Câu 1.1 Liệt kê 3 gói thuê bao (tên gói, giá tiền) của 3 nhà cung cấp kết nối Internet tại Việt Nam.

1. Viettel - Gói cước Internet Viettel Star 3

Giá tiền: 299.000 VND/tháng

Tốc độ: Không giới hạn Mbps

1. VNPT - Gói cước FiberVNN

Giá tiền: 300.000 VND/tháng

Tốc độ: 100 Mbps

1. FPT - Gói cước Super35

Giá tiền: 330.000 VND/tháng

Tốc độ: 35 Mbps

Câu 1.2 Sử dụng trình duyệt để xem mã nguồn của trang web [https://react.dev](https://react.dev/). Chỉ ra được đâu là mã HTML,CSS và JavaScript. Ngoài HTML, CSS, và JavaScript, bạn có biết được lập trình viên đã sử dụng ngôn ngữ lập trình nào ở phía server để tạo ra trang [https://react.dev](https://react.dev/) không? Tại sao?

HTML: Đây là phần cấu trúc của trang web gồm các thẻ như <html>, <head>, <body>, <div>, v.v.

CSS: Đây là phần định dạng của trang web, gồm các thẻ <style> hoặc các liên kết đến các tệp CSS bên ngoài như <link rel="stylesheet" href="...">.

JavaScript: Đây là phần mã lệnh để tạo ra các tương tác động trên trang web, gồm các thẻ <script> hoặc các liên kết đến các tệp JavaScript bên ngoài như <script src="...">.

Ngoài HTML, CSS và JavaScript, trang web https://react.devđược xây dựng bằng React, một thư viện JavaScript phổ biến để xây dựng giao diện người dùng. React có thể được sử dụng cả ở phía client (trình duyệt) và phía server. Ở phía server, React thường được kết hợp với Node.jsđể render các trang web trước khi gửi đến trình duyệt.

Lý do lập trình viên sử dụng Node.jsở phía server là vì Node.jscho phép chạy JavaScript trên server, giúp đồng bộ hóa mã lệnh giữa phía client và phía server, cải thiện hiệu suất và khả năng mở rộng của ứng dụng web

Câu 1.3 Phát biểu nào không đúng khi nói về web, trang web và website?

A. Web là hệ thống thông tin toàn cầu

B. Web được tạo thành nhờ các trang web và sự liên kết giữa chúng

C. Một trang web chứa nhiều website

D. Một website chứa nhiều trang web có liên quan đến nhau

Câu 1.4 Phát biểu nào không đúng khi nói về website và ứng dụng web?

A. Không có sự phân biệt rõ ràng giữa website và ứng dụng web

B. Một website và ứng dụng web có một địa chỉ URL để truy cập

C. Website và ứng dụng web hoạt động dựa trên mô hình client-server

D. Chỉ cần sử dụng HTML và CSS là có thể tạo ra được ứng dụng web