**Web front-end (18) - HTML - Table 1**

* 1. **Thêm ngữ nghĩa cho bảng**

**Thêm tiêu đề/mô tả cho bảng caption**

Sử dụng phần tử caption để thêm tiêu đề hoặc mô tả vắn tắt cho bảng. Phần tử caption phải nằm ngay sau thẻ <table>, mỗi bảng chỉ cho phép có một phần tử caption.

 Mặc dù chúng ta có thể sử dụng phần tử <h2> hoặc <p> để tạo ra mô tả cho bảng, tuy nhiên, nên dùng các phần tử chuẩn để đảm bảo ngữ nghĩa cho nội dung, vì thực tế không phải chỉ có người dùng đọc nội dung trang web, mà còn có rất nhiều các hệ xử lý tự động khác.

Ví dụ,

<table border="1">

                                    <caption>Bảng điểm sinh viên</caption>

                                    <tr>

                                                <th>Mã SV</th>

                                                <th>Họ Tên</th>

                                                <th>Điểm</th>

                                                <th>Lớp</th>

                                    </tr>

</table>

Nếu muốn thêm mô tả gồm nhiều nội dung cho bảng thì sử dụng phần tử figure và phần tử figcaption.

**Thuộc tính scope**

Thuộc tính scope được sử dụng để chỉ định ô tiêu đề là của hàng, cột, nhóm hàng, hoặc nhóm cột dữ liệu nào. Các giá trị của scope gồm: col, row, colgroup, rowgroup. Các hệ xử lý tự động sẽ sử dụng tới thuộc tính này.

Trong thẻ <th> nếu bạn không chỉ định một cách tường minh, tiêu đề là của cột/hàng/nhóm nào thì trình duyệt sẽ tự động lựa chọn các ô cho tiêu đề.

<tr>

            <th scope="col">Mã SV</th>

            <th scope="col">Họ Tên</th>

            <th scope="col">Điểm</th>

            <th scope="col">Lớp</th>

</tr>

**Tổ chức bảng theo cấu trúc header, body và footer**

Với cấu trúc ba phần này, nếu bảng có nhiều hàng dữ liệu, trình duyệt sẽ tự động hiển thị thanh cuộn cho riêng phần thân bảng, hoặc khi in trên nhiều trang, phần đầu và phần chân sẽ được tự động chèn vào mỗi trang in.

– Phần đầu được tạo ra bằng phần tử thead, viết tắt của table header

– Phần thân được tạo ra bằng phần tử tbody, viết tắt của table body

– Phần chân được tạo ra bằng phần tử tfoot, viết tắt của table footer

          <table border="1">

               <caption>Bảng điểm sinh viên</caption>

               <thead>

                    <tr>

                         <th>Mã SV</th>

                         <th>Họ</th>

                         <th>Tên</th>

                         <th>Điểm</th>

                         <th>Lớp</th>

                    </tr>

               </thead>

               <tbody>

                    <tr>

                         <td>00112233</td>

                         <td>Nguyễn Văn</td>

                         <td>Tèo</td>

                         <td>7</td>

                         <td>CNTT1</td>

                    </tr>

                    <tr>

                         <td>00112244</td>

                         <td>Trần Văn</td>

                         <td>Tít</td>

                         <td>8</td>

                         <td>CNTT1</td>

                    </tr>

                    <tr>

                         <td>00112255</td>

                         <td>Lê Văn</td>

                         <td>Mít</td>

                         <td>9</td>

                         <td>CNTT2</td>

                    </tr>

               </tbody>

               <tfoot>

                    <tr>

                         <td *colspan*="5">Đây là bảng điểm chính thức của môn học</td>

                    </tr>

               </tfoot>

          </table>

**Bảng lồng nhau**

Chúng ta có thể tạo ra một bảng nằm bên trong một ô bất kì của bảng khác, nghĩa là cho phép bảng lồng trong bảng.

Thực tế, có thể chèn hầu hết các loại phần tử vào trong một ô của bảng, nghĩa là chèn vào trong phần tử *td*, hoặc *th*.

                        <table border="1">

                                    <tr>

                                                <td>1</td>

                                                <td>

                                                            <table border="1"

                                                                        <tr>

                                                                                    <td>A</td>

                                                                                    <td>B</td>

                                                                        </tr>

                                                                        <tr>

                                                                                    <td>C</td>

                                                                                    <td>D</td>

                                                                        </tr>

                                                            </table>

                                                </td>

                                    </tr>

                                    <tr>

                                                <td>3</td>

                                                <td>4</td>

                                    </tr>

                        </table>

A white rectangular object with black text

Description automatically generated