

<header>

VARIANT FROG // SYSTEM CORE

# NGUYỄN THIỆN THÀNH





OPEN TO WORK

</h1>

Quản lý Kỹ thuật

TP.HCM, VN

Kiến trúc sư Hệ thống sẵn sàng AI

</header>

<info>

0917 943 218

linkedin.com/in/nguyenthanh218

nguyenthienthanh218@gmail.com

www.ethannguyenlabs.xyz

</info>

<section id="philosophy">

99

<h2>

## Xây dựng kỹ thuật AI-native **mở rộng có trách nhiệm** — cân bằng đổi mới, độ tin cậy và quản trị.

</h2>

<p>

Tôi kết nối giữa kiến trúc hệ thống phân tán và quy trình kỹ thuật hỗ trợ AI, đảm bảo mọi quyết định kỹ thuật phục vụ cả độ tin cậy hiện tại và sự sẵn sàng AI trong tương lai.

</p>

</section>

<summary id="leadership-impact">

## LEADERSHIP IMPACT

Extracted metrics from operational history

<data-point>

10

KỸ SƯ QUẢN LÝ

Qua 2 đội đa chức năng

</data-point>

<data-point>

9+

NĂM KINH NGHIỆM

Backend, Mobile & Hệ thống Phân tán

</data-point>

<data-point>

5+

NĂM DẪN ĐẦU

Vai trò Engineering Manager & Tech Lead

</data-point>

<data-point>

7

LĨNH VỰC FINTECH

Claims, Budgets, Cards, Accounting, Bills, Invoices, Payments

</data-point>



# SYSTEM DIAGNOSTICS

Core proficiencies & stack analysis



Fintech

### Distributed Systems

- Concurrency Control
- Transaction Safety
- Snapshot Tables

Node.js

### Backend Architecture

- Laravel / MySQL
- GraphQL / Apollo
- Caching & Optimization

Aura Frog

### AI Orchestration

- Multi-Agent Systems
- Governance Rules
- Workflow Automation

Manager

### Engineering Leadership

- Multi-Team Management
- AI Adoption Strategy
- Cross-Functional Alignment

<section id="projects">

SIDE\_PROJECTS

## AI TOOLING

Engineering productivity tools built with Claude & AI.

<project>

### Aura Frog

NỀN TẢNG PHÁT TRIỂN AI

Hệ thống quy trình AI đa agent có cấu trúc cho Claude Code. Chuyển đổi prompting AI tùy hứng thành quy trình phát triển có tí...

Agents: 11 Skills: 46 Rules: 50 Commands: 83

<project>

### Aura Frog Cursor

ĐIỀU PHỐI AI TRONG IDE

Mở rộng quy trình Aura Frog vào Cursor IDE thông qua mô hình tương tác dựa trên lệnh, luồng hướng dẫn có cấu trúc nhúng và q...

Agents: 20 Commands: 94 MCP Servers: 13 Skills: 46

<ul class="timeline">

LIVE\_BRANCH: MAIN

## DEPLOYMENT LOG

Tracking career milestones, major releases, and system upgrades.

2024

### Quản lý Kỹ thuật

ASPIRE

Quản lý 2 đội đa chức năng trên Claims, Budgets, Cards, Accounting, Bills, Invoices, Payment Links. Xây dựng nền tảng kỹ thuật sẵn sàng AI và quản trị có cấu trúc.

- Quản lý 2 đội đa chức năng (5 kỹ sư mỗi đội) bao gồm Backend, Frontend, Mobile và QA trên Claims, Budgets, Cards, Accounting, Bills, Invoices và Payment Links
- Đảm bảo liên tục giao hàng trong quá trình tái cấu trúc tổ chức do lãnh đạo cấp VP/Director dẫn dắt
- Cấu trúc hóa chuyển giao kiến thức domain để ngăn phân mảnh quyền sở hữu hệ thống giữa các đội
- Thiết kế framework phân bổ nguồn lực (80/20) để duy trì sức khỏe kỹ thuật song song với giao hàng tính năng
- Giới thiệu quy trình kỹ thuật hỗ trợ AI để cải thiện độ rõ ràng tài liệu và tinh nhất quán đánh giá code
- Xác định rào chắn sử dụng AI và hướng dẫn prompt có cấu trúc cho sử dụng an toàn trong môi trường có quy định
- Thiết lập mô hình đánh giá thử nghiệm AI (đánh giá rủi ro, chiến lược rollback, tiêu chí áp dụng)

2022-24

### Trưởng nhóm Kỹ thuật

ASPIRE

Kiến trúc hệ thống tài chính an toàn đồng thời. Caching đa tầng, snapshot tables, row-level locking.

- Thiết kế kiến trúc cấp cao có khả năng mở rộng trên Laravel, Vue.js và React Native
- Triển khai chiến lược caching đa tầng với invalidation theo domain, giảm tải database ~30%
- Thiết kế snapshot accounting tables để giảm chi phí tính toán real-time cho báo cáo tài chính
- Xây dựng cập nhật giao dịch tài chính an toàn đồng thời sử dụng DB transactions và row-level locking
- Triển khai test scenarios đồng thời PHPUnit để xác thực an toàn race-condition
- Tối ưu rendering React Native qua chuyển đổi FlashList, đạt cải thiện hiệu năng ~20%
- Dẫn dắt đánh giá thiết kế đa chức năng và giải quyết xung đột yêu cầu với các bên liên quan

2020-22

### Lập trình viên React Native Cấp cao

ASPIRE

Phát triển mobile tập trung hiệu năng. KYC/KYB, chuyển đổi state management, tối ưu 60fps.

- ✔ Xây dựng flow onboarding KYC/KYB tích hợp xác minh danh tính Onfido
- ✔ Chuyển đổi state management (Context → Constate → Zustand) để cải thiện hiệu năng
- ✔ Đạt hiệu năng mobile 60fps ổn định qua profiling và tối ưu Reanimated
- ✔ Phát triển hệ thống cashback & referral với tác động tăng 15% tương tác
- ✔ Xây dựng screen components tái sử dụng giảm overhead render ~30%

2016-20

## Lập trình viên Full-Stack & Mobile

TARGEERK • JOYNIT • ANT-TECH

Xây dựng giải pháp doanh nghiệp React.js/Node.js. GraphQL APIs, WebSocket real-time, ứng dụng React Native. Giảm 40% thời gian phản hồi API.

- ✔ Ứng dụng doanh nghiệp React.js & Node.js
- ✔ Tích hợp GraphQL (Apollo) & WebSocket
- ✔ Tối ưu database & caching

2013-17

## HUTECH University

SOFTWARE TECHNOLOGY

🎓 Cử nhân

</ul>



● System Status: ONLINE & READY TO INTERVIEW

© 2026 NGUYỄN THIÊN THANH • DESIGNED FOR WEB & PDF

</footer>