


Trường ĐH CNTP TP.HCM Khoa: CNTT Bộ môn: Khoa học máy tính THIẾT KẾ WEB	BÀI 6 TỔNG QUAN THIẾT KẾ WEB – CSS	
---	---	---

A. MỤC TIÊU:

- Thiết kế giao diện web kết hợp HTML và CSS.
- Giới thiệu Tổng quan về CSS
- Định dạng trang web với CSS3
- Giới thiệu CSS Selector và Element

B. NỘI DUNG THỰC HÀNH

1. Cơ sở lý thuyết

1.1. Kiến thức cần nhớ

CSS (Cascading Style Sheet) là một ngôn ngữ quy định cách trình bày cho các tài liệu viết bằng HTML, XHTML, XML, SVG, hay UML. CSS là công cụ để trang trí web.

Cú pháp:

```
CSS Selector {
    Property : value ;
}
```

- **Html selector:**

Áp dụng cho các thành phần cần định dạng là thẻ html

Css selector = tên thẻ html

- **Class Selector: (bộ chọn lớp)**

CSS_selector = .Ten_class

```
.Ten_Class = { property : value;
}
```

- **ID Selector: (bộ chọn mã)**

CSS_selector = #Ten_ID

```
#Ten_ID { property : value;
}
```

Font, Color, Background, Border, Padding, Margin

1.2. Giới thiệu bài tập mẫu

Bài 1. Tạo trang **CSS1.html** sử dụng các CSS inline như sau:

NHỮNG TIN NHẮN KHÔNG BAO GIỜ XÓA

Hầu hết chúng ta đều không biết, sự quan tâm của chúng ta dành cho bố mẹ quan trọng như thế nào đối với họ. Hãy học cách thể hiện tình cảm và lòng biết ơn đối với bố mẹ, tuy ban đầu sẽ có chút ngượng ngùng, nhưng hãy nhớ đây chính là món quà quý giá nhất mà bố mẹ luôn muốn nhận được.

BÀI HỌC TRƯỞNG THÀNH

Nhà soạn kịch Ibsen đã từng nói: "Người mạnh mẽ nhất trên thế giới chính là người tự lập". Tự lập là điều vô cùng quan trọng. Chỉ có người có khả năng tự lập mới có thể tồn tại tốt hơn trong xã hội. Vì cho con có một tương lai tốt đẹp mà người Mẹ đã buộc phải nghiêm khắc để cậu bé học cách tự làm những việc của mình!

Yêu cầu:

Sử dụng CSS inline trên các thuộc tính Font, Border, Background, color, text, margin, padding, ...

Hướng dẫn:

```

8 <body>
9 <div style="border:#00F solid 2px; width:700px; margin:20px auto;
background-color:#FFC; border-radius:10px;">
10 <h2 align="center" style="color:#900">NHỮNG TIN NHẮN KHÔNG BAO GIỜ XÓA
</h2>
11 <p align="center" style="font-size:20px; padding:20px; text-align:
justify; text-indent:50px;" >Hầu hết chúng ta đều không biết, sự quan tâm của
chúng ta dành cho bố mẹ quan trọng như thế nào đối với họ. Hãy học cách thể
hiện tình cảm và lòng biết ơn đối với bố mẹ, tuy ban đầu sẽ có chút ngượng
ngùng, nhưng hãy nhớ đây chính là món quà quý giá nhất mà bố mẹ luôn muốn nhận
được. </p>
12 </div>
13
14 <div style="border:#00F solid 2px; width:450px; height:330px; margin:20px
auto; background-image:url(Images/Mom.jpg); border-radius:10px;">
15 <h2 align="center" style="color:#CF0">BÀI HỌC TRƯỞNG THÀNH</h2>
16 <p align="center" style="font-size:20px; color:#FFC; line-height:30px;
padding:20px; text-align:justify; text-indent:50px;" >Nhà soạn kịch Ibsen đã
từng nói: "Người mạnh mẽ nhất trên thế giới chính là người tự lập". Tự lập là
điều vô cùng quan trọng. Chỉ có người có khả năng tự lập mới có thể tồn tại
tốt hơn trong xã hội. Vì cho con có một tương lai tốt đẹp mà người Mẹ đã buộc
phải nghiêm khắc để cậu bé học cách tự làm những việc của mình </p>
17 </div>
18 </body>
19 </html>

```

Bài 2: Tạo trang **CSS2.html** có nội dung giống CSS1.html tuy nhiên yêu cầu sử dụng CSS internal và class Selector;

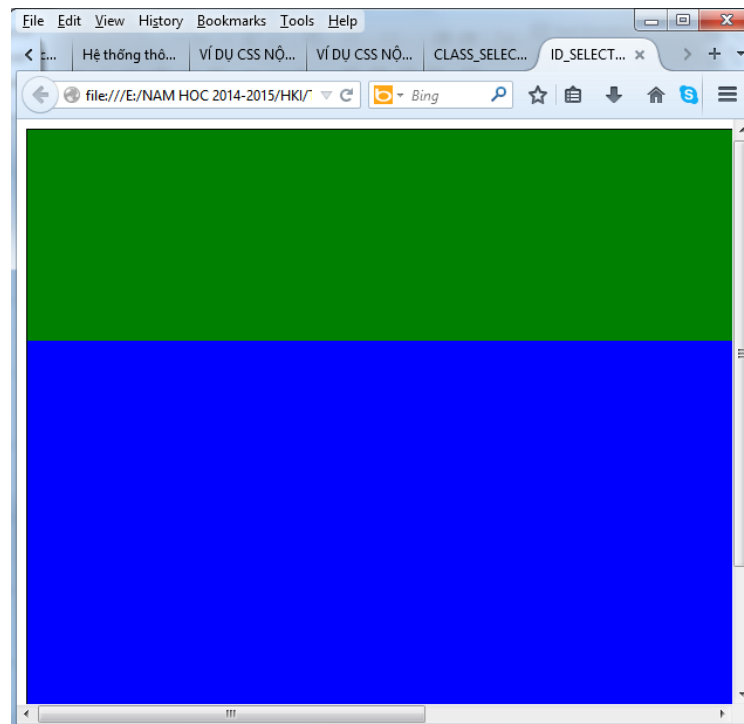
Bài 3: Tạo trang **CSS3.html** có nội dung giống CSS1.html tuy nhiên yêu cầu sử dụng CSS External và ID Selector;

Hướng dẫn :

Tạo Style có tên Style1.css và thêm dòng code sau để khai báo dùng CSS External

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>CSS1</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Style/Style1.css"/>
</head>
```

Bài 4: Tạo trang CSS4.html là một khung trang gồm 2 phần



Yêu cầu:

Phần trên : Width: 960px; Height: 30% (600px); background: green

Phần dưới: Width: 960px; Height: 70% (600px); background: blue

Sử dụng ID selector

Hướng dẫn:

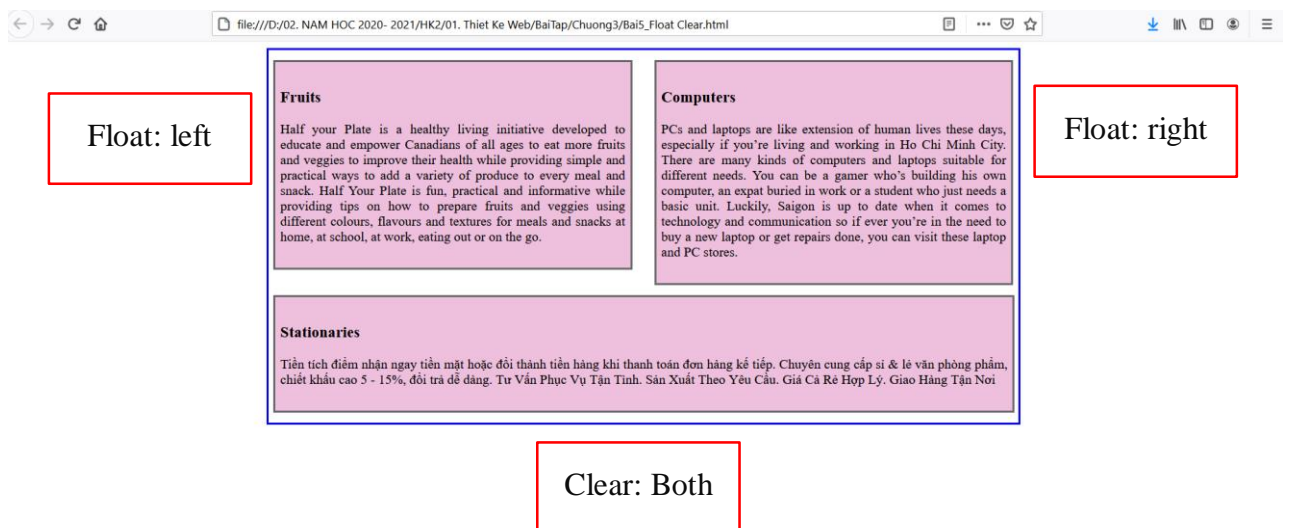
Sử dụng các control: text, password, submit, checkbox, radio, button tạo form

```

<Style>
    #Wrapper {
        Width : 960px;
        Margin : auto;
        Border : 1px Solid Black;
        Height : 600px;
    }
    #Tren{
        Height : 30%;
        background : Green;
    }
    #Duoi {
        Height : 70%;
        Background : Blue;
    }
</Style>
</head>
<body>
    <Div id = "Wrapper">
        <div id = "Tren"> </div>
        <div id = "Duoi"> </div>
    </div>
</body>

```

Bài 5: Tạo trang **CSS5.html** sử dụng thuộc tính float và clear như sau:



Hướng dẫn:

```

<style>
.Container{
    width:900px;
    border:3px solid blue;
    margin:auto;}
.item{
    border:3px solid #666;
    margin:12px 6px;
    padding:12px 6px;
    background-color:#EFCODE;}

#fruit{
    width:46%;
    float:left;}
#Computer{
    width:46%;
    float:right;
}
#Stationary{
    width:97%;
    clear:both;
}
p{
    text-align:justify;}
</style>

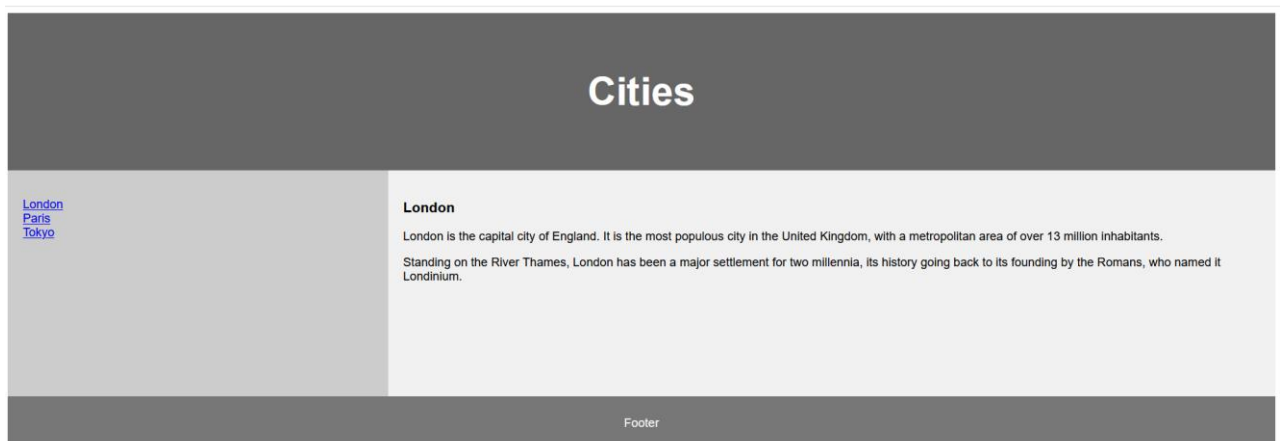
```

Bài 6: Tạo trang CSS6.html như sau:



2. Bài tập tại lớp

Bài 1: Tạo trang LayoutCSS1.html như sau:



Yêu cầu:

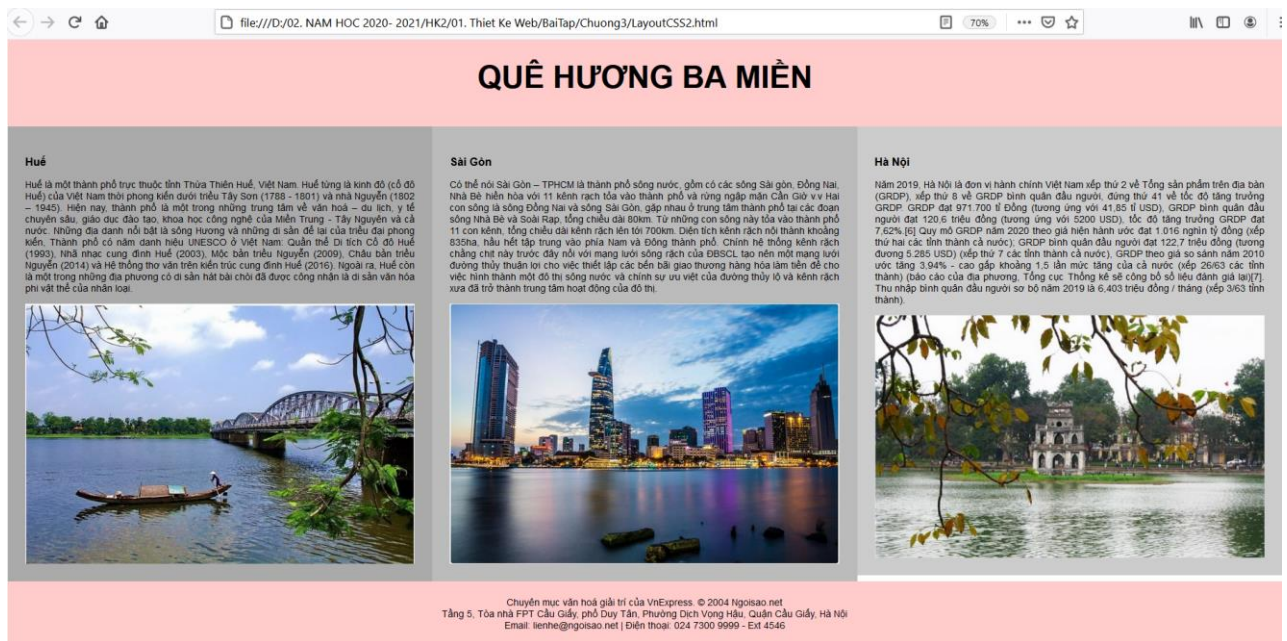
- Khung trang : 100% chiều rộng cửa sổ trình duyệt.
- Navigation: 30% rộng; cao 400px;
- Article : 70% rộng; cao 400px;
- Footer
- Sử dụng các thuộc tính Text-align; Color; Padding; background; float; clear phù hợp như hình giao diện

Bài 2: Tạo trang LayoutCSS2.html như sau:

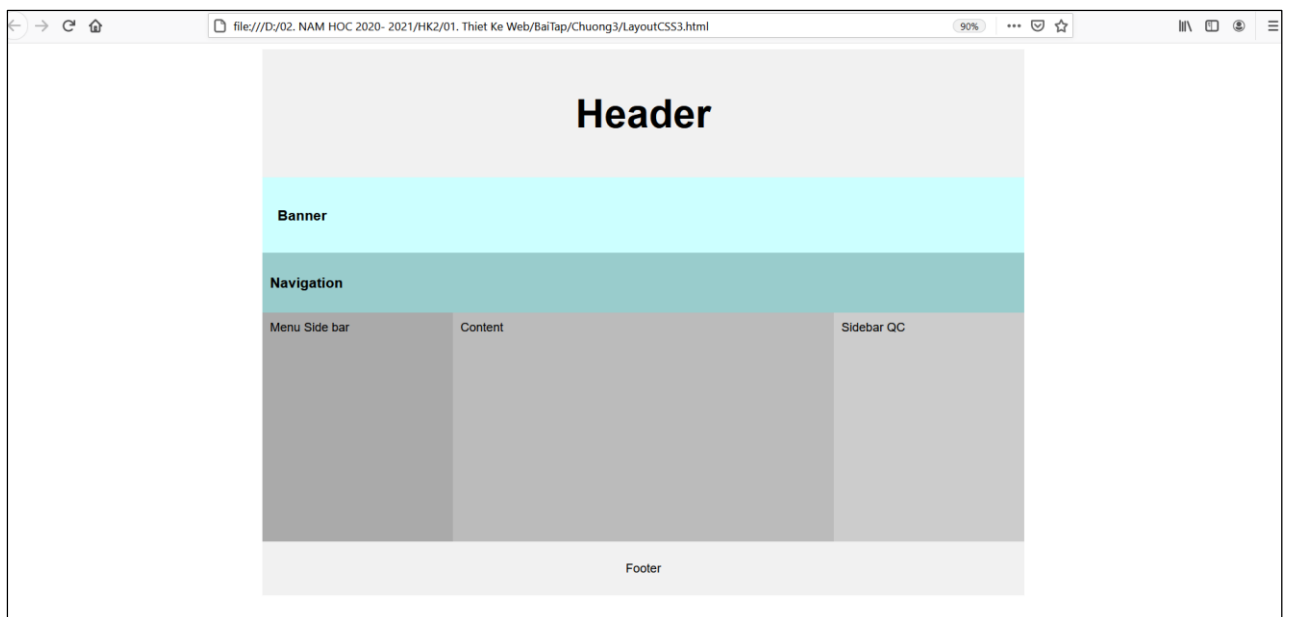
Yêu cầu:

- Khung trang : 100% chiều rộng cửa sổ trình duyệt.
- Header, Footer: background-color:#FCC;

- Sử dụng các thuộc tính Text-align; Color; Padding; background; float; clear phù hợp như hình giao diện.



Bài 3: Tạo trang LayoutCSS3.html như sau:



Yêu cầu:

- Khung trang : width = 1000px.
- Sử dụng các thuộc tính Text-align; Color; Padding; background; float; clear phù hợp như hình giao diện.

3. Bài tập về nhà