Họ và Tên : Nguyễn Hoàn

Mssv : 20062741

Câu 1 : Trình bày và so sánh ưu nhược điểm của thiết kế LAYOUT WED bằng TABLE LAYOUT với css layout

LAYOUT WED bằng TABLE:

+ Đây là kiểu layout truyền thống, cực kỳ phổ biến, bao gồm một thanh header ở đầu trang web chiếm trọn bề ngang, một sidebar ở bên trái chứa menu chính (main menu), phần lớn bên phải là nội dung chính của trang web

+ Nội dung chính của trang web nằm trong thẻ <td id="content-wrapper">, từ dòng 45 đến 188, bên trong thẻ <td> này là những table khác dùng để tạo nên các khối (block) nội dung màu trắng.

LAYOUT với css layout

+ Layout có thể hiểu là cách mà chúng ta bố trí các thành phần chính trên một trang web.

+ Trong việc thiết kế Layout, thẻ <div> thường được dùng để phân chia các thành phần chính của trang web. Kết hợp với thuộc tính định dạng CSS, ta có thể thiết kế được Layout như ý.

+ Có rất nhiều kiểu style website, Quantrimang.com sẽ giới thiệu thêm ở các phần sau. Tuy nhiên, về cơ bản thì cấu trúc trên được sử dụng nhiều nhất. Bài viết sẽ phân tích thiết kế website với bố cục như trên.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | LAYOUT WED bằng TABLE | LAYOUT với css layout |
| Ưu điểm | - Nơi đặt các yếu tố quan trọng nhất  - Tỷ lệ hình ảnh của bạn nên là bao nhiêu  - Bao nhiêu không gian âm để thêm xung quanh và giữa các phần tử | - Định dạng được đồng bộ và sử dụng cho cùng tất cả các site.  - Dễ dàng bảo trì định kỳ.  - Website được thiết kế tổ chức chặt chẽ và gọn gàng hơn.  - Dễ dàng kiểm soát hệ thống mã HTML.  - Rút gọn thời gian phân bổ nội dung phù hợp hơn khi các robot thực hiện nhiệm vụ của mình.  - Hướng đến đối tượng người dùng khiếm thị hay sử dụng mobile nhờ phần hiển thị hình ảnh sắc nét và phù hợp hơn.  - Đồng bộ định dạng và dùng chung cho tất cả các trang.   - Vẫn có thể dùng CSS ngoài mục đích SEO Web.   - Website sẽ được tổ chức chặt chẽ và dễ bảo trì. |
| Nhược điểm | - Table làm gia tăng kích thước của site dẫn đến việc tiêu tốn băng thông không cần thiết.  - Tiêu tốn thời gian hiệu chỉnh hơn so với việc dùng CSS nếu website có thay đổi.   - Những người khiếm thị hoặc những người truy cập website bằng DTDD hay PDA sẽ không được hiển thị đúng. | - Margin sụp đổ là, trong khi cũng như các tài liệu và hữu ích, cũng phức tạp và thường không dự kiến của các tác giả, và không có cách nào tác dụng phụ phí đơn giản là có sẵn để kiểm soát nó.  - Hiện nay không có khả năng xác định giá trị tài sản như các biểu thức đơn giản (như margin-left: 10% - 3em + 4px;). Điều này rất hữu ích trong nhiều trường hợp, chẳng hạn như tính toán kích thước của cột chịu một ràng buộc trên tổng của tất cả các cột.  - CSS không chứa biến. Điều này làm cho nó cần thiết để làm một "thay thế tất cả" khi một trong những mong muốn thay đổi một hằng số cơ bản, chẳng hạn như màu sắc hoặc độ cao khác nhau và độ rộng. |

Câu 2 :