

BÀI THỰC HÀNH MÔN LẬP TRÌNH WEB - LAB 3

Nội dung:

- Xây dựng bố cục website đơn giản bằng thẻ DIV và các thẻ HTML5

Yêu cầu:

- Sinh viên đi thực hành đầy đủ, đúng giờ và thực hiện bài thực hành nghiêm túc
- Trong bài thực hành này, sinh viên được phép sử dụng chương trình Microsoft Web Expression.
- Sinh viên trình bày mã HTML rõ ràng, mỗi thẻ con phải xuống dòng và cách 1 Tab so với thẻ cha.
- Hoàn thành bài Lab và nộp về email giáo viên tahoangthang@gmail.com trước buổi thực hành tiếp theo

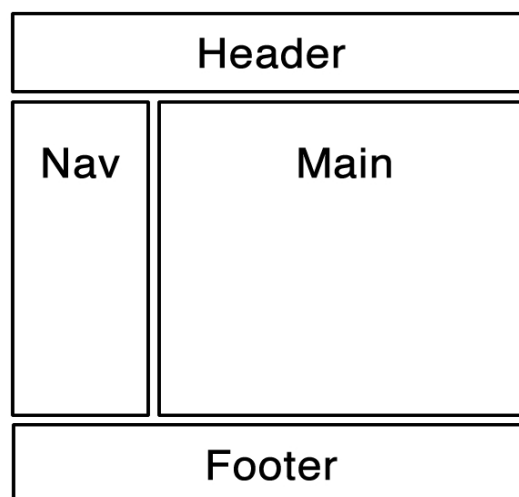
Sinh viên tạo trang web tên là Index.html với các yêu cầu.

- Tiêu đề trang là "ITDLU"
- Định nghĩa kiểu tài liệu là HTML 4.01 và ngôn ngữ tiếng Việt (lang="vi-VN")

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```
- Thêm dòng thẻ meta vào phần tử head:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
```
- Tạo cặp thẻ đóng mở <style></style> (không có nội dung) nằm trong phần tử head

Câu 1. Sinh viên bắt buộc sử dụng thẻ DIV và định nghĩa phong cách trong cặp thẻ <style></style> để xây dựng bố cục trang web như sau:



Hướng dẫn:

a. Thêm đoạn code sau vào phần tử `<style>` để định nghĩa canh toàn bộ bố cục trang web nằm giữa. Nếu không có đoạn mã này toàn bộ bố cục trang web sẽ mặc định từ bên trái sang.

```
body
{
    margin:0px auto;
    padding:0;
    height:100%;
    text-align:center;
}
```

Tất cả các vùng div đều có thuộc tính `float:left` để canh giao diện từ bên trái sang.

b. Vùng **Header** được định nghĩa phong cách là `class="header"` có kích thước chiều rộng là 940px, chiều cao là 200px, chèn hình **header.jpg** làm hình nền cho vùng này dùng thuộc tính `background:url(...)`.

c. Vùng **BigMain** là vùng bao gồm vùng **Nav** và vùng **Main** được định nghĩa phong cách `class="bigmain"` có kích thước chiều rộng là 940px. Vùng BigMain là vùng ẩn không hiển thị trên giao diện. Định nghĩa thêm phong cách để vùng BigMain cách vùng Header 1 khoảng trắng 10px (dùng `margin-bottom` hay `padding-bottom` ở vùng Main hoặc BigMain cho phù hợp).

d. Vùng **Nav** (vùng con của BigMain) được định nghĩa phong cách là `class="nav"` có kích thước chiều rộng là 200px, chiều cao là 350px, màu nền là màu xanh dương.

e. Vùng **Main** (vùng con của BigMain) được định nghĩa phong cách là `class="main"` có kích thước chiều rộng là 740px, chiều cao 400px, có đường viền màu đen nét liền 1px bao quanh.

f. Vùng **Footer** được định nghĩa phong cách là `class="footer"` với kích thước chiều rộng là 940px, chiều cao 400px, màu nền là màu vàng. Định nghĩa thêm phong cách để vùng Footer cách vùng BigMain (gồm Nav và Main) 1 khoảng trắng 10px (dùng `margin-top` hay `padding-top`).

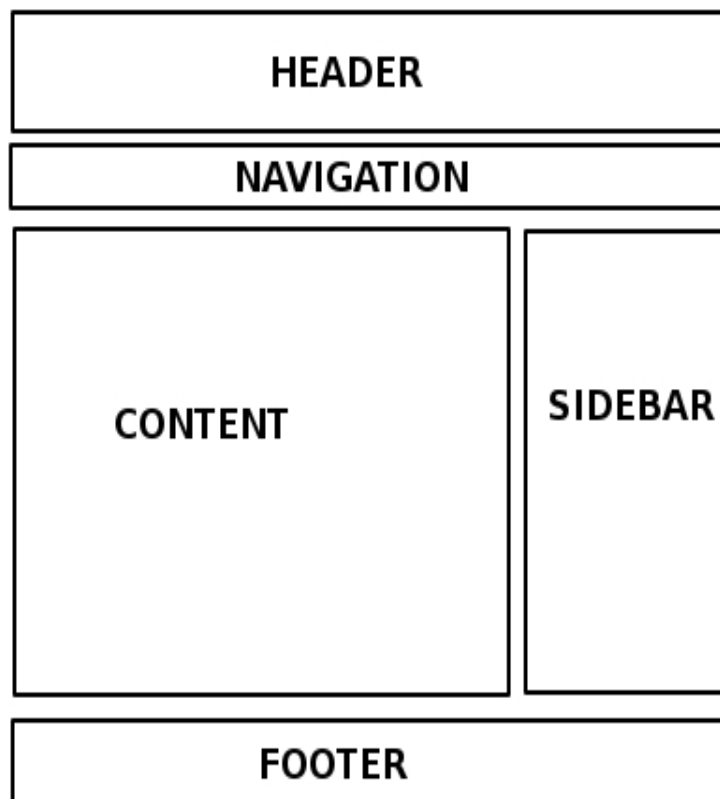
g. Thử chạy giao diện website ở các trình duyệt khác nhau IE, Chrome, Firefox, Coccoc, để xem vùng **Main** có hiển thị đúng với tất cả trình duyệt? Thay đường viền bằng hình nền Main.jpg và chạy trên các trình duyệt 1 lần nữa để xem kết quả.

h. Định nghĩa phong cách để vùng **Nav** và vùng **Main** cách nhau khoảng trắng 10px (dùng `margin-left`, `margin-right` hoặc `padding-left`, `padding-right`).

Sinh viên tạo trang web tên là HTML5.html với các yêu cầu.

- Tiêu đề trang là "HTML5"
- Định nghĩa kiểu tài liệu là HTML5 và ngôn ngữ tiếng Việt (lang="vi-VN")
- Thêm dòng thẻ meta vào phần tử head:
`<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />`
- Tạo cặp thẻ đóng mở <style></style> (không có nội dung) nằm trong phần tử head

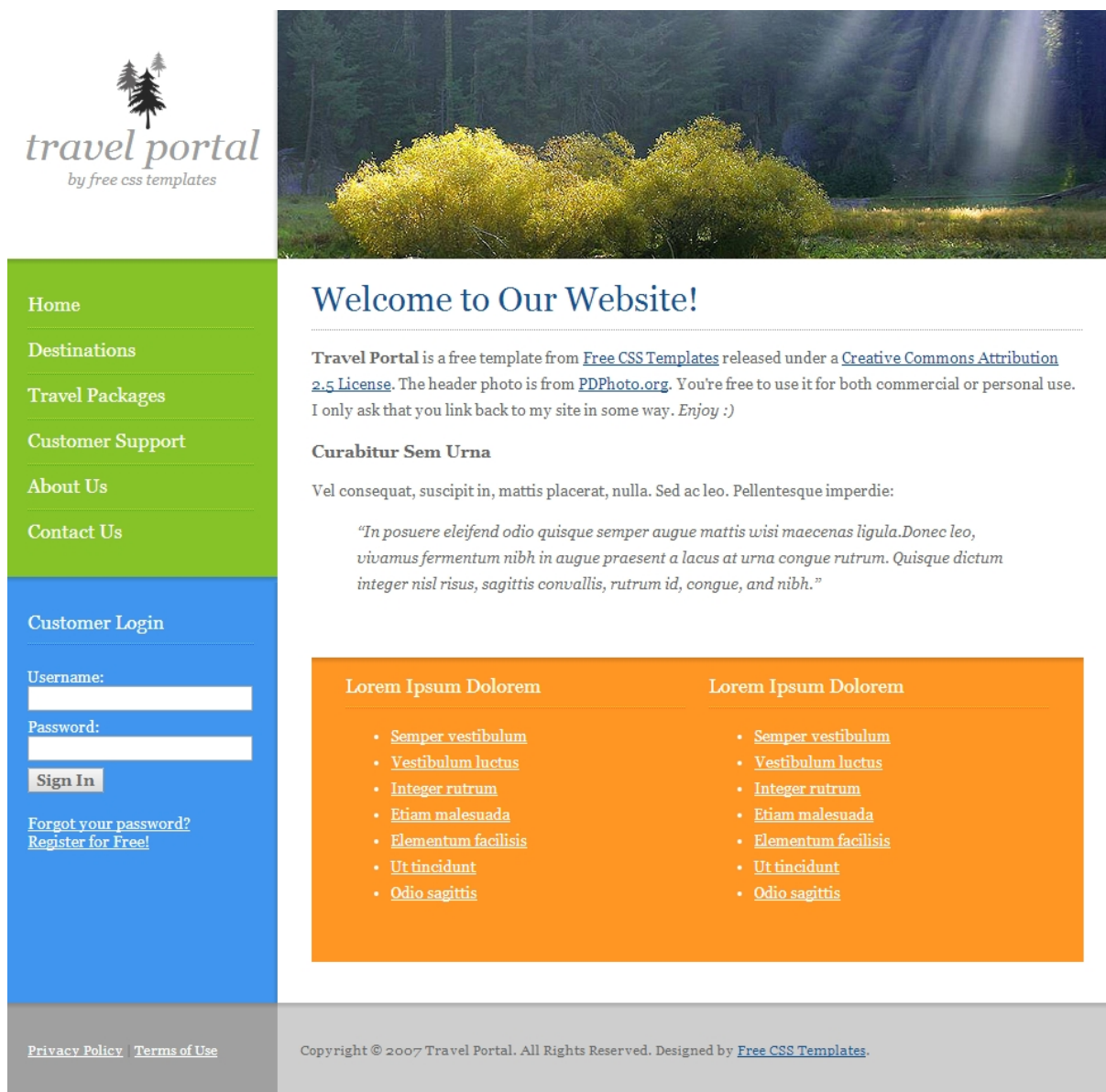
Câu 2. Sinh viên sử dụng các thẻ mới HTML5 và định nghĩa phong cách trong cặp thẻ <style></style> để xây dựng bố cục trang web như sau



Hướng dẫn:

- a. Yêu cầu tương tự câu 1 mục a.
- b. Vùng **Header** và **Footer** tương tự yêu cầu câu 1.
- c. Vùng **Navigation** có phong cách độ rộng 940px, độ cao 35px, màu nền là đen.
- e. Vùng **Content** có kích thước chiều rộng là 740px, chiều cao 400px, màu nền vàng.
- f. Vùng **Sidebar** có kích thước chiều rộng là 200px, chiều cao 400px, màu nền xanh dương.

Câu 3. Thiết kế giao diện một trang web đơn giản dựa vào thư mục hình ảnh và **default.css** kèm theo có sẵn. Sinh viên có thể tự do tùy chỉnh phong cách trong nội dung default.css để phù hợp với giao diện. Xem **template.jpg** để xem website khổ lớn.



Hướng dẫn:

- Trang web có kích thước 980px chiều rộng. Cột vùng logo Travel portal và Menu màu xanh lá (Home, ..) dọc xuống cho đến hết có kích thước chiều rộng là 220px và chiều cao 220px. Vùng banner hình ảnh có kích thước chiều rộng là 740px, tương tự các vùng khác chiều dọc xuống. Vùng footer của trang web có chiều cao 120px.
- Một số màu trong giao diện: #85C329 (màu xanh lá), img06.gif (màu xanh chỗ Customer Login), #FF9523 (màu cam), img13.gif (màu xám đậm chỗ Privacy)