BÀI 9: TẠO DANH SÁCH, BẢNG

1. TẠO DANH SÁCH

Danh sách trong HTML cho phép nhóm và liệt kê tập hợp các mục tương tự nhau thành một danh sách để hiển thị. Các dạng danh sách cơ bản gồm: danh sách không có thứ tự, danh sách có thứ tự và danh sách mô tả. Có thể tạo danh sách lồng nhau.

Cấu trúc chung của đoạn mã HTML tạo danh sách:

HTML
```
<thẻ bắt đầu>
  <li> mục thứ 1 </li>
  ...
  <li> mục thứ n </li>
</thẻ kết thúc>
```

a) Danh sách có hoặc không có thứ tự

- Danh sách có thứ tự: Sử dụng cặp thẻ `<ol></ol>`. Mỗi phần tử bên trong dùng thẻ `<li></li>`. Thuộc tính đi kèm của thẻ `<ol>`: `type`: Xác định kiểu đánh số (`"1"`, `"A"`, `"a"`, `"I"`, `"i"`). `start`: Xác định giá trị số bắt đầu đánh.
- Danh sách không có thứ tự: Sử dụng cặp thẻ `<ul></ul>`. Mỗi phần tử bên trong dùng thẻ `<li></li>`. Để chọn kí tự đầu dòng, thiết lập thuộc tính `style="list-style-type:..."` với 4 giá trị cơ bản: `disc` (chấm tròn đen), `circle` (vòng tròn rỗng), `square` (hình vuông), hoặc `none` (không hiển thị).

b) Danh sách mô tả

Dùng để liệt kê các mục kèm theo phần mô tả chi tiết cho từng mục. Cấu trúc sử dụng ba cặp thẻ: `<dl></dl>`: Thẻ bao quanh toàn bộ danh sách mô tả. `<dt></dt>`: Tên mục/thuật ngữ/nhãn. `<dd></dd>`: Phần định nghĩa hoặc mô tả cho mục tương ứng.

Lưu ý: Có thể tạo danh sách lồng nhau bằng cách đặt một danh sách bên trong cặp thẻ `<li></li>` của mục danh sách khác.

2. THIẾT LẬP BẢNG

Phần tử bảng (`table`) dùng để tổ chức và hiển thị dữ liệu dạng hàng và cột trên trang web.

Cấu trúc các thẻ tạo bảng:

- `<table></table>`: Thẻ bao quanh định nghĩa bảng.
- `<tr></tr>`: Định nghĩa một hàng trong bảng (table row).
- `<th></th>`: Ô tiêu đề của hàng/cột, mặc định chữ in đậm (table header).
- `<td></td>`: Ô chứa dữ liệu thông thường (table data).

Các định dạng cơ bản của bảng:

- Thêm tiêu đề bảng: Dùng cặp thẻ `<caption></caption>` đặt ngay sau thẻ `<table>` mở và trước thẻ `<tr>` đầu tiên.

- Tạo khung viền (border): Thiết lập thông qua thuộc tính style: `style="border: độ_dày_theo_px kiểu_viền màu_viền"` (ví dụ: `style="border: 1px solid black"`, trong đó kiểu viền gồm `solid`, `dotted`, `double`, `none`).
- Điều chỉnh kích thước: Thiết lập kích thước qua thuộc tính style với `width` (chiều rộng) và `height` (chiều cao), nhận đơn vị pixel (`px`) hoặc phần trăm (`%`).
- Gộp ô trong bảng: `rowspan="số_hàng_muốn_gộp"`: Gộp nhiều ô trên cùng một cột qua nhiều hàng liền kề. `colspan="số_cột_muốn_gộp"`: Gộp nhiều ô trên cùng một hàng qua nhiều cột liền kề.

3. THỰC HÀNH TẠO DANH SÁCH VÀ BẢNG

Nhiệm vụ 1: Tạo danh sách

Tạo danh sách phân cấp lồng nhau biểu diễn các câu lạc bộ (CLB Thể thao, CLB Nghệ thuật) bằng cách phối hợp danh sách không thứ tự `<ul>` ở mức ngoài cùng và danh sách có thứ tự `<ol>` cho các phân nhóm con bên trong thẻ `<li>`.

Nhiệm vụ 2: Tạo bảng

Tạo bảng lịch hoạt động của câu lạc bộ: Xác định số lượng hàng, cột. Gắn nhãn tiêu đề bằng thẻ `<caption>`. Sử dụng các thuộc tính `rowspan` và `colspan` để gộp ô phù hợp theo mẫu. Thiết lập đường viền bằng thuộc tính `border` hoặc `style="border: ..."`.

Nhiệm vụ 1: Tạo danh sách các câu lạc bộ (Hình 9.7)

Các bước thực hiện chi tiết:

1. **Tiêu đề trang:** Sử dụng thẻ `<h2>Danh sách Câu lạc bộ</h2>` để làm tiêu đề bài.
2. **Cấu trúc khung ngoài:** Dùng thẻ `<ul>` (danh sách không có thứ tự) bao bọc toàn bộ hai khối lớn: **THỂ THAO** và **NGHỆ THUẬT**.
3. **Xây dựng mục THỂ THAO:**
   - Đặt trong thẻ `<li>THỂ THAO ... </li>`.
   - Bên trong lồng danh sách có thứ tự `<ol>` để đánh số 1, 2, 3, 4, 5 cho các môn thể thao (Bóng đá, Bóng chuyền, Bóng rổ, Võ, Bơi).
   - Tại mục môn "Võ", lồng tiếp danh sách có thứ tự với thuộc tính `type="a"` để đánh thứ tự a, b, c cho các môn: Karatedo, Taekwondo, Vovinam.
4. **Xây dựng mục NGHỆ THUẬT:**
   - Đặt trong thẻ `<li>NGHỆ THUẬT ... </li>` tiếp theo.
   - Lồng danh sách có thứ tự `<ol>` để đánh số 1, 2, 3, 4 cho các môn (Mĩ thuật, Nhiếp ảnh, Âm nhạc, Khiêu vũ).
   - Tại mục môn "Âm nhạc", lồng danh sách `<ol type="a">` để đánh thứ tự a, b, c cho các phân môn: Thanh nhạc, Piano, Violin.

Đoạn mã HTML hoàn chỉnh:

HTML
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="vi">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Nhiệm vụ 1 - Danh sách Câu lạc bộ</title>
</head>
<body>
```

```
    <h2>Danh sách Câu lạc bộ</h2>

    <ul>
        <li>
            THỂ THAO
            <ol>
                <li>Bóng đá</li>
                <li>Bóng chuyền</li>
                <li>Bóng rổ</li>
                <li>
                    Võ
                    <ol type="a">
                        <li>Karatedo</li>
                        <li>Taekwondo</li>
                        <li>Vovinam</li>
                    </ol>
                </li>
                <li>Bơi</li>
            </ol>
        </li>
        <li>
            NGHỆ THUẬT
            <ol>
                <li>Mĩ thuật</li>
                <li>Nhiếp ảnh</li>
                <li>
                    Âm nhạc
                    <ol type="a">
                        <li>Thanh nhạc</li>
                        <li>Piano</li>
                        <li>Violin</li>
                    </ol>
                </li>
                <li>Khiêu vũ</li>
            </ol>
        </li>
    </ul>

</body>
</html>
```