

Môn học: Lập trình Web LAB 04

I. Mục tiêu

- Hiểu biết về CSS3 và cách thức sử dụng CSS3 (Cascading Style Sheets) trong một tài liệu HTML.
- Hiểu biết và sử dụng được các thuộc tính CSS3 thông dụng thường gặp để tạo hiệu ứng cho các phần tử trong tài liệu HTML.
- Hiểu biết về các phương pháp thiết kế layout cho trang web, thiết kế được trang web đơn giản có sử dụng hiệu ứng, màu sắc cho các phần tử.

II. Các bước thực hiện

1. **Tìm hiểu CSS3 và các thuộc tính CSS3 thông dụng**

- CSS3 là phiên bản nâng cấp từ phiên bản CSS2.1, CSS3 hỗ trợ nhiều hiệu ứng giao diện mới cho các phần tử của tài liệu HTML như shadows, gradients, transitions or animations,...
- Sinh viên tham khảo các thuộc tính CSS3 trong file **CSS3_Snippets.pdf**, tự xây dựng demo và xem kết quả hiển thị của phần tử sử dụng các thuộc tính CSS3

2. **Thiết kế Layout**

- Sinh viên xem lại các kiểu thiết kế Layout đã học ở bài Lab trước.
- Tìm hiểu thuộc tính CSS3 cơ bản dưới đây để xây dựng trang web hoàn chỉnh:
 - background
 - background-color
 - background-image
 - background-position
 - margin
 - padding
 - line-height
 - color
 - font-weight
 - Các thuộc tính CSS3 nâng cao ở mục 1.

III. Bài tập

Bài 1 (4 điểm). Dùng ngôn ngữ HTML5 và CSS3 để tạo ra một trang web có giao diện như hình bên dưới (tất cả các hình ảnh cần thiết được cho trong thư mục **images**).

➤ **Yêu cầu:**

- Tất cả mã HTML5/CSS3 phải được kiểm tra và sửa lỗi ở: <http://validator.w3.org>
- Trang web phải hỗ trợ hiển thị giống nhau trên các trình duyệt phổ biến hiện nay (Firefox, Chrome, IE, Safari,...).
- Sinh viên hiện thực mã nguồn vào 2 files:
 1. **index.html**: chứa mã HTML5
 2. **style.css**: chứa mã CSS3 dùng để định dạng các phần tử trong tài liệu HTML5



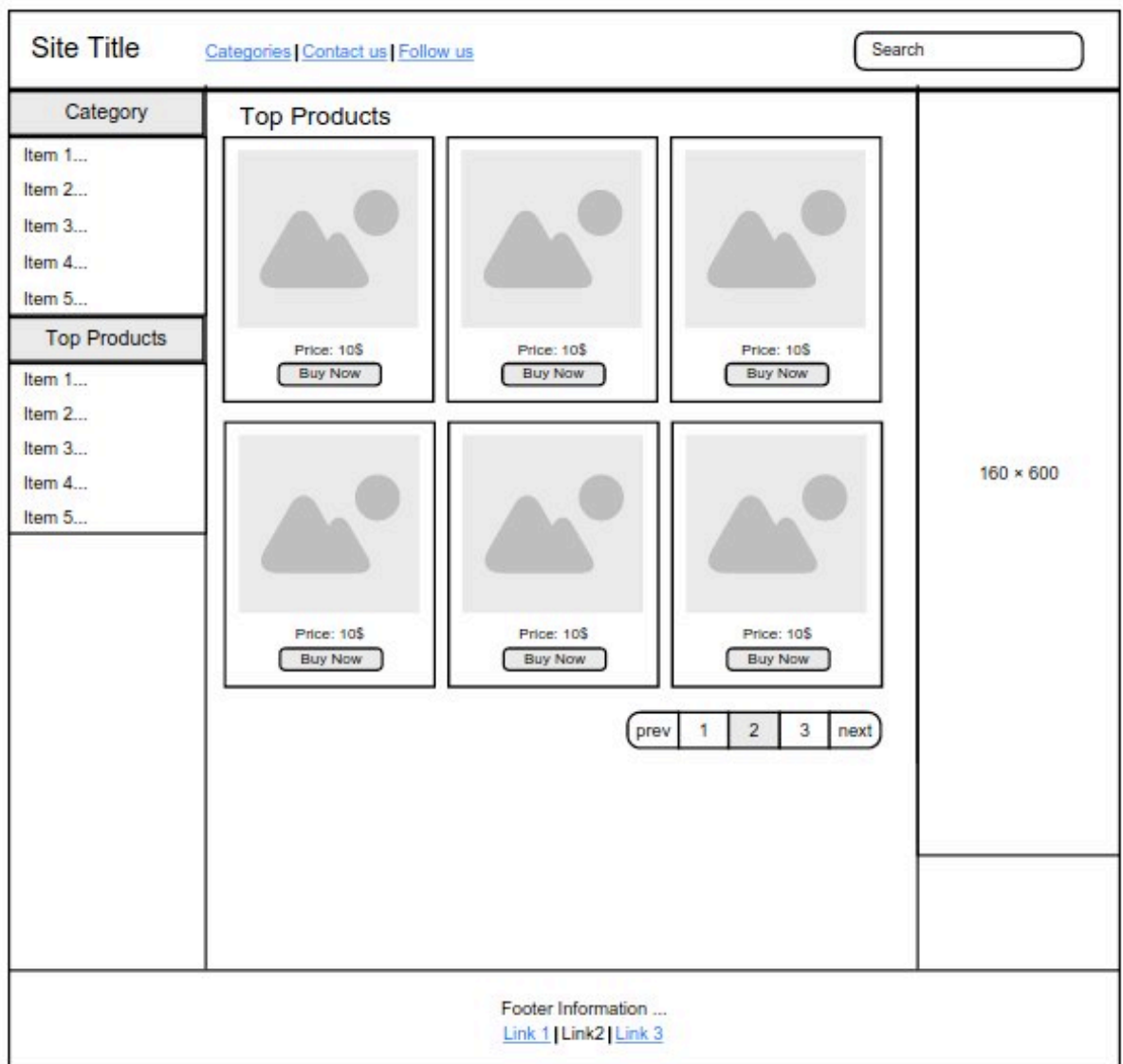
Bài 2 (6 điểm). Dùng ngôn ngữ HTML5 và CSS3 để thiết kế một trang web có mockup như hình bên dưới (fixed width).

➤ **Yêu cầu:**

- Tất cả mã HTML5/CSS3 phải được kiểm tra và sửa lỗi ở: <http://validator.w3.org>
- Trang web phải hỗ trợ hiển thị giống nhau trên các trình duyệt phổ biến hiện nay (Firefox, Chrome, IE, Safari,...).
- Có thể tự chọn độ rộng, màu sắc của trang web.
- Tận dụng các thuộc tính CSS3 đã biết để tạo hiệu ứng cho các phần tử của trang web.
- Cách chọn màu sắc có thể tham khảo tại:

<http://paletton.com>

<http://www.colorcombos.com>



--HẾT--