|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\tranq\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\z5311223507940_4309d894036a40b9d0966ea35b92fe88.jpg | Quynh Anh Tran  Student at the Faculty of Information and Communication Technology  Phone: 0902148134  Date of Birth: 26/11/2005  Gender: Female  Email: [tranquynhanh28032016@gmail.com](mailto:tranquynhanh28032016@gmail.com) |

# Career Objective

I am a university student majoring in Information Technology with a strong interest in data analytics. Seeking an internship opportunity where I can apply my analytical skills, work with real-world data, and grow into a Data Analyst by contributing to data-driven and impactful projects.

# Education

**Yen Hoa Highschool** 09/2020 – 05/2023

*GPA: 9.6/10**Hanoi*

**CMC University** 10/2023 - Present

*Bachelor of Information Technology Hanoi*

*GPA: 3.69/4 (6 semesters)*

# Projects

**Gender Classification of Human Voice using Convolutional Neural Networks - CNN**

10/2024 – 11/2024

* Role: Developer
* Description: Collected and preprocessed audio data, converted waveforms into spectrograms, and trained a CNN model to classify speaker gender based on vocal features.
* Result: Achieved approximately 94% accuracy on the test set.
* Technologies: Python, Librosa, TensorFlow/Keras, CNN

**Online Course Selling Website – ASP.NET** 01/2025 – 03/2025

* Role: Frontend and Backend Developer
* Description: Developed an e-commerce website where users can browse, purchase, and pay for online courses. Implemented course management, shopping cart, and role-based access control (Admin – Teacher – Student).
* Technologies: C#, ASP.NET Core Web API, Entity Framework, SQL Server, HTML/CSS, JavaScript, JWT, Swagger

**Personal Finance Management Mobile Application** 06/2025 – 08/2025

* Role: Mobile Developer
* Description: Designed and developed a mobile app allowing users to track income & expenses, set monthly budgets, and visualize financial statistics using charts. Integrated backend APIs to store user data on the server and synchronize across devices.
* Technologies: Dart (Flutter), Android, Java Spring Boot, RESTful API, SQL Server, Postman

**Personal Finance Management Web Application – Java Spring Boot** 06/2025 – 08/2025

* Role: Fullstack Developer
* Description: Developed a web-based application that allows users to record income & expenses, categorize transactions, set budgets, and visualize financial reports using charts. Built RESTful backend APIs with Spring Boot and implemented frontend using HTML, CSS, and JavaScript.
* Technologies: Java Spring Boot, RESTful API, HTML, CSS, JavaScript, SQL Server/MySQL, JWT, Postman

**Deployment of Personal Finance Management Web App – Java Spring Boot (CI/CD & Docker)** 06/2025 – 08/2025

* Role: DevOps & Backend Developer
* Description: Built a personal finance web application using Java Spring Boot with HTML/CSS/JavaScript frontend. Automated build–test–deploy pipeline using GitHub Actions, containerized the application with Docker, and deployed it on a Linux VPS server.
* Technologies: Java Spring Boot, Docker, Jenkins, GitHub Actions, SQL Server, RESTful API, HTML/CSS/JS

**Re-implementation of Self-Ensemble Label Filtering (SELF) using ResNet-18 for Image Classification** 05/2025 – 08/2025

* Role: Research & Re-implementation
* Description: Studied and re-implemented the SELF model based on the original research paper, integrating self-ensemble techniques with the ResNet-18 architecture for image classification to improve label quality on noisy datasets.
* Technologies: Python, PyTorch, ResNet-18, SELF, Matplotlib

# Certificates

**IELTS**: 7.0 (Academic) 10/2022

**SAT**: 1220/1600 01/2023

# Skills

**Programming Languages:** Python, Java, C#, Dart, JavaScript, C++

**Web Development:** ASP.NET Core, Spring Boot (RESTful API), HTML/CSS/JavaScript, SQL Server

**AI & Machine Learning**: PyTorch, TensorFlow/Keras, Scikit-learn, ResNet, CNN, Transformer, Vision Transformer

**Tools and Others**: Google Colab, Kaggle, Visual Studio, Visual Studio Code, Git/GitHub, Jenkins, Docker, Postman, Jupyter Notebook, Swagger, SQL Server

**Soft skills**: Teamwork, communication, research, self-learning, and time management

**Languages:** English (IELTS: 7.0), Japanese (Basic)

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\tranq\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\z5311223507940_4309d894036a40b9d0966ea35b92fe88.jpg | Trần Quỳnh Anh  Sinh viên ngành Công nghệ thông tin và Truyền Thông  Điện thoại: 0902148134  Ngày sinh: 26/11/2005  Giới tính: Nữ  Email: [tranquynhanh28032016@gmail.com](mailto:tranquynhanh28032016@gmail.com) |

# Mục tiêu nghề nghiệp

Tôi là sinh viên ngành Công nghệ Thông tin với niềm yêu thích trong lĩnh vực phân tích dữ liệu. Tôi mong muốn tìm kiếm cơ hội thực tập, nơi tôi có thể áp dụng kỹ năng phân tích, làm việc với dữ liệu thực tế và phát triển trở thành Data Analyst bằng cách đóng góp vào các dự án mang tính dữ liệu và tạo ra giá trị thực tiễn.

# Học vấn

**THPT Yên Hòa** 09/2020 – 05/2023

*GPA: 9.6/10**Hà Nội*

**Đại học CMC** 10/2023 – Hiện tại

*Cử nhân ngành Công nghệ thông tin và truyền thông Hà Nội*

*GPA: 3.69/4 (6 kì)*

# Dự án

**Phân loại giới tính giọng nói con người sử dụng mạng nơ-ron tích chập (CNN)**

10/2024 – 11/2024

* Vai trò: Developer
* Mô tả: Thu thập và tiền xử lý dữ liệu âm thanh, chuyển đổi tín hiệu dạng sóng thành phổ tần (spectrogram), và huấn luyện mô hình CNN để phân loại giới tính người nói dựa trên các đặc trưng giọng nói.
* Kết quả: Đạt khoảng 94% độ chính xác trên tập kiểm thử.
* Công nghệ sử dụng: Python, Librosa, TensorFlow/Keras, CNN

**Website bán khóa học trực tuyến – ASP.NET** 01/2025 – 03/2025

* Vai trò: Developer
* Mô tả: Phát triển website thương mại điện tử cho phép người dùng xem, mua và thanh toán các khóa học trực tuyến. Cài đặt chức năng quản lý khóa học, giỏ hàng và phân quyền người dùng (Admin – Teacher – Student).
* Công nghệ sử dụng: C#, ASP.NET Core Web API, Entity Framework, SQL Server, HTML/CSS, JavaScript, JWT, Swagger

**Ứng dụng di động quản lý tài chính cá nhân** 06/2025 – 08/2025

* Vai trò: Mobile Developer
* Mô tả: Thiết kế và phát triển ứng dụng di động giúp người dùng theo dõi thu nhập & chi tiêu, đặt ngân sách hàng tháng và xem báo cáo thống kê tài chính dưới dạng biểu đồ. Tích hợp API backend để lưu trữ dữ liệu trên server và đồng bộ hóa tài khoản người dùng.
* Công nghệ sử dụng: Dart (Flutter), Android, Java Spring Boot, RESTful API, SQL Server, Postman

**Hệ thống web quản lý tài chính cá nhân – Java Spring Boot** 06/2025 – 08/2025

* Vai trò: Fullstack Developer
* Mô tả: Phát triển hệ thống web cho phép người dùng ghi nhận thu nhập & chi tiêu, phân loại giao dịch, đặt ngân sách và xem báo cáo tài chính bằng biểu đồ. Xây dựng backend RESTful API bằng Spring Boot và lập trình frontend bằng HTML, CSS, JavaScript.
* Công nghệ sử dụng: Java Spring Boot, RESTful API, HTML, CSS, JavaScript, SQL Server/MySQL, JWT, Postman

**Triển khai hệ thống web quản lý tài chính cá nhân – Java Spring Boot (CI/CD & Docker)** 06/2025 – 08/2025

* Vai trò: DevOps & Backend Developer
* Mô tả: Xây dựng ứng dụng web quản lý tài chính cá nhân bằng Java Spring Boot với frontend HTML/CSS/JavaScript. Thiết lập pipeline CI/CD tự động hóa build – test – deploy bằng Jenkins và GitHub Actions, đóng gói ứng dụng bằng Docker và triển khai container trên VPS Linux.
* Công nghệ sử dụng: Java Spring Boot, Docker, Jenkins, GitHub Actions, SQL Server, RESTful API, HTML/CSS/JS

**Tái triển khai mô hình Self-Ensemble Label Filtering (SELF) sử dụng ResNet-18 trong phân loại ảnh** 05/2025 – 08/2025

* Vai trò: Nghiên cứu & tái triển khai (Research & Re-implementation)
* Mô tả: Nghiên cứu và tái triển khai mô hình SELF dựa trên bài báo gốc, kết hợp kỹ thuật self-ensemble với kiến trúc ResNet-18 cho bài toán phân loại ảnh nhằm nâng cao chất lượng nhãn trong tập dữ liệu nhiễu.
* Công nghệ sử dụng: Python, PyTorch, ResNet-18, SELF, Matplotlib

# Chứng chỉ

**IELTS**: 7.0 (Academic) 10/2022

**SAT**: 1220/1600 01/2023

# Kỹ năng

**Ngôn ngữ lập trình:** Python, Java, C#, Dart, JavaScript, C++

**Phát triển Web:** ASP.NET Core, Spring Boot (RESTful API), HTML/CSS/JavaScript, SQL Server

**AI & Machine Learning:** PyTorch, TensorFlow/Keras, Scikit-learn, ResNet, CNN, Transformer, Vision Transformer

**Công cụ & Khác:** Google Colab, Kaggle, Visual Studio, Visual Studio Code, Git/GitHub, Jenkins, Docker, Postman, Jupyter Notebook, Swagger, SQL Server

**Kỹ năng mềm:** Làm việc nhóm, giao tiếp, nghiên cứu, tự học và quản lý thời gian

**Ngoại ngữ:** Tiếng Anh (IELTS 7.0), Tiếng Nhật (cơ bản)