

# Hạ Hằng

Data Analyst



## Thông tin cá nhân

- 📅 29/12/2005
- 👤 Nữ
- 📞 0352618905
- ✉️ hha29122005@gmail.com
- 🌐 Thu Hằng
- 📍 Hà Đông, Hà Nội

## Các kỹ năng

### Cơ sở dữ liệu

Cài đặt, quản trị và tối ưu MySQL, SQL Server, PostgreSQL

### Ngôn ngữ lập trình:

Thành thạo một số ngôn ngữ như Java, C++, C#, Python, JavaScript

### Lập trình Web:

Frontend: HTML, CSS, JavaScript, React hoặc Vue.js

Backend: Node.js, PHP, ASP.NET

### Môi trường phát triển:

Sử dụng thành thạo IDE như VS Code, IntelliJ, Eclipse, hoặc PyCharm

### Giao tiếp

Giao tiếp ồn và nhanh

### Làm việc nhóm

Có khả năng dẫn đội

## MỤC TIÊU NGHỀ NGHIỆP

Ngắn hạn (6-12 tháng): Hoàn thiện kỹ năng chuyên môn về quản trị hệ thống và cơ sở dữ liệu, làm quen với môi trường làm việc thực tế, và tích lũy kinh nghiệm thông qua các dự án được giao.

Trung hạn (1-3 năm):

Trở thành một lập trình viên vững kỹ thuật, có khả năng tham gia phát triển và vận hành hệ thống trong doanh nghiệp; đồng thời cải thiện kỹ năng giải quyết vấn đề và làm việc nhóm hiệu quả.

Dài hạn (3-5 năm):

Phát triển thành kỹ sư phần mềm hoặc chuyên viên hệ thống có tư duy sáng tạo, có thể đề xuất và triển khai giải pháp công nghệ tối ưu, đóng góp tích cực vào sự phát triển lâu dài của doanh nghiệp.

## Học vấn

### Đại học Đại Nam

2023 - 2027

Công nghệ thông tin

Chuyên ngành Hệ Thống Thông Tin

GPA : 3,36

## Kinh nghiệm làm việc

### Thiết kế lập trình Front-end - web nghe nhạc (jhoom web)

2024 - 2025

Ngôn ngữ thiết kế : Html , Css ,Javascript ,Bootstrap

Phát triển giao diện website nghe nhạc với các chức năng cơ bản như: danh sách bài hát, phát nhạc, tìm kiếm, phân loại theo thể loại/ca sĩ. Giao diện được thiết kế thân thiện với người dùng và tương thích trên nhiều thiết bị (responsive).

### Thiết kế lập trình Back-end - web hỗ trợ tìm kiếm việc làm

2024 - 2025

Ngôn ngữ thiết kế : Html , Css ,Javascript ,Bootstrap , Node.js

Xây dựng hệ thống back-end cho website hỗ trợ tìm kiếm việc làm, gồm các chức năng như: quản lý tài khoản người dùng (nhà tuyển dụng và ứng viên), đăng/tìm kiếm việc làm, lưu hồ sơ, ứng tuyển trực tuyến.

### Lập trình hướng đối tượng

2024 - 2025

Ngôn ngữ thiết kế : Javascript

Phát triển trò chơi cờ caro 2 người chơi trên máy tính sử dụng tư duy lập trình hướng đối tượng (OOP). Ứng dụng các lớp và đối tượng để quản lý bàn cờ, người chơi, xử lý lượt đi, kiểm tra thắng/thua.

## Sở thích

Bơi lội

### Ngôn ngữ thiết kế : Python , giao diện console

Xây dựng phần mềm quản lý bán thuốc hỗ trợ quản lý thông tin thuốc, khách hàng, hóa đơn bán hàng và tồn kho. Hệ thống cho phép tìm kiếm, thêm/sửa/xóa dữ liệu, tính toán tổng tiền, và lưu trữ thông tin giao dịch.

### Cơ Sở dữ liệu - Hệ thống quản lý xe ô tô

2023 - 2024

### Ngôn ngữ thiết kế : SQL Server

Mô tả: Thiết kế cơ sở dữ liệu phục vụ quản lý thông tin xe ô tô, khách hàng, hợp đồng mua bán, bảo dưỡng và nhân viên. Xây dựng sơ đồ ERD, chuẩn hóa dữ liệu, tạo các bảng quan hệ và truy vấn SQL để thêm, sửa, xóa, tìm kiếm và thống kê.

## Latex - Mô hình ANN

### Ngôn ngữ thiết kế : Báo cáo bằng latex

Mô hình mạng nơ-ron nhân tạo (ANN) – LaTeX: Thiết kế và trình bày mô hình ANN trong báo cáo khoa học bằng LaTeX; mô tả kiến trúc mạng, luồng dữ liệu, hàm kích hoạt và quá trình huấn luyện. Trình bày logic, chuyên nghiệp, phù hợp chuẩn học thuật.

## Hoạt động

### Nghiên cứu khoa học

2024 - 2025

### Nghiên cứu Bảo mật trong Mạng Internet of Things (IoT)

Nghiên cứu bảo mật IoT: Phân tích lỗ hổng và mô hình tấn công phổ biến (sniffing, spoofing, DDoS), đánh giá giải pháp hiện tại và đề xuất cải tiến phù hợp với thiết bị IoT giới hạn tài nguyên. Hoàn thành báo cáo có tính ứng dụng thực tiễn.

### Tham gia CLB lập trình DNU

2023 - 2024

### Tham gia cuộc thi nhóm lập trình c++

Cuộc thi lập trình nhóm (C++): Giải thuật toán và xử lý dữ liệu trong thời gian giới hạn. Phối hợp nhóm, phân chia nhiệm vụ, tối ưu giải pháp và kiểm thử. Rèn luyện kỹ năng teamwork và tư duy lập trình.

## Danh hiệu và giải thưởng

2025 Hoàn thành báo cáo nghiên cứu khoa học

2023-2025 Được học bổng giỏi các kì học

## Chứng chỉ

2025 Ket CDR 140

