

TABLE VÀ FORM

I-Mục tiêu

- ✓ Tạo bảng hiển thị dữ liệu với các định dạng khác nhau
- ✓ Định dạng bảng cơ bản
- ✓ Định dạng bảng sử dụng css
- ✓ Khai báo các form nhập liệu
- ✓ Kết hợp form và bảng

Kiến thức cần nắm vững

- ✓ Bảng để sử dụng biểu diễn dữ liệu theo các dòng và các cột
- ✓ Có thẻ biểu diễn nhiều kiểu dữ liệu trong bảng như Text, số, ảnh, video...
- ✓ Bảng bao gồm các dòng, trong dòng lại có nhiều cột
- ✓ Để tạo bảng trong html sử dụng thẻ `<table>` là thẻ chính
- ✓ Thẻ `<tr>` tạo nên các dòng
- ✓ Trong thẻ `<tr>` có các thẻ `<td>` tạo nên các cột

Các thuộc tính có trong bảng

Thuộc tính	Giá trị	Mô tả
align	Left Center right	Căn chỉnh nội dung trong bảng
bgcolor	<i>rgb(x,x,x)</i> <i>#xxxxxxxx</i> <i>colorname</i>	Tạo màu nền cho background của table
border	1 0	Tạo đường viền cho bảng
cellpadding	<i>pixels</i>	Quy định khoảng cách giữa các đường viền và nội dung trong bảng

<code>cellspacing</code>	<i>pixels</i>	Quy định khoảng cách giữa các ô trong bảng
<code>width</code>	<i>pixels</i> <i>%</i>	Quy định chiều rộng của bảng

Form: dùng để tạo các biểu mẫu nhập liệu cho người dùng như: form đăng nhập, đăng ký, form đăng ký khóa học...

- ✓ Thẻ `<form>` là thẻ chính khởi tạo một form
- ✓ Trong thẻ `<form>` có các điều khiển cho phép người dùng có thể nhập nội dung, hoặc chọn nội dung và có thể click vào các nút để gửi dữ liệu về máy chủ

Các thuộc tính cơ bản trên thẻ `<form>`

Thuộc tính	Giá trị	Mô tả
<code>action</code>	<i>URL</i>	Chỉ định nơi gửi mẫu-dữ liệu khi một biểu mẫu được gửi
<code>enctype</code>	<code>application/x-www-form-urlencoded</code> <code>multipart/form-data</code> <code>text/plain</code>	Chỉ định cách dữ liệu biểu mẫu phải được mã hoá khi gửi nó tới máy chủ (chỉ cho method = "post")
<code>method</code>	<code>Get</code> <code>post</code>	Cách thức gửi dữ liệu lên server
<code>name</code>	<i>text</i>	Tên của form
<code>target</code>	<code>_blank</code> <code>_self</code>	Quy định mở cửa sổ mới hay tại cửa sổ hiện tại khi submit form

PHẦN 1: BẢNG

1: Tạo bảng cơ bản

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Html table</title>
</head>
<body>
    <table>
        <tr>
            <th>Firstname</th>
            <th>Lastname</th>
            <th>Age</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>Jill</td>
            <td>Smith</td>
            <td>50</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Eve</td>
            <td>Jackson</td>
            <td>94</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>John</td>
            <td>Doe</td>
            <td>80</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

- ✓ Thẻ `<th>` trong bảng có chức năng giống thẻ `<td>`
- ✓ Tuy nhiên sử dụng thẻ `th` có thêm kiểu style là: chữ in đậm, căn giữa ô
- ✓ Thường sử dụng thẻ `th` để tạo phần đầu cho bảng

Firstname Lastname Age

Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

Bảng với thuộc tính border

Trong thẻ `<table>` thêm thuộc tính `border="1"`

Thuộc tính này tạo một đường viền cho bảng và các ô của bảng, độ dày của đường viền phụ thuộc vào chỉ số của thuộc tính này

```
<table border="1">
```

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

Thuộc tính cellspacing

Thêm thuộc tính này vào thẻ <table cellspacing="10">

Thuộc tính này quy định khoảng cách giữa các ô trong bảng

```
<table border="1" cellspacing="10">
```

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

Thông thường thuộc tính cellspacing sẽ để là 0

```
<table border="1" cellspacing="0">
```

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

Thuộc tính cellpadding

Thêm thuộc tính vào thẻ <table cellpadding="10">

cellpadding

Thuộc tính này quy định khoảng cách từ nội dung tới đường viền của các ô

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

Ngoài ra còn có thuộc tính

Thuộc tính width quy định chiều rộng của bảng

Thuộc tính align: Căn vị trí bảng so với của sổ trình duyệt, có 3 giá trị có bảng là

align="left" , giá trị này mặc định nó căn bảng bên trái

align="center" căn bảng ra giữa màn hình

align="right" căn bảng sang phải

2: Tạo bảng với các định dạng đặc biệt

Map 2 hay nhiều cột vào nhau thành 1 cột sử dụng **colspan**

VD trên bây giờ wof ghép 2 cột **Firstname** và **Lastname** vào một thành cột **Full name**

Thêm thuộc tính **colspan="2"** và cột **Firstname**,

Đổi nội dung thành **Full Name**

Xóa cột **Lastname**

Ta có code như sau

```
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
  <tr>
    <th colspan="2">Full Name</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>
```

Full Name	Age
Jill	Smith
Eve	Jackson
John	Doe

Thuộc tính rowspan

Thuộc tính này map 2 dòng vào một

Cú pháp rowspan="number"

Trong đó number là số dòng muốn map

Các bước thực hiện

- Hãy tạo bảng như trên nhưng có 2 dòng tiêu đề như sau

Firstname	Lastname	Age
Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

```
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
    <tr>
        <th>Firstname</th>
        <th>Lastname</th>
        <th>Age</th>
    </tr>
    <tr>
        <th>Firstname</th>
        <th>Lastname</th>
        <th>Age</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>Jill</td>
        <td>Smith</td>
        <td>50</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Eve</td>
        <td>Jackson</td>
        <td>94</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>John</td>
        <td>Doe</td>
        <td>80</td>
    </tr>
</table>
```

2. Map 2 cột **Firstname** và **Lastname** của dòng đầu tiên vào thành Full Name

```
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
    <tr>
        <th colspan="2">Full Name</th>
        <th>Age</th>
    </tr>
    <tr>
        <th>Firstname</th>
        <th>Lastname</th>
        <th>Age</th>
    </tr>
```

```
<tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
</tr>
<tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
</tr>
<tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>80</td>
</tr>
</table>
```

Full Name		Age
Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

Như trên có thể thấy cột **Age** bị lặp lại 2 dòng, như vậy cần map 2 dòng này thành 1

Tại dòng tiêu đề đầu tiên sử dụng **rowspan="2"** trong cột Age

Sau đó xóa cột Age tại dòng tiêu đề thứ 2

```
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10">
  <tr>
    <th colspan="2">Full Name</th>
    <th rowspan="2">Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>
```

Full Name		Age
Firstname	Lastname	
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

Định dạng màu nền cho bảng thêm thuộc tính **bgcolor="màu"**

```
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10" bgcolor="blue">
  <tr>
    <th colspan="2">Full Name</th>
    <th rowspan="2">Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>
```

Full Name		Age
Firstname	Lastname	
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

Có thể tạo bgcolor cho một dòng cụ thể hoặc một cột cụ thể

```
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10" >
  <tr bgcolor="blue">
    <th colspan="2">Full Name</th>
    <th rowspan="2">Age</th>
  </tr>
  <tr bgcolor="blue">
    <th>Firstname</th>
    <th>Lastname</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>50</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Eve</td>
    <td>Jackson</td>
    <td>94</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>John</td>
    <td>Doe</td>
    <td>80</td>
  </tr>
</table>
```

Full Name		Age
Firstname	Lastname	
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94
John	Doe	80

ĐỊNH DẠNG BẢNG SỬ DỤNG CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Định dạng bảng sử dụng css</title>
    <style>
        table,
        td,
        th {
            border: 1px solid #ddd;
            text-align: left;
        }

        table {
            border-collapse: collapse;
            width: 100%;
        }
        table tr.header{
            background: #333;
            color: #fff
        }
        table tr.header,
        table tr.header th{
            border: 1px solid #333
        }
        th,
        td {
            padding: 10px;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h2>Định dạng bảng sử dụng css</h2>
    <p>Bảng cũng như các phần tử khác đều có thể sử dụng css để định kiểu</p>
    <table>
        <tr class="header">
            <th>Firstname</th>
            <th>Lastname</th>
            <th>Savings</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>Peter</td>
```

```
<td>Griffin</td>
<td>$100</td>
</tr>
<tr>
<td>Lois</td>
<td>Griffin</td>
<td>$150</td>
</tr>
<tr>
<td>Joe</td>
<td>Swanson</td>
<td>$300</td>
</tr>
<tr>
<td>Cleveland</td>
<td>Brown</td>
<td>$250</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Định dạng bảng sử dụng css

Bảng cũng như các phần tử khác đều có thể sử dụng css để định kiểu

Firstname	Lastname	Savings
Peter	Griffin	\$100
Lois	Griffin	\$150
Joe	Swanson	\$300
Cleveland	Brown	\$250

PHẦN 2: FORM

1: Tạo form đăng nhập với các trường username và password

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Html form</title>
</head>
<body>
    <form name="form-login" action="" method="POST">
        <p>Tài khoản</p>
        <p><input type="text" name="tai_khoan"></p>
        <p>Mật khẩu</p>
        <p><input type="password" name="mat_khau"></p>
        <p><input type="submit" value="Đăng nhập"></p>
    </form>
</body>
</html>
```

Tài khoản

admin

Mật khẩu

•••••

Đăng nhập

2 Tạo form đăng ký với các trường như sau

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Html form</title>
</head>
<body>
    <form name="form-login" action="" method="POST">
        <p>Họ và tên: <input type="text" name="ho_va_ten"></p>
        <p>Tài khoản: <input type="text" name="tai_khoan"></p>
        <p>Email: <input type="email" name="email"></p>
        <p>Mật khẩu: <input type="password" name="mat_khau"></p>
        <p>Nhập lại mật khẩu: <input type="password" name="nhap_lai_mk"></p>
        <p>
            <input type="submit" value="Đăng ký">
            <input type="reset" value="Nhập lại">
        </p>
    </form>
</body>
</html>
```

Họ và tên:

Tài khoản:

Email:

Mật khẩu:

Nhập lại mật khẩu:

3. Tạo form đăng ký khóa học

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Html form</title>
</head>
<body>
    <form name="form-login" action="" method="POST">
        <p>Họ và tên: <input type="text" name="ho_va_ten" placeholder="Họ và tên"></p>
        <p>Email: <input type="email" name="email" placeholder="Email"></p>
        <p>Điện thoại: <input type="text" name="dien-thoai" placeholder="Điện thoại"></p>
        <p>Địa chỉ: <input type="text" name="email" placeholder="Địa ch"></p>
        <p>
            Giới tính:
            <input type="radio" name="gioi_tinh" value="nam"> Nam
            <input type="radio" name="gioi_tinh" value="nu"> Nữ
        </p>
        <p>
            Sở thích:
            <input type="checkbox" name="the-theo" value="the-thao"> Thể thao
            <input type="checkbox" name="du-lich" value="du-lich"> Du lịch
            <input type="checkbox" name="doc-sach" value="doc-sach"> Đọc sách
        </p>
        <p>
            Khóa học
            <select name="khoa-hoc">
                <option value="php">khóa học Lập trình web PHP & MySQL</option>
                <option value="aspnet-mvc">khóa học Lập trình web ASP.net MVC
5</option>
                <option value="java-web">khóa học Lập trình web Java</option>
            </select>
        </p>
        <p>Giới thiệu bản thân:</p>
        <p>
            <textarea rows="3" cols="35" placeholder="Giới thiệu bản thân"></textarea>
        </p>
        <p>
            <input type="submit" value="Đăng ký">
            <input type="reset" value="Nhập lại">
        </p>
    </form>
```

```
</body>  
</html>
```

Họ và tên:

Email:

Điện thoại:

Địa chỉ:

Giới tính: Nam Nữ

Sở thích: Thể thao Du lịch Đọc sách

Khóa học

Giới thiệu bản thân:

KẾT HỢP GIỮA BẢNG VỚI FORM

Có thể kết hợp giữa bảng và form để tạo ra các form nhập liệu có định dạng dễ nhìn hơn

Bảng này có đặc điểm là mỗi dòng có 2 cột, cột bên trái là các **label**, bên phải là các điều khiển trên form

Tạo form đăng nhập sử dụng cấu trúc bảng và các thẻ form như sau

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Html form</title>
</head>
<body>
    <form name="form-login" action="" method="POST">
        <table cellspacing="0" cellpadding="5">
            <tr>
                <td>Tài khoản</td>
                <td><input type="text" name="tai_khoan"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Mật khẩu</td>
                <td><input type="password" name="mat_khau"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="2" align="center">
                    <input type="submit" value="Đăng nhập">
                    <input type="reset" value="Nhập lại">
                </td>
            </tr>
        </table>
    </form>
</body>
</html>
```

Tài khoản	
Mật khẩu	
<input type="button" value="Đăng nhập"/>	<input type="button" value="Nhập lại"/>

Form đăng ký khóa học kết hợp cấu trúc bảng và form

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Html form</title>
</head>
<body>
    <form name="form-login" action="" method="POST">
        <table cellpadding="5" cellspacing="0">
            <tr>
                <th colspan="2">Form đăng ký khóa học</th>
            </tr>
            <tr>
                <td>Họ và tên:</td>
                <td><input type="text" name="ho_va_ten" placeholder="Họ và tên"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Email:</td>
                <td><input type="email" name="email" placeholder="Email"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Điện thoại:</td>
                <td><input type="text" name="dien-thoai" placeholder="Điện thoại"></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Địa chỉ:</td>
                <td>
                    <input type="text" name="email" placeholder="Địa chỉ">
                </td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Giới tính:</td>
                <td>
                    <input type="radio" name="gioi_tinh" value="nam"> Nam
                    <input type="radio" name="gioi_tinh" value="nu"> Nữ
                </td>
            </tr>
        </table>
    </form>
</body>
```

```
</td>
</tr>
<tr>
    <td>Sở thích:</td>
    <td>
        <input type="checkbox" name="the-theo" value="the-thao"> Thể
thao
        <input type="checkbox" name="du-lich" value="du-lich"> Du
lịch
        <input type="checkbox" name="doc-sach" value="doc-sach"> Đọc
sách
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>Khóa học</td>
    <td>
        <select name="khoa-hoc">
            <option value="php">khóa học Lập trình web PHP &
MySQL</option>
            <option value="aspnet-mvc">khóa học Lập trình web ASP.net
MVC 5</option>
            <option value="java-web">khóa học Lập trình web
Java</option>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Giới thiệu bản thân:</td>
    <td>
        <textarea rows="3" cols="35" placeholder="Giới thiệu bản
thân"></textarea>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td colspan="2" align="center">
        <input type="submit" value="Đăng ký">
        <input type="reset" value="Nhập lại">
    </td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

Form đăng ký khóa học

Họ và tên:

Nguyễn Văn A

Email:

Email

Điện thoại:

Điện thoại

Địa chỉ:

Địa chỉ

Giới tính:

 Nam Nữ

Sở thích:

 Thể thao Du lịch Đọc sách

Khóa học

khóa học Lập trình web PHP & MySQL

Giới thiệu bản thân:

Giới thiệu bản thân

Đăng ký**Nhập lại**

Sử dụng css style HTML form

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Style FOTM sử dụng css</title>
    <style>
        input[type=text],
        select {
            width: 100%;
            padding: 12px 20px;
            margin: 8px 0;
            display: inline-block;
            border: 1px solid #ccc;
            border-radius: 4px;
            box-sizing: border-box;
        }
        input[type=submit] {
            width: 100%;
            background-color: #4CAF50;
            color: white;
            padding: 14px 20px;
            margin: 8px 0;
            border: none;
            border-radius: 4px;
            cursor: pointer;
        }
        input[type=submit]:hover {
            background-color: #45a049;
        }
        div {
            border-radius: 5px;
            background-color: #f2f2f2;
            padding: 20px;
        }
    </style>
</head>

<body>
    <h3>Sử dụng CSS3 style form HTML</h3>

    <div>
        <form action="/action_page.php">
            <label for="fname">First Name</label>
```

```
<input type="text" id="fname" name="firstname" placeholder="Your name..">

<label for="lname">Last Name</label>
<input type="text" id="lname" name="lastname" placeholder="Your last name..">

<label for="country">Country</label>
<select id="country" name="country">
    <option value="australia">Australia</option>
    <option value="canada">Canada</option>
    <option value="usa">USA</option>
</select>

<input type="submit" value="Submit">
</form>
</div>
</body>
</html>
```

Sử dụng CSS3 style form HTML

First Name

Last Name

Country

BÀI TẬP LÀM THÊM

Hay thiết kế form như sau

SEND US A MESSAGE

* *Are required*

Your Full Name *

Email Address *

Subject *

Message *