

## Môn học: Lập trình Web LAB 03

### I. Mục tiêu

- Hiểu biết cách thức hoạt động và cách sử dụng của chương trình Firebug (Web Inspector)
- Hiểu biết về CSS và cách thức sử dụng CSS (Cascading Style Sheets) trong một tài liệu HTML.
- Hiểu biết một số thuộc tính CSS thông dụng thường gặp.
- Hiểu biết về các phương pháp thiết kế layout đơn giản cho trang web.

### II. Các bước thực hiện

#### 1. Tìm hiểu chương trình Firebug

##### ○ Giới thiệu Firebug

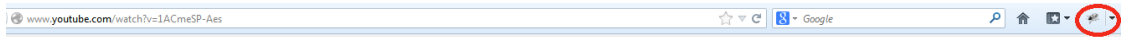
- Firebug là một extension của trình duyệt web Mozilla Firefox cho phép chúng ta gỡ rối (debug) và thăm dò (inspect) các phần tử HTML, các thuộc tính CSS, cấu trúc DOM (Document Object Model), hay thực thi mã javascript trên trang web đang chạy trên trình duyệt.

##### ○ Cài đặt chương trình Firebug

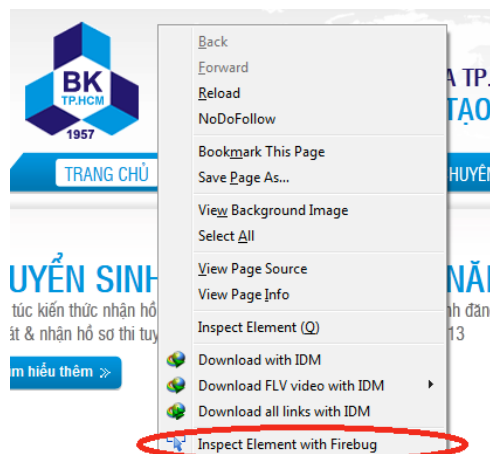
- Tải và cài đặt Firebug cho trình duyệt Firefox tại:  
<http://www.getfirebug.com>

##### ○ Các thức khởi động Firebug

- Để khởi động chương trình Firebug, có thể dùng một trong ba cách sau đây:
  1. Nhấn nút F12 khi đang ở trên trình duyệt Firefox.
  2. Click vào nút biểu tượng của Firebug trên toolbar của trình duyệt Firefox.

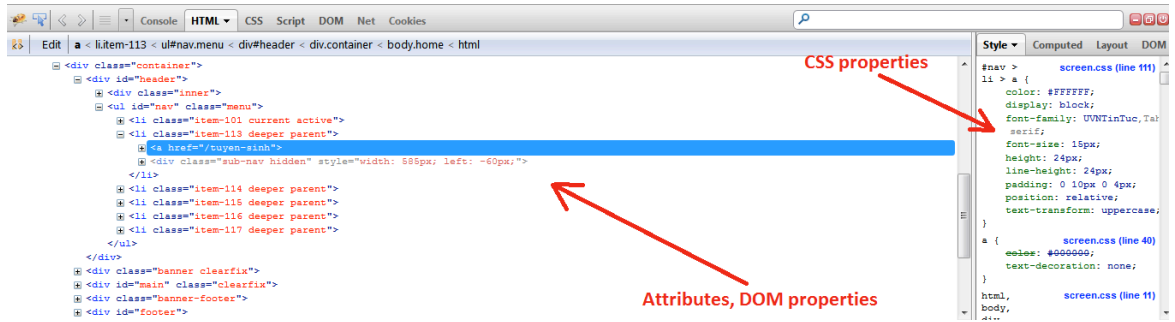


3. Click chuột phải lên một phần tử HTML trên trang web đang chạy, chọn vào lệnh “Inspect Element with Firebug...”

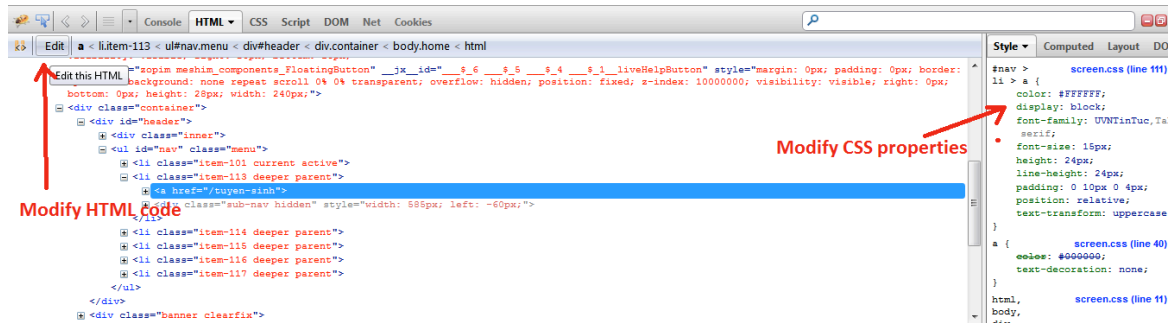


##### ○ Sử dụng chương trình Firebug

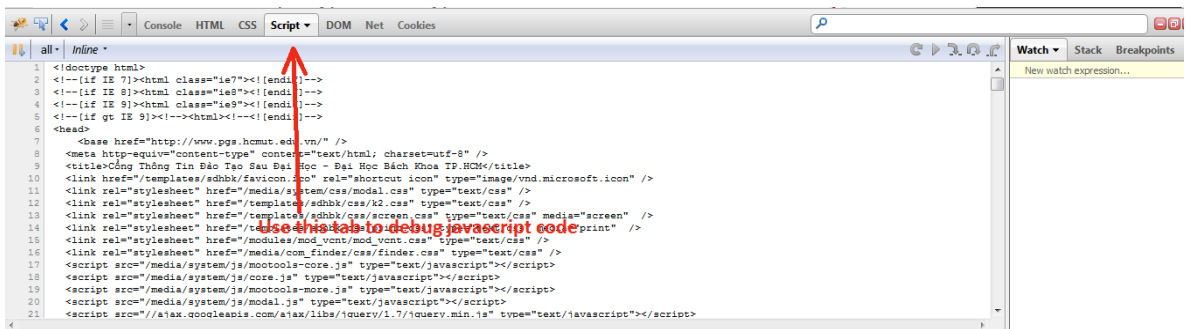
- a) Xem thông tin các phần tử trên trang web: DOM properties, CSS properties



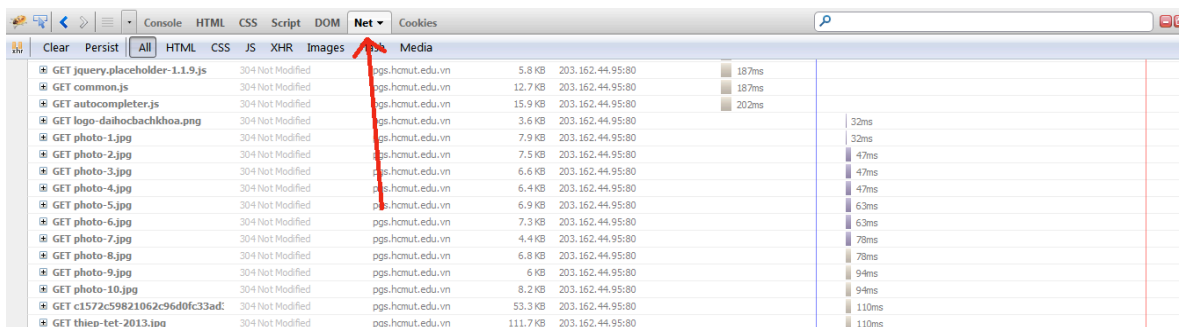
b) Chỉnh sửa các phần tử/ thuộc tính HTML/CSS trên một trang web đang chạy



c) Gỡ rối mã javascript



d) Web Performance



e) Xem thông tin Cookies and Sessions



Name	Value	Domain	Size	Path	Expires	HttpOnly	Security
49607bd4be9bb79ed9879979148fcacb	pd9lglk4h6nu4d7u623uae2vmt1	www.pgs.hcmut.edu.vn	58 B	/	Session		

## 2. Tìm hiểu CSS (Cascading Style Sheets)

- CSS là chữ viết tắt của Cascading Style Sheets, đây là ngôn ngữ được sử dụng để tìm và định dạng các phần tử được tạo ra bởi các ngôn ngữ đánh dấu HTML.
- Tra cứu các thuộc tính CSS thông dụng và demo tại địa chỉ:  
<http://www.w3schools.com/cssref/>

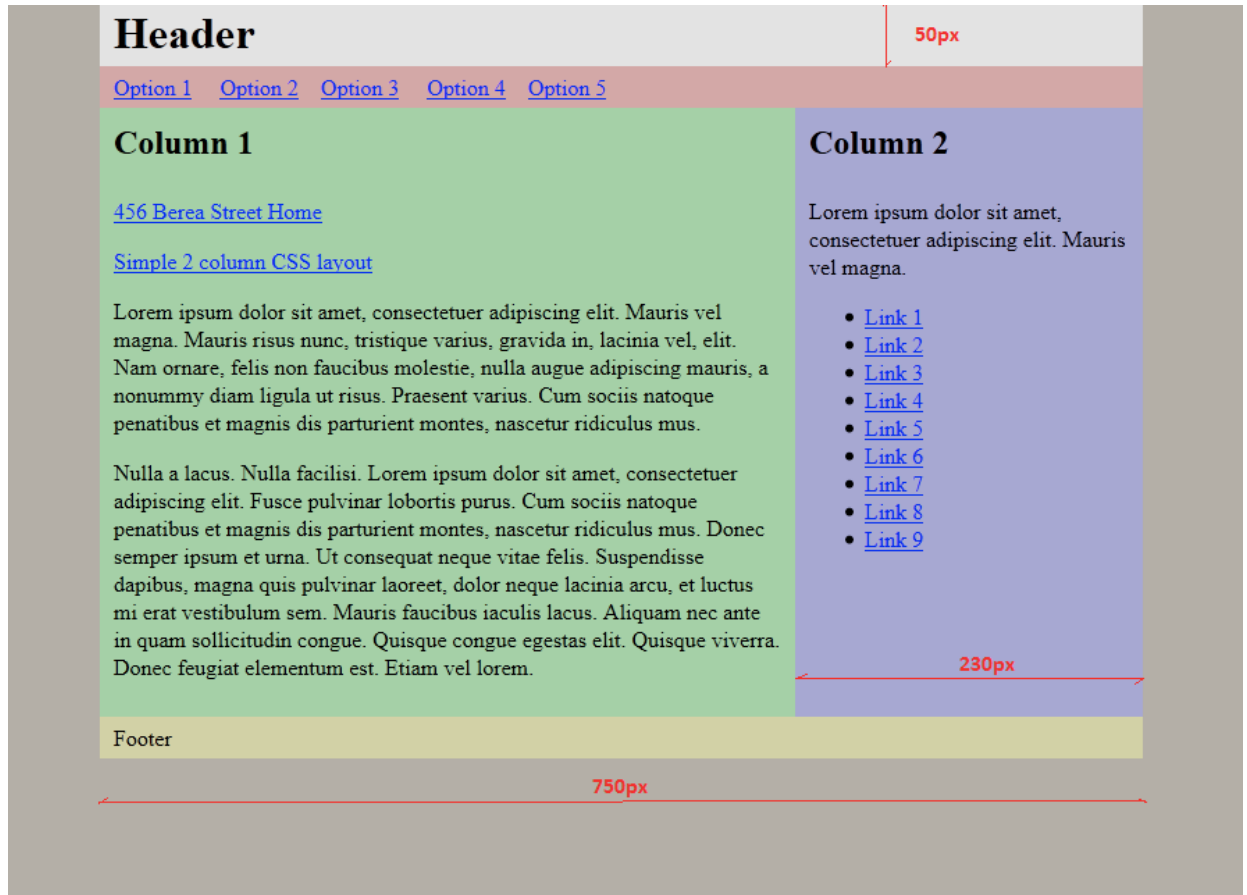
## 3. Thiết kế Layout đơn giản

- Sinh viên xem tất cả các ví dụ mẫu trong thư mục **layout\_examples** kèm theo bài Lab (dùng chương trình Firebug).
- Tham khảo các cách viết Layout cho trang web:  
<http://learnlayout.com>  
[http://www.pmob.co.uk/temp/3colfixedtest\\_4.htm](http://www.pmob.co.uk/temp/3colfixedtest_4.htm)  
<http://www.ironspider.ca/webdesign102/tables4layout2.htm>

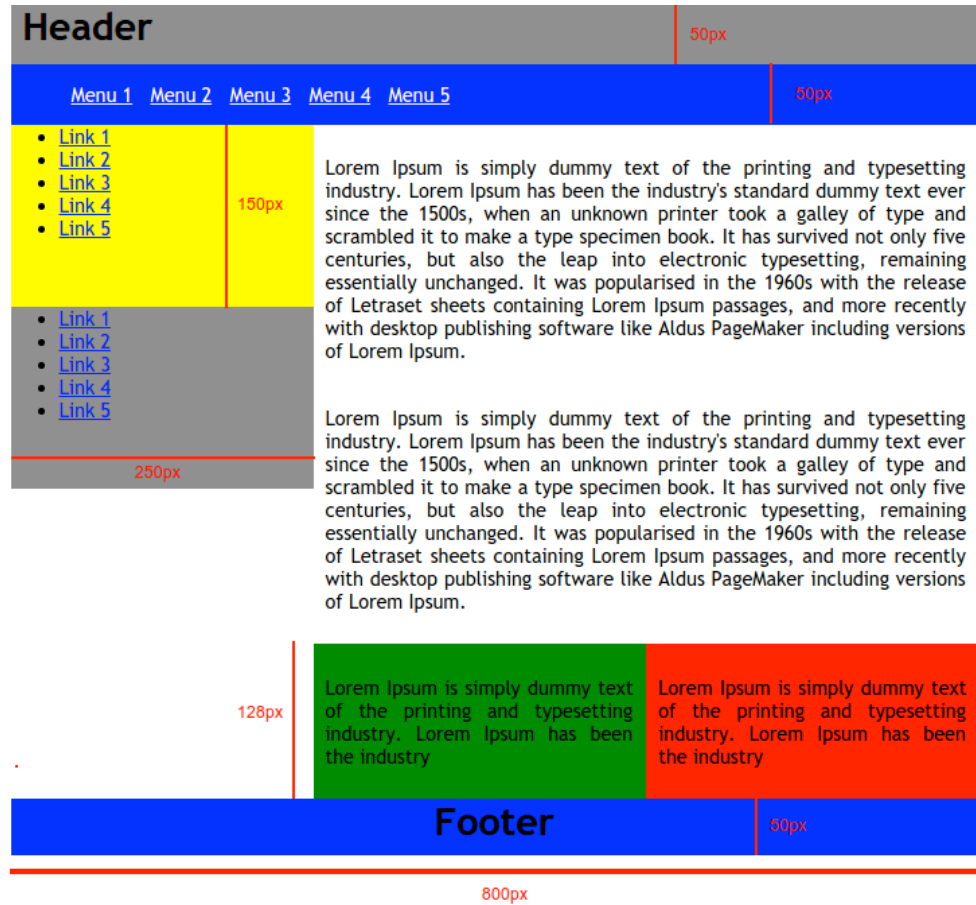
### III. Bài tập

**Bài 1 (3 điểm).** Có bao nhiêu cách để nhúng mã CSS vào tài liệu HTML, liệt kê và cho ví dụ mỗi trường hợp.

**Bài 2 (3 điểm).** Dùng ngôn ngữ HTML và CSS để tạo ra một trang web có layout như hình bên dưới.



**Bài 3 (4 điểm).** Dùng ngôn ngữ HTML và CSS để tạo ra một trang web có layout như hình bên dưới



--HẾT--