

TRẦN QUỐC KHOA

tqkhoadev@gmail.com | 0865295131

<https://portfolio-tqkhoadev-vercel.app>

THÔNG TIN VỀ BẢN THÂN

Em đã tham gia các dự án sử dụng Node.js, Laravel, ReactJS, GraphQL. Có khả năng tự học, làm việc có trách nhiệm, phối hợp nhóm hiệu quả và luôn sẵn sàng tiếp thu công nghệ mới.

KỸ NĂNG

- **Ngôn ngữ lập trình:** PHP, JavaScript, TypeScript
- **Framework & thư viện:** Laravel, Node.js, ExpressJS, **Socket.IO**, ReactJS
- **Cơ sở dữ liệu:** MySQL, SQL Server, GraphQL
- **Công cụ:** GitHub, GitLab, Docker, Postman

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

Thực tập sinh PHP – Công ty Cổ phần Công nghệ APPS CYCLONE Tháng 3 - 5 2025

- Làm việc với Shopify API, sử dụng GraphQL để truy xuất, cập nhật thông tin sản phẩm và biến thể, đồng bộ giảm giá theo từng sản phẩm và từng biến thể.
- Phát triển logic xử lý Rule Engine: tạo quy tắc giảm giá theo % hoặc số tiền cố định, thiết lập thời gian áp dụng và phạm vi áp dụng (biến thể, nhà cung cấp, bộ sưu tập hoặc toàn bộ).
- Xây dựng hệ thống hàng đợi (Queue) xử lý bất đồng bộ, đảm bảo quy tắc giảm giá được áp dụng tuần tự:
 - pending activation → activating (1/10→2/10→3/10...) → active from HH:MM
 - pending deactivating → reverting → inactive from HH:MM
- Lên lịch kích hoạt/tắt quy tắc theo thời gian cụ thể, đẩy vào hàng đợi đúng lúc bắt đầu/kết thúc, đảm bảo xử lý giá theo thời gian thực.
- Thiết kế giao diện quản lý quy tắc giảm giá gồm 2 tab: “Main” và “Archived”, hỗ trợ tìm kiếm, lọc, sắp xếp theo trạng thái, loại giảm giá, phạm vi và thời gian.

Frameworks & Libraries: PHP (Laravel), ReactJS, GraphQL, MySQL, Shopify API, Queue Job, CSV import/export, Soft Delete

Mentor: 0974262539 (Thái Bảo Lâm)

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP – Hệ thống thi Olympic Tin học trực tuyến Tháng 6 - 7 2025

<https://portfolio-tqkhoadev-vercel.app>

Điểm: 9.5 / 10 | Sinh viên có điểm tốt nghiệp cao nhất khoa Công nghệ Thông tin

- Chủ động đề xuất, thiết kế và tích hợp module thi trực tuyến realtime vào phần mềm cũ của trường, thay thế hoàn toàn hình thức thi bằng bảng giấy.
- Hoàn thiện hệ thống thi trực tuyến: hiển thị câu hỏi, đếm ngược, gửi đáp án, tính năng “hồi sinh” thí sinh — tất cả vận hành realtime mượt mà qua Socket.IO.
- Tích hợp cơ chế chống gian lận: phát hiện chuyển tab, thoát trình duyệt,... Cảnh báo và tự động cấm thi.
- Phát triển chức năng “hồi sinh thí sinh bị loại/cấm”, giúp ban tổ chức xử lý các trường hợp ngoại lệ linh hoạt.
- Đã kiểm thử với 20 thí sinh, hệ thống hoạt động ổn định, không phát sinh lỗi, được ban tổ chức đánh giá tích cực.
- Dự kiến được triển khai thực tế tại kỳ thi Olympic Tin học năm sau.

Frameworks & Libraries: Node.js, Express, ReactJS, **Socket.IO**, Docker, MySQL

TRÌNH ĐỘ HỌC VẤN

Trường Cao Đẳng Kỹ Thuật Cao Thắng

Phát triển Web

2022 - T10 2025