

VÕ CHÍ CƯỜNG

vochicuong.id.vn

Hồ Chí Minh • cuong.vochi0411@gmail.com • +84-786220300

Là sinh viên năm 4 chuyên ngành An toàn thông tin, tôi mang trong mình tư duy logic và khả năng phân tích hệ thống chặt chẽ. Tuy nhiên, thế mạnh lớn nhất của tôi lại nằm ở khả năng kiến tạo và tối ưu hóa các sản phẩm phần mềm thực tế — từ nền tảng Web, Mobile cho đến Wear OS. Với kinh nghiệm tự xây dựng hệ sinh thái tài chính đa nền tảng, thiết kế luồng tự động hóa trích xuất dữ liệu, và tối ưu triệt để hiệu năng website, tôi luôn hướng tới việc giải quyết các bài toán kỹ thuật phức tạp bằng mã nguồn sạch, kiến trúc vững vàng và mang lại trải nghiệm người dùng mượt mà nhất.

HỌC VẤN

Đại học Văn Hiến

2022 - Hiện tại

Đại học, Công nghệ thông tin, chuyên ngành An toàn thông tin

GPA: 3.03/4

Đã hoàn thành xuất sắc các môn học như Lập trình Java, Lập trình Web, An toàn mạng máy tính, Cơ sở dữ liệu và Xây dựng chuẩn An toàn thông tin cho doanh nghiệp.

DỰ ÁN

HỆ SINH THÁI TÀI CHÍNH "VFINANCE" (ANDROID & WEAR OS)

12/2025 – Hiện tại

Nhà phát triển

- Phát triển ứng dụng quản lý chi tiêu đa nền tảng bằng Flutter và Dart, kiến trúc hóa mã nguồn để đảm bảo hiệu suất hoạt động mượt mà, đồng nhất trên cả điện thoại Android và hệ điều hành Wear OS.
 - Thiết kế giao diện tương thích (Responsive UI) cho đa kích thước màn hình; lập trình chuyên sâu các thành phần đặc thù như Custom Widgets (Android), Tiles và Complications (Wear OS) để đồng bộ và hiển thị dữ liệu tài chính theo thời gian thực.
 - Xây dựng cấu trúc cơ sở dữ liệu cục bộ (Local Database) bằng SQLite/Room, tối ưu hóa các câu lệnh truy vấn giúp xử lý, lưu trữ hàng ngàn giao dịch và kết xuất biểu đồ thống kê với độ trễ thấp nhất (Low latency).
 - Quản trị mã nguồn qua hệ thống Git/GitHub, phân chia rõ ràng các module repository chuyên biệt cho từng nền tảng thiết bị.
- Mã nguồn Android: https://github.com/vochicuongg/QuanLyChiTieu_Android
- Mã nguồn Wear OS: https://github.com/vochicuongg/QuanLyChiTieu_WearOS

HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG HÓA "CHATBOT TRỢ LÝ VHU"

12/2024 - 03/2025

Nhà phát triển

- Phát triển hệ thống chatbot đa luồng trên nền tảng Telegram sử dụng Node.js và Telegram Bot API, cung cấp giải pháp tra cứu thời khóa biểu và thông báo học vụ tức thời (real-time) cho sinh viên. Ứng dụng Puppeteer để tự động đăng nhập và lấy dữ liệu từ cổng thông tin trường Đại học Văn Hiến.
- Xây dựng kịch bản tự động hóa (Automation Workflow) và trích xuất dữ liệu (Data Scraping) bằng thư viện Puppeteer (Headless Browser); xử lý triệt để bài toán tự động vượt qua xác thực đăng nhập (Authentication) và bóc tách dữ liệu từ cổng thông tin đào tạo.
- Triển khai và quản trị dịch vụ backend trên nền tảng đám mây Render; thiết lập môi trường vận hành ổn định, đảm bảo tính sẵn sàng cao (Uptime), phản hồi nhanh chóng dưới các tác vụ truy vấn liên tục.

- Mã nguồn dự án Github: <https://github.com/vochicuongg/Tro-ly-VHU>
- Live Demo: https://t.me/trolyvhu_bot

THIẾT KẾ WEBSITE ĐẶT LỊCH

01/2026 – Hiện tại

Nhà phát triển

- Xây dựng giao diện website chuẩn SEO và tương thích đa thiết bị bằng HTML5, CSS3, Vanilla JS; vận hành kiến trúc serverless với Cloudflare Workers để xử lý logic tự động.
- Cải thiện trực tiếp các chỉ số hiệu năng cốt lõi (Core Web Vitals - FCP, LCP) bằng cách triển khai kỹ thuật Lazy Load cho cấu trúc DOM, JavaScript và các API ngoại vi như Google Maps.
- Tối ưu hóa tài nguyên hiển thị thông qua cơ chế Responsive Images và chuyển đổi đồng loạt sang định dạng .webp, thành công giảm thiểu hơn 2MB băng thông mạng cho mỗi lượt truy cập.
- Cấu hình hạ tầng máy chủ và tối ưu Technical SEO qua mạng lưới phân phối Cloudflare; thiết lập các quy tắc bộ nhớ đệm (Caching rules) nghiêm ngặt nhằm đẩy nhanh tốc độ phản hồi (TTFB) trên phạm vi toàn cầu.
- Mã nguồn dự án Github: <https://github.com/vochicuongg/xemayngoemuoi-official>
- Live Demo: <https://xemayngoemuoi.com>

KỸ NĂNG, NGOẠI NGỮ & HOẠT ĐỘNG

Kỹ năng	Google Maps API, Git, Cloudflare Pages, HTML5, CSS3, Vanilla JavaScript, Java, Kotlin, Firebase, Wear OS, Git/Github, Android development, Puppeteer, Telegram Bot API, Node.js, Render
Ngoại ngữ	Tiếng Anh (Cơ bản)
Hoạt động	Tham gia CLB Lập trình của Đại học Văn Hiến. Tham gia các hoạt động phong trào của khoa. Tham gia chiến dịch Xuân Tình Nguyễn (2024).

NGƯỜI THAM CHIẾU

Nguyễn Minh Thi

Email: thinm@vhu.edu.vn