



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP.HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

Môn: Thiết kế & Lập trình Web 1

Bài 03:

Bài 03:

Ngôn Ngữ CSS

Nguyễn Đức Huy
ndhuy@fit.hcmus.edu.vn

Nội dung

1
Giới thiệu CSS

2
Định nghĩa Style

3
Sử dụng và phân loại CSS

4
Selektor và tầm tác động

cuu duong than cong . com

Ngôn ngữ CSS



Giới thiệu

Ngôn ngữ CSS



Ngôn ngữ CSS



Web | Hình ảnh | Video | Tin tức

Tìm

Tìm kiếm Web

vn.yahoo.com

! yahoo.com

Hanoi 16°C ~ 19°C | Thứ Hai, 02/03/2009 |

360plus

Astrology+

Education

Games

Groups

Hỏi & Đáp

Personals

Phụ nữ

Tin tức

Web Messenger

Tất cả dịch vụ Y!

Yahoo! Mobile

REPLAY



Một ngày ở Lucerne



Hiệp sĩ chuột: Lòng quâ... cảm sảng ngợi



Điện có giá cao nhất là 1.790 đồng/kWh



Trương Bá Chi tự... trừng phạt



Tạo thói quen ăn uống tốt



George W. Bush: Tôi đang đi tìm việc

Một ngày ở Lucerne

Thành phố Lucerne (Thụy Sĩ) thu hút du khách bằng di tích lịch sử lâu đời và khung cảnh thiên nhiên tuyệt vời...

[» Cùng khám phá](#)

[• Một ngày ở Birmingham](#)

Tin Tức



Bị lợi dụng?

Mục Tóm

Lúc này tui thật sự đang rất phân vân về tình bạn của tui. [» Xem thêm](#)

Xã hội

- Bình Thuận: bị công an đánh, một thanh ... [Tuổi Trẻ Online](#)
- Kết luận điều tra vụ giám đốc doanh ... [Tuổi Trẻ Online](#)

Quốc tế

- Tây Ban Nha: bắt giữ một tàu cá chở 5 ... [Tuổi Trẻ Online](#)
- CitiGroup, AIG tiếp tục vật lẩn ... [Tuổi Trẻ Online](#)

Đọc mail: Đăng nhập



Mail

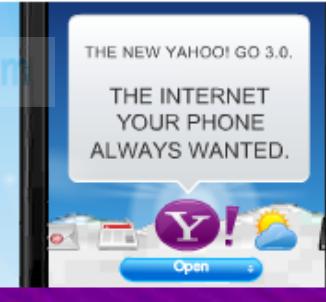


Messenger



Hỏi & Đáp

REPLAY



YAHOO! MOBILE

Get To Know 3.0

Tiêu điểm Yahoo! Việt Nam Messenger



Chat với bạn bè không biên giới

Pingbox kết nối bạn với mọi người trên blog và các mạng xã hội

[» Tải ngay!](#)


[Web](#) | [Hình ảnh](#) | [Video](#) | [Tin tức](#)

Tim

Tìm kiếm Web

vn.yahoo.com

Y! yahoo.com

Hanoi



16°C ~ 19°C



Thứ Hai, 02/03/2009



- [360plus](#)
- [Astrology+](#)
- [Education](#)
- [Games](#)
- [Groups](#)
- [Hỏi & Đáp](#)
- [Personals](#)
- [Phụ nữ](#)
- [Tin tức](#)
- [Web Messenger](#)
- [Tất cả dịch vụ Y!](#)

Yahoo! Mobile

REPLAY

THE NEW YAHOO! GO 3.0
THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.



Tăng giá điện sinh hoạt

Từ hôm nay (1/3), giá bán điện sinh hoạt bình quân tăng khoảng 13%.

» [Mức tính giá điện mới ra sao?](#)

* Điện lực lo mất vai trò độc quyền



Một ngày ở Lucerne



Hiệp sĩ chuột: Lòng quả cảm sáng ngời



Điện có giá cao nhất là 1.790 đồng/kWh



Trương Bá Chi tự trứng phạt



Tạo thói quen ăn uống tốt



George W. Bush: Tôi đang đi tìm việc

Tin Tức



Bị lợi dụng?

Mục Tim

Lúc này tui thật sự đang rất phân vân về tình bạn của tui. » [Xem thêm](#)

Xã hội

- Bình Thuận: bị công an đánh, một thanh ... [Tuổi Trẻ Online](#)
- Kết luận điều tra vụ giám đốc ... [Tuổi Trẻ Online](#)

Quốc tế

- Tây Ban Nha: bắt giữ một tàu cá chở 5 ... [Tuổi Trẻ Online](#)
- CitiGroup, AIG tiếp tục vật ... [Tuổi Trẻ Online](#)

Đọc mail: Đăng nhập

Mail

Messenger

Mail miễn phí: Đăng Ký

Hỏi & Đáp

REPLAY



YAHOO! MOBILE

Get To Know 3.0

Tiêu điểm Yahoo! Việt Nam Messenger



Chat với bạn bè không biên giới

Pingbox kết nối bạn với mọi người trên blog và các mạng xã hội

» [Tải ngay!](#)

YAHOO! VIỆT NAM

Web | Hình ảnh | Video | Tin tức

Tìm Tim kiếm Web

Evn.yahoo.com yahoo.com

360plus **Astrology+** **Education** **Games** **Groups** **Hội & Đáp** **Personal** **Phụ nữ** **Tin tức** **Web Messenger**

Tất cả dịch vụ Y!

Yahoo Mobile

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Một ngày ở Lucerne Thành phố Lucerne (Thụy Sĩ) thu hút du khách bằng di tích lịch sử lâu đời và khung cảnh thiên nhiên tuyệt vời... » Cùng khám phá George W. Bush: Tôi đang đi tìm việc

Bí lợi dụng? Mục Tim Lúc này tôi thật sự đang rất phân vân về tình bạn của tôi... Xem thêm

Xã hội Bình Thuận: bị công an đánh, một thanh Tuổi Trẻ Online

Quốc tế Tây Ban Nha: bắt giữ một tàu cá chở 5 Tuổi Trẻ Online

Tin tức Điện lực miền trung Việt Nam

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Một ngày ở Lucerne Hiệp sĩ chuột: Lòng quả cảm sáng ngời

Điện có giá cao nhất là 1.790 đồng/kWh

Trương Bá Chi tự trồng phát

Tạo thói quen ăn uống tốt

George W. Bush: Tôi đang đi tìm việc

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tiêu điểm Yahoo! Việt Nam Messenger Chat với bạn bè không biên giới Pingbox kết nối bạn với mọi người trên blog và các mạng xã hội... » Tài ngay!

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tin tức Tăng cát diêm sinh hoạt Từ hôm nay (10) già bán diêm sinh hoạt bao gồm tảng khoảng 13%... » Mehr tinh già diêm mới ra sau

Điện lực miền trung Việt Nam Điện lực mở trại đốt quyền

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tin tức **Bí lợi dụng?** Mục Tim Lúc này tôi thật sự đang rất phân vân về tình bạn của tôi... Xem thêm

Xã hội Bình Thuận: bị công an đánh, một thanh Tuổi Trẻ Online

Quốc tế Tây Ban Nha: bắt giữ một tàu cá chở 5 Tuổi Trẻ Online

Tin tức Điện lực miền trung Việt Nam

YAHOO! VIỆT NAM

Web | Hình ảnh | Video | Tin tức

Tìm Tim kiếm Web

Evn.yahoo.com yahoo.com

360plus **Astrology+** **Education** **Games** **Groups** **Hội & Đáp** **Personal** **Phụ nữ** **Tin tức** **Web Messenger**

Tất cả dịch vụ Y!

Yahoo Mobile

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Một ngày ở Lucerne Hiệp sĩ chuột: Lòng quả cảm sáng ngời

Điện có giá cao nhất là 1.790 đồng/kWh

Trương Bá Chi tự trồng phát

Tạo thói quen ăn uống tốt

George W. Bush: Tôi đang đi tìm việc

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tin tức **Bí lợi dụng?** Mục Tim Lúc này tôi thật sự đang rất phân vân về tình bạn của tôi... Xem thêm

Xã hội Bình Thuận: bị công an đánh, một thanh Tuổi Trẻ Online

Quốc tế Tây Ban Nha: bắt giữ một tàu cá chở 5 Tuổi Trẻ Online

Tin tức Điện lực miền trung Việt Nam

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tiêu điểm Yahoo! Việt Nam Messenger Chat với bạn bè không biên giới Pingbox kết nối bạn với mọi người trên blog và các mạng xã hội... » Tài ngay!

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tin tức Tăng cát diêm sinh hoạt Từ hôm nay (10) già bán diêm sinh hoạt bao gồm tảng khoảng 13%... » Mehr tinh già diêm mới ra sau

Điện lực miền trung Việt Nam Điện lực mở trại đốt quyền

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tin tức **Bí lợi dụng?** Mục Tim Lúc này tôi thật sự đang rất phân vân về tình bạn của tôi... Xem thêm

Xã hội Bình Thuận: bị công an đánh, một thanh Tuổi Trẻ Online

Quốc tế Tây Ban Nha: bắt giữ một tàu cá chở 5 Tuổi Trẻ Online

Tin tức Điện lực miền trung Việt Nam

YAHOO! VIỆT NAM

Web | Hình ảnh | Video | Tin tức

Tìm Tim kiếm Web

Evn.yahoo.com yahoo.com

360plus **Astrology+** **Education** **Games** **Groups** **Hội & Đáp** **Personal** **Phụ nữ** **Tin tức** **Web Messenger**

Tất cả dịch vụ Y!

Yahoo Mobile

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Một ngày ở Lucerne Hiệp sĩ chuột: Lòng quả cảm sáng ngời

Điện có giá cao nhất là 1.790 đồng/kWh

Trương Bá Chi tự trồng phát

Tạo thói quen ăn uống tốt

George W. Bush: Tôi đang đi tìm việc

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tin tức **Bí lợi dụng?** Mục Tim Lúc này tôi thật sự đang rất phân vân về tình bạn của tôi... Xem thêm

Xã hội Bình Thuận: bị công an đánh, một thanh Tuổi Trẻ Online

Quốc tế Tây Ban Nha: bắt giữ một tàu cá chở 5 Tuổi Trẻ Online

Tin tức Điện lực miền trung Việt Nam

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tiêu điểm Yahoo! Việt Nam Messenger Chat với bạn bè không biên giới Pingbox kết nối bạn với mọi người trên blog và các mạng xã hội... » Tài ngay!

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tin tức **Bí lợi dụng?** Mục Tim Lúc này tôi thật sự đang rất phân vân về tình bạn của tôi... Xem thêm

Xã hội Bình Thuận: bị công an đánh, một thanh Tuổi Trẻ Online

Quốc tế Tây Ban Nha: bắt giữ một tàu cá chở 5 Tuổi Trẻ Online

Tin tức Điện lực miền trung Việt Nam

YAHOO! VIỆT NAM

Web | Hình ảnh | Video | Tin tức

Tìm Tim kiếm Web

Evn.yahoo.com yahoo.com

360plus **Astrology+** **Education** **Games** **Groups** **Hội & Đáp** **Personal** **Phụ nữ** **Tin tức** **Web Messenger**

Tất cả dịch vụ Y!

Yahoo Mobile

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Một ngày ở Lucerne Hiệp sĩ chuột: Lòng quả cảm sáng ngời

Điện có giá cao nhất là 1.790 đồng/kWh

Trương Bá Chi tự trồng phát

Tạo thói quen ăn uống tốt

George W. Bush: Tôi đang đi tìm việc

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tin tức **Bí lợi dụng?** Mục Tim Lúc này tôi thật sự đang rất phân vân về tình bạn của tôi... Xem thêm

Xã hội Bình Thuận: bị công an đánh, một thanh Tuổi Trẻ Online

Quốc tế Tây Ban Nha: bắt giữ một tàu cá chở 5 Tuổi Trẻ Online

Tin tức Điện lực miền trung Việt Nam

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tiêu điểm Yahoo! Việt Nam Messenger Chat với bạn bè không biên giới Pingbox kết nối bạn với mọi người trên blog và các mạng xã hội... » Tài ngay!

REPLAY THE NEW YAHOO! GO 3.0. THE INTERNET YOUR PHONE ALWAYS WANTED.

Tin tức **Bí lợi dụng?** Mục Tim Lúc này tôi thật sự đang rất phân vân về tình bạn của tôi... Xem thêm

Xã hội Bình Thuận: bị công an đánh, một thanh Tuổi Trẻ Online

Quốc tế Tây Ban Nha: bắt giữ một tàu cá chở 5 Tuổi Trẻ Online

Tin tức Điện lực miền trung Việt Nam



Giới thiệu về CSS



- **CSS** = *Cascading Style Sheets*
- Dùng để mô tả cách hiển thị các thành phần trên trang WEB
cuuduongthancong . com
- Sử dụng tương tự như dạng **TEMPLATE**
- Có thể sử dụng lại cho các trang web khác
- Có thể thay đổi thuộc tính từng trang hoặc cả site nhanh chóng (**cascading**)
cuuduongthancong . com

```
<html>
<body>
<p>
    <span style="font-size: 14pt; color: blue"><strong>
        Web Design : </strong></span>
        <em><span style="color: red">Photoshop, Macromedia Flash </span></em>
    </p>
<p>
    <span style="font-size: 14pt; color: blue"><strong>
        Web Programming : </strong></span>
        <em><span style="color: red">ASP, PHP, JSP </span></em>
    </p>
<p>
    <strong><span style="font-size: 14pt; color: blue">
        Debugger : </span></strong><em><span
            style="color: red">Zend, VS.PHP, VS.NET 2005 </span></em>
    </p>
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
    <style type="text/css">
        .classSubjet { color:#0000FF;
            font-weight: bold; font-size: 14px;}
        .classTool { font-style: italic;
            color: #FF0000; font-size: 12px;}
    </style>
</head>
<body>
<p>
    <span class="classSubjet">Web Design : </span>
    <span class="classTool">Photoshop, Macromedia Flash </span>
</p>
<p>
    <span class="classSubjet">Web Programming : </span>
    <span class="classTool">ASP, PHP, JSP</span>
</p>
<p>
    <span class="classSubjet">Debugger : </span>
    <span class="classTool">Zend, VS.PHP, VS.NET 2005</span>
</p>
</body>
</html>
```

Không sử dụng
CSS

về CSS – Ví dụ



Web Design : Photoshop, Macromedia Flash
Web Programming : ASP, PHP, JSP
Debugger : Zend, VS.PHP, VS.NET 2005

Có sử dụng
CSS



Định nghĩa Style – Kiểu



Ngôn ngữ CSS

Định nghĩa Style



● Kiểu 1

```
<tag style =  
    "property1:value1;  
    property2:value2;  
    .....  
    propertyN:valueN;">...</tag>
```

● Kiểu 2

```
SelectorName {  
    property1:value1;  
    property2:value2;  
    .....  
    propertyN:valueN; }  
<tag class = "SelectorName">  
    .....  
</tag>
```

Ví dụ:

```
<h1 style="  
    color : blue;  
    font-family : Arial;"> DHKHTN </h1>
```

Ví dụ:

```
.TieuDe1 {  
    color: red;  
    font-family: Verdana, sans-serif; }  
  
<h1 class="TieuDe1"> DHKHTN </h1>
```

Ghi chú



- Giống Ghi chú trong C++
- Sử dụng /*Ghi chú*/

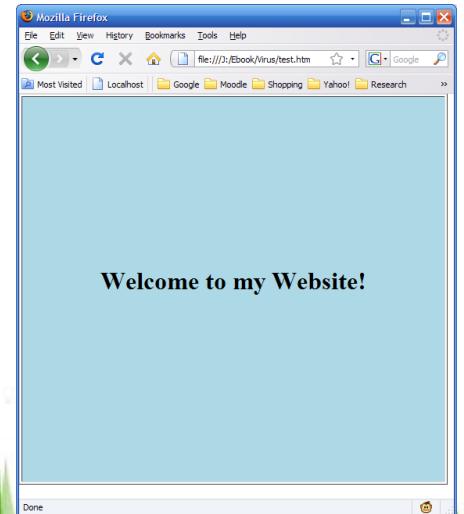
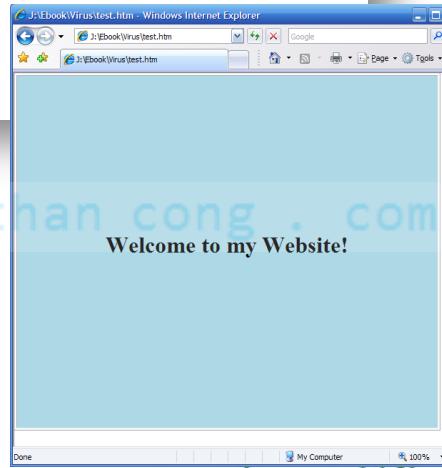
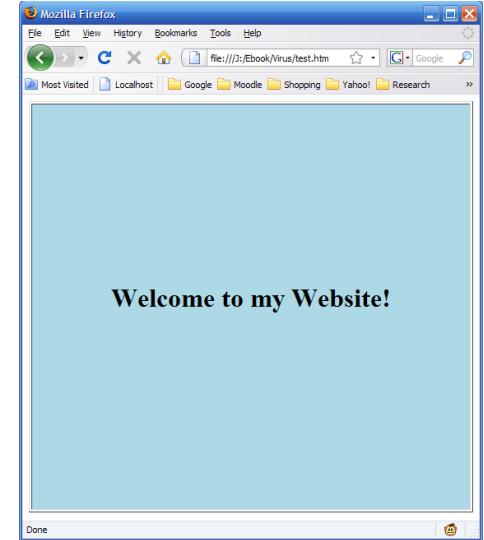
- Ví dụ :

```
cuu duong than cong . com
SelectorName {
    property1:value1; /*Ghi chu 1*/
    property2:value2; /*Ghi chu 2*/
    .....
    propertyN:valueN; }
```

Định nghĩa Style – Lưu ý



```
1 <html>
2 <head>
3     <style type="text/css">
4         body{
5             margin-top: 0 px;
6             margin-left: 0 px;
7         }
8     </style>
9 </head>
10 <body>
11
12     <table border="1" width="100%" height="500px">
13         <tr>
14             <th bgcolor="lightblue"><h1>Welcome to my Website!</h1></th>
15         </tr>
16     </table>
17
18 </body>
19 </html>
```



3

Sử dụng và phân loại

CSS



Ngôn ngữ CSS

Sử dụng và Phân loại CSS – Phân loại



- Gồm 3 loại CSS

- **Inline Style Sheet** (Nhúng CSS vào tag HTML)
- **Embedding Style Sheet** (Nhúng CSS vào trang web)
cuu duong than cong . com
- **External Style Sheet** (Liên kết CSS với trang web)

cuu duong than cong . com

Inline Style Sheet



- Định nghĩa style trong thuộc tính style của từng tag HTML.

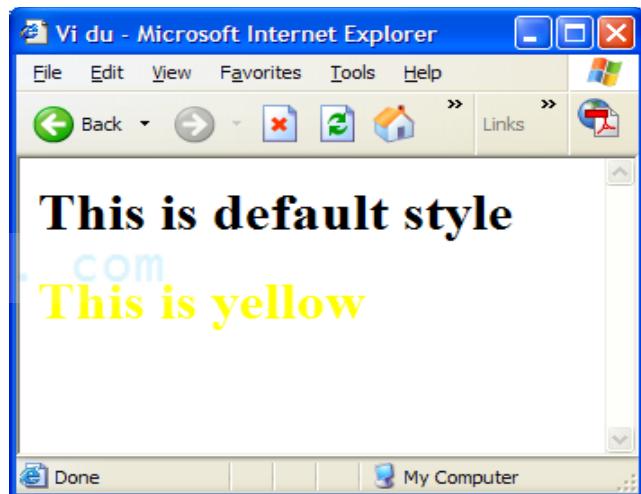
- Theo cú pháp **kiểu 1.**

```
<tag style = "property1:value1;...propertyN:valueN;"> .... </tag>
```

- Không sử dụng lại được.

- Ví dụ:

```
<H1 STYLE="color: yellow">This is yellow</H1>
```



Embedding Style Sheet



- Còn gọi là **Internal Style Sheet** hoặc **Document-Wide Style Sheet**
- Mọi định nghĩa type nằm trong tag `<style>` của trang HTML.
- Định nghĩa style theo cú pháp **kiểu 2**.
- Trang HTML có nội dung như sau:
`<head>`

```
<style type="text/css" media="all | print | screen">
```

```
<!--
```

```
SelectorName {  
    property1:value1;  
    property2:value2;  
    .....  
    propertyN:valueN; }
```

```
-->  
</style>
```

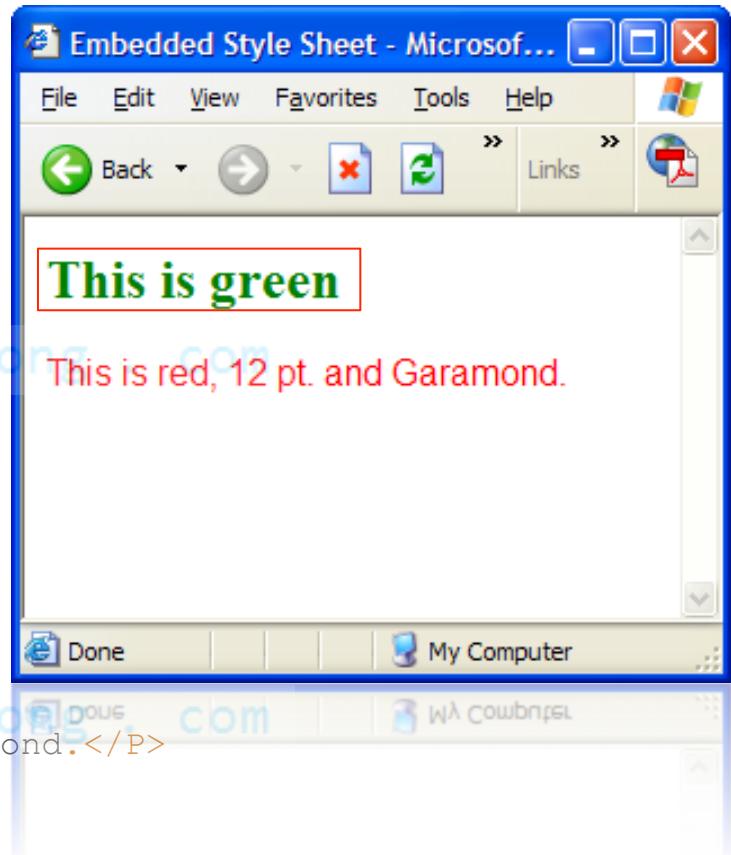
```
</head>
```

Embedding Style Sheet



```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE>
        Embedded Style Sheet
    </TITLE>

    <STYLE TYPE="text/css">
        <!--
            cuu duong than cong .com
            P {color: red;
                font-size: 12pt;
                font-family: Garamond;}
            H2 {color: green;}
        -->
    </STYLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="#FFFFFF">
    <H2>This is green</H2>
    <P>This is red, 12 pt. and Garamond.</P>
</BODY>
</HTML>
```



External Style Sheet



- Mọi style đều lưu trong file có phần mở rộng là ***.CSS**.
- File CSS: lưu trữ nhiều style theo cú pháp **kiểu 2**.
- Trong file HTML: liên kết bằng tag link. Cú pháp:

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="URL" type="text/css">
</head>
```

- Trang HTML : Liên kết bằng tag style với @import url. Cú pháp

```
<head>
  <style type="text/css" media="all | print | screen" >
    @import url(URL);
  </style>
</head>
```

External Style Sheet



Trong tập tin **MyStyle.CSS**

H2

{

```
FONT-WEIGHT: bold;  
FONT-SIZE: 16pt;  
COLOR: white;  
FONT-STYLE: italic;  
FONT-FAMILY: Arial;  
BACKGROUND-COLOR: red;  
font-color: white  
}
```

Trong trang Web : **demo.htm**

<html>

<head>

<title>Cass.....</title>

<link href="MyStyle.css" rel="stylesheet" >

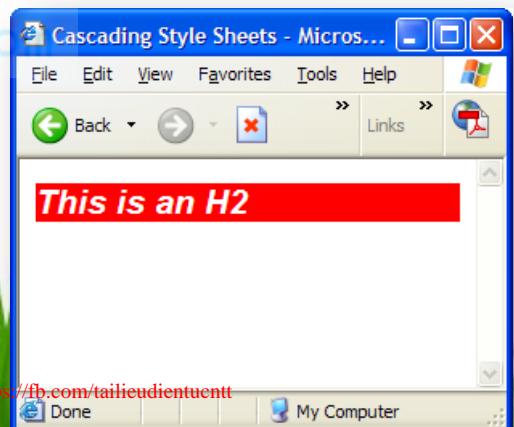
</head>

<body>

<h2>This is an H2 </h2>

</body>

</html>



So sánh, Đánh giá



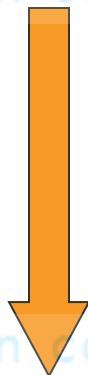
	Inline Style Sheet	Embedding Style Sheet	External Style Sheet
Khai báo	Kiểu 1	Kiểu 2	Kiểu 2
Cú pháp	<pre><p style="color:red;"> Test </p></pre>	<pre><style type="text/css"> .TieuDe1{color: red;} </style> <p class="TieuDe1"> Test </p></pre>	<pre><link rel="stylesheet " href="main.css" /> <p class="TieuDe1"> Test </p></pre>
Ưu điểm	<ul style="list-style-type: none">Dễ dàng quản lý Style theo từng tag của tài liệu web.Có độ ưu tiên cao nhất	<ul style="list-style-type: none">Dễ dàng quản lý Style theo từng tài liệu web.Không cần tải thêm các trang thông tin khác cho style	<ul style="list-style-type: none">Có thể thiết lập Style cho nhiều tài liệu web.Thông tin các Style được trình duyệt cache lại
Khuyết điểm	<ul style="list-style-type: none">Cần phải Khai báo lại thông tin style trong từng tài liệu Web và các tài liệu khác một cách thủ công.Khó cập nhật style	<ul style="list-style-type: none">Cần phải khai báo lại thông tin style cho các tài liệu khác trong mỗi lần sử dụng	<ul style="list-style-type: none">Tốn thời gian download file *.css và làm chậm quá trình biên dịch web ở trình duyệt trong lần đầu sử dụng

Sử dụng và Phân loại CSS – Độ ưu tiên



- Thứ tự ưu tiên áp dụng định dạng khi sử dụng các loại CSS (độ ưu tiên giảm dần) :

1. Inline Style Sheet
2. Embedding Style Sheet
3. External Style Sheet
4. Browser Default



PriorityCSS.css

```

1 .MyExColor {
2     color : Red;
3 }
4
5 div{
6     font-size:36px;
7 }

```

PriorityCSS.htm

```

1 <html>
2     <head>
3         <link rel="stylesheet" href="PriorityCSS.css" />
4
5         <style type="text/css">
6             .MyEmColor{
7                 color:blue;
8             }
9             div{
10                 font-size:20px;
11             }
12         </style>
13     </head>
14
15     <body>
16         <div style="color:pink"> Inline Style Sheet </div>
17         <div class="MyEmColor"> Embedding Style Sheet </div>
18         <div class="MyExColor"> External Style Sheet </div>
19         <hr>
20         <p>
21             <font style="font-size:14px">Font size = 14 </font> |
22             <font style="font-size:20px">Font size = 20 </font> |
23             <font style="font-size:36px">Font size = 36</font>
24         <hr>
25         <div style="color:blue">
26             <div class="MyExColor"> External Color or Document color ? </div>
27         </div>
28
29         <div> Font size = Embedding or External ? </div>
30         <div style="font-size:14px"> Font Size = Inline or Embedding ? </div>
31     </body>
32 </html>

```

I:\Lap trinh va Thiet ke web 1\Ly thuyet\anh Vu\B...

Inline Style Sheet
Embedding Style Sheet
External Style Sheet

Font size = 14 | Font size = 20 | Font size = 36

External Color or Document color ?
Font size = Embedding or External ?
Font Size = Inline or Embedding ?

cuu duong than cong . com

Done My Computer 100%

4

Selector

Tâm tác động



Ngôn ngữ CSS

Selector



- Là tên 1 style tương ứng với một thành phần được áp dụng định dạng
- Các dạng selectors
 - HTML element selectors
 - Class selectors
 - ID selectors
 -

Ví dụ:

```
.TieuDe1 {  
color: red;  
font-family: Verdana, sans-serif; }  
  
<h1 class="TieuDe1"> DHKHTN </h1>
```

Selector trong CSS

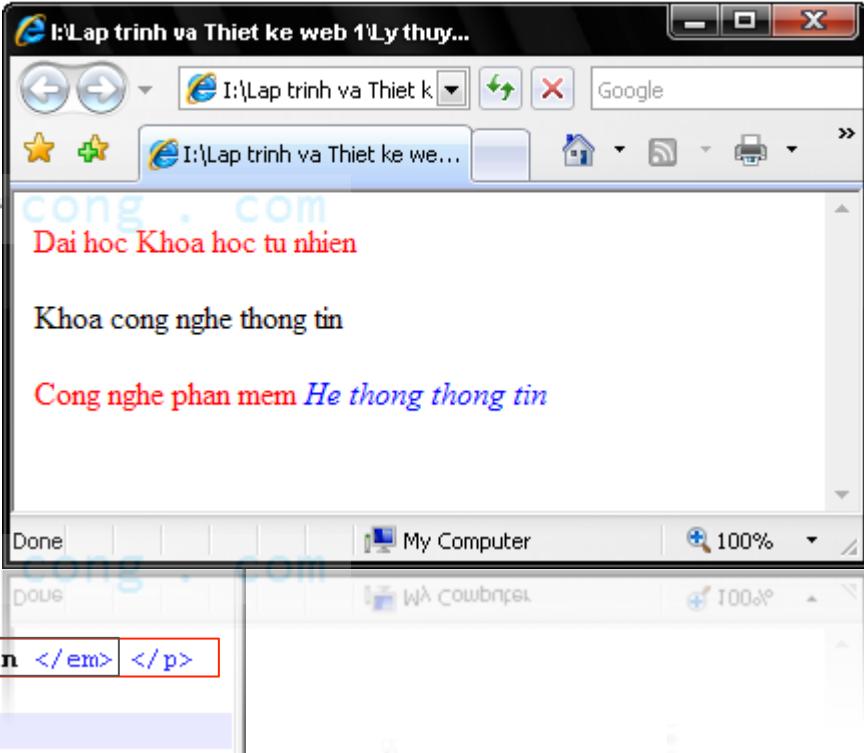


Loại	Mô tả phạm vi ảnh hưởng	Ví dụ
element	Định dạng áp dụng cho ND tất cả các tag Element trong tài liệu Web	h1 {color: red;} /* ND của thẻ <h1> bị định dạng màu chữ=đỏ */
#id	Định dạng áp dụng cho ND tất cả các tag có thuộc tính id trong tài liệu Web	#test {color: green;} /* ND của bất kỳ tag có thuộc tính id=test đều bị định dạng màu chữ=xanh lá */
.class	Định dạng áp dụng cho ND tất cả các tag có thuộc tính class trong tài liệu Web	.note {color: yellow;} /* ND của bất kỳ tag có thuộc tính class(note) đều bị định dạng màu chữ=vàng */
element . class	Định dạng áp dụng cho ND các tag Element có thuộc tính class tương ứng	h1.note {text-decoration: underline;} /* ND của các thẻ <h1> có thuộc tính class(note) đều bị định dạng gạch chân */
Grouping	Định dạng áp dụng cho ND một nhóm các tag trong tài liệu.	h1,h2,h3 {background-color: orange;} /* ND của các thẻ <h1> <h2> <h3> đều bị định dạng màu nền = màu cam */
Contextual	Định dạng áp dụng cho ND các thẻ được lồng trong một thẻ cha nào đó	p strong {color: purple;} /* ND của các thẻ nằm trong thẻ <p> đều bị định dạng màu chữ=màu tím */
Pseudo Class Pseudo element	Định dạng được áp dụng dựa vào trạng thái của các Element. (Không xuất hiện trong mã lệnh HTML)	

Selector - Element



- Có hiệu ứng trên tất cả element cùng loại tag
- Ví dụ :



```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      p {color:red}
      Em {color:blue}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p> Truong Dai hoc Khoa hoc tu nhien </p>
    <div>Khoa cong nghe thong tin</div>
    <p> Cong nghe phan mem <em> He thong thong tin </em> </p>
  </body>
</html>
```

Selector – ID rules



- Có hiệu ứng duy nhất trên một element có đúng id.
- Ví dụ :

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window displaying the content of a file named 'Test.htm'. The page contains the following HTML code:

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      #id001{color:red}
      #id002{color:blue}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p id="id001"> Truong Dai hoc Khoa hoc tu nhien </p>
    <p>Khoa cong nghe thong tin</p>
    <div id="id002">Cong nghe phan mem< p id="id001">He thong thong tin</p></div>
  </body>
</html>
```

The browser's status bar indicates the URL is 'cuu duong thanh cong . com' and the zoom level is '100%'. The page content is displayed as follows:

Truong Dai hoc Khoa hoc tu nhien
Khoa cong nghe thong tin
Cong nghe phan mem
He thong thong tin

The first paragraph ('Truong Dai hoc Khoa hoc tu nhien') is colored red because it matches the selector '#id001'. The second paragraph ('Khoa cong nghe thong tin') is colored blue because it matches the selector '#id002'. The third paragraph ('Cong nghe phan mem') is also colored blue for the same reason. The fourth paragraph ('He thong thong tin') is colored red because it is a child element of the div with id 'id002' and thus inherits the color rule from the parent selector '#id001'.

Selector – Class rules



- Có hiệu ứng trên tất cả các loại tag có cùng giá trị thuộc tính class.
- Ví dụ :

A screenshot of a code editor window titled "CSS_2[1] Test.htm". The code is as follows:

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      .veryimportant {background-color: yellow;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p id="id001"> Truong Dai hoc Khoa hoc tu nhien </p>
    <h1 class="veryimportant">Example</h1>
    <p class="veryimportant">This is the first paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

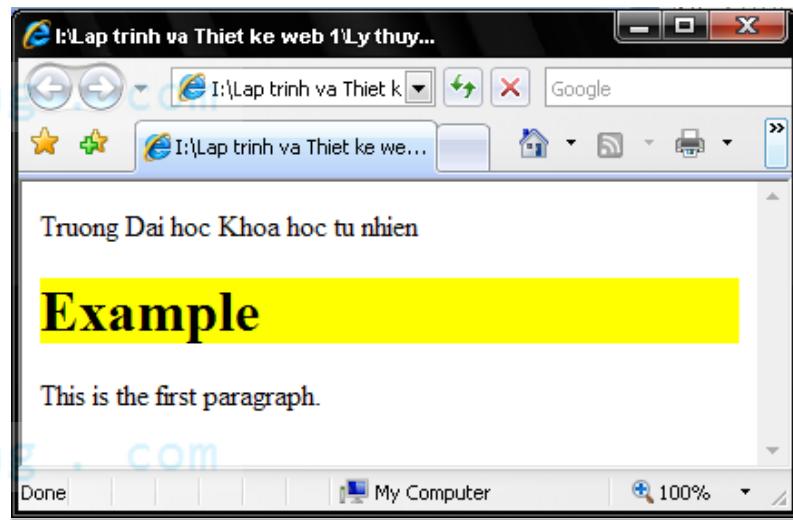


Selector – Kết hợp Element và Class



● Ví dụ :

```
CSS_2[1] Test.htm
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      h1.veryimportant {background-color: yellow;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <p id="id001"> Truong Dai hoc Khoa hoc tu nhien </p>
    <h1 class="veryimportant">Example</h1>
    <p class="veryimportant">This is the first paragraph.</p>
  </body>
</html>
```



Selector - Contextual Selection



- Định dạng được áp dụng cho nội dung trong chuỗi tag theo đúng thứ tự
- Ví dụ :

The screenshot illustrates the concept of contextual CSS selection. On the left, a code editor shows an HTML file named 'Test.htm' with the following code:

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      div b {background-color: yellow;}
    </style>
  </head>
  <body>
    <b><div>Truong Dai hoc Khoa hoc tu nhien </div></b>
    <div>Truong Dai hoc <b>Khoa hoc tu nhien</b></div>
  </body>
</html>
```

The CSS rule `div b {background-color: yellow;}` applies the yellow background color to all `b` elements that are descendants of a `div` element. This is demonstrated in the browser window on the right, where the first `b` tag is highlighted with a yellow background, while the second one is not.

Selector – Pseudo Class



- Định dạng dựa vào trạng thái của liên kết, sự kiện chuột.

The screenshot illustrates the use of CSS pseudo-classes to change link colors based on their state. On the left, a code editor shows the following HTML and CSS:

```
1 <html>
2   <head>
3     <style type="text/css">
4       a:link {color:red}
5       a:visited {color:green}
6       a:active {color:yellow }
7     </style>
8   </head>
9   <body>
10    <a href="http://www.yahoo.com">Link to Yahoo</a>
11    <br>
12    <a href="http://www.google.com">Link to Yahoo</a>
13    <br>
14    <a href="http://www.msn.com">Link to Yahoo</a>
15    <br>
16  </body>
17 </html>
```

The CSS rules define three states for anchor elements: `a:link` (red), `a:visited` (green), and `a:active` (yellow). On the right, a browser window displays three links labeled "Link to Yahoo". The first link is red (unvisited), the second is green (visited), and the third is yellow (active, as indicated by a mouse cursor hovering over it).

Selector – Pseudo Element



- Định dạng dựa vào vị trí đầu tiên của ký tự, của dòng văn bản
- `:first-letter, :first-line`
- Có thể kết hợp với Selector khác.

```
PriorityCSS_2[1] Test.htm
1 <html>
2   <head>
3     <style type="text/css">
4       div:first-line { font-variant: small-caps }
5     </style>
6   </head>
7   <body>
8
9     <div>The first line of an article in Newsweek.</div>
10
11   </body>
12 </html>
```



Selector – Pseudo Element



```
PriorityCSS_2[1] Test.htm
1 <html>
2   <head>
3     <style type="text/css">
4       P {font-size: 12pt; line-height: 12pt }
5       P:first-letter {font-size: 200%; float: left }
6       SPAN {text-transform: uppercase }
7     </style>
8   </head>
9   <body>
10
11   <P>
12     <SPAN>
13       <P>The first
14     </SPAN>
15     few words of an article in the Economist.
16   </P>
17
18   </body>
19 </html>
```



Ngôn Ngữ CSS

cuu duong than cong . com

Câu hỏi ?

