

Trường ĐH CNTP TP.HCM Khoa: CNTT Bộ môn: Khoa học máy tính THIẾT KẾ WEB	BÀI 8 TỔNG QUAN THIẾT KẾ WEB – CSS	
---	---	--

A. MỤC TIÊU:

- Thiết kế giao diện web kết hợp HTML và CSS.
- Giới thiệu CSS Animation; áp dụng CSS Animation
- Giới thiệu CSS Link, pseudo; áp dụng CSS Link, pseudo
- Giới thiệu CSS Float; áp dụng CSS Float

B. NỘI DUNG THỰC HÀNH

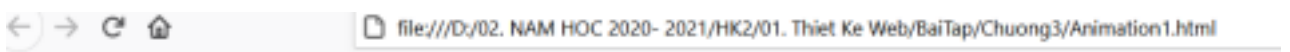
1. Cơ sở lý thuyết

1.1. Kiến thức cần nhớ

- CSS Animation cho phép tạo các diễn hoạt cho Element mà không cần sử dụng Javascript hay flash.
- Pseudo (hover, link, active, visited)
- Float (left, right, both, none)
- Clear (left, right, both, none)
- Position (Relative, Absolute)

1.2. Giới thiệu bài tập mẫu

Bài 1. Tạo trang **Animation1.html** như sau:



Yêu cầu:

- Tạo Element cần diễn hoạt như hình trên
- Tạo Keyframes **ani** gồm 5 key cho phép thay đổi màu nền từ key 1 → key 5 tương ứng như sau: Key1: #909; Key2: #C3F; Key3: #F9F; Key4: #F6F; Key5: #F0F;

Hướng dẫn:

Bước 1: Tạo Element

1

```
<body>

    <div>CSS Animation</div>
</body>
```

Bước 2:

Định dạng CSS cho Element và thêm thuộc tính Animation

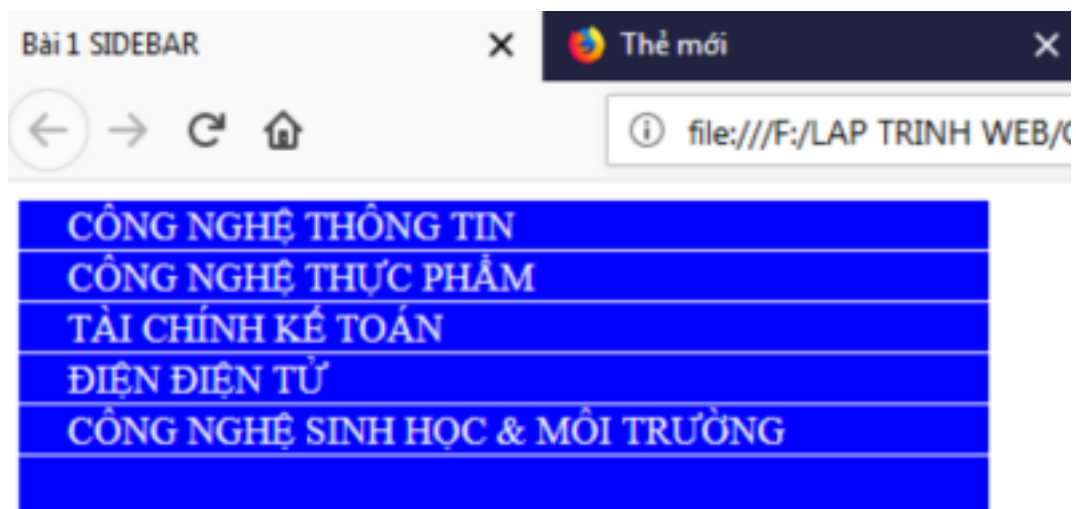
```
div{
    width:200px;
    padding:20px;
    text-align:center;
    font-weight:bold;
    font-size:25px;
    background-color:#909;
    color:#FFF;
    border-radius:10px;
    margin:100px 0px;
    position:relative;
    animation: ani 5s linear 1s 2 alternate;
}
```

Bước 3:

Tạo Keyframes **ani**

```
@keyframes ani{
    0% {background-color:#909;left:0px;}
    25% {background-color:#C3F;left:20%;}
    50% {background-color:#F9F;left:40%; transform:rotate(180deg)}
    75% {background-color:#F6F;left:60%;}
    100% {background-color:#F0F;left:85%;}
}
```

Bài 2: Tạo trang **SideBar.html** như sau



Yêu cầu:

- Dùng class selector
- Tạo Slidear có kích thước Width: 400px, H:130px, màu background #00F. -

Màu text là màu #FFF ;

- Chiều cao của mỗi mục trong menu là 20px ;

- Padding cho phần text là 0px 20px 0px 20px tương ứng Top Right Button Left

- Khi hover chuột qua thì chữ in đậm và màu nền chuyển sang màu #900


Hướng dẫn:

B1: Tạo danh sách không có thứ tự các liên kết trong khung sidebar như sau

```
<body>
  <div class = "sidebar">
    <ul>
      <li><a href="#">Công nghệ thông tin</a></li>
      <li><a href="#">Công nghệ thực phẩm</a></li>
      <li><a href="#">Tài chính kế toán</a></li>
      <li><a href="#">Điện điện tử</a></li>
      <li><a href="#">công nghệ sinh học & môi trường
    </a></li>
    </ul>
  </div>
</body>
```

B2:

Tạo file style1.css



```
1 @charset "utf-8";
2 /* CSS Document */
3 .sidebar{
4     width:400px;
5     height: 130px;
6     background-color:#00F;
7 }
8 .sidebar ul {
9     list-style:none;
10    padding:0;
11    margin:0;
12    color:#FFF;
13    text-transform:uppercase;
14 }
15 .sidebar ul li {
16     line-height:20px;
17     border-bottom:1px solid #FFF;
18 }
19 .sidebar ul li a {
20     text-decoration:none;
21     color:#FFF;
22     padding:0 20px;}
23 .sidebar ul li a:hover{
24     font-weight:bold;
25     background-color:#900;
26 }
```

B3: Kết nối style1.css vào file CSS_External.html thông qua thẻ link

```

<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /
>
<title>Bài 1 SIDEBAR</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="CSS/style1.css"/>
</head>

```

2. Bài tập tại lớp

Bài 1: Tạo menu 1 cấp ngang như sau:



Yêu cầu:

- Dùng IDSelector
- Background: blue
- Text màu : white
- Khoảng cách giữa phần nội dung và viền: padding: 10px 20px;
- Có phân cách giữa các menu
- Khi hover chuột qua màu nền chuyển sang: orange.

Bài 2: Tạo trang menu đa cấp đúng như sau:

Trang chủ	
Diễn đàn	
Tin tức	Học vụ
Hỏi đáp	Điểm rèn luyện
Liên hệ	Đoàn thể
	Sinh hoạt ngoại khóa

Trang chủ		
Diễn đàn	Sinh viên Hufl	
Tin tức	Sinh viên CNTT	Khóa 09DHTH
Hỏi đáp		Khóa 10DHTH
Liên hệ		

Yêu cầu:

- Dùng IDSelector
- Độ cao của menu cấp 1 : 50% chiều cao của trang
- Độ rộng: 150px;
- Background: #000000 (đen)
- Text màu : #FFF (trắng)
- Chiều cao menu cấp 1: 50px;
- Border-bottom: 3px solid #fff;
- Khi hover chuột qua màu nền chuyển sang : #454545
- Chiều rộng menu cấp 2 : 150px
- Màu nền của menu cấp 2 là : #808080;
- Text trong menu cấp 2: #fff
- Menu cấp 3 kế thừa lại các thuộc tính của menu cấp 2
- Khi hover chuột vào mục con menu con thì menu con được hiển thị; khi rời chuột thì menu con sẽ ẩn đi

Bài 3: Tạo menu 3 cấp như sau:

GIỚI THIỆU >	HUỖI 35 NĂM	ĐÀO TẠO >	TUYỂN SINH	GIẢNG VIÊN	SINH VIÊN	NGHIÊN CỨU KHOA HỌC	TẠP CHÍ KHOA HỌC
Lịch Sử Phát Triển							
Tầm Nhìn - Sứ Mệnh							
Bộ Máy Tổ Chức							
Ba Công Khai							

GIỚI THIỆU >	HUỖI 35 NĂM	ĐÀO TẠO >	TUYỂN SINH	GIẢNG VIÊN	SINH VIÊN	NGHIÊN CỨU KHOA HỌC	TẠP CHÍ KHOA HỌC
		Các Trình Độ Đào Tạo					
		Chương Trình Đào Tạo >		Sau Đại Học			
		Đào Tạo Quốc Tế >		Đại Học			
		Đề Án Mô Ngành Mới		Đại Học LT Từ CD			
				Cao Đẳng			

5


GIỚI THIỆU >	HUỖI 35 NĂM	ĐÀO TẠO >	TUYỂN SINH	GIẢNG VIÊN	SINH VIÊN	NGHIÊN CỨU KHOA HỌC	TẠP CHÍ KHOA HỌC
		Các Trình Độ Đào Tạo					
		Chương Trình Đào Tạo >					
		Đào Tạo Quốc Tế >		Chương Trình 2 + 2			
		Đề Án Mô Ngành Mới		Chương Trình 4 + 0			

Yêu cầu:

- Dùng IDSelector
- Độ rộng của menu cấp 1 : 90% rộng của trang
- Margin top, button: 20px; Margin Left right : auto (canh giữa)
- Background: #00F
- Text màu : #FFF (trắng)
- Chiều cao menu cấp 1: 30px; có phân cách giữa các menu cấp 1
- Menu cấp 1 chữ in hoa
- Khi hover chuột qua màu nền chuyển sang : #0CF
- Chiều rộng menu cấp 2 : 200px
- Màu nền của menu cấp 2 là : #90F
- Text trong menu cấp 2 sử dụng kiểu Capitalize
- Menu cấp 3 kế thừa lại các thuộc tính của menu cấp 2
- Khi hover chuột vào mục con menu con thì menu con được hiển thị; khi rời chuột thì menu con sẽ ẩn đi

Bài 4: Tạo trang sản phẩm máy tính bảng và đặt tên là **MayTinhBang.html**

MÁY TÍNH BẢNG NỔI BẬT NHẤT

 <p>Pad 128 Cellular 128GB (2018) 54.499.000đ ★★★★★ 7 đánh giá Mua kèm Apple Pencil giảm 500.000đ và 1 Кейб khác</p>	 <p>Samsung Galaxy Tab A 10.5 inch 9.499.000đ ★★★★★ 47 đánh giá Có hỗ trợ trả góp 0% qua Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>	 <p>Pad 128 128 GB (2018) 11.499.000đ ★★★★★ 9 đánh giá Mua kèm Apple Pencil giảm 500.000đ và 1 Кейб khác</p>	 <p>Pad Pro 11 inch WiFi Cellular 64GB (2018) 25.999.000đ Có hỗ trợ trả góp 0% qua Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>
 <p>Pad Pro 11 inch 256GB (2018) 25.999.000đ Có hỗ trợ trả góp 0% qua Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>	 <p>Pad Pro 11 inch WiFi 64GB (2018) 24.999.000đ Có hỗ trợ trả góp 0% qua Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>	 <p>Pad Pro 10.5 inch WiFi Cellular 64GB (2017) 19.999.000đ ★★★★★ 5 đánh giá Mua kèm Apple Pencil giảm 500.000đ và 1 Кейб khác</p>	 <p>Samsung Galaxy Tab S4 10.5 inch S-Pen 17.999.000đ ★★★★★ 6 đánh giá Có hỗ trợ trả góp 0% qua Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>

6

Yêu cầu:

- Sử dụng CSS ngoài
- Dùng html selector và Class selector

3. Bài tập về nhà

Bài 1: Dùng thẻ DIV và định dạng CSS ngoài tạ trang sản phẩm Hoa như sau:



It's yours - HB1004

320.000đ

CHO VÀO GIỎ



Dành cho em - HHG1002

380.000đ

CHO VÀO GIỎ



Ngày em đến - HHG1030

380.000đ

CHO VÀO GIỎ



Mộng mơ - HHG1003

380.000đ

CHO VÀO GIỎ



Vì em - HB1041

450.000đ

CHO VÀO GIỎ



Đến bên em - HB1040

450.000đ

CHO VÀO GIỎ