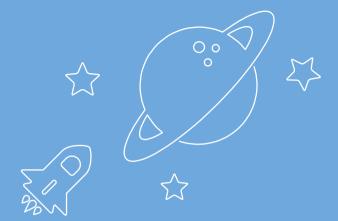
NHẬP MÔN LẬP TRÌNH WEB

Ths. Nguyễn Minh Triết



BÀI 2. NGÔN NGỮ HTML

Ths. Nguyễn Minh Triết



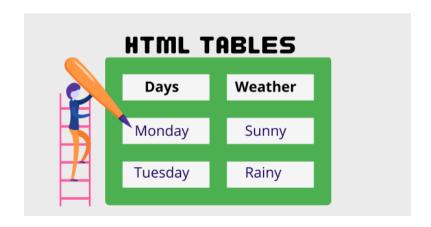
BANG (TABLE)

MUC TIÊU

- Hiểu được cấu trúc của bảng trong HTML và biết cách sử dụng các thẻ kẻ bảng
- Biết cách sử dụng Table trong trang web để trình bày nội dung
- Biết cách sử dụng Table để dàn trang

BÅNG (TABLE)

Bảng là một tập hợp dữ liệu có cấu trúc được sắp xếp theo hàng và cột. Bảng được sử dụng rộng rãi để trình bày dữ liệu và phân tích dữ liệu, và chúng được sử dụng thường xuyên trong sách, tạp chí khoa học và trang web.



BÅNG (TABLE)

Thẻ	Ý nghĩa
	Khởi tạo một bảng
<caption></caption>	Tiêu đề của bảng
< tr >	Khởi tạo một dòng. Thẻ con của thẻ
>	Khởi tạo một ô tiêu đề. Thẻ con của thẻ
>	Khởi tạo một ô. Thẻ con của thẻ >

BẢNG ĐƠN GIẢN

```
<caption>Bang HTML don gian
 0.1
  0.2
 1.1
  1.2
 2.1
  2.2
```

Bảng HTML đơn giản

0.1	0.2
1.1	1.2
2.1	2.2

Luu ý:

dược in đậm và căn giữa và các phần tử văn bản

duơc căn trái theo mặc định.

BẢNG ĐƠN GIẢN

```
>
 Firstname
 Lastname
 Age
Mark
 Ruffallo
 54
>
 Reese
 Witherspoon
 48
```

Firstname	Lastname	Age
Mark	Ruffallo	54
Reese	Witherspoon	48



CÁCH TẠO BẢNG (TABLE)

Các bước cơ bản để tạo bảng:

- Bước 1: Xác định một cái bảng.
- **Bước 2:** Xác định số hàng nằm bên trong bảng.
- Bước 3: Xác định số ô nằm bên trong mỗi hàng.
- Bước 4: Xác định nội dung của từng ô.
- Bước 5: Thiết lập thuộc tính border với giá trị 1 để tạo đường viền cho bảng và các ô.

Họ tên	Ngày sinh	Giới tính
Trần Anh Đức	03/08/1993	Nam
Kiều Thị Thu Hằng	04/09/1991	Nữ
Vương Thị Lê Na	06/10/1991	Nữ

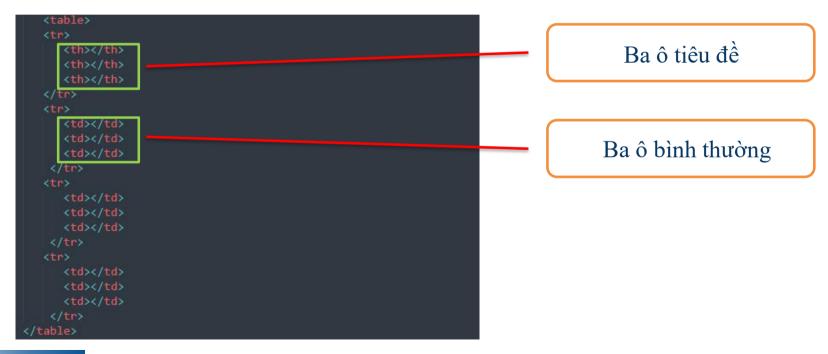
Bước 1: Xác định một cái bảng

❷ Bước 2: Xác định số hàng nằm bên trong bảng
(vì có tổng cộng bốn hàng nên tôi sử dụng bốn phần tử
)

www.honghacantho.edu.vn

❷ Bước 3: Xác định số ô nằm bên trong mỗi hàng

(hàng đầu tiên có ba ô tiêu đề, ba hàng còn lại thì mỗi hàng có ba ô bình thường)

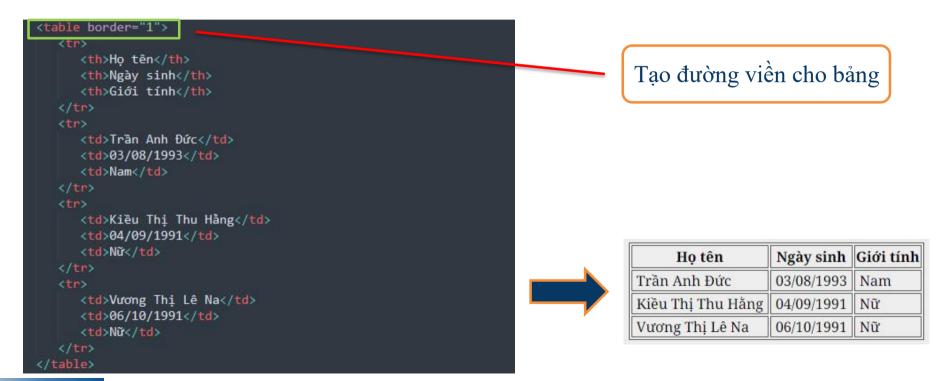


Bước 4: Xác định nội dung của từng ô

```
Họ tên
  Ngày sinh
  Giới tính
  Trần Anh Đức
  03/08/1993
  Nam
 (tr>
  Kiều Thị Thu Hằng
  04/09/1991
  Nữ
 Vương Thị Lê Na
  06/10/1991
  Nữ
```

Nội dung từng ô

❷ Bước 5: Thiết lập thuộc tính border với giá trị 1 để tạo đường viền cho bảng và các ô



www.honghacantho.edu.vn

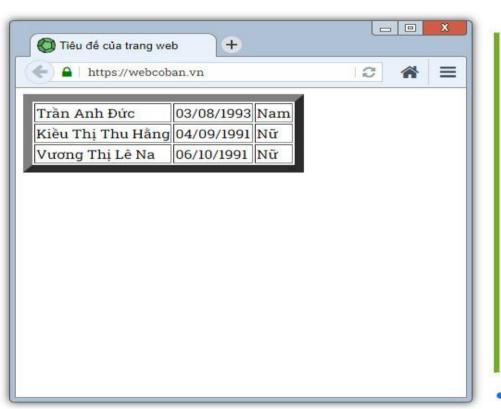


CÁC THUỘC TÍNH CỦA BẢNG

Các thuộc tính được dung trong việc tạo bảng

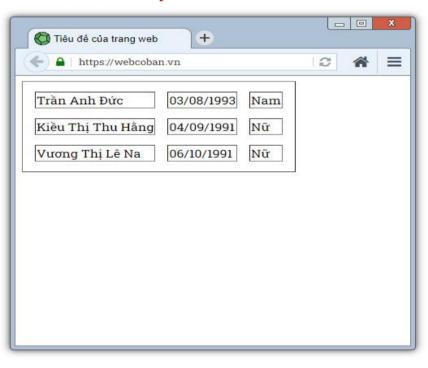
border	- Thiết lập độ dày của cái đường viền bao xung quanh bảng và các ô.
cellspacing	- Thiết lập khoảng cách nằm giữa mỗi hai đường viền lân cận.
cellpadding	- Thiết lập khoảng cách vùng đệm bên trong các ô.
bgcolor	- Thiết lập màu nền cho bảng hoặc các ô.

Thuộc tính border: dùng để thiết lập độ dày của đường viền bao xung quanh bảng & ô



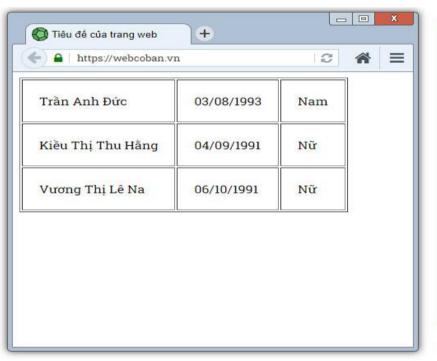
```
Trần Anh Đức
 03/08/1993
 Nam
Kiều Thị Thu Hằng
 04/09/1991
 Nũ
Vương Thị Lê Na
 06/10/1991
 Nữ
```

- Thuộc tính cellspacing: Thiết lập khoảng cách nằm giữa mỗi hai đường viền lân cận
 - <u>Lưu ý</u>: Nếu chúng ta không thiết lập thuộc tính cellspacing thì khoảng cách nằm giữa mỗi hai đường viền lân cận sẽ mặc định là 2 pixel.



```
Trần Anh Đức
 03/08/1993
 Nam
Kiều Thị Thu Hằng
 04/09/1991
 Nũ
Vương Thị Lê Na
 06/10/1991
 Nũ
```

- Thuộc tính cellpadding: Thiết lập khoảng cách vùng đệm bên trong các ô
 - <u>Lưu ý</u>: Nếu chúng ta không thiết lập thuộc tính cellpadding thì khoảng cách vùng đệm bên trong các ô sẽ mặc định là 1 pixel.





- - Nếu muốn thiết lập màu nền cho nguyên cái bảng thì ta đặt thuộc tính bgcolor nằm bên trong thẻ
 - Nếu muốn thiết lập màu nền cho một hàng thì ta đặt thuộc tính bgcolor nằm bên trong thẻ
 - Nếu muốn thiết lập màu nền cho một ô thì ta đặt thuộc tính bgcolor nằm bên trong thẻ hoặc

ĐẶT MÀU NỀN BẢNG

```
<caption>Bang HTML don gian
 0.1
  0.2
 1.1
  1.2
 2.1
  2.2
```

0.1	0.2
1.1	1.2
2.1	2.2

ĐẶT MÀU NỀN DÒNG

```
<caption>Bang HTML don gian
 0.1
  0.2
 1.1
  1.2
 2.1
  2.2
```

0.1	0.2
1.1	1.2
2.1	2.2

ĐẶT MÀU NỀN Ô

```
<caption>Bang HTML don gian
 0.1
  0.2
 1.1
  1.2
 2.1
  2.2
```

0.1	0.2
1.1	1.2
2.1	2.2

ĐẶT MÀU NỀN CỘT

```
<caption>Bang HTML don gian</caption>
 0.1
  0.2
 1.1
  1.2
 2.1
  2.2
```

0.1	0.2
1.1	1.2
2.1	2.2

Các thuộc tính được dung trong việc tạo bảng

width	- Thiết lập chiều rộng cho bảng hoặc các ô.
height	- Thiết lập chiều cao cho bảng hoặc các ô.
align	- Canh lễ cho nội dung bên trong ô (theo chiều ngang)
valign	- Canh lề cho nội dung bên trong ô (theo chiều dọc)

- Nếu muốn thiết lập chiều rộng cho bảng thì ta đặt thuộc tính width nằm bên trong thẻ
- Nếu muốn thiết lập chiều rộng cho một ô thì ta đặt thuộc tính width nằm bên trong thẻ hoặc
- Khi chúng ta thiết lập chiều rộng cho một ô thì mặc định những ô nằm chung cột với ô đó sẽ có cùng một chiều cao.

```
Ho ten
   Ngày sinh
  Giới tính
 Trần Anh Đức
   03/08/1993
  Nam
 (tr>
  Kiều Thi Thu Hằng
   04/09/1991
  Nữ
 Vương Thi Lê Na
  06/10/1991
   Nữ
```

Họ tên	Ngày sinh	Giới tính
Trần Anh Đức	03/08/1993	Nam
Kiều Thị Thu Hằng	04/09/1991	Nữ
Vương Thị Lê Na	06/10/1991	Nữ

- Nếu muốn thiết lập chiều cao cho bảng thì ta đặt thuộc tính height nằm bên trong thẻ
- Nếu muốn thiết lập chiều cao cho một ô thì ta đặt thuộc tính height nằm bên trong thẻ hoặc
- Khi chúng ta thiết lập chiều cao cho một ô thì mặc định những ô nằm chung hàng với ô đó sẽ có cùng một chiều cao.

```
(tr>
   Ho tên
   Ngày sinh
   Giới tính
 (Tr)
   Trần Anh Đức
   03/08/1993
   Nam
 (tr>
   Kiều Thị Thu Hẳng
   04/09/1991
   Nữ
 Vương Thị Lê Na
   06/10/1991
   Nữ
```



- - Thuộc tính align dùng để canh lề cho nội dung bên trong ô (theo chiều ngang)
 - Thuộc tính align có thể nhận một trong bốn giá trị sau đây:

left	- Nội dung bên trong ô sẽ được canh trái.
center	- Nội dung bên trong ô sẽ được canh giữa.
right	- Nội dung bên trong ô sẽ được canh phải.
justify	- Nội dung bên trong ô sẽ được canh đều hai bên trái phải.

```
(tr)
    Côt 1
    Côt 2
    Côt 3
    Côt 4
  (tr>
    X
    X
    X
    X
  >
    Ban hoàn toàn có thể học và làm được website nếu mỗi ngày dành ra một ít thời gian để tìm hiểu về lập trình web
    Ban hoàn toàn có thể học và làm được website nếu mỗi ngày dành ra một ít thời gian để tìm hiểu về lập trình web
    Ban hoàn toàn có thể học và làm được website nếu mỗi ngày dành ra một ít thời gian để tìm hiểu về lập trình web
    Ban hoàn toàn có thể học và làm được website nếu mỗi ngày dành ra một ít thời gian để tìm hiểu về lập trình web
```

Cột 1	Cột 2	Cột 3	Cột 4
X	X	X	X
Bạn hoàn toàn có thể học và làm được website nếu mỗi ngày dành ra một ít thời gian để tìm hiểu về lập trình web	Bạn hoàn toàn có thể học và làm được website nếu mỗi ngày dành ra một ít thời gian để tìm hiểu về lập trình web	được website nếu mỗi ngày dành ra một ít thời gian để tìm hiểu về lập	Bạn hoàn toàn có thể học và làm được website nếu mỗi ngày dành ra một ít thời gian để tìm hiểu về lập trình web

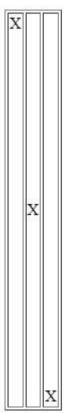
- - Thuộc tính valign dùng để canh lề cho nội dung bên trong ô (theo chiều dọc)
 - Thuộc tính valign có thể nhận một trong ba giá trị sau đây:

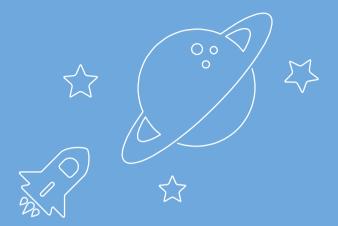
top	- Nội dung bên trong ô sẽ được canh nằm ở trên.
middle (mặc định)	- Nội dung bên trong ô sẽ được canh nằm ở giữa.
bottom	- Nội dung bên trong ô sẽ được canh nằm ở dưới.

- - Thuộc tính valign dùng để canh lề cho nội dung bên trong ô (theo chiều dọc)
 - Thuộc tính valign có thể nhận một trong ba giá trị sau đây:

top	- Nội dung bên trong ô sẽ được canh nằm ở trên.
middle (mặc định)	- Nội dung bên trong ô sẽ được canh nằm ở giữa.
bottom	- Nội dung bên trong ô sẽ được canh nằm ở dưới.

Thuộc tính valign: Canh lề cho nội dung bên trong ô (theo chiều dọc)





GỘP CÁC Ô BÊN TRONG BẢNG

Thông thường, khi tạo một cái bảng thì số ô trên mỗi hàng phải bằng nhau. Tuy nhiên, có một vài trường hợp đặc biệt, chúng ta cần phải tạo ra những cái bảng mà số ô trên mỗi hàng có sự hơn kém nhau.

Ho tân	Ciới tính	Kết quả thi		
Họ tên	Giới tính	Toán	Lý	Hóa
Trần Đức Anh	Nam	7.25	8.0	3.75
Mai Đức Hiếu	Nam	7.0	9.0	4.75

Để làm được điều đó thì chúng ta cần phải gộp các ô lại với nhau.

- Cách để gộp ô bên trong bảng:
 - Gộp các ô theo chiều ngang (colspan)
 - Gộp các ô theo chiều dọc (rowspan)

- **⊌** Gộp ô theo chiều ngang (colspan)
 - Để gộp các ô theo chiều ngang thì chúng ta đặt thuộc tính colspan vào bên trong thẻ mở của cái ô mà ta muốn bắt đầu gộp nó với những ô nằm phía bên phải.
 - Cú pháp:

colspan="số ô muốn gộp lại với nhau"

```
THÔNG TIN SINH VIÊN
 (tr)
   Trần Anh Đức
   03/08/1993
   Nam
 Kiều Thị Thu Hảng
   04/09/1991
   Nữ
 Vương Thị Lê Na
   06/10/1991
   Nữ
```

THÔNG TIN SINH VIÊN				
Trần Anh Đức	03/08/1993	Nam		
Kiều Thị Thu Hằng	04/09/1991	Nữ		
Vương Thị Lê Na	06/10/1991	Nữ		

- Gộp ô theo chiều dọc (rowspan)
 - Để gộp các ô theo chiều dọc thì chúng ta đặt thuộc tính rowspan vào bên trong thẻ mở của cái ô mà ta muốn bắt đầu gộp nó với những ô nằm phía dưới.
 - Cú pháp:

rowspan="số ô muốn gộp lại với nhau"

Gộp ô theo chiều dọc (rowspan)



TẠO TIỀU ĐỀ CHO BẢNG

TẠO TIÊU ĐỀ CHO BẢNG

Dể tạo một cái <u>tiêu đề</u> cho bảng thì chúng ta cần phải đặt thẻ <caption> nằm ở vị trí đầu tiên bên trong phần tử với cú pháp như sau:

<caption align="value">tiêu đề của cái bảng</caption>

Trong đó, <u>value</u> có thể được xác định dựa theo một trong hai loại giá trị:

top	- Tiêu đề sẽ nằm phía trên cái bảng.		
bottom	- Tiêu đề sẽ nằm phía dưới cái bảng.		

TẠO TIÊU ĐỀ CHO BẢNG

Họ tên	Ngày sinh	Giới tính
Trần Anh Đức	03/08/1993	Nam
Kiều Thị Thu Hằng	04/09/1991	Nữ

DANH SÁCH SINH VIỆN

DANH SÁCH SINH VIÊN

Họ tên	Ngày sinh	Giới tính
Trần Anh Đức	03/08/1993	Nam
Kiều Thị Thu Hằng	04/09/1991	Nữ

VÍ DỤ VỀ BẢNG

● Ví dụ 1:

Ho tân thí oinh	Ngày sinh	Giới tính	Kết quả thi		
Họ tên thí sinh			Toán	Lý	Hóa
	03/08/1993			8.0	
Kiều Thị Thu Hằng	04/09/1991	Nữ	7.0	9.0	4.75
Vương Thị Lê Na	06/10/1991	Nữ	6.5	9.75	2.25

Ví dụ 2:

STT	Họ tên	GVHD	Lịch gặp GVHD	
1	Nguyễn Lê Thu Trang			
2	Nguyễn Thị Diễm	Th.S Hồ Sỹ Tuy Đức	08/03/2018	
3	Phạm Thị Hồng Đào			
4	Nguyễn Thị Kim Sa	The C Dharm This Harrison Orania	05/03/2018	
5	Lê Thị Trang	Th.S Phạm Thị Huyền Quyên		

VÍ DỤ VỀ BẢNG

```
● Ví dụ 1:
```

```
Ho tên thí sinh
  Ngày sinh
  Giới tính
  Kết quả thi
 (tr>
  Toán
  Lý
  Hóa
 (tr>
  Trần Đức Anh
  03/08/1993
  Nam
  7.25
  8.0
  3.75
 Kiều Thị Thu Hằng
  04/09/1991
  Nữ
  7.0
  9.0
  4.75
```

VÍ DỤ VỀ BẢNG

Ví dụ 2:

```
STT
   Ho ten
   GVHD
   Lich găp GVHD
 1
   Nguyễn Lê Thu Trang
   Th.S Ho Sỹ Tuy Đức
   08/03/2018
 2
   Nguyễn Thi Diễm
 3
   Pham Thi Hồng Đào
 4
   Nguyễn Thị Kim Sa
   Th.S Pham Thi Huyen Quyen
   05/03/2018
 5
   Lê Thị Trang
```



Thank you!