khóa học có lịch trình và cấp chứng nhận
- + Kết nối cơ sở dữ liệu với hệ thống điểm danh chấm công

- + Triển khai hệ thống trên cloud server

- 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 đặt lịch khám bệnh (Backend Developer, MediCare) 2021

Nền tảng giúp bệnh nhân đặt lịch, thanh toán và nhận thông báo tái khám

- + Xây dựng API đặt lịch theo thời gian thực

- + Tích hợp SMS và email notification

- + Phân quyền người dùng theo nhóm bệnh viện

