



# HTML5 Multimedia

Ba Nguyễn

# Images

HTML5 cung cấp 2 thẻ *semantic* mới được sử dụng với `<img>` là `<figure>` và `<figcaption>`

```
<figure>
  <!-- Semantic container for images -->
  
  <figcaption>
    <!-- Semantic caption for images -->
  </figcaption>
</figure>
```

# Videos

```
<video
  controls
  autoplay
  loop
  muted
  width=""
  height=""
  poster="image"
  preload="auto"
>
  <source src="file.mp4" type="video/mp4" />
  <source src="file.avi" type="video/avi" />
  <track kind="subtitles" src="file" srclang="en" label="Englist" />
</video>
```

# Audio

```
<audio
  controls
  autoplay
  loop
  muted
  preload="auto"
>
  <source src="file.mp3" type="audio/avi" />
  <source src="file.flac" type="audio/flac" />
</audio>
```

# Inline frame

```
<iframe
  width="560"
  height="315"
  src="https://www.youtube.com/embed/6Je6Jh09jkg"
  frameborder="0"
  allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write;
  encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
  allowfullscreen
></iframe>
```







Tham khảo thêm các thuộc tính của `<iframe>`: [mdn/iframe](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/iframe)



# HTML5 Table

Ba Nguyễn

# HTML5 Table

Name	Location	Email	Phone number
 Logan Henderson	Chicago, IL	logan@company.com	938-283-9277
 Susie Carlson	New York, NY	susie@company.com	394-938-9223
 Markus Benes	San Francisco, CA	markus@company.com	872-993-1029
 Marie Stephens	Boston, MA	marie@company.com	928-938-5523
 Jacob Gibson	Denver, CO	jacob@company.com	192-617-4895
 Eliza Figueroa	Burlington, VT	eliza@company.com	717-029-2273

# HTML5 Table

```
<table>  
  <!-- Chú thích bảng -->  
  <caption></caption>  
  <!-- Tiêu đề bảng -->  
  <thead></thead>  
  <!-- Dữ liệu chính -->  
  <tbody></tbody>  
  <!-- Phần cuối bảng -->  
  <tfoot></tfoot>  
</table>
```



# HTML5 Table

```
<caption>Tên bảng</caption>
<thead>
  <!-- Xác định một hàng trong bảng -->
  <tr>
    <!-- Xác định cột tiêu đề -->
    <th>Tiêu đề cột 1</th>
    <th>Tiêu đề cột 2</th>
    <th>Tiêu đề cột 3</th>
    <th>... </th>
  </tr>
</thead>
```

# HTML5 Table

```
<tbody>
  <!-- Xác định một hàng trong bảng -->
  <tr>
    <!-- Tiêu đề hàng -->
    <th>Tiêu đề hàng 1 - Cột 1</th>
    <!-- Xác định 1 ô dữ liệu -->
    <td>Hàng 1 - Cột 2</td>
    <td>Hàng 1 - Cột 3</td>
    <td>... </td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Tiêu đề hàng 2 - Cột 1</th>
    <td>Hàng 2 - Cột 2</td>
    <td>Hàng 2 - Cột 3</td>
  </tr>
</tbody>
```

# HTML5 Table

```
<tr>
  <!-- Merge nhiều ô (cột) thành 1 -->
  <th colspan="3">Hàng 1 - Cột 1 → 3</th>
  <td>Hàng 1 - Cột 4</td>
</tr>
<tr>
  <!-- Merge nhiều ô (hàng) thành 1 -->
  <th rowspan="2">Hàng 2 → 3 - Cột 1</th>
  <td>Hàng 2 - Cột 2</td>
</tr>
<tr>
  <!-- <th>Hàng 3 Cột 1</th> -->
  <td>Hàng 3 - Cột 2</td>
</tr>
```

# HTML5 Table

---

```
/* CSS Properties đặc biệt cho table */  
.table {  
    caption-side: bottom;  
    border-collapse: collapse;  
    table-layout: fixed;  
}  
  
/* CSS Selectors thường dùng cho table */  
tbody tr:nth-child(even) {  
    background-color: #f2f2f2;  
}
```



# HTML5 Form

Ba Nguyễn

# HTML5 Form

**Form** là một trong những cách tương tác chính giữa người dùng và trang web. **Form** cho phép người dùng nhập dữ liệu và gửi các yêu cầu tới máy chủ web.

**Form** được tạo bởi các phần tử *form control* (như `<input>`, `<button>`, ...) và một số phần tử bổ sung khác để xây dựng cấu trúc.

Ask Question

Let us hear from you directly!

Address

California, USA

(+880) 1243 665566

hello@example.com

Full name

Full name

Email

hello@domain.com

Tell us what we can help you with!

Send message

# HTML5 Form

```
←!— Xác định một biểu mẫu Form →  
<form action="" method="" enctype="">  
    ←!— Một số thuộc tính quan trọng →  
    ←!— action chỉ định URL xử lý dữ liệu →  
    ←!— method chỉ định phương thức gửi dữ liệu →  
    ←!— enctype chỉ định kiểu mã hóa dữ liệu →  
</form>
```

# HTML5 Form

```
<form>
  <!-- Tạo layout cho Form -->
  <div class="form-group">
    <!-- Form controls -->
    <input type="...">
    <select name=""></select>
    <textarea name=""></textarea>
    <button></button>
  </div>
  <div class="form-group"> ... </div>
</form>
```



# HTML5 Form

```
<form>
  <div class="form-group">
    <!-- type chỉ định kiểu dữ liệu đầu vào -->
    <!-- name chỉ định tên (keyword) gắn với dữ liệu -->
    <input name="" type="">
    <!-- Một số kiểu thường dùng -->
    <input name="" type="text">
    <input name="" type="password">
    <input name="" type="file">
    <input name="" type="datetime">
    <input name="" type="checkbox">
    <input name="" type="radio">
    <input type="submit">
  </div>
</form>
```

# HTML5 Form

```
<form>
```

*←!— Thẻ label gắn nhãn cho Form controls. Click vào label sẽ focus vào Form controls mà nó liên kết →*

```
<div class="form-group">
```

*←!— Thuộc tính for tương ứng với id →*

```
<label for="form-id">Label</label>
```

```
<input name="" id="form-id" type="" />
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

*←!— Hoặc có thể đặt Form controls trong label →*

```
<label> Label <input name="" type="" /></label>
```

```
</div>
```

```
</form>
```

# HTML5 Form

`<form>`

*←!— Radio cho phép người dùng chọn 1 trong các giá trị được xác định trước. Lưu ý các thẻ radio phải có cùng giá trị name. →*

*←!— Giá trị được xác định bởi thuộc tính value →*

`<div class="form-group">`

*←!— Radio chọn 1 trong nhiều giá trị →*

`<label>Opt 1: <input name="radio" value="1" type="radio" /></label>`

`<label>Opt 2: <input name="radio" value="2" type="radio" /></label>`

`<label>Opt 3: <input name="radio" value="3" type="radio" /></label>`

`</div>`

`<div class="form-group">`

`<input type="submit" />`

`</div>`

`</form>`

# HTML5 Form

```
<form>
```

*←!— Checkbox cho phép người dùng chọn 1 hoặc nhiều giá trị được xác định trước. Lưu ý các thẻ checkbox phải có cùng giá trị name. →*

*←!— Giá trị được xác định bởi thuộc tính value →*

```
<div class="form-group">
```

*←!— Checkbox chọn 1 hoặc nhiều giá trị →*

```
<label>Opt 1: <input name="checkbox" value="1" type="checkbox" /></label>
```

```
<label>Opt 2: <input name="checkbox" value="2" type="checkbox" /></label>
```

```
<label>Opt 3: <input name="checkbox" value="3" type="checkbox" /></label>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

```
<input type="submit" />
```

```
</div>
```

```
</form>
```

# HTML5 Form

`<form>`

*←!— Select tạo một menu dropdown với nhiều tùy chọn, có thể chọn 1 hoặc nhiều giá trị. Giá trị được xác định bởi thẻ option và thuộc tính value →*

```
<div class="form-group">
```

```
  <label for="select">Select</label>
```

```
  <select name="select" id="select">
```

```
    <option value="1">Opt 1</option>
```

```
    <option value="2">Opt 2</option>
```

```
    <option value="3">Opt 3</option>
```

```
  </select>
```

```
</div>
```

```
<div class="form-group">
```

```
  <input type="submit" />
```

```
</div>
```

```
</form>
```

# HTML5 Form

```
<form>  
  ←!— Textarea tương tự input text, tuy nhiên cho phép nhập  
  text trên nhiều dòng. Lưu ý textarea có thể đóng. →  
  <div class="form-group">  
    <label for="textarea">Textarea</label>  
    <textarea name="textarea" id="textarea" cols="30"  
      rows="10"></textarea>  
  </div>  
  <div class="form-group">  
    <input type="submit" />  
  </div>  
</form>
```

# HTML5 Form

---

💡 Tham khảo:

- Form: [w3school/forms](https://www.w3schools.com/forms)
- Form attributes: [w3school/form\\_attributes](https://www.w3schools.com/form_attributes)
- Form elements: [w3school/form\\_elements](https://www.w3schools.com/form_elements)
- Input types: [w3school/input\\_types](https://www.w3schools.com/input_types)
- Input attributes (tùy loại input): [w3school/input\\_attributes](https://www.w3schools.com/input_attributes)

💡 Các CSS Selectors áp dụng cho Form controls: [w3chool/css\\_selectors](https://www.w3schools.com/css_selectors)