### Web back-end (1) - Một số khái niệm

**Câu 1:**

**VNPT:**

* Gói Home 1: Giá khoảng 165.000 VNĐ/tháng, tốc độ khoảng 200Mbps.
* Gói Home 2: Giá khoảng 210.000 VNĐ/tháng, tốc độ khoảng 300Mbps.
* Gói Home 4: Giá khoảng 285.000 VNĐ/tháng, tốc độ khoảng 1Gbps. **Viettel:**
* Gói NET1PLUS: Giá khoảng 165.000 VNĐ/tháng, tốc độ khoảng 40Mbps.
* Gói NET2PLUS: Giá khoảng 180.000 VNĐ/tháng, tốc độ khoảng 80Mbps.
* Gói Sun 3: Giá khoảng 360.000 VNĐ/tháng, tốc độ khoảng 400Mbps - 1Gbps. **FPT:**
* Gói Giga: Giá khoảng 185.000 VNĐ/tháng, tốc độ khoảng 150Mbps.
* Gói Sky: Giá khoảng 240.000 VNĐ/tháng, tốc độ khoảng 1Gbps.
* Gói Meta: Giá khoảng 310.000 VNĐ/tháng, tốc độ khoảng 1Gbps.

**Câu 2:**

1. **HTML:** 
   1. HTML là cấu trúc cơ bản của trang web. Bạn có thể thấy các thẻ HTML như <html>, <head>, <body>, <div>, <h1>, <p>, <a>, v.v.
   2. HTML định nghĩa cấu trúc nội dung của trang web, bao gồm văn bản, hình ảnh, liên kết, và các thành phần khác.
2. **CSS:** 
   1. CSS (Cascading Style Sheets) được sử dụng để định dạng giao diện của trang web. Bạn có thể thấy CSS được nhúng trong thẻ <style> trong phần <head> hoặc được liên kết từ các tệp CSS bên ngoài.
   2. CSS xác định màu sắc, phông chữ, bố cục, và các thuộc tính hình thức khác của các phần tử HTML.
3. **JavaScript:** 
   1. JavaScript được sử dụng để thêm tính tương tác và động lực cho trang web. Bạn có thể thấy JavaScript được nhúng trong thẻ <script> hoặc được liên kết từ các tệp JavaScript bên ngoài.
   2. JavaScript xử lý các sự kiện, thao tác DOM (Document Object Model), và thực hiện các chức năng khác trên trình duyệt. Ví dụ như các hiệu ứng khi người dùng click chuột, hay sự thay đổi nội dung trang khi người dùng thực hiện một thao tác nào đó.
   3. Trang web react.dev được xây dựng chủ yếu từ thư viện ReactJs, nên JavaScript đóng vai trò vô cùng quan trọng.
4. **Ngôn ngữ lập trình phía server:**
5. Rất khó để xác định chính xác ngôn ngữ lập trình phía server chỉ bằng cách xem mã nguồn trình duyệt. Tuy nhiên, có một số dấu hiệu cho thấy trang web này có thể sử dụng Node.js:
   1. React.js thường được sử dụng cùng với Node.js cho phát triển phía server, đặc biệt là trong các ứng dụng sử dụng server-side rendering (SSR).
   2. Trang web React.dev là một trang hướng dẫn sử dụng thư viện ReactJs, nên rất có thể các lập trình viên của Meta đã sử dụng NodeJs để xây dựng nó.
   3. Ngoài ra, các trang web hiện đại thường sử dụng các framework và công cụ xây dựng dựa trên Node.js.
6. Tuy nhiên, ta không thể chắc chắn 100% được, vì hiện nay có rất nhiều ngôn ngữ lập trình có thể hỗ trợ rất tốt cho việc xây dựng một trang web.

Câu 3: Phát biểu nào không đúng khi nói về web, trang web và website?

1. Web là hệ thống thông tin toàn cầu
2. Web được tạo thành nhờ các trang web và sự liên kết giữa chúng
3. Một trang web chứa nhiều website
4. Một website chứa nhiều trang web có liên quan đến nhau

Câu 4: Phát biểu nào không đúng khi nói về website và ứng dụng web?

1. Không có sự phân biệt rõ ràng giữa website và ứng dụng web
2. Một website và ứng dụng web có một địa chỉ URL để truy cập
3. Website và ứng dụng web hoạt động dựa trên mô hình client-server
4. Chỉ cần sử dụng HTML và CSS là có thể tạo ra được ứng dụng web