

Lập trình viên Full-Stack cấp cao | Senior Full-Stack Developer (TypeScript, React, Node.js, Medplum/FHIR)

Oct 21, 2026 · Robyn Kirk

Tiếng Việt

Địa điểm: Đà Nẵng hoặc làm việc từ xa trong Việt Nam

Hình thức: Toàn thời gian, nhân viên hoặc nhà thầu (theo thỏa thuận)

Bắt đầu: Đầu tháng 11/2026

Thu nhập: Cạnh tranh, theo kinh nghiệm

Về Edgecraft Digital

Edgecraft Digital cung cấp dịch vụ lưu trữ đám mây bảo mật và phần mềm y tế cho các phòng khám, đơn vị chăm sóc tại nhà và các tổ chức y tế khác tại Việt Nam. Chúng tôi xây dựng ứng dụng trên Medplum, nền tảng HL7 FHIR mã nguồn mở, và toàn bộ dữ liệu bệnh nhân được lưu trữ tại Việt Nam. Chúng tôi đang thành lập công ty tại Đà Nẵng, phối hợp cùng công ty chị em tại Úc.

Vị trí

Bạn sẽ xây dựng EdgeConsent, ứng dụng Medplum đầu tiên, sau đó dẫn dắt việc phát triển EdgeCare, hệ thống hồ sơ bệnh nhân dự kiến ra mắt năm 2027.

Bạn sẽ làm việc với nhà sáng lập Robyn Kirk (hơn 25 năm kinh nghiệm phân tích nghiệp vụ, quản lý dự án và quản lý sản phẩm) và kiến trúc sư đám mây & giải pháp, người thiết kế ứng dụng. Yêu cầu được viết rõ ràng, và bạn sẽ góp ý vào thiết kế, cấu trúc component và quy trình làm việc. Khi đội ngũ mở rộng, bạn sẽ hỗ trợ hướng dẫn các lập trình viên mới.

Sản phẩm đầu tiên

Dự án đầu tiên của bạn là EdgeConsent, một ứng dụng web cài đặt được (PWA) giúp phòng khám ghi nhận và báo cáo sự đồng ý của bệnh nhân, theo Luật Bảo vệ dữ liệu cá nhân.

Bạn sẽ đưa ứng dụng từ thiết kế của kiến trúc sư đến sản phẩm hoàn chỉnh, được nhân viên phòng khám và bệnh nhân sử dụng trên máy tính bảng và máy tính.

Trách nhiệm

- Xây dựng giao diện và API song ngữ (Việt/Anh) bằng TypeScript, React, Node.js và Medplum.
- Xây dựng PWA cài đặt được trên máy tính bảng và máy tính, có ký bằng tay hoặc bút cảm ứng, và xử lý khi mất kết nối tạm thời.
- Mô hình hóa dữ liệu bằng các resource FHIR R4 (Consent, Patient, Questionnaire, QuestionnaireResponse, Provenance, AuditEvent); viết Medplum bot và chính sách truy cập.
- Xây dựng màn hình dễ tiếp cận, tương thích nhiều thiết bị bằng Mantine và các React component của Medplum.
- Viết kiểm thử tự động (Jest hoặc Vitest, Playwright hoặc Cypress) và cùng kiến trúc sư duy trì quy trình CI/CD.
- Lưu giữ ghi chú thiết kế, lịch sử Git và báo cáo kiểm thử, là hồ sơ cần thiết cho ưu đãi thuế sản xuất phần mềm tại Việt Nam.
- Hỗ trợ khách hàng khi triển khai và xử lý sự cố trên môi trường vận hành.

Yêu cầu bắt buộc

Vui lòng phản hồi từng yêu cầu bắt buộc trong hồ sơ ứng tuyển.

1. Từ 6 năm kinh nghiệm phát triển full-stack chuyên nghiệp, trong đó có từ 3 năm với TypeScript, React và Node.js.
2. Kinh nghiệm với REST API, PostgreSQL và OAuth 2.0 / OpenID Connect.
3. Đã xây dựng ứng dụng web ưu tiên di động hoặc PWA.
4. Đã phát hành và hỗ trợ hệ thống xử lý dữ liệu cá nhân hoặc dữ liệu nhạy cảm, với thói quen lập trình an toàn.
5. Kinh nghiệm kiểm thử tự động, Git, review code và Docker.
6. Quản lý mã nguồn và tài liệu chặt chẽ (quản lý phiên bản, ghi chú thiết kế, hồ sơ kiểm thử), đáp ứng yêu cầu hồ sơ để hưởng ưu đãi sản xuất phần mềm và tài trợ nghiên cứu và phát triển (R&D) tại Việt Nam.
7. Người Việt Nam, tiếng Anh thành thạo trong môi trường kinh doanh (nói và viết).

Yêu cầu ưu tiên

- Kinh nghiệm với Medplum, HL7 FHIR hoặc phần mềm y tế (EMR/EHR).
- Kinh nghiệm xây dựng tính năng chữ ký điện tử, đồng ý hoặc nhật ký kiểm tra.
- Kinh nghiệm với GraphQL.
- Kinh nghiệm triển khai trên AWS.
- Hiểu biết về Luật Bảo vệ dữ liệu cá nhân.

Quyền lợi

- Là lập trình viên đầu tiên của một sản phẩm mới, trên nền tảng mã nguồn mở hiện đại.
- Lựa chọn hình thức làm việc: hợp đồng lao động toàn thời gian với Edgecraft Digital Vietnam (có bảo hiểm xã hội, thuế TNCN), hoặc hợp đồng nhà thầu.
- Cơ hội phát triển lên vai trò trưởng nhóm khi đội ngũ mở rộng.
- Làm việc từ xa trong Việt Nam, có các buổi làm việc chung tại Đà Nẵng.

Cách ứng tuyển

Gửi email đến **hello@edgecraft.digital** với tiêu đề "Senior Full-Stack Developer (TypeScript/React/Medplum) – [họ tên]", gồm:

1. CV và link GitHub hoặc mẫu code
2. phản hồi cho từng yêu cầu bắt buộc (tối đa 2 trang, bằng tiếng Anh)
3. câu trả lời ngắn cho các câu hỏi sau:
 - Một bệnh nhân rút lại đồng ý chia sẻ dữ liệu với bên thứ ba nhưng vẫn đồng ý cho mục đích điều trị. Bạn sẽ thể hiện điều này bằng resource FHIR Consent như thế nào?
 - Bạn sẽ giữ cho PWA trên máy tính bảng vẫn dùng được và không mất dữ liệu như thế nào khi Wi-Fi phòng khám bị gián đoạn trong thời gian ngắn?
 - Bạn có thể bắt đầu làm toàn thời gian vào đầu tháng 11/2026 không? Bạn muốn hợp đồng lao động hay hợp đồng nhà thầu?

Chúng tôi xem xét hồ sơ ngay khi nhận được.

English

Location: Da Nang or remote within Vietnam

Type: Full-time, as an employee or contractor (as negotiated)

Start: Early November 2026

Pay: Competitive, based on experience

About Edgecraft Digital

Edgecraft Digital provides secure cloud hosting and healthcare software for clinics, home care providers and other healthcare organisations in Vietnam. We build on Medplum, an open-source HL7 FHIR platform, and all patient data is hosted in Vietnam. We are establishing our company in Da Nang, working alongside our sister company in Australia.

The role

You will build EdgeConsent, our first Medplum application, then lead development of EdgeCare, our patient records system planned for 2027.

You will work with our founder, Robyn Kirk (25+ years in business analysis, project and product management), and our Fractional Senior Cloud & Solutions Architect, who designs the application. Requirements are clearly documented, and you will contribute to design, component structure and ways of working. As the team grows, you will help guide new developers.

What you will build first

Your first project is EdgeConsent, an installable web app (PWA) that lets clinics record and report on patient consent, in line with Vietnam's Law on Personal Data Protection.

You will take it from the architect's design to a working product, used by clinic staff and patients on tablets and computers.

Responsibilities

- Build bilingual (Vietnamese/English) interfaces and APIs with TypeScript, React, Node.js and Medplum.
- Build a PWA that installs on tablets and computers, with touch or stylus signature capture, and that handles brief connection drops.
- Model data with FHIR R4 resources (Consent, Patient, Questionnaire, QuestionnaireResponse, Provenance, AuditEvent), and write Medplum bots and access policies.
- Build accessible, responsive screens with Mantine and Medplum's React components.
- Write automated tests (Jest or Vitest, Playwright or Cypress) and maintain CI/CD pipelines with the architect.
- Keep design notes, Git history and test reports, which we need for Vietnam's software production tax incentives.
- Support client go-lives and resolve production issues.

Key requirements

Please respond to each key requirement in your application.

1. 6+ years of professional full-stack development, including 3+ years with TypeScript, React and Node.js.
2. Experience with REST APIs, PostgreSQL and OAuth 2.0 / OpenID Connect.
3. Experience building responsive, mobile-first web applications or PWAs.

4. Experience releasing and supporting systems that handle personal or sensitive data, with secure coding practices.
5. Experience with automated testing, Git, code review and Docker.
6. Disciplined code and documentation management (version control, design notes and test records), to meet the evidence requirements for Vietnam's software production incentives and R&D grants.
7. Vietnamese, with proficient business English (written and spoken).

Desired requirements

- Experience with Medplum, HL7 FHIR or healthcare software (EMR/EHR).
- Experience building e-signature, consent or audit trail features.
- GraphQL experience.
- Experience deploying on AWS.
- Understanding of Vietnam's Law on Personal Data Protection.

What we offer

- The first developer role on a new product, using a modern open-source stack.
- A choice of a full-time labour contract with Edgecraft Digital Vietnam (with social insurance and PIT), or a contractor agreement.
- The opportunity to grow into a lead role as the team grows.
- Remote work within Vietnam, with regular working sessions in Da Nang.

How to apply

Email hello@edgecraft.digital with the subject "Senior Full-Stack Developer (TypeScript/React/Medplum) – [your name]". Please include:

1. your CV and a GitHub link or code samples
2. a response to each key requirement (up to 2 pages, in English)
3. brief answers to these questions:
 - A patient withdraws consent to share data with third parties but keeps consent for treatment. How would you represent this with the FHIR Consent resource?
 - How would you keep a tablet-based PWA usable, without losing data, when the clinic's Wi-Fi drops briefly?
 - Can you start full-time in early November 2026? Do you prefer a labour contract or a contractor agreement?

We review applications as they arrive.