



# HTML & CSS

Lương Trần Hy Hiến – [www.aspt7cn.tk](http://www.aspt7cn.tk)

# Nội dung

- HTML
  - ▣ Cấu trúc trang HTML5
  - ▣ Các thẻ cơ bản
  - ▣ Form
  - ▣ Bảng
- CSS
  - ▣ Selector
  - ▣ Nạp chồng
  - ▣ Box Model
  - ▣ Positioning
  - ▣ Layout

# HTML

## □ Cấu trúc trang web

- <html>, <head>, <body>, <title>, <meta>

## □ Các thẻ căn bản

- Tiêu đề: <h1>, <h2>, ... <h6>
- Danh sách: <ol>, <ul>, <li>
- Đa ph. tiện: <img>, <embed>
- Bảng: <table>, <tr>, <th>, <td>

## □ Form nhập

- <form>, <input>, <select>, <textarea>
- <label>, <fieldset>, <legend>

# HTML-CẤU TRÚC

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Tiêu đề</title>
</head>
<body>
  <h1>CHÀO QUÍ VỊ</h1>
</body>
</html>
```

# HTML-THẺ CĂN BẢN

```
<h1>ĐẦU ĐỀ</h1>
```

```
<ul type="square">
```

```
<li>Hiệu trưởng </li>
```

```
<li>Giáo viên</li>
```

```
<li>Sinh viên</li>
```

```
</ul>
```

```
<ol type="A" start="4">
```

```
<li>Hiệu trưởng </li>
```

```
<li>Giáo viên</li>
```

```
</ol>
```

```

```

```
<embed src="fim.mp3" width="100" height="100">
```

## ĐẦU ĐỀ

- Hiệu trưởng
- Giáo viên
- Sinh viên

D. Hiệu trưởng

E. Giáo viên



# Image, Video, Audio



```

```



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



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



# HTML-BẢNG

```
<table width="300" border="1" cellspacing="2" cellpadding="5">
```

```
<tr>
```

```
<td>A</td>
```

```
<td>B</td>
```

```
<td>C</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="2" bgcolor="#FFFF00">D</td>
```

```
<td rowspan="2" bgcolor="#FF0000">E</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>F</td>
```

```
<td>G</td>
```

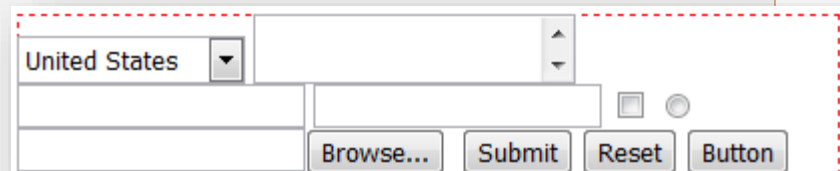
```
</tr>
```

```
</table>
```

A	B	C
D		E
F	G	

# HTML-FORM

```
<form action="" method="post" enctype="multipart/form-data" name="form1">
  <select name="select">
    <option value="VN">Viet Nam</option>
    <option value="US">United States</option>
  </select>
  <textarea name="textarea"></textarea>
  <input type="text" name="textfield">
  <input type="password" name="textfield2">
  <input type="checkbox" name="checkbox" value="checkbox">
  <input name="radiobutton" type="radio" value="radiobutton">
  <input type="file" name="file">
  <input type="submit" name="Submit" value="Submit">
  <input type="reset" name="Submit2" value="Reset">
  <input type="button" name="Submit22" value="Button">
</form>
```





# Thẻ tổ chức bố cục

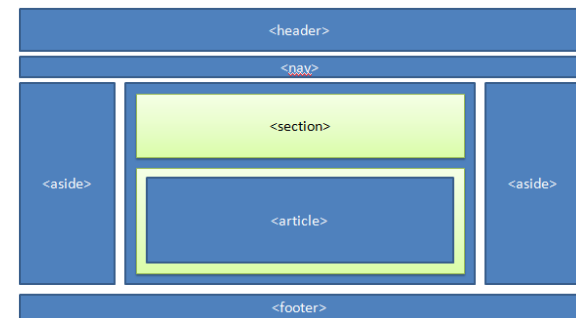
- <div>, <p>
- <fieldset> + <legend>
- Symentic
  - <header>
  - <footer>
  - <aside>
  - <section>
  - <article>
  - <nav>

Gender

☐ Male ☐ Female

Brands

- Nokia
- Sumsung
- Apple
- GL



# DIV và P

```
<div>Division 1</div>
```

```
<div>Division 2</div>
```

```
<hr />
```

```
<p>Paragraph 1</p>
```

```
<p>Paragraph 2</p>
```

Division 1

Division 2

---

Paragraph 1

Paragraph 2

# FieldSet

```
<fieldset>
  <legend>Gender</legend>
  <input name="gender" type="radio" value="true" />Male
  <input name="gender" type="radio" value="false" />Female
</fieldset>
```

```
<fieldset>
  <legend>Brands</legend>
  <ul>
    <li>Nokia</li>
    <li>Sumsung</li>
    <li>Apple</li>
    <li>GL</li>
  </ul>
</fieldset>
```

Gender

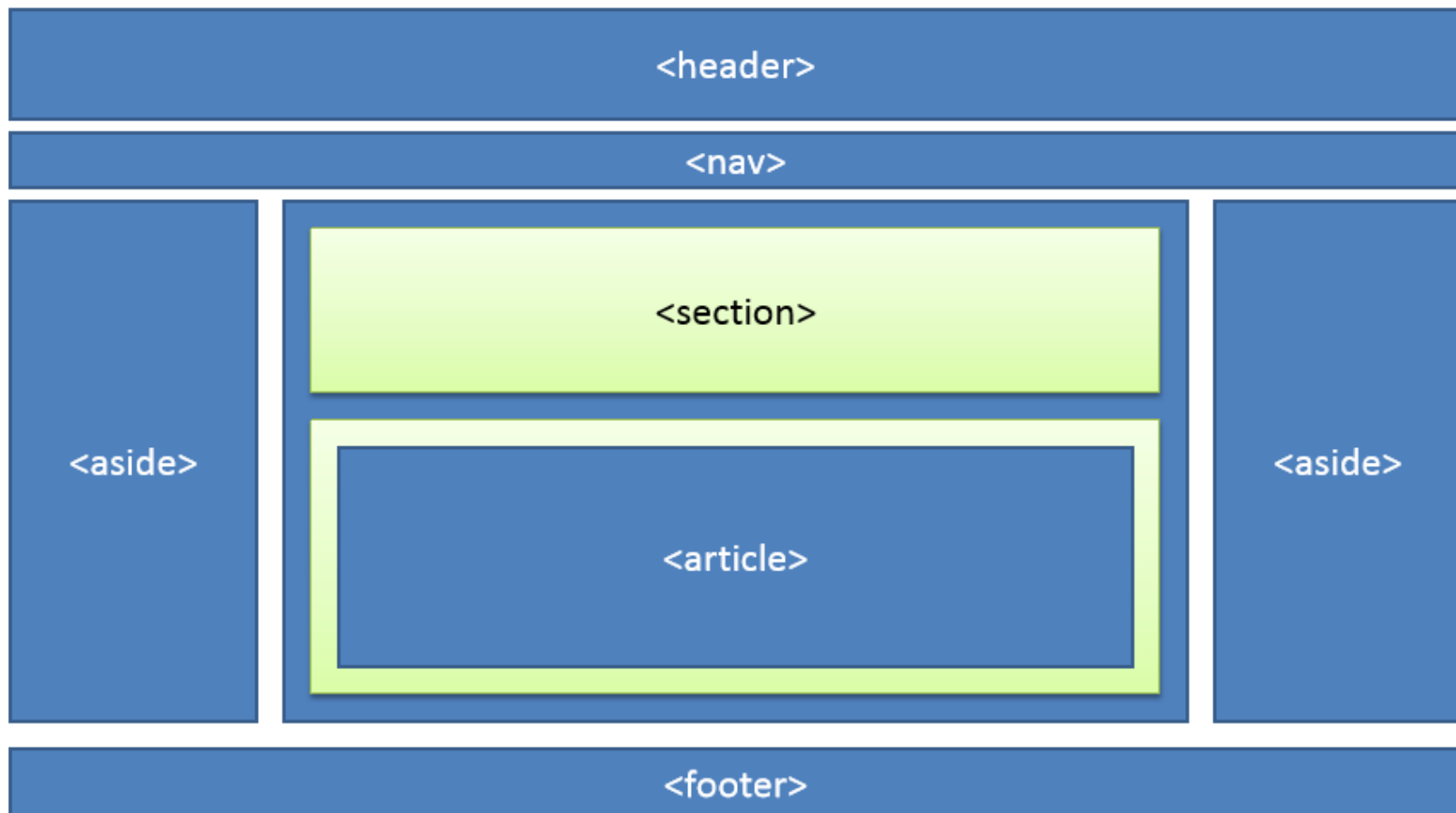
☐ Male ☐ Female

Brands

- Nokia
- Sumsung
- Apple
- GL

# Symentic

- Như `<div>` nhưng có nghĩa để dễ nhớ cho phần nội dung bên trong.





CSS

# CSS-ĐỊNH NGHĨA

- Class selector
  - ▣ Đ.Nghĩa: **.ClassName{CSS}**
  - ▣ A.Dụng: <Tag **class="ClassName"**>
- ID Selector
  - ▣ Đ.Nghĩa: **#IDName{CSS}**
  - ▣ A.Dụng: <Tag **id="IDName"**>
- HTML Selector
  - ▣ Đ.Nghĩa: **Tag{CSS}**
- Inline Style
  - ▣ A.Dụng: <Tag **style="CSS"**>

# CSS cơ bản

Selector là ký hiệu được sử dụng để xác định các thẻ để áp dụng css.

3 loại selector cơ bản

- HTML selector

**TagName**{css}

- Class selector:

**.ClassName**{css}

- ID selector:

**#Id**{css}

```
<style>
li{
    color:green;
}
.red{
    color:red;
}
#blue{
    color:blue;
}
</style>
```

# CSS-CLASS SELECTOR

- Định Nghĩa

```
<style type="text/css">
```

```
.MyHeader
```

```
{
```

```
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```
    font-weight: bold;
```

```
    font-style: italic;
```

```
    font-size: 14px;
```

```
    color: #FF0000;
```

```
}
```

```
</style>
```

- Áp Dụng

```
<h1 class="MyHeader">Hello World</h1>
```

Dấu  
chấm

font-family: tên font chữ

font-weight: độ đậm

font-style: kiểu chữ

font-size: kích thước chữ

color: màu chữ



# CSS-ID SELECTOR

Dấu  
thẳng

- Định Nghĩa

```
<style type="text/css">
#MyParam
{
    background-color: #0000FF;
    background-image: url(images/abc
text-align: justify;
margin: 10px;
padding: 5px;
border: 1px dotted #0000FF;
}
</style>
```

- Áp Dụng

```
<p id="MyPara">Hello World</p>
```

**background-color:** màu nền  
**background-image:** ảnh nền  
**text-align:** canh lề  
**margin:** độ dày lề ngoài  
**padding:** độ dày lề trong  
**border:** đường viền

# CSS-HTML SELECTOR

## FIELDSET

```
{  
  width: 200px;  
  border: 1px solid #0000FF;  
}
```

## LEGEND

```
{  
  font-weight: bold;  
  color: #FF0000;  
  background-color: #FFFF00;  
  border: 1px solid #0000FF;  
  width: 100px;  
}
```

DE MUC

NOI DUNG

```
<fieldset>  
  <legend>DE MUC</legend>  
  NOI DUNG  
</fieldset>
```

# CSS-INLINE STYLE

## □ Áp Dụng

```
<p style="font-size:50px;color:red;">  
    Hello World  
</p>
```

# CSS-KHOANH VÙNG

P INPUT

```
{  
CSS1  
}
```

#MyMenu IMG

```
{  
CSS2  
}
```

P .MyClass

```
{  
CSS3  
}
```

.MyClass #MyID

```
{  
CSS4  
}
```

## **P INPUT:**

CSS1 chỉ áp dụng cho các thẻ <INPUT> đặt trong thẻ <P>  
(<P><INPUT></P><INPUT>)

## **#MyMenu IMG:**

CSS2 chỉ áp dụng cho các thẻ <IMG> đặt trong thẻ có ID là MyMenu (<span id="MyMenu"><IMG></span><IMG>)

## **P .MyClass:**

CSS3 chỉ áp dụng cho các thẻ có thuộc tính class là MyClass đặt trong thẻ <P> (<P><INPUT class="MyClass"><INPUT></P>)

## **.MyClass #MyID:**

CSS4 chỉ áp dụng cho các thẻ có thuộc tính class là MyClass đặt trong thẻ có ID là MyID (<span class="MyClass"><IMG id="MyID"><IMG></span>)

# CSS-NHIỀU SELECTOR

- Định Nghĩa

```
<style type="text/css">
```

```
#A, .B, INPUT, H2, #X H1
```

```
{
```

```
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
```

```
  font-weight: bold;
```

```
  font-style: italic;
```

```
  font-size: 14px;
```

```
  color: #FF0000;
```

```
}
```

```
</style>
```

**#A: ID selector**

**.B: class selector**

**INPUT, H2: HTML selector**

**#X H1: khoảng vùng**

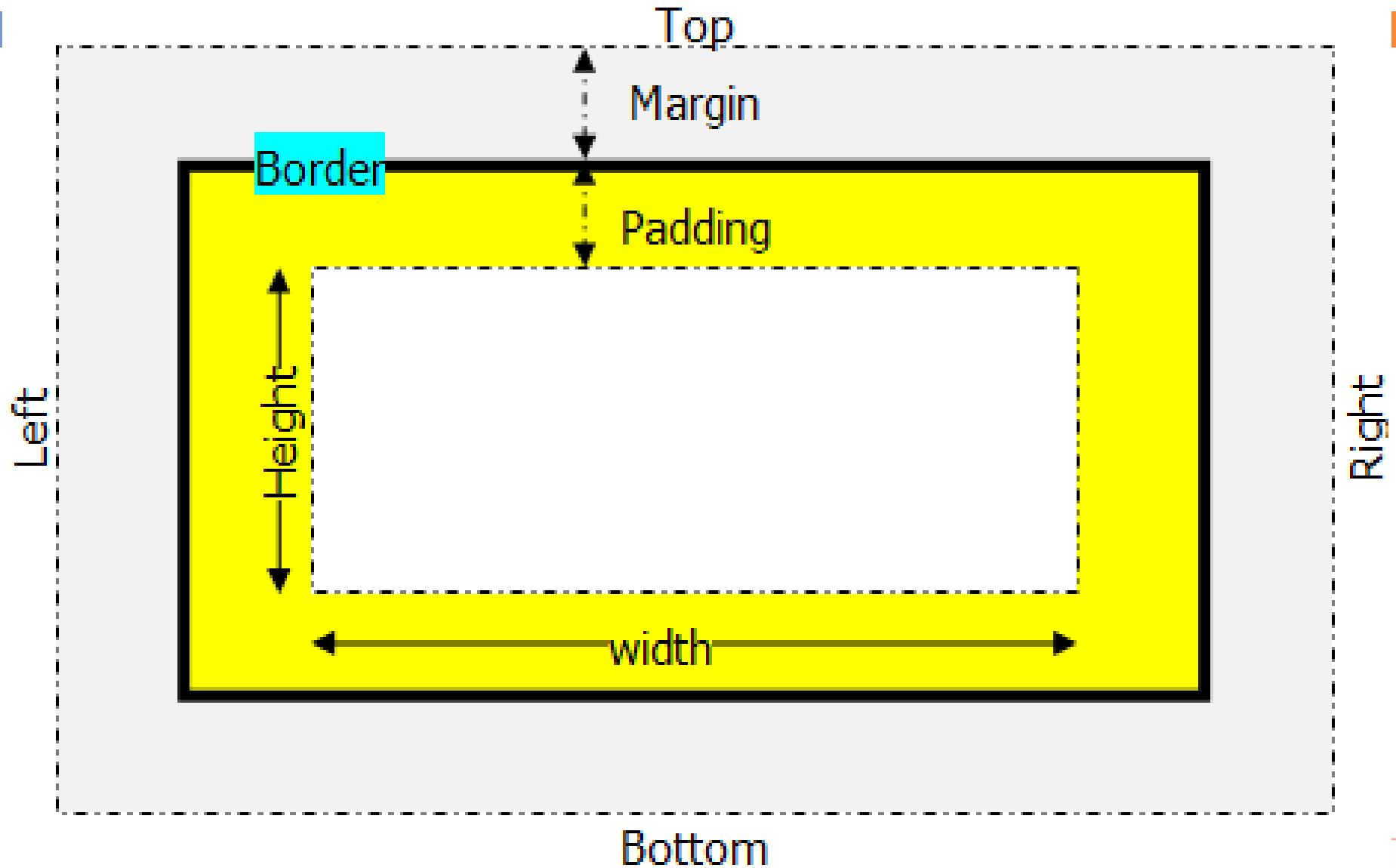
# CSS-LIÊN KẾT

```
A
{
  font-family: Arial
  font-size: 16px;
  color: #0000FF;
  font-weight: bold;
  font-style: italic;
}
A:link
{
  text-decoration: none;
}
```

**A: chung**  
**A:LINK: thường**  
**A:VISITED: đã xem**  
**A:HOVER: có chuột**  
**A:ACTIVE: đang chọn**

```
A:visited
{
  text-decoration: none;
  color: #000000;
}
A:hover
{
  text-decoration: underline;
  color: #FF0000;
}
A:active
{
  text-decoration: none;
  color: #00FF00;
}
```

# CSS Box-Model



# Box-Model

Thuộc tính	Mô tả	Ví dụ
Width, Height	Chiều rộng, Chiều cao	height: 222px; width: 111px;
margin margin-top margin-right margin-bottom margin-left	Khoảng lề xung quanh hộp (top-right-bottom-left) hoặc riêng từng phía	margin: 1px 2px 3px 4px; margin: 3px 24px; margin: 1234px;
padding padding-top padding-right padding-bottom padding-left	Phần đệm bên trong hộp (top-right-bottom-left) hoặc riêng từng phía	padding: 1px 2px 3px 4px; padding: 13px 24px; padding: 1234px;
border border-top border-right border-bottom border-left	Đường kẻ bao quanh hộp hoặc riêng từng phía.	border:1px dotted red;
overflow	Điều kiện chế độ tràn: scroll, visible, hidden	overflow: scroll;



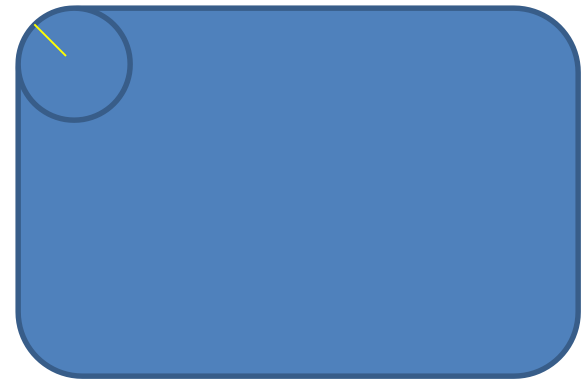
# Bo góc

## ☐ Bo cả 4 góc

- Border-radius: 10px;

## ☐ Bo từng góc

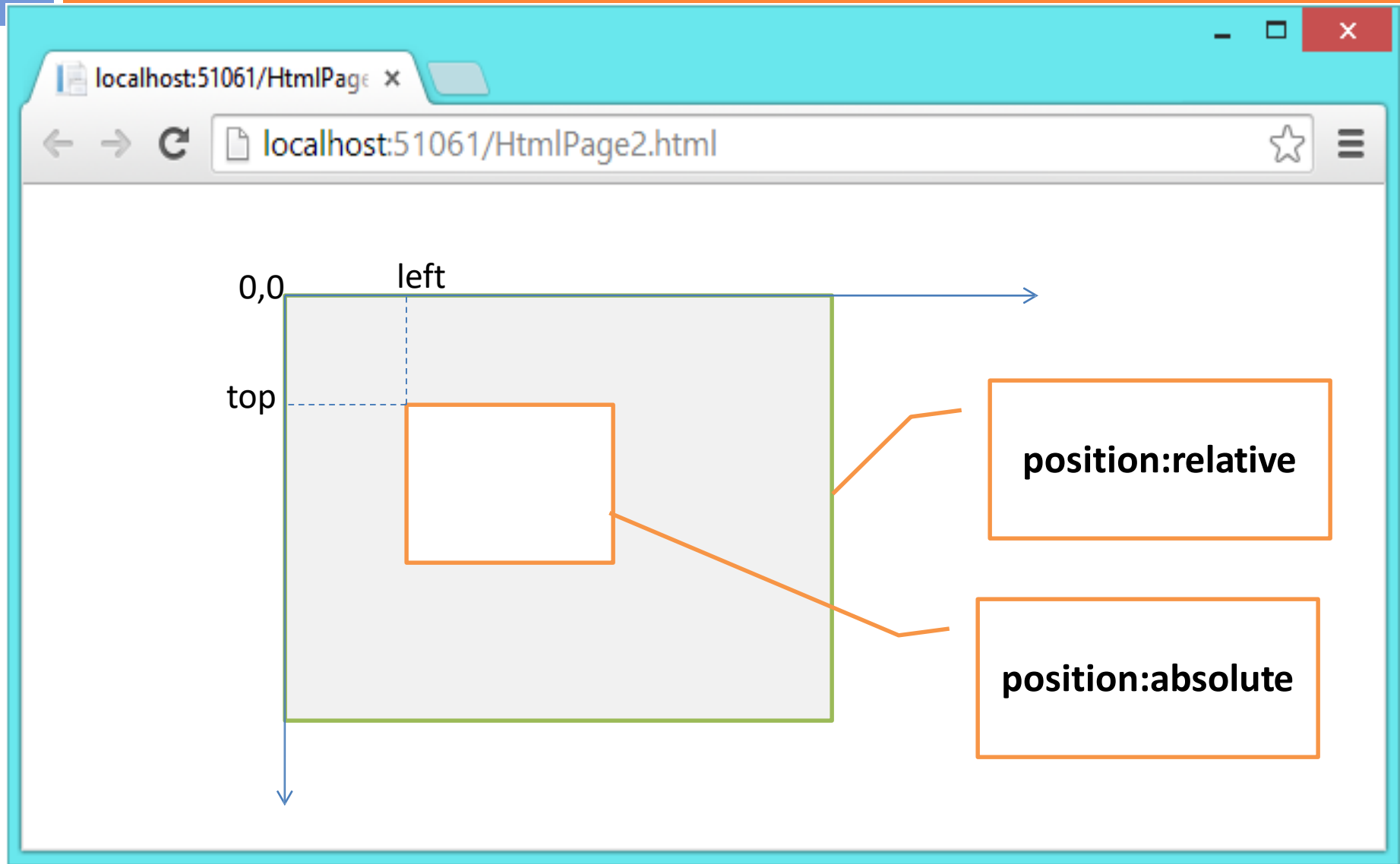
- Border-top-left-radius: 10px;
- Border-top-right-radius: 10px;
- Border-bottom-left-radius: 10px;
- Border-bottom-right-radius: 10px;



# CSS nền

Thuộc tính	Mô tả	Ví dụ
background-color	Màu nền	background-color: #F00;
background-attachment	Chế độ cuộn ảnh nền ✓ Fixed = cố định ảnh nền khi cuộn nội dung ✓ Scroll = ảnh nền cuộn theo nội dung	background-attachment: fixed;
background-image	Ảnh nền	background-image: url(bg.jpg);
background-repeat	Chế độ lặp: ✓ None: không lặp ✓ Repeat: lặp cả 2 chiều ✓ repeat-x: lặp chiều ngang ✓ repeat-y: lặp chiều đứng	background-repeat: repeat;
background-position	Vị trí đặt ảnh nền trường hợp không lặp	background-position: left center;
Background-size	Kích thước ảnh nền (width height)	Background-size: 100% 100%

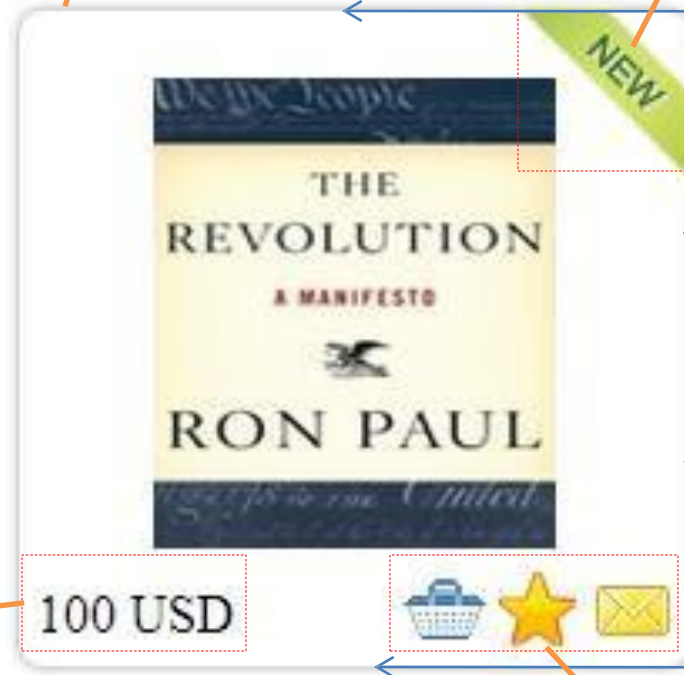
# Định vị



# Định vị

position:relative

position:absolute



position:absolute

position:absolute

# Thuộc tính CSS định vị

Thuộc tính	Mô tả	
position	Các giá trị hợp lệ: <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Static: chế độ mặc định</li><li>✓ Absolute: định vị tuyệt đối</li><li>✓ Relative: định vị tương đối</li><li>✓ Fixed: định vị cố định</li></ul>	position: relative;
left	Vị trí layer tính từ bên trái	left: 0px;
top	Vị trí layer tính từ bên trên	top: 0px;
right	Vị trí layer tính từ bên phải	right: 0px;
bottom	Vị trí layer tính từ bên dưới	bottom: 0px;
z-index	Chiều z hướng từ trong màn hình ra người dùng. Layer nào có z-index cao hơn sẽ nằm trên.	z-index: 111;

# CSS Layout

Thuộc tính	Mô tả	Ví dụ
float	Ép trái (left), ép phải (right)	float: left;
clear	Xóa chế độ float (left, right, both)	clear:both
display	<p>Chế độ hiển thị:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <b>none</b> ẩn khối</li> <li>✓ <b>block</b> một khối tách biệt</li> <li>✓ <b>inline</b> trong hàng cho phép ngắt khối khi xuống hàng</li> <li>✓ <b>inline-block</b> xuống hàng nguyên khối</li> </ul>	display: inline-block;



BOOTSTRAP

# Giới thiệu

- Bootstrap HTML + CSS + JavaScript (by Twitter)
- Hệ thống các class đáp ứng hầu hết yêu cầu thiết kế web
- Đơn giản dễ sử dụng
- Tương thích nhiều loại thiết bị
- Phổ biến, rộng rãi -> dễ được support, hội nhập cao



**Bootstrap**



# Nội dung

- CSS
  - ▣ GridSystem
  - ▣ Form
  - ▣ Button
  - ▣ Table
- Component
  - ▣ Icons
  - ▣ Button Dropdown
  - ▣ Tab
  - ▣ Navbar
  - ▣ Alert
  - ▣ List group
  - ▣ Panel

# Grid System

.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1
.col-md-8								.col-md-4			
.col-md-4				.col-md-4				.col-md-4			
.col-md-6						.col-md-6					

`<div class="row">`

`<div class="col-md-4">.col-md-4</div>`

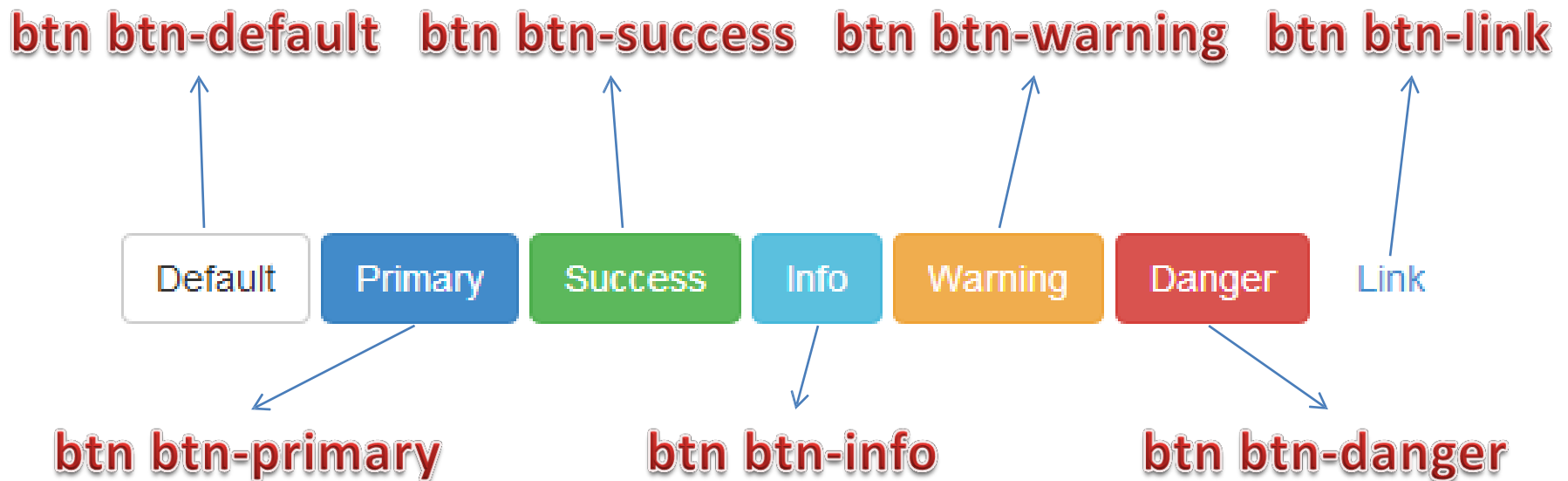
`<div class="col-md-4">.col-md-4</div>`

`<div class="col-md-4">.col-md-4</div>`

`</div>`

# Button

<button class="btn btn-default">Default</button>



# Form

```
<div class="form-group">  
  <label for="email">Email address</label>  
  <input type="email" class="form-control">  
</div>
```

Email address

Enter email

Password

Password

File input

Chọn tệp

Không có tệp nào được chọn

Example block-level help text here.

☐ Check me out

Submit

```
<div class="checkbox">  
  <label> <input type="checkbox"> Check me out </label>  
</div>
```

# Table

#	First Name	Last Name	Username
1	Mark	Otto	@mdo
2	Jacob	Thornton	@fat
3	Larry the Bird		@twitter

<table class="**table table-hover**">...</table>

## Class

table **table-bordered**: có kẻ


table **table-striped**: thay đổi màu theo hàng

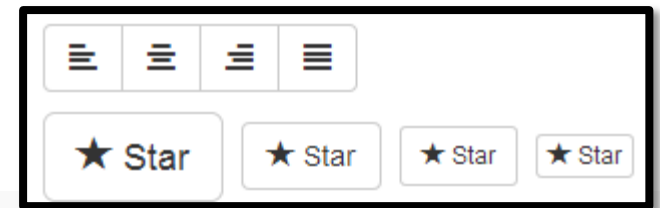
table **table-condensed**: cắt bỏ cellpadding

table **table-hover**: highlight hàng có chuột

# Icon

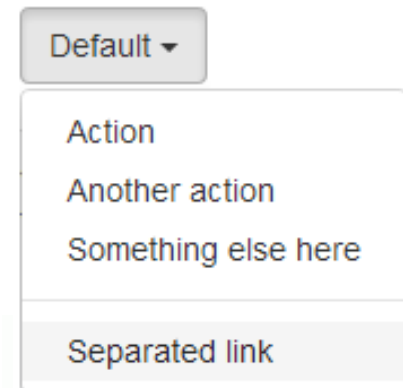
`<span class="glyphicon glyphicon-  
asterisk"></span>`

 glyphicon glyphicon-asterisk	 glyphicon glyphicon-plus	 glyphicon glyphicon-euro	 glyphicon glyphicon-minus	 glyphicon glyphicon-cloud	 glyphicon glyphicon-envelope	 glyphicon glyphicon-pencil	 glyphicon glyphicon-glass
 glyphicon glyphicon-music	 glyphicon glyphicon-search	 glyphicon glyphicon-heart	 glyphicon glyphicon-star	 glyphicon glyphicon-star-empty	 glyphicon glyphicon-user	 glyphicon glyphicon-film	 glyphicon glyphicon-th-large
 glyphicon glyphicon-th	 glyphicon glyphicon-th-list	 glyphicon glyphicon-ok	 glyphicon glyphicon-remove	 glyphicon glyphicon-zoom-in	 glyphicon glyphicon-zoom-out	 glyphicon glyphicon-off	 glyphicon glyphicon-signal



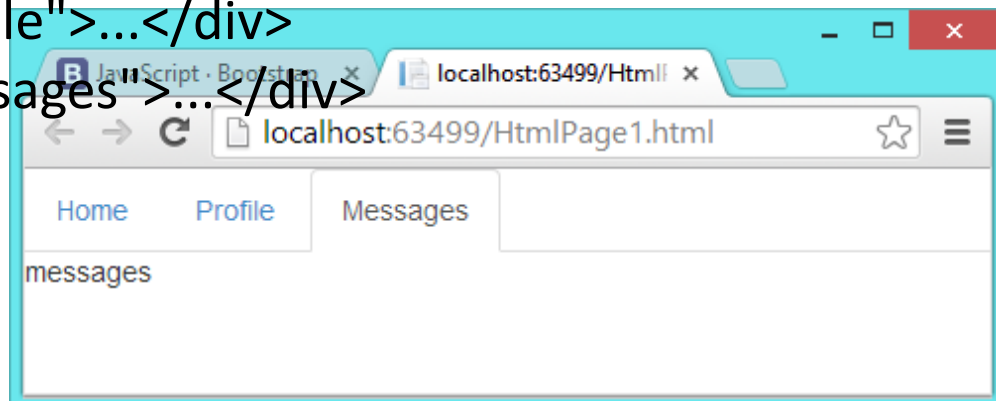
# DropDown Button

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-default  
    dropdown-toggle" data-toggle="dropdown"> Action  
    <span class="caret"></span> </button>  
  <ul class="dropdown-menu" role="menu">  
    <li><a href="#">Action</a></li>  
    <li><a href="#">Another action</a></li>  
    <li><a href="#">Something else here</a></li>  
    <li class="divider"></li>  
    <li><a href="#">Separated link</a></li>  
  </ul>  
</div>
```



# Tab


```
<ul class="nav nav-tabs" role="tablist">
  <li class="active"><a href="#home" role="tab" data-
    toggle="tab">Home</a></li>
  <li><a href="#profile" role="tab" data-toggle="tab">Profile</a></li>
  <li><a href="#messages" role="tab" data-
    toggle="tab">Messages</a></li>
</ul>
<div class="tab-content">
  <div class="tab-pane active" id="home">...</div>
  <div class="tab-pane" id="profile">...</div>
  <div class="tab-pane" id="messages">...</div>
</div>
```






# NavBar

Brand Link Link Dropdown ▾ Search Submit Link Dropdown ▾

Brand 

Brand 

Link

Link

Dropdown ▾

Search

Submit

Link

Dropdown ▾

# NavBar

```
<nav class="navbar navbar-default" role="navigation">
  <div class="container-fluid">
    <!-- Tên doanh nghiệp và nút mở rộng -->
    <div class="navbar-header">
      <button type="button" class="navbar-toggle"
        data-toggle="collapse" data-target="#bs-abc">
        <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
        <span class="icon-bar"></span>
      </button>
      <a class="navbar-brand" href="#">Brand</a>
    </div>
    <!-- Thanh menu -->
    <div class="collapse navbar-collapse" id="bs-abc">
      <ul class="nav navbar-nav">...</ul>
      <form class="navbar-form navbar-left">...</form>
      <ul class="nav navbar-nav navbar-right">...</ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```



Brand

# Alert

**Well done!** You successfully read this important alert message.

**Heads up!** This alert needs your attention, but it's not super important.

**Warning!** Better check yourself, you're not looking too good.

**Oh snap!** Change a few things up and try submitting again.

```
<div class="alert alert-success" role="alert">...</div>
<div class="alert alert-info" role="alert">...</div>
<div class="alert alert-warning" role="alert">...</div>
<div class="alert alert-danger" role="alert">...</div>
```

# Panel

Panel title

Panel content

```
<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-heading">Panel heading
without title</div>
  <div class="panel-body">
    Panel content
  </div>
</div>
```

```
<div class="panel panel-default">
  <div class="panel-heading">
    <h3 class="panel-title">Panel title</h3>
  </div>
  <div class="panel-body">
    Panel content
  </div>
</div>
```

# List Group

Cras justo odio
Dapibus ac facilisis in
Morbi leo risus
Porta ac consectetur ac
Vestibulum at eros

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

```
  <a href="#" class="list-group-item active"> Cras justo odio </a>
```

```
  <a href="#" class="list-group-item">Dapibus ac facilisis in</a>
```

```
  <a href="#" class="list-group-item">Morbi leo risus</a>
```

```
  <a href="#" class="list-group-item">Porta ac consectetur ac</a>
```

```
  <a href="#" class="list-group-item">Vestibulum at eros</a>
```

```
</div>
```