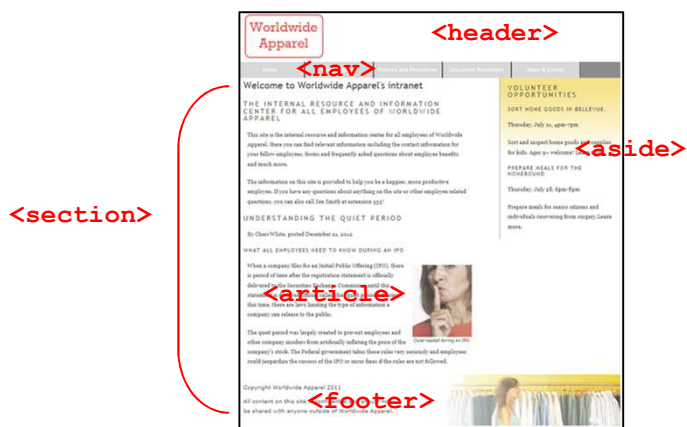


## Layout - Form

### Nội dung

- Cấu trúc trang Web HTML5
- Form HTML5

## Ví dụ



# HTML5

- Cấu trúc HTML5 được chia theo ngữ cảnh (semantic) của trang web

<Header>: phần tiêu đề trang

<Nav>: thanh Menu thể hiện các liên kết

<Section>: nội dung

<article>: nội dung chứa trong section

<Aside>: nội dung độc lập Section

<Footer>: Phần cuối trang

12/30/2016

ĐTTH

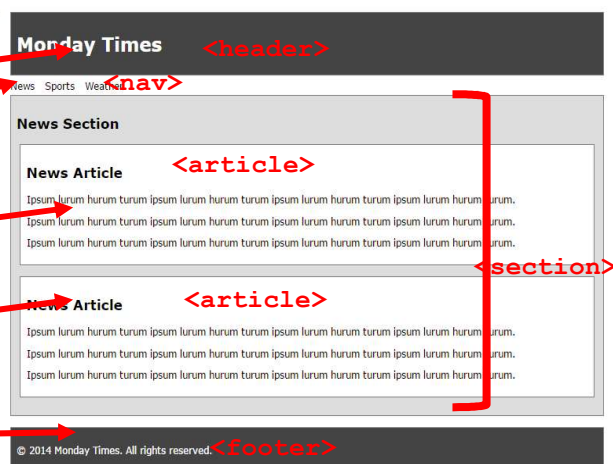
5

## Ví dụ 1

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<title>HTML5</title>
<meta charset="utf-8">
<body>
<header>
</header>
<nav>
</nav>
<section>
  <article>
  </article>
  <article>
  </article>
</section>
<footer>
</footer>
</body>
</html>

```



12/30/2016

ĐTTH

6

```

<header>
  <h1>Monday Times</h1>
</header>

<nav>
  <ul>
    <li>News</li>
    <li>Sports</li>
    <li>Weather</li>
  </ul>
</nav>

```

12/30/2016

DTTH

7

```

<section>
<h2>News Section</h2>

<article>
  <h2>News Article</h2>
  <p>Ipsum lurum hurum turum ipsum lurum hurum turum ipsum lurum
hurum turum ipsum
  lurum hurum turum.</p>
  <p>Ipsum lurum hurum turum ipsum lurum hurum turum ipsum lurum
hurum turum ipsum
  lurum hurum turum.</p>
  <p>Ipsum lurum hurum turum ipsum lurum hurum turum ipsum lurum
hurum turum ipsum
  lurum hurum turum.</p>
</article>

```

12/30/2016

DTTH

8

```

<article>
<h2>News Article</h2>
  <p>Ipsum lurum hurum turum ipsum lurum hurum turum ipsum lurum
hurum turum ipsum
  lurum hurum turum.</p>
  <p>Ipsum lurum hurum turum ipsum lurum hurum turum ipsum lurum
hurum turum ipsum
  lurum hurum turum.</p>
  <p>Ipsum lurum hurum turum ipsum lurum hurum turum ipsum lurum
hurum turum ipsum
  lurum hurum turum.</p>
</article>

</section>
<footer>
  <p>&copy; 2014 Monday Times. All rights reserved.</p>
</footer>

```

12/30/2016

DTTH

9

```

<style>
body {
  font-family:Verdana,sans-serif;font-size:0.8em;
}
header,footer,section,article {
  border:1px solid grey;
  margin:5px;margin-bottom:15px;padding:8px;
  background-color:white;
}
header,footer {
  color:white;background-color:#444;margin-bottom:5px;
}
section {
  background-color:#ddd;
}
nav ul {
  margin:0;padding:0;
}
nav ul li {
  display:inline; margin:5px;
}
</style>

```

12/30/2016

DTTH

10

## Ví dụ 2

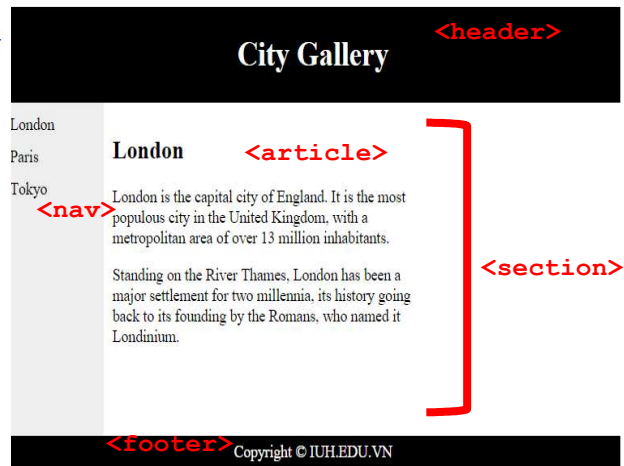
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<title>HTML5</title>
<meta charset="utf-8">
<body>
<header>

</header>
<nav>

</nav>
<section>
  <article>

  </article>
</section>
<footer>

</footer>
</body>
</html>
```



12/30/2016

ĐTTH

11

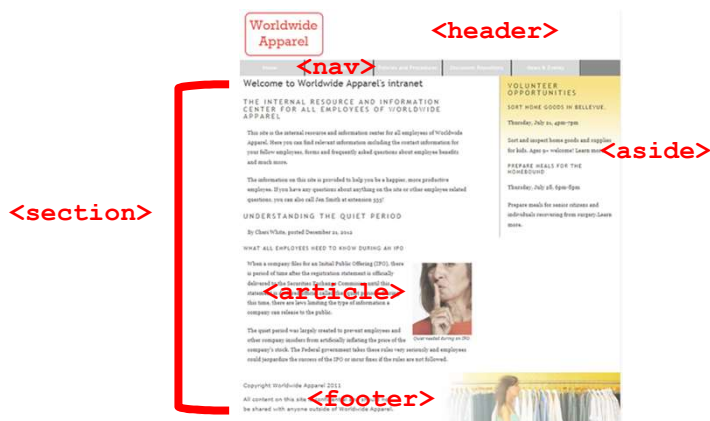
```
header {
  background-color:black;
  color:white;
  text-align:center;
  padding:5px;
}
nav {
  line-height:30px;
  background-color:#eeeeee;
  height:300px;
  width:100px;
  float:left;
  padding:5px;
}
section {
  width:350px;
  float:left;
  padding:10px;
}
footer {
  background-color:black;
  color:white;
  clear:both;
  text-align:center;
  padding:5px;
}
```

12/30/2016

ĐTTH

12

## Ví dụ 3 - Demo



## Form

**DĂNG KÝ TIẾNG HÁT TRUYỀN HÌNH**

**Text** points to:

**Selection List** points to:  hay chọn Họ khẩu

**Radio** points to: ☐ Nam ☐ Nữ

**Check box** points to: ☐ Nhạc nhẹ ☐ Dân ca ☐ Thỉnh phồng

**File select** points to:

**Textarea** points to: 

Danh sách đăng ký bài hát:

**Submit, Reset** points to:

## • GIỚI THIỆU FORM

Form được sử dụng khi cần:

- ❖ Thu thập thông tin tên, địa chỉ, số điện thoại, email, ...để đăng ký cho người dùng vào một dịch vụ hoặc một sự kiện
- ❖ Tập hợp thông tin để mua hàng
- ❖ Thu thập thông tin phản hồi về một Website
- ❖ Cung cấp công cụ tìm kiếm trên website

12/30/2016

ĐTTH

15

```

<html>
<head><title>...</title></head>
<body>
. . .
<form Action="url" id="id_frm">
    Nội dung các phần tử của Form

</form>

. . .
</body>
</html>

```

12/30/2016

ĐTTH

16



Trong đó:

- ❑ *id: tên của form, xác định duy nhất.*
- ❑ *action: chuyển đến file action khi sự kiện trên form được thực thi*

12/30/2016

ĐTTH

17

## CÁC PHẦN TỬ CỦA FORM

- Phần tử <Input>
- Phần tử <Select> [Dropdown list]
- Phần tử <textarea>
- Phần tử <button>
- Phần tử <datalist>
- Phần tử <keygen> [\*\*\*]
- Phần tử <output>[\*\*\*]

12/30/2016

ĐTTH

18

## Phần tử Input

- Input type: text

Nhập dữ liệu dạng text và number → giá trị là dạng text

- **Cú pháp:**

```
<Input Type="Text" Value="Value" Name="name"
      Size=n Maxlength=m readonly disabled>
```

- Name : định danh [txtten/txtpass/...]
- Value: Dữ liệu ban đầu trong textbox
- Size: chiều rộng của textbox (số ký tự: 20)
- Maxlength: số ký tự tối đa có thể nhập vào text box

12/30/2016

ĐTTH

19

- Readonly: không cho thay đổi dữ liệu
- Disabled: khóa không thực thi textbox

```
<form action="">
First name:<br>
<input type="text" name="firstname" value="John" readonly>
<br>
Last name:<br>
<input type="text" name="lastname">
</form>
```

12/30/2016

ĐTTH

20

## Phần tử Input

- Input type: password

Nhập dữ liệu dạng text và number → giá trị là dạng text mã hóa \*\*\*\*

- Cú pháp:

```
<Input Type="Password" Value="Value"
Name="name" Size=n Maxlength=m readonly
disable>
```

- Name : định danh [txtten/txtpass/...]
- Value: Dữ liệu ban đầu trong textbox
- Size: chiều rộng của textbox (số ký tự: 20)
- Maxlength: số ký tự tối đa có thể nhập vào text box

12/30/2016

ĐTTH

21

- Readonly: không cho thay đổi dữ liệu
- Disable: khóa không thực thi textbox

```
<form>
  User name:<br>
  <input type="text" name="username"><br>
  User password:<br>
  <input type="password" name="psw">
</form>
```

12/30/2016

ĐTTH

22

## Phần tử Input

- Input type: submit

Nút bấm cho phép người dùng thực hiện **action** trên form

**<Input Type="Submit" Value="Value">**

```
<form action="event_submit_action.html">
First name:<br>
<input type="text" name="firstname" value="Mickey">
<br>
Last name:<br>
<input type="text" name="lastname" value="Mouse">
<br><br>
<input type="submit" value="Submit">
</form>
```

12/30/2016

ĐTTH

23

## Phần tử Input

- Input type: Radio

Dùng để chọn **một và chỉ một** tùy chọn trong danh sách các tùy chọn có sẵn

- **Cú pháp:**

**<input type="radio" name="name" value="Value" checked>Nhãn**

- Name: định danh
- Value: giá trị nhận được khi radio button được chọn
- Checked: radio button được chọn mặc định

12/30/2016

ĐTTH

24

## Phần tử Input

- Input type: checkbox

Dùng để chọn **một hoặc nhiều** tùy chọn trong danh sách các tùy chọn có sẵn

**<Input Type="Checkbox" Name="Name" Value="Value" Checked> Nhãn**

- Name: định danh của checkbox
- Value: giá trị nhận được khi radio button được chọn
- Checked: thuộc tính để hộp checkbox được chọn mặc định hoặc không

12/30/2016

ĐTTH

25

```
<form>
  <input type="radio" name="gender" value="male" checked> Male<br>
  <input type="radio" name="gender" value="female"> Female<br>
  <input type="radio" name="gender" value="other"> Other
  <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a
bike<br>
  <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car
</form>
```

- ☒ Male
- ☐ Female
- ☐ Other
- ☐ I have a bike
- ☐ I have a car

12/30/2016

ĐTTH

26

## Phần tử Input

- File upload:

```
<input type="file" name="pic">
```



12/30/2016

ĐTTH

27

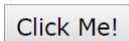
## Phần tử Input

- Input type: Button  
Nút bấm thông thường

```
<Input Type="button" Name="Name"  
Value="Value" name_event="function">
```

- Name: định danh của button
- Value: Chuỗi text hiển thị trên button
- Name\_event: sự kiện xảy ra khi người dùng thực thi button theo function

```
<input type="button" onclick="alert('Hello World!')" value="Click  
Me!">
```





12/30/2016

ĐTTH

28

## Phần tử Input mới HTML5

- Phần tử Input mới của HTML5 được thể hiện bằng chính các chức năng hay dữ liệu tương ứng cho người dùng:

- Color
- Date \*
- Email \*
- Month
- Number \*
- Range 
- Search
- Tel
- Time
- url 

12/30/2016

ĐTTH

29

## Các thuộc tính mới phần tử Input HTML5

- *Input HTML5 vẫn có các thuộc tính HTML4*
- Min = “giá trị”
- Max = “giá trị”
- Autofocus
- Placeholder=“Chuỗi text”
- Required
- Step=“giá trị”

12/30/2016

ĐTTH

30

## Phần tử Input mới HTML5

- Number



Quantity:

```
<input type="number" name="points" min="0" max="100" step="10" value="30">
```

Quantity:

12/30/2016

ĐTTH

31

## Phần tử Input mới HTML5

- Email

E-mail:

```
<input type="email" name="email">
```

E-mail:

! Please include an '@' in the email address. 'thuha' is missing an '@'.

12/30/2016

ĐTTH

32



## Phần tử Input mới HTML5

### ■ Date



Birthday:

```
<input type="date" name="bday">
```

Birthday:

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

12/30/2016

ĐTTH

33

## Phần tử <Select> [Dropdown list]

- Chứa danh sách các tùy chọn cho phép user chọn 1 trong danh sách tùy chọn

### • Cú pháp:

```
<Select Name="Name" Size=n Multiple>
<Option Value="Value">Option1</option>
<Option Value="Value">Option2</option>
. . .
</Select>
```

12/30/2016

ĐTTH

34

### Các thuộc tính

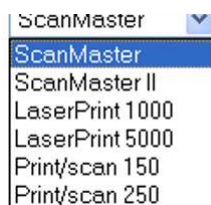
- Name: tên Selection
- Size: là chiều cao của menu tính bằng hàng chữ
- Multiple: là thuộc tính cho phép chọn nhiều đề mục (listbox)
- Selected: đề mục được chọn mặc định
- Value: xác định dữ liệu gửi cho server nếu đề mục được chọn

12/30/2016

ĐTTH

35

```
<select Name="Product">
  <option value="1">ScanMaster</option>
  <option value="3">ScanMaster II</option>
  <option value="4">LaserPrint 1000</option>
  <option value="5"> LaserPrint 5000</option>
  <option value="6">Print/scan 150</option>
  <option value="2"> Print/scan 250</option>
</select>
```



12/30/2016

ĐTTH

36

## Phần tử <textarea>

- Cho phép nhập nhiều dòng

```
<TextArea Name="name" Rows=n Cols=m Wrap>
```

```
Default text
```

```
</Textarea>
```

12/30/2016

ĐTTH

37

- **TextArea**: Cho phép người dùng nhập nhiều dòng

- Cú pháp:

```
<TextArea Name="name" Rows=n Cols=m  
Wrap>
```

```
Default text
```

```
</Textarea>
```

12/30/2016

ĐTTH

38

### • **Các thuộc tính**

- **Rows**: số dòng có thể nhập vào TextArea (mặc định là 4)
- **Cols**: độ rộng của textarea (tính bằng số ký tự, mặc định là 40)
- **Wrap**: các dòng chữ tự động dàn ra trong lề của vùng text area, Value: virtual, physical

Comments ?

12/30/2016

ĐTTH

39

## Các thành phần form mới HTML5

- **<datalist>**: sự kết hợp input text và data list

```
<input list="browsers">
<datalist id="browsers">
  <option value="Internet Explorer">
  <option value="Firefox">
  <option value="Chrome">
  <option value="Opera">
  <option value="Safari">
</datalist>
```

The screenshot shows a web form with a dropdown menu and a Submit button. The dropdown menu is currently open, displaying a list of browser names: Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, and Safari. The Submit button is located to the right of the dropdown menu.

12/30/2016

ĐTTH

40

## Bài tập

### Đăng ký

Miễn phí và sẽ luôn như vậy

Họ  Tên

Email hay số điện thoại di động

Nhập lại email hay số di động

Mật khẩu mới

Ngày sinh

Ngày ▼ Tháng Năm

☐ Nam ☐ Nữ