



# Hoàng Anh Đức

## Software Engineer

01/08/2001 0392011001 ducha181.work@gmail.com  
Nam Mễ Trì Hà Nội <https://github.com/vsnn-DucHA>

## MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Software Engineer với nền tảng vững về Frontend và Backend, có kinh nghiệm xây dựng hệ thống web nội bộ quy mô lớn, tập trung vào hiệu năng, khả năng mở rộng và maintainability. Mong muốn phát triển chuyên sâu ở các dự án sản phẩm, kiến trúc hiện đại và mang lại giá trị thực tế cho doanh nghiệp.

## HỌC VẤN

09/2019 - 06/2023 Đại học Khoa Học Tự Nhiên | Chuyên ngành: Toán tin

- Tốt nghiệp loại giỏi
- Đạt A+ các môn chuyên ngành về cấu trúc và giải thuật
- Tham gia CLB tối ưu hóa

## KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

07/2023 - hiện tại

Veriserve Việt Nam | Full-stack Software Engineer (Frontend-focused)

- Dẫn dắt quá trình chuyển đổi (migration) toàn bộ hệ thống Front-end từ legacy codebase sang kiến trúc hiện đại.
- Thiết kế và xây dựng source base chuẩn hóa cho đội ngũ Front-end giúp tăng tốc độ phát triển mới lên 40-50% và giảm technical debt.
- Tham gia xây dựng các web app chuyển đổi số cho đối tác Nhật Bản, phục vụ hàng nghìn người dùng nội bộ, đảm bảo yêu cầu cao về bảo mật và maintainability.

06/2022 - 06/2023

Công ty cổ phần VinBigData | Vị trí: Junior Web Developer

- Thiết kế logic hội thoại và flow chatbot.
- Phụ trách giám sát, phân tích và debug log hệ thống trên nền tảng Grafana
- Xây dựng và tích hợp các microservices trong kiến trúc cloud-native, sử dụng các công nghệ như Docker, Kubernetes
- Thiết kế và phát triển các API RESTful hỗ trợ hệ thống trợ lý ảo và chatbot thông minh
- Thiết kế giao diện tương tác người dùng và chatbot

## KỸ NĂNG

- Frontend:** ReactJS, Vue 3, Nuxt 3, Tailwind CSS, Ant Design, Vuetify, Shadcn UI
- Backend:** Python (Fast API, Django), NodeJS (Express)
- Database:** PostgreSQL
- Others:** Redis RabbitMQ, Celery, Grafana, Azure, Docker
- AI:** Ứng dụng AI tăng tốc độ code viết test (copilot claude)

# DỰ ÁN

07/2025 - hiện tại

## Source Base Frontend (Internal Tool) | DEV

Công cụ nội bộ quản lý dependency, license và rủi ro bảo mật trong chuỗi cung ứng phần mềm.

**Tech stack:** ReactJS, TanStack, Zustand, Shadcn UI, Tailwind CSS, Axios

### Vai trò:

- Xây dựng source base frontend và script khởi tạo dự án, chuẩn hóa kiến trúc & component
- Wrapper và chuẩn hóa component từ Shadcn UI, xây dựng best practices và tài liệu sử dụng
- Hỗ trợ các dự án áp dụng source base, đảm bảo tính nhất quán và khả năng mở rộng

### Kết quả:

- Giảm thời gian lựa chọn công nghệ, khởi tạo dự án, khai báo oss các thư viện sử dụng từ 1 tuần xuống còn vài giờ
- Các dự án hiện chung 1 công nghệ chung 1 best practice dễ training nhân viên mới cùng như các thành viên trong công ty dễ hỗ trợ nhau hơn
- Tối ưu luồng CICD, đồng thời tạo ra 1 nơi mà mọi người gặp vấn đề có thể dễ dàng trao đổi tìm giải pháp xử lý các vấn đề

07/2024 - hiện tại

## SBOM Management System | DEV

Hệ thống nội bộ quản lý thành phần phần mềm, tuân thủ license và phát hiện sớm lỗ hổng bảo mật trong chuỗi cung ứng.

**Tech stack:** Python (Django), VueJS, Nuxt, Celery, Redis, PostgreSQL, Vuetify

### Vai trò:

- Nâng cấp hệ thống frontend từ Vue 2 / Nuxt 2 lên Vue 3 / Nuxt 3
- Tối ưu hiển thị dữ liệu lớn và thuật toán render tree graph quản lý version giữa các project
- Thiết kế cơ chế phân quyền linh hoạt, dễ mở rộng và tái sử dụng

### Kết quả:

- Được sử dụng rộng rãi trong nhiều dự án doanh nghiệp
- Hỗ trợ dashboard quản lý SBOM, export/import/merge dữ liệu
- Tự động cập nhật và cảnh báo lỗ hổng bảo mật từ NVD, GitHub Advisory Database, ...

11/2024 - 07/2025

## Account management | DEV

Hệ thống quản lý phân phối sản phẩm công nghệ, license và quy trình hỗ trợ khách hàng.

**Tech stack:** Python (Django), NuxtJS, VueJS, Vuetify, Celery, RabbitMQ, PostgreSQL, Azure

### Vai trò:

- Xây dựng hệ thống quản lý khách hàng, license và dashboard theo dõi doanh số
- Tự động hóa luồng gửi email/thông báo khi phát sinh yêu cầu hỗ trợ
- Tích hợp AI hỗ trợ phân tích báo cáo cho admin

### Kết quả:

- Hệ thống được triển khai thành công và đưa vào sử dụng nội bộ, giúp công ty quản lý khách hàng hiệu quả hơn, giảm thời gian xử lý yêu cầu thủ công xuống còn dưới 5 phút.
- Khách hàng dễ dàng tra cứu danh sách sản phẩm/license được cấp, tự gửi yêu cầu hỗ trợ mà không cần liên hệ trực tiếp.
- Admin nhận thông báo tức thì qua email và dashboard, cải thiện tốc độ phản hồi hỗ trợ lên hơn 40%.
- Tạo nền tảng vững chắc để mở rộng thêm các tính năng như tự động renew license, báo cáo thống kê sử dụng và tích hợp thanh toán trong tương lai.

03/2024 - 12/2025

- Được đánh giá cao từ team backend và management nhờ tính ổn định, giao diện thân thiện và khả năng bảo trì tốt.

#### Recruitment Manager | DEV

Ứng dụng nội bộ quản lý toàn bộ quy trình tuyển dụng từ CV đến offer, tích hợp Microsoft Teams & Outlook thông qua Azure Graph API.

**Tech stack:** Java, Spring Boot, React, Ant Design, PostgreSQL

#### Vai trò:

- Xây dựng hệ thống quản lý vòng đồi ứng viên, refer nội bộ và nguồn ứng viên tập trung
- Lưu trữ và quản lý đánh giá phỏng vấn, hỗ trợ ra quyết định tuyển dụng
- Tự động hóa đặt lịch, gửi thông báo Teams/Email và quản lý ngân hàng câu hỏi phỏng vấn

#### Kết quả:

- Giảm 50-70% thời gian xử lý thủ công cho HR và interviewer
- Rút ngắn thời gian tuyển dụng trung bình từ 15-20 ngày xuống còn 7-12 ngày
- Tăng tính minh bạch, tránh trùng lịch và cải thiện phối hợp nhờ tích hợp Teams & Outlook
- Vận hành ổn định, bảo mật với Spring Security và Azure AD

07/2023 - 05/2024

#### Manhour | DEV

Công cụ quản lý công số theo nghiệp vụ doanh nghiệp, hỗ trợ theo dõi và đánh giá hiệu suất theo kỳ.

**Tech stack:** NestJS, PostgreSQL, Vue 3, Material UI, Pinia

#### Vai trò:

- Thiết kế database theo nghiệp vụ và xây dựng API phục vụ frontend
- Phát triển giao diện bảng biểu so sánh công số theo quý/năm
- Tối ưu xử lý dữ liệu bằng cơ chế lưu trữ kết quả tính toán định kỳ

#### Kết quả:

- Tự động hóa thống kê và trực quan hóa công số bằng biểu đồ
- Hỗ trợ cảnh báo công số và tạo report theo kỳ
- Giúp so sánh công số thực tế và dự toán nhanh chóng, chính xác

7-2022 - 06/2023

#### Vinfast VA | DEV

Mô tả dự án: xây dựng cloud hỗ trợ hoạt động trợ lí ảo trên xe vinfast

03-2023 - 06-2023

#### BIDV sentiment | DEV

Mô tả dự án: Phân tích cảm xúc người dùng từ file wav. Chức năng chính gồm có CRUD và dashboard

10-2022 - 02-2023

#### ACB - SDK | Dev

Mô tả: tạo ra SDK chat app

7-2022 - 11-2022

#### Vitadary webview | DEV

Mô tả: xây dựng webview, tạo ra bộ lập lịch sử dụng api được cấp để ghi và gửi logchat

## CHỨNG CHỈ

2023 Python Certification (freeCodeCamp )

2022 Front-End Developer Certificate (W3Schools)

2022 Responsive Web Design Certification (freeCodeCamp)