

Layout - Form

Nội dung

Cấu trúc trang Web HTML5

Form HTML5

Ví dụ

<section>





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

Ví dụ 1

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

</header>
<nav>

</nav>
<section>
  <article>

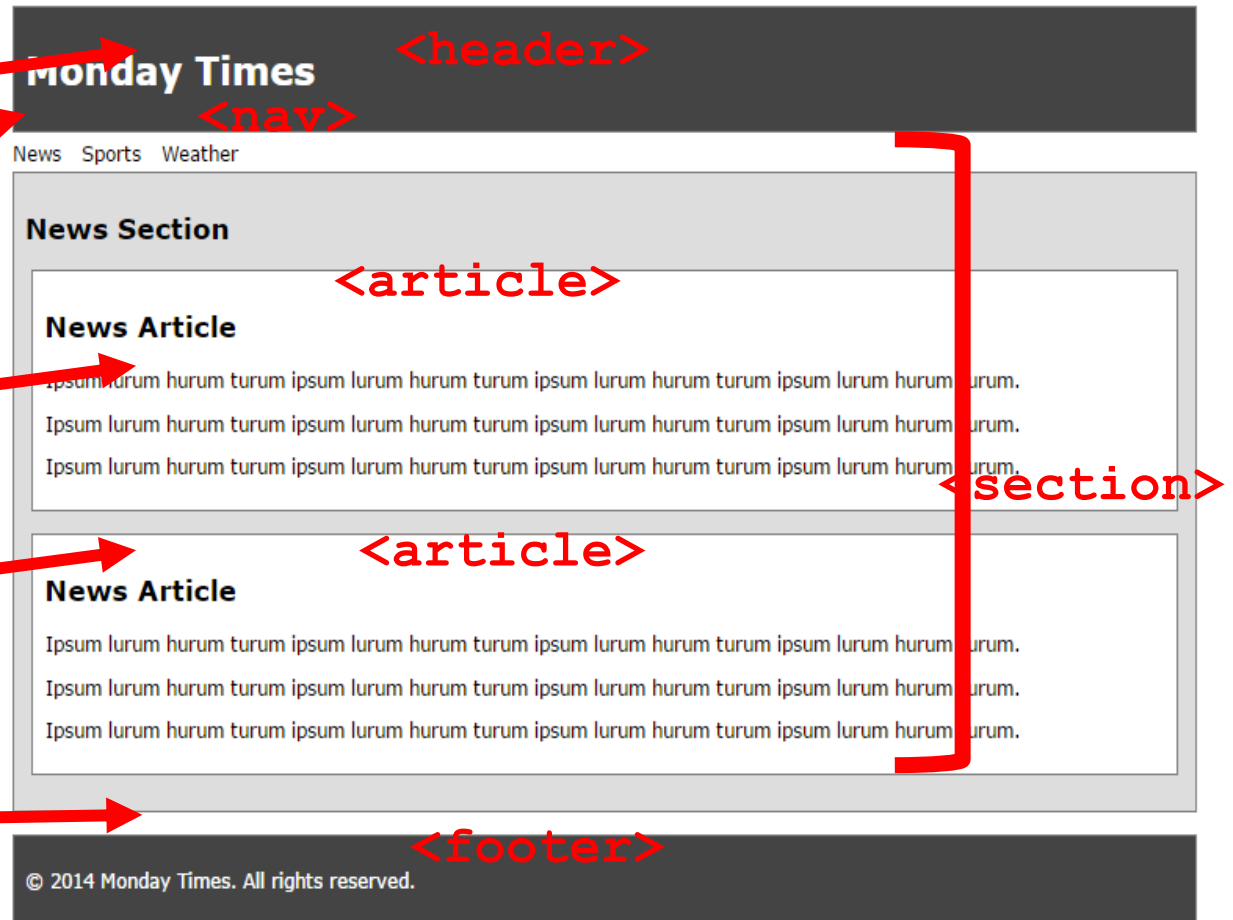
  </article>

  <article>

  </article>

</section>
<footer>

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



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

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

```
<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>
```



```
<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>
```

```
<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>
```

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>
```

City Gallery **<header>**

London
Paris
Tokyo **<nav>**

London **<article>**

London is the capital city of England. It is the most populous city in the United Kingdom, with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.

Standing on the River Thames, London has been a major settlement for two millennia, its history going back to its founding by the Romans, who named it Londinium.

<section>

<footer> Copyright © IUH.EDU.VN

```
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;  
}
```

Ví dụ 3 - Demo

<header>

Worldwide Apparel

<nav>

Home Policies and Procedures Document Repository News & Events

<section>

Welcome to Worldwide Apparel's intranet

THE INTERNAL RESOURCE AND INFORMATION CENTER FOR ALL EMPLOYEES OF WORLDWIDE APPAREL

This site is the internal resource and information center for all employees of Worldwide Apparel. Here you can find relevant information including the contact information for your fellow employees, forms and frequently asked questions about employee benefits and much more.

The information on this site is provided to help you be a happier, more productive employee. If you have any questions about anything on the site or other employee related questions, you can also call Jen Smith at extension 555!

UNDERSTANDING THE QUIET PERIOD

By Cheri White, posted December 21, 2012

WHAT ALL EMPLOYEES NEED TO KNOW DURING AN IPO

When a company files for an Initial Public Offering (IPO), there is a period of time after the registration statement is officially delivered to the Securities Exchange Commission until this statement is made official, called the quiet period. During this time, there are laws limiting the type of information a company can release to the public.

The quiet period was largely created to prevent employees and other company insiders from artificially inflating the price of the company's stock. The Federal government takes these rules very seriously and employees could jeopardize the success of the IPO or incur fines if the rules are not followed.

<article>

<aside>

VOLUNTEER OPPORTUNITIES

SORT HOME GOODS IN BELLEVUE.

Thursday, July 21, 4pm-7pm

Sort and inspect home goods and supplies for kids. Ages 9+ welcome! Learn more.

PREPARE MEALS FOR THE HOMEBOUND



Thursday, July 28, 6pm-8pm

Prepare meals for senior citizens and individuals recovering from surgery. Learn more.

<footer>

Copyright Worldwide Apparel 2011

All content on this site is confidential and should not be shared with anyone outside of Worldwide Apparel.



Form

ĐĂNG KÝ TIẾNG HÁT TRUYỀN HÌNH

Họ tên:

Họ khẩu:

Giới tính: ☐ Nam ☐ Nữ

Thể loại tham dự: ☐ Nhạc nhẹ ☐ Dân ca ☐ Thính phòng

Hình:

Danh sách đăng ký bài hát:

Text

Radio

Check box

File select

Textarea

Selection List

Submit, Reset

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

```
<html>
```

```
<head><title>...</title></head>
```

```
<body>
```

```
. . .
```

```
<form Action="url" id="id_frm">
```

Nội dung các phần tử của Form

```
</form>
```

```
. . .
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Trong đó:

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

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>[***]

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

-
- 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>
```

First name:

Last name:

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

- 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>
```

User name:

User password:

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>
```

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>Nhấn
```

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

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

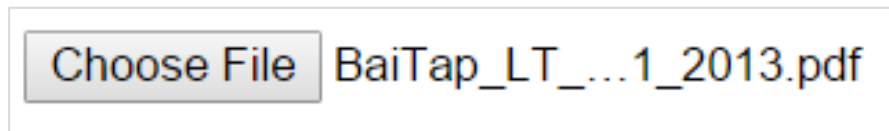
```
<form>
  <input type="radio" name="gender" value="male" checked> Male<br>
  <input type="radio" name="gender" value="female"> Female<br>
  <input type="radio" name="gender" value="other"> Other
  <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a
bike<br>
  <input type="checkbox" name="vehicle2"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

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

Phần tử Input

File upload:

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



Phần tử Input

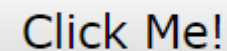
Input type: Button

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!">
```



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
- week



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”

Phần tử Input mới HTML5

Number



Quantity:

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

Quantity:


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 '@'.

Phần tử Input mới HTML5

■ Date



Birthday:

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

Birthday:

January 2016

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

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>
```

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

```
<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>
```



Phần tử <textarea>

Cho phép nhập nhiều dòng

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

Default text

```
</Textarea>
```

TextArea: Cho phép người dùng nhập nhiều dòng

Cú pháp:

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

Default text

```
</Textarea>
```

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

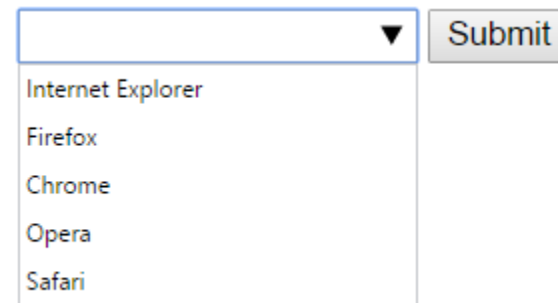
Comments ?

I'm very pleased with my purchase of the ScanMaster II. Is there equipment that would allow me to scan photo negatives and transparencies?

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 image shows a web form with a dropdown menu and a submit button. The dropdown menu is open, displaying a list of browser names: Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, and Safari. The submit button is labeled "Submit".

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

Đăng ký