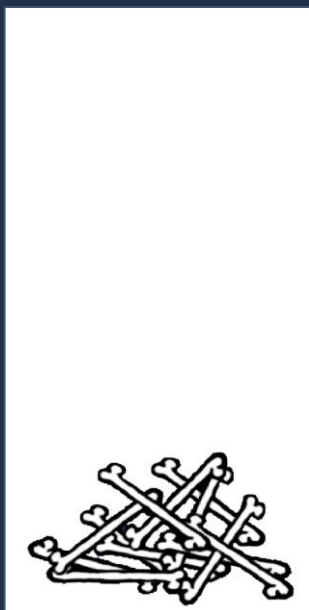


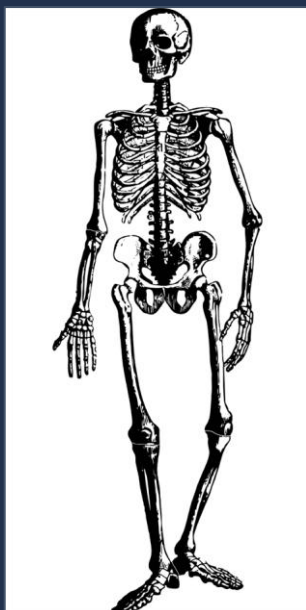
CSE391 – Nền tảng phát triển Web

dungkt@tlu.edu.vn





WORDS + IMAGES



HTML



CSS



JAVASCRIPT



FRONTEND FRAMEWORK

Bài 2. HTML & CSS

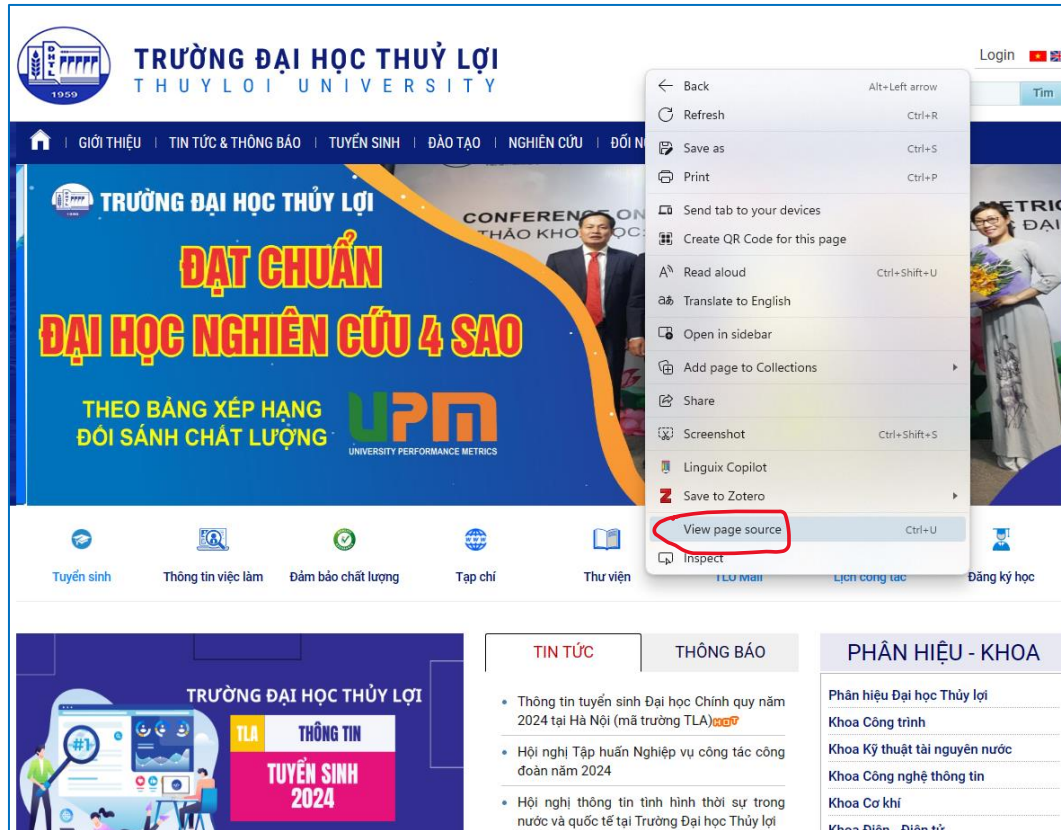
NỘI DUNG

1. Phía sau một trang Web
2. Giới thiệu HTML
3. Giới thiệu CSS
4. Kết hợp HTML và CSS



1. PHÍA SAU MỘT TRANG WEB

- Hàng ngàn dòng mã



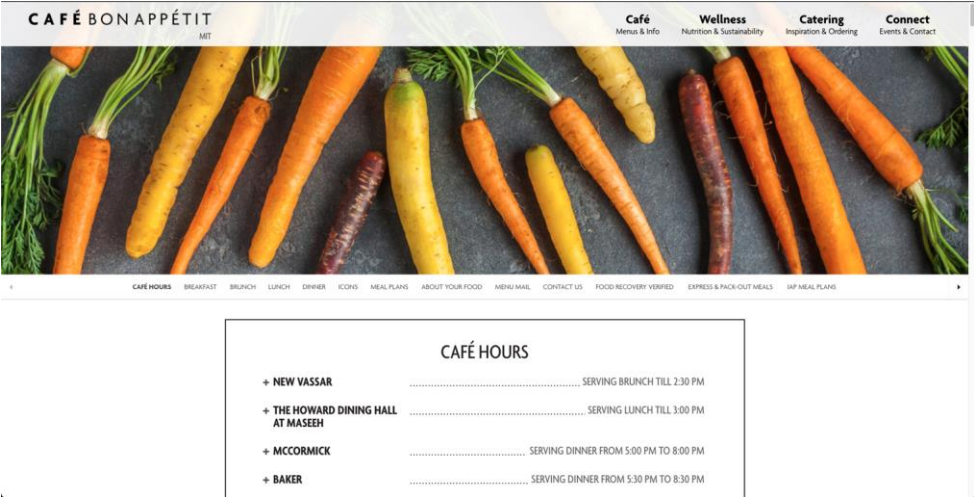
```
Line wrap
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en-US">
3 <head id="Head">
4 <!--*****-->
5 <!-- DNN Platform - http://www.dnnsoftware.com -->
6 <!-- Copyright (c) 2002-2018, by DNN Corporation -->
7 <!--*****-->
8 <meta content="text/html; charset=UTF-8" http-equiv="Content-Type" /><title>
9 Trang chủ trường đại học Thủy Lợi
10 </title><meta http-equiv="refresh" content="3000" /><meta id="MetaDescription" name="DESCRIPTION" content="Trang chủ trường đại học Thủy Lợi" /><meta id="MetaKeywords" name="KEY
11
12 <!--Angular asset-->
13 <script src="/Assets/angular179/angular.min.js"></script>
14 <script src="/Assets/angular179/angular-animate.min.js"></script>
15 <script src="/Assets/angular179/angular-sanitize.min.js"></script>
16 <script data-require="ui-bootstrap" data-semver="0.11.0" src="/Assets/ui-bootstrap-tpls-2.5.0.js"></script>
17 <link href="/Assets/font-awesome.css" rel="stylesheet" />
18 <script src="/Assets/angular-toastr.tpls.js"></script>
19 <link href="/Assets/angular-toastr.css" rel="stylesheet" />
20 <!--Date time picker-->
21 <link rel="stylesheet" href="/Assets/datepicker/angularjs-datetime-picker.css" />
22 <script src="/Assets/datepicker/angularjs-datetime-picker.js"></script>
23
24 <script src="/DesktopModules/CmsView/scripts/Module.js"></script>
25
26 <script src="/Assets/FileUpload/ng-file-upload-shim.js"></script>
27 <script src="/Assets/FileUpload/ng-file-upload.js"></script>
28 <!--Angular asset-->
29 <script src="/Assets/slick/angular-slick.js"></script>
30 <script src="/Assets/alert/sweetalert2.js"></script>
31 <link href="/Assets/alert/sweetalert2.css" rel="stylesheet" />
32 <!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->
33 <script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-159307352-1"></script>
34 <script>
35 window.dataLayer = window.dataLayer || [];
36 function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
37 gtag('js', new Date());
38
39 gtag('config', 'UA-159307352-1');
40 </script>
41 <!-- META FOR FACEBOOK -->
42 <meta property="og:site_name" content="tlu.edu.vn" /><meta property="og:rich_attachment" content="true" /><meta property="og:type" content="article" /><meta property="article:pu
43 <!-- END META FOR FACEBOOK -->
44 <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" /></head>
45 <body id="Body" class="hold-transition skin-blue sidebar-collapse sidebar-mini" ng-app="myApp">
46
47
48 <style>
49 #personabar-iframe{display:none}
50 .personabar-visible{margin-left:0px!important;}
51 .personabar-placeholder{width:0px!important}
52 </style>
53 <form method="post" action="/" id="Form" enctype="multipart/form-data">
54 <div class="aspMethidden">
55 <input type="hidden" name="__EVENTTARGET" id="__EVENTTARGET" value="" />
56 <input type="hidden" name="__EVENTARGUMENT" id="__EVENTARGUMENT" value="" />
57 <input type="hidden" name="__VIEWSTATE" id="__VIEWSTATE" value="Xhs+XbCVIbNF23HFQ1RTVE7QZ8K3o2Tiud0oo12FY1xCpuOAGwA4xrdvryLae3tJhdgIvFgg9QdZpVhd1HtFHTx2v8IwB1ZSyhm0g==" />
58 </div>
59
60
```





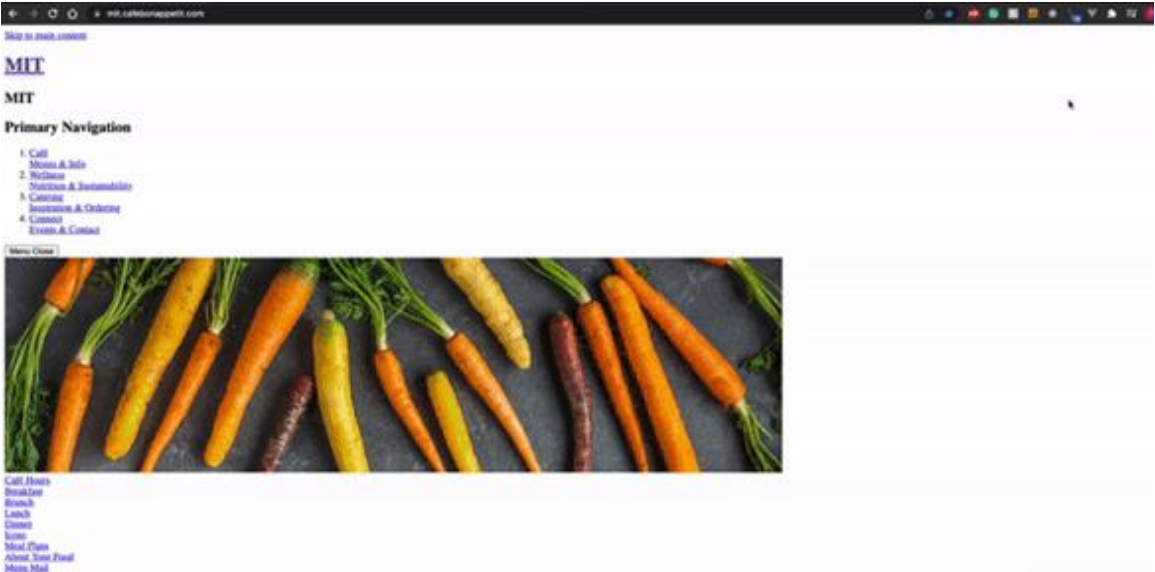
1. PHÍA SAU MỘT TRANG WEB

- Kết hợp bởi HTML và CSS



html

CSS



2. GIỚI THIỆU HTML

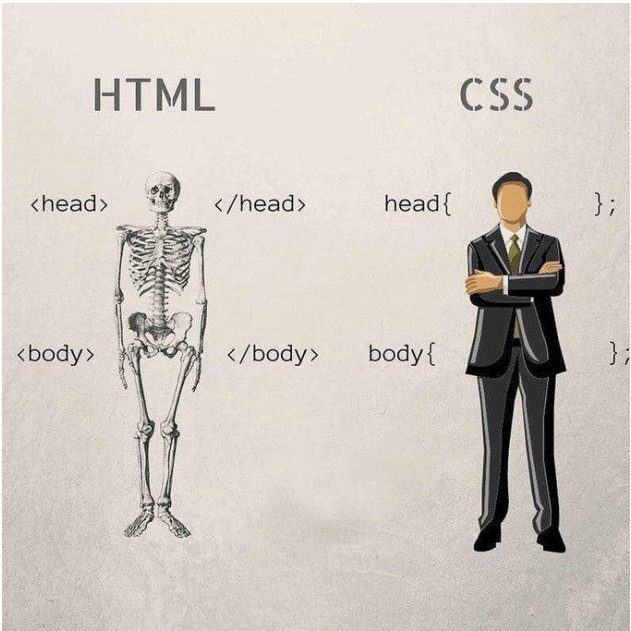
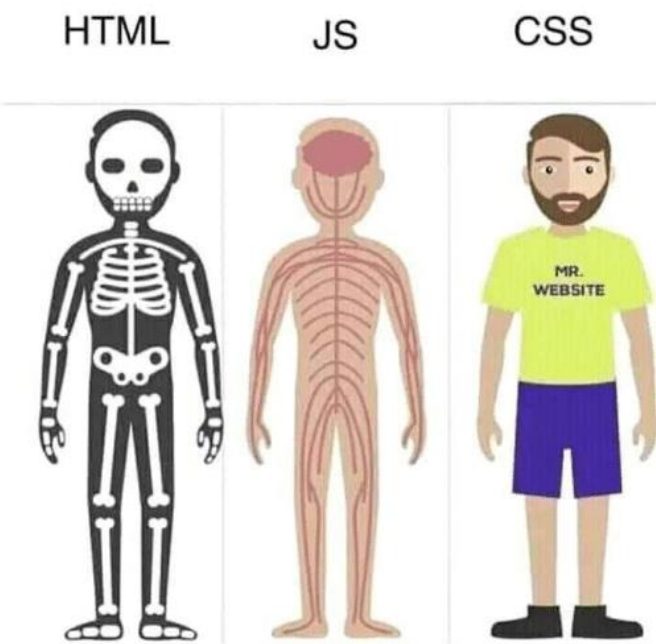
HTML

Hypertext Markup Language
(Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản)

The **language** your web browser uses to **describe the content and structure** of web pages

(Ngôn ngữ mà trình duyệt web sử dụng để MÔ TẢ nội dung và cấu trúc của các trang Web)

2. GIỚI THIỆU HTML



2. GIỚI THIỆU HTML

HTML = Nested Boxes
(Những chiếc hộp lồng nhau)

Diện tích xây dựng là bao nhiêu?
Ngôi nhà có bao nhiêu tầng, mỗi tầng có bao nhiêu phòng?
Diện tích và khoảng cách giữa các tầng, các phòng trên diện tích xây dựng là như thế nào?

ARCHIVE
WHAT IF?
BLAG
STORE
ABOUT



A WEBCOMIC OF ROMANCE,
SARCASM, MATH, AND LANGUAGE.

THING EXPLAINER IS AVAILABLE AT: [AMAZON](#), [BARNES & NOBLE](#), [INDIE BOUND](#),
[HUDSON](#)

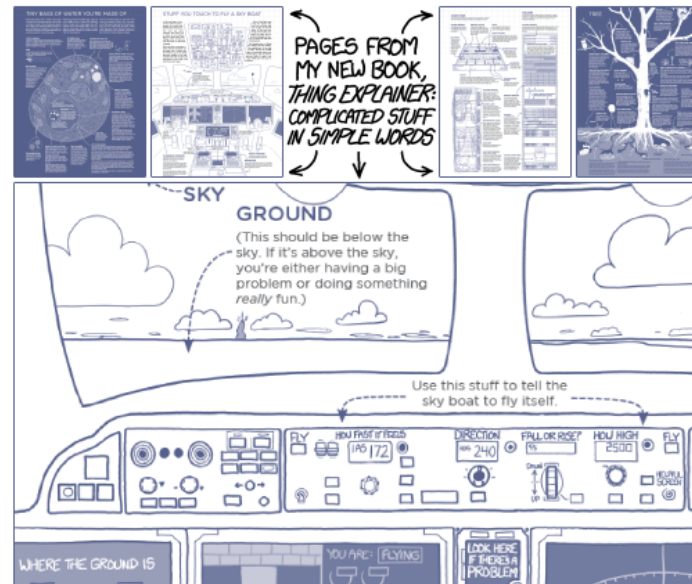
TAGS

[|<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>|](#)

`<DIV> Q: HOW DO YOU ANNOY A WEB DEVELOPER? `

[|<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>|](#)

PERMANENT LINK TO THIS COMIC: [HTTP://XKCD.COM/1144/](http://xkcd.com/1144/)
IMAGE URL (FOR HOTLINKING/EMBEDDING): [HTTP://IMGS.XKCD.COM/COMICS/TAGS.PNG](http://imgs.xkcd.com/comics/tags.png)



ARCHIVE
WHAT IF?
BLAG
STORE
ABOUT



A **WEB**COMIC OF ROMANCE,
SARCASM, MATH, AND LANGUAGE.

THING EXPLAINER IS AVAILABLE AT: [AMAZON](#), [BARNES & NOBLE](#), [INDIE BOUND](#),
[HUDSON](#)

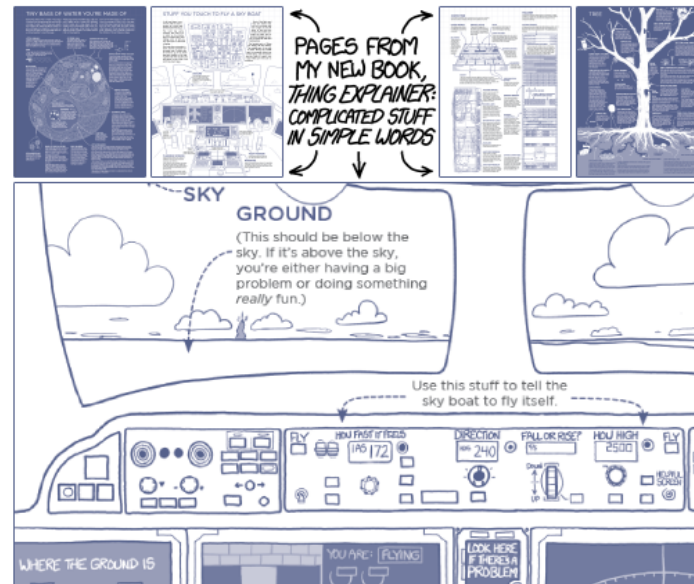
TAGS

[|<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>|](#)

`<DIV> Q: HOW DO YOU ANNOY A WEB DEVELOPER? `

[|<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>|](#)

PERMANENT LINK TO THIS COMIC: [HTTP://XKCD.COM/1144/](http://xkcd.com/1144/)
IMAGE URL (FOR HOTLINKING/EMBEDDING): [HTTP://IMGS.XKCD.COM/COMICS/TAGS.PNG](http://imgs.xkcd.com/comics/tags.png)



ARCHIVE
WHAT IF?
BLAG
STORE
ABOUT



A *WEB*COMIC OF ROMANCE,
SARCASM, MATH, AND LANGUAGE.

THING EXPLAINER IS AVAILABLE AT: [AMAZON](#), [BARNES & NOBLE](#), [INDIE BOUND](#),
[HUDSON](#)

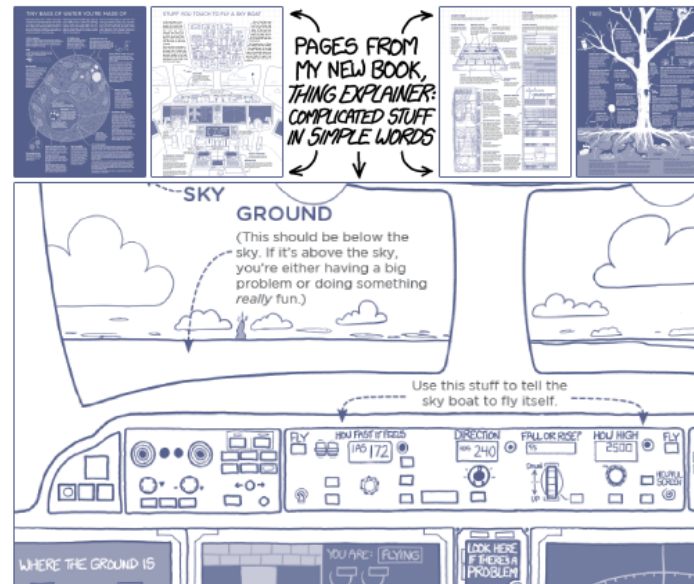
TAGS

[|<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>|](#)

`<DIV> Q: HOW DO YOU ANNOY A WEB DEVELOPER? `

[|<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>|](#)

PERMANENT LINK TO THIS COMIC: [HTTP://XKCD.COM/1144/](http://xkcd.com/1144/)
IMAGE URL (FOR HOTLINKING/EMBEDDING): [HTTP://IMGS.XKCD.COM/COMICS/TAGS.PNG](http://imgs.xkcd.com/comics/tags.png)



ARCHIVE
WHAT IF?
BLAG
STORE
ABOUT



A *WEBCOMIC OF ROMANCE,*
SARCASM, MATH, AND LANGUAGE.

THING EXPLAINER IS AVAILABLE AT: [AMAZON](#), [BARNES & NOBLE](#), [INDIE BOUND](#),
[HUDSON](#)

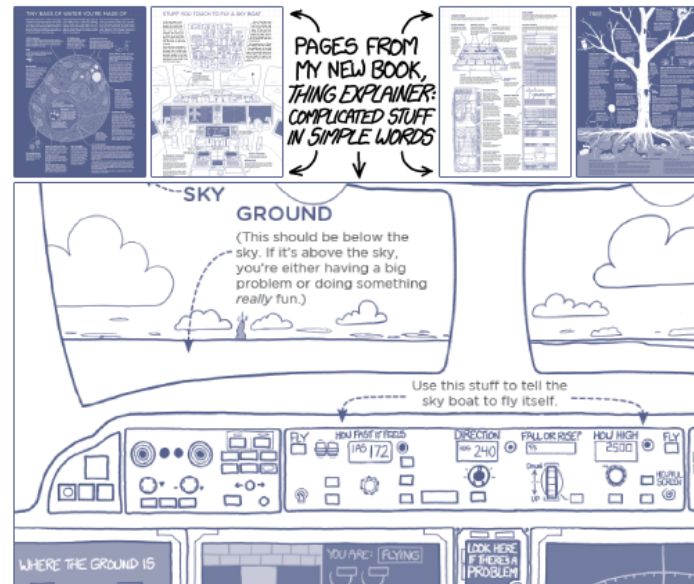
TAGS

[|<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>|](#)

`<DIV> Q: HOW DO YOU ANNOY A WEB DEVELOPER? `

[|<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>|](#)

PERMANENT LINK TO THIS COMIC: [HTTP://XKCD.COM/1144/](http://xkcd.com/1144/)
IMAGE URL (FOR HOTLINKING/EMBEDDING): [HTTP://IMGS.XKCD.COM/COMICS/TAGS.PNG](http://imgs.xkcd.com/comics/tags.png)



Nội thất bên trong phòng có gì? Trang trí ra làm sao?


ARCHIVE

WHAT IF?

BLAG

STORE

ABOUT



A WEBCOMIC OF ROMANCE,
SARCASM, MATH, AND LANGUAGE.

THING EXPLAINER IS AVAILABLE AT: [AMAZON](#), [BARNES & NOBLE](#), [INDIE BOUND](#),
[HUDSON](#)

TAGS

<|

< PREV

RANDOM

NEXT >

>|

<DIV> Q: HOW DO YOU ANNOY A WEB DEVELOPER?

<|

< PREV



RANDOM

NEXT >



>|

PERMANENT LINK TO THIS COMIC: [HTTP://XKCD.COM/1144/](http://xkcd.com/1144/)

IMAGE URL (FOR HOTLINKING/EMBEDDING): [HTTP://IMGS.XKCD.COM/COMICS/TAGS.PNG](http://imgs.xkcd.com/comics/tags.png)



PAGES FROM
MY NEW BOOK,
THING EXPLAINER:
COMPLICATED STUFF
IN SIMPLE WORDS



SKY

GROUND
(This should be below the sky. If it's above the sky, you're either having a big problem or doing something really fun.)

Use this stuff to tell the sky boat to fly itself.

FLY

HEIGHT (FEET)

172

DIRECTION

240

FALL OR RISE?

15

HOW HIGH (500)

FLY

WHERE THE GROUND IS

YOU ARE: [FLYING]

LOOK HERE IF YOU'RE A PROBLEM

ARCHIVE

WHAT IF?

BLAG

STORE

ABOUT



A WEBCOMIC OF ROMANCE,
SARCASM, MATH, AND LANGUAGE.

THING EXPLAINER IS AVAILABLE AT: [AMAZON](#), [BARNES & NOBLE](#), [INDIE BOUND](#),
[HUDSON](#)

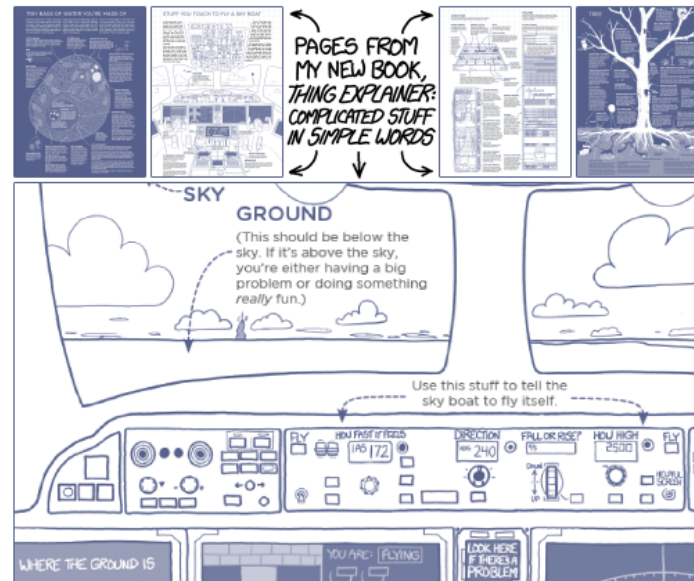
TAGS

[|<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>|](#)

`<DIV> Q: HOW DO YOU ANNOY A WEB DEVELOPER? `

[|<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>|](#)

PERMANENT LINK TO THIS COMIC: [HTTP://XKCD.COM/1144/](http://xkcd.com/1144/)
IMAGE URL (FOR HOTLINKING/EMBEDDING): [HTTP://IMGS.XKCD.COM/COMICS/TAGS.PNG](http://imgs.xkcd.com/comics/tags.png)



ARCHIVE

WHAT IF?

BLAG

STORE

ABOUT

xkcd

A *WEBCOMIC OF ROMANCE,
SARCASM, MATH, AND LANGUAGE.*

THING EXPLAINER IS AVAILABLE AT: [AMAZON](#), [BARNES & NOBLE](#), [INDIE BOUND](#),
[HUDSON](#)

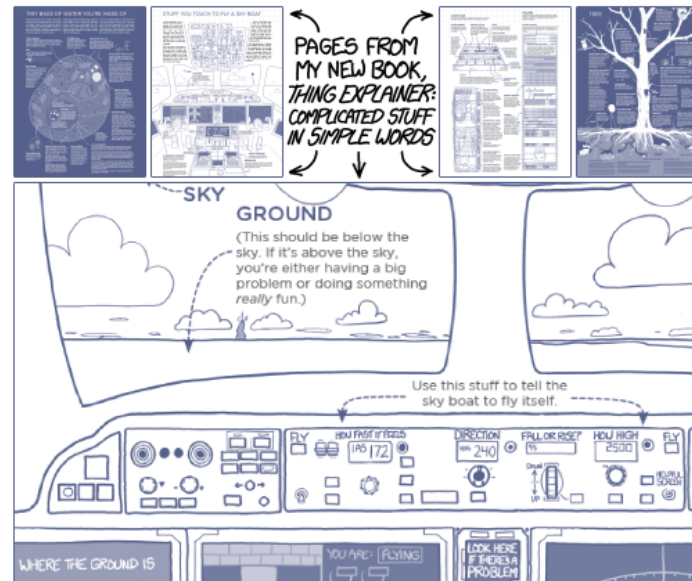
TAGS

[<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>](#)

`<DIV>Q: HOW DO YOU ANNOY A WEB DEVELOPER?`

[<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>](#)

PERMANENT LINK TO THIS COMIC: [HTTP://XKCD.COM/1144/](http://xkcd.com/1144/)
IMAGE URL (FOR HOTLINKING/EMBEDDING): [HTTP://IMGS.XKCD.COM/COMICS/TAGS.PNG](http://imgs.xkcd.com/comics/tags.png)



ARCHIVE

WHAT IF?

BLAG

STORE

ABOUT

xkcd

A *WEB*COMIC OF ROMANCE,
SARCASM, MATH, AND LANGUAGE.

THING EXPLAINER IS AVAILABLE AT: [AMAZON](#), [BARNES & NOBLE](#), [INDIE BOUND](#),
[HUDSON](#)

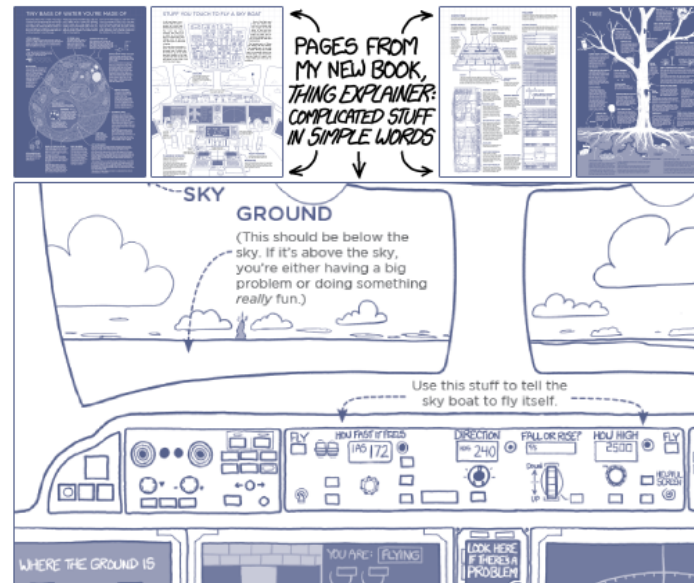
TAGS

[COMICS](#) [RANDOM](#) [PREV](#) [NEXT](#)

`<DIV>Q: HOW DO YOU ANNOY A WEB DEVELOPER?`

[<](#) [< PREV](#) [RANDOM](#) [NEXT >](#) [>](#)

PERMANENT LINK TO THIS COMIC: [HTTP://XKCD.COM/1144/](http://xkcd.com/1144/)
IMAGE URL (FOR HOTLINKING/EMBEDDING): [HTTP://IMGS.XKCD.COM/COMICS/TAGS.PNG](http://imgs.xkcd.com/comics/tags.png)



<table border="1"><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>							<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table>															
<table border="1"><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr><tr><td></td></tr></table>																						
<table border="1"><tr><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"><table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr></table></td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table>				<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr></table>																		
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr><tr><td colspan="5"></td></tr></table>																						
<table border="1"><tr><td></td></tr></table>																						

2. GIỚI THIỆU HTML

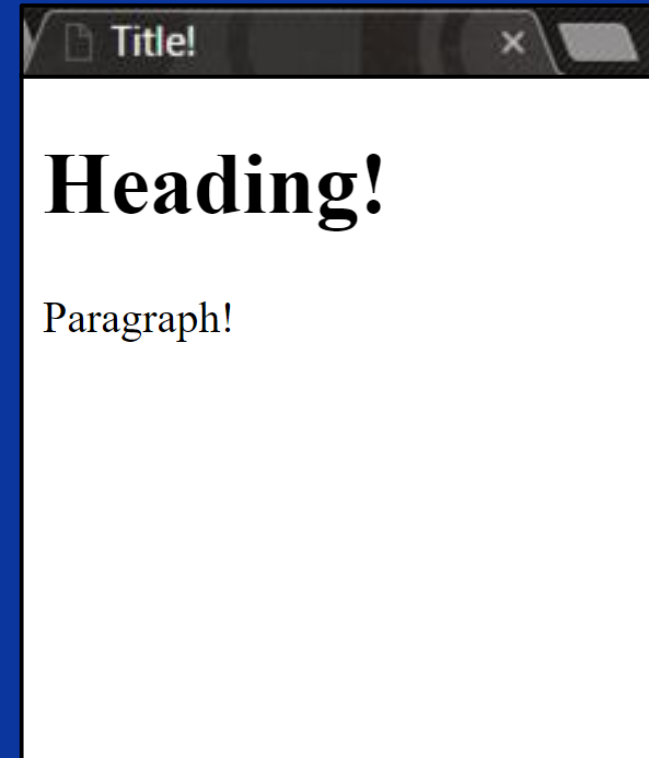
hello.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```


2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

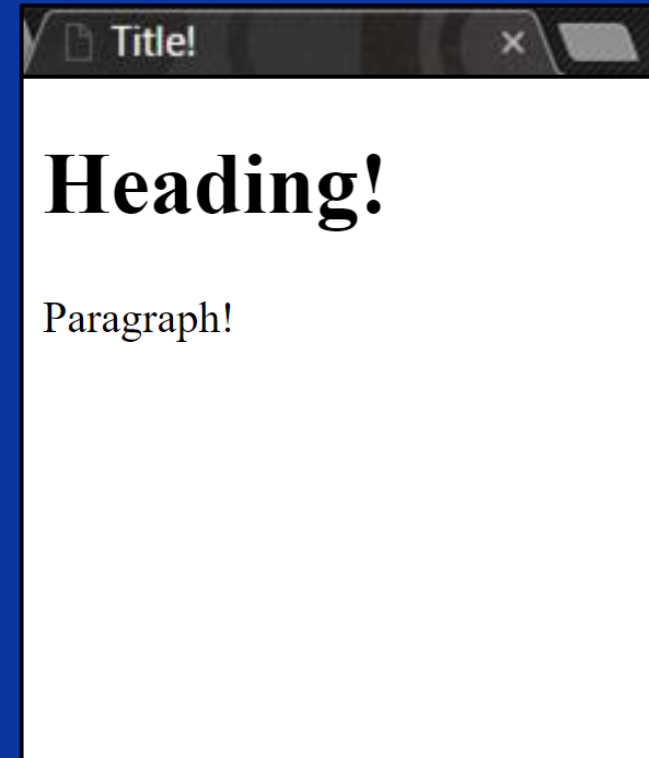
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```



2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

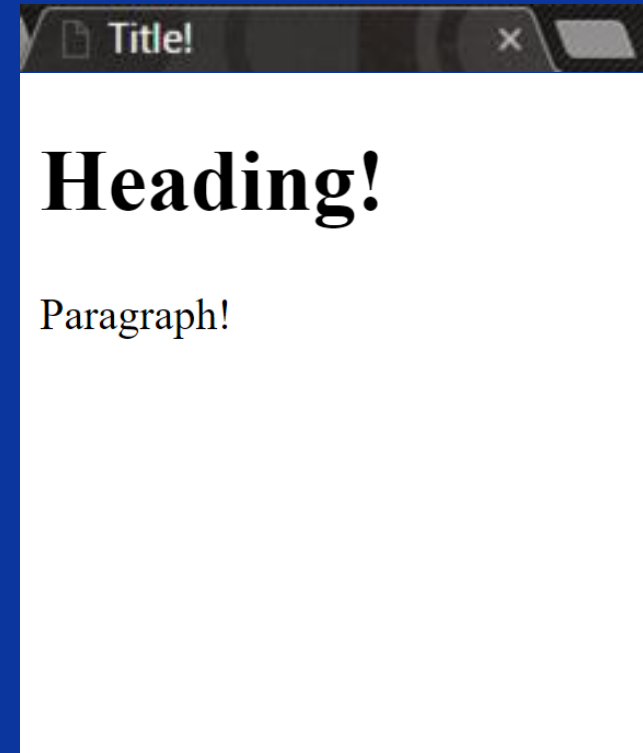
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```



2. GIỚI THIỆU HTML


hello.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```




2. GIỚI THIỆU HTML

HTML Element

`<html>`  Opening tag

content goes here

`</html>`  Closing tag

2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```


Nesting

~~<a>

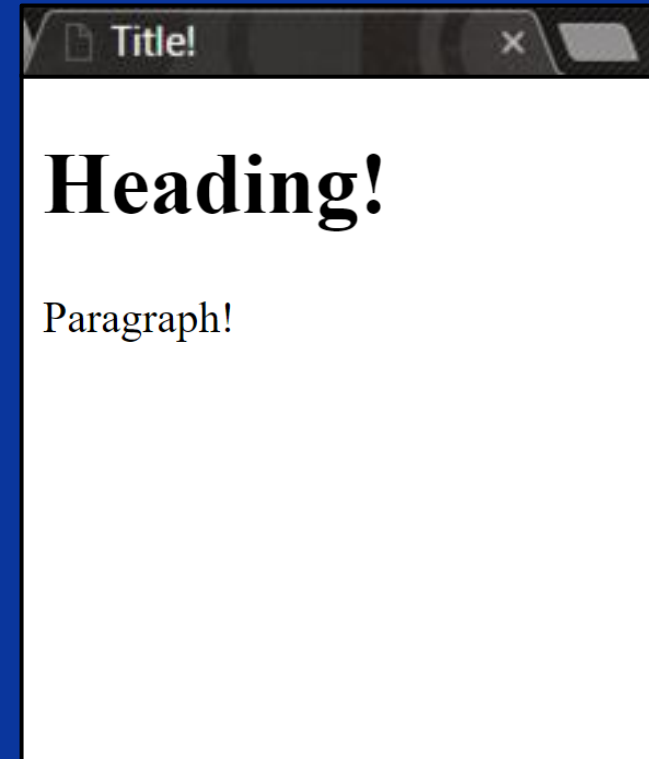
~~



2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

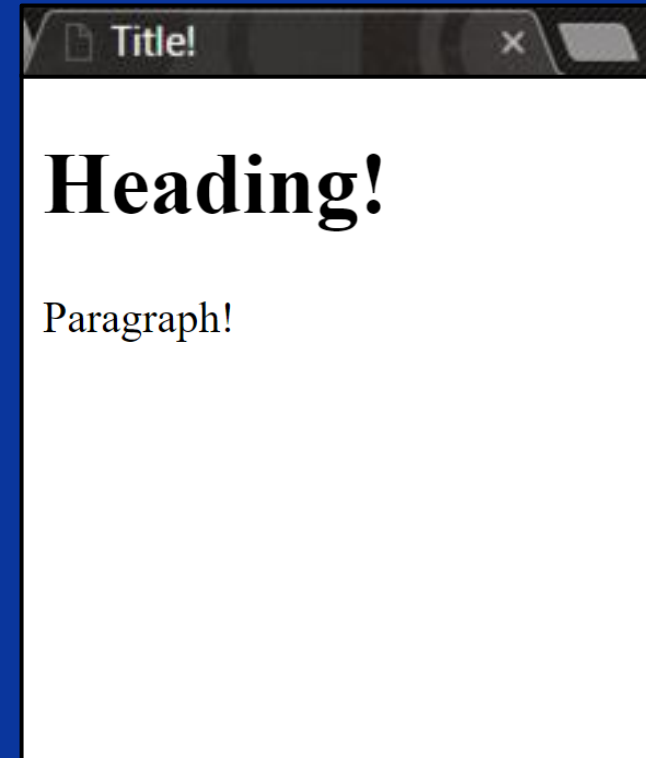
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```



2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

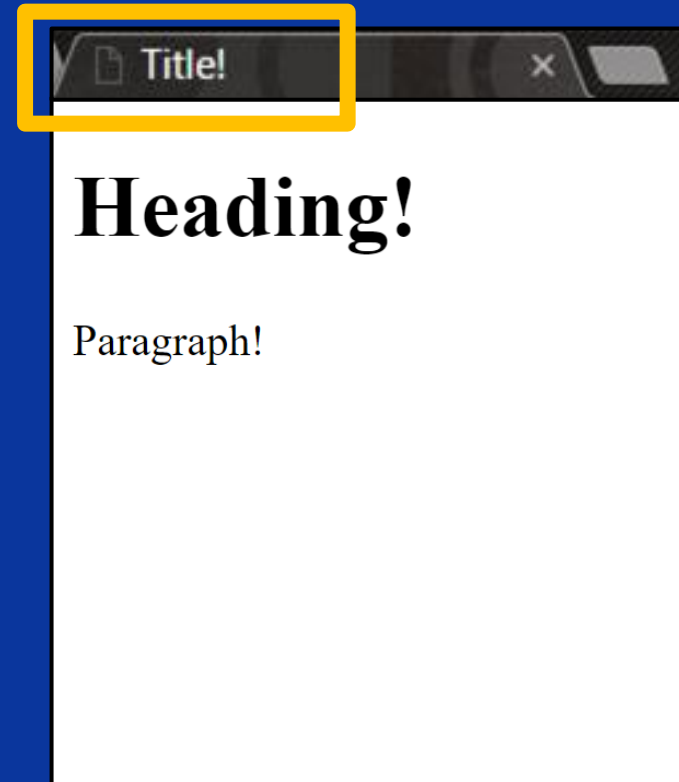
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```



2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

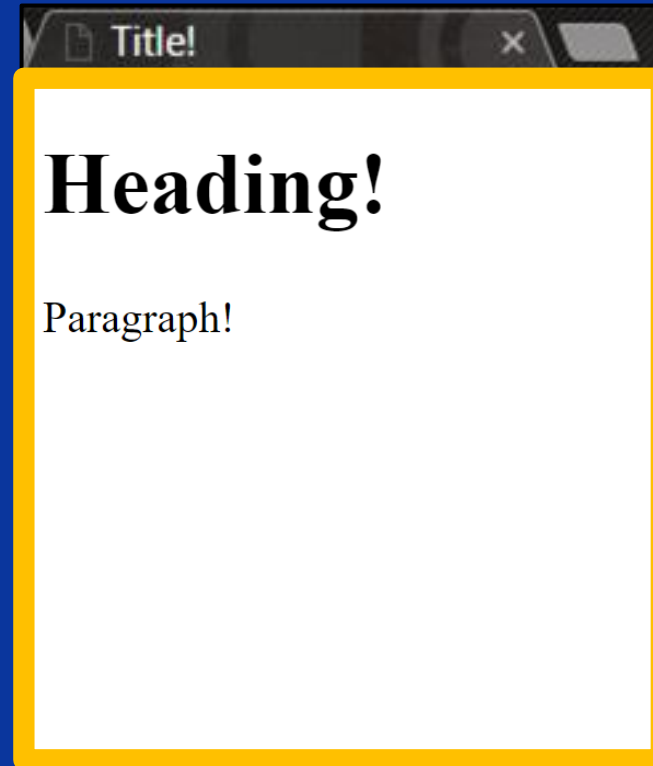
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```



2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

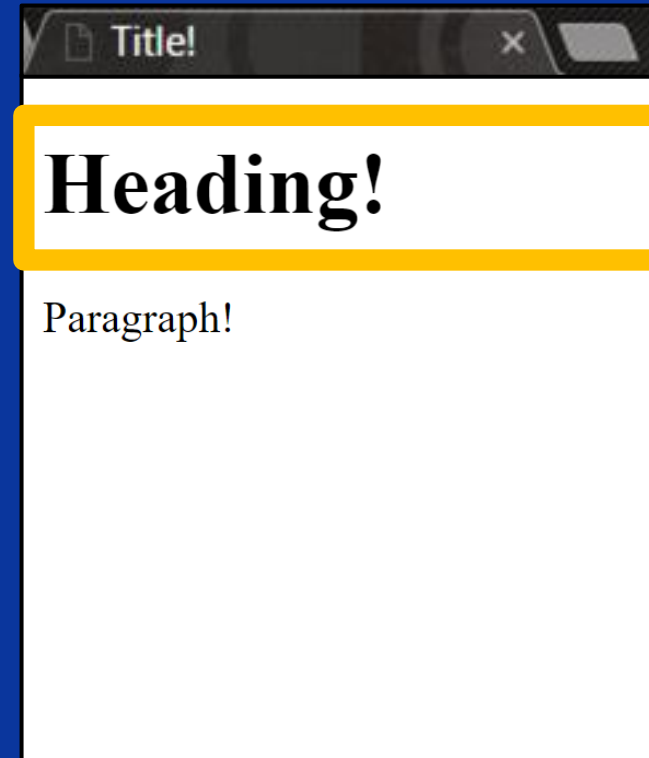
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```



2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

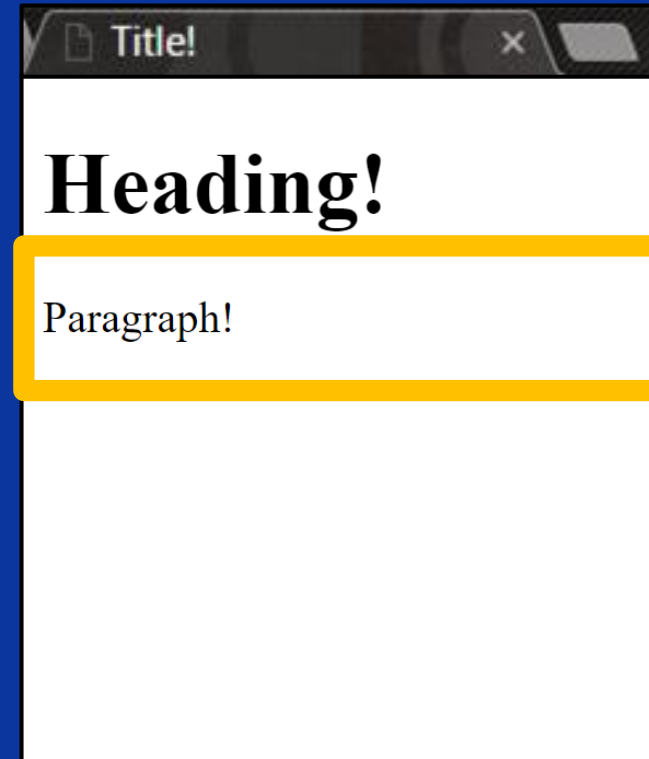
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```



2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

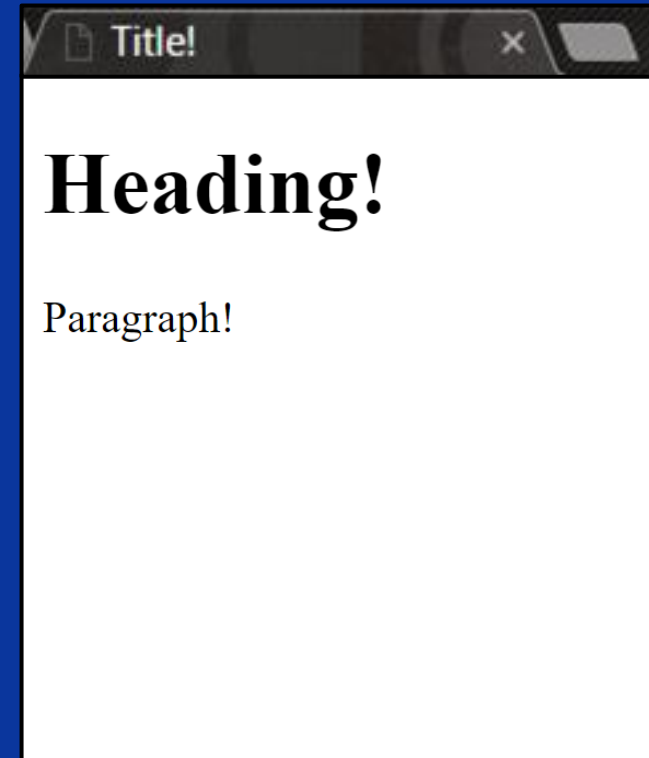
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```



2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```



2. GIỚI THIỆU HTML

Các thẻ căn bản

<html>

Root of HTML Document

<head>

Info about Document

<body>

Document Body

<h1>, <h2>, <h3>, ...

Header tags

<p>

Paragraph tag

<div>

Generic block section tag

Generic inline section tag

2. GIỚI THIỆU HTML

Thuộc tính

<tagname>

← Opening tag

content goes here

</tagname>

← Closing tag

2. GIỚI THIỆU HTML

Thuộc tính

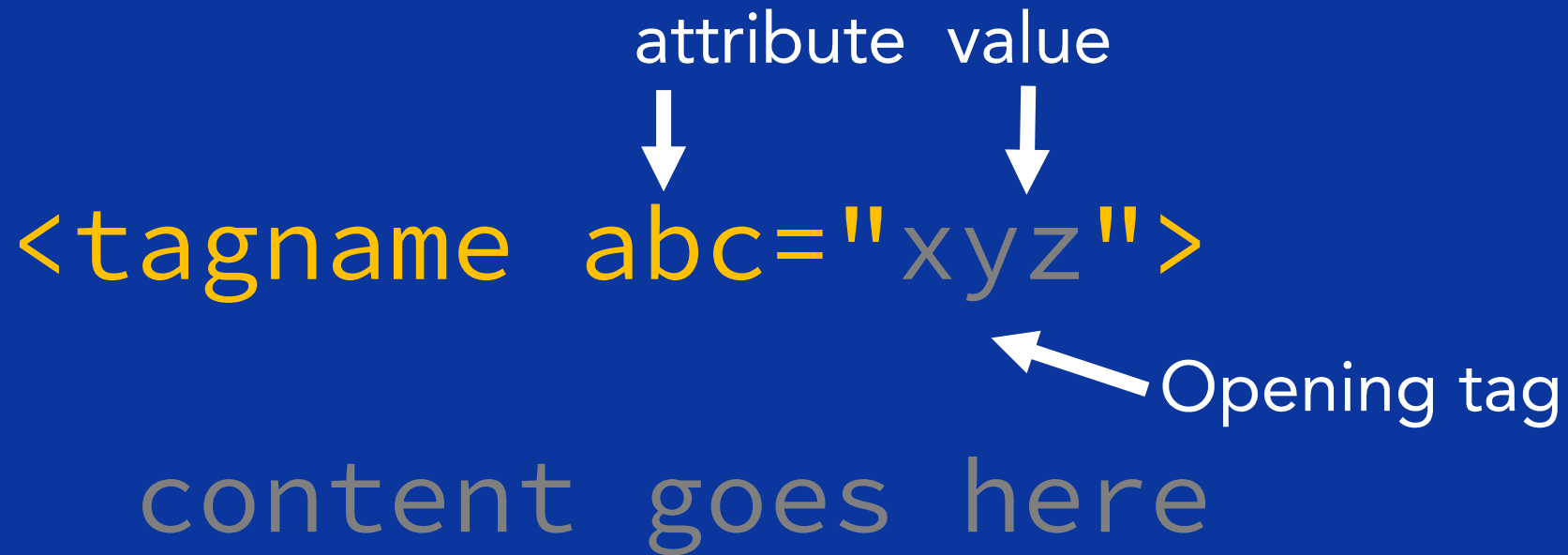
attribute value

↓ ↓

<tagname abc="xyz">

← Opening tag

content goes here

A diagram illustrating the structure of an HTML opening tag. The text "<tagname abc='xyz'>" is shown in yellow. Above it, the words "attribute" and "value" are written in white, with two white arrows pointing down to the "abc" and "xyz" parts respectively. To the right, the text "Opening tag" is written in white, with a white arrow pointing left to the opening angle bracket "<". Below the tag, the text "content goes here" is written in a lighter gray color.

</tagname>

← Closing tag

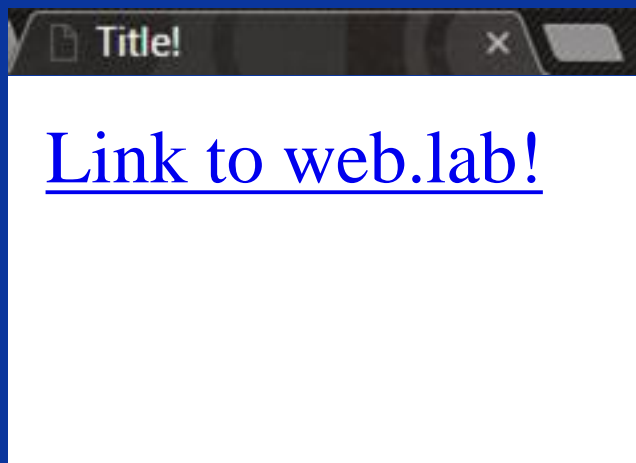
A diagram illustrating the structure of an HTML closing tag. The text "</tagname>" is shown in yellow. To its right, the text "Closing tag" is written in white, with a white arrow pointing left to the closing angle bracket ">".

2. GIỚI THIỆU HTML

Chèn liên kết

<a>

Link



2. GIỚI THIỆU HTML

Thuộc tính

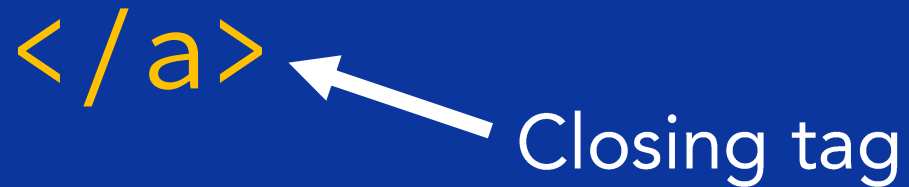
attribute value Opening tag

``

A diagram showing the opening tag ``. Three white arrows point to specific parts of the tag: one to `href` (labeled 'attribute'), one to `"link here"` (labeled 'value'), and one to the closing angle bracket `>` (labeled 'Opening tag').

content goes here

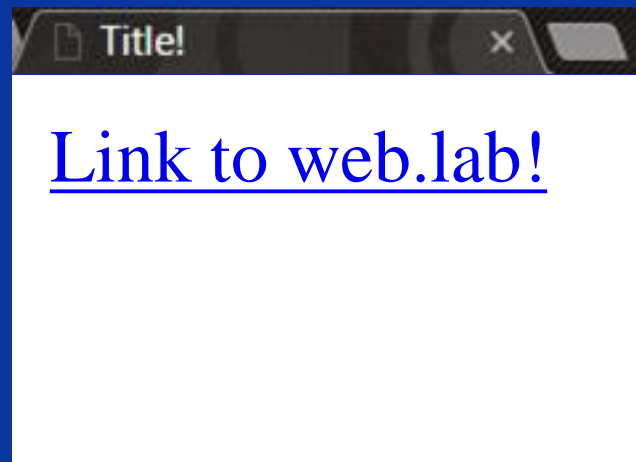
`` Closing tag

A diagram showing the closing tag ``. A white arrow points to the tag (labeled 'Closing tag').

2. GIỚI THIỆU HTML

Chèn liên kết

```
<a href="http://weblab.mit.edu">Link to web.lab!</a>
```



2. GIỚI THIỆU HTML

Chèn hình ảnh

Image

2. GIỚI THIỆU HTML

Chèn hình ảnh

```
</img>
```

2. GIỚI THIỆU HTML

Chèn hình ảnh

``

2. GIỚI THIỆU HTML

Chèn hình ảnh

```

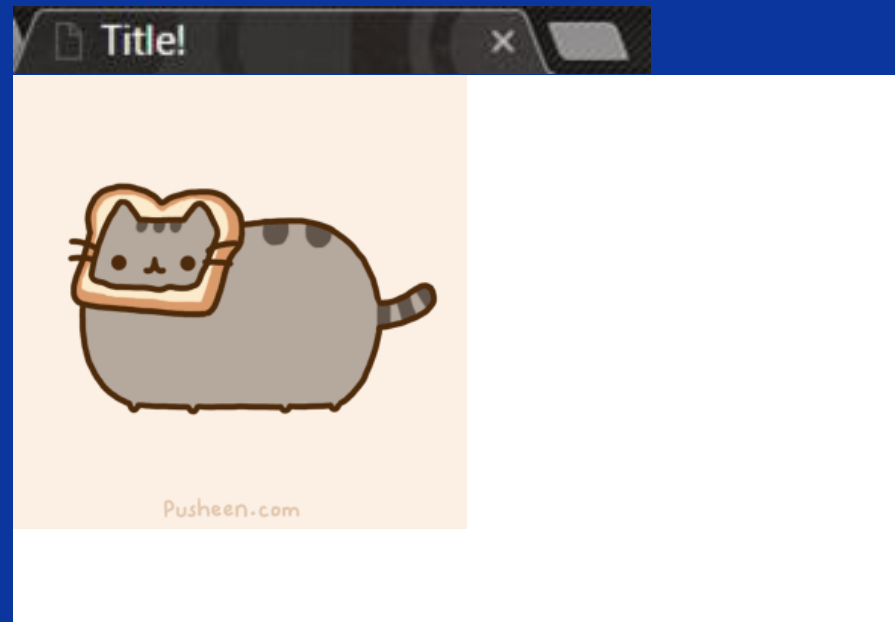
```

2. GIỚI THIỆU HTML

Chèn hình ảnh

```

```



2. GIỚI THIỆU HTML

Chèn hình ảnh

```

```

```
app/  
  hello.html  
  pusheen.gif
```

2. GIỚI THIỆU HTML

Chèn hình ảnh

~~~~  


app/  
  hello.html  
  images/  
    pusheen.gif



Câu hỏi?

## 2. GIỚI THIỆU HTML

### Chèn danh sách

`<ol>`      Ordered List (1, 2, 3...)

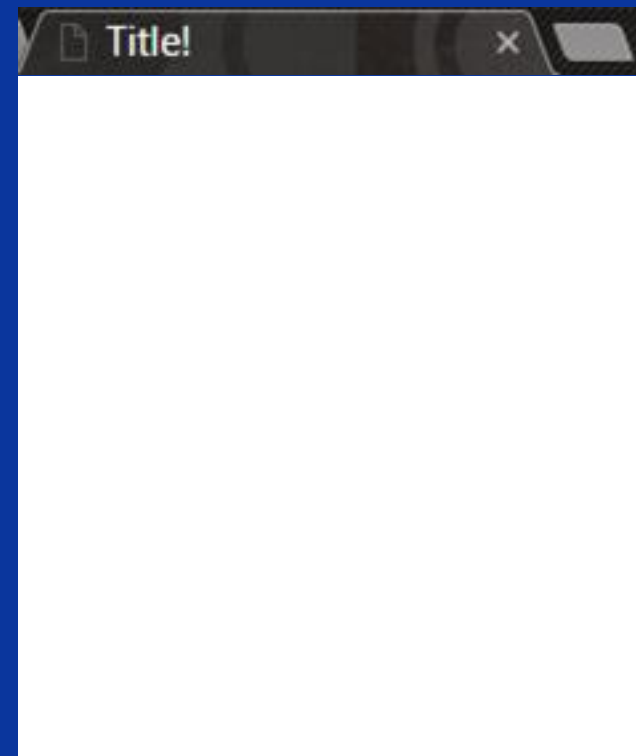
`<ul>`      Unordered List (bullets)

`<li>`      List Item

## 2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

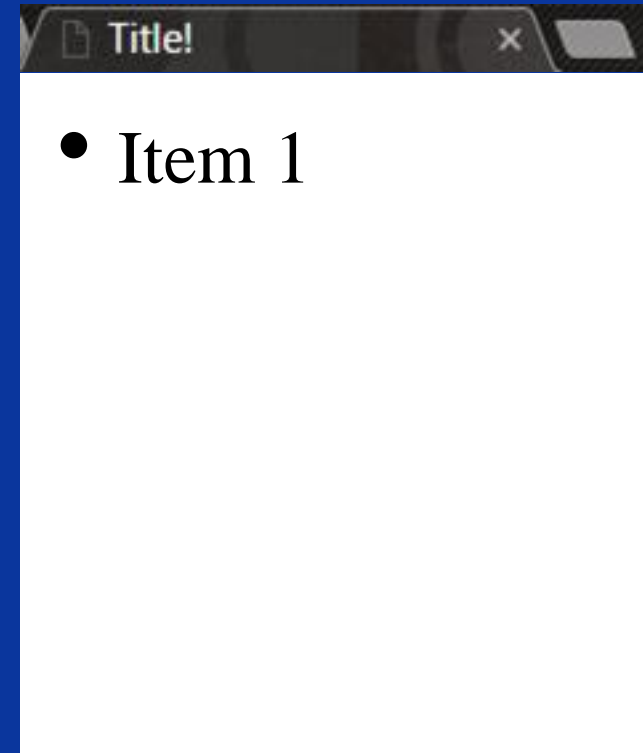
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <ul>
    </ul>
  </body>
</html>
```



## 2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

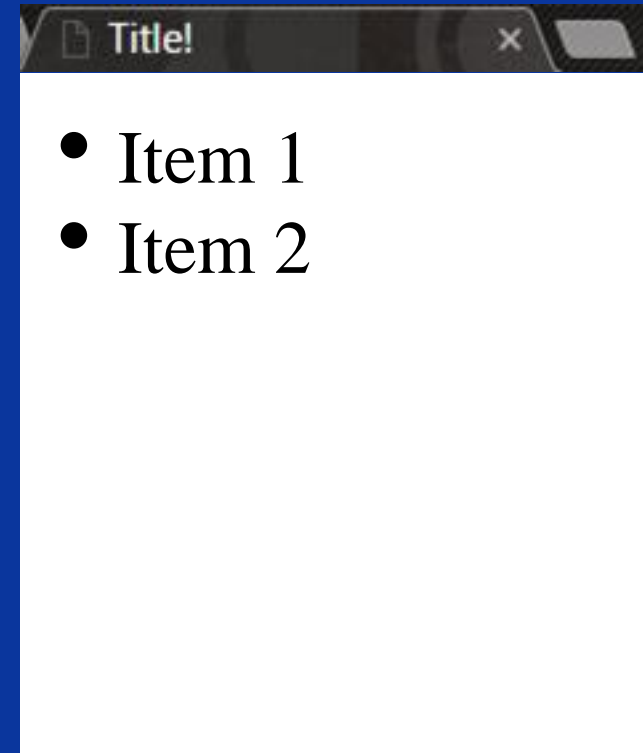
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li>Item 1</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```



## 2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <ul>
      <li>Item 1</li>
      <li>Item 2</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```



## 2. GIỚI THIỆU HTML

# div & span

`<div>`

Phân tử khối

`<span>`

Phân tử nội tuyến

## 2. GIỚI THIỆU HTML

# div & span

```
<div id="div-0">
  <h2>Div 1!</h2>
  <p>Paragraph</p>
</div>

<div id="div-1">
  <h2>Div 2!</h2>
  <p>Paragraph!!</p>
</div>

<span id="span-0">This text is inside a span element.</span>
<span id="span-1" span>This text is inside another span element.</span>
```

**Div 1!**

Paragraph

**Div 2!**

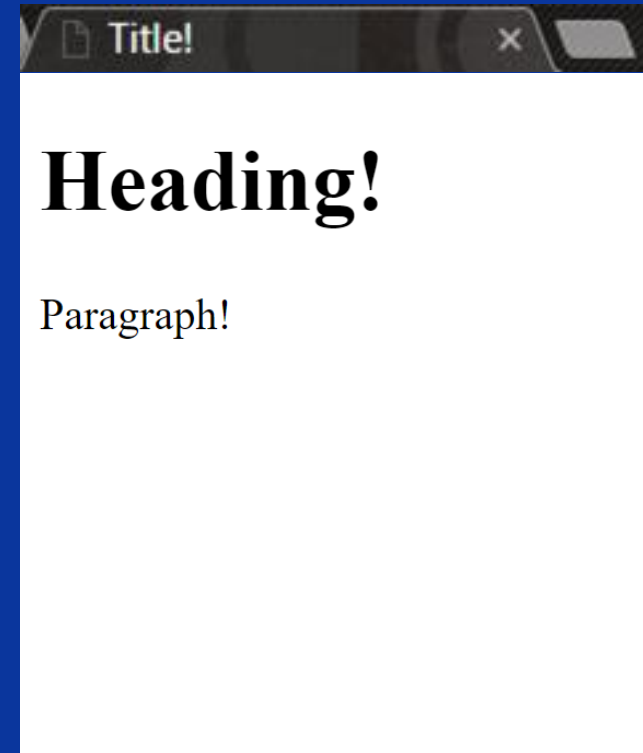
Paragraph!!

This text is inside a span element. This text is inside another span element.

## 2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```

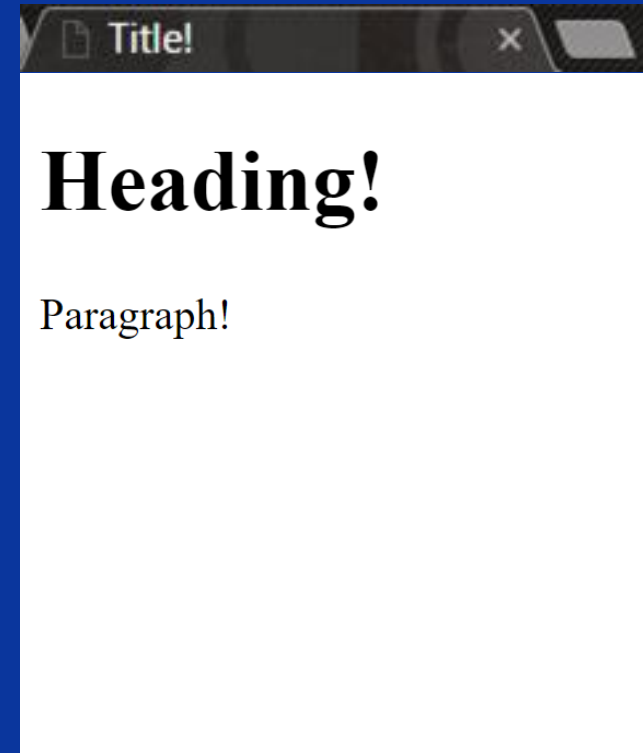




## 2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

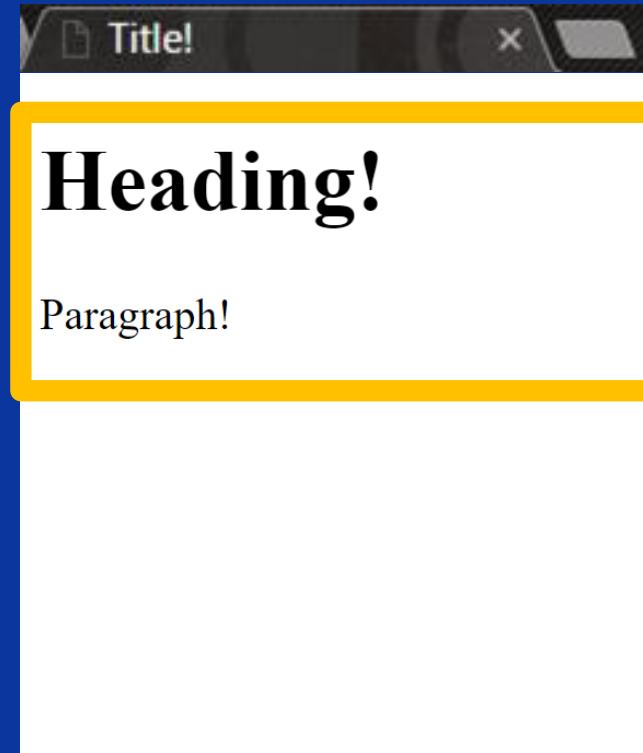
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>Heading!</h1>
      <p>Paragraph!</p>
    </div>
  </body>
</html>
```



## 2. GIỚI THIỆU HTML

hello.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <div>
      <h1>Heading!</h1>
      <p>Paragraph!</p>
    </div>
  </body>
</html>
```



## 2. GIỚI THIỆU HTML

và rất nhiều thẻ ...

## 2. GIỚI THIỆU HTML

`<ul></ul>`

`<span></span>`

và rất nhiều thẻ ...

`<nav></nav>`

## 2. GIỚI THIỆU HTML

### Lời khuyên chung

1.Tài liệu trực tuyến (MDN Web Docs)

a.Luôn luôn cập nhật!

2.Sử dụng Google để xem thẻ nào là tốt nhất!!

## 2. GIỚI THIỆU HTML

Tại sao ko...

“chỉ sử dụng <div>”

## 2. GIỚI THIỆU HTML

Tại sao ko...

“chỉ sử dụng `<div>`”

tại sao điều này có thể tệ?

## 2. GIỚI THIỆU HTML

<div>



MDN Web Docs

► Technologies

► References & Guides

► Feedback

Search MDN



Sign in

### <div>: The Content Division element

Web technology for developers ► HTML: HyperText Markup Language ► HTML elements reference ► <div>: The Content Division element

English (US)

Change language

#### Jump to section

Attributes

Usage notes

Examples

Specifications

Browser compatibility

See also

#### Related Topics

<blockquote>

<dd>

<div>

<dl>

<dt>

<figcaption>

<figure>

<hr>

<li>

The **HTML Content Division element** (`<div>`) is the generic container for flow content. It has no effect on the content or layout until styled in some way using **CSS** (e.g. styling is directly applied to it, or some kind of layout model like **Flexbox** is applied to its parent element).

HTML Demo: <div>

HTML

CSS

```
1 <div class="warning">
2   
4   <p>Beware of the leopard</p>
5 </div>
6
```

Reset

Output



As a "pure" container, the `<div>` element does not inherently represent anything. Instead, it's used to group content so it can be easily styled using the `class` or `id` attributes, marking a section of a document as being written in a different language (using the `lang` attribute), and



## 2. GIỚI THIỆU HTML

# <div>

As a "pure" container, the `<div>` element does not inherently represent anything. I

### Usage notes

- The `<div>` element should be used only when no other semantic element (such as `<article>` or `<nav>`) is appropriate.

### See also

- Semantic sectioning elements: `<section>`, `<article>`, `<nav>`, `<header>`, `<footer>`

có thể có những lựa  
chọn tốt hơn...

## 2. GIỚI THIỆU HTML

Tại sao ngữ nghĩa?

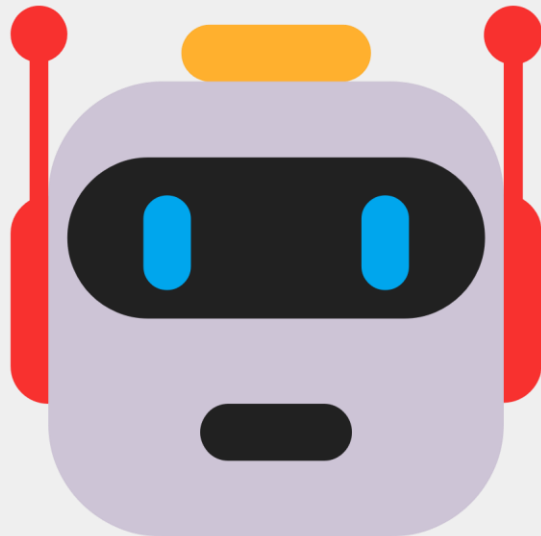
## 2. GIỚI THIỆU HTML

Nói ngắn gọn...

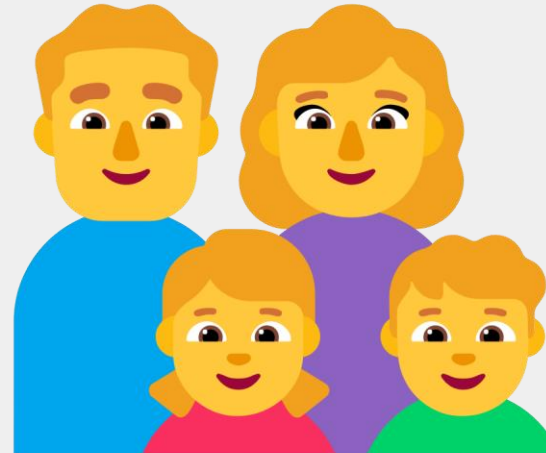
Tại sai lại có ngữ nghĩa?

**Máy có thể đọc được/thân thiện với trình thu thập dữ liệu web**

(làm cho trang web của bạn dễ được khám phá hơn)



**Con người có thể đọc được**  
(dễ bảo trì hơn trong tương lai)



## 2. GIỚI THIỆU HTML

Đừng chỉ sử dụng `<div>`.

MDN là bạn của Bạn!

## 2. GIỚI THIỆU HTML

# HTML



Hypertext Markup Language

Ngôn ngữ mà trình duyệt sử dụng để mô tả nội dung và cấu trúc của các trang web

### 3. GIỚI THIỆU CSS

CSS

### 3. GIỚI THIỆU CSS

# CSS

Cascading Style Sheets

Các quy tắc cho trình duyệt web của bạn biết nội dung trông như thế nào

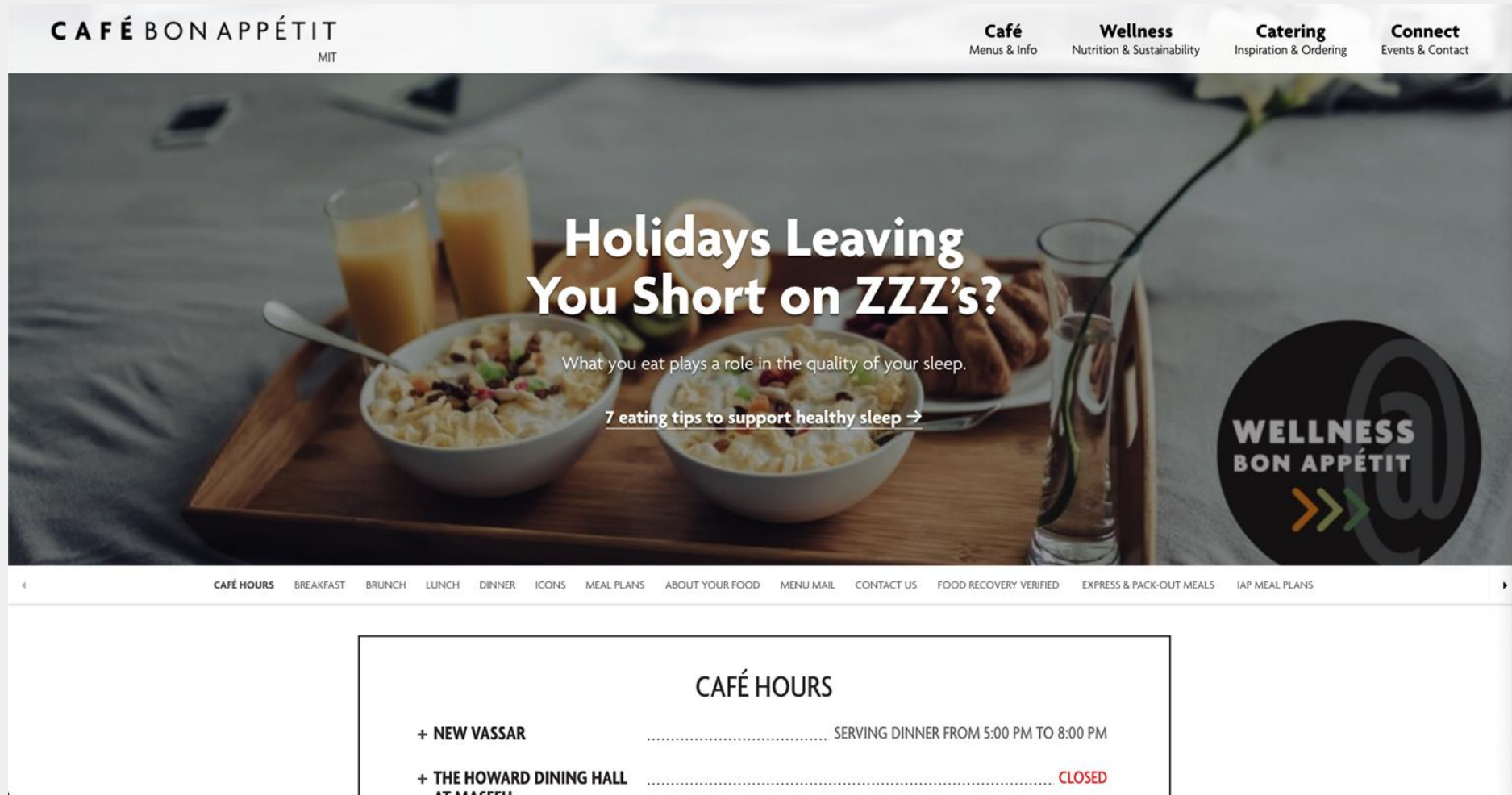
### 3. GIỚI THIỆU CSS

CSS = Danh sách các mô tả

được sử dụng cho các ngôn ngữ đánh  
dấu, chẳng hạn như HTML



### 3. GIỚI THIỆU CSS



### 3. GIỚI THIỆU CSS

[Skip to main content](#)

**MIT**

**MIT**

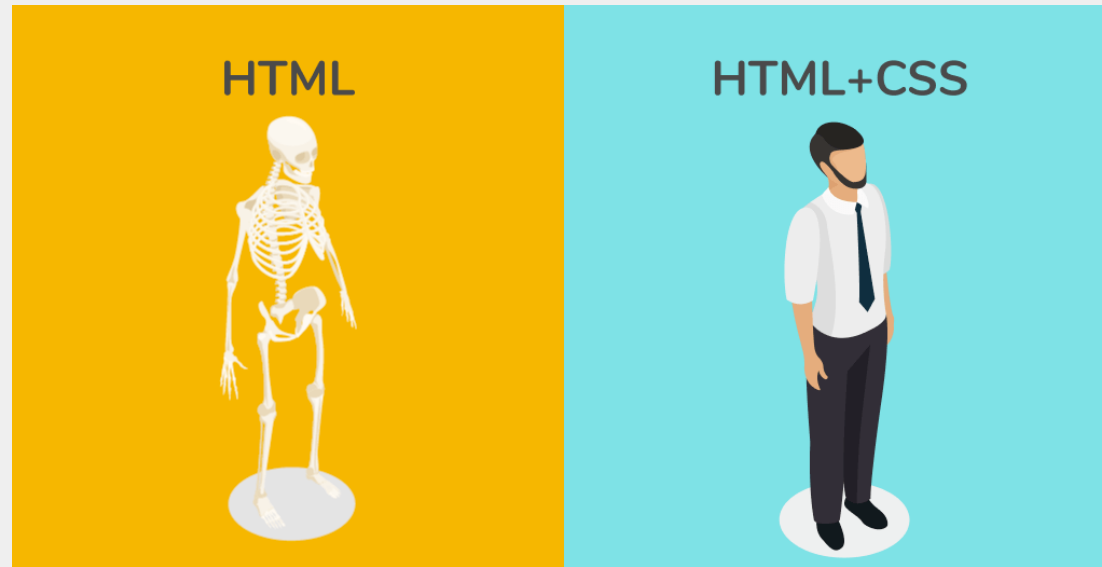
#### Primary Navigation

1. [Café](#)  
[Menus & Info](#)
2. [Wellness](#)  
[Nutrition & Sustainability](#)
3. [Catering](#)  
[Inspiration & Ordering](#)
4. [Connect](#)  
[Events & Contact](#)

Menu Close



### 3. GIỚI THIỆU CSS

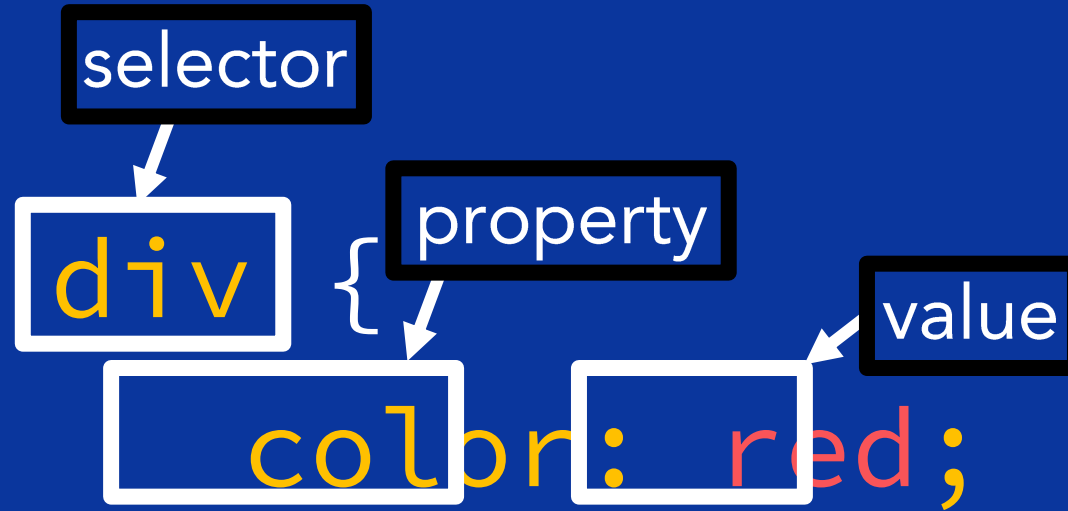


**CSS = Danh sách mô tả**

hay còn gọi là làm cho mọi thứ trông đẹp đẽ

### 3. GIỚI THIỆU CSS

# CSS ruleset (rule)

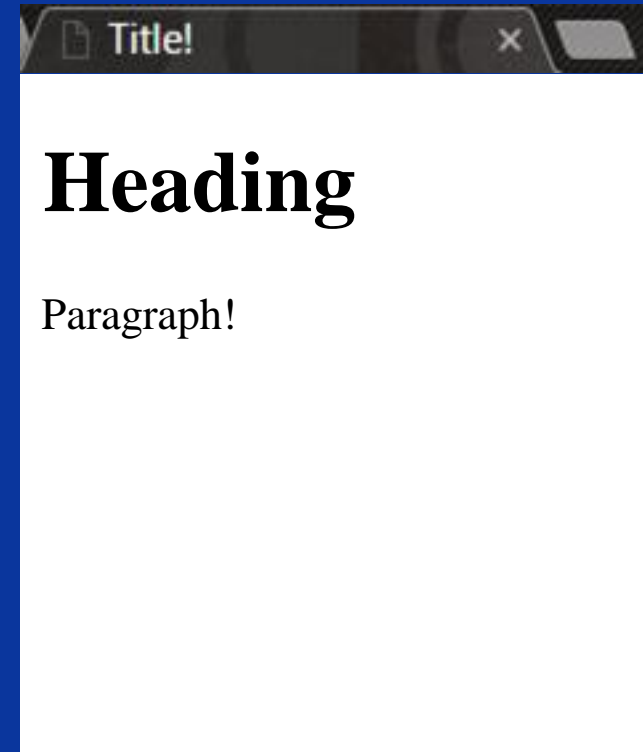


```
div {  
    color: red;  
    font-family: Arial;  
    font-size: 24pt;  
}
```

### 3. GIỚI THIỆU CSS

hello.html

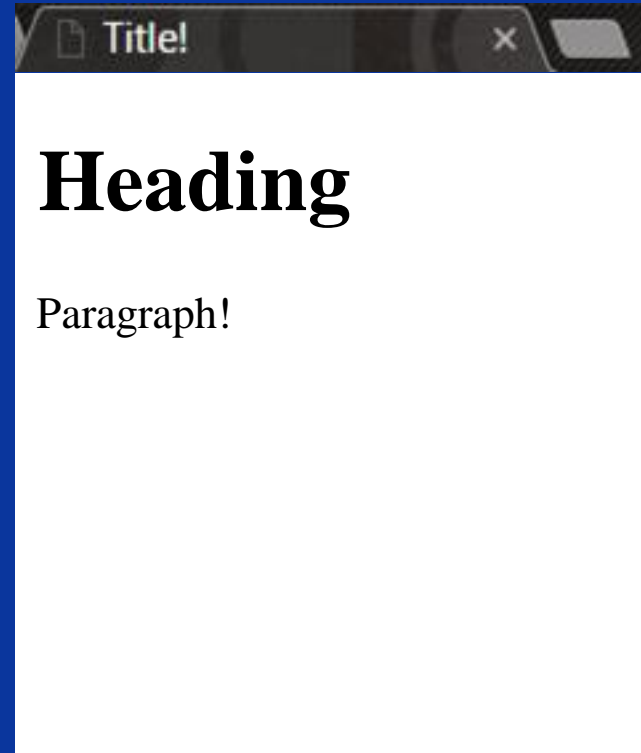
```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <div>Paragraph!</div>
  </body>
</html>
```



### 3. GIỚI THIỆU CSS

hello.html

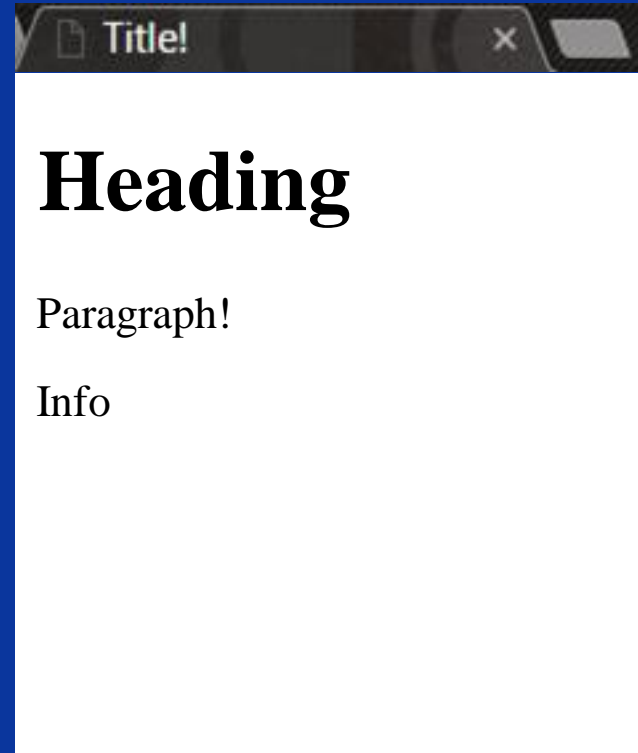
```
<h1>Heading!</h1>  
<div>Paragraph!</div>
```



### 3. GIỚI THIỆU CSS

hello.html

```
<h1>Heading!</h1>  
<div>Paragraph!</div>  
<div>Info</div>
```



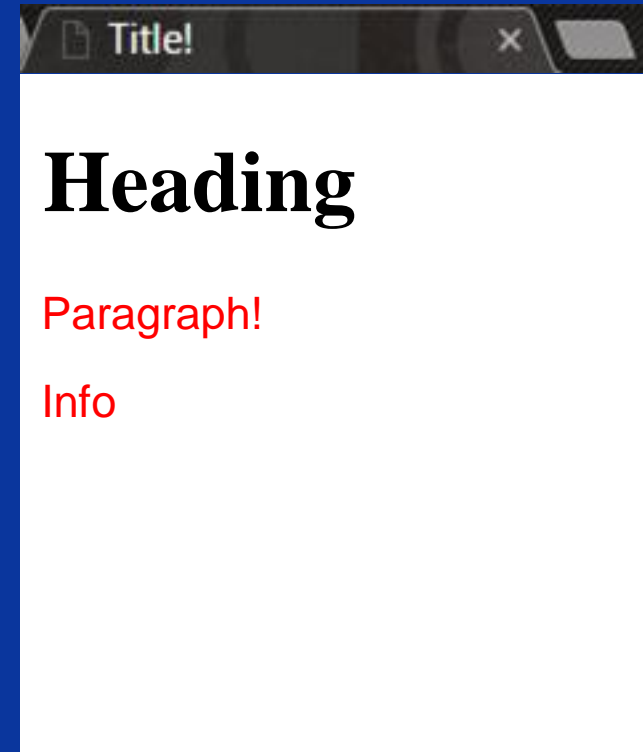
### 3. GIỚI THIỆU CSS

hello.html

```
<h1>Heading!</h1>
<div>Paragraph!</div>
<div>Info</div>
```

style.css

```
div {
  color: red;
  font-family: Arial;
  font-size: 24pt;
}
```





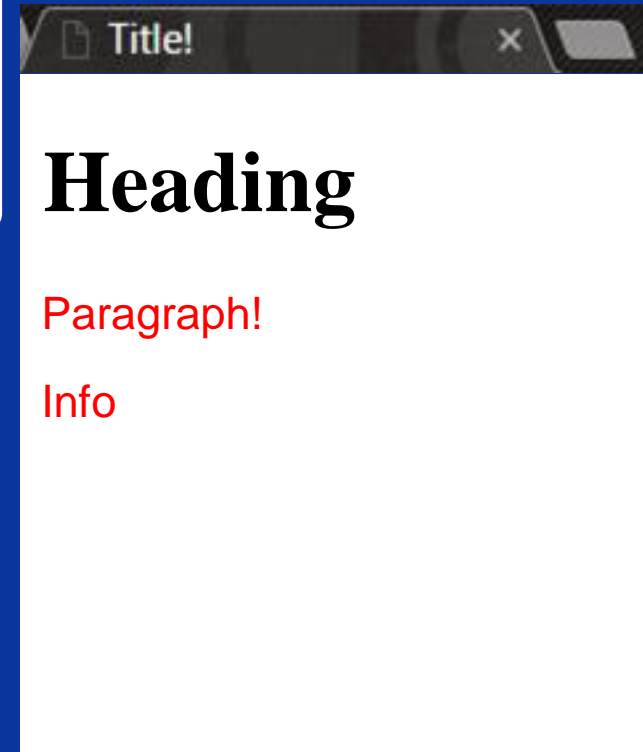
### 3. GIỚI THIỆU CSS

hello.html

```
<h1>Heading!</h1>  
<div>Paragraph!</div>  
<div class="info">Info</div>
```

style.css

```
div {  
  color: red;  
  font-family: Arial;  
  font-size: 24pt;  
}
```



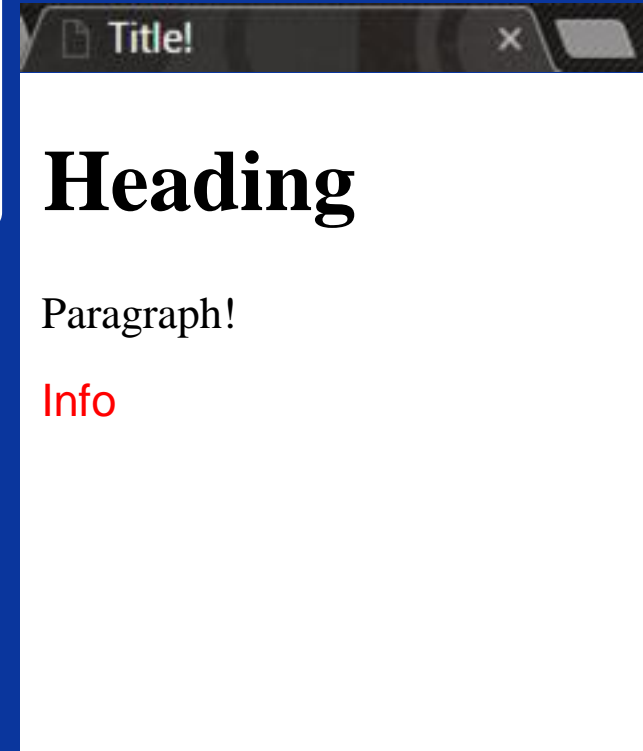
### 3. GIỚI THIỆU CSS

hello.html

```
<h1>Heading!</h1>  
<div>Paragraph!</div>  
<div class="info">Info</div>
```

style.css

```
.info {  
  color: red;  
  font-family: Arial;  
  font-size: 24pt;  
}
```



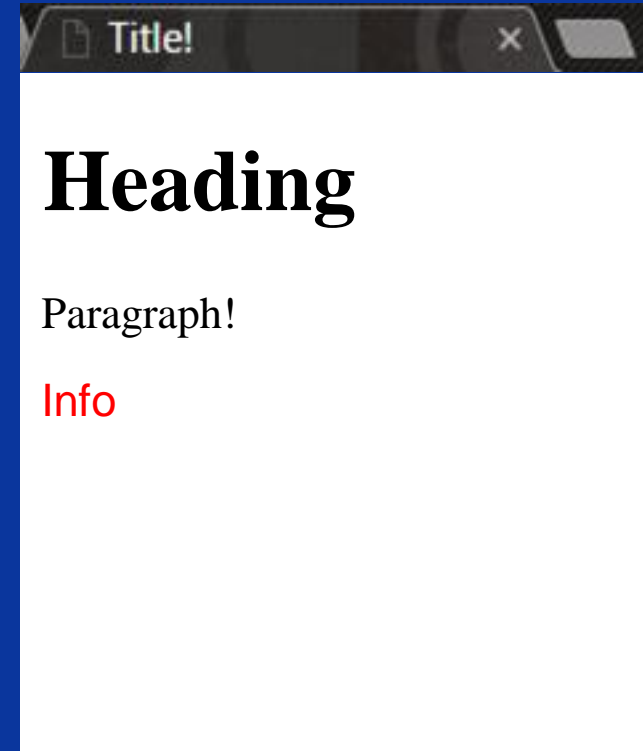
### 3. GIỚI THIỆU CSS

hello.html

```
<h1>Heading!</h1>  
<div>Paragraph!</div>  
<div id="unique">Info</div>
```

style.css

```
#unique {  
  color: red;  
  font-family: Arial;  
  font-size: 24pt;  
}
```



### 3. GIỚI THIỆU CSS

## ID và Class

**ID**

**Class**

### 3. GIỚI THIỆU CSS

## ID vs Class

#### **ID**

Một phần tử chỉ có duy  
nhất 1 ID

#### **Class**

Một phần tử có thể có  
**nhiều class**

### 3. GIỚI THIỆU CSS

## ID và Class

#### **ID**

Một phần tử chỉ có duy nhất 1 ID

```
<div id="element-id">
```

#### **Class**

Một phần tử có thể có nhiều class

```
<div class="class1  
class2 class3">
```

Ex:

```
<div class="list-item  
container">
```

### 3. GIỚI THIỆU CSS

## ID và Class

#### **ID**

Một phần tử chỉ có duy nhất 1 ID

ID phải là duy nhất trong trang HTML

#### **Class**

Một phần tử có thể có nhiều class

Có thể sử dụng chung class cho nhiều phần tử

### 3. GIỚI THIỆU CSS

## ID và Class

### **ID**

Một phần tử chỉ có duy nhất 1 ID

ID phải là duy nhất trong trang HTML

### **Class**

Một phần tử có thể có nhiều class

Có thể sử dụng chung class cho nhiều phần tử

(Chúng có thể được tái sử dụng!)



### 3. GIỚI THIỆU CSS

## ID và Class

### **ID**

Một phần tử chỉ có duy nhất 1 ID

ID phải là duy nhất trong trang HTML

```
#id {  
    ...  
}
```

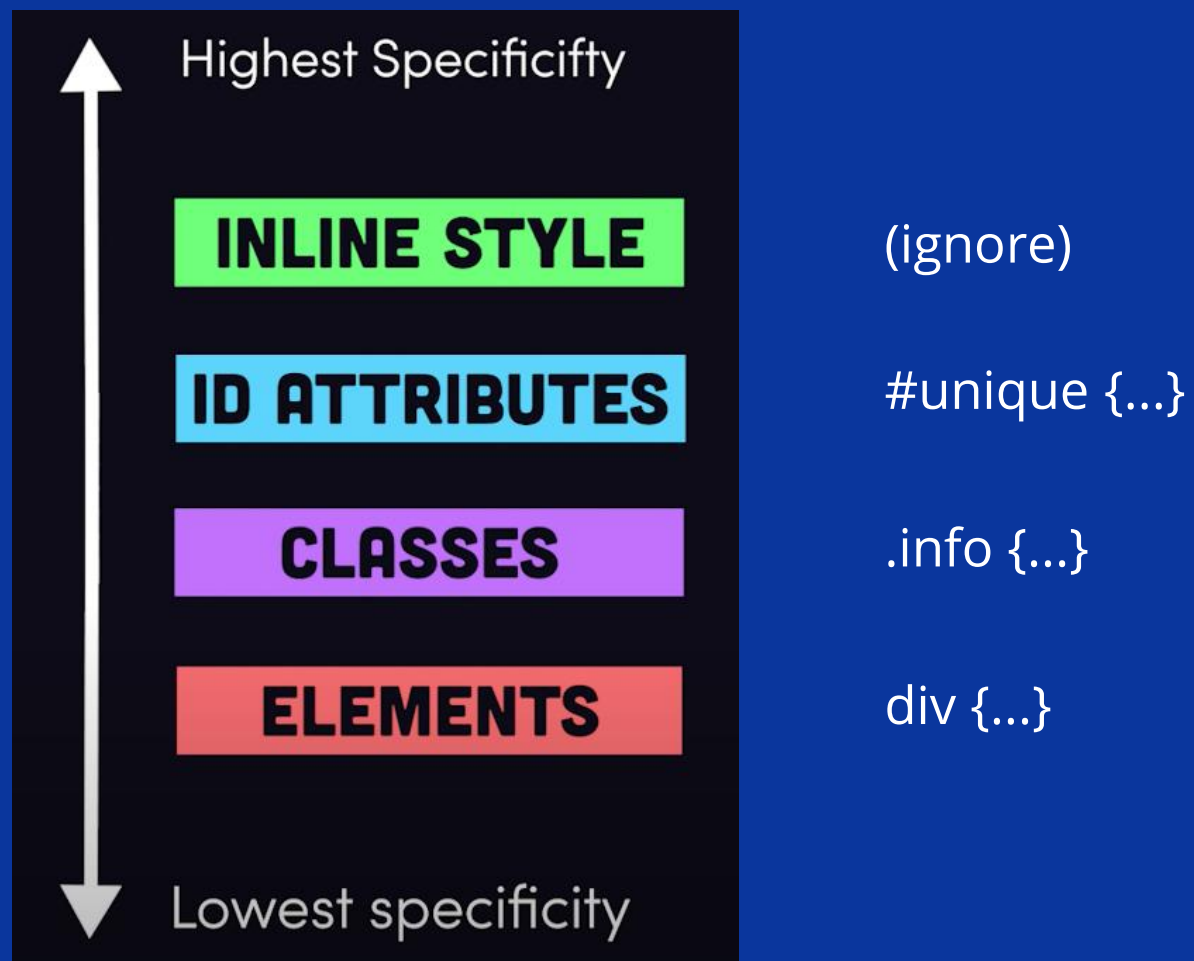
### **Class**

Một phần tử có thể có nhiều class

Có thể sử dụng chung class cho nhiều phần tử

```
.classname {  
    ...  
}
```

# Hệ thống phân cấp CSS



read more about **specificity** of selectors [here](#)

### 3. GIỚI THIỆU CSS

Chỉ sử dụng các lớp  
để tạo kiểu CSS!



## 4. KẾT HỢP HTML VÀ CSS

# Kết hợp HTML và CSS

## 4. KẾT HỢP HTML VÀ CSS

hello.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```

## 4. KẾT HỢP HTML VÀ CSS

hello.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
    <link rel="stylesheet"
          href="style.css" />
  </head>
  <body>
    <h1>Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```

## 4. KẾT HỢP HTML VÀ CSS

hello.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Title!</title>
    <link rel="stylesheet"
          href="style.css" />
  </head>
  <body>
    <h1 class="my-class">Heading!</h1>
    <p>Paragraph!</p>
  </body>
</html>
```

## 4. KẾT HỢP HTML VÀ CSS

HTML/CSS trong trình duyệt...



## 4. KẾT HỢP HTML VÀ CSS

# Kết luận:

**HTML = những chiếc hộp lồng nhau**  
**CSS = danh sách các mô tả định kiểu**

Một mô tả trong CSS  
ảnh hưởng đến một hộp trong HTML

# “CÂU HỎI & THẢO LUẬN”

THE END!

