

Kính gửi ban tuyển dụng vị trí thực tập sinh Software Engineer của công ty Bigin,

Em viết thư này để bày tỏ sự quan tâm của mình đến vị trí Software Engineering Intern đang đăng tuyển trên LinkedIn. Bản thân là một sinh viên ngành Computer Science có nhiều động lực, chăm chỉ và học hỏi nhanh chóng, em rất mong được đóng góp những kỹ năng chuyên ngành và niềm đam mê phát triển phần mềm của mình ở vị trí thực tập sinh cho công ty Bigin.

Em đang theo học chương trình Cử nhân Khoa học Máy tính tại Đại học Fitchburg State và đang là sinh viên năm 3 chuẩn bị bước vào năm cuối. Em có nền tảng vững chắc về JavaScript, TypeScript cùng với những framework của JavaScript chuyên dùng để xây dựng Frontend và Backend.

Em đã dành thời gian rảnh của mình để tích góp nhiều kinh nghiệm thực tiễn thông qua quá trình tự học và các dự án khác nhau, bao gồm việc luyện tập các bài toán trên LeetCode để đào sâu vào các thuật toán và cấu trúc dữ liệu, xây dựng một số dự án cá nhân để rèn luyện tư duy logic và kiến thức OOP, đặc biệt là dự án xây dựng trang web Booking Care, đặt lịch hẹn khám bác sĩ cho bệnh nhân có áp dụng kiến thức phân quyền người dùng dành cho admins, bác sĩ và bệnh nhân. sử dụng ReactJS cho Front-end và Node.js / Express.js cho Backend. Qua dự án lớn đầu tay này, giờ đây em đã hiểu được luồng hoạt động của ReactJS, khái niệm DOM và cách nó được ứng dụng, làm chủ được states, props và components, áp dụng nhuần nhuyễn redux để tiết kiệm được 20% thời gian code, không còn xa lạ với khái niệm Single Page App, và đặc biệt là tận dụng được vai trò của các hàm `componentDidMount()` và `componentDidUpdate()` để xử lý được những lỗi khi gọi APIs từ Backend cũng như hiển thị thông tin lên giao diện người dùng. Ở phía Backend, em đã có thể vận dụng kiến trúc MVC và nắm được các thành phần cấu tạo, sử dụng nhuần nhuyễn Restful APIs truyền dữ liệu qua cho Frontend, ứng dụng Eager Loading, rèn luyện kỹ năng tìm đọc tài liệu tiếng Anh qua việc tìm tòi và áp dụng những Sequelize methods như `findOrCreate()` và `bulkCreate()` để tăng hiệu suất giao tiếp với database. Em cũng học được cách để thiết kế một database, nối các bảng với nhau để Backend có thể gọi lên những thông tin cần thiết trong một lần gọi, cũng như học cách duy trì tính nhất quán.

Với niềm đam mê học hỏi cùng kỹ năng research thông tin và khả năng thích nghi với công nghệ mới nhanh chóng, em sẽ nhanh chóng tiếp thu C# cùng framework ASP .NET để bắt kịp với tiến độ dự án thực tập ở công ty.

Bước vào kì thực tập, em mong muốn được học hỏi thêm về optimal code architecture, và được hướng dẫn bởi những đàn anh đi trước để nghiên cứu và phát triển các dự án ứng dụng web, API, microservices. Em cũng muốn có cơ hội được sử dụng những kiến thức có sẵn về Typescript và Javascript vào dự án thực tế nhiều hơn, cũng như được thử sức với

C#, ASP.Net Core, PostgreSQL, MongoDB, ... và làm quen với các công nghệ nổi bật như Amazon Web Services, Azure.

Cảm ơn quý công ty đã xem xét đơn ứng tuyển của em. Em tin rằng cơ hội thực tập tại Bigin sẽ cho em kinh nghiệm thực tiễn quý giá, giúp em phát triển kỹ năng và đóng góp có ý nghĩa vào các dự án của Bigin. Em cũng tin rằng công ty sẽ không cần lo lắng về visa và SIM địa phương của em. Em có thể tham gia phỏng vấn vào thời gian sớm nhất của quý công ty và có thể liên hệ qua số điện thoại +1 (351) 220-0030 hoặc email [thienductranhuu2784@gmail.com](mailto:thienductranhuu2784@gmail.com).

Trân trọng,

Trần Hữu Thiên Đức.