**Fullstack**

link đọc full: <https://fptshop.com.vn/tin-tuc/danh-gia/fullstack-la-gi-166182?gidzl=ZhttDev3PMU9f_GtYbjiPuse_Z6KMpWqbwByP9aBPJUPy_nWpLngP9Zo-Z6NNJnlbw-lRc4tog1dYqHkP0>

**Fullstack là gì?**

Full Stack hay Full Stack Developer là người chuyên sâu về cả phần Frontend và Backend của một ứng dụng web hoặc phần mềm

Có nghĩa là họ có khả năng xây dựng cả giao diện người dùng đẹp mắt (Frontend) và xử lý logic và dữ liệu phía server (Backend)

**Các yêu cầu công việc khi làm Fullstack là gì?**

Đóng góp vào quá trình thiết kế và phát triển phần mềm từ đầu đến cuối.

Thực hiện kiểm tra và gỡ lỗi để đảm bảo rằng phần mềm hoạt động một cách tối ưu.

Viết Code cho cả phần Frontend và Backend của ứng dụng.

Tham gia vào việc thiết kế các tương tác người dùng trên ứng dụng web.

Tạo và duy trì máy chủ và cơ sở dữ liệu cho phần Backend của phần mềm.

Kiểm soát khả năng tương thích và tối ưu hóa đa nền tảng để đảm bảo trải nghiệm người dùng mượt mà.

Kiểm tra và duy trì thiết kế để đáp ứng nhu cầu sử dụng của người dùng.

Làm việc chặt chẽ với các nhà thiết kế đồ họa để triển khai các tính năng mới.

Xây dựng và duy trì các API và dịch vụ RESTful để kết nối các phần khác nhau của ứng dụng.

Liên tục cập nhật với xu hướng và công nghệ mới để đảm bảo đáp ứng nhanh chóng với yêu cầu thị trường.

**Kỹ năng của một Full Stack Developer**

Ngôn ngữ lập trình: Thành thạo ít nhất một ngôn ngữ lập trình ở cả hai phía Frontend và Backend (ví dụ: JavaScript cho Frontend và Node.js cho Backend).

Cơ sở dữ liệu: MySQL, PostgreSQL, MongoDB.

Frameworks và thư viện: Sử dụng các frameworks như React, Angular hoặc Vue.js cho phía Frontend và Express, Django, hoặc Spring cho phía Backend

HTML/CSS

Version control/Git

APIs: Hiểu biết về việc xây dựng và sử dụng APIs để kết nối Frontend và Backend.

Kiến thức về bảo mật: Kiến thức về bảo mật để bảo vệ ứng dụng khỏi các mối đe dọa an ninh thông tin.

Kiến thức về hệ thống phân tán: Các kiến thức về hệ thống phân tán chẳng hạn như Kubernetes, Docker, v.v.

Kiến thức về quản lý dự án: Hiểu về các phương pháp quản lý dự án như Agile, Scrum hay cách sử dụng các công cụ quản lý dự án như Jira, Trello.

Kỹ năng mềm: làm việc nhóm, thuyết trình, giải quyết vấn đề, giao tiếp,....