

Đỗ Đức Nghĩa

Backend Developer

📍 Hà Nội ✉️ doducnghia00@gmail.com 🌐 <https://doducnghia.com/>

TÓM TẮT

Backend Developer khoảng 3 năm kinh nghiệm với Python, Django/FastAPI, REST API, Firestore/Firebase và MongoDB. Đã phụ trách backend chính cho các hệ thống quản lý doanh nghiệp private được nhiều công ty sử dụng, từ phân tích nghiệp vụ, thiết kế database, phát triển API đến deploy/VPS cơ bản. Có kinh nghiệm tối ưu query/index cho dashboard Firestore, giảm thời gian tải từ khoảng 8-10s xuống ~1s ở môi trường phát triển.

NĂNG LỰC CỐT LÕI

Python Backend Development · Django/FastAPI · REST API Design · Authentication/Authorization · NoSQL Data Modeling · Firestore Query Optimization · MongoDB · SQL/PostgreSQL · VPS Deployment

HỌC VẤN

Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông
Công nghệ phần mềm

2018 - 2023

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

GKSoftware

2023 - 07/2026

Backend Developer

Phát triển backend cho các hệ thống quản lý và vận hành doanh nghiệp dạng private cho khách hàng.

- Xây dựng và bảo trì backend cho các hệ thống quản lý doanh nghiệp private được nhiều công ty sử dụng, bao phủ các module workflow, nhân sự, mua hàng, dự án, thanh toán, báo giá và hợp đồng.
- Phụ trách end-to-end phần backend, từ phân tích yêu cầu, thiết kế database, phát triển REST API đến deploy và vận hành VPS cơ bản.
- Thiết kế data model theo access pattern thực tế với Firestore/Firebase và MongoDB, hỗ trợ các luồng đọc/ghi dữ liệu phục vụ vận hành doanh nghiệp.
- Tối ưu query/index cho dashboard Firestore, giảm thời gian tải từ khoảng 8-10s xuống ~1s ở môi trường phát triển.
- Xây dựng các chức năng backend thường gặp như xác thực/phân quyền, validation, upload file, pagination, logging và error handling.
- Triển khai và vận hành ứng dụng trên VPS; xử lý các vấn đề cơ bản liên quan đến nginx, SSL/certbot, tài nguyên server và lỗi production.
- Sử dụng AI-assisted workflow như công cụ hỗ trợ chia task và triển khai, đồng thời trực tiếp review logic, test thủ công, tích hợp và sửa lỗi trước khi đưa vào hệ thống.

Công ty Cổ phần Công nghệ Evotek

2022 - 2023

Android Developer Intern

- Tham gia phát triển ứng dụng Android bằng Kotlin, làm việc với RESTful API, Firebase và Room.
- Xử lý phần giao diện, logic ứng dụng, lưu trữ local và tích hợp dịch vụ bên thứ ba.
- Có nền tảng về mobile client, hỗ trợ phối hợp frontend/mobile khi xây dựng backend API.

DỰ ÁN TIÊU BIỂU

Hệ thống Quản lý Công việc & Vận hành Doanh nghiệp

Stack: Python, Django, Firestore, Firebase Auth, Firebase Storage, VPS

Hệ thống private được nhiều công ty sử dụng để quản lý vận hành nội bộ: giao việc, giấy tờ, nhân sự, mua hàng, dự án, thanh toán, báo giá, hợp đồng và các quy trình hành chính.

- Đảm nhiệm phần backend chính, tham gia từ phân tích nghiệp vụ, thiết kế database, phát triển API đến deploy.
- Tích hợp Firebase Auth/Storage cho xác thực, lưu trữ và xử lý dữ liệu; thiết kế dữ liệu Firestore theo nhu cầu đọc/ghi thực tế.
- Chẩn đoán và tối ưu query/index cho dashboard Firestore, giảm thời gian tải từ khoảng 8-10s xuống ~1s ở môi trường phát triển.

Hệ thống Lập dự toán Xây dựng

Stack: Python, Django, Firestore

Hệ thống web phục vụ lập dự toán trong lĩnh vực xây dựng, tách domain riêng nhưng liên kết với hệ sinh thái quản lý doanh nghiệp.

- Thiết kế và triển khai backend/database cho dữ liệu dự toán có nhiều quan hệ phụ thuộc lẫn nhau.
- Xử lý logic cập nhật và tính toán lại dữ liệu khi người dùng chỉnh sửa các phần liên quan, đảm bảo tính nhất quán.
- Đóng gói logic nghiệp vụ phức tạp thành các API phục vụ thao tác dự toán trên giao diện web.

Hệ thống Quản lý Công việc v3

Stack: FastAPI, MongoDB, VueJS, AI agents, MCP/tool-calling concepts

Phiên bản mới của hệ thống quản lý công việc, tái triển khai nhiều chức năng trên stack FastAPI/MongoDB và thử nghiệm các hướng AI hỗ trợ người dùng.

- Tham gia chuyển đổi stack từ hệ thống cũ sang FastAPI, MongoDB và VueJS.
- Thiết kế/chia nhỏ task, kiểm tra logic, tích hợp và test thủ công trong quá trình tái xây dựng hệ thống.
- Phối hợp triển khai các phần liên quan đến AI agent, MCP và tool-calling trong hệ thống quản lý công việc.

Hệ thống CMS Quản lý Phân phối Nước đóng bình

Stack: FastAPI, MongoDB

Hệ thống CMS/quản lý vận hành cho doanh nghiệp phân phối nước đóng bình, tập trung vào kho, sản phẩm và shipper.

- Phân tích nhu cầu vận hành và thiết kế database bằng MongoDB.
- Xây dựng backend/API bằng FastAPI phục vụ các chức năng quản lý nội bộ.
- Bổ sung kinh nghiệm thực tế với FastAPI/MongoDB trong bài toán vận hành doanh nghiệp.

KỸ NĂNG KỸ THUẬT

Backend

Python, Django, FastAPI, REST API, authentication/authorization, validation, pagination, file upload, logging, error handling

Database

Firestore, Firebase, MongoDB, NoSQL data modeling, SQL/PostgreSQL, schema design, query/index optimization

Triển khai & vận hành

VPS, Linux cơ bản, nginx cơ bản, Docker cơ bản, GitHub Actions cơ bản, SSL/certbot, theo dõi và xử lý sự cố server

Frontend collaboration

JavaScript, VueJS cơ bản, HTML/CSS cơ bản, phối hợp và chỉnh sửa UI khi cần

Quy trình & công cụ

Git, source control, manual testing, AI-assisted workflow, task breakdown, integration review