

Môn học: Lập trình Web

LAB 02

I. Mục tiêu

- Hiểu biết ngôn ngữ HTML (HyperText Markup Language) và cấu trúc cơ bản của một tài liệu HTML.
- Hiểu biết và sử dụng một số phần tử HTML/HTML5 cơ bản.
- Xây dựng một trang web đơn giản theo mẫu sử dụng ngôn ngữ HTML5.

II. Các bước thực hiện

1. HTML là gì

- HTML là chữ viết tắt của Hypertext Markup Language, là ngôn ngữ được sử dụng rộng rãi để viết các trang Web.
- Ngôn ngữ HTML mô tả cấu trúc của trang web sử dụng ngôn ngữ dạng markup.
- Các trình duyệt web không hiển thị các thẻ HTML, nhưng dùng chúng như là thông tin để diễn tả nội dung của trang web.

2. Cấu trúc cơ bản của một tài liệu HTML

- Cấu trúc cơ bản của một tài liệu HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page Title</title>
  </head>
  <body>
    <h1>My First Heading</h1>
    <p>My first paragraph.</p>
  </body>
</html>
```

- Khai báo <!DOCTYPE html> định nghĩa tài liệu HTML theo chuẩn HTML5.
- Phần tử <html> là phần tử gốc (root) trong tài liệu HTML.
- Phần tử <head> chứa thông tin về tài liệu HTML.
- Phần tử <title> chứa thông tin tiêu đề của tài liệu.
- Phần tử <body> chứa nội dung hiển thị của trang web.
- Phần tử <h1> dùng để xác định nội dung chính (quan trọng) thường là tiêu đề.
- Phần tử <p> dùng để xác định nội dung văn bản (paragraph).

3. Các thẻ HTML5 cơ bản

- Tham khảo cách khai báo các phần tử HTML cơ bản ở file: **basic.html**
- Tham khảo cách khai báo các phần tử HTML5: các files trong thư mục **HTML5_Basic_Elements**

III. Bài tập

- Sử dụng ngôn ngữ HTML tạo ra một trang web có nội dung như trong file **ex1.pdf** và **ex2.pdf**
- Kiểm tra trang web đã viết ở trang web: <http://validator.w3.org/> và sửa tất cả các lỗi (nếu có).

➤ **Ghi chú:**

- Phần tử select chứa 2 lựa chọn là: “*San Francisco*” và “*NewYork*”.
- Các link video được cho bên dưới:
 - <http://techslides.com/demos/sample-videos/small.webm>
 - <http://techslides.com/demos/sample-videos/small.ogv>
 - <http://techslides.com/demos/sample-videos/small.mp4>
 - <http://techslides.com/demos/sample-videos/small.3gp>

--HẾT--