

Hoang Binh Quan

Back-end Engineer



0921964792



hoangbinhquan179@gmail.com



Ho Chi Minh City

TỔNG QUAN

Với hơn 2 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực phát triển hệ thống, tôi chuyên sâu về xây dựng các giải pháp Backend cho hệ thống quản lý phân phối (DMS) và nền tảng quản trị nội dung (CMS). Tôi sở hữu nền tảng vững chắc về framework PHP/Laravel, có khả năng thiết kế và tối ưu hóa hệ thống RESTful API hiệu năng cao phục vụ đa nền tảng.

Là một lập trình viên năng động, tôi không ngừng cập nhật công nghệ mới và ứng dụng AI để tối ưu hóa quy trình làm việc. Tôi hướng tới việc xây dựng các hệ thống có kiến trúc bền vững, khả năng mở rộng tốt và sẵn sàng phối hợp chặt chẽ trong mô hình Agile/Scrum để mang lại giá trị thiết thực cho sự phát triển của doanh nghiệp.

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

Công ty Cổ phần Tiên Phong

CDS

02/2024 - 03/2026

Back-end Developer (PHP)

Phát triển & Triển khai Kỹ thuật

- Xây dựng & Tối ưu API:** Thiết kế và phát triển hệ thống RESTful API sử dụng PHP/Laravel, đảm bảo hiệu năng cao, dễ bảo trì và khả năng sẵn sàng tích hợp với ứng dụng Mobile/Frontend.
- Quản trị Cơ sở dữ liệu:** Xây dựng, bảo trì Database Migrations và logic validation chặt chẽ nhằm đảm bảo tính nhất quán của schema, giảm thiểu các lỗi liên quan đến dữ liệu trong quá trình triển khai (deployments).
- Xử lý Production:** Trực tiếp tham gia giải quyết các sự cố kỹ thuật nghiêm trọng trên môi trường Production, đảm bảo hệ thống vận hành ổn định và liên tục.

Xử lý Nghiệp vụ Hệ thống (DMS & Ecommerce)

- Core Logic DMS:** Triển khai logic nghiệp vụ cốt lõi cho hệ thống quản lý phân phối (Distributor Management System), bao gồm tính toán hoa hồng đa cấp và cấu trúc phân cấp MLM để đảm bảo chi trả chính xác.
- Logic Tài chính & Khuyến mãi:** Lập trình module tính toán thuế và phân bổ khuyến mãi cho đơn hàng, xử lý linh hoạt các quy tắc (promotion rules) phức tạp và đảm bảo tính nhất quán về giá.
- Tích hợp dịch vụ:** Tích hợp các dịch vụ bên thứ ba như cổng thanh toán (Payment Gateways) và đơn vị vận chuyển (Logistics); quản lý luồng xử lý đơn hàng, giao dịch và đồng bộ hóa dữ liệu với hệ thống bên ngoài.

Quy trình & Chất lượng Kỹ thuật

- Phối hợp liên phòng ban:** Làm việc chặt chẽ với đội ngũ Product, BA và Frontend để phân tích yêu cầu kinh doanh, chuyển hóa thành các giải pháp Backend tối ưu và khả thi.
- Tài liệu & Quy chuẩn:** Duy trì tài liệu API Documentation rõ ràng để hỗ trợ quá trình phát triển Mobile và Frontend; tuân thủ nghiêm ngặt quy trình Gitflow và các tiêu chuẩn về bảo mật API.
- Cải tiến hệ thống:** Đề xuất và triển khai các giải pháp tối ưu truy vấn, mã hóa dữ liệu và kiểm soát truy cập để nâng cao chất lượng sản phẩm.

DỰ ÁN

SMARTSHOP

10/2025 - 03/2026

Back-end Developer (PHP)

Mô tả dự án: Xây dựng nền tảng sàn thương mại điện tử (Marketplace) đa người bán, hỗ trợ các cửa hàng đăng ký kinh doanh và cung cấp sản phẩm trực tiếp tới khách hàng cá nhân (B2C). Hệ thống được hoàn thiện đầy đủ các tính năng nghiệp vụ và quy chuẩn kỹ thuật để đăng ký với Bộ Công Thương.

AI CODE

06/2025 - 03/2026

Bảo Duy PCCC

02/2024 - 04/2025

Trách nhiệm chính:

- **Kiến trúc Sàn Marketplace:** Thiết kế và phát triển hệ thống lõi cho phép đa cửa hàng (vendors) đăng ký, quản lý gian hàng và đăng tải sản phẩm lên nền tảng.
- **Quản lý Luồng Đơn hàng (B2C):** Xây dựng hệ thống đặt hàng hoàn chỉnh cho khách lẻ, từ giai đoạn lên đơn, quản lý giỏ hàng đến xử lý trạng thái đơn hàng theo thời gian thực.
- **Tích hợp Thanh toán & Vận chuyển:** Kết nối trực tiếp với các cổng thanh toán trực tuyến và đơn vị vận chuyển/logistics; đảm bảo luồng giao dịch an toàn và đồng bộ hóa vận đơn tự động.
- **Pháp lý & Quy chuẩn:** Hoàn thiện các tính năng hiển thị thông tin, lưu trữ lịch sử giao dịch và bảo mật dữ liệu khách hàng theo đúng yêu cầu đăng ký sàn giao dịch thương mại điện tử với Bộ Công Thương.
- **Tối ưu hóa Hệ thống:** Thiết kế và tối ưu CSDL quan hệ (MySQL) để xử lý lượng lớn truy vấn từ nhiều cửa hàng và khách hàng cùng lúc, đảm bảo hệ thống vận hành ổn định.
- **Bảo mật & Phân quyền:** Triển khai các nguyên tắc Security by Design, mã hóa thông tin nhạy cảm và xây dựng hệ thống phân quyền phức tạp giữa Admin sàn, chủ cửa hàng và người mua.

Công nghệ sử dụng:

- **Backend:** PHP (Laravel), RESTful API.
- **Database:** MySQL, Redis.
- **Quy trình:** Gitflow, Agile/Scrum, Jira.

Back-end Developer (PHP)

Mô tả dự án: Hệ thống tự động hóa nội dung và hỗ trợ phát triển phần mềm ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI), giúp tối ưu hóa quy trình đăng bài đa nền tảng và tăng tốc độ triển khai dự án.

Trách nhiệm chính:

- **Kiến trúc Hybrid API & DSP:** Thiết kế và xây dựng hệ thống lõi cho nền tảng DSP sử dụng kết hợp GraphQL (tối ưu truy vấn dữ liệu bán hàng phức tạp) và RESTful API (phục vụ các dịch vụ tiêu chuẩn), đảm bảo hệ thống có cấu trúc chặt chẽ và dễ mở rộng.
- **AI Marketing & Automation:** Tích hợp AI để tự động hóa quy trình sáng tạo và đăng bài tiếp thị đa nền tảng thông qua n8n, giúp tối ưu hóa chiến dịch Marketing và tăng khả năng tiếp cận khách hàng tự động.
- **Hỗ trợ phát triển hệ thống:** Ứng dụng AI vào quy trình phát triển phần mềm để tự động hóa các tác vụ lặp lại, giúp đẩy nhanh tốc độ triển khai các tính năng mới cho nền tảng bán hàng.
- **Quản trị & Bảo mật dữ liệu:** Thực hiện nghiêm ngặt các nguyên tắc Security by Design, mã hóa dữ liệu người dùng và kiểm soát truy cập phân quyền để bảo vệ tài sản số của nền tảng.
- **Tích hợp Thanh toán & Vận chuyển:** Kết nối trực tiếp với các cổng thanh toán trực tuyến và đơn vị vận chuyển/logistics để tự động hóa quy trình xử lý đơn hàng và đồng bộ dữ liệu vận đơn.
- **Tối ưu vận hành:** Sử dụng Redis để quản lý hàng đợi (Message Queue) cho các tác vụ xử lý AI và đồng bộ dữ liệu đa kênh, đảm bảo tính ổn định và hiệu năng cho hệ thống DSP.

Công nghệ sử dụng:

- **Backend:** PHP (Laravel), GraphQL, RESTful API.
- **Automation & AI:** n8n, OpenAI API, Redis.
- **Quy trình:** Gitflow, Agile/Scrum, Jira.

Back-end Developer (PHP)

Mô tả dự án: Hệ thống thương mại điện tử chuyên cung cấp thiết bị phòng cháy chữa cháy, tích hợp đa nền tảng giúp tối ưu hóa quy trình bán hàng và quản lý đại lý.

Trách nhiệm chính:

- **Phát triển Hệ thống API:** Thiết kế và xây dựng hệ thống RESTful API hiệu năng cao, cung cấp dữ liệu và dịch vụ đồng bộ cho ứng dụng di động (Flutter) và nền tảng Web (NextJS).

- Logic Nghiệp vụ E-commerce:** Triển khai core logic cho luồng đặt hàng, xử lý giao dịch và quản lý kho hàng thiết bị PCCC.
- Tích hợp Thanh toán & Vận chuyển:** Kết nối trực tiếp với các cổng thanh toán trực tuyến và đơn vị vận chuyển/logistics để tự động hóa quy trình xử lý đơn hàng và đồng bộ dữ liệu vận đơn.
- Quản lý Hoa hồng & Khuyến mãi:** Xây dựng hệ thống tính toán hoa hồng phân cấp (MLM) cho đại lý và thiết lập các chương trình khuyến mãi phức tạp (promotion rules) đảm bảo tính chính xác và nhất quán về tài chính.
- Tối ưu hóa & Bảo trì:** Thiết kế và tối ưu cơ sở dữ liệu MySQL, sử dụng Migrations để quản lý thay đổi schema và đảm bảo tính bảo mật cho toàn bộ hệ thống API.

Công nghệ sử dụng:

- Backend:** PHP (Laravel), MySQL.
- Công cụ:** Git (Gitflow), Postman (API Documentation), Redis (Caching).

HỌC VẤN

08/2022 - 12/2024

Software Developer

FPT Polytechnic

GPA: 3.5/4

KỸ NĂNG

Ngôn ngữ & Framework (Back-end)

Ngôn ngữ & Framework: PHP (Laravel/Lumen), Python (Django).

API Design: Thành thạo thiết kế RESTful & GraphQL; xây dựng kiến trúc Hybrid API tối ưu cho Web/Mobile.

Cơ sở dữ liệu & Hệ thống

Database Optimization: Thành thạo thiết kế và tối ưu hóa CSDL quan hệ (MySQL), đảm bảo tính toàn vẹn và nhất quán của dữ liệu.

Performance & Scaling: Hiểu biết và ứng dụng Caching (Redis) cùng Message Queue (RabbitMQ/n8n workflow) để tối ưu hiệu năng và xử lý tác vụ bất đồng bộ.

Security by Design: Áp dụng các nguyên tắc bảo mật API, mã hóa dữ liệu, xác thực và phân quyền (RBAC) chặt chẽ cho hệ thống.

Công cụ & Quy trình

Quản lý dự án: Sử dụng thành thạo Jira, làm việc theo mô hình Agile/Scrum và tuân thủ nghiêm ngặt quy trình Gitflow.

AI Integration: Có khả năng ứng dụng AI (OpenAI API) và các công cụ AI hỗ trợ để tối ưu hóa quy trình lập trình, tự động hóa nội dung và phát triển phần mềm nhanh chóng.