



LIÊN HỆ

0948 268 057

dangkhoabach2002@gmail.com

dangkhoabach.vn

P. An Khánh, TP. Hồ Chí Minh

KỸ NĂNG

Backend:

C#, ASP.NET Core Web API,
ASP.NET MVC, Entity
Framework Core / EF6

Frontend web:

Next.js, React, TypeScript,
Tailwind CSS,
HTML/CSS/JavaScript

Nền tảng Apple:

Swift 6, SwiftUI, AppKit,
CryptoKit, GRDB

.NET đa nền tảng:

Xamarin, .NET MAUI, WPF

Cơ sở dữ liệu:

SQL Server, PostgreSQL,
SQLite

Bảo mật:

Session & JWT, TOTP, passkey
(WebAuthn), AES-GCM, ký
HMAC, CSP

Hạ tầng:

IIS, Docker, TrueNAS & ZFS,
Caddy, Cloudflare, Linux

Kiểm thử & phát hành:

xUnit, Swift Testing, XCUITest,
GitHub Actions, Sparkle

HỌC VẤN

HUTECH University

Kỹ sư Công nghệ thông tin,
2020 – 2024

Bach Thái Đăng Khoa

Full-stack Developer

Full-stack developer với 3 năm kinh nghiệm, làm trọn vòng đời sản phẩm: phân tích yêu cầu, thiết kế cơ sở dữ liệu và API với ASP.NET Core, frontend web với Next.js, ứng dụng iPhone và Mac bằng Swift, cùng máy chủ và quy trình deploy phía dưới. Chú trọng bảo mật (phiên đăng nhập, MFA, passkey, mã hoá dữ liệu, nhật ký kiểm toán) và kiểm thử tự động – hơn 1.400 test trên các dự án.

KINH NGHIỆM

Software Developer – Công ty Cổ phần Công nghệ ACIS

10/2024 – nay

- Phát triển, bảo trì và tối ưu ứng dụng mobile, desktop và web phục vụ khách hàng và vận hành nội bộ.
- Tham gia frontend, backend và API, từ phân tích yêu cầu, thiết kế dữ liệu đến phát hành.
- Phát triển ứng dụng mobile bằng Xamarin/.NET MAUI và Swift (iOS native), tập trung vào UI/UX, xác thực người dùng và tích hợp API.
- Thiết kế, tối ưu cơ sở dữ liệu SQL Server/PostgreSQL; xây dựng và vận hành hệ thống email server riêng của công ty.

Intern Web Developer – Công ty Cổ phần XTECH789

04/2024 – 08/2024

- Phát triển giao diện website thương mại và website giới thiệu doanh nghiệp bằng HTML, CSS, JavaScript, chuẩn responsive.
- Phối hợp với Backend Developer và Designer để tích hợp dữ liệu động và điều chỉnh UI/UX theo yêu cầu dự án.

IT Support (bán thời gian) – Công ty TNHH Lanoca

02/2021 – nay

- Hỗ trợ IT theo nhu cầu, remote hoặc tại văn phòng: cài đặt, cấu hình máy tính, mạng nội bộ, camera và hệ thống email doanh nghiệp.

DỰ ÁN

Cà Phê Tý Mập – Hệ thống bán hàng & quản lý quán

07/2026 – nay · Khách hàng: Cà Phê Tý Mập (Rạch Giá) · caphetymap.store

Công nghệ: .NET 8, EF Core, SQL Server, Next.js 16, Swift 6, SwiftUI, ESC/POS, VietQR, SSE

- Hệ thống thay thế phần mềm POS thương mại của quán: API (~215 endpoint), trang quản trị, website giới thiệu và hai ứng dụng iPhone cho nhân viên và chủ quán.
- Order tại bàn và mang đi, in nhiệt ESC/POS qua LAN, thanh toán VietQR, ca thu ngân, chấm công GPS, bảng lương, kho và tích điểm khách hàng.
- Hai hệ xác thực (session + Argon2id + TOTP cho quản trị, JWT refresh token xoay vòng cho app), mã hoá AES-256 dữ liệu cá nhân, đồng bộ máy thu ngân bằng SSE.
- 196 test API, 134 test Swift package và 43 UI test.

Giao tiếp và làm việc nhóm

Tư duy và quản lý thời gian

Kỹ năng cơ bản về phần mềm đồ họa

dangkhoabach.vn – Nền tảng cá nhân

07/2026 – nay · Dự án cá nhân · dangkhoabach.vn

Công nghệ: .NET 8, EF Core, SQL Server, Next.js 16, React 19, TypeScript, WebAuthn, IIS

- Một API ASP.NET Core và năm ứng dụng Next.js: portfolio, ToolsHub (88 công cụ, 8 ngôn ngữ), trang tải ứng dụng, trò chơi chọn ngẫu nhiên và trang quản trị.
- Trang quản trị: session thu hồi được, MFA TOTP, passkey, xác minh lại cho thao tác nhạy cảm, nhật ký kiểm toán, thống kê truy cập không cookie, phát hành ứng dụng macOS.
- 249 test API; deploy bằng script lên Windows IIS kèm kiểm tra sau deploy.

Lanoca Design – Tái kiến trúc nền tảng

04/2024 – 05/2024, 06/2026 – 09/2026 · Khách hàng: Công ty TNHH Lanoca · lanoca.vn

Công nghệ: ASP.NET MVC 5 → .NET 8, EF Core, SQL Server, Next.js 16, React 19, Tailwind CSS

- Giai đoạn 1: website giới thiệu bằng ASP.NET MVC 5. Giai đoạn 2: tái kiến trúc thành API và ba ứng dụng Next.js (website, quản trị, catalogue).
- Trình xem catalogue lật trang tự xây thay dịch vụ nhúng trả phí: render PDF thành ảnh, tìm kiếm toàn văn.
- Quản trị chỉ qua lời mời, ma trận phân quyền, TOTP, nhật ký kiểm toán; chuyển hướng 301 giữ thứ hạng SEO; 75 test API.

Ứng dụng macOS: DKB Monitor, DKB Secret, DKB Downloader, DKB Clamshell

07/2026 – nay · Dự án cá nhân · apps.dangkhoabach.vn

Công nghệ: Swift 6, SwiftUI, AppKit, GRDB, CryptoKit, IOKit, ScreenCaptureKit, Metal, Sparkle

- DKB Monitor 2.1.3: giám sát uptime, SSL, tên miền, phần cứng Mac và máy chủ Linux qua SSH; viết lại từ Tauri sang Swift native; 385 test.
- DKB Secret 1.0.1: kho bí mật offline, khoá chính trong Secure Enclave, niêm phong HPKE, không có quyền mạng; 134 test.
- DKB Downloader 2.1.1 (tải video/âm thanh qua yt-dlp) và DKB Clamshell 1.0.3 (hiệu ứng gập màn hình theo cảm biến góc bản lề).
- Phát hành tự động cập nhật có ký số qua Sparkle và hạ tầng phát hành riêng.

Homelab trên TrueNAS

09/2026 – nay · Dự án cá nhân

Công nghệ: TrueNAS, ZFS, Docker, Python, Home Assistant, HomeKit, HMAC

- Agent không đặc quyền chỉ kết nối chiều ra, ký HMAC-SHA256 mọi request; helper root chỉ chạy danh sách lệnh cố định; 21 lệnh điều khiển từ trang quản trị kèm xác minh MFA.
- Integration Home Assistant tự viết cho một cloud API nhà thông minh, đưa thiết bị vào Apple Home qua HomeKit Bridge; khoảng 90 test offline.

Website doanh nghiệp: HK Vina Logistics, RIL Group (Úc)

10/2024 – 12/2024 · hkvinalogistics.com · rilgroup.com.au

Công nghệ: ASP.NET MVC 5, C#, Entity Framework 6, SQL Server, Bootstrap, Tailwind CSS

- Website song ngữ kèm trang quản trị nội dung, gallery dự án, tối ưu SEO và responsive.