



# THIÊN TRÍ LÊ

## KỸ SƯ PHẦN MỀM (BACK-END)

☎ 0919618654

✉ thientrile2003@gmail.com

🌐 thientrile.github.io

📅 04/03/2003

📍 Gò Vấp, TP Hồ Chí Minh

### Giới thiệu

Back-End Intern: **Node.js/Express, MongoDB/Redis, JWT**; quen **Git/PR review**, logging (**winston + rotate**), CI nhẹ. Hiểu **HTML/CSS/JS** và **PHP/WordPress cơ bản** (sửa theme/shortcode). Từng build REST API có **auth, rate-limit, error handler** và deploy **Railway/Render, Nginx cơ bản**.

### Học vấn

#### Trường Đại Học Công Nghệ Thông Tin - Đại Học Quốc Gia TP. Hồ Chí Minh

09/2024 - HIỆN TẠI | Cử nhân - Công nghệ thông tin

GPA 7.63/10

#### Cao Đẳng Công Nghệ Thông Tin tp Hồ Chí Minh

08/2021 - 12/2023 | Cao đẳng - Công Nghệ Thông Tin

Tốt nghiệp loại giỏi(GPA 8.43/10)

### Kỹ năng

#### Backend

Express (1 năm)

JWT (1 năm)

Mongose (1 năm)

Node js (1 năm)

PHP (1 năm)

Redis (1 năm)

REST API (1 năm)

#### DATA

MongoDB (1 năm)

MySQL (1 năm)

SQL (1 năm)

ElasticSearch (< 1 năm)

#### FE cơ bản

CSS (4 năm)

HTML (4 năm)

JavaScript (4 năm)

Tailwind (1 năm)

VueJS (1 năm)

React Native (< 1 năm)

ReactJS (< 1 năm)

#### DevOps/Tool

Git (4 năm)

Github (4 năm)

Postman (2 năm)

Docker (1 năm)

Nginx (< 1 năm)

#### Khác

Agile/Scrum (< 1 năm)

Wordpress (< 1 năm)

Kỹ năng mềm

- chủ động học hỏi
- làm việc nhóm
- tư duy logic

Kinh nghiệm  
làm việc

04/2023 - 11/2023  
BACKEND INTERN (PHP) | CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ VIỆT NAM - VINATEKS

CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ VIỆT NAM - VINATEKS · Backend Intern (PHP)

- **Lĩnh vực:** ERP, tích hợp đa kênh (TikTok Shop, Lazada, KiotViet).
- **Trách nhiệm:** triển khai module đồng bộ 2 chiều (sản phẩm/tồn kho/đơn hàng) bằng **PHP thuần + MySQL**; xử lý **webhook & polling (cron)**; thêm **idempotency + retry/backoff**; ký/verify **HMAC**; viết log & tài liệu bàn giao.
- **Kết quả:** giảm lệch tồn/đơn trùng; thời gian đồng bộ về; bổ sung connector mới theo chuẩn interface → mở rộng kênh nhanh hơn.
- **Công nghệ:** PHP 8+, MySQL, HTML/JS, cURL, OpenSSL/HMAC, cron, Nginx/Apache.
- **Nhóm:** 3

DỰ ÁN:

**Mô tả:** Hệ thống tích hợp & đồng bộ đa kênh ERP/POS ↔ sàn (sản phẩm, tồn kho, đơn hàng), webhook realtime; kiến trúc **module (plug-in)** cho từng kênh để dễ mở rộng.

**Vai trò:** Back-End Integration Engineer (owner)

Trách nhiệm:

- Thiết kế **kiến trúc module**: core (router, auth, utils) + connectors (TikTok/Lazada/KiotViet) triển khai chung các interface Product/Inventory/Order.
- Thiết kế **schema MySQL**: products, variants, stock, orders, channel\_mapping, sync\_jobs, idempotency\_keys, webhook\_logs.
- Xây **đồng bộ 2 chiều** (webhook + polling) với **idempotency & retry/backoff**; hàng đợi đơn giản bằng **bảng MySQL + cron** (PHP CLI worker).
- Ký/verify **webhook HMAC/Signature** từng sản, chuẩn hoá lỗi & logging; hạn chế lệch tồn/đơn trùng.
- Làm **trang cấu hình** HTML/JS (quản lý API key, mapping SKU/variant, theo dõi job/log).

**Công nghệ:** PHP thuần 7+, MySQL, HTML/CSS/JS (vanilla), cURL/HTTP, OpenSSL/HMAC, **cron** (scheduler); triển khai trên Nginx/Apache.

**Nhóm:** 3 thành viên

Ngoại ngữ

Tiếng Anh : Sơ cấp

Dự án nổi bật

07/2025 - HIỆN TẠI

App W Chat – Backend API (Node.js)

**Mô tả:** Nền tảng chat thời gian thực: REST API, phòng chat riêng/nhóm, JWT + Refresh Token, Socket.IO + Redis

adapter, thông báo đẩy (FCM), upload media (Cloudinary), logging/healthcheck, rate-limit & Helmet.

**Vai trò:** Back-End Developer (lead)

**Trách nhiệm:**

- Thiết kế schema MongoDB/Mongoose, xây API auth/chat, sự kiện Socket.IO; tích hợp Redis cache & adapter.
- Thiết lập bảo mật (JWT/refresh, Joi validation, CORS, rate-limit, Helmet), logging Winston, cấu hình ngrok/Railway deploy.

**Công nghệ:** Node.js 20+, Express 5, MongoDB/Mongoose, Redis 5+, Socket.IO 4, Firebase Admin (FCM), Multer/Cloudinary, Winston/Morgan, Joi, CORS, Helmet, Ngrok, Docker/Railway.

**Nhóm:** 2 thành viên.

**Link dự án:** [https://github.com/thientrile/App\\_chat](https://github.com/thientrile/App_chat)

## 01/2021 - HIỆN TẠI

### App W Chat – Mobile (React Native + Expo)

**Mô tả:** Ứng dụng chat đa nền tảng (Android/iOS): đăng ký/đăng nhập (Firebase Auth), chat realtime (Socket.IO), push notification (FCM), Redux Toolkit + redux-persist, điều hướng React Navigation, UI NativeWind (Tailwind RN).

**Vai trò:** Mobile Developer (React Native)

**Trách nhiệm:**

- Xây kiến trúc RN (navigation, store/slices), tích hợp FCM/notifee & Socket.IO client, cấu hình Metro (SVG transformer), tối ưu hiệu năng (Reanimated, GestureHandler, SafeArea).
- Viết guideline build (expo prebuild, Gradle), chuẩn hoá code TS/alias, xử lý sự cố build & caching.

**Công nghệ:** React Native, Expo (prebuild), TypeScript, Redux Toolkit, redux-persist, React Navigation, Firebase (Auth/FCM), notifee, Socket.IO client, NativeWind/Tailwind, Reanimated, GestureHandler.

**Nhóm:** 2 thành viên (author list trong README).

**Link dự án:** <https://github.com/holha289/app-chat>

## 07/2025 - 08/2025

### Photo Gallery API (Node.js)

**Mô tả:** API quản lý thư viện ảnh: tài khoản (đăng ký/đăng nhập/refresh), upload nhiều file lên Cloudinary, album, tag, JWT bảo mật, Joi validate, Helmet/CORS, log chuẩn.

**Vai trò:** Back-End Developer (owner)

**Trách nhiệm:**

- Thiết kế schema & luồng nghiệp vụ: User/Image/Album/Tag, chuẩn response, mã lỗi, phân quyền theo JWT.
- Xây dựng endpoints upload đa file (Multer → Cloudinary), CRUD album/tag, auth flow (login/refresh/logout).

**Công nghệ:** Node.js, Express, MongoDB/Mongoose, Cloudinary, Multer, JWT, Joi, Helmet, CORS, Morgan, Docker & Docker Compose.

**Nhóm:** 1 (cá nhân)

**Link dự án:** [https://github.com/thientrile/photo\\_gallery](https://github.com/thientrile/photo_gallery)

**01/2024 - 08/2024**

### **API eCommerce (Node.js)**

- **Mô tả:** REST API thương mại điện tử: đăng ký/đăng nhập (JWT access + refresh), quản lý sản phẩm & danh mục, giỏ hàng/checkout, đơn hàng, RBAC, tài liệu Swagger.

**Vai trò:** Back-End Developer (owner)

**Trách nhiệm:**

- Thiết kế kiến trúc & schema (Product/Category/Cart/Order), RBAC + JWT, phân trang/sort/search; viết endpoints chính (auth, products, cart, orders) & chuẩn hoá response.
- Tích hợp Swagger docs, cấu hình triển khai (railway.json), chuẩn bị tích hợp cổng thanh toán (Stripe/VNPay/MoMo).

**Công nghệ:** Node.js, Express, MongoDB/Mongoose, JWT, bcrypt, Swagger (OpenAPI), ESLint, Prettier, Nodemon.

**Nhóm:** 1 thành viên (cá nhân)

**Link dự án:** [https://github.com/thientrile/API\\_eCommerce-](https://github.com/thientrile/API_eCommerce-)

**01/2023 - 03/2023**

### **WooCommerce Store (WordPress)**

**Mô tả:** Website bán hàng xây trên **WordPress + WooCommerce**: quản lý sản phẩm, giỏ hàng, thanh toán, vận chuyển; cấu hình trang Shop/Cart/Checkout/My Account.

**Vai trò:** Web Developer (WordPress/PHP)

**Trách nhiệm:**

- Triển khai WordPress core và **tích hợp WooCommerce**, cấu hình cấu trúc permalink, tạo danh mục/thuộc tính/sản phẩm (simple/variable).
- Tùy biến giao diện/chức năng theo chuẩn (đặt code trong wp-content – theme/child theme/plugin; không sửa core); quản lý các file tùy biến \*-Thientrile.php.
- Cấu hình **cổng thanh toán** (mặc định COD, chuyển khoản, PayPal) và plugin VN (**VNPay/MoMo/ZaloPay/OnePay**); thiết lập shipping zones, thuế.
- Thiết lập môi trường & bảo mật: wp-config.php (DB, salts), HTTPS, tắt file edit trong admin, cache/CDN; hướng dẫn cài local (XAMPP/WAMP/Docker).

**Công nghệ:** WordPress 6.x, **WooCommerce 8.x+**, **PHP 8+**, MySQL/MariaDB, Apache/Nginx, HTML/CSS/JS, plugin payment VN.

**Nhóm:** 1 thành viên (cá nhân)

**Link dự án:** <https://github.com/thientrile/WooCommerce>

---

**Chứng chỉ**

**VICKY ENGLISH COMMUNICATION SKILLS**

05/2024 | VICKY English