

BÙI HỮU ĐOÀN

Senior Flutter Engineer | Senior Mobile Engineer

Hà Nội, Việt Nam | +84 989 006 188 | doanbh28@gmail.com

TÓM TẮT CHUYÊN MÔN

Senior Mobile Engineer với hơn 9 năm kinh nghiệm phát triển phần mềm và hơn 7 năm làm Flutter production. Có khả năng làm chủ sâu toàn bộ vòng đời kỹ thuật mobile: kiến trúc Flutter, triển khai tính năng phức tạp, tích hợp native Android/iOS, hệ thống realtime, IoT/BLE, tối ưu hiệu năng, CI/CD, phát hành store và xử lý sự cố production. Hiện tập trung phát triển sản phẩm tại OXII/Karofi, trong đó có Karofi 365 (K365) với hơn 50.000 người dùng và nền tảng doanh nghiệp OxiiWork.

Có kinh nghiệm product engineering trong IoT, khối văn phòng/HR, chat realtime, mạng xã hội/video ngắn, thương mại điện tử xuyên biên giới, logistics và chuyển đổi số doanh nghiệp. Sử dụng Claude Code, OpenAI Codex, Cursor và Antigravity như công cụ AI-assisted engineering để tăng tốc triển khai, debug, refactor và khám phá codebase, đồng thời vẫn trực tiếp chịu trách nhiệm về kiến trúc, review và quyết định kỹ thuật.

NĂNG LỰC FLUTTER & MOBILE CỐT LÕI

Flutter: Dart, BLoC/Cubit, Riverpod, Provider, GetIt, go_router, Dio, Freezed

Data & Realtime: REST API, WebSocket, Isar, Hive, SQLite, offline/cache, pagination

Chất lượng sản phẩm: profiling, tối ưu startup/memory, large list, networking/cache, Crashlytics, Analytics

Kiến trúc: Clean Architecture, feature-first/modular, Repository Pattern, DI, reusable components

Mobile Platform: native Android/iOS, BLE/Beacon, push notification, deep link, background/device features

Delivery: GitHub Actions (Android), Xcode Cloud (iOS), Firebase, AWS EC2/S3/CloudFront, Linux

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

Senior Flutter / Mobile Engineer

OXII Smart Technology JSC | Hà Nội | 01/2023 - Hiện tại

Sản phẩm tiêu biểu: Karofi 365 (K365) | Oxii Work | OXII portfolio | KAROFI portfolio

- Phụ trách end-to-end nhiều sản phẩm mobile production: kiến trúc, thiết kế kỹ thuật, estimate, triển khai, tích hợp API/native, tối ưu hiệu năng, phát hành và vận hành sau release.
- Phát triển và duy trì Karofi 365 (K365), sản phẩm IoT dành cho người dùng cuối với hơn 50.000 người dùng; tham gia sâu các luồng kết nối thiết bị, trạng thái/điều khiển thiết bị, notification và tích hợp mobile-device.
- Xây dựng các module lớn của OxiiWork gồm chat realtime, chấm công BLE Beacon, phê duyệt, đặt phòng họp, đặt xe và các nghiệp vụ vận hành văn phòng.
- Triển khai các luồng chat gồm WebSocket realtime, group chat, gửi file/ảnh/video, push notification, pagination/cache, xử lý tin nhắn offline và trạng thái đã đọc.
- Thiết kế codebase Flutter có khả năng mở rộng theo Clean Architecture, modular/feature-first, repository pattern và dependency injection; lựa chọn state management theo yêu cầu từng sản phẩm.
- Tích hợp native Android/iOS và BLE/Beacon cho các nghiệp vụ phần cứng/chấm công; xử lý các vấn đề khác biệt theo thiết bị và nền tảng.
- Tối ưu startup, memory, render danh sách lớn, networking/cache và độ ổn định production; sử dụng Firebase Crashlytics/Analytics để theo dõi và phân tích.
- Duy trì CI/CD Android bằng GitHub Actions và iOS bằng Xcode Cloud; làm việc với Firebase và AWS EC2, S3, CloudFront.
- Tham gia planning kỹ thuật, code review, mentoring và phối hợp với product/backend/QA trong quá trình phát triển sản phẩm.

KINH NGHIỆM BỔ SUNG

Freelance Mobile Engineer

Dự án độc lập / Khách hàng | 06/2022 - 01/2023

Sản phẩm đang hoạt động: Ứng dụng Austec Technology

- Một mình thiết kế và phát triển các ứng dụng giải trí/mạng xã hội cho Thế Anh 28, gồm trải nghiệm video ngắn kiểu TikTok: feed, đăng/phát nội dung, hồ sơ, follow, comment, notification và tương tác xã hội.
- Là mobile engineer chính và phụ trách độc lập ứng dụng điều khiển cửa cuốn thông minh cho Tập đoàn Austec, từ kiến trúc, triển khai đến tích hợp IoT/device, phát hành và bảo trì.
- Phát triển ứng dụng đặt hàng xuyên biên giới cho công ty nhập khẩu, tích hợp backend API cho các luồng tìm sản phẩm, đặt hàng và nghiệp vụ liên quan đến Taobao/1688.
- Tự phụ trách từ làm rõ yêu cầu, kiến trúc, triển khai, tích hợp API, debug đến phát hành và hỗ trợ production cho các sản phẩm freelance.

Trưởng phòng App & Ứng dụng AI / Mobile Engineering Lead

Công ty CP Thanh toán Hưng Hà | Hà Nội | 09/2017 - 06/2022

- Quản lý bộ phận app/ứng dụng AI với quy mô lên tới 20 người; định hướng kỹ thuật, lập kế hoạch và phân bổ công việc cho nhiều sản phẩm.
- Phát triển và vận hành hơn 30 ứng dụng Android/iOS trong logistics, chat realtime, chấm công, HRM, CRM, DMS, tính lương và chuyển đổi số doanh nghiệp.
- Làm việc hands-on với Flutter, native Android/iOS, backend và các tính năng AI; tham gia kiến trúc, tích hợp, debug và xử lý production.
- Xây dựng tính năng AI gồm nhận diện khuôn mặt và text-to-speech; quản lý hạ tầng Linux với hơn 10 server và tối ưu database/query.

Thực tập sinh Mobile Developer

NAL | 02/2017 - 09/2017

- Phát triển ứng dụng Android native bằng Java và xây dựng nền tảng mobile engineering thực tế.

KỸ NĂNG KỸ THUẬT

Mobile: Flutter, Dart, Android, iOS, Kotlin/Java, Swift, React Native

Realtime / IoT: WebSocket, BLE, Beacon, tích hợp thiết bị, push notification, offline/cache

AI-assisted Engineering: Claude Code, OpenAI Codex, Cursor, Antigravity; code generation, debug, refactor, khám phá codebase

Flutter Stack: BLoC/Cubit, Riverpod, Provider, GetIt, go_router, Dio, Freezed, Isar, Hive, SQLite

Backend / Cloud: Node.js, Python, PHP, REST API, Firebase, Linux, AWS EC2/S3/CloudFront

Leadership: quyết định kiến trúc, estimate, chia task, code review, mentoring, phối hợp product/cross-functional

HỌC VẤN & NGOẠI NGỮ

Cử nhân Công nghệ Thông tin - Đại học Thủy Lợi | 09/2013 - 02/2018

Ngoại ngữ: Tiếng Việt (Bản ngữ), Tiếng Anh (Trung cấp)

Đào tạo tiêu biểu: Machine Learning - VietAI (2019)

Định hướng ứng tuyển: Senior Flutter Engineer / Senior Mobile Engineer