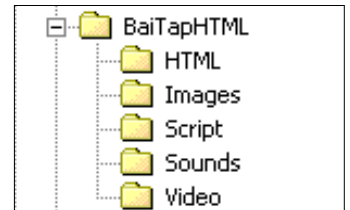


# BÀI TẬP THỰC HÀNH THIẾT KẾ WEB 1

## PHẦN 1: NGÔN NGỮ HTML

### Yêu cầu chung

- Cài đặt Visual Code và các extension cần thiết.
- Tạo cây thư mục có cấu trúc như sau, lưu giữ các tập tin HTML
- Nội dung văn bản sử dụng bảng mã Unicode
- Mỗi thư mục sẽ lưu 1 loại tập tin, Lưu giữ bài tập để sử dụng về sau



### BÀI TẬP 1.

Sử dụng trình soạn thảo NotePad soạn thảo nội dung sau lưu vào thư mục **HTML**

- Đặt tên là: **Welcome.html**
- Save as type: All Files
- Encoding: UTF-8

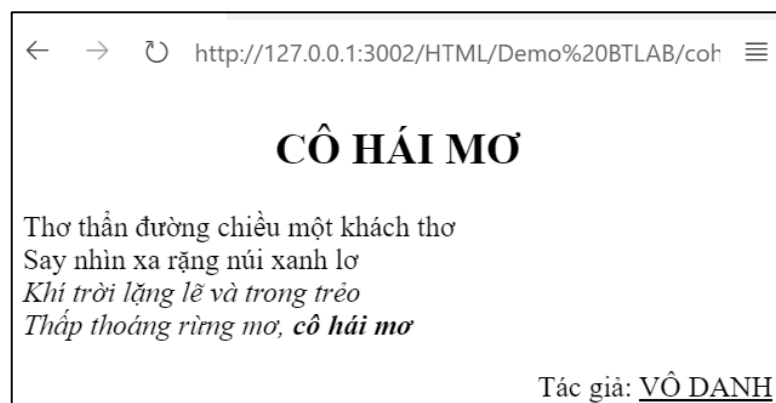
```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> Well com to HTML </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    Chào mừng bạn đã đến với ngôn ngữ thiết kế web HTML
  </BODY>
</HTML>
```

- Mở xem kết quả trang HTML
- Xem Source Code trang web từ trình duyệt
- Mở tập tin HTML từ trình soạn thảo. Điều chỉnh nội dung hiển thị trong trang là: **Chúc các bạn học tốt ngôn ngữ HTML (chữ to đậm)**

### BÀI TẬP 2. Định dạng văn bản trên web

#### Yêu cầu:

- Tiêu đề: canh giữa
- Nội dung: canh trái, xuống dòng từng câu, in đậm, in nghiêng
- Tác giả: gạch dưới, canh phải .

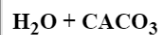


### BÀI TẬP 3. Ghi chỉ số trên/dưới và ký hiệu đặc biệt

- Các ký hiệu sử dụng mã tên hay mã code
- 2 đường kẻ ngang không bóng, kích thước 100% và 50% cửa sổ

#### CHỈ SỐ TRÊN DƯỚI VĂN BẢN

$$AX^2 + BX + C = 0$$



#### CÁC KÝ HIỆU ĐẶC BIỆT

Bản quyền: ©

Thương hiệu: ™

Đăng ký thương hiệu: ®

Biểu thức:  $c = a \times b$

### BÀI TẬP 4.

- Dòng đầu cỡ tiêu đề H3, màu đỏ. Tạo hiệu ứng chuyển động từ trái qua phải.
- Các dòng nội dung dạng danh sách không đánh số thứ tự. Màu xanh.
- Dòng cuối có sử dụng văn bản dạng chú thích, có màu khác

#### CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THIẾT KẾ WEB

- Ngôn ngữ HTML & FrontPage.
- Xử lý ảnh & Thiết kế giao diện PhotoShopCS.
- DreamWeaver MX.
- Khai thác và Quản trị Domain, Hosting.
- Ngôn ngữ kịch bản JavaScript.

Mọi thông tin chi tiết xin liên hệ: Văn phòng giáo vụ. Tel: 08.8564258, Giaovu@netnam.vn

### BÀI TẬP 5. :

- Dòng đầu cỡ tiêu đề H3, Đỏ
- Các dòng nội dung dạng DS có đánh số thứ tự, màu xanh. (Màu nền tùy ý.)

#### CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THIẾT KẾ WEB

1. Ngôn ngữ HTML & FrontPage.
2. Xử lý ảnh & Thiết kế giao diện PhotoShopCS.
3. DreamWeaver MX.
4. Khai thác và Quản trị Domain, Hosting.
5. Ngôn ngữ kịch bản JavaScript.

### BÀI TẬP 6. :

Thiết kế dạng danh sách có đánh số thứ tự lồng nhau. Đường kẻ ngang không bóng 30% cửa sổ. Dòng cuối dạng văn bản chú thích.

#### CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO NGÀNH WEBSITE

##### I. THIẾT KẾ WEBSITE

1. Ngôn ngữ HTML & FrontPage
2. Ngôn ngữ kịch bản JavaScript
3. Thiết kế ảnh động Media Flash MX
4. Thiết kế giao diện PhotoShop CS
5. Thiết kế WebSite Dreamweaver MX

##### II. LẬP TRÌNH WEBSITE

6. Phân tích & Thiết kế CSDL
7. Lập trình CSDL ASP.NET & SQL Sever
8. Quản trị Website
9. Đề tài tốt nghiệp

Mọi thông tin xin liên hệ: Webmaster@yahoo.com

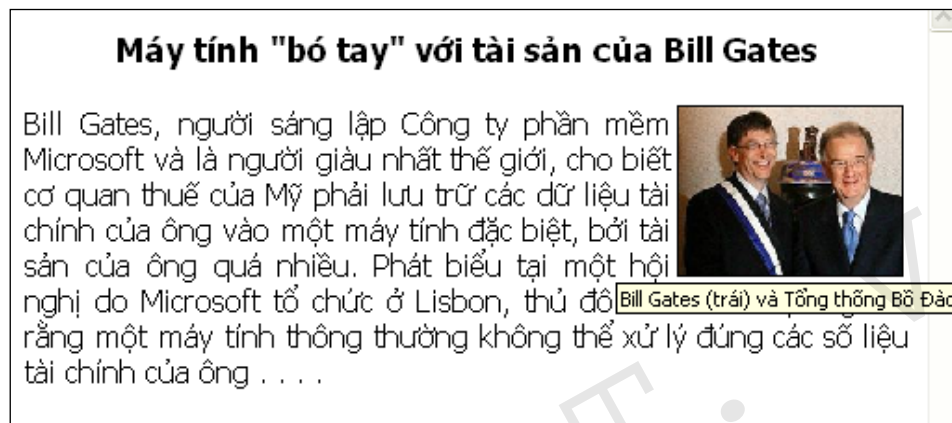
### BÀI TẬP 7.

Thiết kế dạng danh sách định nghĩa. Màu chữ tùy ý. Có ảnh nền tùy ý trong thư mục Images.



### BÀI TẬP 8.

Thiết kế theo mẫu có : Ảnh cạnh lề phải văn bản cạnh đều bao quanh lề trái, kích thước ngang ảnh 130. Trên ảnh có câu chú thích "Bill Gates (trái) và Tổng thống Bồ Đào Nha.



### BÀI TẬP 9.

**Yêu cầu:**

- Thiết kế nội dung theo mẫu
- Tại mục 2 tạo liên kết thực hiện mở 1 trang ChuongTrinhDTWeb.htm (Cùng cửa sổ)
- Học phần I, II, III thực hiện tạo liên kết đến từng học phần tương ứng trong cùng trang hiện tại. Cuối trang có liên kết "Đầu trang" về đầu trang
- Chú ý: Cần thu nhỏ cửa sổ khi xem để kiểm tra các liên kết nội bộ trang.



### BÀI TẬP 10.

**Yêu cầu:** Tạo liên kết đến các Website lần lượt theo trình tự:

[www.vnexpress.net](http://www.vnexpress.net)

[www.tuoitre.com.vn](http://www.tuoitre.com.vn)

[www.nhacso.net](http://www.nhacso.net)

[www.ngoisao.net](http://www.ngoisao.net)

[www.echip.com.vn](http://www.echip.com.vn)

[www.vietnamnet.vn](http://www.vietnamnet.vn)

Mở cửa sổ hộp thư cho phép  
soạn gởi thư đến:

[webmaster@yahoo.com](mailto:webmaster@yahoo.com)



### BÀI TẬP 11.

**Yêu cầu:** Thiết kế & Trình bày theo mẫu:

- Màu nền dòng tiêu đề và dòng cuối, màu chữ tùy ý
- Độ rộng Table=600, Khoảng cách giữa các ô =0 , độ dày đường viền 1
- Canh lề và trộn ô đúng theo mẫu,

KẾT QUẢ HỌC TẬP				
Họ Và tên Học Sinh	Năm Sinh		Điểm TB	Xếp Loại
	Nam	Nữ		
Lê Thanh Xuân		1950	8.5	Giỏi
Phan Thế Hạ	1985		6.5	Khá
Trần Hoài Thu		1986	9.5	Xuất Sắc
Trương Lưu Đồng	1984		6.0	Trung Bình
Lưu Thế Mặc	1985		4.5	Kém
Tổng số học sinh đạt:			4 Học sinh	

## HTML FORM

### BÀI TẬP 12. Tạo trang login.html như sau

- Nên kết hợp Table để trình bày

LOGIN FORM	
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Reset"/>	

### BÀI TẬP 13.

Thiết kế trang sử dụng Form tạo các đối tượng bên trong theo mẫu.

- Nên kết hợp Table để trình bày
- Có bắt lỗi khi bỏ trống (sử dụng thuộc tính **required**)

Họ tên	<input type="text"/>
Giới tính	<input type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Nơi sinh	<input type="text" value="TPHCM"/>
Sở thích bạn quan tâm	<input type="checkbox"/> Facebook <input type="checkbox"/> Học tập <input type="checkbox"/> Đọc báo

ý kiến khác

PHIẾU THĂM DÒ Ý KIẾN	
Họ tên	<input type="text"/>
Giới tính	<input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Nơi sinh	<input type="text" value="TPHCM"/>
Sở thích bạn quan tâm	<input type="checkbox"/> Facebook <input type="checkbox"/> Học tập <input type="checkbox"/> Đọc báo
ý kiến khác	<input type="text"/>
<input type="button" value="Gửi"/> <input type="button" value="Nhập lại"/>	

### BÀI TẬP 14. Bài tập làm thêm

Thiết kế trang sử dụng HTML5 – Form như: range, date, number, email, url, output, list, ...tạo bảng khảo sát sau:

## PHIẾU KHẢO SÁT

Họ tên	<input type="text" value="Minh Vũ"/>
Màu yêu thích	<input type="color" value="#ff0000"/>
Ngày sinh	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>
Email	<input type="text" value="vupdm@itc.edu.vn"/>
Ngành nghề	<input type="text" value="Giảng viên"/>
Website	<input type="text" value="http://www.itc.edu.vn"/>
Con số yêu thích (1-9)	<input type="text" value="8"/>
Thu nhập	100 (USD) <input type="range" value="22500"/> 1000 (USD) * tỉ giá <input type="text" value="22500"/> = 9000000
<input type="button" value="Gửi đi"/> <input type="button" value="Xóa hết"/>	

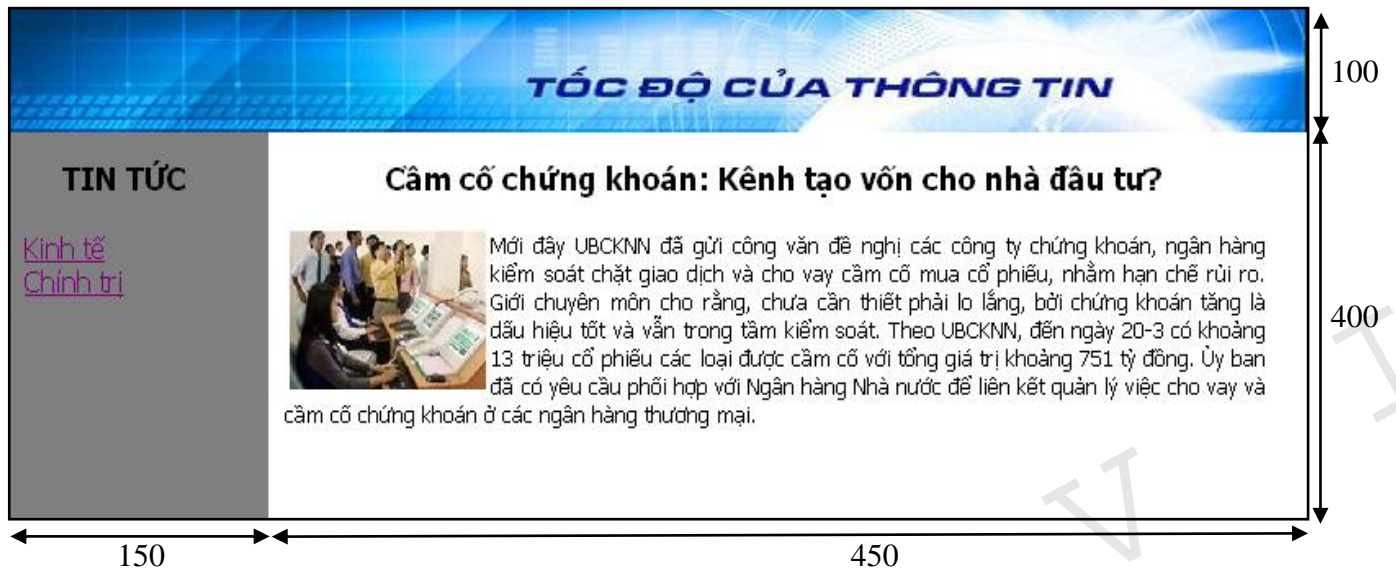
## BÀI TẬP 15.

### Yêu cầu:

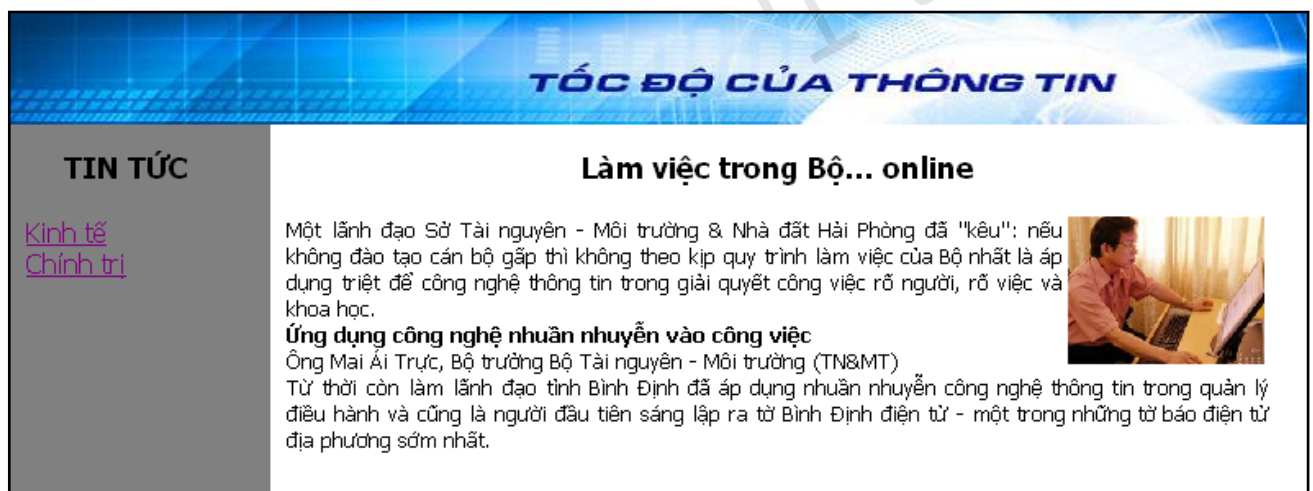
Trang web gồm có 3 khung có tên là : “Khungtrên”, “Khungtrái”, “Noidung”

- “Khung trên”: Chèn 1 Tập tin ảnh làm Banner, Khoảng cách lề trái, phải khung=0, Không cho thay đổi kích thước
- “Khung trái” : là vùng **danh mục** chứa 2 liên kết mở 2 trang tương ứng: **“kinhte.html”** & **“chinhtri.html”**
- “Khung nội dung”: Hiện thị các trang được tạo liên kết từ khung trái. Mặc định ban đầu hiện trang “kinhte.html”

Khi Click liên kết: **“Kinh tế”**












Khi Click liên kết **“Chính trị”**





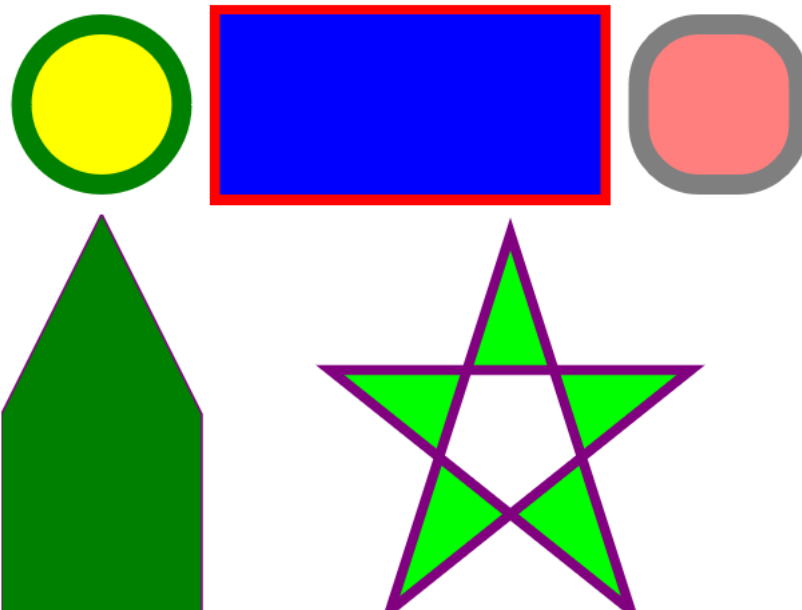
### BÀI TẬP 16. thiết kế website hoa (bài tập về nhà)

**Yêu cầu:** sử dụng Table lên layout (chia bố cục) website và các thành phần khác để thiết kế trang web. Hình ảnh được Giảng viên gửi kèm theo bài tập.

				
<a href="#">Trang chủ</a>	<a href="#">Giới thiệu</a>	<a href="#">Album Ảnh</a>	<a href="#">Liên hệ</a>	
<input type="text" value="Tìm kiếm"/>				<input type="button" value="Tìm"/>
<b>DANH MỤC</b> <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Hoa cưới</a></li><li><a href="#">Hoa sinh nhật</a></li><li><a href="#">Hoa khai trương</a></li><li><a href="#">Hoa valentine</a></li></ul>				
	FL322	FL322	FL322	FL322
	450,000	350,000	400,000	420,000
				
	FL322	FL322	FL322	FL322
	410,000	470,000	490,000	500,000

### BÀI TẬP 17. vẽ hình với svg

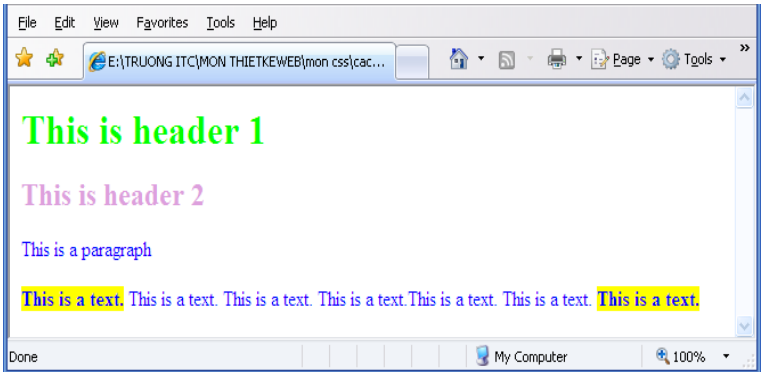
Vẽ các hình sau, tô màu bất kỳ



## PHẦN 2 : NGÔN NGỮ CSS

**BÀI TẬP 1.** Tạo trang mô hình về định dạng văn bản: Định nghĩa thẻ tiêu đề H1, H2 và thẻ P có màu tùy ý và áp dụng vào 3 dòng đầu. Dùng thẻ Span thực tạo điểm nhấn: Tô sáng nền, chữ đậm

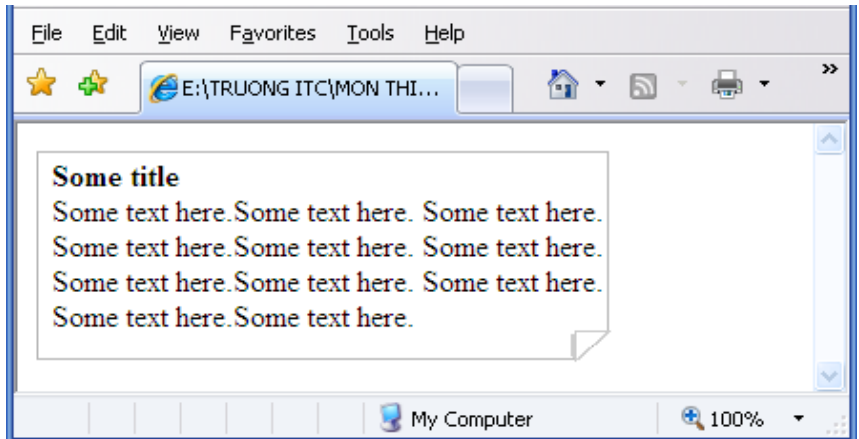
```
<html>
<head>
  <style type="text/css">
    h1 {
      color: #00ff00
    }
    h2 {
      color: #dda0dd
    }
    p {color: rgb(0,0,255)}
    span {
      background-color:yellow; font-weight:bold
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>This is header 1</h1>
  <h2>This is header 2</h2>
  <p>This is a paragraph</p>
  <p><span>This is a text.</span> This is a text. This is a text. This is a text.Th
is is a text. This is a text. <span>This is a text.</span>
  </p>
</body>
</html>
```



**BÀI TẬP 2.** Tạo trang mô hình về tạo góc gấp cho khung văn bản: Khung có độ rộng 300px, có khung viền kết hợp gấp góc dưới phải.(gấp góc là 1 ảnh do giáo viên cung cấp. áp dụng vào theo hình mẫu

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
div{
border: 1px solid #b8b8b8;
width: 300px;
background: url(brcorner.gif)
      bottom right no-repeat;
padding: 10px;
}
</style>
</head>
<body>

<div >
<b>Some title</b> <br />
```





```
Some text here.Some text here. Some text here.<br />
Some text here.Some text here. Some text here.<br />
Some text here.Some text here. Some text here.<br />
Some text here.Some text here.
</div>
</body>
</html>
```

**BÀI TẬP 3.** : Mô hình vấn đề chèn hình ảnh và phụ đề theo hình mẫu: Hình ảnh trôi về bên phải, trong một khoảng trống bằng khoảng 20% độ rộng của các đoạn xung quanh, có đường viền, văn bản phụ đề in nghiêng, canh giữa, cỡ nhỏ.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<style>
  .khunganh
  {
    width: 200px;
    border: 1px solid gray;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    margin: 10px;
    float: right;
  }
  .khunganh p{
    font-style: italic;
    font-size: small;
  }
  .vanban
  {
    text-align: justify;
  }
</style>
</head>
<body>
<div class="khunganh">
  
  <p>EiffelTower in Paris</p>
</div>
<p class="vanban">
Tháp Eiffel (tiếng Pháp: Tour Eiffel) .....
</p>
</body>
</html>
```

← → ↺ http://127.0.0.1:3002/HTML/Demo%20BTLAB/bt3\_khunganh. ☰

Tháp Eiffel (tiếng Pháp: Tour Eiffel) là một công trình kiến trúc bằng thép nằm trên công viên Champ-de-Mars, cạnh sông Seine, thành phố Paris. Vốn có tên nguyên thủy là Tháp 300 mét (Tour de 300 mètres), công trình này do kỹ sư Gustave Eiffel và các đồng nghiệp của mình thiết kế và xây dựng từ năm 1887 tới năm 1889 nhân dịp Triển lãm thế giới năm 1889, và cũng là dịp kỷ niệm 100 năm Cách mạng Pháp. Chiều cao nguyên bản của công trình là 300 mét nếu theo đúng thiết kế, nhưng cột ăng ten trên đỉnh đã giúp tháp Eiffel đạt tới độ cao 325 mét. Từ khi khánh thành vào năm 1889, tháp Eiffel là công trình cao nhất thế giới và giữ vững vị trí này trong suốt hơn 40 năm. Ngay từ đầu, ngoài chức năng để du lịch, tháp Eiffel còn được sử dụng cho các mục đích của ngành khoa học. Ngày nay, tháp tiếp tục là một trạm phát sóng truyền thanh và truyền hình cho vùng đô thị Paris.



*Eiffel Tower in Paris*

**BÀI TẬP 4.** Mô hình định dạng bảng đơn giản dùng CSS: Định dạng Font chữ, cỡ chữ khoảng các lề, có viền, màu nền cho dòng tiêu đề . . . theo hình mẫu:

**Hướng dẫn:**

- File css

```
<style>
    .tablelist {
        border-collapse: collapse;
        border: 1px solid blueviolet;
    }
    .tablelist th, td {
        padding: 5px;
        border: 1px solid black;
    }
    .tablelist th
    {
        background-color: blueviolet;
        color: white;
    }
    .tablelist tr:nth-child(even) {background: #FFF;}
    .tablelist tr:nth-child(odd) {background: bisque}
</style>
```

← → ↺ http://127.0.0.1:3002/HTML/Demo9

### DANH SÁCH NHÂN VIÊN

Số thứ tự	Họ và tên	Giới tính
1	Trương Vô Kỵ	Nam
2	Triệu Mẫn	Nữ
3	Chu Chi Nhược	Nam
4	Kim Mao Sư Vương	Nữ

- File HTML

```
<html>
<head>
    <title>Table</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="Table.css" />
</head>
<body>
    <H3> DANH SÁCH NHÂN VIÊN </H3>
    <table class="tablelist">
        <tr>
            <th>Số thứ tự</th>
            <th>Họ và tên</th>
            <th>Giới tính</th>
        </tr>
        <tr>
            <td>1</td>
            <td>Nguyễn Quang Thọ</td>
            <td>Nam</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>2</td>
            <td>Trần Mai Dung</td>
            <td>Nữ</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

**BÀI TẬP 5.** Tạo menu 1 tầng ngang (hoặc đứng ) như sau:  
(Menu đa tầng sinh viên tự tìm hiểu thêm)

## Horizontal Navigation Bar



## Vertical Navigation Bar






## Menu Đa Tầng

Menu item 1	Menu item 3.1	
Menu item 2	Menu item 3.2	
Menu item 3	Menu item 3.3	
Menu item 4	Menu item 3.4	Menu item 3.4.1
Menu item 5		Menu item 3.4.2
Menu item 6		Menu item 3.4.3
Menu item 4		Menu item 3.4.4
Menu item 8		Menu item 3.4.5

**BÀI TẬP 6.** Tạo trang danh sách sản phẩm

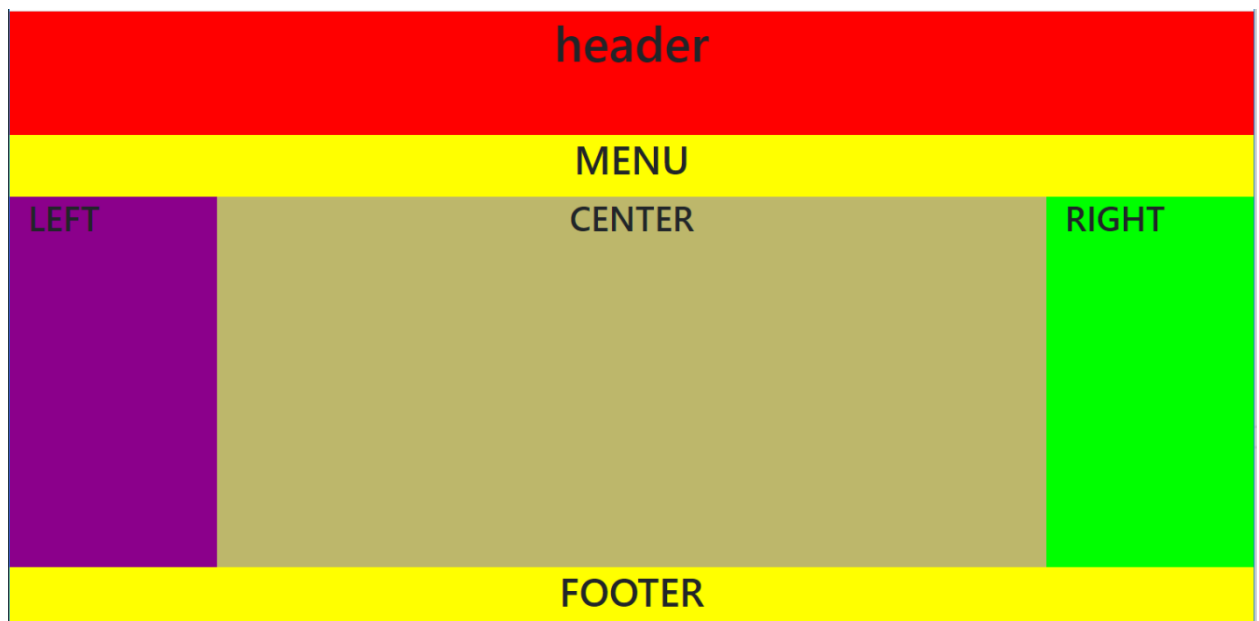
- Hiển thị 3 sản phẩm trên 1 dòng (sử dụng **flex box** )
- Định dạng nút MUA
- Rê chuột lên sản phẩm đổi màu nền

## DANH SÁCH SẢN PHẨM

<p>Giày nữ cao gót Chanel REAL</p>  <p>4,885,000đ</p> <p>MUA</p>	<p>Giày nữ cao gót Chanel FAKE 1</p>  <p>1,190,000đ</p> <p>MUA</p>	<p>Giày nữ cao gót Chanel FAKE 2</p>  <p>85,000đ</p> <p>MUA</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**BÀI TẬP 7.** Chia bố cục trang web bao gồm 4 phần như hình, sử dụng thẻ chia vùng HTML5 (header, nav, aside, footer,... và flex box để chia cột)

- Header
- Navigation
- Content
  - Left
  - Center
  - Right
- Footer

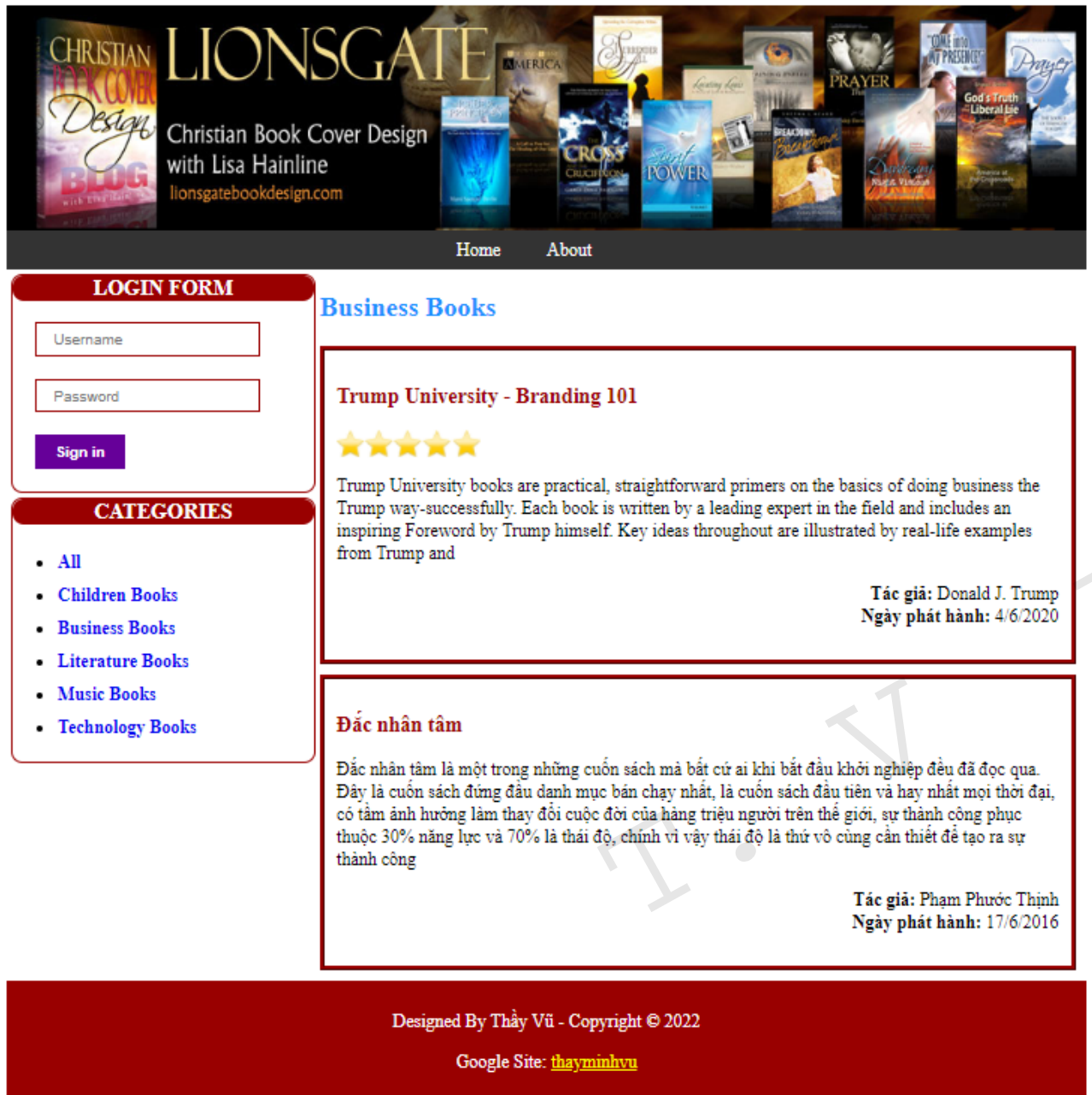


---

*Trang 13*



## BÀI TẬP 9. Thiết kế trang web sách





**BÀI TẬP 10.** Dùng css tạo gallery dạng thumbnail (rê chuột vào ảnh sẽ hiển thị khung chứa ảnh và nhiều nội dung khác) , thuận tiện cho việc tạo gallery trong phần admin hoặc trong các icon của mẫu tin

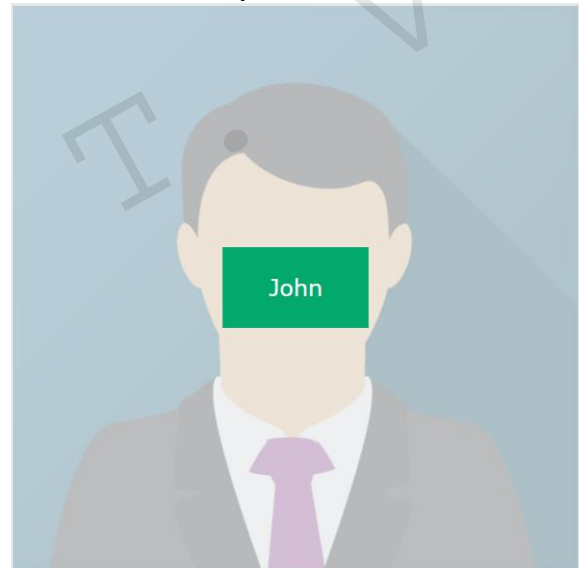


**BÀI TẬP 11.** Tạo hiệu ứng image overlay, sử dụng các thuộc tính của CSS3 để tạo hiệu ứng hiện ra, trượt (slide), phóng to, thu nhỏ, xoay....

Ảnh bình thường



Khi rê chuột lên



**CÁC BÀI TẬP KHÁC, GIẢNG VIÊN LINH ĐỘNG CHO THÊM SINH VIÊN LÀM**

**HẾT**