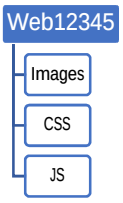
THỰC HÀNH ỨNG DỤNG WEB – CHƯƠNG 2

Tạo thư mục có tên là WebMSSV (ví dụ Web12345), trong thư mục này tạo các thư mục con như sau:



Lưu ý: thư mục này sẽ được sử dụng cho tất cả các bài thực hành của các chương sau. Các tập tin HTML (*.html) lưu vào thư mục WebMSSV.

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.

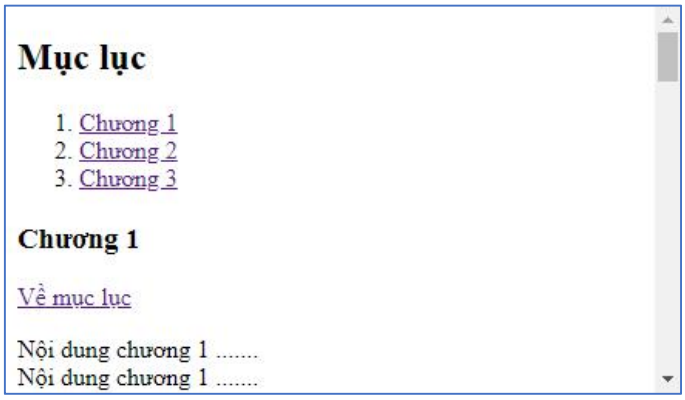
- Hiệu chỉnh lại trong phần <body> của trang bt01.html với các thay đổi sau:

```
<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>
```

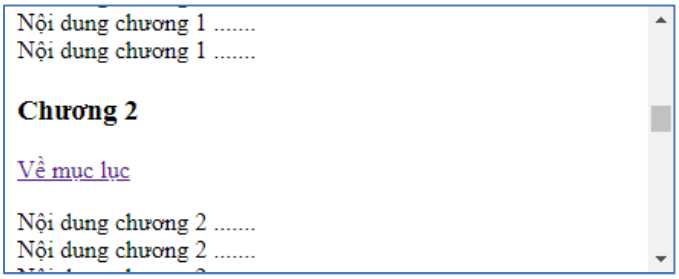
Lưu và mở lại trang bt1.html trong trình duyệt, nhận xét.

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:

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:



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



- 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 có sử dụng các thẻ <ol>, <ul> để hiển thị nội dung trang web như sau:

CHUYÊN ĐỀ VỀ CNTT

I. NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH

- C++
- C#
- Java

II. CƠ SỞ DỮ LIỆU

- Access
- SQL Sever
- MySQL
- Oracle

III. LẬP TRÌNH TRÊN THIẾT BỊ DI ĐỘNG

- IOS
- Android
- Windows Phone

5. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt05.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

6. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt06.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**

7. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt07.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

8. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt08.html, viết mã HTML có sử dụng các thẻ <table>, <tr>, <th>, <td> để hiển thị nội dung trang web như sau:

Sử dụng thẻ <th> cho các tiêu đề

	Chi ($)	Thu ($)	Lãi ($)
Quý 1	11200.00	21800.00	10600.00
Quý 2	11700.00	22500.00	10800.00
Quý 3	11650.00	22100.00	10450.00
Quý 4	11850.00	22900.00	11050.00

9. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt09.html, viết mã HTML để hiển thị nội dung trang web như sau:

Thể thao cuối tuần

	Buổi Sáng	Buổi chiều	
Thứ 7	Đạp xe	Câu cá	
Chủ nhật	Đua thuyền	Nhóm 1	Nhóm 2
		3 người	5 người

Yêu cầu: Sử dụng Nested table

10. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt10.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

- Các tiêu đề có nền xám, chữ đen
- Kết quả:
  - § Đạt: nền màu vàng, chữ màu đen.
  - § Không đạt: nền màu đỏ, chữ màu trắng.

11. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt11.html, viết mã HTML có sử dụng các thẻ <a>, <img> để hiển thị nội dung trang web như sau:

Chiếc lá cuối cùng

Chiếc lá cuối cùng (The Last Leaf) là một trong những truyện ngắn hay của nhà văn nổi tiếng người Mỹ O. Henry

Tóm tắt nội dung

Sue (phiên âm: Xiu) và Johnsy (phiên âm: Giôn-xi) là 2 nữ họa sĩ trẻ sống trong 1 khu nhà trọ. Cụ Behrman (phiên âm: Bơ-men) là một họa sĩ già cũng sống ở đó; ca đôi cụ khao khát vẽ được một kiệt tác nhưng chưa thực hiện được. Mùa đông năm ấy, Johnsy bị bệnh sưng phổi rất nặng. Bệnh tật và nghèo túng khiến cô tuyệt vọng không muốn sống nữa và nghĩ rằng khi chiếc lá thường xuân cuối cùng rụng xuống sẽ là lúc mình lìa đời. Sue vô cùng lo lắng và hết lòng chạy chữa cho bạn nhưng vô ích. Biết được ý nghĩ điên rồ đó của Johnsy, cụ Behrman âm thầm thức suốt đêm mưa gió để vẽ chiếc lá thường xuân. Chiếc lá cuối cùng đã không rụng trong đêm bão lớn khiến Johnsy nghĩ lại, cô hy vọng và muốn được sống. Tuy nhiên, cụ Behrman lại chết vì bệnh sưng phổi sau một đêm đội mưa đội gió để vẽ hình chiếc lá cuối cùng lên tường nhằm cứu Johnsy. Sau khi Sue được thông báo rằng Johnsy đã thoát khỏi nguy hiểm, cô lặng lẽ đến bên bạn báo cho bạn về cái chết của cụ Behrman và bí mật của chiếc lá cuối cùng.

Yêu cầu:

- Click lên ảnh nhà văn William Sydney Porter sẽ chuyển đến trang: https://vi.wikipedia.org/wiki/O._Henry
- Bổ sung thẻ <meta http-equiv="Refresh"…> để sau 5 giây, tự động chuyển đến trang http://www.5book.vn/story/QOi/chiec-la-cuoi-cung

12. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt12.html, viết mã HTML có sử dụng image map hiển thị bản đồ Việt Nam và tạo các liên kết trên ảnh như sau:

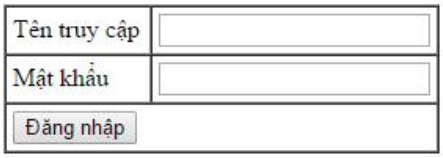
- Liên kết Hà Nội: (circle), tiêu đề: "Giới thiệu Hà Nội", chuyển đến trang http://hanoi.vietnamplus.vn/Home/abouthanoi.vnplus
- Liên kết Huế: (poly), tiêu đề: "Cổng thông tin điện tử Huế", chuyển đến trang http://www.thuathienhue.gov.vn/vi-vn/
- Liên kết TP HCM: (rectangle), tiêu đề: "Thành phố Hồ Chí Minh", chuyển đến trang http://www.hochiminhcity.gov.vn/Pages/default.aspx

13. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt13.html, viết mã HTML có sử dụng thẻ <audio> tạo trang web cho phép nghe nhạc

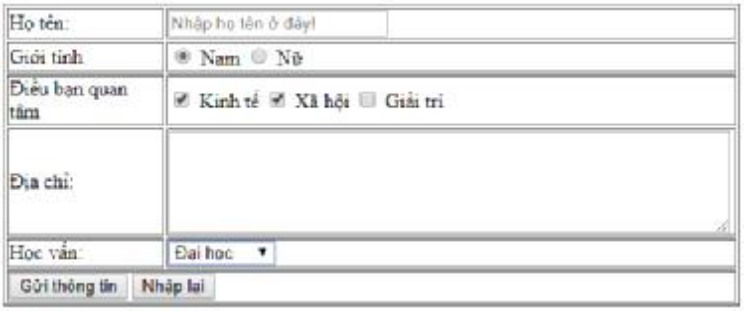
14. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt14.html, viết mã HTML có sử dụng thẻ <video> tạo trang web cho phép xem video

15. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt15.html, viết mã HTML tạo trang có sử dụng thẻ <iframe> để nhúng vào một video từ youtube.

16. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt16.html, viết mã HTML có sử dụng thẻ <form> và các thẻ <input> để tạo form đăng nhập như sau:



17. Tạo tập tin HTML, lưu với tên bt17.html, viết mã HTML có sử dụng thẻ <form>, <select> và các thẻ <input> để tạo form có các thành phần như sau:



Click vào combobox Học vấn: