

ĐẶNG HOÀNG ĐẠI NGHĨA

Địa chỉ: Quận 12, Thành phố Hồ Chí Minh
Điện thoại: 085 378 3578 | **Email:** nghia12a319@gmail.com
Portfolio: https://nghiadang-vizion.github.io/Profile/
Ngày sinh: 15/03/2000

TÓM TẮT NGHỀ NGHIỆP (SUMMARY)

Kỹ sư Phần mềm với hơn 4 năm kinh nghiệm chuyên sâu về phát triển Front-end Web (ReactJS, Next.js, TypeScript) và tối ưu hóa hiệu năng UI/UX cho các hệ thống dữ liệu lớn, thời gian thực (Real-time) và giải pháp B2B/SaaS. Có thế mạnh vượt trội trong việc biến các logic hệ thống phức tạp, luồng dữ liệu Telemetry, phân tích 3D (Digital Twin, Three.js) thành giao diện trực quan, rõ ràng và mượt mà cho người dùng. Tư duy sản phẩm nhạy bén, có kinh nghiệm phối hợp linh hoạt trong đội ngũ Agile/Scrum và khả năng làm chủ các công cụ hỗ trợ AI (Cursor, DeepSeek, ChatGPT) giúp tăng tốc độ triển khai sản phẩm thực tế.

KỸ NĂNG CỐT LÕI (CORE SKILLS)

- ---

  Công nghệ Front-end: ReactJS, Next.js, TypeScript, JavaScript, HTML5, SASS/CSS3, Responsive Design.
- **Xử lý dữ liệu & Tối ưu UI:** Quản lý State phức tạp, Form Validation, Component Design, Tối ưu hóa UI Performance khi render danh sách/bảng dữ liệu lớn và Dashboard thời gian thực.
- **Tương tác & Hệ thống:** RESTful API Integration, Authentication (JWT, Access/Refresh Token, Secure Storage), Real-time Telemetry Communication.
- **Công nghệ 3D & Mô phỏng:** Three.js, WebGL, WebXR (AR/VR), Model-Viewer, Digital Twin.
- **Công cụ & Quy trình:** Git, GitHub, Nginx, Docker cơ bản, Postman/Swagger, Agile/Scrum.
- **Công cụ AI hỗ trợ:** Thành thạo ChatGPT, Cursor, DeepSeek, Gemini, Claude để tối ưu tốc độ viết code và xử lý logic.
- **Ngoại ngữ:** TOEIC 600+

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC (WORK EXPERIENCE)

03/2026 – Hiện tại

Vinatech Solution

Frontend Web Developer

- Nghiên cứu và phát triển giải pháp **Digital Twin 3D** cho hệ thống quản lý kho thông minh (Warehouse Management System), số hóa toàn bộ không gian nhà kho trực quan trên trình duyệt.
- Xây dựng cơ chế đồng bộ giao tiếp thời gian thực giữa thiết bị Robot và chuyển động của mô hình 3D thông qua xử lý luồng dữ liệu **Telemetry**, đảm bảo độ trễ thấp và độ chính xác cao.
- Thiết kế và tối ưu hóa giao diện hiển thị danh sách công việc (Tasks), thời hạn (Deadlines) chi tiết theo từng tầng/lớp trong hệ thống quản lý, giúp nhân sự vận hành dễ dàng kiểm tra và xử lý luồng việc.
- Xử lý và tối ưu hóa hiệu năng render bảng dữ liệu lớn, luồng cập nhật trạng thái liên tục và các biểu đồ phân tích dashboard quản trị.

06/2022 – 02/2026

Vizion LLC

Software Engineer (Front-end Specialist)

- Phát triển và bảo trì các ứng dụng web phức tạp, tối ưu hóa cấu trúc component giúp cải thiện tốc độ tải trang lên đến 30%.
- Tích hợp hệ thống RESTful API chặt chẽ với React.js, thiết lập luồng xử lý và tối ưu hóa logic phản hồi giúp tăng tốc độ tương tác dữ liệu lên 25%.
- Xây dựng hơn 10 dự án 3D chuyên sâu sử dụng Three.js & WebGL, tối ưu hiệu năng render cross-platform mượt mà trên nhiều thiết bị.
- Phối hợp chặt chẽ với đội ngũ Design (UI/UX), BA và Backend theo quy trình Agile/Scrum để hoàn thiện sản phẩm đúng tiến độ.

CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU (KEY PROJECTS AT VIZION LLC)

04/2025 – 02/2026 **Cedora: 3D Showroom & Simulation Room (Dự án E-commerce & SaaS Không gian)**

Công nghệ sử dụng: Three.js, Model-Viewer, ReactJS, WebXR (AR), RESTful API Integration

- Đảm nhận vai trò Front-end chính, phát triển không gian showroom 3D và môi trường mô phỏng ảo cho sản phẩm nội thất.
- Tích hợp tính năng AR (Augmented Reality) bằng Model-Viewer, cho phép người dùng xem trước sản phẩm trong không gian thực tế với độ chính xác cao.
- Xây dựng luồng trải nghiệm khách hàng khép kín bằng cách tích hợp trực tiếp tính năng "Thêm vào giỏ hàng" (Add to Cart) ngay trong không gian tương tác 3D.
- Tối ưu hóa dung lượng và hiệu năng tải của các tài sản 3D (Asset Performance), đảm bảo

giao diện chuyển động mượt mà ngay cả trên thiết bị cấu hình thấp.

2025 – 02/2026 **Real Estate 3D Virtual Tours Portfolio (Hệ thống tham quan ảo Bất động sản)**

Công nghệ sử dụng: Three.js, ReactJS, WebGL

- Phát triển hệ thống tour tham quan 3D chất lượng cao cho các dự án bất động sản lớn (Paragon Đại Phước, Etown, Khải Hoàn Prime).
- Xây dựng giải pháp góc nhìn 360° thực tế, tùy biến hệ thống các điểm điều hướng tương tác (interactive hotspots) giúp nâng cao trải nghiệm người dùng.

01/2024 – 12/2024 **3D Tour System for Offshore Construction Management (Hệ thống quản lý thi công ngoài khơi)**

Công nghệ sử dụng: ReactJS, RESTful API, B2B Dashboard

- Quản lý đầu cuối (end-to-end) nhánh front-end của hệ thống, thiết kế giao diện responsive đáp ứng các nghiệp vụ quản lý đặc thù.
- Hỗ trợ xử lý kỹ thuật cho quá trình dịch chuyển dữ liệu lớn (data migration) và onboarding cho các khách hàng doanh nghiệp.

10/2024 – 12/2024 **3D Tour System to Visit Internet Center Vietnam (Hệ thống tham quan Trung tâm Internet VN)**

Công nghệ sử dụng: HTML5/CSS3, ReactJS, Nginx, MongoDB

- Triển khai các tính năng trực quan hóa dữ liệu lớn lên biểu đồ (Charts).
- Xây dựng giao diện và luồng bảo mật phân quyền (security features) khi di chuyển giữa các không gian chức năng.

HỌC VẤN (EDUCATION)

2018 – 2022 **Đại học Tôn Đức Thắng**
Cử nhân Kỹ thuật Phần mềm (Chuyên ngành Công nghệ Thông tin) | GPA: 7.5/10

TƯ DUY SẢN PHẨM & ĐỊNH HƯỚNG PHÙ HỢP VỚI TVPL AI

- ---

  Hiển thị dữ liệu lớn rõ ràng: Kinh nghiệm xử lý dashboard công việc đa tầng tại Vinatech và biểu đồ biểu diễn dữ liệu tại Internet Center giúp tôi có tư duy tốt trong việc hiển thị các cấu trúc câu trả lời AI, văn bản pháp luật gồm nhiều Điều/Khoản/Điểm một cách khoa học, dễ đối chiếu.
- **Quản lý luồng công việc phức tạp:** Đã từng giải quyết các bài toán về Task, Deadline, Phân quyền bảo mật giữa các phòng ban/không gian, rất tương đồng với luồng nghiệp vụ cá nhân/tổ chức của **TVPL AI Core Pro & Workspace**.

- **Trải nghiệm người dùng mượt mà:** Luôn đặt tiêu chí tối ưu UI Performance lên hàng đầu, cam kết mang lại trải nghiệm hệ thống chạy cực kỳ ổn định, rõ ràng và giảm thao tác rối cho người dùng cuối (luật sư, doanh nghiệp, pháp chế).