

Nguyễn Ngọc Phúc

TP. Hồ Chí Minh | (+84) 93 272 0343 | phuchcm2006@gmail.com
Blog | bechovang | nguyen-ngoc-lphuc

GIỚI THIỆU

Sinh viên năm hai ngành Kỹ thuật phần mềm tại Đại học FPT với niềm đam mê xây dựng ứng dụng Full-stack và tích hợp AI. Đã thực hiện nhiều dự án thực tế như hệ thống quản lý lớp học, công cụ tự động hóa và nền tảng luyện thi với 600+ người dùng. Mong muốn gia nhập CLB để đóng góp kiến thức về lập trình và chia sẻ kinh nghiệm thực chiến từ các dự án cá nhân. Sẵn sàng hỗ trợ và hợp tác với các thành viên trong CLB để phát triển các dự án Full-stack và tích hợp AI, đồng thời học hỏi để cùng xây dựng môi trường học thuật chuyên nghiệp.

HỌC VẤN

Đại học FPT

Năm hai chuyên ngành Kỹ thuật phần mềm

TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Tháng 9, 2024 – Hiện tại (Dự kiến tốt nghiệp: 2028)

KỸ NĂNG

Ngôn ngữ lập trình: Java, C++, Python, TypeScript, SQL, JavaScript

Frameworks & Thư viện: React, Next.js, Spring Boot, Flask, Tailwind CSS, ShadCN UI, React Three Fiber

Công cụ phát triển: Git, Vercel, Supabase, Google Cloud Platform, PostgreSQL, Render, Docker

Khác: Tích hợp AI/ML (Gemini API, TensorFlow.js), DevOps (CI/CD), Cấu trúc dữ liệu & Giải thuật

Kỹ năng mềm: Tư duy phản biện, Giải quyết vấn đề phức tạp, Học hỏi nhanh, Làm việc độc lập & nhóm

DỰ ÁN

EduWeb - Learning Center Management System | Spring Boot, React, Docker

2023 – 2024

- Xây dựng nền tảng Full-stack quản lý trung tâm giáo dục: hiển thị khóa học, đăng ký học viên, gửi email tự động và xuất Excel, kèm tài liệu chi tiết về kiến trúc, API spec và hướng dẫn triển khai.
- Tích hợp REST API với Spring Boot và PostgreSQL (11 bảng chuẩn hóa).
- Triển khai frontend responsive với React, TypeScript và ShadCN UI trên Vercel;
- bechovang/manage-student

Quiz Crawler - Automation Tool | Python, Selenium, Gemini AI

2024

- Phát triển script Python tự động hóa làm bài trắc nghiệm, sử dụng requests, BeautifulSoup và Selenium.
- Khai thác lỗ hổng IDOR trên Moodle để thu thập câu hỏi, tích hợp Gemini AI đề xuất đáp án và tự động nộp bài.
- Thể hiện kỹ năng scripting, reverse-engineering HTML và tích hợp LLM API.
- bechovang/quiz-crawler

MAE Exam Web - Training Platform | Next.js 14, TypeScript

2023 – 2024

- Phát triển nền tảng luyện thi hybrid với hỗ trợ MathJax cho công thức toán học.
- Triển khai lưu tiến độ thời gian thực và chế độ Dark/Light mode sử dụng Next.js 14 và TypeScript.
- Thu hút 604 người dùng hoạt động và 18K sự kiện qua theo dõi dữ liệu Google Analytics.
- mae-exam-web.netlify.app | bechovang/mae-exam-web

Gemini AI Code Analyzer | Flask, Google Cloud Run

2024

- Tạo ứng dụng web Flask triển khai trên Google Cloud Run để phân tích code sử dụng Gemini Pro Flash AI.
- Quản lý nhiều API key với cơ chế cooldown, theo dõi chi phí token và đề xuất cải thiện code.
- bechovang/Gemini-AI-phan-tich-code

THÀNH TÍCH & HOẠT ĐỘNG

- Thành tích học thuật:** Đạt giải Olympic Tin học cấp Thành phố (HSG Tin).
- Lập trình thi đấu:** Rèn luyện tư duy thuật toán với hơn 300 bài tập trên LeetCode.
- Đóng góp mã nguồn mở:** Duy trì hoạt động tích cực trên GitHub trong năm qua.
- Viết blog kỹ thuật:** Viết blog hướng dẫn tận dụng AI tại bechovang.github.io.