

# Nguyễn Danh Hào (Twilight)

✉ haonguyen2dev@gmail.com

☎ (84) 96-743-8901

in [Linkedin](#)

🌐 [7wilight.com](#)

## Tổng quan

**Mobile Engineer** với 5 năm kinh nghiệm chuyên sâu về Flutter và Android Kotlin, đồng thời có kiến thức về ReactJS và NodeJS cho phát triển full-stack. Đam mê áp dụng phương pháp tiếp cận vấn đề trước tiên để tạo ra các giải pháp sáng tạo, chú trọng đến cả trải nghiệm người dùng frontend và thiết kế backend. Tìm kiếm một môi trường làm việc hợp tác để đóng góp chuyên môn kỹ thuật và xây dựng sự nghiệp lâu dài với trọng tâm là sản phẩm.

## Kinh nghiệm chuyên môn

### Creator & Solo Engineer

03/2025 - Present

Xài Xìn - Ứng dụng tài chính cá nhân tích hợp AI

- Lên ý tưởng, thiết kế và phát triển độc lập Xài Xìn**, một ứng dụng di động theo dõi tài chính cá nhân nhằm vào thị trường Việt Nam.
- Quản lý toàn bộ vòng đời sản phẩm** từ lên ý tưởng, phát triển đến triển khai, giám sát và lặp lại dựa trên phản hồi của người dùng.
- Xây dựng giải pháp full-stack** bao gồm **Flutter mobile app** (Riverpod) và **Node.js backend** (ExpressJS, TypeScript, PostgreSQL, hàng đợi Redis).
- Triển khai các tính năng cốt lõi**: ghi chép dựa chat với AI, báo cáo thống kê, công cụ lập ngân sách, xác thực an toàn và In-App Purchases.
- Tối ưu hóa hiệu năng và khả năng mở rộng** bằng cách cải thiện **database queries** và **Redis queue** cho xử lý AI bất đồng bộ, cùng với **mobile caching** trên di động và **quản lý state/build Flutter tinh gọn**.
- Thiết kế UI/UX trực quan** tập trung vào sự đơn giản và ưu tiên chat.
- Phát triển nhận diện thương hiệu nhất quán** và landing page (ReactJS).
- Tinh chỉnh và tích hợp AI để phân tích cú pháp giao dịch tiếng Việt: ban đầu **tinh chỉnh PhoBERT**, sau đó chuyển sang **Model API với prompt engineering** để có độ chính xác và hiệu quả chi phí tốt hơn.
- Ra mắt thành công trên App Store**, thu hút **200+ người dùng hoạt động** và nhận được **phản hồi tích cực về tính dễ sử dụng, thiết kế tối giản và các tính năng sáng tạo**.

## Mobile Leader

01/2024 - 11/2024

NOTT Innovative Technology

- **Dẫn dắt một nhóm nhỏ gồm 3 thành viên** trong việc triển khai các tính năng và tiến hành đánh giá mã tuân thủ các nguyên tắc SOLID.
- **Thiết kế theo Kiến trúc Feature-first có khả năng mở rộng** trong Flutter sử dụng Riverpod, nâng cao tính mô-đun, khả năng bảo trì.
- **Cấu hình các flavor của ứng dụng và các pipeline CICD** với CircleCi và Fastlane, giảm thời gian triển khai.
- **Giúp giảm 32% số lần ứng dụng bị crash và 38% tỷ lệ người dùng rời bỏ** bằng việc tích hợp Firebase Analytics và Crashlytics để phân tích tương tác.
- **Tối ưu kích thước ứng dụng 8MB thông** qua tree-shaking, tối ưu hóa tài nguyên và thay thế các thư viện nặng bằng các lựa chọn nhẹ hơn.
- **Tối ưu độ trễ mạng giảm 52% và tăng khả năng phản hồi bằng** cách tối ưu hóa các cuộc gọi API với caching và batching.
- **Triển khai các native plugin cho cả Android và iOS, sử dụng công nghệ BLE** để cung cấp giải pháp cho kết nối và tương tác với thiết bị thông minh.

## Mobile Engineer

02/2023 - 12/2023

Savvycom

- **Giữ vai trò quan trọng trong việc phát triển nền tảng Mobile Banking cho Ngân hàng PRASAC**, sử dụng Jetpack Compose và Clean Architecture. Hoàn thành **số lượng nhiệm vụ cao nhất** trong nhóm phát triển hơn 15 người, **nhận được sự công nhận từ khách hàng và một phần thưởng đặc biệt**.
- **Tham gia phát triển ứng dụng cho giải pháp di dời nhân viên của CapRelo**, sử dụng Cubit/Bloc và mẫu kiến trúc MVVM, **hoàn thành Giai đoạn 1 và 2 sớm hai tuần so với kế hoạch**, quản lý **40% nhiệm vụ của nhóm**.
- **Hướng dẫn các junior developers** trong việc áp dụng các best practices của Flutter, cải thiện năng suất chung của nhóm.

## Software Developer

01/2021 - 01/2023

- **CHTLAB** (07/2022 - 01/2023): Xây dựng các ứng dụng di động về domain sức khỏe (MQTT) và hệ thống ví phi tập trung (Solidity, Node.js).
- **TECHFUSION Team** (Freelancer, 01/2022 - 01/2023): Phát triển các ứng dụng di động (ecommerce, fitness) đạt được lượt tải xuống đáng kể (100K+, 10K+) và sự tương tác của người dùng.
- **VCCorp** (02/2021 - 01/2022): Triển khai realtime messaging với WebSocket cho ứng dụng trò chuyện nội bộ đa nền tảng, đảm bảo giao tiếp có độ trễ thấp.

# Học vấn

## Kỹ Sư Kỹ thuật Máy tính

2018 - 2022

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ (UET) - ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI

- Tốt nghiệp loại xuất sắc - Thủ khoa đầu ra
- 

## Kỹ năng

### Kỹ năng chuyên môn

- **Ngôn ngữ lập trình:** Dart, Kotlin, Swift, JavaScript, TypeScript
- **Phát triển Mobile/Web:** Flutter, Jetpack Compose, Swift UI, ReactJS
- **Tối ưu hóa hiệu suất:** UI Rendering, Memory Optimization, Memory Leak, Battery Efficiency, Network and Caching Strategies
- **Bảo mật:** Data encryption, Authentication & Authorization, Secure Storage, FIDO2, WebAuthn, Code Obfuscation
- **Software Design Principles:** Design Pattern, SOLID, Clean Code Practices
- **Software Architecture Patterns:** MVP, MVVM, Clean Architecture
- **DevOps:** Fastlane, CircleCi, CICD Pipelines, Monitoring & Logging, Version Control, Build & Release Management
- **Cơ sở dữ liệu:** SQLite, PostgreSQL, Firebase Firestore
- **Networking:** WebSockets, API Optimization, Secure Communication
- **Khác:** Web3, Smart Contracts, Microservice Development, UI/UX Design

### Kỹ năng mềm

- **Công cụ quản lý nhiệm vụ:** Notion, Jira
- **Phương pháp quản lý dự án:** Agile, Scrum
- Khả năng lãnh đạo và Hướng dẫn (Mentoring)
- Giao tiếp Tiếng Anh
- Giải quyết vấn đề và Tư duy phản biện
- Chú ý đến chi tiết
- Quản lý thời gian
- Khả năng thích ứng và Học tập liên tục