


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

## 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

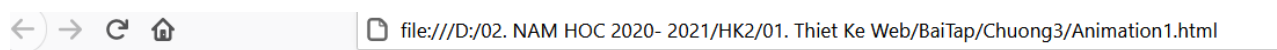
### 1. Cơ sở lý thuyết

#### 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:



### CSS Animation

#### 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

```

<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:

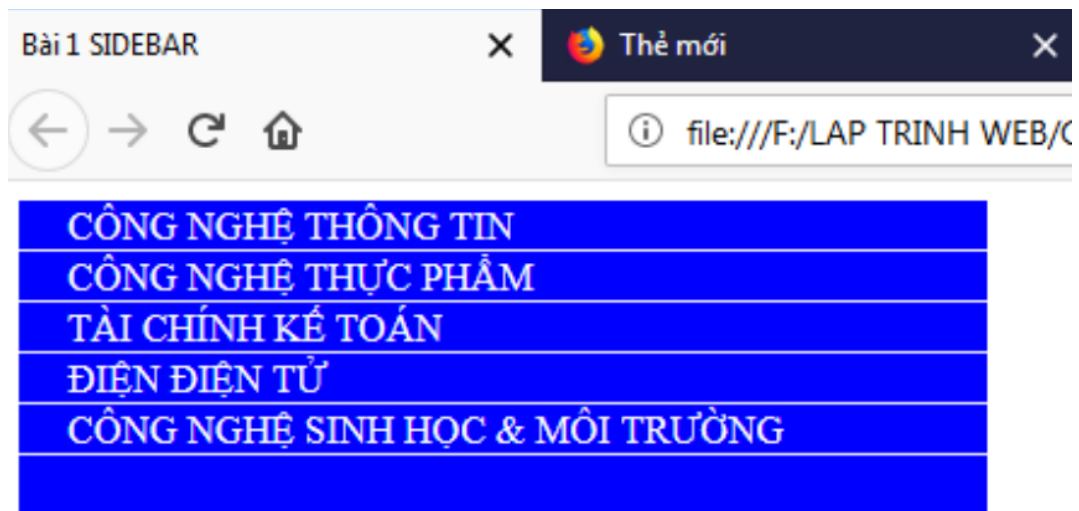
Tạo Keyframes **ani**

```

@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 ;

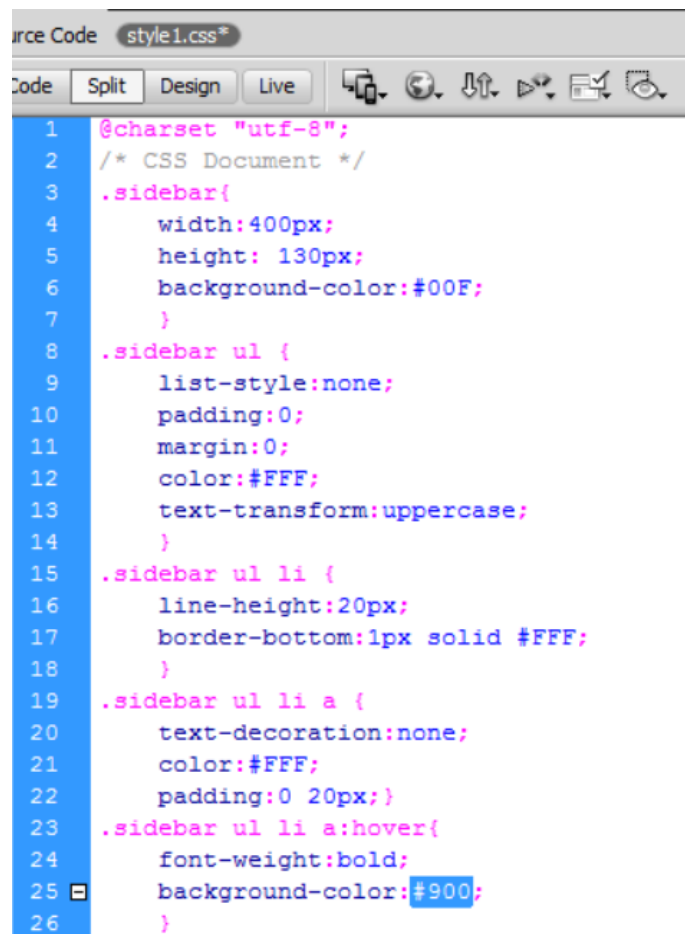
- Padding cho phần text là 0px 20px 0px 20px tương ứng Top Right Button Left
- Khi hover chuột qua thì chữ in đậm và màu nền chuyển sang màu #900

### 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



```
source Code style1.css*
Code Split Design Live
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: organge.

**Bài 2:** Tạo trang menu đa cấp đứng 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:

<a href="#">GIỚI THIỆU &gt;</a>	<a href="#">HUF1 35 NĂM</a>	<a href="#">ĐÀO TẠO &gt;</a>	<a href="#">TUYỂN SINH</a>	<a href="#">GIẢNG VIÊN</a>	<a href="#">SINH VIÊN</a>	<a href="#">NGHIÊN CỨU KHOA HỌC</a>	<a href="#">TẠP CHÍ KHOA HỌC</a>
<a href="#">Lịch Sử Phát Triển</a>							
<a href="#">Tâm Nhìn - Sứ Mạng</a>							
<a href="#">Bộ Máy Tổ Chức</a>							
<a href="#">Ba Công Khai</a>							

<a href="#">GIỚI THIỆU &gt;</a>	<a href="#">HUF1 35 NĂM</a>	<a href="#">ĐÀO TẠO &gt;</a>	<a href="#">TUYỂN SINH</a>	<a href="#">GIẢNG VIÊN</a>	<a href="#">SINH VIÊN</a>	<a href="#">NGHIÊN CỨU KHOA HỌC</a>	<a href="#">TẠP CHÍ KHOA HỌC</a>
		<a href="#">Các Trình Độ Đào Tạo</a>					
		<a href="#">Chương Trình Đào Tạo &gt;</a>	<a href="#">Sau Đại Học</a>				
		<a href="#">Đào Tạo Quốc Tế &gt;</a>	<a href="#">Đại Học</a>				
		<a href="#">Đề Án Mở Ngành Mới</a>	<a href="#">Đại Học LT Từ CD</a>				
			<a href="#">Cao Đẳng</a>				

GIỚI THIỆU >	HUFI 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 Mở 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>Trả góp 0%</p> <p>GIẢM 1.000.000đ</p> <p>iPad Wifi Cellular 128GB (2018) 14.490.000đ</p> <p>★★★★★ 7 đánh giá</p> <p>Mua kèm Apple Pencil giảm 500.000đ và 1 K.mãi khác</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>Samsung Galaxy Tab A 10.5 inch 9.490.000đ</p> <p>★★★★★ 47 đánh giá</p> <p>Cơ hội trúng 61 xe Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>iPad Wifi 128 GB (2018) 11.490.000đ</p> <p>★★★★★ 9 đánh giá</p> <p>Mua kèm Apple Pencil giảm 500.000đ và 1 K.mãi khác</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>iPad Pro 11 inch Wifi Cellular 64GB (2018) 25.990.000đ</p> <p>Cơ hội trúng 61 xe Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>
 <p>Trả góp 0%</p> <p>iPad Pro 11 inch Wifi 256GB (2018) 25.990.000đ</p> <p>Cơ hội trúng 61 xe Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>iPad Pro 11 inch Wifi 64GB (2018) 21.990.000đ</p> <p>Cơ hội trúng 61 xe Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>iPad Pro 10.5 inch Wifi Cellular 64GB (2017) 19.990.000đ</p> <p>★★★★★ 5 đánh giá</p> <p>Mua kèm Apple Pencil giảm 500.000đ và 1 K.mãi khác</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>Samsung Galaxy Tab S4 10.5 inch S-Pen 17.990.000đ</p> <p>★★★★★ 6 đánh giá</p> <p>Cơ hội trúng 61 xe Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>

### **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



Vi em - HB1041


**450.000đ**

 CHO VÀO GIỎ



Đến bên em - HB1040

**450.000đ**

 CHO VÀO GIỎ