

## 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 **page\_screenshots.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--