

HTML Media

Khóa học: Building Website With HTML & CSS

Mục tiêu

- Nhúng được các nội dung video và audio vào trang web
- Nhúng được trang web khác vào sử dụng iframe

Media

- Đa phương tiện trên web là âm thanh, nhạc, video, phim và hình ảnh động.
- Các trang web thường chứa các phần tử đa phương tiện với nhiều kiểu và định dạng khác nhau.
- Các tệp đa phương tiện có các định dạng và phần mở rộng khác nhau như: .wav, .mp3, .mp4, .mpg, .wmv, .avi,...

Nhúng Audio (1)

- Sử dụng thẻ `<audio>` chúng ta có thể nhúng các file âm thanh vào trong web

- Sử dụng thẻ `<audio>`:

```
<audio controls>
  <source src="horse.ogg" type="audio/ogg">
  <source src="horse.mp3" type="audio/mpeg">
  Your browser does not support the audio tag.
</audio>
```

- Các thuộc tính quan trọng của thẻ `<audio>`:
 - **controls**: Xác định việc có hiển thị các nút điều khiển hay không
 - **autoplay**: Xác định việc có tự động bật audio hay không
 - **loop**: Xác định việc có chơi audio lặp đi lặp lại hay không

Nhúng Audio (2)

- **Các thuộc tính quan trọng của thẻ <source>**
 - **src:** Xác định đường dẫn đến file audio
 - **type:** Xác định loại file audio
- **Các loại file audio được hỗ trợ:**

Định dạng	MIME-type
MP3	audio/mpeg
Ogg	audio/ogg
Wav	audio/wav

Demo nhúng Audio

<https://jsfiddle.net/codegym/gpak8cdb/>

Nhúng Video (1)

- Sử dụng thẻ `<video>` chúng ta có thể nhúng video vào trong trang web

- Sử dụng thẻ `<video>`:

```
<video width="320" height="240" controls>
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">
  Your browser does not support the video tag.
</video>
```

- Các thuộc tính quan trọng của thẻ `<video>`:

- **controls:** Xác định việc có hiển thị các nút điều khiển hay không
- **autoplay:** Xác định việc có tự động chạy video hay không
- **width:** Xác định chiều rộng của video
- **height:** Xác định chiều cao của video
- **loop:** Xác định việc có chạy video lặp đi lặp lại hay không

Nhúng Video (2)

- **Các thuộc tính quan trọng của thẻ <source>**
 - **src:** Xác định đường dẫn đến file video
 - **type:** Xác định loại file video
- **Các loại file audio được hỗ trợ:**

Định dạng	MIME-type
MP4	video/mpeg
WebM	video/webm
Ogg	video/ogg

Demo nhúng video

<https://jsfiddle.net/codegym/xd8mc7do/>

Nhúng trang web sử dụng iframe

- Với thẻ `<iframe>` chúng ta có thể nhúng (embed) một trang web vào trong trang web khác
- Chẳng hạn, nhúng video từ youtube hoặc một Google form vào trong trang web của mình
- Sử dụng thẻ `<iframe>`:

```
<iframe src="http://codegym.vn"></iframe>
```

- Các thuộc tính quan trọng của thẻ `<iframe>`:
 - `src`: Địa chỉ của trang web chứa nội dung muốn nhúng
 - `width`: Chiều rộng của khung iframe
 - `height`: Chiều cao của khung iframe

Demo <iframe>

<https://jsfiddle.net/codegym/yz275L7o/>

Nhúng video Youtube (1)

- YouTube sẽ hiển thị một id (ví dụ: `tgBNymZ7vqY`) khi chúng ta lưu (hoặc phát) video.
- Sử dụng id này và tham chiếu đến video trong mã HTML.
- Để phát video Youtube trên một trang web, hãy làm như sau:
 - Tải video lên YouTube
 - Lưu lại id video
 - Xác định một phần tử “`<iframe>`” trong trang web của bạn
 - Để thuộc tính “`src`” trỏ đến URL video
 - Sử dụng thuộc tính “`width`” và “`height`” để chỉ định kích thước của trình phát
 - Thêm bất kỳ thông số nào khác vào URL (xem bên dưới)

Nhúng video Youtube (2)

- **Tự động phát trên YouTube + Tắt tiếng**
 - Để video tự động phát khi người dùng truy cập trang, hãy thêm `autoplay = 1` vào URL YouTube.
 - Thêm `"mute = 1"` sau `"autoplay = 1"` để video tự động phát và tắt tiếng.
- **Sử dụng YouTube Playlist**
- **YouTube Loop**
 - Sử dụng tham số `loop` trong đường dẫn của thuộc tính `src`
 - Giá trị 0 (mặc định): Video sẽ chỉ phát một lần.
 - Giá trị 1: Video sẽ lặp lại (mãi mãi).
- **Hiển thị YouTube Controls**
 - Thêm `"controls = 0"` để không hiển thị điều khiển trong trình phát video.
 - Giá trị 0: Các điều khiển trình phát không hiển thị.
 - Giá trị 1 (mặc định): Màn hình điều khiển trình phát.

Tổng kết

Qua bài học này, chúng ta cần đạt được các mục tiêu sau:

- **Nhúng được các nội dung video và audio vào trang web**
- **Nhúng được trang web khác vào sử dụng iframe**