

Trường ĐH CNTP TP.HCM Khoa: CNTT Bộ môn: Khoa học máy tính THIẾT KẾ WEB	BÀI 9 TỔNG QUAN THIẾT KẾ WEB – CSS	
---	---	--

A. MỤC TIÊU:

- Thiết kế giao diện web kết hợp HTML và CSS.
- Vận dụng External CSS
- Hiểu và vận dụng một số thuộc tính định dạng CSS (background, font, text, Box model, Pseudo class, Float, Clear, Position)
- Xây dựng khung trang hoàn chỉnh

B. NỘI DUNG THỰC HÀNH

1. Cơ sở lý thuyết

1.1. Kiến thức cần nhớ

- Các thành phần của Box Model.
- Thuộc tính Border
- Thuộc tính Padding
- Thuộc tính margin
- Float, Clear, Position

1.2. Giới thiệu bài tập mẫu

Bài 1. Sử dụng CSS và HTML để thiết kế các mẫu layout sau đây (Lưu ý: tạo file CSS riêng từ bên ngoài). Độ rộng layout web là 1000px, các thành phần còn lại bên trong tự cho theo tỉ lệ như trong hình, background như trên hình.



1

Hướng dẫn:

Bước 1: Phân vùng trên file html

```
<div id="main">
  <div id="head">
  </div>
  <div id="head-link">
  </div>
  <div id="left">
  </div>
  <div id="content">
  </div>
  <div id="right">
  </div>
  <div id="footer">
  </div>
</div>
```

Bước 2:

Định dạng CSS cho Element

```

body{
    font-family: Arial, Tahoma;
    font-size: 12px;
}

#main{
    width: 1000px;
    padding: 0;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
}

#head{
    height: 100px;
    background-color: #F5F5F5;
    border: 1px solid #CDCDCD;
    margin-bottom: 5px;
}

#head-link{
    height: 30px;
    line-height: 30px;
    padding-left: 10px;
    padding-right: 10px;
    border: 1px solid #CDCDCD;
    background-color: #F5F5F5;
    margin-bottom: 5px;
    clear: both;
}

#left{
    width: 150px;
    min-height: 400px;
    border: 1px solid #CDCDCD;
    float: left;
    background-color: #fff;
    margin-bottom: 5px;
}

```

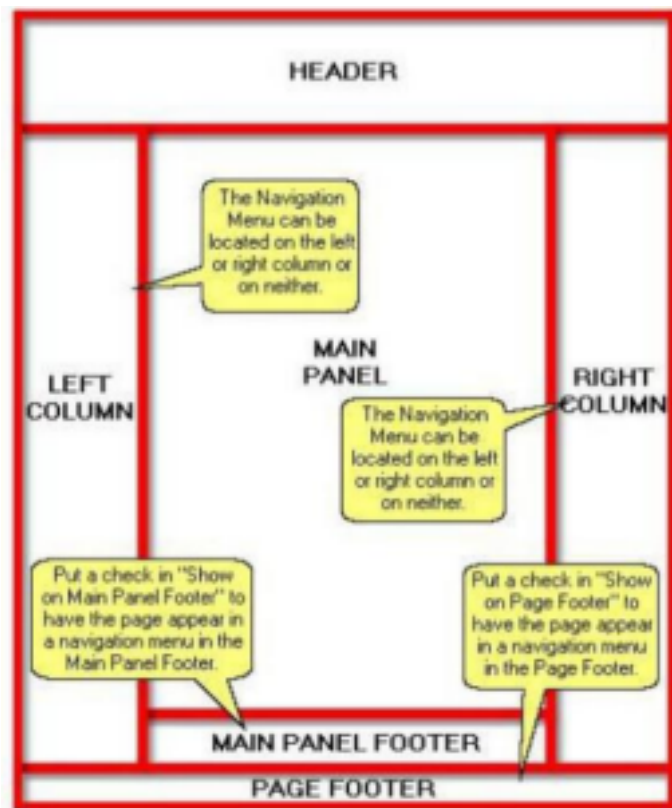
```

#content{
    width: 600px;
    min-height: 400px;
    border: 1px solid #CDCDCD;
    float:left;
    margin-left: 5px;
    margin-right: 5px;
    margin-bottom: 5px;
}
#right{
    width: 234px;
    min-height: 400px;
    border: 1px solid #CDCDCD;
    float:right;
    margin-bottom: 5px;
    background-color: #b6ff00;
}
#footer{
    height: 50px;
    clear: both;
    border: 1px solid #CDCDCD;
    background-color: #CDCDCD;
}

```

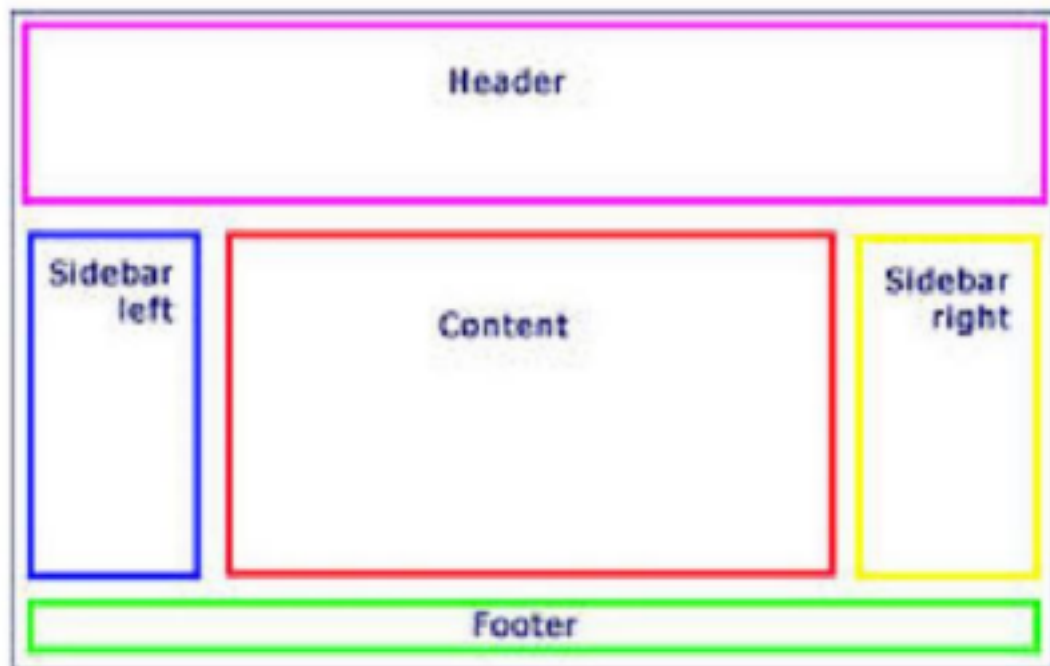
2. Bài tập tại lớp

Bài 1: Sử dụng CSS và HTML để thiết kế các mẫu layout sau đây (Lưu ý: tạo file CSS riêng từ bên ngoài). Độ rộng layout web là 900px, các thành phần còn lại bên trong tự cho theo tỉ lệ như trong hình.



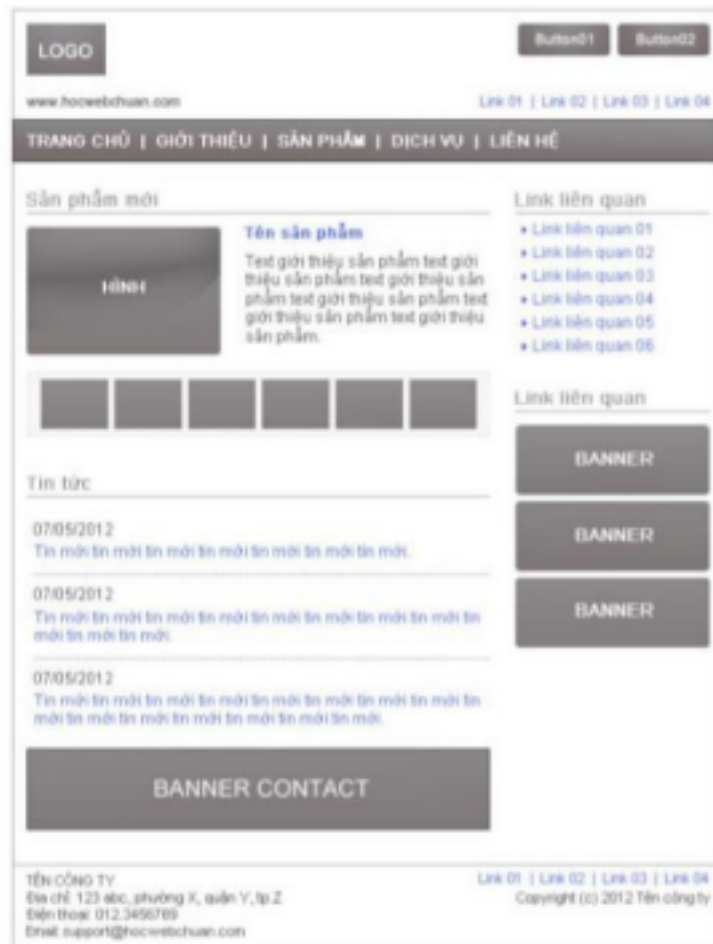
Bài 2: Sử dụng CSS và HTML để thiết kế các mẫu layout sau đây (Lưu ý: tạo file CSS riêng từ bên ngoài). Độ rộng layout web là 900px, khoảng cách hở giữa các thành phần là 15px, các thành

phần còn lại bên trong tự cho theo tỉ lệ như trong hình.



Bài

3: Sử dụng CSS và HTML để thiết kế các mẫu layout sau đây (Lưu ý: tạo file CSS riêng từ bên ngoài). Độ rộng layout web là 900px, các thành phần còn lại bên trong tự cho theo tỉ lệ như trong hình.

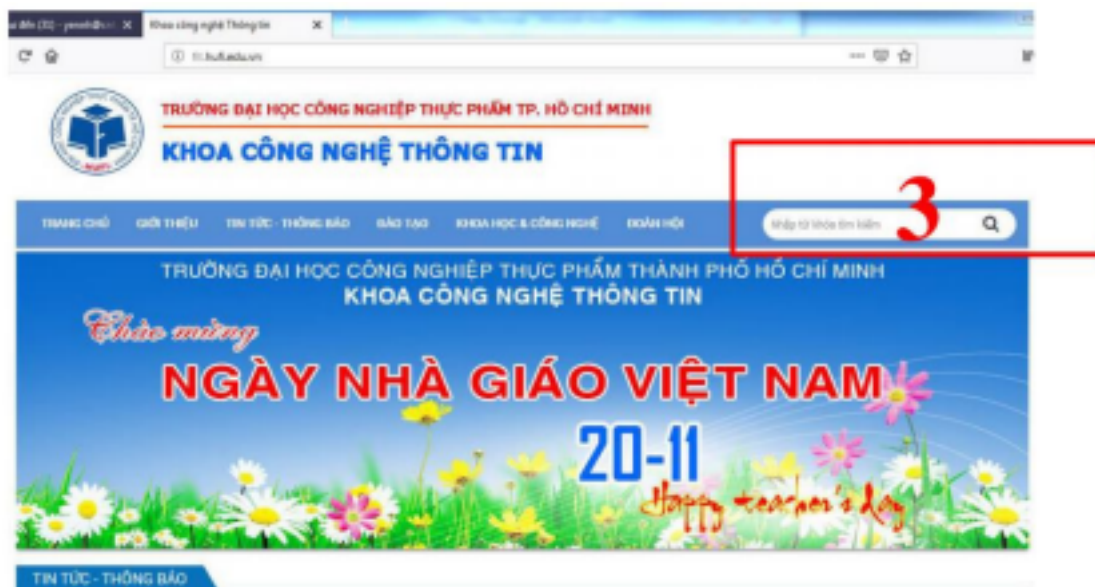


3. Bài tập về nhà

Bài 1: Tạo trang Sparxvn.html sử dụng Html và CSS như sau:



Bài 2: Tạo trang fit.hufi.edu.vn sử dụng CSS như sau:





Yêu cầu:

- Dùng class selector
- Sử dụng display Grid
- Grid-column, grid-row.
- Tạo menu 3 cấp :
 - + Khi hover chuột vào 1 mục trong menu cấp 1 text color chuyển sang màu vàng.
 - + Menu cấp 2: màu nền (tím), màu chữ (trắng), chữ in hoa.
 - + Khi hover chuột vào 1 mục trong menu cấp 2 text color chuyển sang màu cam.
 - + Menu cấp 3 kế thừa lại các thuộc tính của menu cấp 2
 - + Khi chuột hover tới menu có chứa con thì cho menu con hiển thị; rời khỏi vị trí menu thì menu con tự đóng.
- Content học tập và đối tác cho nội dung chạy từ phải qua trái và loop = -1.

