



BÀI 6: BẢNG VÀ ĐA PHƯƠNG TIỆN





MỤC TIÊU BÀI HỌC







- ◎ HIỂU VÀ SỬ DỤNG BẢNG
- ◎ SỬ DỤNG CSS ĐỂ ĐỊNH DẠNG BẢNG
- ◎ HIỂU VÀ SỬ DỤNG CÁC THÀNH PHẦN ĐA PHƯƠNG TIỆN

BẢNG

Thời gian	Trận đấu			Trực tiếp
Vòng chung kết U19 châu Á 2016				
17/10 20:30	U19 Việt Nam		U19 UAE	Foxsports2
17/10 20:30	U19 Iran		U19 Nhật Bản	
17/10 23:30	U19 Iraq		U19 Triều Tiên	
17/10 23:30	U19 Yemen		U19 Qatar	



GIỚI THIỆU BẢNG

Thời gian	Trận đấu			Tỷ lệ		Trực tiếp	
Premier League							
18/10 02:00	 Liverpool	2 - 2 ▶▶▶▶	 Manchester United	NGOẠI TỆ	TỶ GIÁ MUA		TỶ GIÁ BÁN
				TIỀN MẶT	CHUYÊN KHOẢN		
				USD (USD 50-100)	22,250	22,260	22,345
USD (USD 5 - 20)	22,240						
USD (Dưới 5 USD)	22,230						
Primera Divis							
18/10 01:45	 Eibar	2 - 2 ▶▶▶▶	 Osasuna	EUR	24,041	24,28	
				GBP	26,621	26,88	
				JPY	208.00	212.7	
Serie A							
18/10 01:45	 Palermo	2 - 2 ▶▶▶▶	 Torino	HKD	2,756	2,84	
				CNY		3,26	
				AUD	16,401	16,73	

Thời gian	Trận đấu			Trực tiếp
Vòng chung kết U19 châu Á 2016				
17/10 20:30	U19 Việt Nam		U19 UAE	Foxsports2
17/10 20:30	U19 Iran		U19 Nhật Bản	
17/10 23:30	U19 Iraq		U19 Triều Tiên	
17/10 23:30	U19 Yemen		U19 Qatar	

CÁC THÀNH PHẦN CỦA BẢNG

- Tạo khung bảng
- Tạo hàng
- Tạo ô tiêu đề
- Tạo ô dữ liệu
- Tạo nhãn bảng
- Gộp các ô
- Căn lề ô
- Định dạng bảng với CSS

STT	HỌ VÀ TÊN	ĐIỂM	XẾP LOẠI
1	Lê Anh Tuấn	5	TB
2	Nguyễn Hồng Hạnh	9	Giỏi

TẠO BẢNG

Ten nhan vien	Luong
Minh Chinh	5000
Duy Manh	7000

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Ten nhan vien</th>
    <th>Luong</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Minh Chinh</td>
    <td>5000</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Duy Manh</td>
    <td>7000</td>
  </tr>
</table>
```

- **<table>** bắt đầu và kết thúc bảng
- **<tr>** bắt đầu và kết thúc hàng
- **<td>** bắt đầu và kết thúc ô bình thường
- **<th>** bắt đầu và kết thúc ô tiêu đề
- *Chú ý:*
 - *<th> in đậm, căn giữa*
 - *<td> thường, căn trái*

GỘP CÁC Ô

- Sử dụng các thuộc tính **@colspan** và **@rowspan** của `<td>` và `<th>` để gộp các ô

Ten nhan vien	Luong
Phòng IT	
Duy Manh	7000

```
<table>  
  <tr>  
    <th>Ten nhan vien</th>  
    <th>Luong</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td colspan="2">Phòng IT</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Duy Manh</td>  
    <td>7000</td>  
  </tr>  
</table>
```

Ten nhan vien	Luong
Minh Chinh	7000
Duy Manh	

```
<table>  
  <tr>  
    <th>Ten nhan vien</th>  
    <th>Luong</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Minh Chinh</td>  
    <td rowspan="2">7000</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Duy Manh</td>  
  </tr>  
</table>
```

- Tạo bảng điểm
- Gộp các ô

STT	HỌ VÀ TÊN	TOÁN	LÝ	HÓA
1	Nguyễn Thị Ánh Tuyết	6	9	7
2	Phan Văn Tuấn Cường	8.5	7	5

STT	HỌ VÀ TÊN	ĐIỂM		
		TOÁN	LÝ	HÓA
1	Nguyễn Thị Ánh Tuyết	6	9	7
2	Phan Văn Tuấn Cường	8.5	7	5



TRẮC NGHIỆM



CĂN LỀ CÁC Ô

- Thuộc tính **@align** được sử dụng để căn lề nội dung ô. Nó có các giá trị sau:

- **Left**
- **Right**
- **Center**
- **Justify**

Ten nhan vien	Luong
Minh Chinh	7000
Duy Manh	5000

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Ten nhan vien</th>
    <th>Luong</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Minh Chinh</td>
    <td align="right">7000</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Duy Manh</td>
    <td align="right">5000</td>
  </tr>
</table>
```

NHÃN CỦA BẢNG

- <caption> được sử dụng để bổ sung nhãn cho bảng

BẢNG LƯƠNG

Ten nhan vien	Luong
Minh Chinh	7000
Duy Manh	5000

```
<table border="1">
  <caption>BẢNG LƯƠNG</caption>
  <tr>
    <th>Ten nhan vien</th>
    <th>Luong</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Minh Chinh</td>
    <td>7000</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Duy Manh</td>
    <td>5000</td>
  </tr>
</table>
```

NHÓM CÁC HÀNG

Ten nhan vien	Luong
Minh Chinh	7000
Duy Manh	5000
Tổng	12000

```
<table border="1">
  <caption>BẢNG LƯƠNG</caption>
  <thead>
    <tr>
      <th>Ten nhan vien</th>
      <th>Luong</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Minh Chinh</td>
      <td>7000</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Duy Manh</td>
      <td>5000</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <th align="right">Tổng</th>
      <th align="left">12000</th>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

- **<thead>** nhóm các hàng đầu bảng
- **<tbody>** nhóm các hàng dữ liệu
- **<tfoot>** nhóm các hàng chân bảng
- *Chú ý*
 - *<thead> và <tfoot> chỉ xuất hiện **1 lần***
 - *<tbody> có thể xuất hiện **nhiều lần***

TRẮC NGHIỆM




ĐỊNH DẠNG BẢNG

Ten nhan vien	Luong
Minh Chinh	7000
Duy Manh	5000
Mạnh Cường	6000
Tổng	18000




ĐỊNH DẠNG BẢNG

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Ten nhan vien</th>
    <th>Luong</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Minh Chinh</td>
    <td>7000</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Duy Manh</td>
    <td>5000</td>
  </tr>
</table>
```



Ten nhan vien	Luong
Minh Chinh	7000
Duy Manh	5000

```
table {
  border-collapse: separate;
}
```



Ten nhan vien	Luong
Minh Chinh	7000
Duy Manh	5000

```
table {
  border-collapse: collapse;
}
```

ĐỊNH DẠNG HÀNG

Ten nhan vien	Luong
Minh Chinh	7000
Duy Manh	5000
Mạnh Cường	6000
Tổng	18000

■ Bộ lọc theo vị trí

- **`nth-child(2n+1)`** chọn thẻ lẻ
- **`nth-child(2n)`** chọn thẻ chẵn
- **`first-child`** chọn thẻ đầu tiên
- **`last-child`** chọn thẻ cuối

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>Ten nhan vien</th>
    <th>Luong</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Minh Chinh</td>
    <td>7000</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Duy Manh</td>
    <td>5000</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Mạnh Cường</td>
    <td>6000</td>
  </tr>
  <tr>
    <th>Tổng</th>
    <th>18000</th>
  </tr>
</table>
```

```
table {
  border-collapse: collapse;
  width: 100%;
}
tr:nth-child(2n+1) { <tr> lẻ
  background-color: yellow;
}
tr:nth-child(2n) { <tr> chẵn
  background-color: aqua;
}
tr:first-child { <tr> đầu
  background-color: pink;
}
tr:last-child { <tr> cuối
  background-color: lightgray;
}
```


NGOẠI TỆ	TỶ GIÁ MUA		TỶ GIÁ BÁN
	TIỀN MẶT	CHUYỂN KHOẢN	
USD (USD 50-100)	22,250	22,260	22,345
USD (USD 5 - 20)	22,240		
USD (Dưới 5 USD)	22,230		
EUR	24,041	24,284	24,649
GBP	26,621	26,890	27,339
JPY	208.00	212.70	216.11
HKD	2,756	2,841	2,907
CNY		3,266	3,350
AUD	16,401	16,736	17,110



TRẮC NGHIỆM





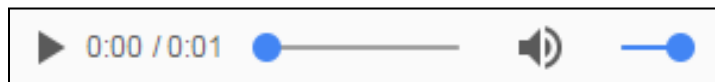
BÀI 6 (PHẦN II): BẢNG VÀ ĐA PHƯƠNG TIỆN



ĐA PHƯƠNG TIỆN



ĐA PHƯƠNG TIỆN



Audio

`<audio>`



Video

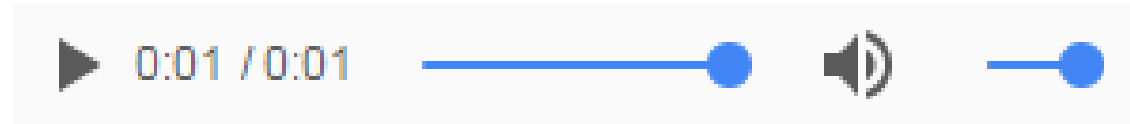
`<video>`



Flash

`<embed>`

AUDIO



```
<audio controls src="horse.mp3" type="audio/mpeg">  
  Trình duyệt không hỗ trợ audio  
</audio>
```

■ Ứng dụng audio

- Báo đọc
- Nghe nhạc
- Nhạc nền

2 CÁCH NHÚNG AUDIO

Một loại audio

```
<audio controls src="horse.mp3" type="audio/mpeg">  
    Trình duyệt không hỗ trợ audio  
</audio>
```

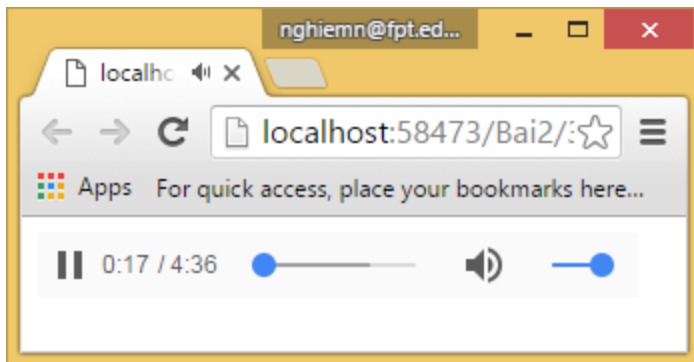
Nhiều loại audio

```
<audio controls>  
    <source src="horse.ogg" type="audio/ogg">  
    <source src="horse.mp3" type="audio/mpeg">  
    Trình duyệt không hỗ trợ audio  
</audio>
```

AUDIO

- Sử dụng thẻ `<audio>` để nhúng audio vào trang web
- Thẻ `<audio>` có các thuộc tính sau
 - @**src**: đường dẫn audio
 - @**controls**: hiển thị thanh điều khiển
 - @**autoplay**: tự động play
 - @**loop**: tự play lặp lại
- Ví dụ:
 - Nhúng audio có thanh điều khiển
`<audio src="media/audio.mp3" controls> </audio>`
 - Nhúng audio làm nhạc nền
`<audio src="media/audio.mp3" loop autoplay> </audio>`

NHẠC NỀN



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body>
  <audio src="media/audio.mp3" autoplay loop controls>
  </audio>
</body>
</html>
```

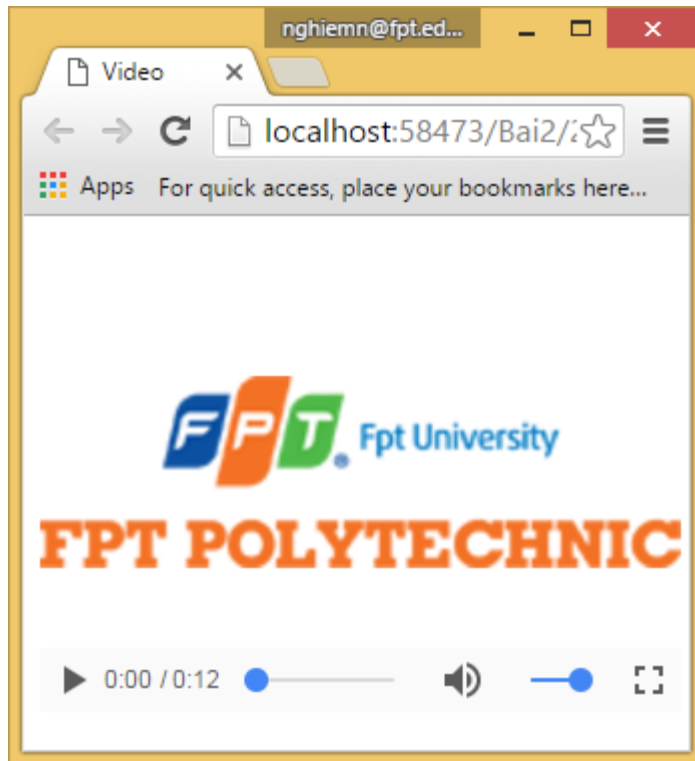
- Nếu bỏ qua **@controls** thì audio trở thành **nhạc nền**



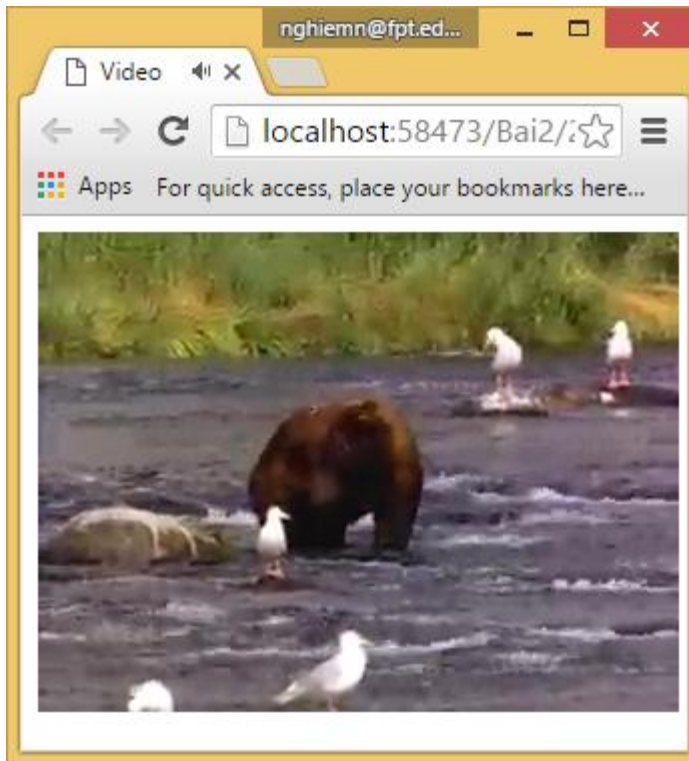
TRẮC NGHIỆM



VIDEO



Ảnh đại diện



Sau khi nhấp play

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Video</title>
</head>
<body>
    <video loop controls
        width="320"
        height="240"
        src="media/movie.mp4"
        poster="media/logo.png">
    </video>
</body>
</html>
```

VIDEO

- Sử dụng thẻ **<video>** để nhúng video vào trang web
- Thẻ **<video>** có các thuộc tính sau
 - @**src**: đường dẫn video
 - @**poster**: ảnh đại diện
 - @**controls**: hiển thị thanh điều khiển
 - @**autoplay**: tự chạy hay không (mặc định là không tự chạy)
 - @**loop**: lặp lại hay không (mặc định là không lặp)
- Ví dụ:

```
<video width="320" height="240"  
    src="media/movie.mp4"  
    poster="media/logo.png"  
    loop controls> </video>
```



FLASH

- Flash được hiểu là các đoạn clip được sử dụng để nhúng vào trang web.
- Vai trò của các clip này rất đa dạng
 - Game
 - Hoạt cảnh
 - Ứng dụng có tính tương tác cao
 - Banner quảng cáo
- Download clip vui ở link sau
 - <http://www.leconcombres.com/board/dl/us/downloadflas0us.html>

NHÚNG FLASH VÀO TRANG WEB

- <embed> và <object> cho phép bạn nhúng flash vào trang web

```
<object width="400" height="50"  
        data="Media/snailrunner.swf"></object>  
<hr />  
<embed width="400" height="50"  
        src="Media/snailrunner.swf" />
```



- Xây dựng trang chứa bộ sưu tập video
- Bổ sung nhạc nền vào trang tin tức



TRẮC NGHIỆM





TÓM TẮT BÀI HỌC

✓ TÌM HIỂU BẢNG VÀ VAI TRÒ CỦA BẢNG

✓ THIẾT KẾ BẢNG

✓ <TABLE>, <TR>, <TD>, <TH>

✓ @COLSPAN, @ROWSPAN

✓ <THEAD>, <TBODY>, <TFOOT>, <CAPTION>

✓ ĐỊNH DẠNG BẢNG VỚI CSS

✓ CÁC THÀNH PHẦN ĐA PHƯƠNG TIỆN

✓ <VIDEO>

✓ <AUDIO>

✓ <EMBED>



Cảm ơn