

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**CÔNG NGHỆ PHÁT TRIỂN WEBSITE
(LẬP TRÌNH WEBSITE VỚI ASP.NET MVC 5)**

CHƯƠNG 2:

**NGÔN NGỮ WEB
(HTML 5, CSS3, JQUERY, BOOTSTRAP)**



Giảng Viên: ThS. Dương Thành Phết
Email: phetcm@gmail.com
Website: <http://www.thayphet.net>
Tel: 091815867

NỘI DUNG

- 1. HTML5**
- 2. CSS3**
- 3. JQUERY**
- 4. BOOTSTRAP**

1. HTML 5

1.1. Cấu trúc trang HTML5

1.2. Các thẻ cơ bản

1.3. Form

1.4. Bảng

1.5. Các thẻ tổ chức bố cục

1.1. CÂU TRÚC TRANG HTML5

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Tiêu đề trang</title>

    <!--liên kết CSS ngoài-->
    <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
    <link href="css/styles.css" rel="stylesheet" />
    <!--liên kết JavaScript ngoài-->
    <script src="js/jquery-1.10.2.min.js"></script>
    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
</head>
<body>
    Nội dung trang
</body>
</html>
```

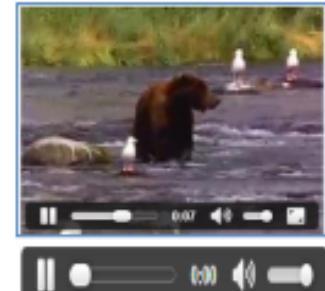
1.2. CÁC THẺ CƠ BẢN

-
- <video>
- <audio>
-
- ,
- <h1>...<h6>
-

Link

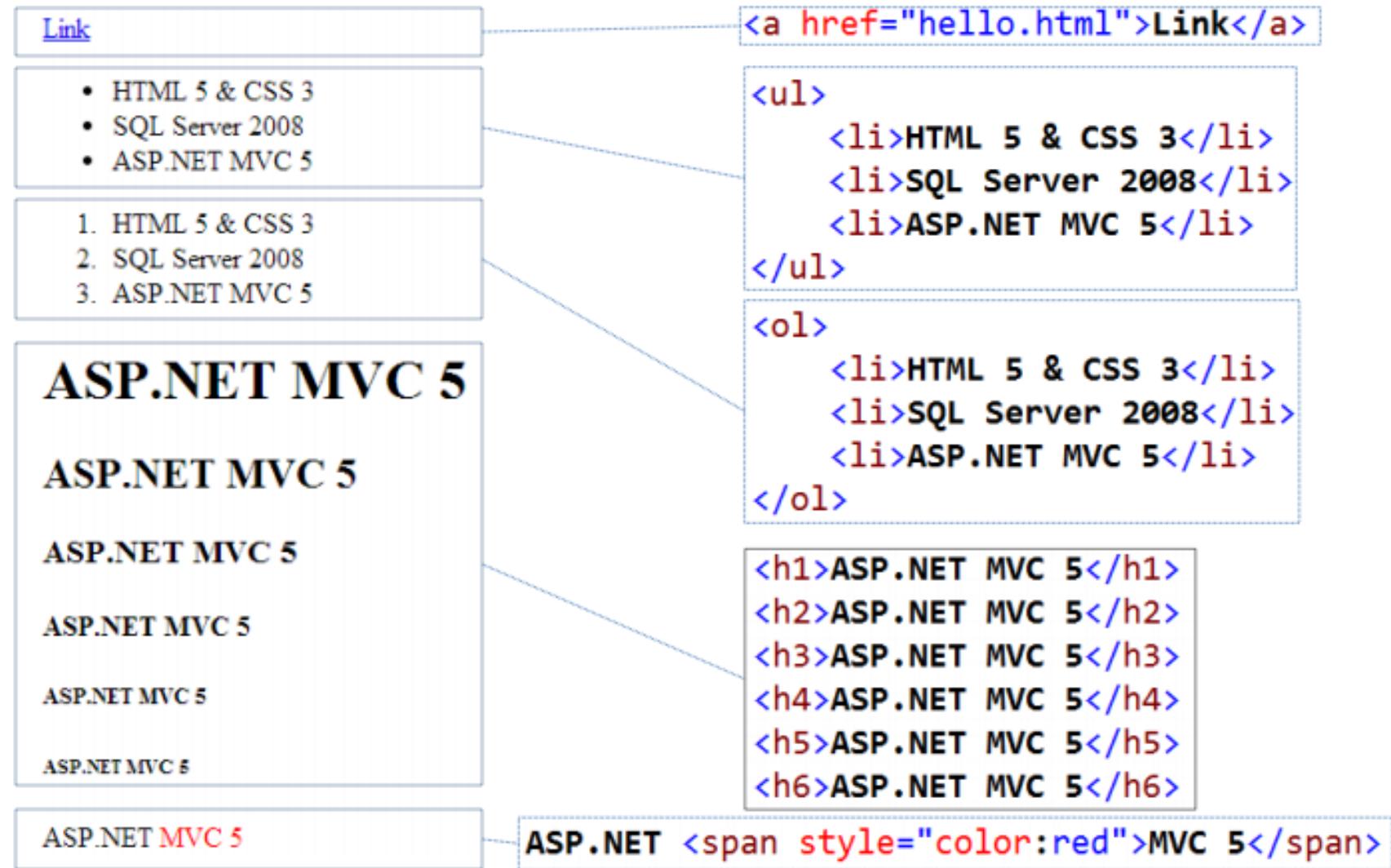
- HTML 5 & CSS 3
 - SQL Server 2008
 - ASP.NET MVC 5
1. HTML 5 & CSS 3
 2. SQL Server 2008
 3. ASP.NET MVC 5

ASP.NET MVC 5



1.2. CÁC THẺ CƠ BẢN

Link, List, Heading & Span



1.2. CÁC THẺ CƠ BẢN

Img, Audio và Video



```

```



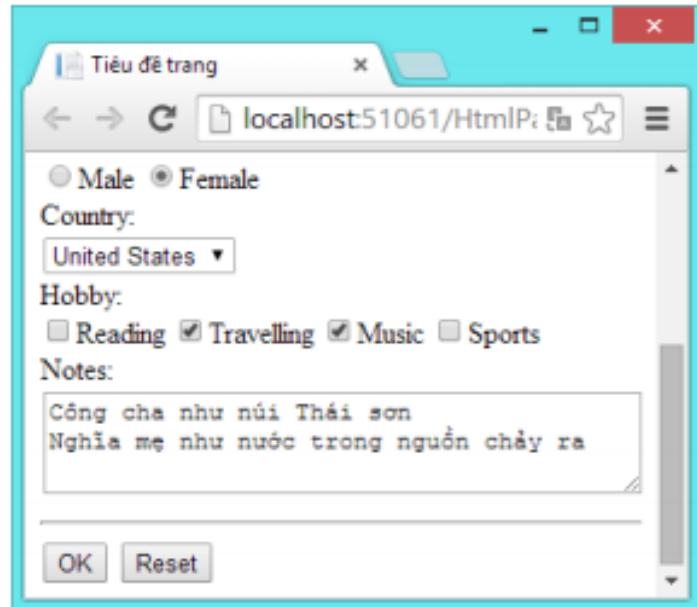
```
<video width="320" height="240" controls autoplay>  
  <source src="movie.mp4" type="video/mp4">  
  <source src="movie.ogg" type="video/ogg">  
  Your browser does not support the video tag.  
</video>
```



```
<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>
```

1.3. FORM

- <form action="?" method="?">
- <input type="?">
 - ☞ HTML: *text, password, file, checkbox, radio, hidden, button, reset, submit, image*
 - ☞ HTML5: *color, date, datetime, datetime-local, email, month, number, range, search, tel, time, url, week*
- <textarea> </textarea>
- <select> + <option>
- <label>
- @placeholder

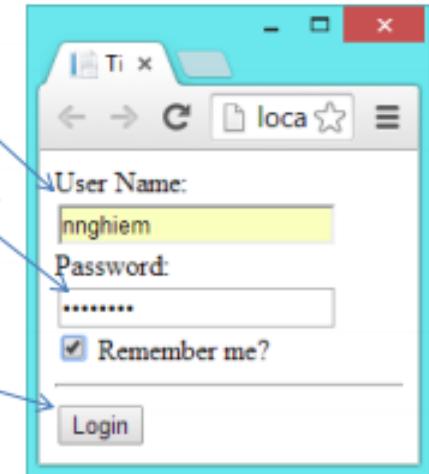


The screenshot shows a web browser window with the title "Tiêu đề trang". The address bar displays "localhost:51061/HtmlP...". The form contains the following fields:

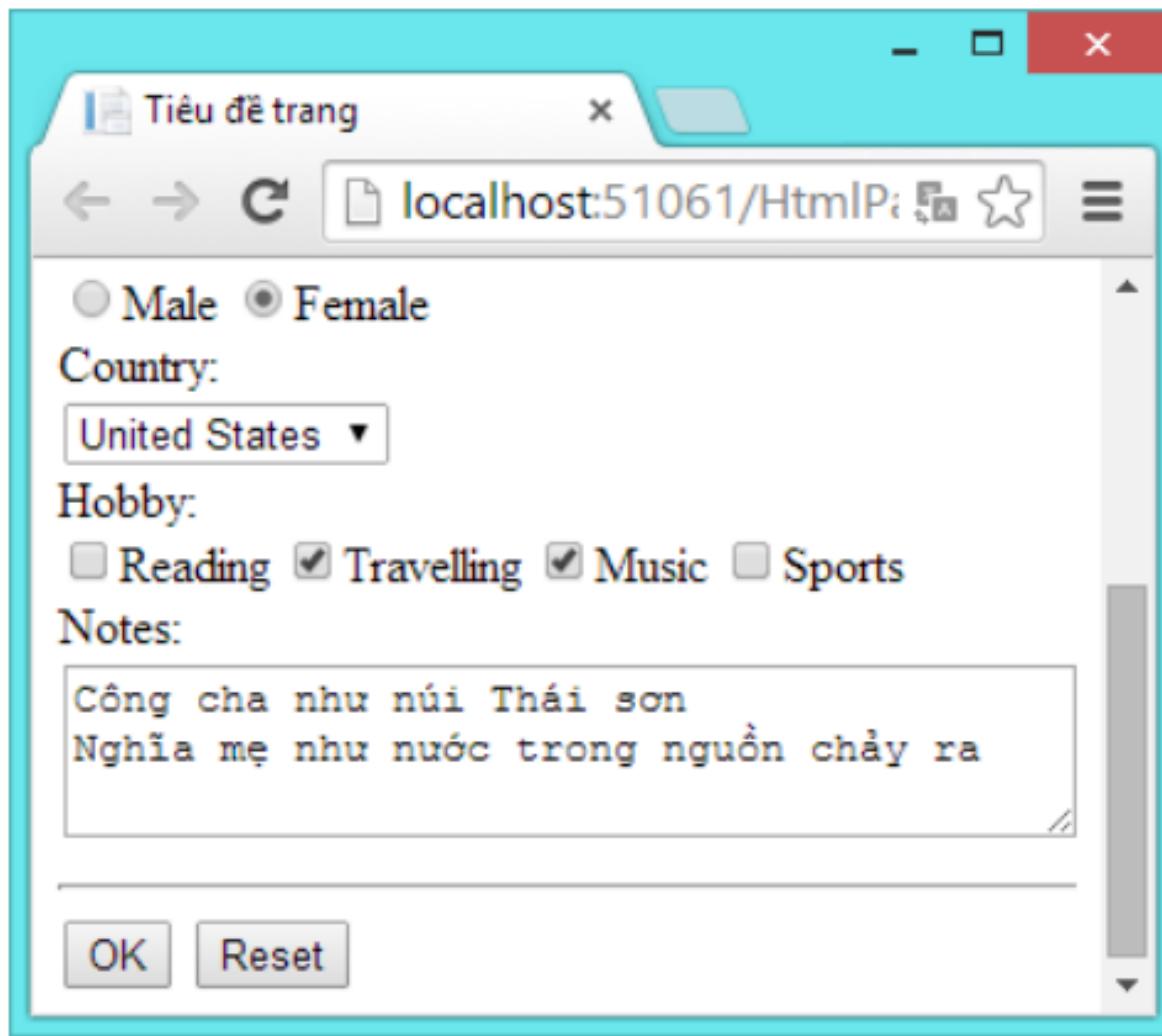
- A radio button group for gender: Male (unchecked) and Female (checked).
- A dropdown menu for Country: United States (selected).
- A checkbox group for Hobby: Reading (unchecked), Travelling (checked), Music (checked), and Sports (unchecked).
- A text area for Notes containing the Vietnamese text: "Công cha như núi Thái sơn Nghia mẹ như nước trong nguồn chảy ra".
- Buttons at the bottom: OK and Reset.

1.3. FORM

```
<form action="/Account/Login" method="post">
    <div>User Name:</div>
    <input type="text" name="id" />
    <div>Password:</div>
    <input type="password" name="pw" />
    <div></div>
    <label>
        <input type="checkbox" name="rm" value="true" />
        Remember me?
    </label>
    <hr />
    <input type="submit" value="Login" />
</form>
```



1.3. FORM



The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the title "Tiêu đề trang". The address bar displays "localhost:51061/HtmlP". The page content is an ASP.NET MVC 5 form:

- Gender selection: Male (radio button) and Female (radio button, selected).
- Country dropdown menu: United States (selected).
- Hobby checkboxes:
 - Reading (unchecked)
 - Travelling (checked)
 - Music (checked)
 - Sports (unchecked)
- Notes text area:

Công cha nhu núi Thái sơn
Nghĩa mẹ nhu nước trong nguồn chảy ra
- Action buttons: OK and Reset.

1.3. FORM

```
<div>Gender:</div>
<label><input type="radio" name="gender" value="M" />Male</label>
<label><input type="radio" name="gender" value="F" />Female</label>
<div>Country:</div>
<select name="country">
    <option value="VN">Việt Nam</option>
    <option value="US">United States</option>
</select>
<div>Hobby:</div>
<label><input type="checkbox" name="gender" value="0" />Reading</label>
<label><input type="checkbox" name="gender" value="1" />Travelling</label>
<label><input type="checkbox" name="gender" value="2" />Music</label>
<label><input type="checkbox" name="gender" value="3" />Sports</label>
<div>Notes:</div>
<textarea name="notes" rows="3"></textarea>
<hr />
<input type="submit" value="OK" />
<input type="reset" value="Reset" />
```

1.4. BẢNG - TABLE

- <table>
- <tr>
- <th>
- <td>
- @colspan
- @rowspan

Id	Name	Marks	
		Physical	Chemistry
SV001	Tuấn	7	5
SV002	Hạnh	6	9

1.4. BẢNG - TABLE

```
<table border="1">
    <tr>
        <th>Id</th>
        <th>Name</th>
        <th>Marks</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>SV001</td>
        <td>Tuấn</td>
        <td>7</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>SV002</td>
        <td>Hạnh</td>
        <td>9</td>
    </tr>
</table>
```

Id	Name	Marks
SV001	Tuấn	7
SV002	Hạnh	9

1.4. BẢNG - TABLE

```

<table border="1">
  <tr>
    <th rowspan="2">Id</th>
    <th rowspan="2">Name</th>
    <th colspan="2">Marks</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Physical</th>
    <th>Chemistry</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>SV001</td>
    <td>Tuấn</td>
    <td>7</td>
    <td>5</td>
  </tr>
  <tr>...</tr>
</table>
  
```

Id	Name	Marks	
		Physical	Chemistry
SV001	Tuấn	7	5
SV002	Hạnh	6	9

1.5. TỔ CHỨC BỘ CỤC

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

Gender

 Male Female

- Brands
- Nokia
 - Samsung
 - Apple
 - GL



1.5. TỔ CHỨC BỘ CỤC

Div và P

```
<div>Division 1</div>  
<div>Division 2</div>
```

Division 1
Division 2

```
<hr />
```

Paragraph 1

```
<p>Paragraph 1</p>  
<p>Paragraph 2</p>
```

Paragraph 2

1.5. TỔ CHỨC BỘ CỤC

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>Samsung</li>
        <li>Apple</li>
        <li>GL</li>
    </ul>
</fieldset>
  
```

Gender

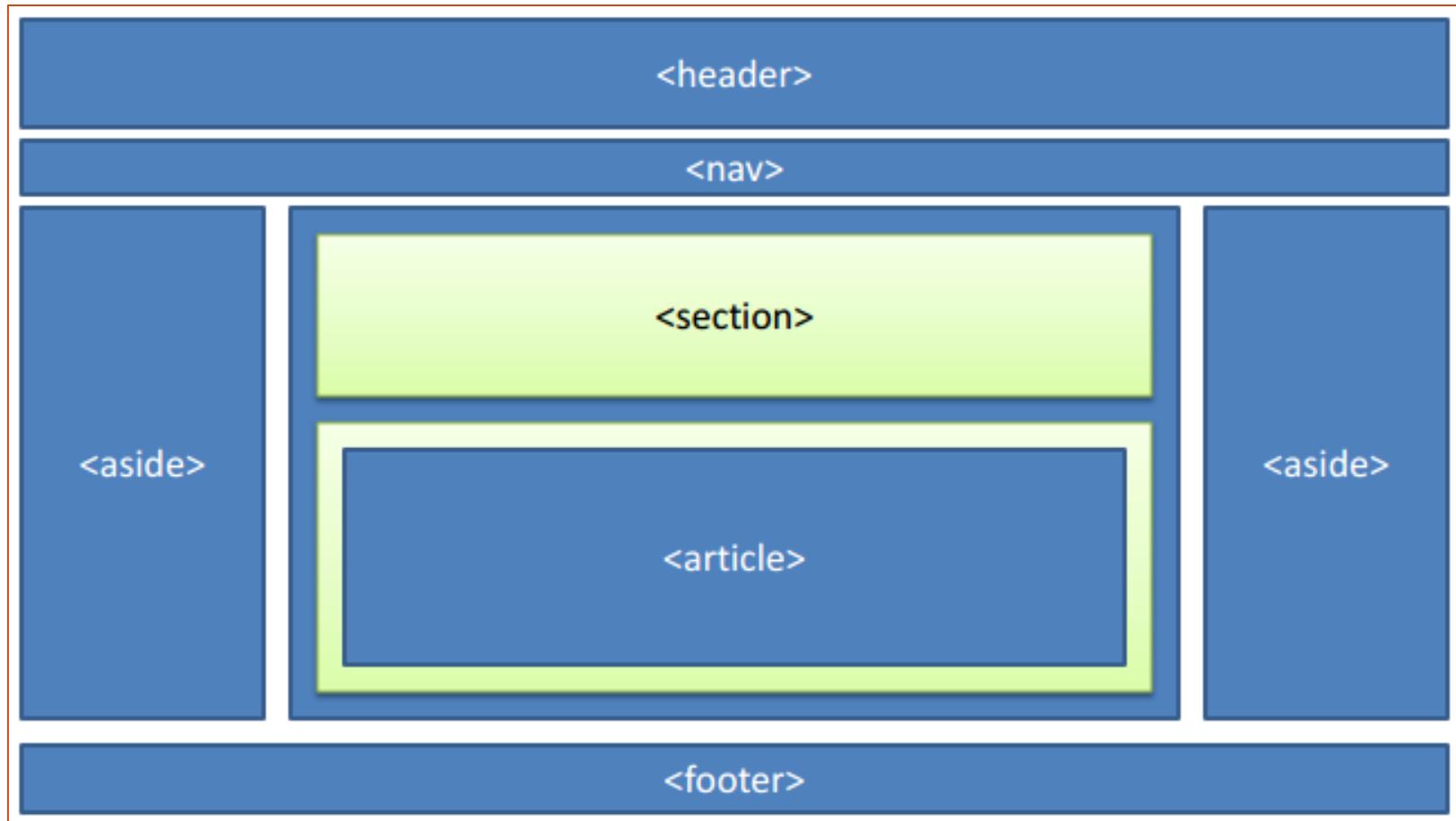
Male
 Female

Brands

- Nokia
- Samsung
- Apple
- GL

1.5. TỔ CHỨC BỘ CỤC

Symantic



2. CSS 3

2.1. Giới thiệu CSS3

2.2. CSS cơ bản

2.3. Luật nạp chồng CSS

2.4. Thuộc tính CSS

2.1. GIỚI THIỆU CSS3

- ✓ CSS là viết tắt của Cascading Style Sheets
- ✓ CSS định nghĩa cách thức hiển thị các thành phần HTML
- ✓ Nhờ có CSS, các thẻ HTML không cần có các thuộc tính trình bày , mà chỉ tập trung vào việc định nghĩa cấu trúc nội dung
- ✓ CSS giúp tách việc xây dựng nội dung và việc trình bày nội dung
- ✓ Các định nghĩa CSS có thể được lưu trong cùng file .html hoặc tách riêng trong file .css

2.2. CSS CƠ BẢN

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Học CSS</title>
    <link href="styles.css" rel="stylesheet">
    <style>
        h1{
            color:red; /*--màu--*/
            border:1px dotted green; /*--đường bao--*/
        }
    </style>
</head>

<body>
    <h1>Nội dung h1-1</h1>
    <!-- chữ nghiêng -->
    <h2 style="font-style:italic">Nội dung h2</h2>
    <h3>Nội dung h3</h3>
    <h1>Nội dung h1-2</h1>
</body>
</html>

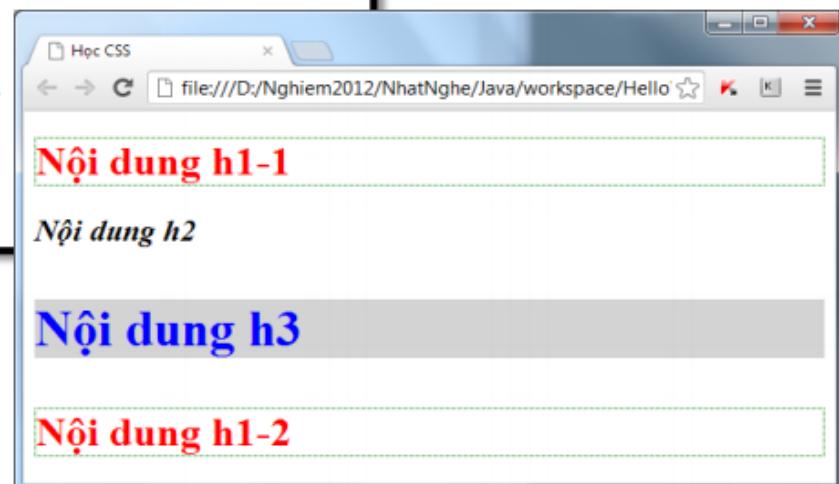
```

Styles.css

```

h3{
    color:blue;
    font-size:40px; /*--kích thước chữ--*/
    background: lightgray; /*--màu nền--*/
}

```



- Css làm thay đổi h1, h2 và h3 bằng cách bổ sung đặc điểm mới hoặc ghi đè lên đặc điểm vốn có của nó.

2.2. 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>
```

2.2. CSS CƠ BẢN

Ví dụ:

```

<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Học CSS</title>
    <style>
        li{
            color:green;
            font-variant:small-caps;
            list-style-image: url("images/error.gif");
        }
        .redli{
            color:red;
        }
        #blueli{
            color:blue;
            font-variant:normal;
            font-weight: bold;
            font-style: italic;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <ul>
        <li class="redli">Màu tím hoa sim màu tím nhớ</li>
        <li>Màu tím lòng người tím ước mơ</li>
        <li>Ôi tím thùy chung màu đẹp quá</li>
        <li class="redli">Màu tím chiều tà - tím ý thơ</li>
        <li>Màu tím hoa sim tim tím Huế</li>
        <li id="blueli">Bầu trời tim tím, tím tin tôi</li>
    </ul>
</body>
</html>

```

```

#blueli{css}
.redli{css}
<li>

```

- ! MÀU TÍM HOA SIM MÀU TÍM NHỚ
- ! MÀU TÍM LÒNG NGƯỜI TÍM ƯỚC MƠ
- ! ÔI TÍM THÙY CHUNG MÀU ĐẸP QUÁ
- ! MÀU TÍM CHIỀU TÀ - TÍM Ý THƠ
- ! MÀU TÍM HOA SIM TIM TÍM HUẾ
- ! *Bầu trời tim tím, tím tin tôi*

2.2. CSS CƠ BẢN

Selector theo thuộc tính

- selector[attribute]{css}**
 - ☞ Các thẻ thỏa selector **có** thuộc tính **attribute**
 - ☞ *img[data-id]{border:1px solid red;}*
- selector[attribute=value]{css}**
 - ☞ Các thẻ thỏa selector có attribute **bằng** value
 - ☞ *input[type=password]{background:yellow;}*
- selector[attribute*=value]{css}**
 - ☞ Các thẻ thỏa selector có attribute **chứa** value
 - ☞ *a[href*=hello]{text-decoration:line-through;}*
- selector[attribute^=value]{css}**
 - ☞ Các thẻ thỏa selector có attribute **bắt đầu** value
 - ☞ *a[href^=/]{font-size:20px;}*
- selector[attribute\$=value]{css}**
 - ☞ Các thẻ thỏa selector có attribute **kết thúc** value
 - ☞ *a[href\$=.jsp]{font-style:italic;}*

2.2. CSS CƠ BẢN

Selector theo trạng thái

selector:**hover**{css}

☞ Các thẻ thỏa selector ở trạng thái hover

☞ `a:hover{font-weight:bold;}`

selector:**link**{css}

☞ Các thẻ `<a>` thỏa selector ở trạng thái bình thường

☞ `a:link{color:blue;}`

selector:**visited**{css}

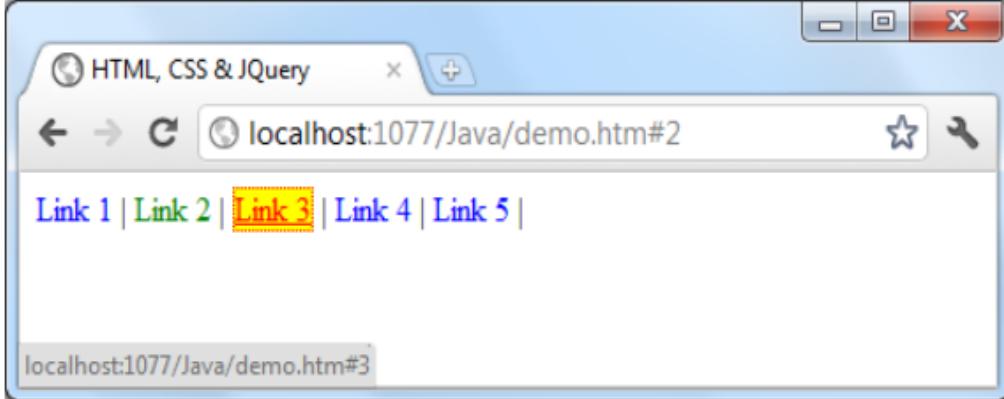
☞ Các thẻ `<a>` thỏa selector ở trạng thái đã thăm

☞ `a:visited{color:green;}`

2.2. CSS CƠ BẢN

Ví dụ:

```
<HTML>
<HEAD>
    <title>Học CSS</title>
    <STYLE TYPE="text/css">
        A{
            font-family: Arial;
            font-size: 16px;
            text-decoration: none;
        }
        A:link{
            color: Blue;
        }
        A:visited {
            color: Green;
        }
        A:hover{
            text-decoration: underline;
            color: Red;
            border: 1px dotted Red;
            background-color: Yellow;
        }
        A:active {
            color: Orange;
        }
    </STYLE>
</HEAD>
<body>
    <a href="#1">Link 1</a> | <a href="#2">Link 2</a> | <a href="#3">Link 3</a> |
    <a href="#4">Link 4</a> | <a href="#5">Link 5</a>
</body>
</HTML>
```



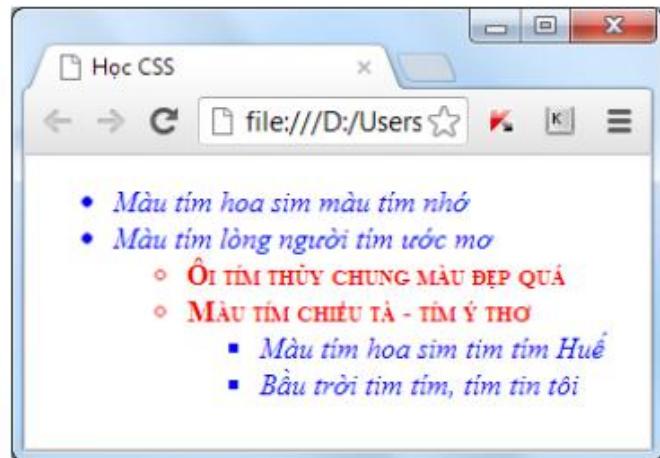
2.2. CSS CƠ BẢN

Phân vùng

```

<style>
  /*-- tất cả li "hậu duệ" của <ul id="#tho-tim-1"> --*/
  #tho-tim-1 li{
    color:blue;
    font-style: italic;
  }
  /*--tất cả li "con" của <ul id="#tho-tim-2"> --*/
  #tho-tim-2>li{
    color:red;
    font-style: normal;
    font-variant:small-caps;
    font-weight:bold;
  }
</style>

<ul id="tho-tim-1">
  <li>Màu tím hoa sim màu tím nhớ</li>
  <li>Màu tím lòng người tím ước mơ</li>
<ul id="tho-tim-2">
  <li>Ôi tím thủy chung màu đẹp quá</li>
  <li>Màu tím chiều tà - tím ý thơ</li>
    <ul id="tho-tim-3">
      <li>Màu tím hoa sim tim tim Huế</li>
      <li>Bầu trời tim tím, tím tin tôi</li>
    </ul>
  </ul>
</ul>
  
```



tổ-tiên hậu-duệ {css}
 cha > con {css}

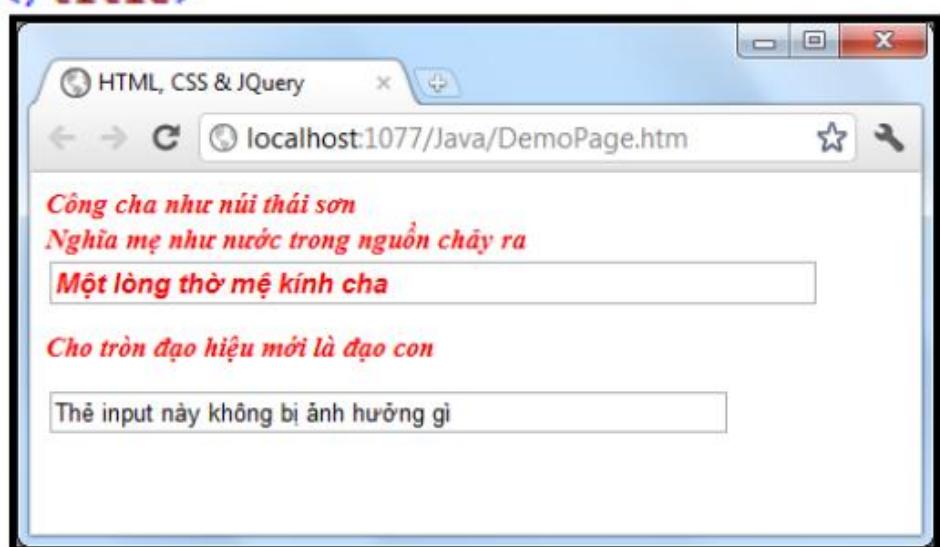
2.2. CSS CƠ BẢN

Nhiều Selector

```

<html>
<head>
  <title>HTML, CSS & JQuery</title>
  <style type="text/css">
    #A, .B, DIV INPUT, H2
    {
      font-weight: bold;
      font-style: italic;
      color: #FF0000;
      font-size: 11pt;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="B">Công cha như núi thái sơn</div>
  <div id="A">Nghĩa mẹ như nước trong nguồn chảy ra</div>
  <div><input value="Một lòng thờ mệ kính cha" size="55" /></div>
  <h2>Cho tròn đạo hiệu mới là đạo con</h2>
  <input value="Thẻ input này không bị ảnh hưởng gì" size="55" />
</body>
</html>

```



The screenshot shows a browser window titled "HTML, CSS & JQuery" at "localhost:1077/Java/DemoPage.htm". The page displays the following text:

- Công cha như núi thái sơn**
- Nghĩa mẹ như nước trong nguồn chảy ra**
- Một lòng thờ mệ kính cha**
- Cho tròn đạo hiệu mới là đạo con**
- A text input field containing the placeholder: **Thẻ input này không bị ảnh hưởng gì**.

2.3. LUẬT NẠP CHỒNG

- ❑ Khi áp dụng nhiều css cho một thẻ sẽ xảy ra
 - ☞ **Cộng hợp** các thuộc tính css khác nhau
 - ☞ **Ghi đè** các thuộc tính trùng nhau theo qui luật xếp chồng
- ❑ Qui luật nạp chồng css
 - ☞ Phạm vi định nghĩa:
 - ✓ **Nội tuyến -> Nhúng -> Liên kết ngoài**
 - ☞ Thể loại:
 - ✓ **Nội tuyến -> #id -> .class -> tag -> Mặc định**
 - ☞ Vị trí định nghĩa:
 - ✓ **Đặt sau -> đặt trước**
- ❑ Chú ý: sử dụng ***!important*** để thay đổi thứ tự ưu tiên

2.3. LUẬT NẠP CHỒNG

Phạm vi

nhung(blue) + lien-ket(red) + noi tuyen(green)

nhung(blue) + lien-ket(red)

lien-ket(red)

mac dinh (black)

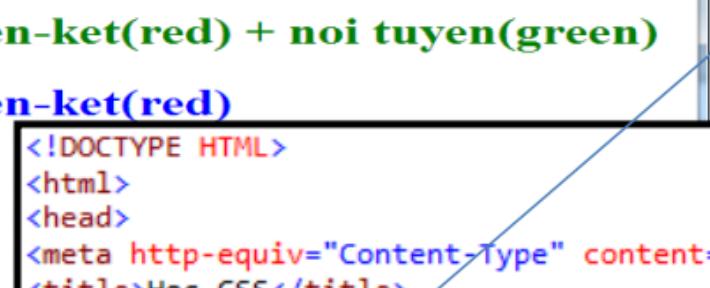
Styles.css

```
.lien-ket{
    color:red;
}
```

HTML/CSS Source

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<title>Học CSS</title>
<link href="styles.css" rel="stylesheet">
<style>
.nhung{
    color:blue;
}
</style>
</head>

<body>
    <h1 class="nhung lien-ket" style="color:green;">
        nhung(blue) + lien-ket(red) + noi tuyen(green)</h1>
    <h1 class="nhung lien-ket">nhung(blue) + lien-ket(red)</h1>
    <h1 class="lien-ket">lien-ket(red)</h1>
    <h1>mac dinh (black)</h1>
</body>
</html>
```



2.3. LUẬT NẠP CHỒNG

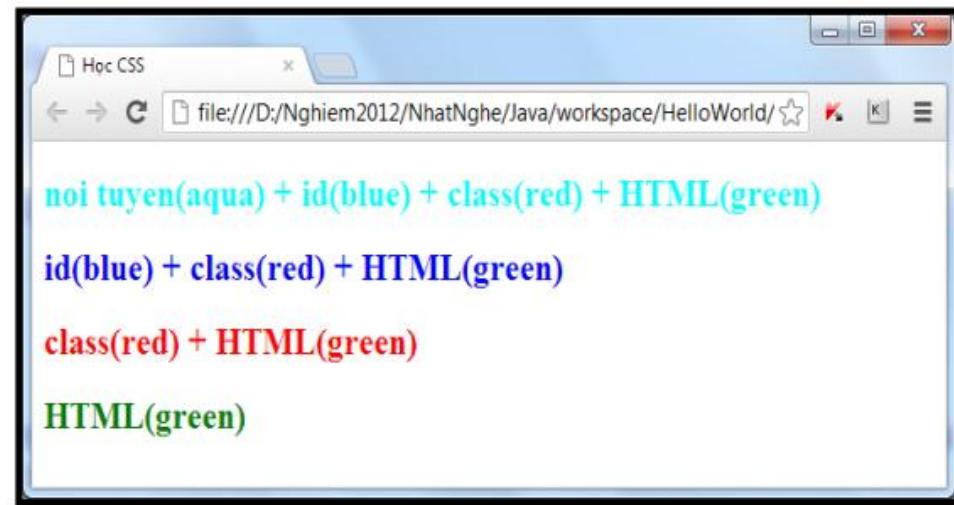
Thể loại

```

<html>
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
  <title>Học CSS</title>
  <style>
    h2{
      color:green;
    }
    .h2{
      color:red;
    }
    #h2{
      color:blue;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h2 class="h2" id="h2" style="color:aqua;">
    noi tuyen(aqua) + id(blue) + class(red) + HTML(green)</h2>
  <h2 class="h2" id="h2">id(blue) + class(red) + HTML(green)</h2>
  <h2 class="h2">class(red) + HTML(green)</h2>
  <h2>HTML(green)</h2>
</body>
</html>

```

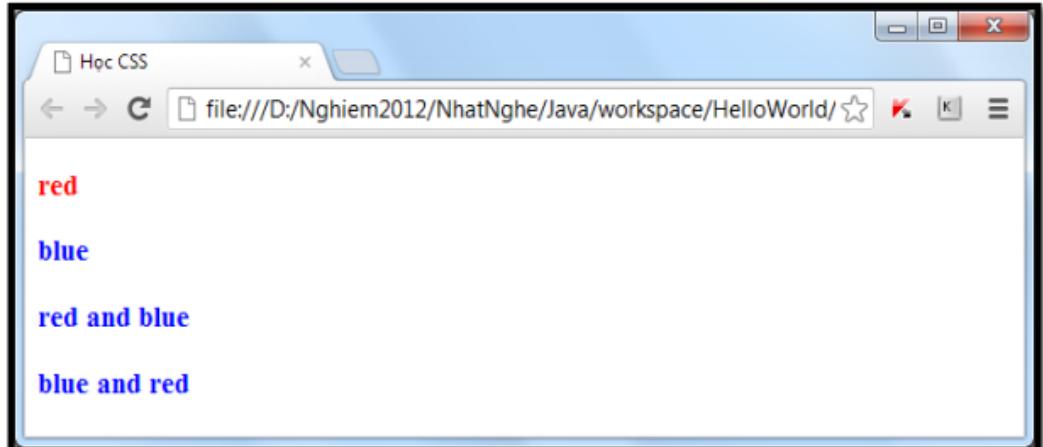


2.3. LUẬT NẠP CHỒNG

Thứ tự

```
<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Học CSS</title>
    <style>
        .red{
            color:red;
        }
        .blue{
            color:blue;
        }
    </style>
</head>

<body>
    <h3 class="red">red</h3>
    <h3 class="blue">blue</h3>
    <h3 class="red blue">red and blue</h3>
    <h3 class="blue red">blue and red</h3>
</body>
</html>
```



The screenshot shows a browser window with the title "Học CSS". The address bar shows "file:///D:/Nghiem2012/NhatNghe/Java/workspace/HelloWorld/". The page content contains four h3 elements. The first element, which only has the 'red' class applied, is displayed in red. The second element, which only has the 'blue' class applied, is displayed in blue. The third element, which has both 'red' and 'blue' classes applied, is also displayed in red. The fourth element, which has both 'blue' and 'red' classes applied, is displayed in blue. This demonstrates that when multiple classes are applied to an element, the last defined style in the CSS file takes precedence.

2.3. LUẬT NẠP CHỒNG

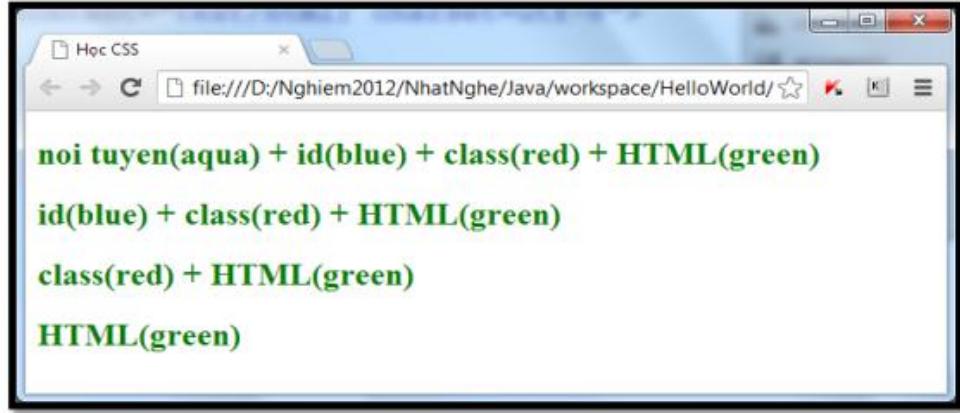
Important

```

<html>
<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
    <title>Học CSS</title>
    <style>
        h2{
            color:green !important;
        }
        .h2{
            color:red;
        }
        #h2{
            color:blue;
        }
    </style>
</head>

<body>
    <h2 class="h2" id="h2" style="color:aqua;">
        noi tuyen(aqua) + id(blue) + class(red) + HTML(green)</h2>
    <h2 class="h2" id="h2">id(blue) + class(red) + HTML(green)</h2>
    <h2 class="h2">class(red) + HTML(green)</h2>
    <h2>HTML(green)</h2>
</body>
</html>

```

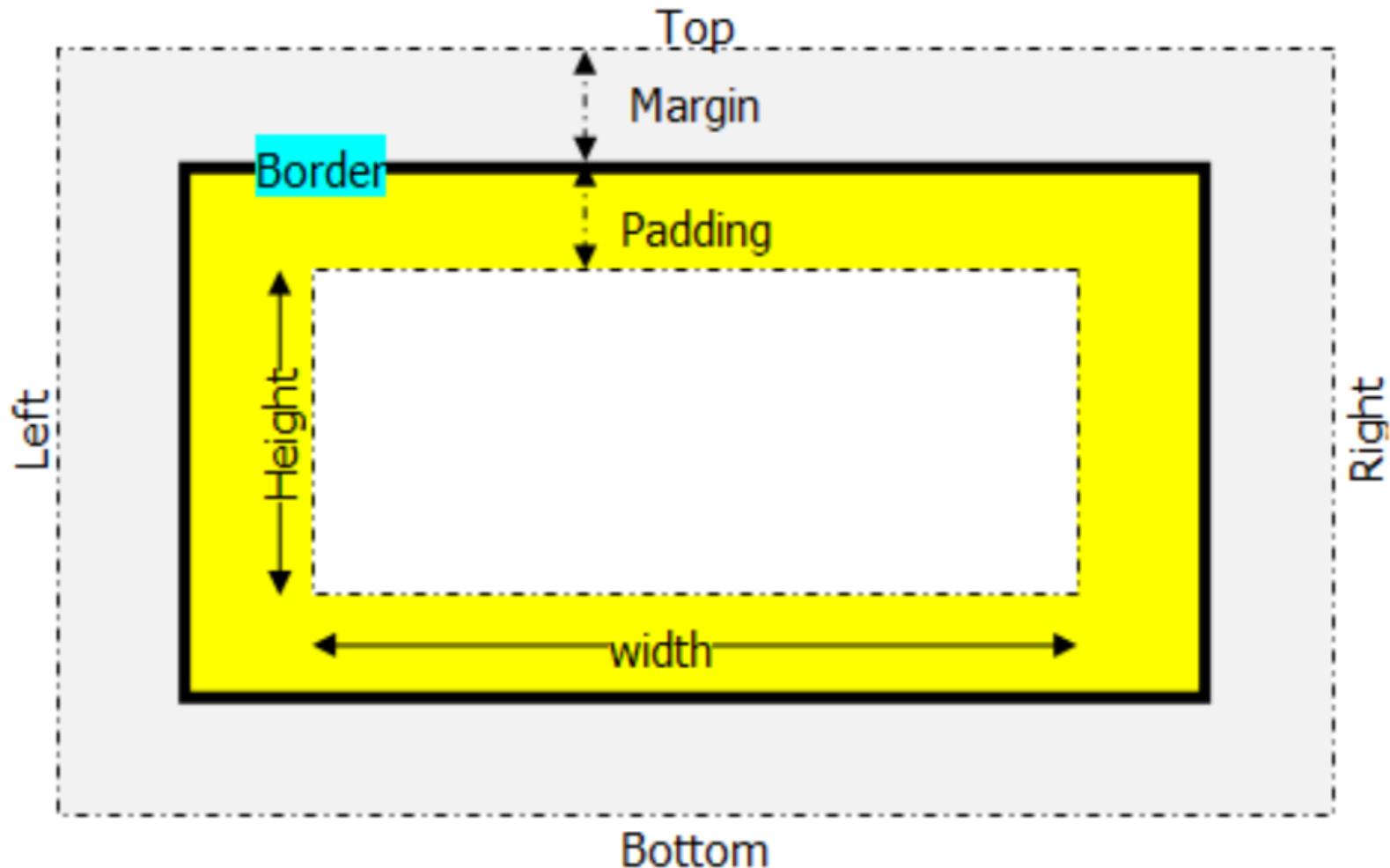


The browser window displays the following text:

- noi tuyen(aqua) + id(blue) + class(red) + HTML(green)
- id(blue) + class(red) + HTML(green)
- class(red) + HTML(green)
- HTML(green)

2.4. THUỘC TÍNH CSSS

Thuộc tính hình hộp



2.4. THUỘC TÍNH CSSS

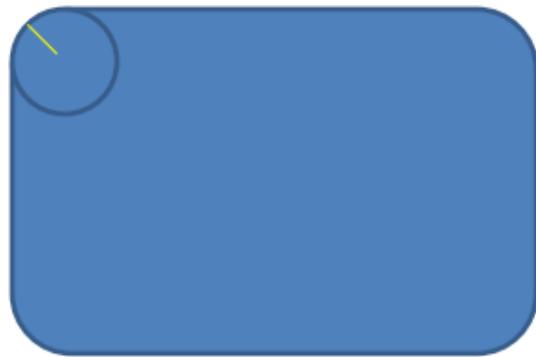
Thuộc tính hình hộp

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 khiển chế độ tràn: scroll, visible, hidden	overflow: scroll;

2.4. THUỘC TÍNH CSSS

Thuộc tính 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;



2.4. THUỘC TÍNH CSSS

Thuộc tính Bóng

❑ Bóng hộp

☞ **box-shadow:** [inset] x y length color

❑ Bóng chữ

☞ **text-shadow:** x y length color

❑ Thông số bóng

☞ Có inset: bóng phía trong

☞ X, Y hướng bóng

☞ Length: độ dày bóng

☞ Color: màu bóng



Nguyễn Nghiêm

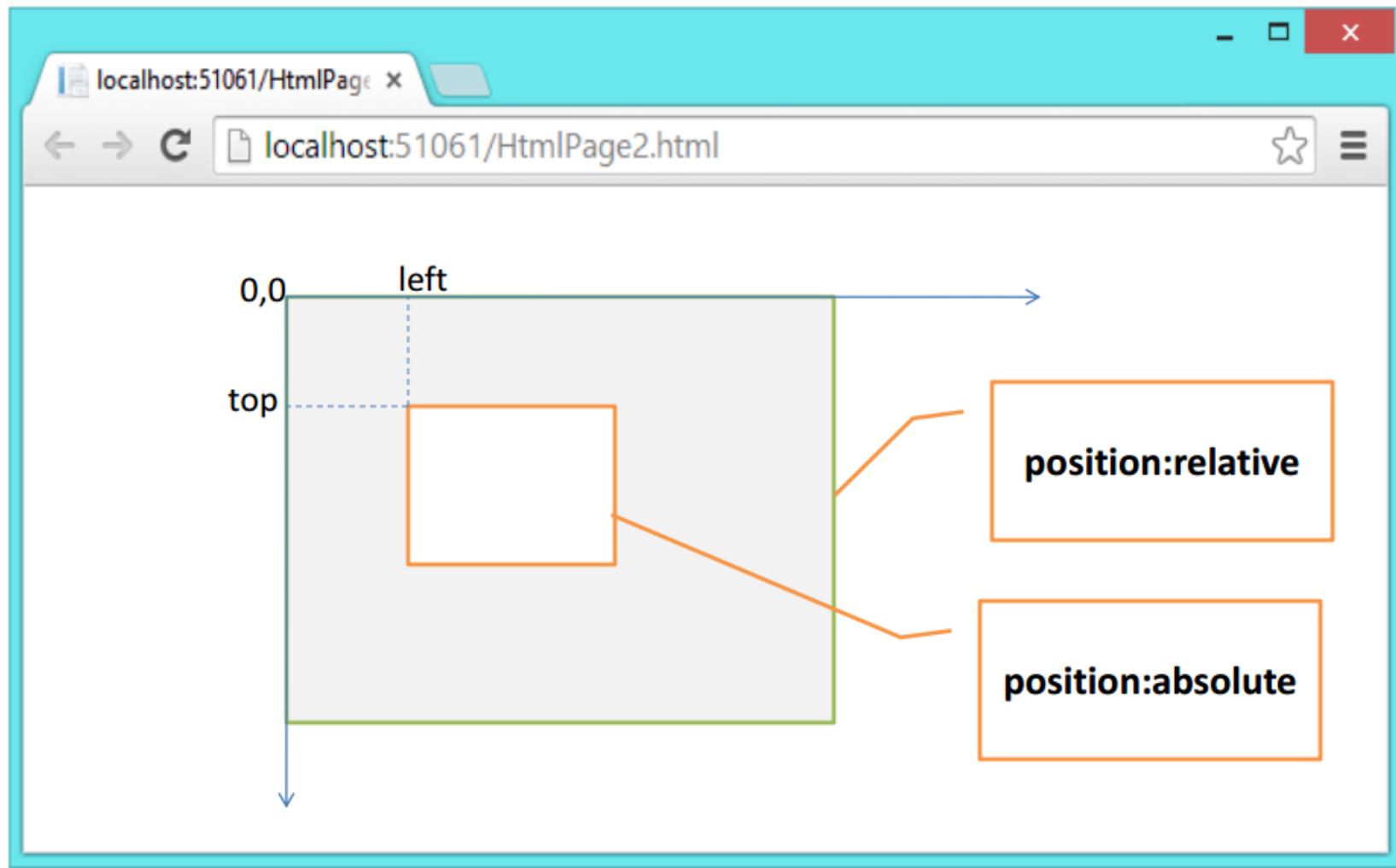
2.4. THUỘC TÍNH CSSS

Thuộc tính 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%

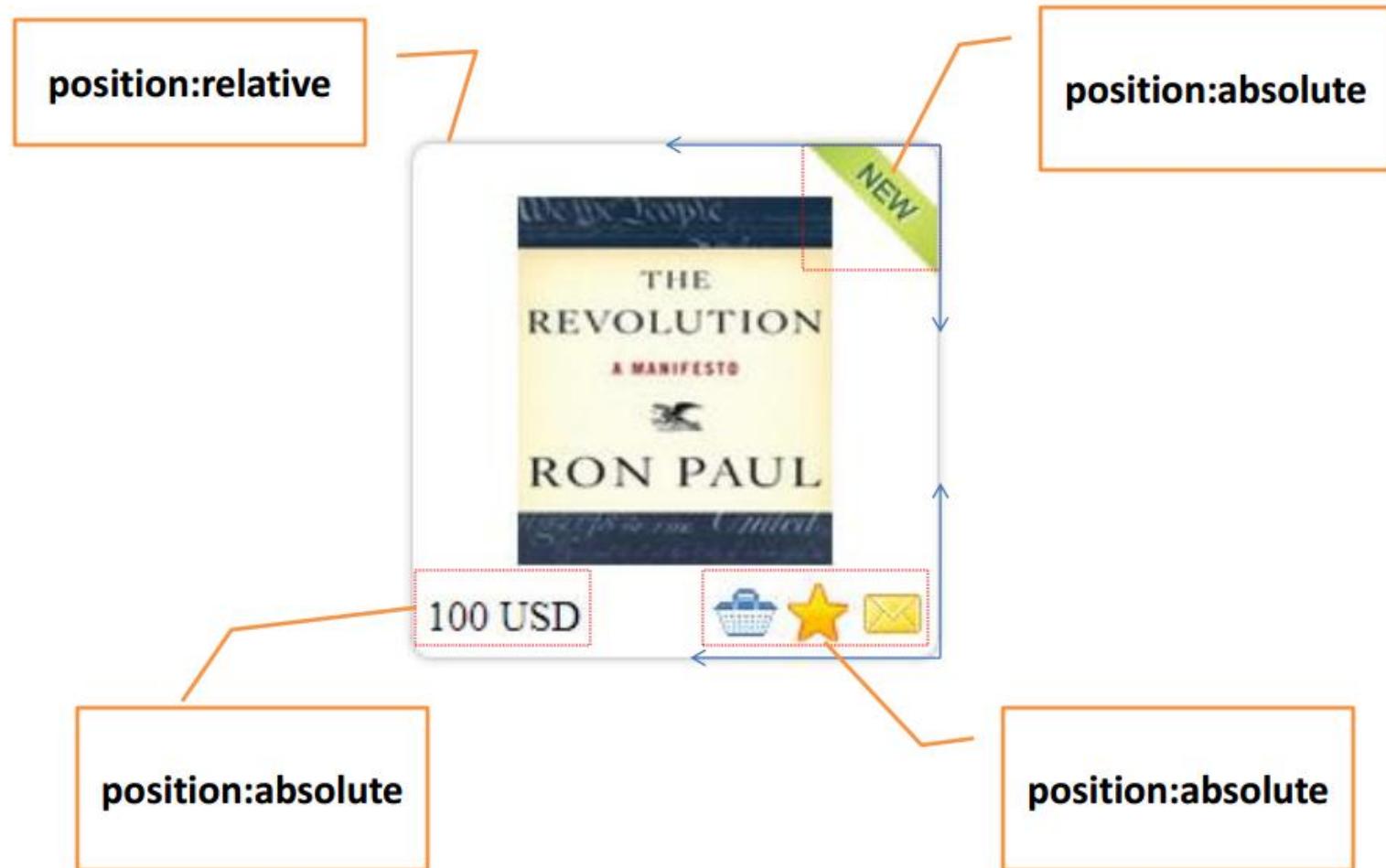
2.4. THUỘC TÍNH CSSS

Thuộc tính Định vị



2.4. THUỘC TÍNH CSSS

Thuộc tính Định vị



2.4. THUỘC TÍNH CSSS

Thuộc tính Định vị

Thuộc tính	Mô tả	
position	Các giá trị hợp lệ: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Static: chế độ mặc định ✓ Absolute: định vị tuyệt đối ✓ Relative: định vị tương đối ✓ Fixed: định vị cố định 	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;

2.4. THUỘC TÍNH CSSS

Thuộc tính Layout

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

3. JQUERY

3.1. Jquery là gì?

3.2. Thao tác attribute, css và content

3.3. Selector & filter

3.4. Sự kiện

3.5. Hiệu ứng

3.1. JQUERY LÀ GÌ?

- ✓ Thư viện JavaScript
 - ✓ Chuẩn
 - ✓ Ôn định
 - ✓ Dễ dùng
 - ✓ Ít phụ thuộc trình duyệt
 - ✓ Phổ dụng
- ✓ Xử lý tương tác người dùng
- ✓ Truyền thông với server (Ajax)

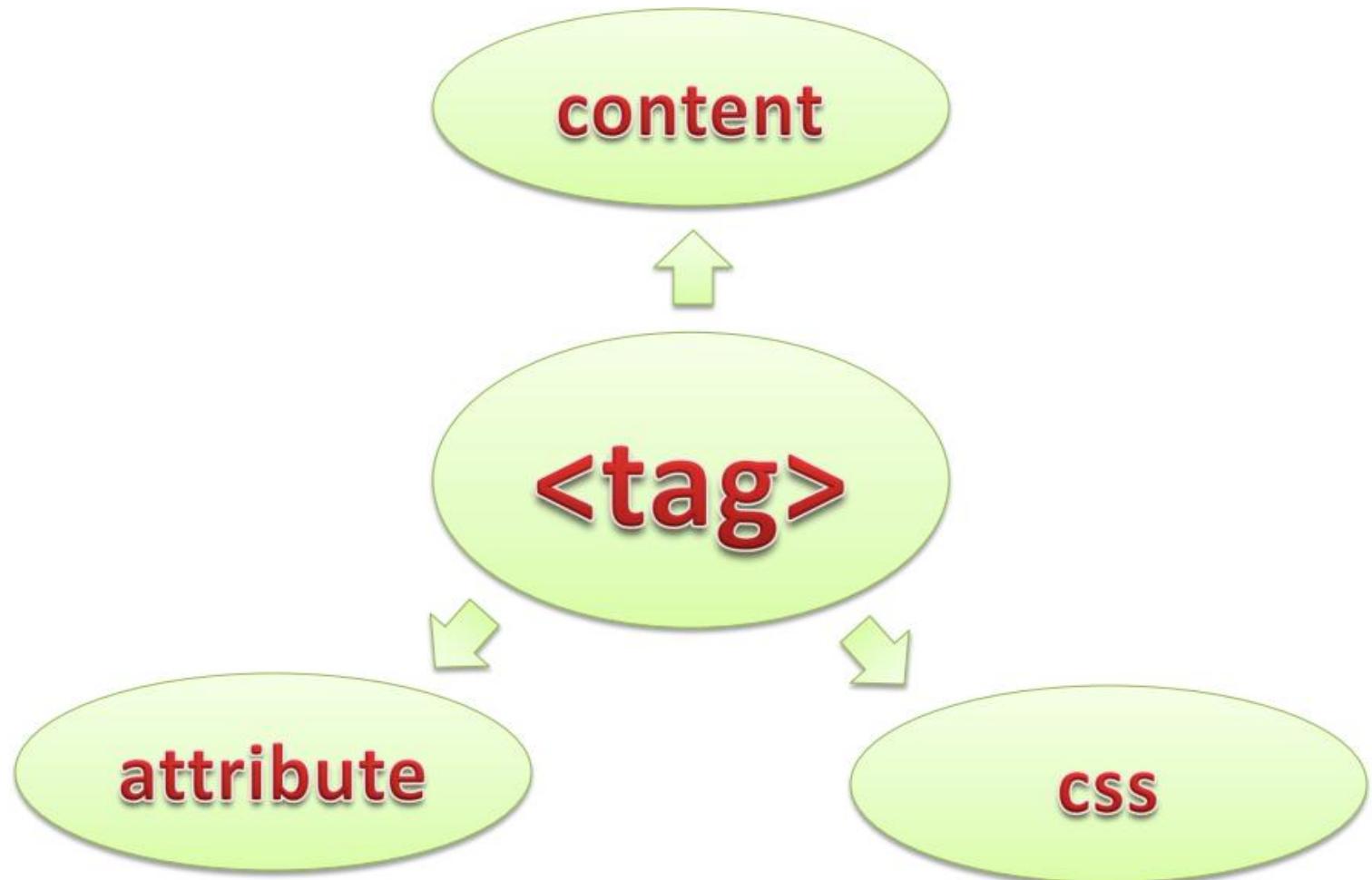


3.1. JQUERY LÀ GÌ?

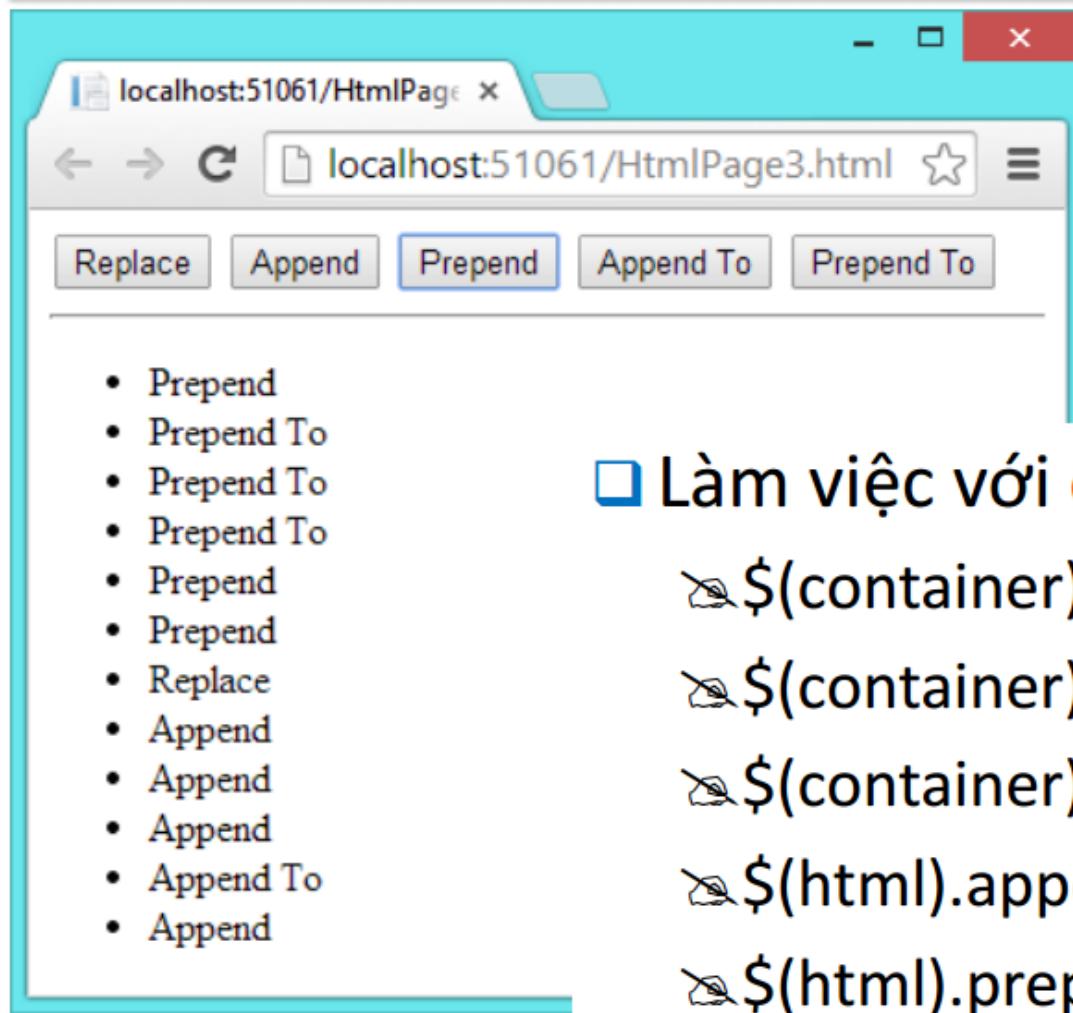
```
<html>
<head>
    <script src="js/jquery.js" type="text/javascript"></script>
    <script>
        $(function () {
            $("#btnOK").click(function () {
                alert("Welcome to JQuery World !");
            });
        });
    </script>
</head>
<body>
    <input id="btnOK" type="button" value="OK">
</body>
</html>
```



3.2. THAO TÁC CƠ BẢN



3.2. THAO TÁC CƠ BẢN



❑ Làm việc với **content**

- `$(container).html([html])`
- `$(container).append([html])`
- `$(container).prepend([html])`
- `$(html).appendTo(container)`
- `$(html).prependTo(container)`

3.2. THAO TÁC CƠ BẢN

❑ Làm việc với **attribute**

- `$(selector).prop(name[, value])`
- `$(selector).val([value])`
- `$(selector).height([value])`
- `$(selector).width([value])`

❑ Làm việc với **css**

- `$(selector).css(name)`
- `$(selector).css({name1:value1, name2:value2...})`

3.2. THAO TÁC CƠ BẢN

Làm việc với **content**

- ☞ `$(container).html([html])`
- ☞ `$(container).append([html])`
- ☞ `$(container).prepend([html])`
- ☞ `$(html).appendTo(container)`
- ☞ `$(html).prependTo(container)`

Làm việc với **attribute**

- ☞ `$(selector).prop(name[, value])`
- ☞ `$(selector).val([value])`
- ☞ `$(selector).height([value])`
- ☞ `$(selector).width([value])`

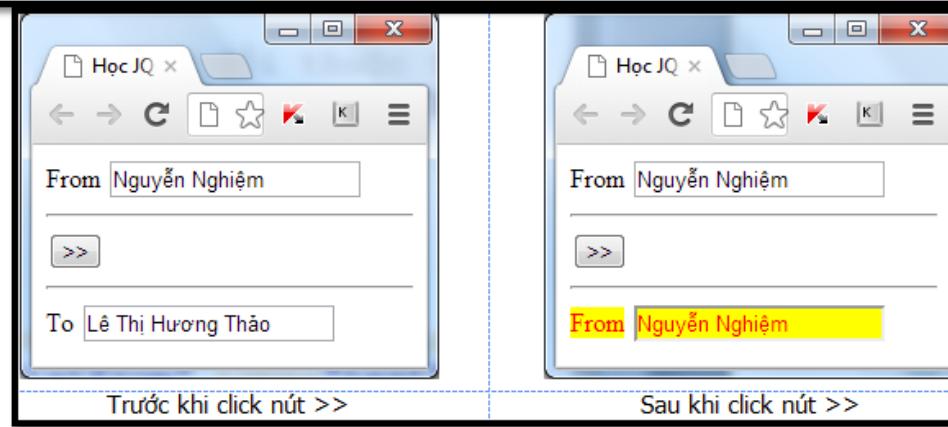
Làm việc với **css**

- ☞ `$(selector).css(name)`
- ☞ `$(selector).css({name1:value1, name2:value2...})`

3.2. THAO TÁC CƠ BẢN

Đọc/ ghi thuộc tính, css và nội dung

```
<label class="lblFrom">From</label>
<input id="txtFrom" type="text" value="Nguyễn Nghiêm">
<hr>
<input type="button" value=">>">
<hr>
<label class="lblTo">To</label>
<input id="txtTo" type="text" value="Lê Thị Hương Thảo">
```



3.3. ĐỌC/ GHI THUỘC TÍNH, CSS VÀ NỘI DUNG

```
<script src="../js/jquery-1.4.4.min.js" type="text/javascript"></script>
<script>
$(function () {
    $("input[type=button]").click(function () {
        // lấy nội dung thẻ label.lblFrom
        var html = $(".lblFrom").html();
        // thiết lập nội dung cho thẻ label.lblTo
        $(".lblTo").html(html);

        // lấy thuộc tính @value của thẻ input#txtFrom
        var value = $("#txtFrom").attr("value");
        // thiết lập giá trị thuộc tính @value của thẻ input#txtTo
        $("#txtTo").attr("value", value);

        // thay đổi thuộc tính css của thẻ input#txtTo và label.lblTo
        $("#txtTo, .lblTo").css({"color":"red", "background-color":"yellow"});
    });
});
</script>
```

3.3. SELECTOR & FILTER

JQuery Selector

❑ Sử dụng lại toàn bộ Selector của Css

- Cơ bản: HTML, Class và Id
- Khoanh vùng
- Lọc theo thuộc tính
- Lọc theo trạng thái

❑ Một số Selector mới

- Form: \$(":type")

3.3. SELECTOR & FILTER

Form Selector

SELECTOR	Ý NGHĨA
:input	Chọn tất cả thẻ input, textarea trên Form
:text	Chọn tất cả text field trên Form
:password	Chọn tất cả password field
:radio	Chọn tất cả radio button
:checkbox	Chọn tất cả checkbox
:submit	Chọn tất cả button submit
:reset	Chọn tất cả button reset
:image	Chọn tất cả image
:button	Chọn tất cả generalized button
:file	Chọn tất cả control upload file
:checked	Các checkbox có check
:unchecked	Các checkbox không check
:blank	Các ô nhập để trống

3.3. SELECTOR & FILTER

FILLTER

FILTER	Ý NGHĨA
:first	Chọn phần tử đầu tiên trong tập kết quả do Selector trả về
:last	Chọn phần tử cuối cùng trong tập kết quả do Selector trả về
:even	Chọn phần tử chẵn
:odd	Chọn phần tử lẻ
:eq (index)	Chọn phần tử tại vị trí index
:gt (index)	Chọn phần tử có vị trí > index
:lt (index)	Chọn phần tử có vị trí < index
:header	Chọn tất cả header element (H1, H2, .. H6)
:not (selector)	Chọn phần tử không thỏa selector

3.4. SỰ KIỆN - EVENT

EVENT	Ý NGHĨA	VÍ DỤ
click(func)	Nhấp chuột	<code>\$("#a:first").click(function(),alert("Hello"))</code>
dblclick(func)	Nhấp đúp	<code>\$(".button").click(function(),alert("Hello"))</code>
chuột		
mouseover(func)	Chuột đi vào	<code> \$("img").mouseover(function(){ \$("div").toggleClass("highlight"); })</code>
mouseout(func)	Chuột đi ra	<code> \$("img").mouseout(function(){ \$("div").toggleClass("highlight"); })</code>
mousedown(func)	Đè chuột	<code> \$(".text").mousedown(function(){ \$(this).css("color", "red"); })</code>
mouseup(func)	Nhả chuột	<code> \$(".text").mouseup(function(),\$(this).css("color", "black")); </code>
mousemove(func)	Di chuyển chuột	<code> \$("#b").mousemove(function(),alert("Hello"))</code>
keydown(func)	Đè phím	<code> \$(".text").keydown(function(){ \$(this).css("color", "red"); })</code>
keypress(func)	Gõ phím	<code> \$("#b").click(function(),alert("Hello"))</code>
keyup(func)	Nhả phím	<code> \$(".text").mouseup(function(),\$(this).css("color", "black")); </code>
submit(func)	Submit form	<code> \$("#b").submit(function(),alert("Good luck"))</code>
blur(func)	Mất tích cực	<code> \$("#b").blur(function(),alert("Hello"))</code>
focus(func)	Tích cực	<code> \$("#b").focus(function(),alert("Hello"))</code>
hover(func1, func2)	Vào/ra	<code> \$("#b").hover(function(),alert("Hi"), function(),alert("Bye"))</code>

3.5. HIỆU ỨNG

- Show()/Hide()/Toggle()**

- ☞ Hiệu ứng ẩn và hiện

- Animate({css})**

- ☞ Hiệu ứng chuyển giao theo các thuộc tính css

4. BOOTSTAP

4.1. Giới thiệu Bootstrap

4.2. Bootstrap với CSS

- ✓ GridSystem
- ✓ Form
- ✓ Button
- ✓ Table

3. Bootstrap với Component

- ✓ Icons
- ✓ Button Dropdown
- ✓ Tab
- ✓ Navbar
- ✓ Alert
- ✓ List group
- ✓ Panel

4.1. GIỚI THIỆU BOOTSTRAP



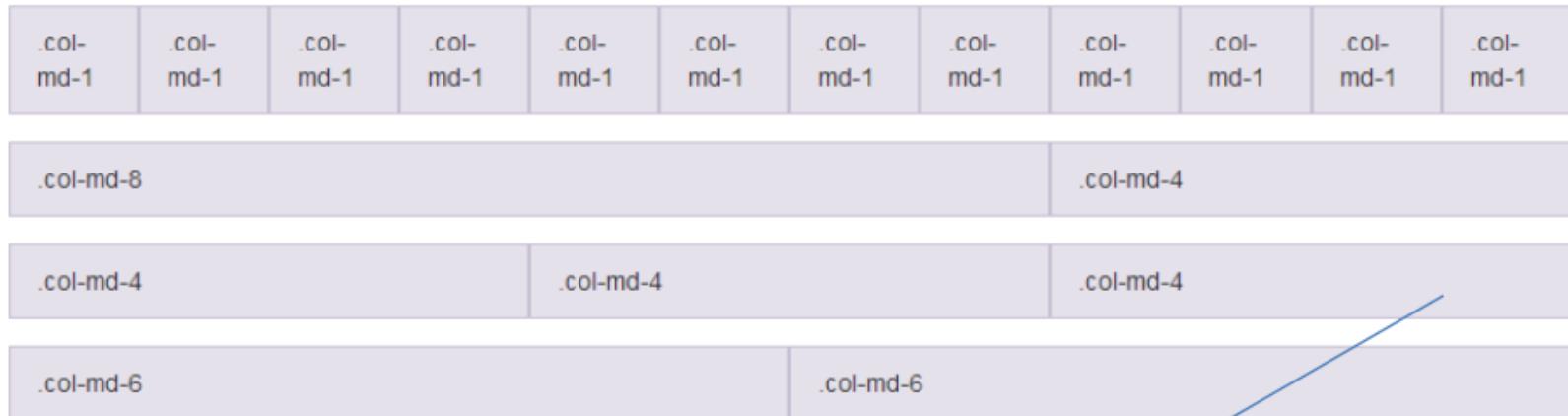
Bootstrap

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

4.2. BOOTSTRAP VỚI CSS

GridSystem



□ <div class="**row**">

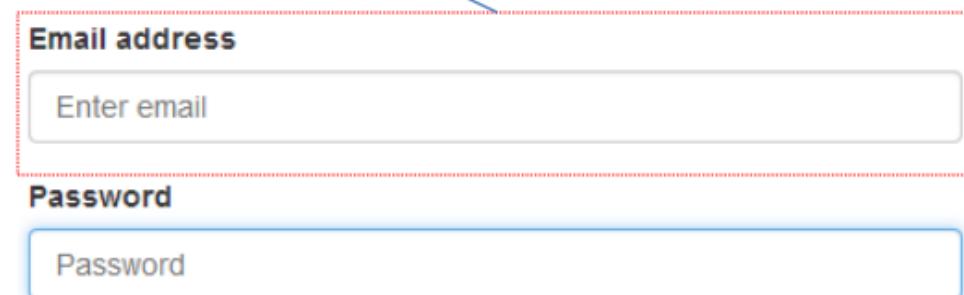
- ☒ <div class="**col-md-4**".col-md-4</div>
- ☒ <div class="col-md-4".col-md-4</div>
- ☒ <div class="col-md-4".col-md-4</div>

□ </div>

4.2. BOOTSTRAP VỚI CSS

Form

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



The screenshot shows a portion of a Bootstrap form. It includes two input fields: an 'Email address' field with a placeholder 'Enter email' and a 'Password' field with a placeholder 'Password'. Both fields are enclosed in a 'form-group' container.

File input

Không có tệp nào được chọn

Example block-level help text here.

Check me out

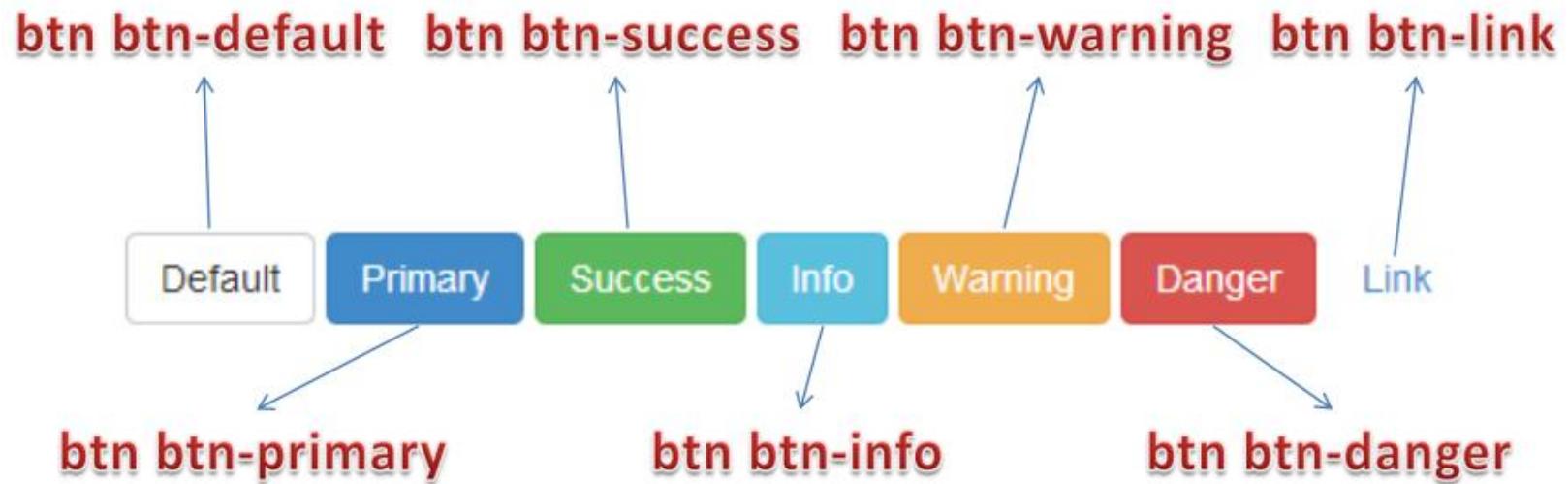
Submit

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

4.2. BOOTSTRAP VỚI CSS

Button

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



4.2. BOOTSTRAP VỚI CSS

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

4.3. BOOTSTRAP VỚI COMPONENT

Icons

							
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

4.3. BOOTSTRAP VỚI COMPONENT

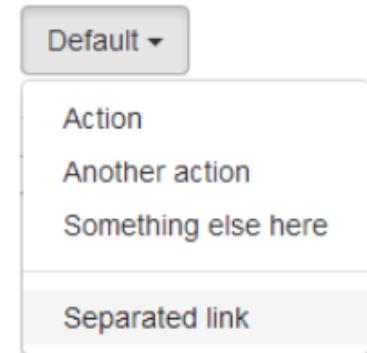
Button Dropdown

□ <div class="btn-group">

- ☒ <button type="button" class="btn btn-default dropdown-toggle" data-toggle="dropdown"> Action

 </button>
- ☒ <ul class="dropdown-menu" role="menu">
 - ✓ Action
 - ✓ Another action
 - ✓ Something else here
 - ✓ <li class="divider">
 - ✓ Separated link
- ☒

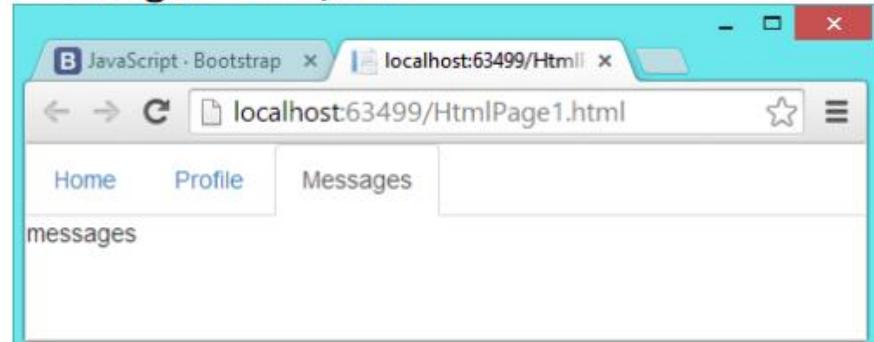
□ </div>



4.3. BOOTSTRAP VỚI COMPONENT

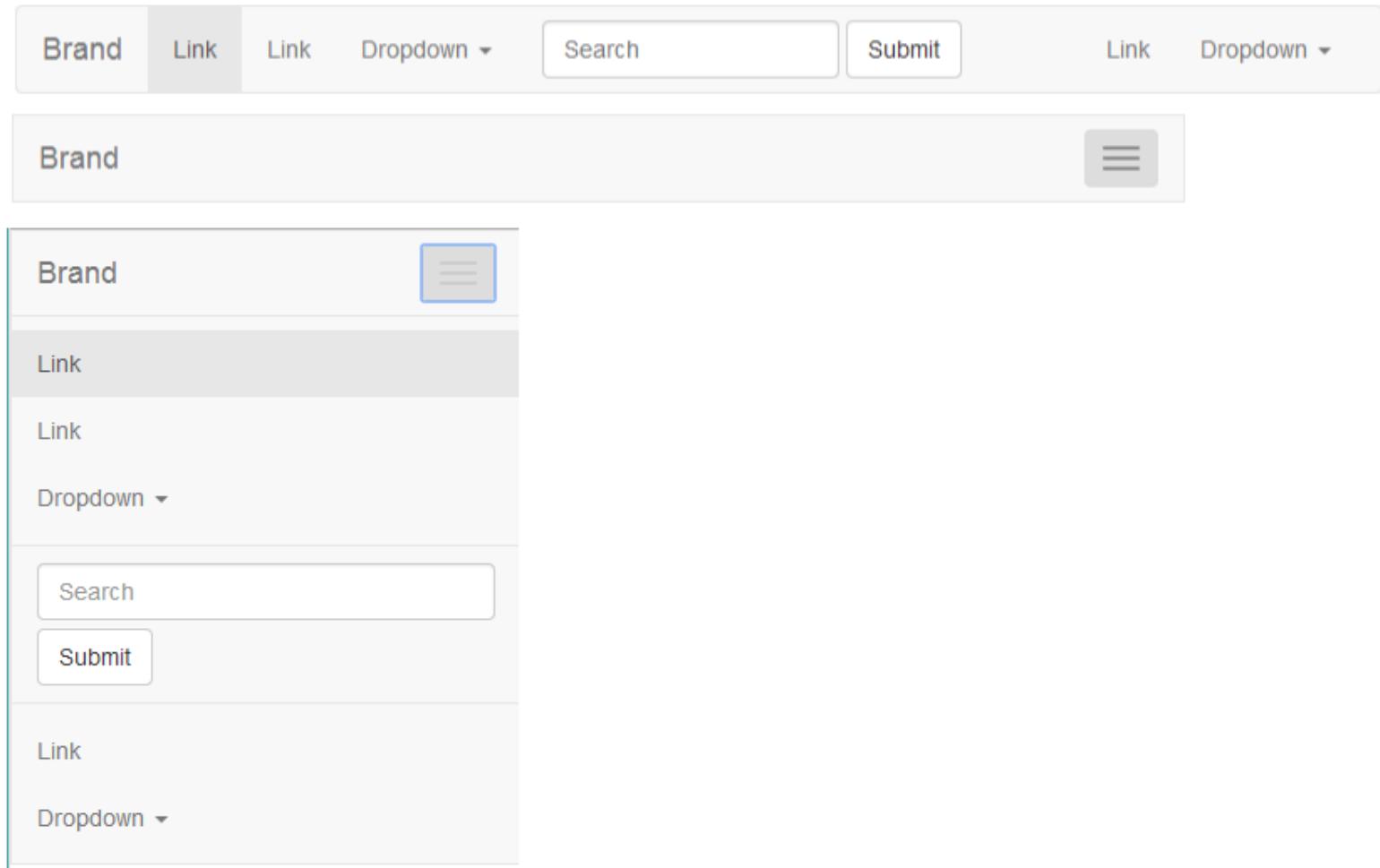
Tab

- <ul class="nav nav-tabs" role="tablist">
 - ☒ <li class="active">Home
 - ☒ Profile
 - ☒ Messages
-
- <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>



4.3. BOOTSTRAP VỚI COMPONENT

Navbar



4.3. BOOTSTRAP VỚI COMPONENT

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

4.3. BOOTSTRAP VỚI COMPONENT

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>
```

4.3. BOOTSTRAP VỚI COMPONENT

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>
```

4.3. BOOTSTRAP VỚI COMPONENT

Panel

Panel title

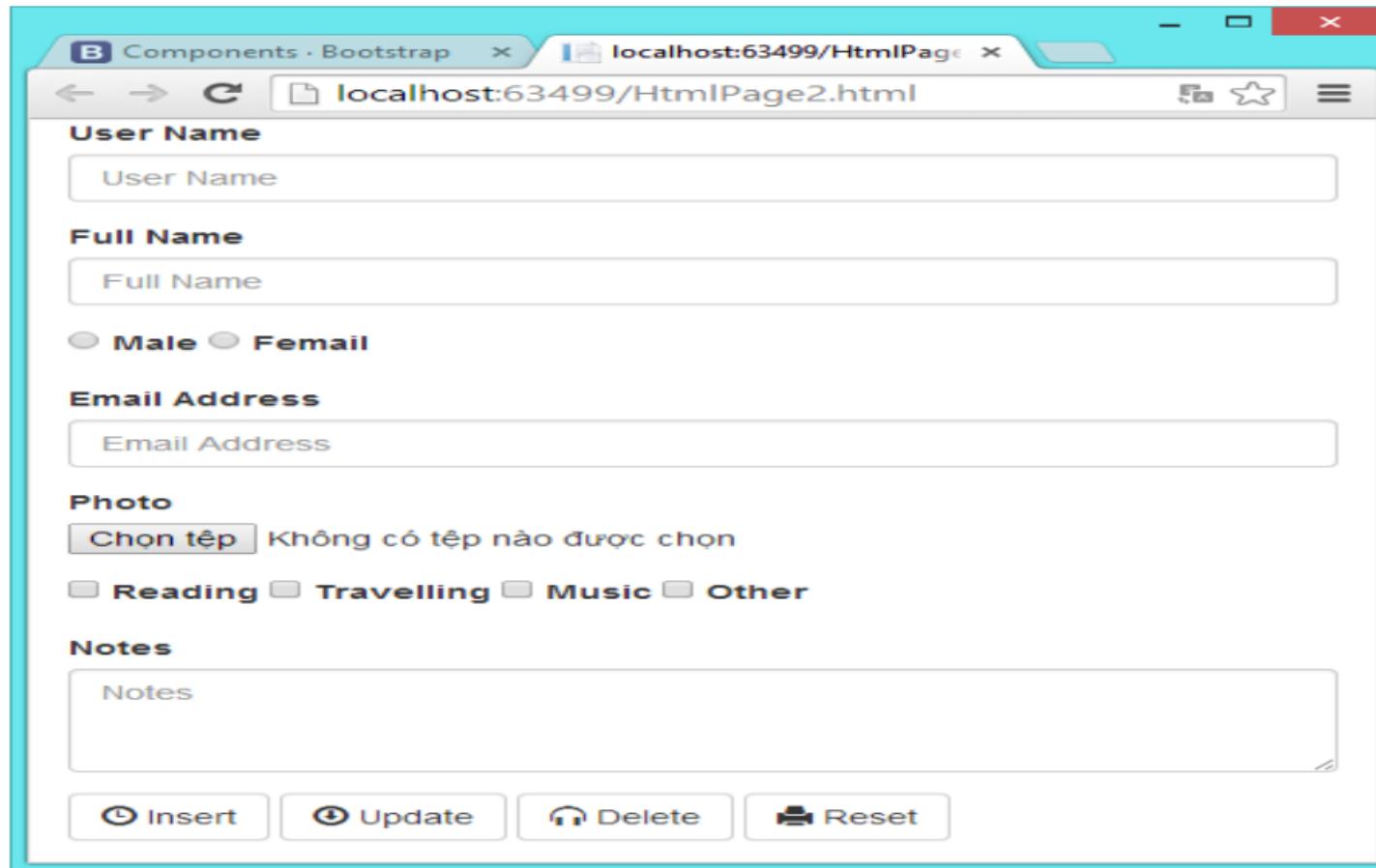
Panel content

```
<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>
```

4.3. BOOTSTRAP VỚI COMPONENT

Demo Form



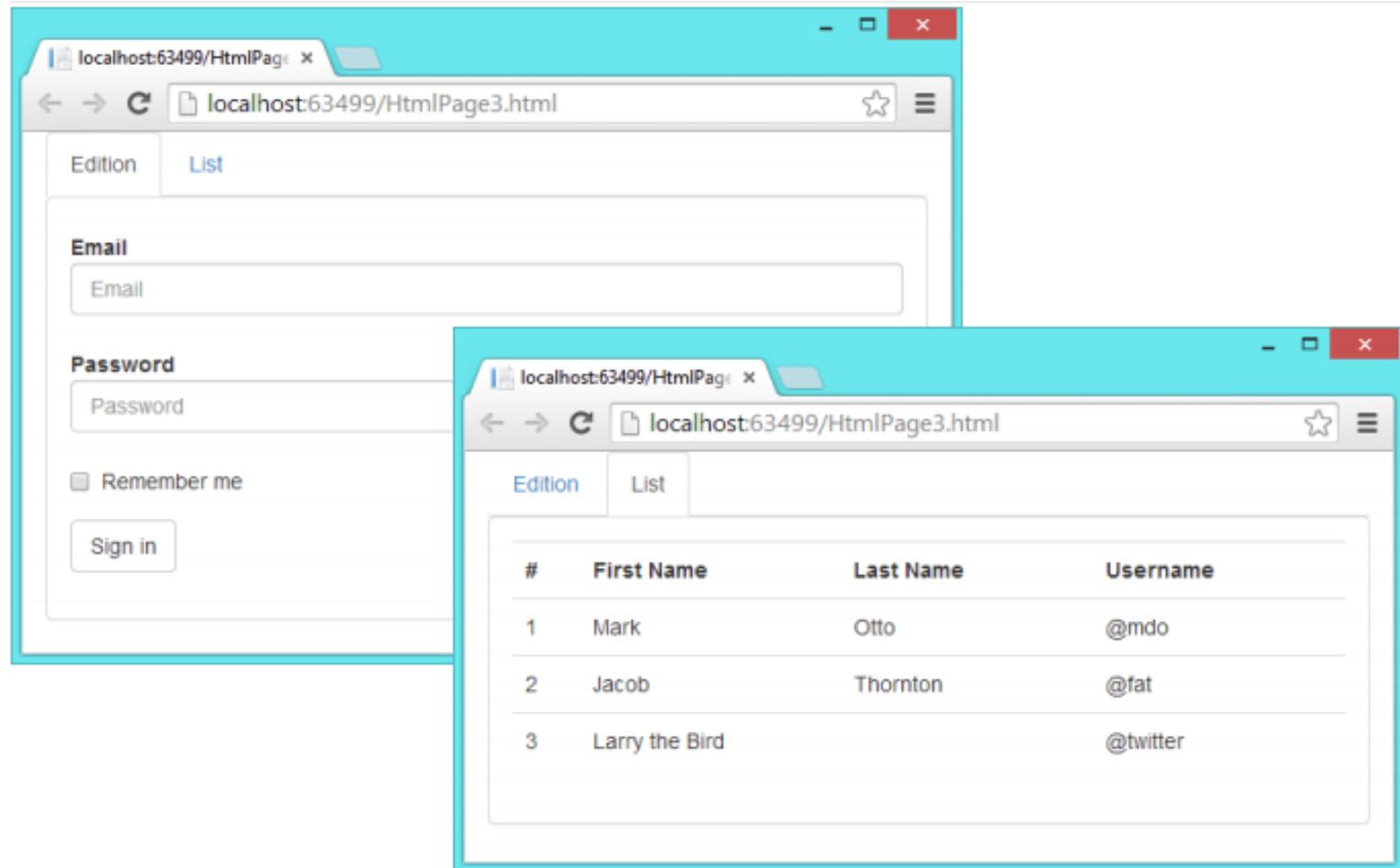
The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Components - Bootstrap' and 'localhost:63499/HtmlPage'. The main content area displays a form with the following fields:

- User Name**: An input field labeled 'User Name'.
- Full Name**: An input field labeled 'Full Name'.
- Gender**: Radio buttons for 'Male' (selected) and 'Female'.
- Email Address**: An input field labeled 'Email Address'.
- Photo**: A file input field labeled 'Chon tệp' with the placeholder 'Không có tệp nào được chọn'.
- Hobbies**: Checkboxes for 'Reading', 'Travelling', 'Music', and 'Other'.
- Notes**: A text area labeled 'Notes'.

At the bottom of the form are four buttons: 'Insert' (with a clock icon), 'Update' (with a circular arrow icon), 'Delete' (with a trash bin icon), and 'Reset' (with a camera icon).

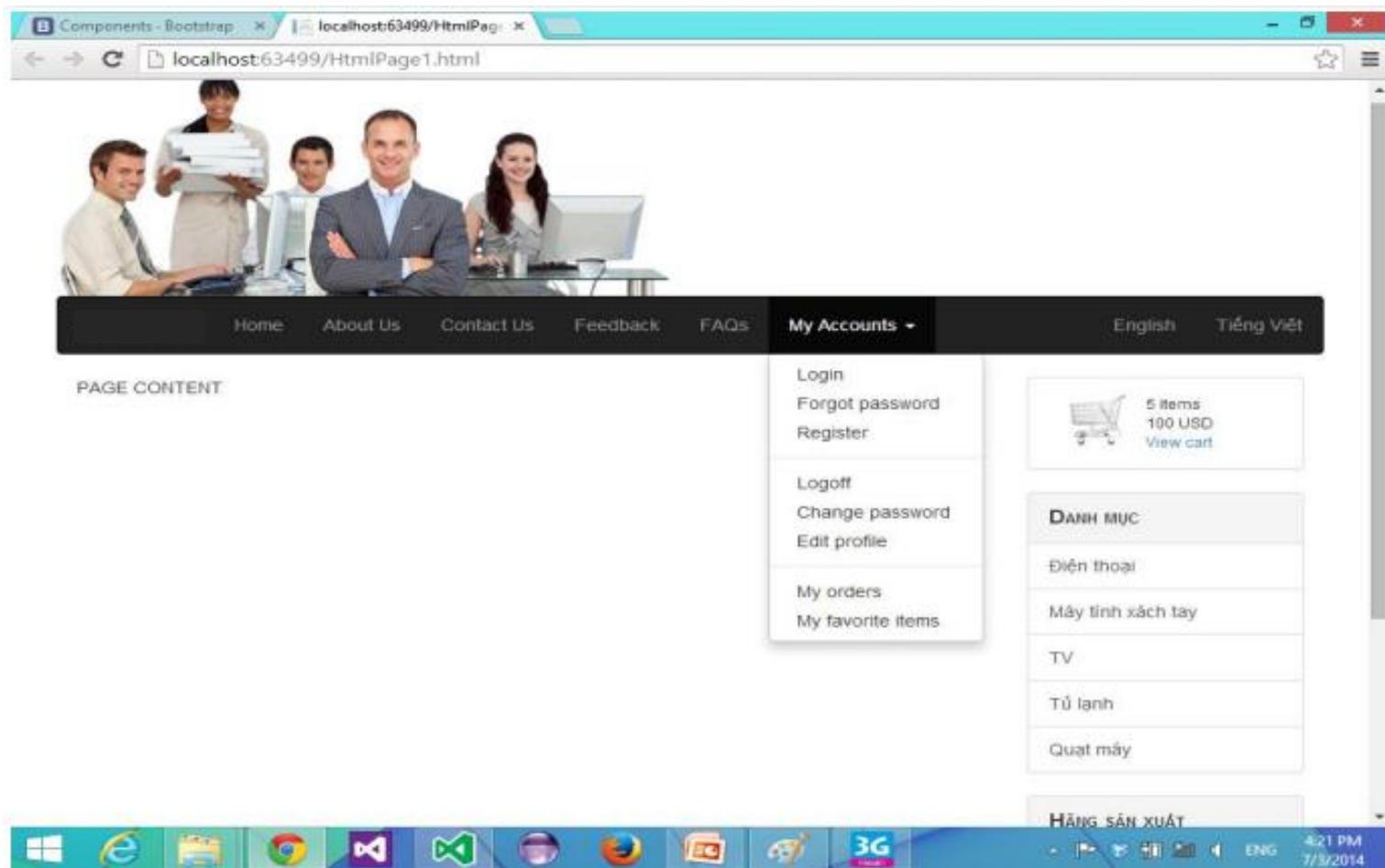
4.3. BOOTSTRAP VỚI COMPONENT

Demo Tab – Form - Panel



4.3. BOOTSTRAP VỚI COMPONENT

Demo Layout



HẾT