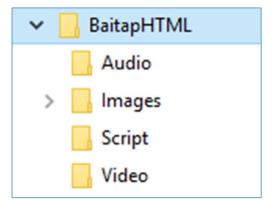
CHƯƠNG 1. NGÔN NGỮ HTML

1.1. Mục tiêu

Thiết kế được giao diện trang Web với các thẻ HTML.

1.2. Yêu cầu chung

• Tạo cấu trúc thư mục lưu trữ Web như sau:



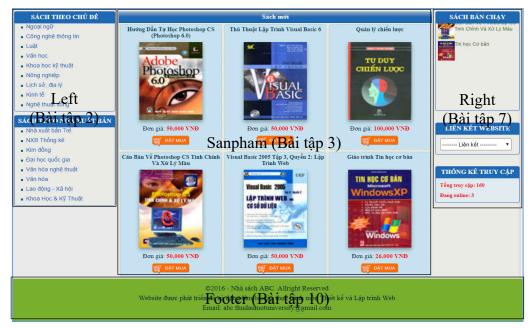
- Mỗi thư mục lưu định dạng file tương ứng.
- Hình ảnh sử dụng để làm các bài tập được cung cấp sẵn tại địa chỉ https://tinyurl.com/thuchanhthietkeweb
- Sử dụng một trong các phần mềm thiết kế Website (Notepad, Dreamweaver, Sublime text, Atom, ...).
- Các bài tập được lưu vào thư mục BaitapHTML.

1.3. Bài tập thực hành

Bài tập phần này sẽ kết hợp với các định dạng CSS (phần hướng dẫn trong Chương 2) để thực hiện các trang:

✓ Trangchu.html: Được tách ra thành từng phần riêng (mỗi phần là một bài tập trong chương này) và được kết hợp lại trong Bài tập 10.





✓ Gioithieu.html, Dangky.html, Dangnhap.html, Chitietsanpham.html: Tương ứng ở các bài tập 1, 4, 5, 6. Các trang này khi hoàn thiện sẽ được hiển thị tại vùng Sanpham (Hình trên) để tạo thành một Website với các trang có bố cục thống nhất.

Bài tập 1. Thiết kế trang Gioithieu.html

GIỚI THIỆU CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI VÀ DỊCH VỤ SÁCH ABC

Cty Cổ phần Thương Mại và Địch vụ sách ABC là một trong số ít công ty Thương mại điện từ đầu tiên tại Việt Nam bắt đầu với Website www.abc.com từ tháng 12/2005.

NGUYÊN TẮC HOẠT ĐỘNG

- · Tuyệt đối tôn trọng bản quyền và luật xuất bản
- Cạm kết tạo ra những cuốn sách có chất lượng, có giá trị, luôn bắt kịp xu thế thời đại
- Lấy độc giả làm trung tâm
- Gia tăng lợi ích cho các đối tác
- Khơi dậy và phát huy khả năng sáng tạo của mỗi cá nhân

ĐỊNH HƯỚNG KINH DOANH

- Mua bản quyền, dịch và xuất bản các ấp phẩm từ tiếng nước ngoài ra tiếng Việt và ngược lại với các từ sách:
 - V- Biz: Những cuốn sách cung cấp những cách tư duy, kinh nghiệm, kĩ năng mang tính ứng dụng cao cho các nhà lãnh đạo, những người hoạt động trong lĩnh vực kinh doanh, nhân viên công sở,...
 - V-Buddism: Từ sách Phật pháp ứng dụng của Thaihabooks luôn nhận được sự quan tâm, tín tưởng của Phật tử và bạn đọc. Các cuốn sách mang lại những triết lý sâu sắc của nhà Phật nhưng vẫn gắn liên với cuộc sống hàng ngày, giúp mỗi người sống hạnh phúc và có ý nghĩa hơn.
 - V-Parents: Những cuốn sách giúp các bậc cha mẹ nuôi dạy con cái tốt hơn, thấu hiểu con hơn dựa trên sự tư vấn của những chuyên gia hàng đầu Việt Nam và thế giới.
 - V-Teen: Những cuốn sách giúp tháo gỡ vướng mắc, khoi dậy tiềm năng, định hướng nghề nghiệp cho tuổi mới lớn.
 - V-Smile: Bao gồm những các cuốn sách về chủ đề văn hoá, văn học, giáo dục, lịch sử, du ký... làm phong phú thêm đời sống tinh thần, bổ sung những kiến thức và chuyên sâu về nhiều lĩnh vực trong cuộc sống cho bạn đọc.
- Cung cấp các dịch vụ liên quan đến bản quyền và xuất bản
- 3. Cung cấp sách, báo,tạp chí, và các ấn phẩm khác đến tay độc giả
- 4. In ấn và các dịch vụ liên quan đến in ấn
- 5. Tổ chức các sự kiện liên quan đến sách, báo chí và xuất bản

Trong trường hợp quý khách có bất kỳ nhu cầu hay câu hỏi nào về sách, đừng ngần ngại gởi email về cho chúng tôi theo địa chỉ: hoặc gời để lại tin nhấn tại trang Liên hệ

Là trang giới thiệu công ty chủ quản Website.

Yêu cầu:

- Đoạn văn bản 1: Size 6, in đậm, canh lề giữa
- Khi click chuột vào www.abc.com sẽ liên kết đến trang chủ của website này, khi click chuột vào hotro@abc.com sẽ liên kết cho gửi email tới địa chỉ này, khi click chuột vào Liên hệ sẽ liên kết tới trang liên hệ (Lienhe.html).
- Đoạn văn bản "Nguyên tắc hoạt động": Size 5, in đậm, màu đỏ.
- Đoạn văn bản "Định hướng kinh doanh: Size 5, in đậm, màu xanh.
- Dùng thẻ ul, ol để tạo danh sách có thứ tự và không có thứ tự cho các nội dung văn bản.

Hướng dẫn:

- Tao file và lưu với tên Gioithieu.html
- Tạo các cặp thẻ quy định và phần của trang web:

- Tạo nội dung cho trang (trong cặp thẻ body):
- ✓ Dùng thẻ h2 với thuộc tính align="center" (hoặc thẻ p kết hợp với thẻ font với thuộc tính size (quy định cỡ chữ) và thẻ b (in đậm)) cho đoạn văn bản 1:

✓ Dùng thẻ p kết hợp thẻ b và thẻ a để định dạng và tạo liên kết cho đoạn 2:

```
<b>Cty Cổ phần Thương Mại và Dịch vụ sách ABC</b> là một trong số ít công ty Thương mại điện tử đầu tiên tại Việt Nam bắt đầu với Website <a href="www.abc.com">www.abc.com</a> từ tháng 12/2005.
```

✓ Tương tự dùng thẻ p kết hợp thẻ b và font với thuộc tính color để tạo các đoạn "Nguyên tắc hoạt động" và "Định hướng kinh doanh:

ĐỊNH HƯỚNG KINH DOANH

✓ Dùng thẻ ul và ol để tạo các danh sách:

```
  Tuyệt đối tôn trọng bản quyền và luật xuất bản
  Cam kết tạo ra những cuốn sách có chất lượng, có giá trị,
luôn bắt kịp xu thế thời đại
  Lấy độc giả làm trung tâm
  Gia tăng lợi ích cho các đối tác
  Khơi dậy và phát huy khả năng sáng tạo của mỗi cá nhân
```

<01>

Mua bản quyền, dịch và xuất bản các ấn phẩm từ tiếng nước
ngoài ra tiếng Việt và ngược lại với các tủ sách:

<i>>V- Biz:</i> Những cuốn sách cung cấp những cách
tư duy, kinh nghiệm, kĩ năng mang tính ứng dụng cao cho các nhà
lãnh đạo, những người hoạt động trong lĩnh vực kinh doanh, nhân
viên công sở,...

<i>V-Buddism:</i> Tủ sách Phật pháp ứng dụng của
Thaihabooks luôn nhận được sự quan tâm, tin tưởng của Phật tử và
bạn đọc. Các cuốn sách mang lại những triết lý sâu sắc của nhà
Phật nhưng vẫn gắn liên với cuộc sống hàng ngày, giúp mỗi người
sống hạnh phúc và có ý nghĩa hơn.

<i>V-Parents:</i> Những cuốn sách giúp các bậc cha
mẹ nuôi dạy con cái tốt hơn, thấu hiểu con hơn dựa trên sự tư
vấn của những chuyên gia hàng đầu Việt Nam và thế giới.

<i>>V-Smile:</i> Bao gồm những các cuốn sách về chủ
đề văn hoá, văn học, giáo dục, lịch sử, du ký... làm phong phú
thêm đời sống tinh thần, bổ sung những kiến thức và chuyên sâu
về nhiều lĩnh vực trong cuộc sống cho bạn đọc.


```
In ấn và các dịch vụ liên quan đến in ấn
Tổ chức các sự kiện liên quan đến sách, báo chí và xuất
bản
```

✓ Dùng thẻ h4 (hoặc thẻ p kết hợp với thẻ font quy định kích thước chữ), thẻ i (in nghiêng), thẻ a (tạo liên kết) cho đoạn văn bản cuối:

<h4><i>Trong trường hợp quý khách có bất kỳ nhu cầu hay câu hỏi
nào về sách, đừng ngần ngại gởi email về cho chúng tôi theo địa
chỉ: hotro@abc.com hoặc gởi
để lại tin nhắn tại trang Liên
hệ</i></h4>

Bài tập 2. Thiết kế trang Left.html

SÁCH THEO CHỦ ĐỀ

- Ngoại ngữ
- Công nghê thông tin
- Luât
- Văn học
- Khoa hoc kỹ thuật
- Nông nghiệp
- Lich sử, địa lý
- Kinh to
- Nghê thuật sống

SÁCH THEO NHÀ XUẤT BẢN

- Nhà xuất bản Trẻ
- NXB Thống kê
- Kim đông
- Đại học quốc gia
- Văn hóa nghê thuật
- Văn hóa
- Lao đông Xã hôi
- Khoa Hoc & Kỹ Thuật

Ý nghĩa sử dụng:

Là phần liên kết tới các trang khác trong Website và sẽ hiển thị ở phần bên trái của các trang.

Yêu cầu:

- Các mục "Sách theo chủ đề" và "Sách theo nhà xuất bản": Size 6, in đậm.
- Tao danh sách Sách theo chủ đề và Sách theo nhà xuất bản.
- Khi chọn các mục trong hai danh sách sẽ có liên kết (thiết lập liên kết rỗng).

Hướng dẫn:

• Tạo file và lưu với tên Left.html.

- Sử dụng thuộc tính bgcolor="màu" trong thẻ body để thiết lập màu nền cho trang.
- Dùng thẻ p và b để tạo nội dung "Sách theo chủ đề" và "Sách theo nhà xuất bản".

Dùng thẻ ul với thuộc tính type="square" để quy định bullet cho các mục trong danh sách, dùng thẻ li và a với thuộc tính href="#" để tạo các mục có liên kết trong danh sách:

```
<a href="#">Ngoại ngữ</a>
```

Bài tập 3. Thiết kế trang Sanpham.html



Ý nghĩa sử dụng:

Là trang dùng để liệt kê các sản phẩm (tin tức,...).

Yêu cầu:

- Dùng thẻ div để tạo khối chứa nội dung.
- Toàn bộ nội dung trang được canh lề giữa.
- Mục "Giáo trình Tin học cơ bản": Size 6, in đậm, màu xanh. Khi click vào mục này sẽ liên kết đến trang Chitietsanpham.html ở Bài tập 4 (Chương 1).
- Mục "26,000 VNĐ": Size 5, màu đỏ.
- Chèn hình ảnh ở trong thư mục Images

Hướng dẫn:

- Tạo file và lưu với tên Sanpham.html.
- Sử dụng thuộc tính bgcolor="màu" trong thẻ body để thiết lập màu nền cho trang.
- Tạo thẻ div với thuộc tính align="center" để canh giữa cho các nội dung.
- Dùng thẻ p, thẻ b và thẻ font với thuộc tính size="6" color="blue" để tạo nội dung "Giáo trình tin học căn bản"
- Dùng thẻ img để chèn hình sách và nút chọn mua.
- Dùng thẻ p để tạo nội dung "Đơn giá", thêm thẻ font với thuộc tính size="5" color="red" cho nội dung "26,000 VNĐ".

Bài tập 4. Thiết kế trang Chitietsanpham.html



Ý nghĩa sử dụng:

Là trang hiển thị chi tiết sản phẩm (tin tức,...) tương ứng được chọn ở trang sản phẩm.

Yêu cầu:

• Dùng thẻ table để cấu trúc trang.

Hướng dẫn:

- Tạo file và lưu với tên Chitietsanpham.html.
- Tao thẻ table với các thuộc tính:
 - ✓ width: 500
 - ✓ border: 1
 - ✓ cellspacing: 0
 - ✓ rows: 10
 - ✓ columns: 2
- Hàng đầu tiên (thẻ tr đầu tiên) dùng một thẻ td với thuộc tính colspan="2" để gộp hai ô làm một các thuộc tính align và bgcolor để canh lề và quy định màu nền.
- Thẻ tr thứ hai có hai thẻ td, thẻ td đầu dùng thuộc tính rowspan="6" để mở rộng ô xuống phía dưới 6 hàng.
- 5 thẻ tr tiếp theo chỉ còn lại một thẻ td.
- 3 thẻ tr cuối mỗi thẻ có một thẻ td với thuộc colspan="2".
- Sử dụng thẻ img để chèn hình, thẻ i để in nghiêng, thẻ b để in đậm, thẻ font với thuộc tính color để đổi màu cho một số nội dung văn bản.

Bài tập 5. Thiết kế trang Dangnhap.html



Ý nghĩa sử dụng:

Dùng để tạo các trang đăng nhập cho Website.

Yêu cầu:

- Tạo trang với thẻ form cho người dùng nhập các thông tin như tên đăng nhập và mật khẩu và nhấn nút Đăng nhập để gửi thông tin.
- Click mục Đổi mật khẩu sẽ liên kết tới trang Doimatkhau.html.

Hướng dẫn:

- Tạo file và lưu với tên Dangnhap.html.
- Tạo thẻ form với các thuộc tính action="#" name="dangnhap" method="post".
- Dùng thẻ table cấu trúc các thành phần trong form như sau:

ĐĂNG NHẬP		
Tên đăng nhập:		
Mật khẩu:		
Đăng nhập		
	<u>Đổi mật khẩu</u>	

- Dùng các thẻ input với thuộc tính:
 - ✓ type="text" cho ô nhập liệu Tên đăng nhập
 - ✓ type="password" cho ô nhập liệu Mật khẩu
 - \checkmark type="submit" cho nút Đăng nhập
- Dùng thẻ a với thuộc tính href="Doimatkhau.html" cho mục "Đổi mật khẩu"

Bài tập 6. Thiết kế trang Dangky.html

ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN		
Thông tin cá nhân		
Họ và tên	:	
Ngày sinh	:: 01 ▼ Tháng 01 ▼ Năm	
Giới tính:	Nam ○ Nữ	
Địa chỉ:		
Điện thoạ	i:	
Email:		
Thông tin đăng nhập		
Tên đăng nhập:		
Mật khẩu:		
Nhập lại mật khẩu:		
	Đăng ký Hủy	

Tạo trang cho phép người dùng đăng ký thông tin để cấp quyền sử dụng một số chức năng trong website.

Yêu cầu:

- Tạo form chứa nội dung trang để khi người dùng click nút Đăng ký sẽ gửi thông tin trong form đi xử lý và click nút Hủy sẽ xóa hết thông tin trong form.
- Thông tin được gom thành hai nhóm là Thông tin cá nhân và Thông tin đăng nhập.
- Ô ngày sinh cho phép chọn giá trị từ 01 tới 31, ô tháng sinh cho phép chọn giá trị từ 01 tới 12.
- Giới tính cho phép chọn Nam hoặc Nữ.
- Email yêu cầu phải nhập đúng định dạng email.
- Tên đăng nhập, mật khẩu và nhập lại mật khẩu yêu cầu không được rỗng.

Hướng dẫn:

- Tạo file và lưu với tên **Dangky.html**.
- Tạo thẻ form với các thuộc tính: action="#" name="dangky" method="post"

 Dùng thẻ fieldset kết hợp thẻ legend để tạo đường viền và văn bản bao các nhóm.

```
<fieldset>
    <legend><b>Thông tin cá nhân</b></legend>
        ...
</fieldset>
```

Dùng thẻ table để cấu trúc cho mỗi nhóm trong thẻ fieldset
 Ví dụ: Trong thẻ fieldset đầu hãy cấu trúc table theo mẫu:

Họ và tên:	
Ngày sinh:	
Giới tính:	
Địa chỉ:	
Điện thoại:	
Email:	

- Dùng thẻ input với thuộc tính type="text" để tạo các ô nhập liệu cho Họ và tên, Năm sinh, Tên đăng nhập. Thêm thuộc tính required cho ô Tên đăng nhập.
- Dùng thẻ input với thuộc tính type="radio" để tạo radio cho phép chọn Nam hoặc Nữ. Hai radio này có cùng giá trị cho thuộc tính name. Đặt thuộc tính checked cho radio Nam.

```
<input type="radio" name="radGioiTinh" value="Nam" checked> Nam
<input type="radio" name="radGioiTinh" value="N\vec{v}"> N\vec{v}$
```

- Dùng thẻ input với thuộc tính type="password" và required để tạo các ô nhập liệu cho Mật khẩu và Nhập lại mật khẩu,.
- Dùng thẻ input với thuộc tính type="tel" để tạo ô nhập liệu cho Điện thoại.
- Dùng thẻ input với thuộc tính type="email" và required để tạo ô nhập liệu cho Email (thuộc tính required sử dụng để yêu cầu người dùng nhập đúng định dạng email).
- Dùng thẻ input với thuộc tính type="submit" để tạo các nút Đăng nhập
 và type="reset" để tạo nút Hủy.
- Dùng thẻ textarea để tạo ô nhập liệu cho Địa chỉ.
- Dùng thẻ select để tạo các ô nhập liệu cho Ngày và Tháng:

```
<select name="Ngay">
```

Bài tập 7. Thiết kế trang Right.html





Là phần hiển thị một số nội dung chung ở bên phải các trang của Website.

Yêu cầu:

- Trong danh mục sách bán chạy, nội dung sẽ di chuyển từ dưới lên trên, khi rê chuột vào vùng này thì nội dung sẽ dừng lại.
- Phần liên kết Website, tạo các mục liên kết tới Website của Trường Đại học
 Thủ Dầu Một và Khoa Kỹ thuật Công nghệ,

Hướng dẫn:

- Tạo file và lưu với tên **Right.html**.
- Dùng thẻ p và b để tạo các nội dung: "SÁCH BÁN NHIỀU", "LIÊN KẾT WEBSITE", "THỐNG KÊ TRUY CẬP".
- Dùng thẻ marquee và thiết lập các thuộc tính direction="up" scrollamount="3" scrolldelay="100" onMouseMove="stop()" onMouseOut="start()" để di chuyển nội dung trong phần sách bán nhiều. Sử dụng các thẻ p, img và a để tạo nội dung trong thẻ marquee:

 Ở nội dung liên kết website, dùng thẻ select kết hợp hợp các thuộc tính để liên kết đến website tương ứng.

Bài tập 8. Thiết kế trang Header.html



Là phần dùng để hiển thị Logo và một số thông tin ở phần đầu các trang Web.

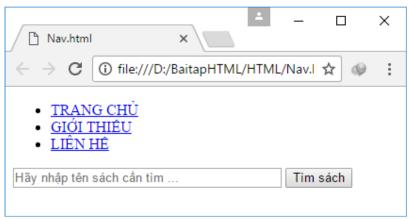
Yêu cầu:

- Dùng thẻ div quy định hai khối: khối 1 chứa logo, khối 2 chứa các liên kết.
- Các liên kết Đăng nhập, Đăng ký liên kết đến các trang Dangnhap.html, Dangky.html ở Bài tập 5, 6 (Chương 1); liên kết Giỏ hàng đặt liên kết rỗng.

Hướng dẫn:

- Tao file và lưu với tên **Header.html**.
- Tao hai the div
- Chèn hình logo.jpg trong thẻ div thứ nhất.
- Chèn hình và các liên kết trong thẻ div thứ hai.

Bài tập 9. Thiết kế trang Nav.html



Là phần dùng để tạo một số liên kết (menu ngang) phía sau phần header và trước nội dung trang.

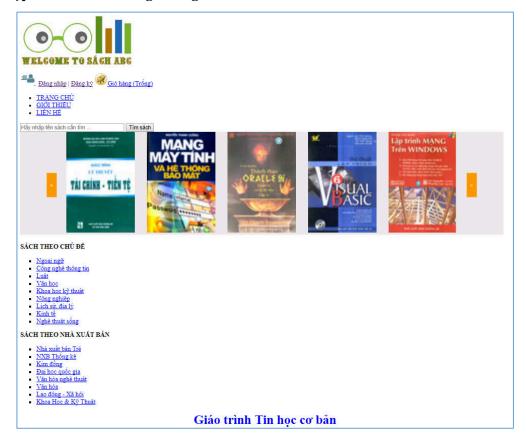
Yêu cầu:

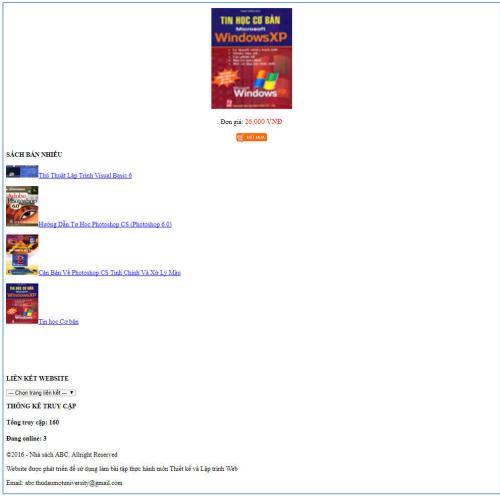
- Dùng thẻ ul tạo danh sách liên kết đến các trang ở các Bài tập 1, 10 (Chương
 1) và một liên kết rỗng (Liên hệ).
- Dùng thẻ div chứa nội dung ở mục Tìm kiếm.

Hướng dẫn:

- Tạo file và lưu với tên Nav.html.
- Tạo thẻ ul với các thẻ li và a để thiết lập các liên kết
- Cấu trúc nội vùng tìm kiếm:

Bài tập 10. Thiết kế trang Trangchu.html





Tạo giao diện trang chủ cho Website, các trang khác sẽ sử dụng giao diện này và chỉ cần thay đổi một số nội dung cần thiết.

Yêu cầu:

- Dùng các thẻ div, header, footer, article, section, aside để cấu trúc các phần của trang.
- Chép nội dung ở các Bài tập 2, 3, 7, 8, 9 (Chương 1) vào các phần tương ứng để hoàn chỉnh trang.

Hướng dẫn:

• Dùng các thẻ để tạo cấu trúc trang như sau:

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Nhà sách ABC</title>
```

```
</head>
<body>
    <header>
      Chứa nội dung phần header của trang (Header.html)
    </header>
    <nav>
       Chứa menu điều hướng ngang (Nav.html)
    </nav>
    <div> <!-- Quy định phần thân của trang -->
        <article>
            <aside>
                Chứa nội dung bên trái trang (Left.html)
            </aside>
            <section>
                 Chứa nội dung dung giữa trang (Sanpham.html)
            </section>
            <aside>
                 Chứa nội dung bên phải trang (Right.html)
            </aside>
       </article>
    </div>
   <footer>
       Chứa nội dung cuối trang
   </footer>
</body>
</html>
```

- Nội dung trong thẻ header lấy từ Bài tập 8.
- Nội dung trong thẻ nav lấy từ Bài tập 9.
- Chèn hình có tên là Slider.jpg vào trước thẻ article (đây là vùng sẽ tạo slider cho các hình ảnh thay đổi ở Chương 3).
- Nội dung trong thẻ aside thứ nhất lấy từ Bài tập 2.
- Nội dung trong thẻ section lấy từ Bài tập 3.
- Nội dung trong thẻ aside thứ hai lấy từ Bài tập 7.

• Dùng thẻ p cấu trúc nội dung bên trong thẻ footer:

```
<footer>
  @2016 - Nhà sách ABC. Allright Reserved
  Website được phát triển để sử dụng làm bài tập thực hành
môn Thiết kế và Lập trình Web
  Email: abc.thudaumotuniversity@gmail.com
</footer>
```

1.4. Bài tập áp dụng

Sinh viên tự tìm một chủ đề (lĩnh vực cần có website để giới thiệu, quản lý) và thiết kế Website cho chủ đề này với các yêu cầu:

- Tạo thư mục MyWebsite, trong thư mục này tạo các thư mục Images, Styles, JS.
- Sưu tập và xử lý hình ảnh sử dụng cho việc thiết kế các trang (lưu vào thư mục Images).
- Dùng các thẻ cấu trúc trang (div, header, footer, article, section, aside), thiết kế giao diện trang chủ (lưu trong thư mục MyWebsite).
- Tạo trang hiển thị tin tức (sản phẩm) theo nhóm, trang liên hệ, trang đăng ký, trang đăng nhập, ...

Chú ý:

- ✓ Nên chọn chủ đề để xây dựng và phát triển thành đồ án cuối kỳ cho học phần.
- ✓ Cần tham khảo một số Website với chức năng tương ứng để biết cách thiết kế.