

## THỰC HÀNH ỨNG DỤNG WEB – CHƯƠNG 2

Sử dụng tiếp tục thư mục web (WebMSSV) đã tạo ở bài thực hành chương 1.

Các tập tin HTML (\*.html) lưu vào thư mục WebMSSV

Sau khi làm xong mỗi bài tập, upload và cập nhật lên host đã tạo trong bài thực hành chương 1

- Upload các file mới lên host, các file hình ảnh cũng upload vào thư mục Images
- Cập nhật nội dung trang web.html bằng cách bổ sung các liên kết đến các tập tin HTML tương ứng.

Ví dụ:



Khi click vào liên kết HTML, chuyển đến trang web.html (trong bài thực hành chương 1), giả sử đã làm được 9 bài tập, giao diện trang web có dạng như hình bên dưới, mỗi liên kết sẽ mở trang web của bài tập tương ứng.



1. Dùng một công cụ Text Editor (Notepad ++, Editplus, SublimeText,...) viết mã HTML tạo một trang HTML, nhập nội dung như sau:

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<title>Diễn đàn CNTT</title>
</head>
<body>
    DIỄN ĐÀN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
    Chào mừng tất cả các bạn yêu thích công nghệ thông tin
</body>
</html>
```

- Lưu trang web với tên là bt01.html (bảng mã unicode utf-8), sử dụng trình duyệt mở trang web vừa tạo, nhận xét.
- Giữa cặp thẻ <head></head>, trên thẻ <title>, bổ sung thẻ <meta> với nội dung như sau:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
```

hoặc

```
<meta charset="utf-8">
```

Lưu và mở lại trang web trong trình duyệt, quan sát và nhận xét.

- Hiệu chỉnh lại trong phần <body> của trang bt01.html với các thay đổi sau:

```
<body bgcolor='yellow'>
<h1>DIỄN ĐÀN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN</h1>
<p>
    Chào mừng tất cả các bạn yêu thích công nghệ thông tin
    <br><br>
    <b>Hãy liên hệ với chúng tôi qua
    <i><a href=mailto:cntt@yahoo.com>email</a></i>
    </b>
</p>
</body>
```

Lưu và mở lại trang bt1.html trong trình duyệt, nhận xét.

2. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt02.html, viết mã HTML có sử dụng các thẻ <p>, <br>, <h1>, <h2>, <h3> và các thẻ định dạng văn bản để hiển thị nội dung như sau:

```
Đây là dòng đầu tiên trong đoạn thứ nhất, in đậm
Đây là dòng thứ hai trong đoạn thứ nhất, in nghiêng

Đây là nội dung trong đoạn thứ hai, in đậm, nghiêng

Heading <h1>được canh lề trái

Đoạn này sử dụng thuộc tính align="left"

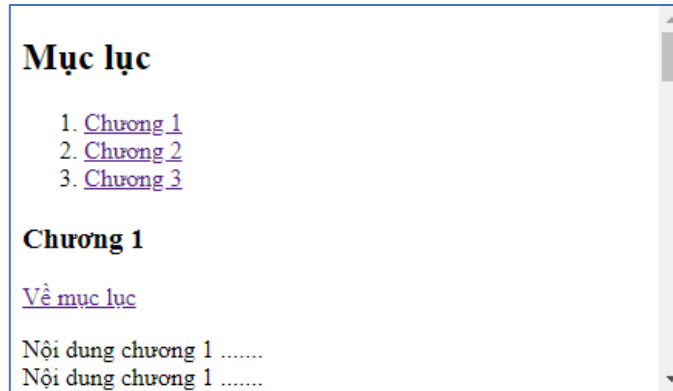
Heading <h2>được canh giữa

Đoạn này sử dụng thuộc tính align="center"

Heading <h3>được canh lề phải

Đoạn này sử dụng thuộc tính align="right"
```

3. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt03.html, viết mã HTML có sử dụng thẻ <a> và các thẻ khác để hiển thị nội dung trang web như sau:



**Mục lục**

1. [Chương 1](#)
2. [Chương 2](#)
3. [Chương 3](#)

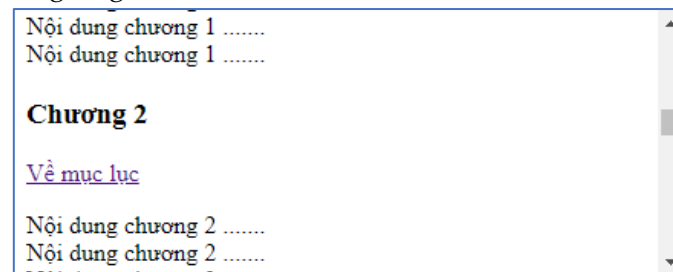
**Chương 1**

[Về mục lục](#)

Nội dung chương 1 .....

Nội dung chương 1 .....

- Click vào các liên kết [Chương 1](#)/[Chương 2](#)/[Chương 3](#) trong phần Mục lục sẽ chuyển đến vùng văn bản tương ứng



Nội dung chương 1 .....

Nội dung chương 1 .....

**Chương 2**

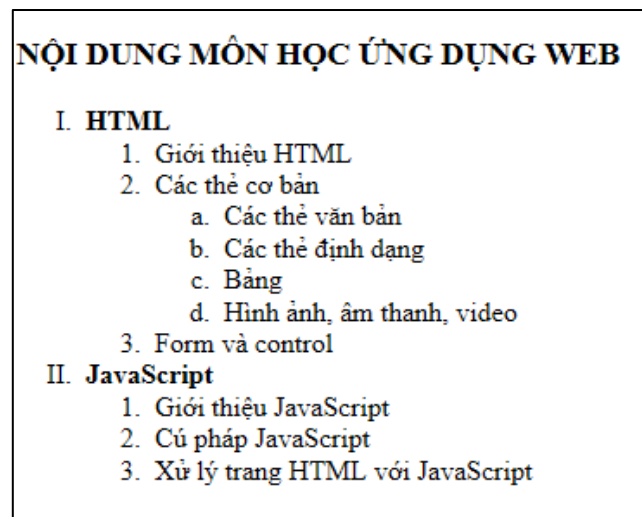
[Về mục lục](#)

Nội dung chương 2 .....

Nội dung chương 2 .....

- Click vào các liên kết [Về mục lục](#) sẽ chuyển đến phần **Mục lục**

4. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt04.html, viết mã HTML để hiển thị nội dung trang web như sau:



**NỘI DUNG MÔN HỌC ỨNG DỤNG WEB**

**I. HTML**

1. Giới thiệu HTML
2. Các thẻ cơ bản
  - a. Các thẻ văn bản
  - b. Các thẻ định dạng
  - c. Bảng
  - d. Hình ảnh, âm thanh, video
3. Form và control

**II. JavaScript**

1. Giới thiệu JavaScript
2. Cú pháp JavaScript
3. Xử lý trang HTML với JavaScript

5. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt05.html, viết mã HTML để hiển thị nội dung trang web như sau:

**Đại học Mở Tp. Hồ Chí Minh**  
**Khoa Công nghệ thông tin**

## **GIỚI THIỆU**

Khoa Công Nghệ Thông Tin (CNTT) được thành lập từ tháng 09/1990. Trải qua hơn 25 năm xây dựng và phát triển, hiện nay Khoa có đội ngũ giảng viên cơ hữu giàu kinh nghiệm và tận tâm. Khoa đã đào tạo và cung cấp nguồn nhân lực có chất lượng cho xã hội với số lượng xấp xỉ 5.000 cử nhân khoa học hệ chính quy khối ngành Công nghệ thông tin và hàng ngàn cử nhân Tin học hệ không chính quy.

## **CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

### **I. Chương trình đào tạo hệ Đại học 4 năm**

1. Ngành Khoa học máy tính
  - Hướng chuyên sâu Mạng máy tính
  - Hướng chuyên sâu Cơ sở dữ liệu
  - Hướng chuyên sâu Đồ họa
2. Ngành Hệ thống thông tin
3. Ngành Công nghệ thông tin

### **II. Chương trình đào tạo hệ Liên thông đại học Ngành Khoa Học Máy Tính 2 năm**

- Hướng chuyên sâu Mạng máy tính
- Hướng chuyên sâu Cơ sở dữ liệu
- Hướng chuyên sâu Đồ họa

### **III. Chương trình Cao học chuyên ngành Khoa học máy tính**

6. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt06.html, viết mã HTML có sử dụng các thẻ <ol>, <dl>, <dt>, <dd> để hiển thị nội dung trang web như sau:

## **MẠNG MÁY TÍNH**

### **I. Mô hình OSI**

#### **Application**

Lớp ứng dụng

#### **Presentation**

Lớp trình diễn

#### **Session**

Lớp phiên

#### **Transport**

Lớp giao vận

#### **Network**

Lớp mạng

#### **Datalink**

Lớp liên kết dữ liệu

#### **Physical**

Lớp vật lý

### **II. Các giao thức lớp ứng dụng**

#### **DNS**

Domain Name System

#### **FTP**

File Transfer Protocol

#### **SMTP**

Simple Mail Transfer Protocol

#### **HTTP**

HyperText Transfer Protocol

7. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt07.html, viết mã HTML để hiển thị nội dung trang web như sau:

KẾT QUẢ HỌC TẬP				
Họ tên	Môn học			Kết quả
	Toán	Văn	Ngoại ngữ	
Trần Văn Thành	8	5	7	Đạt
Lê Thanh Sơn	4	9	6	Không đạt
Nguyễn Thị Tuyết	8	9	5	Đạt
Tổng số học sinh đạt				2

Yêu cầu

- Độ rộng của bảng thay đổi theo kích thước của sổ trình duyệt và luôn bằng 80% chiều rộng của sổ trình duyệt
  - Văn bản được định dạng và canh lề như hình
  - Hai hàng tiêu đề: màu nền xám và nếu danh sách có nhiều trang, khi in sẽ luôn được hiển thị ở đầu bảng trong mỗi trang.
  - Hàng Tổng số học sinh đạt: nếu danh sách có nhiều trang, khi in sẽ luôn được hiển thị ở cuối bảng trong mỗi trang.
  - Kết quả:
    - Đạt: nền màu vàng, chữ màu đen.
    - Không đạt: nền màu đỏ, chữ màu trắng.
8. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt08.html, viết mã HTML có sử dụng image map hiển thị bản đồ Việt Nam và tạo các liên kết trên ảnh như sau:



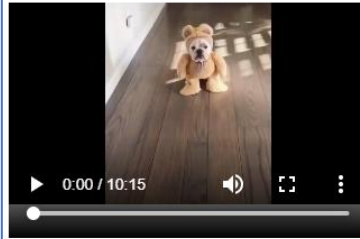
- Liên kết Hà Nội: (circle), tiêu đề: “Cổng thông tin điện tử Hà Nội”, mở trang <https://hanoi.gov.vn/home> trong một cửa sổ mới trên trình duyệt
  - Liên kết Huế: (poly), tiêu đề: “Cổng thông tin điện tử Huế”, chuyển đến trang <http://www.thuathienhue.gov.vn/vi-vn/> trong một cửa sổ mới trên trình duyệt
  - Liên kết TP HCM: (rectangle), tiêu đề: “Cổng thông tin điện tử Thành phố Hồ Chí Minh”, chuyển đến trang <http://www.hochiminhcity.gov.vn/Pages/default.aspx> trong một cửa sổ mới trên trình duyệt
9. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt09.html, viết mã HTML có sử dụng thẻ <audio> tạo trang web cho phép nghe nhạc

### CHƯƠNG TRÌNH NGHE NHẠC




10. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt10.html, viết mã HTML có sử dụng thẻ <video> tạo trang web cho phép xem video

### CHƯƠNG TRÌNH XEM VIDEO



11. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt11.html, viết mã HTML tạo trang có sử dụng thẻ <iframe> để nhúng vào một video từ youtube.
12. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt12.html, viết mã HTML có sử dụng thẻ <form>, <datalist> và các thẻ <input> để tạo form có các thành phần như sau:

### THÔNG TIN ĐĂNG KÝ

Họ tên:	<input type="text" value="Nhập họ tên ở đây!"/>
Giới tính	<input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ
Ngày sinh	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> 
Điều bạn quan tâm	<input checked="" type="checkbox"/> Kinh tế <input checked="" type="checkbox"/> Xã hội <input type="checkbox"/> Giải trí
Địa chỉ:	<input type="text"/>
Học vấn:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Gửi thông tin"/> <input type="button" value="Nhập lại"/>	

Click vào o Ngày sinh:

### THÔNG TIN ĐĂNG KÝ

Họ tên:	<input type="text" value="Nhập họ tên ở đây!"/>	
Giới tính	<input checked="" type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ	
Ngày sinh	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/> <input type="button" value="📅"/>	
Điều bạn quan tâm	<div></div>	
Địa chỉ:		
Học vấn:		

July 2021 ▾ ↑ ↓

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

Today

Click vào list Học vấn:

Học vấn:	<input type="text" value=""/> ▾
----------	---------------------------------

Cao đẳng

Trung cấp

Trung học

Tiểu học

13. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt13.html, sử dụng <svg> vẽ hình như sau:

