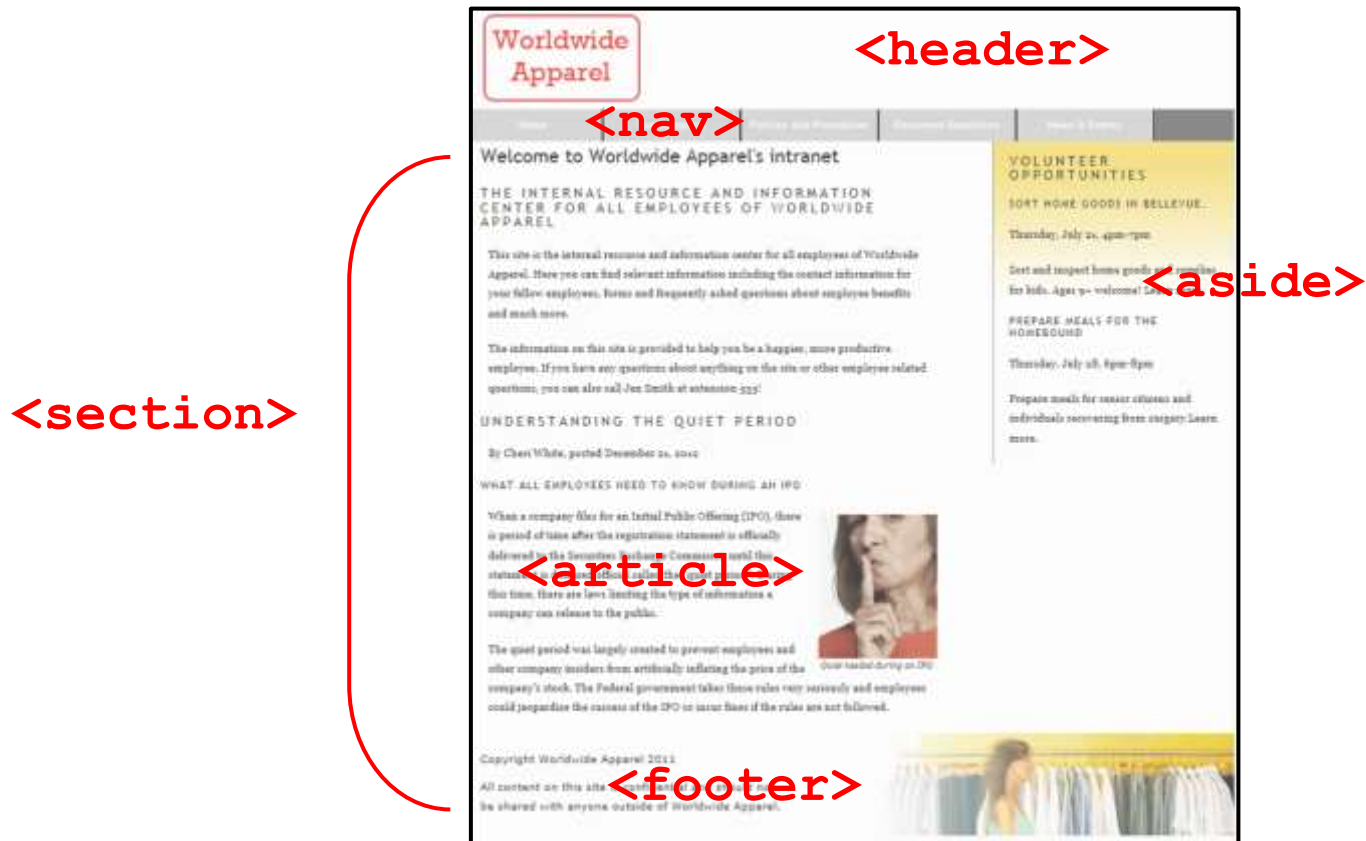


Layout - Form

# 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

# Ví dụ 1

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

</header>
<nav>

</nav>
<section>
  <article>

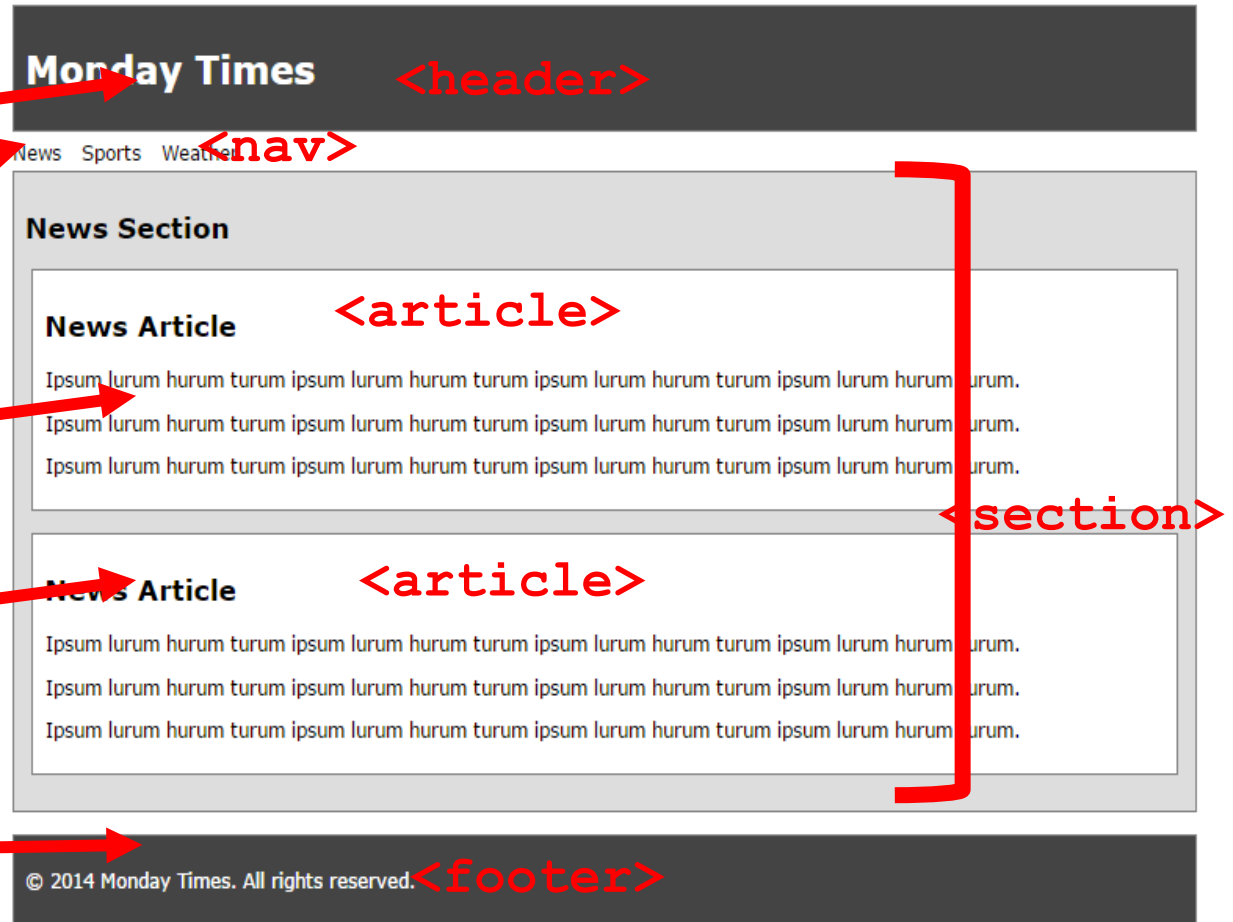
  </article>

  <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>

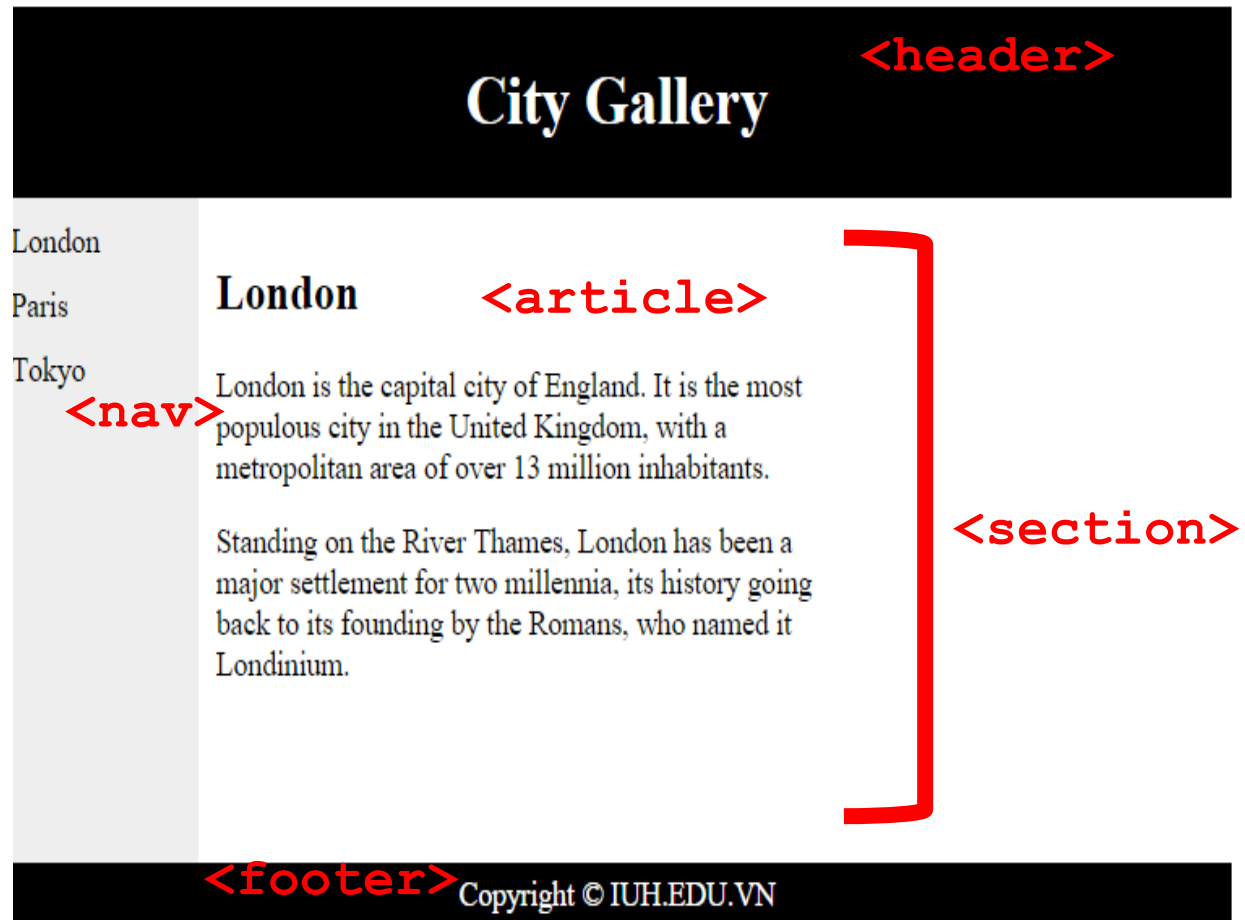
</header>
<nav>

</nav>
<section>
  <article>

  </article>

</section>
<footer>

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



```
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



# Form

**ĐĂNG KÝ TIẾNG HÁT TRUYỀN HÌNH**

Họ tên:

Họ khẩu: hay chọn Ho 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

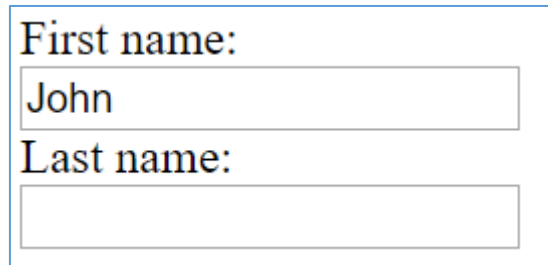
- Cú pháp:

```
<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:  
John  
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> Nhấn
```

- 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



# 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:

Submit



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:

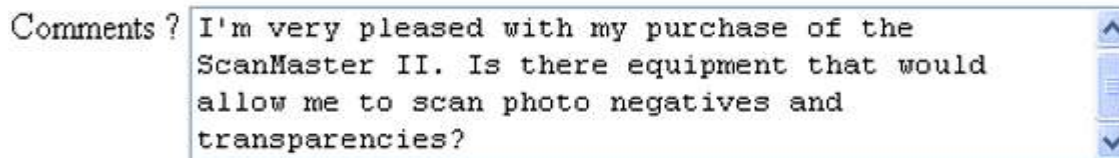
```
<TextArea Name="name" Rows=n Cols=m  
Wrap>
```

Default text

```
</Textarea>
```

- ***Các thuộc tính***

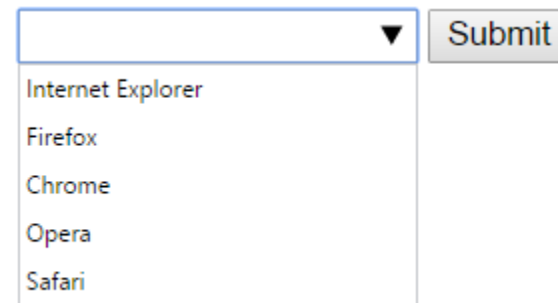
- *Rows*: số dòng có thể nhập vào TextArea (mặc định là 4)
- *Cols*: độ rộng của textarea (tính bằng số ký tự, mặc định là 40)
- *Wrap*: các dòng chữ tự động dàn ra trong lề của vùng text area, Value: virtual, physical



# 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