



## LẬP TRÌNH VIÊN PYTHON

ĐẶNG TÙNG NGÂN

### MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Tôi đặt mục tiêu nâng cao khả năng viết mã theo nguyên tắc SOLID, sử dụng tốt các mẫu thiết kế và áp dụng kiến trúc hướng domain (DDD) trong các dự án lớn có nhiều nghiệp vụ phức tạp.

### THÔNG TIN CÁ NHÂN

14/07/1983

Hà Nội

thaolinh252512@gmail.com

0745780460

www.website.com

### HỌC VẤN

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

### KỸ NĂNG

- FastAPI

- Django

- CI/CD

### KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

- **BACKEND ENGINEER** TẠI CÔNG TY EDUCLOUD (2021-  
2023)

+ PHÁT TRIỂN BACKEND CHO HỆ THỐNG HỌC TRỰC  
TUYẾN

+ TÍCH HỢP THANH TOÁN TRỰC TUYẾN VÀ XÁC THỰC  
OAUTH2

+ XỬ LÝ LỖI VÀ CẢI THIẾN HIỆU SUẤT HỆ THỐNG

- **PYTHON DEVELOPER** TẠI CÔNG TY DATALOGIC (2022-  
2023)

## SỞ THÍCH

- Chụp ảnh
- Du lịch
- Đọc sách
- Trồng cây

+ LÀM VIỆC VỚI DỮ LIỆU LỚN VÀ XÂY DỰNG PIPELINE ETL

+ TỐI ƯU LƯU TRỮ VÀ XỬ LÝ BẰNG MONGODB

+ VIẾT SCRIPT PYTHON ĐỂ TỰ ĐỘNG HÓA XỬ LÝ DỮ LIỆU ĐỊNH KỲ

## NGƯỜI GIỚI THIỆU

- Ông Lê Văn Đức (Trưởng nhóm Backend - Công ty FastCode) - duc.le@fastcode.vn - 0933888222

- Ông Bùi Minh Tuấn (Technical Architect - Công ty SoftVision) - tuan.bui@softvision.vn - 0933444555

- **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

- **FULLSTACK DEVELOPER (PYTHON)** TẠI CÔNG TY CLOUDAPP (2020-2022)

+ PHÁT TRIỂN REST API BACKEND VỚI FLASK

+ TRIỂN KHAI FRONTEND ĐƠN GIẢN VỚI JINJA2

+ TÍCH HỢP CI/CD DÙNG GITLAB CI

## DANH HIỆU VÀ GIẢI THƯỞNG

- -

## CHỨNG CHỈ

- **2021** - Chứng chỉ Python for AI Engineers – DeepLearning.AI
- **2022** - Full-Stack Web Development with Python – Udemy
- **2020** - Machine Learning with Python – IBM
- **2022** - Chứng chỉ Backend Architecture in Python – Pluralsight

## HOẠT ĐỘNG

- **Hướng dẫn viên lập trình Python tại Câu lạc bộ IT Đại học Bách Khoa (2019 - 2020)**

- + Thiết kế giáo trình Python cơ bản cho sinh viên năm nhất.
- + Giảng dạy các buổi workshop trực tiếp tại trường.
- + Hỗ trợ học viên hoàn thành bài tập và dự án nhỏ.

- **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.

## DỰ ÁN

### - 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

### - 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

### - 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 toạ độ GPS

- + Tạo báo cáo PDF bằng thư viện ReportLab

### **- 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

