



Ngôn ngữ CSS cơ bản

Thiết kế & lập trình Web 1 – HTML – CSS – JavaScript

Jun 28th, 2022



MSc. Trần Thị Bích Hạnh – BSc. Nguyễn Đức Huy

Ngôn ngữ CSS cơ bản

1 Mục tiêu

Hướng dẫn sinh viên thực hiện các định dạng về Selector name và các dùng các Selector name trong quá trình định dạng CSS cho website.

2 Quy định bài thực hành và định dạng nộp bài

- Thời gian thực hiện: 4 tiết
- Sinh viên sẽ tạo website với cấu trúc thư mục theo định dạng: **<MSSV>_Lab03**
- Mỗi bài tập sẽ được lưu theo định dạng sau: **<MSSV>_<Mã bài tập>.html**
- Ví dụ: MSSV = **1234567**, bài tập **01** định dạng nộp bài làm là **1234567_01.html**
- Công cụ sử dụng để lập trình là **Visual Studio Code**
- Link download:
 - o <https://code.visualstudio.com/download>
- Yêu cầu:
 - o Các trường hợp làm bài không đúng quy định sẽ không được chấp nhận.

3 Các thuộc tính cơ bản

- **Color**: màu chữ
- **Font**: qui định font chữ
 - o **Font-size**: cỡ chữ
 - o **Font-face**: kiểu chữ
 - o **Font-weight**: Độ đậm nhạt của chữ
 - o **Font-style**: Độ thẳng nghiêng của chữ
- **Background**: qui định nền
 - o **Background-color**: màu nền
 - o **Background-image**: ảnh nền
- **Boder**: đường biên của tag

Ngôn ngữ CSS cơ bản

Page: 2

4 Tạo cấu trúc WebRoot

<MSSV>_lab03 (WebRoot)

|-- css (thư mục chứa các file CSS)

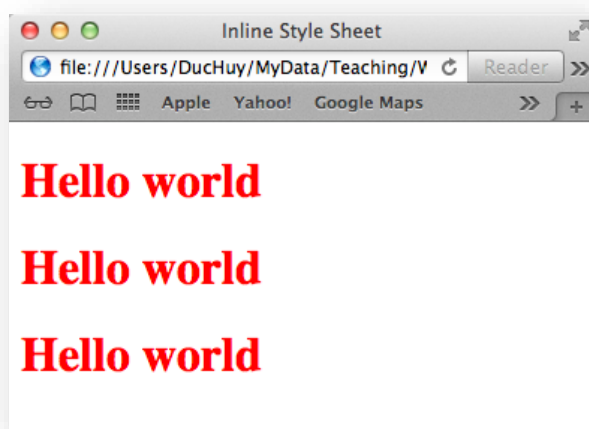
5 Bài tập phân loại CSS

📌 Bài tập 01

- CSS dạng **Inline Style Sheet**
- Tên file: <MSSV>_01.html
- Source HTML

```
> MSSV_01.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Inline Style Sheet</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1 style="color: #F00;">Hello world</h1>
10     <h1 style="color: #F00;">Hello world</h1>
11     <h1 style="color: #F00;">Hello world</h1>
12 </body>
13 </html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



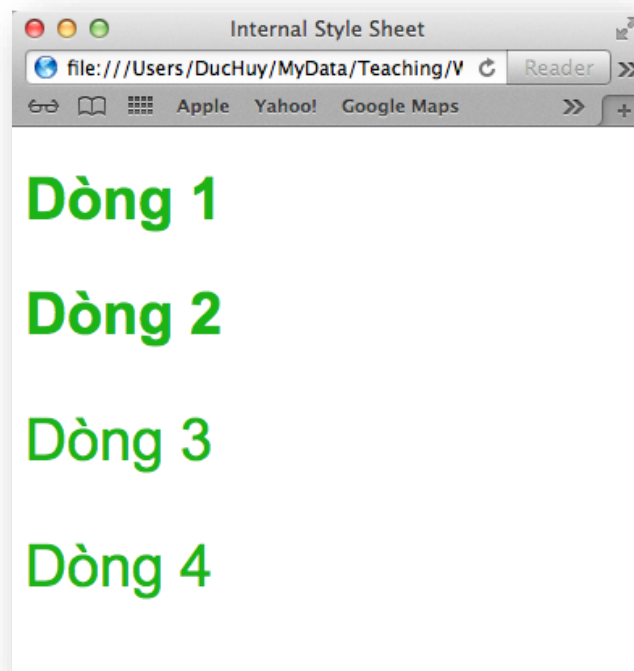
Bài tập 02

- CSS dạng *Internal Style Sheet (Embedded)*
- Tên file: *<MSSV>_02.html*
- Source HTML

```
<> MSSV_02.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Internal Style Sheet</title>
7      <style type="text/css">
8          .ChuDo{
9              color:■#1cb317;
10             font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
11             font-size: 36px;
12         }
13     </style>
14 </head>
15 <body>
16     <h1 class="ChuDo">Dòng 1</h1>
17     <h2 class="ChuDo">Dòng 2</h2>
18     <p class="ChuDo">Dòng 3</p>
19     <div class="ChuDo">Dòng 4</div>
20 </body>
21 </html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser

Ngôn ngữ CSS cơ bản



Bài tập 03

- CSS dạng *External Style Sheet*
- Tạo file *style.css* trong thư mục *css*: *css\style.css*
- Source của file *style.css*

```
/* CSS Document */  
  
.ChuDo  
{  
    color:#95200c;  
    font-size:36px;  
}
```

- Tên file: *<MSSV>_03.html*

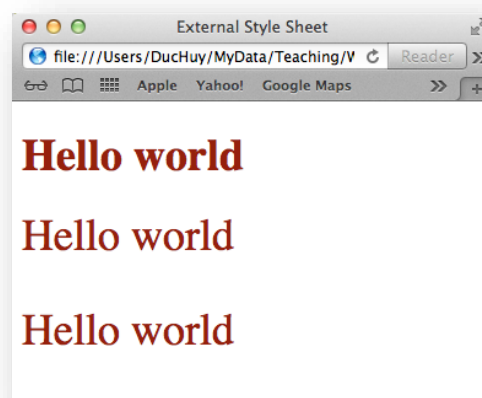
Ngôn ngữ CSS cơ bản

Page: 6

- Source HTML

```
> MSSV_03.html > ...
1  +<!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>External Style Sheet</title>
7      <link rel="stylesheet" href="css/style.css" type="text/css">
8  </head>
9  <body>
10     <h1 class="ChuDo">Hello world</h1>
11     <div class="ChuDo">Hello world</div>
12     <p class="ChuDo">Hello world</p>
13 </body>
14 </html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



6 Bài tập định dạng Selector name

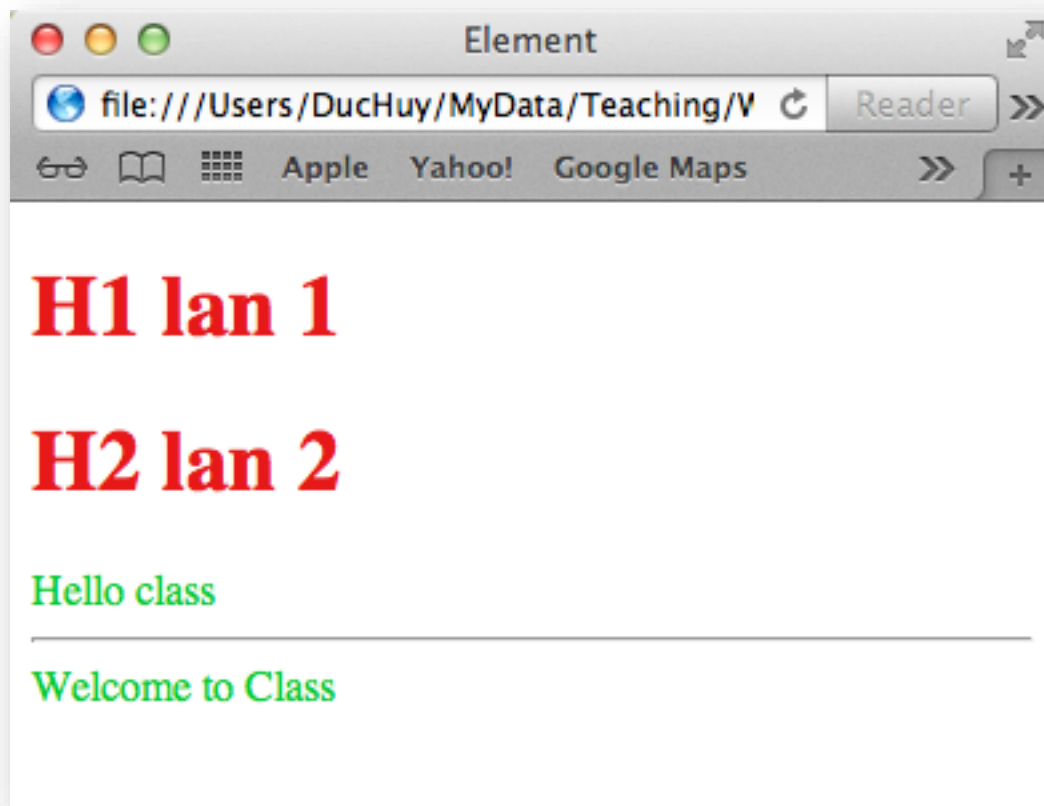
 *Bài tập 04*

Ngôn ngữ CSS cơ bản

- Tên định dạng: *Element*
- Tên file: *<MSSV>_04.html*
- Source HTML

```
<> MSSV_04.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Element</title>
7      <style type="text/css">
8          div{
9              color: ■ #0c3;
10         }
11         h1{
12             color: ■ #e61818;
13         }
14     </style>
15 </head>
16 <body>
17     <h1>H1 lan 1</h1>
18     <h1>H2 lan 2</h1>
19     <div>Hello class</div>
20     <hr/>
21     <div>Welcome to Class</div>
22 </body>
23 </html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



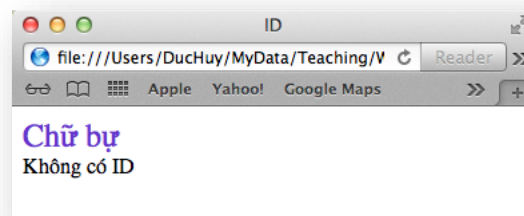
Bài tập 05

- Tên định dạng: **ID**
- Tên file: `<MSSV>_05.html`
- Source HTML

Ngôn ngữ CSS cơ bản

```
<> MSSV_05.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>ID</title>
7      <style type="text/css">
8          #idChuBu{
9              font-size: 24px;
10             color: #63c;
11         }
12     </style>
13 </head>
14 <body>
15     <div id="idChuBu">Chữ bự</div>
16     <div>Không có ID</div>
17 </body>
18 </html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



Bài tập 06

- Tên định dạng: **Class**
- Tên file: **<MSSV>_06.html**

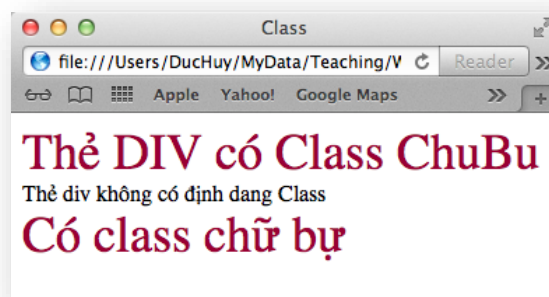
Ngôn ngữ CSS cơ bản

Page: 10

○ Source HTML

```
> MSSV_06.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Class</title>
7      <style type="text/css">
8          .ChuBu{
9              font-size: 36px;
10             color: #903;
11         }
12     </style>
13 </head>
14 <body>
15     <div class="ChuBu">Thẻ DIV có Class ChuBu</div>
16
17     <div>Thẻ div không có định dạng Class</div>
18     <div class="ChuBu">Có class chữ bự</div>
19 </body>
20 </html>
```

○ Kết quả hiển thị trên Browser

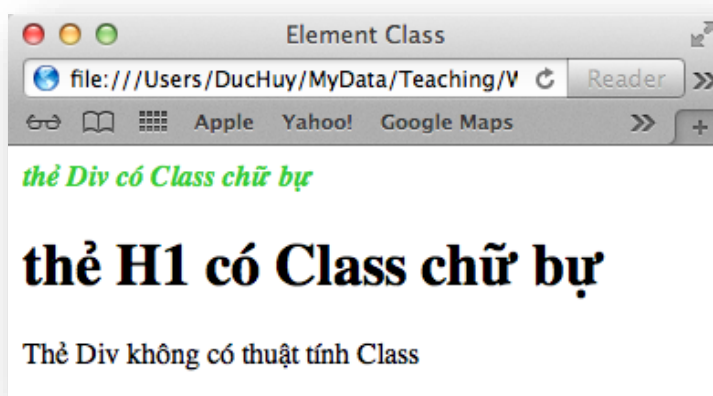


Ngôn ngữ CSS cơ bản

- Tên định dạng: *Element Class*
- Tên file: *<MSSV>_07.html*
- Source HTML

```
<> MSSV_07.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Element Class</title>
7      <style type="text/css">
8          div.ChuBu{
9              font-style: italic;
10             font-weight: bold;
11             color: ■ #3c3;
12         }
13     </style>
14 </head>
15 <body>
16     <div class="ChuBu">thẻ Div có Class chữ bị</div>
17     <h1 class="ChuBu">thẻ H1 có Class chữ bị</h1>
18     <div>Thẻ Div không có thuật tính Class</div>
19 </body>
20 </html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser

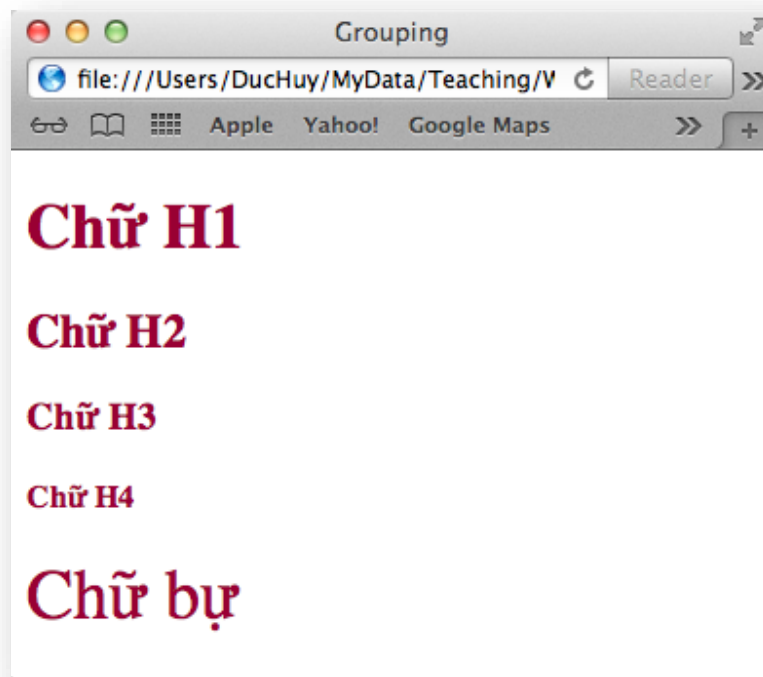


Bài tập 08

- Tên định dạng: **Grouping**
- Tên file: **<MSSV>_08.html**
- Source HTML

```
<> MSSV_08.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Grouping</title>
7      <style type="text/css">
8          h1,h2,h3,h4,.ChuBu{
9              color: #903 !important;
10         }
11         .ChuBu{
12             font-size: 36px;
13         }
14     </style>
15 </head>
16 <body>
17     <h1>Chữ H1</h1>
18     <h2>Chữ H2</h2>
19     <h3>Chữ H3</h3>
20     <h4>Chữ H4</h4>
21     <div class="ChuBu">Chữ bị</div>
22 </body>
23 </html>
```

- Kết quả hiển thị trên Browser



Bài tập 09

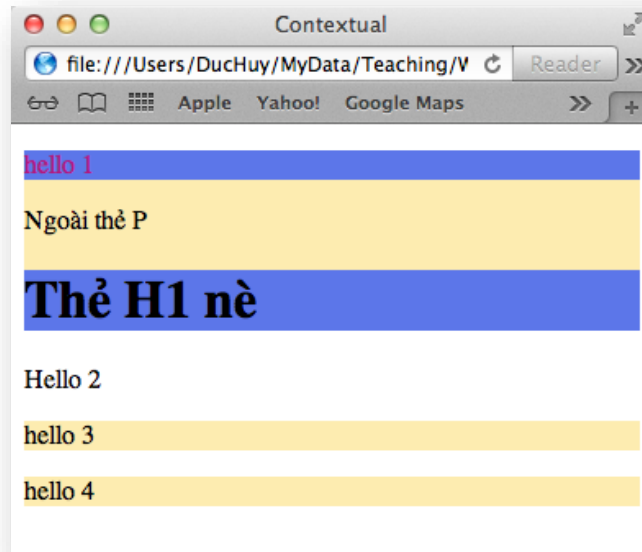
- Tên định dạng: *Contextual*
- Tên file: *<MSSV>_09.html*
- Source HTML

Ngôn ngữ CSS cơ bản

```
MSSV_09.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Contextual</title>
7      <style type="text/css">
8          div p{
9              color: #b31880;
10         }
11         div{
12             background-color: #fdec00;
13         }
14         div *{
15             background-color: #5c76e9;
16         }
17     </style>
18 </head>
19 <body>
20     <div>
21         <p>hello 1</p>
22         Ngoài thẻ P
23         <h1>Thẻ h1 nè</h1>
24     </div>
25     <p>Hello 2</p>
26     <div>Hello 3</div>
27
28     <p>
29         <div>hello 4</div>
30     </p>
31 </body>
32 </html>
```


Ngôn ngữ CSS cơ bản

- Kết quả hiển thị trên Browser



Bài tập 10

- Tên định dạng: *Pesudo Class, Pesudo Element*
- Tên file: *<MSSV>_10.html*
- Source HTML

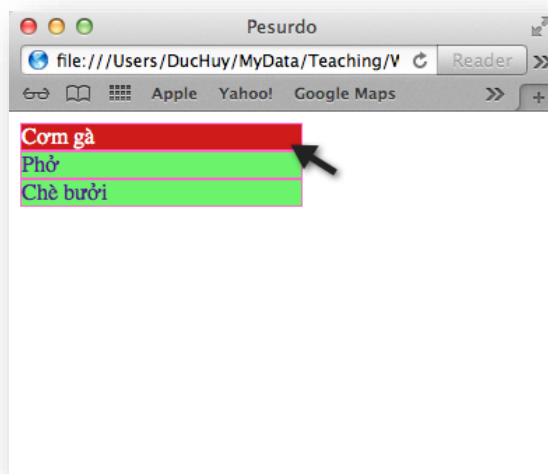
Ngôn ngữ CSS cơ bản

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>pesurdo</title>
7      <style type="text/css">
8          a{
9              text-decoration: none;
10             display: block;
11             width: 200px;
12             background-color: #6cf36c;
13             border: 1px solid #f6c;
14         }
15         a:hover{
16             background-color: #d01b1b;
17             color: #ffffff;
18         }
19         a:active{
20             background-color: #4a45d6;
21             color: #ffffff;
22         }
23     </style>
24 </head>
25 <body>
26     <a href="#">
27         Cơm gà
28     </a>
29     <a href="#">
30         Phở
31     </a>
32     <a href="#">
33         Chè bưởi
34     </a>
35 </body>
36 </html>

```

- Kết quả hiển thị trên Browser



Hết

Chúc các bạn làm bài tốt