

ĐẠI HỌC CẦN THƠ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
BỘ MÔN TIN HỌC ỨNG DỤNG
❧★❧



TÀI LIỆU THỰC HÀNH
NHẬP MÔN LẬP TRÌNH WEB
CT188
(LƯU HÀNH NỘI BỘ)

CÁN BỘ BIÊN SOẠN: TS. PHẠM TRƯƠNG HỒNG NGÂN

❧**❧**
09/2021

NỘI DUNG THỰC HÀNH

| | |
|------------------------------------|---|
| BÀI TẬP CHUẨN BỊ | 1 |
| BÀI THỰC HÀNH 1: HTML CƠ BẢN | 5 |

BÀI TẬP CHUẨN BỊ

I. MỤC TIÊU

- 1, Đăng ký máy chủ lưu trữ web. Thực hiện các thao tác quản trị web cơ bản.
- 2, Sử dụng các công cụ để kiểm tra hiển thị, mã nguồn trang web.
- 3, Bảo vệ mã nguồn Javascript.

II. NỘI DUNG BÀI TẬP

Bài tập 1. Đăng ký tên miền và máy chủ lưu trữ miễn phí

Chọn một trong các nhà cung cấp dịch vụ web sau và thực hiện việc đăng ký tên miền và máy chủ lưu trữ miễn phí.

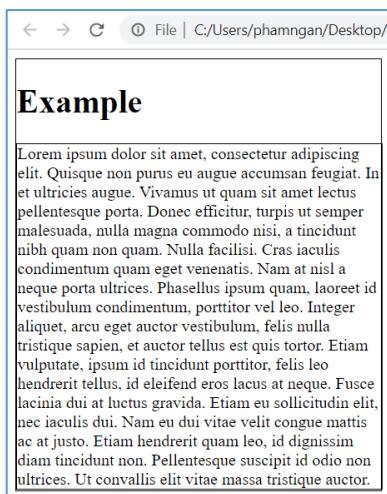
- **CloudAccess:** <https://www.cloudaccess.net>
- **Web000host:** <https://www.000webhost.com>

Bài tập 2. Sinh dữ liệu mẫu để kiểm thử bô cục, định dạng

Tạo tập tin có nội dung như hình 0.1 và lưu lại với tên là **test.html**. Sau đó, sinh viên truy cập vào địa chỉ <https://www.lipsum.com>, thực hiện sinh dữ liệu mẫu, bổ sung thêm nội dung mẫu vào phần chú thích trong tập tin **test.html**. Trang **test.html** sau khi bổ sung nội dung sẽ hiển thị tương tự như hình 0.2.

```
<html>
  <head>
    <style>
      div {width: 350px;
            border: 1px solid #000000;}
      div.b {word-wrap: break-word}
    </style>
  </head>
  <body>
    <div id="content">
      <h1>Example</h1>
      <div class="b"><!-- Dán nội dung copy tại đây --></div>
    </div>
  </body>
<html>
```

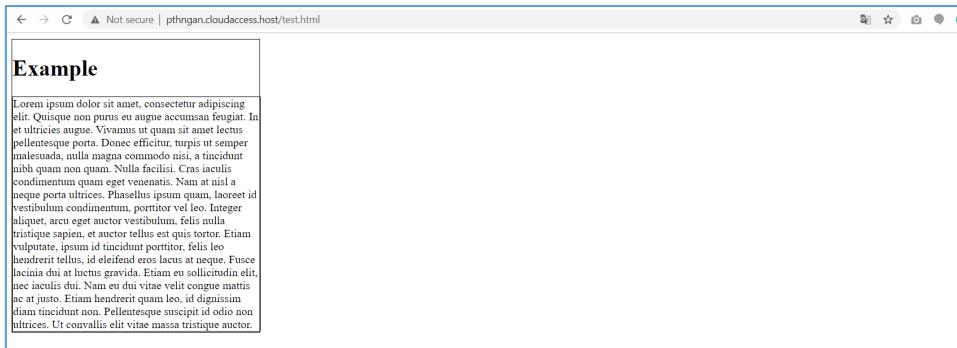
Hình 0.1 Nội dung tập tin test.html



Hình 0.2 Trang web hiển thị dữ liệu mẫu

Bài tập 3. Cập nhật dữ liệu trên máy chủ lưu trữ

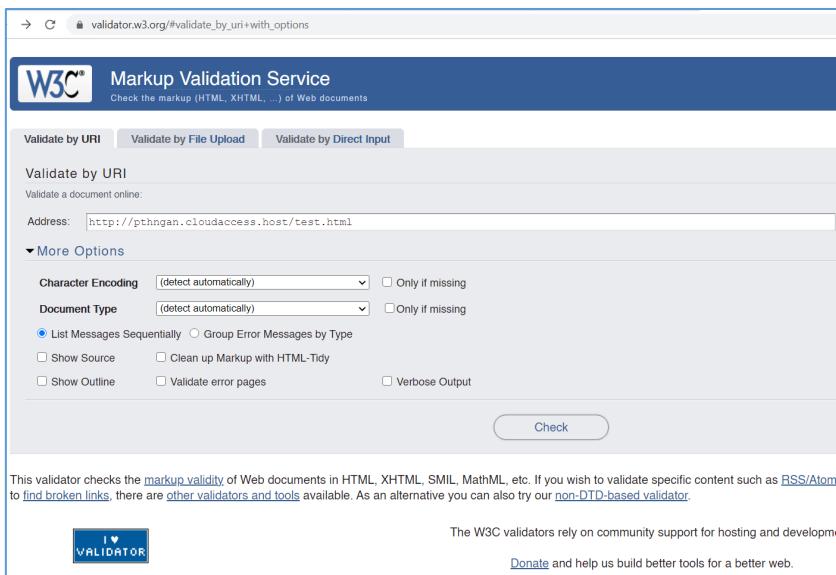
Truy cập vào Control Panel của máy chủ đã đăng ký, sử dụng chức năng quản lý nội dung để tải tập tin **test.html** lên máy chủ. Khi truy cập vào địa chỉ URL **<Địa chỉ website đã đăng ký ở bài 1>/test.html**, website phải hiển thị kết quả tương tự hình 0.3



Hình 0.3 Nội dung hiển thị khi truy cập trang web test.html

Bài tập 4. Xác thực tính hợp lệ của mã HTML

Truy cập vào địa chỉ <https://validator.w3.org>, sau đó kiểm tra tính hợp lệ của mã HTML của trang web có địa chỉ **<Địa chỉ website đã đăng ký ở bài 1>/test.html**. Ghi nhận kết quả trả về và thực hiện sửa lỗi theo kết quả.



Hình 0.4 Trang web xác thực mã HTML

Bài tập 5. Xác thực tính hợp lệ của mã CSS

- Sinh viên tạo tập tin có nội dung như hình 0.5 và lưu lại với tên **test.css**

```
div {width: 350px;
      border: 1px solid #000000;}
div {valign:top;}
div.b {word: break-word}
.b{color:blue!important}
```

Hình 0.5 Nội dung tập tin test.css

2. Tải tập tin **test.css** lên thư mục **htdocs** của máy chủ đã đăng ký ở **Bài tập 1**
3. Truy cập địa chỉ <https://jigsaw.w3.org/css-validator>, sau đó kiểm tra tính hợp lệ của mã CSS của trang web có địa chỉ là <Địa chỉ website đã đăng ký ở bài 1>/**test.css**. Ghi nhận kết quả trả về và thực hiện sửa lỗi theo kết quả.

The screenshot shows the W3C CSS Validation Service interface. At the top, there are three tabs: 'By URI' (selected), 'By file upload', and 'By direct input'. Below the tabs, there's a section titled 'Validate by URI' with a text input field for the address, containing 'http://pthngan.cloudaccess.host/test.css'. Underneath this, there are dropdown menus for 'Profile' (set to 'CSS Level 3 + SVG'), 'Medium' (set to 'All'), and 'Warnings' (set to 'Normal report'). A 'Check' button is located to the right of these settings. At the bottom of the page, there's a 'DEVELOPERS' section with links to follow @w3cdevs on Twitter and a 'Donate' button. The footer contains links for 'About', 'Documentation', 'Download', 'Feedback', and 'Credits', along with the W3C Quality Assurance logo and copyright information.

Hình 0.6 Trang web xác thực mã CSS

Bài tập 6. Kiểm tra hiển thị trang web trên nhiều trình duyệt

Truy cập vào địa chỉ <https://www.parrotqa.com/functional-testing>, thực hiện đánh giá hiển thị của trang web có địa chỉ: <Địa chỉ website đã đăng ký ở bài 1>/**test.html**. Đánh giá kết quả hiển thị trang web trên các trình duyệt khác nhau.

Bài tập 7. Kiểm tra tương thích thiết bị của trang web

Kiểm tra tính tương thích của trang web có địa chỉ: <Địa chỉ website đã đăng ký ở bài 1>/**test.html** trên các thiết bị khác nhau, sinh viên có thể thực hiện các cách sau:

- Kiểm tra tính tương thích của trang web bằng các công cụ trực tuyến
 - **Google** – Kiểm tra và phân tích hiển thị trang web trên điện thoại
 - <https://search.google.com/test/mobile-friendly>
 - **Am I Responsive** – Kiểm tra hiển thị trang web trên nhiều thiết bị <http://ami.responsivedesign.is>
- Sử dụng Trình duyệt (Chrome, FireFox,...): Sử dụng chức năng Toggle device toolbar trong phần Inspect mã lệnh
- Sử dụng phần mềm kiểm tra: Ứng dụng Blisk hỗ trợ kiểm tra hiển thị trên nhiều thiết bị: <https://blisk.io>

Bài tập 8. Bảo vệ mã nguồn Javascript – Kỹ thuật làm rối mã (Obfuscated code)

Mã Javascript sẽ được tải về và thực thi tại web browser nên rất dễ bị sao chép. Kỹ thuật làm rối mã - Obfuscated code - sẽ bảo vệ mã nguồn ứng dụng viết bằng javascript. Sinh viên truy cập vào trang <https://obfuscator.io> và mã hóa đoạn mã Javascript cho bên dưới. Sau đó sinh viên hãy tạo một trang web và truy cập để xem kết quả mã hóa.

```
function hi() {
    console.log("Hello World! I'm a student of CTU.");
}
hi();
```

Kết quả nhận được sau khi mã hóa:

```
(function(_0x959dea,_0x4eecd5){var _0x6fb24=_0x1cad,_0x559d5a=_0x959dea();while(!![]){try{var _0x31dd4c=parseInt(_0x6fb24(0x1d5))/0x1*(parseInt(_0x6fb24(0x1cb))/0x2)+-parseInt(_0x6fb24(0x1d4))/0x3+parseInt(_0x6fb24(0x1ce))/0x4*(parseInt(_0x6fb24(0x1d0))/0x5)+parseInt(_0x6fb24(0x1cf))/0x6*(-parseInt(_0x6fb24(0x1cd))/0x7)+parseInt(_0x6fb24(0x1d2))/0x8+-parseInt(_0x6fb24(0x1d1))/0x9+-parseInt(_0x6fb24(0x1cc))/0xa*(-parseInt(_0x6fb24(0x1d6))/0xb);if(_0x31dd4c===_0x4eecd5)break;else _0x559d5a['push'](_0x559d5a['shift']());}catch(_0x5ed31e){_0x559d5a['push'](_0x559d5a['shift']());}}(_0x4934,_0x616a1));function hi(){var _0xbdb1b3=_0x1cad;console[_0xbdb1b3(0x1d3)](_0xbdb1b3(0x1ca));}function _0x4934(){var _0xb33706=['1267iSVhtf','805944CKEtEf','16122AllSvF','5DXbDkZ','2660463FLVxFu','5935952cYGfdU','log','1105842ACQglY','295851NKuwuQ','158345pCYVFb','Hello\x20World!', '4VLklwA','10IrIEii'];_0x4934=function(){return _0xb33706;};return _0x4934();}function _0x1cad(_0x4cf29a,_0x27f193){var _0x4934d6=_0x4934();return _0x1cad=function(_0x1cad30,_0x430458){_0x1cad30=_0x1cad30-_0x1ca;var _0x2275d1=_0x4934d6[_0x1cad30];return _0x2275d1;},_0x1cad(_0x4cf29a,_0x27f193);}hi();
```

BÀI THỰC HÀNH 1: HTML CƠ BẢN

III. MỤC TIÊU

- 1, Sử dụng các thẻ HTML cơ bản.
- 2, Thiết kế các form sử dụng HTML

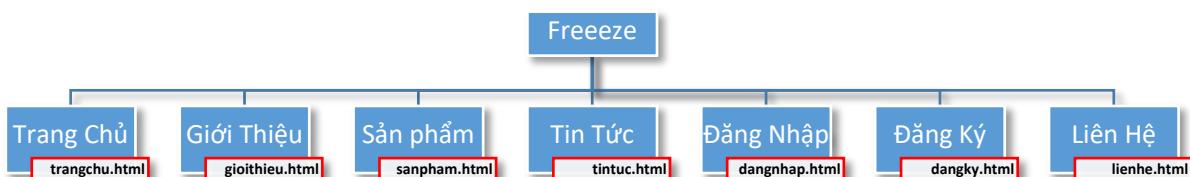
IV. LÝ THUYẾT CẦN XEM LẠI

- 1, Các thẻ HTML cơ bản

V. NỘI DUNG BÀI TẬP

Thiết kế Website Công ty sửa chữa Freeeze

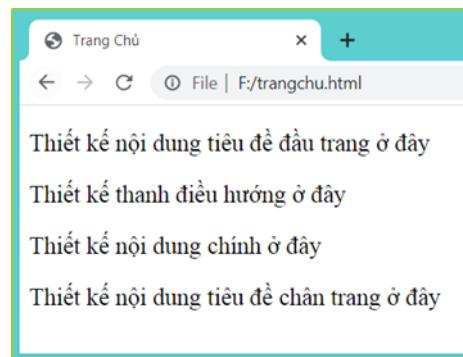
Công ty cần thiết kế website để giới thiệu sản phẩm và kết nối với các khách hàng tiềm năng. Sinh viên thiết kế các trang web thành phần theo sơ đồ (Sitemap) và yêu cầu dưới đây:



Bài tập 1. Bố cục website

Sinh viên hãy thiết kế bố cục như hình 1.5 và lưu với tên là **trangchu.html**

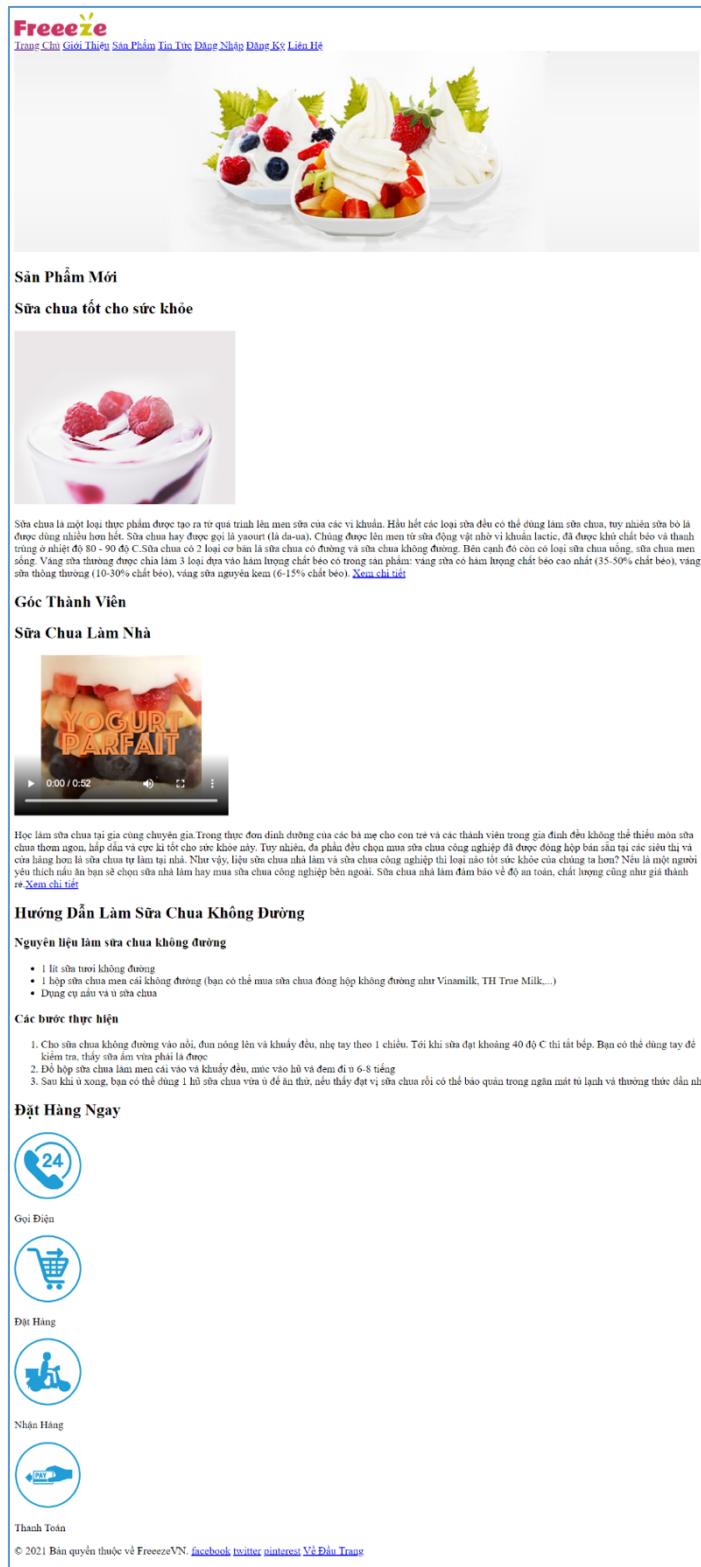
```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Trang Chủ</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <p>Thiết kế nội dung tiêu đề đầu trang ở đây</p>
      <nav>
        <p>Thiết kế thanh điều hướng ở đây</p>
      </nav>
    </header>
    <main>
      <article>
        <p>Thiết kế nội dung chính ở đây</p>
      </article>
    </main>
    <footer>
      <p>Thiết kế nội dung tiêu đề chân trang ở đây</p>
    </footer>
  </body>
</html>
```



Hình 1.1 Các thẻ bố cục và hình thức trangchu.html

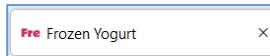
Bài tập 2. Trang chủ

Trang chủ là trang web hiển thị đầu tiên khi người dùng truy cập website. Trang chủ cung cấp các thông tin như tiêu đề trang, hình ảnh sản phẩm mới, tin tức nổi bật, sơ đồ trang,... Hãy thiết kế **trangchu.html** ở **Bài tập 1** thành trang chủ Website công ty sữa chua Freeeze như hình 1.2



Hình 1.2 Giao diện Trang chủ website công ty Freeeze

Các yêu cầu

- 1, Thông tin trang
 - a. Tiêu đề trang: Trang chủ
 - b. Ngôn ngữ hiển thị: Tiếng Việt
 - c. Icon của website trên tab: Hình **favicon.ico**
- 2, Bộ cục trang web gồm có 3 phần: Đầu trang, nội dung chính và chân trang
- 3, Đầu trang:
 - a. Logo website: Hình **logo.png**, khi nhấp vào sẽ chuyển đến trang **trangchu.html**
 - b. Thanh điều hướng: Chuyển đến các trang tương ứng của website
 - Liên kết **Trang Chủ**: chuyển đến trang **trangchu.html**
 - Liên kết **Giới Thiệu**: chuyển đến trang **gioithieu.html**
 - Liên kết **Sản Phẩm**: chuyển đến trang **sanpham.html**
 - Liên kết **Tin Tức**: chuyển đến trang **tintuc.html**
 - Liên kết **Đăng Nhập**: chuyển đến trang **dangnhap.html**
 - Liên kết **Đăng Ký**: chuyển đến trang **dangky.html**
 - Liên kết **Liên Hệ**: chuyển đến trang **lienhe.html**
- 4, Nội dung chính:
 - a. Hình nổi bật: Hình **images/trangchu/bg_home.jpg**
 - b. Tiêu đề cấp 1: Sản phẩm mới và Góc thành viên
 - c. Tiêu đề cấp 2: Sữa chua tốt cho sức khỏe, Sữa Chua Làm Nhà và Đặt Hàng Ngay
 - d. Tiêu đề cấp 3: Nguyên liệu làm sữa chua không đường và Các bước thực hiện
 - e. Các nội dung:
 - i. Sữa chua tốt cho sức khỏe: Hình **images/trangchu/yogurt.jpg**
 - ii. Sữa Chua Làm Nhà: Sử dụng video **images/trangchu/yogurt.mp4**
 - iii. Hướng Dẫn Làm Sữa Chua Không Đường:
 - Nguyên liệu làm sữa chua không đường: Sử dụng **danh sách không có thứ tự** để liệt kê các nguyên liệu
 - Các bước thực hiện: Sử dụng **danh sách có thứ tự** để liệt kê các bước thực hiện
 - iv. Đặt Hàng Ngay: Sử dụng dụng các hình trong thư mục **images/trangchu**: **order_1.png, order_2.png, order_3.png, order_4.png**
- 5, Chân Trang:
 - a. Các liên kết chuyển đến các tài khoản mạng xã hội tương ứng của công ty: **facebook, twitter và pinterest**
 - b. Liên kết **Về Đầu Trang** sẽ chuyển về **đầu trang** khi nhấp vào

Phân tích yêu cầu và Hướng dẫn thực hiện

- 1, Thông tin trang, các nội dung này đặt trong thẻ **<head>**
 - a. Tiêu đề: Sử dụng thẻ **<title>** với nội dung là **Trang Chủ**

- b. Ngôn ngữ hiển thị là Tiếng Việt, sử dụng thẻ **<meta>** với thuộc tính **charset** có giá trị là **UTF-8**
 - c. Icon website trên tab: Sử dụng thẻ **<link>** với thuộc tính href có giá trị là **images/favicon.ico**, thuộc tính **rel** có giá trị là **shortcut icon**, và thuộc tính type có giá trị là **image/vnd.microsoft.icon**
- 2, Bố cục 3 phần: Sử dụng các thẻ chuẩn của HTML5 (đặt trong thẻ **<body>**) để định dạng bố cục
- Đầu trang: Sử dụng thẻ **<header>**
 - Thanh điều hướng: Sử dụng thẻ **<nav>**
 - Nội dung chính: Sử dụng thẻ **<main>** và thẻ **<article>**
 - Chân trang: Sử dụng thẻ **<footer>**
- 3, Đầu trang:
- a. Logo: Khi nhấp vào sẽ chuyển đến Trang chủ, do đó cần sử dụng thẻ **<a>** tạo liên kết. Nội dung thẻ **<a>** này chứa thẻ **** hiển thị hình **logo.jpg** và thuộc tính **id** của thẻ **** có giá trị là **logo**
 - b. Thanh điều hướng: Sử dụng các thẻ **<a>** (đặt trong thẻ **<nav>** đã khai báo) để tạo các liên kết đến các trang web tương ứng, với mỗi thẻ **<a>** thì thuộc tính **href** có giá trị là đường dẫn của trang web tương ứng và **nội dung** hiển thị tương ứng như hình 1.2
- 4, Nội dung chính:
- a. Hình ảnh: Sử dụng thẻ **** để hiển thị hình ảnh
 - b. Video: Sử dụng thẻ **<video>** để hiển thị video
 - c. Các tiêu đề: Sử dụng các thẻ **h1, h2, h3...** tương ứng cho tiêu đề các cấp
 - d. Danh sách:
 - i. **Không có** thứ tự sử dụng thẻ ****
 - ii. **Có** thứ tự sử dụng thẻ ****
- 5, Chân trang:
- a. Sử dụng thẻ **<a>** để tạo các liên kết chuyển đến các tài khoản mạng xã hội tương ứng của công ty
 - b. Để tạo liên kết chuyển về đầu trang khi nhấp vào, cần sử dụng thẻ **<a>** và thuộc tính **href** có giá trị là **#logo**

Bài tập 3. Trang sản phẩm

Trang Sản phẩm là trang trình bày các sản phẩm của công ty đồng thời cho phép khách hàng đặt hàng trực tuyến. Hãy thiết kế trang Sản phẩm như hình 1.3 và lưu với tên là **sanpham.html**

Các yêu cầu

- 1, Thông tin trang
 - a. Tiêu đề trang là **Sản phẩm**
 - b. Ngôn ngữ hiển thị: Tiếng Việt
 - c. Có sử dụng Icon website trên tab
- 2, Sử dụng các thẻ bố cục chuẩn của HTML5 để thiết kế trang
- 3, Phần đầu trang và chân trang có yêu cầu tự như Trang chủ
- 4, Phần nội dung chính:

Bài thực hành 1

- a. Các hình ảnh sản phẩm được lưu trong thư mục **images/sanpham**
- b. Tiêu đề cấp 1: Sản phẩm truyền thống và Sản phẩm mới
- c. Tiêu đề cấp 2: Tên các sản phẩm
- d. Các **Loại sản phẩm** được đặt trong các thẻ **<section>**. Dưới mỗi sản phẩm có ô **nhập liệu số** để nhập số lượng sản phẩm tương ứng, số lượng **sản phẩm tối đa là 100** và **tối thiểu là 0** và có **một nút bấm** để xác nhận số lượng đặt hàng. Ô nhập liệu và nút được đặt trong một thẻ ****

The screenshot displays the product catalog of the Freeeze website. It features two main sections: 'Sản Phẩm Truyền Thống' (Traditional Products) on the left and 'Sản Phẩm Trái Cây' (Fruit Products) on the right.

Sản Phẩm Truyền Thống:

- Sữa Chua Vị Kiwi:** A bowl of yogurt topped with kiwi fruit and strawberries. Description: Hỗn hợp vị thơm ngọt của trái Kiwi xanh, nổi tiếng của đất nước New Zealand có trong Sữa chua vị Kiwi xanh đậm đến một mức ăn nhẹ Siêu ngọt và tốt cho hệ tiêu hóa. [Xem chi tiết](#)
- Sữa Chua Vị Xoài:** A bowl of yogurt topped with mango and strawberries. Description: Sữa chua xoài thích hợp cho mọi lứa tuổi, vì vậy hãy để cả gia đình quay quần bên nhau cùng thưởng thức món ăn thơm ngon, bù đờng này. [Xem chi tiết](#)
- Sữa Chua Vị Dưa Lưới:** A bowl of yogurt topped with melon and strawberries. Description: Dưa lưới chứa rất nhiều vitamin C có tác dụng làm đẹp da hiệu quả. Phụ nữ da sần sùi da thường xuyên sẽ cảm thấy mềm màng. [Xem chi tiết](#)
- Sản Phẩm Mới:**
- Sữa Chua Vị Mâm Xôi:** A bowl of yogurt topped with blueberries, raspberries, and strawberries. Description: Mâm xôi là loại quả ăn họ hoa hồng, có nguồn gốc từ châu Âu, Bắc Á và được trồng ở các vùng ôn đới trên toàn thế giới. Có nhiều loại, bao gồm đen, tim và vàng. [Xem chi tiết](#)
- Sữa Chua Vị Dâu Tây:** A bowl of yogurt topped with strawberries and blueberries. Description: Dâu tây là một loài cây thân thảo có thân ngắn và các chiết lá mọc gần với nhau. Lá có nhiều gai, bề mặt lá có nhiều lông tơ và kích thước lá có thể khác nhau ở từng giống. [Xem chi tiết](#)

Sản Phẩm Trái Cây:

- Sữa Chua Vị Việt Quất:** A bowl of yogurt topped with passion fruit and strawberries. Description: Quả việt quất chứa các dưỡng chất tốt cho sức khỏe như chất xơ, kali, folate, vitamin C và vitamin B6 (những chất hỗ trợ rất tốt cho sức khỏe của tim). [Xem chi tiết](#)
- Sữa Chua Vị Bưởi:** A bowl of yogurt topped with grapefruit and strawberries. Description: Bưởi là một loại quả thuộc chi Cam chanh có nguồn gốc từ Đông Nam Á. Bưởi tiếng Anh gọi là Pomelo, tuy nhiên nhiều tên địa phương tại Việt Nam lại dịch thành grapefruit. [Xem chi tiết](#)
- Sữa Chua Vị Táo Xanh:** A bowl of yogurt topped with green apple and strawberries. Description: Táo xanh có hàm lượng chất xơ cao giúp tăng cường quá trình trao đổi chất của cơ thể. Bên cạnh đó, chất xơ còn giúp quá trình giải độc gan và hệ tiêu hóa. [Xem chi tiết](#)
- Sữa Chua Vị Dứa:** A bowl of yogurt topped with pineapple and strawberries. Description: Dứa có các tên gọi khác như là khóm, thom, khom, gai hoặc huyền monong. Đây là một loại quả nhiệt đới. Dứa là cây bản địa của các nước Nam Mỹ. [Xem chi tiết](#)

Hình 1.3 Giao diện trang Sản phẩm của website Freeeze

Phân tích yêu cầu và Hướng dẫn thực hiện

1, Các phần khác thực hiện tương tự **Trang chủ**

2, Nội dung chính:

- a. Các tiêu đề: Sử dụng các thẻ **h1, h2** tương ứng cho tiêu đề các cấp
- b. Các **Loại sản phẩm** được đặt trong các thẻ **<section>**, các thẻ **<section>** này được đặt trong thẻ **<article>**. Nội dung mỗi thẻ **<section>** chứa các sản phẩm, thông tin mỗi sản phẩm trong danh sách (được đặt trong cặp thẻ **<div>**) bao gồm:
 - i. Hình ảnh: Sử dụng thẻ **** để hiển thị với thuộc tính **src** là đường dẫn tương đối đến tập tin hình.
 - ii. Tên sản phẩm: Tiêu đề cấp 2 nên sử dụng thẻ **<h2>**.
 - iii. Ô nhập liệu dạng số:
 - Sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** là **number**.
 - Số lượng sản phẩm tối đa là 100 nên thuộc tính **max** của ô nhập liệu có giá trị là **100**
 - Số lượng sản phẩm tối thiểu là 0 nên thuộc tính **min** của ô nhập liệu có giá trị là **0**
 - Thuộc tính **value** có giá trị là **0**
 - Độ dài giá trị tối đa của ô nhập liệu chỉ có 3 ký tự, nên thuộc tính **size** của ô nhập liệu có giá trị là **3**.
 - iv. Nút bấm xác nhận số lượng: Sử dụng thẻ **<button>** với nội dung là **Đặt hàng**.

Bài tập 4. Trang tin tức

Trang Tin tức là trang trình bày thông tin về hoạt động của công ty và các tin tức liên quan đến công ty. Hãy thiết kế trang Tin tức như hình 1.4 và lưu với tên là **tintuc.html**

Các yêu cầu

- 1, Thông tin trang
 - a. Tiêu đề trang là **Tin Tức**
 - b. Ngôn ngữ hiển thị: Tiếng Việt
 - c. Có sử dụng Icon website trên tab
- 2, Sử dụng các thẻ bố cục chuẩn của HTML5 để thiết kế trang
- 3, Phần đầu trang và chân trang có yêu tương tự như Trang chủ
- 4, Phần nội dung chính:
 - a. Các hình ảnh minh họa tin tức được lưu trong thư mục **images/tintuc**
 - b. Tiêu đề cấp 1: Tin tức và Được quan tâm
 - c. Mỗi tin bao gồm các nội dung như sau:
 - i. Hình ảnh minh họa có chiều rộng là 400 px
 - ii. Tiêu đề tin là tiêu đề cấp 2
 - iii. Nội dung tóm tắt là 1 đoạn văn bản ngắn, tóm tắt ý chính của tin.
 - d. Mục được quan tâm là tin tức nổi bật, sẽ được hiển thị riêng.

Bài thực hành 1



Trang Chủ Giới Thiệu Sản Phẩm Tin Tức Đăng Nhập Đăng Ký Liên Hệ

TIN TỨC

LỘ DIỆN SIÊU NĂNG LỰC TỪ TRÁI XOÀI!



Xoài là một trong những cây ăn trái chủ lực của đồng bằng sông Cửu Long (ĐBSCL), chiếm khoảng 48% tổng diện tích xoài cả nước. Trong đó, tỉnh Đồng Tháp hiện có diện tích trồng xoài khoảng 12.171ha - lớn nhất vùng ĐBSCL với sản lượng hàng năm gần 124 ngàn tấn. [Xem chi tiết](#)

SỮA CÁC LOẠI HẠT-MÓN NGON CHO HỆ MIỄN DỊCH KHOẺ



Các loại sữa hạt càng ngày trở nên quen thuộc với mọi người, bởi hàm lượng dinh dưỡng cao, và lành tính. Với thị trường sữa hạt đa dạng phong phú, hôm nay chúng ta cùng điểm qua xem có các loại sữa hạt nào, và loại nào là bổ dưỡng nhất cho sức khỏe? [Xem chi tiết](#)

SỮA CHUA KIWI – MÓN QUÀ CHO SỨC KHỎE



Kiwi thành phần dinh dưỡng rất cao so với các loại hoa quả khác. Hàm lượng vitamin C cao cho hệ miễn dịch khỏe mạnh cùng nguồn chất xơ hỗ trợ hệ tiêu hóa. Siêu quả Kiwi cho cả nhà siêu khỏe, 100% Vitamin C cần thiết mỗi ngày! [Xem chi tiết](#)

RA MẮT APP SỮA CHUA Freeze TRÊN NỀN TẢNG IOS



Nhằm mang đến cho tất cả khách hàng những trải nghiệm thú vị nhất Công ty Sữa Chua Freeze giới thiệu app đặt hàng độc đáo, giúp khách hàng mua sắm được mọi lúc mọi nơi với nhiều tiện ích! [Xem chi tiết](#)

ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN – NHẬN NGAY ƯU ĐÃI



Công ty sữa chua hân hạnh mang đến chương trình "Đăng Ký Thành Viên" với nhiều ưu đãi độc đáo. Member Card – thẻ thành viên nhà Sữa Chua Freeze dành cho tất cả khách hàng đăng ký tài khoản và phát sinh đơn hàng. [Xem chi tiết](#)

TUYỂN GIÁM SÁT CHUỖI CỦA HÀNG



Tuyển Giám Sát chuỗi cửa hàng : – tại khu vực TP Hải Phòng & các tỉnh lân cận – Số lượng: 01 MÔ TẢ: Giám sát hoạt động kinh doanh các cửa hàng; Kiểm tra lịch làm việc của các cửa hàng [Xem chi tiết](#)

ĐƯỢC QUAN TÂM



KHAI TRƯƠNG HÂN HOAN – ƯU ĐÃI NGẬP TRẦN

Khai trương hân hoan – ưu đãi ngập tràn 🌈 😊 Thêm 1 ngôi nhà mới của Sữa chua Freeze được khai trương! [Xem chi tiết](#)

© 2021 Bản quyền thuộc về FreezeVN. [facebook](#) [twitter](#) [pinterest](#) [Về Đầu Trang](#)

Hình 1.4 Giao diện trang Tin Tức của website Freeze

Phân tích yêu cầu và Hướng dẫn thực hiện

- 1, Các phần khác thực hiện tương tự **Trang chủ**
- 2, Nội dung chính:
 - a. Các tiêu đề: Sử dụng các thẻ **<h1>**
 - b. Tiêu đề mỗi tin sử dụng thẻ **<h2>**
 - c. Danh sách các tin được đặt trong cặp thẻ **<article>**. Các mẫu tin được đặt trong các thẻ **<div>**, nội dung mẫu tin bao gồm:
 - i. Hình ảnh: Sử dụng thẻ **** để hiển thị với thuộc tính **src** là đường dẫn tương đối đến tập tin hình.
 - ii. Tiêu đề tin tức: Vì là tiêu đề cấp 2 nên sử dụng thẻ **<h2>**
 - iii. Nội dung tóm tắt được đặt trong cặp thẻ **<p>**
 - d. Mục **Được quan tâm** là tin tức có nhiều lượt xem. Mục này sẽ đặt trong thẻ **<aside>**. Nội dung tin nổi bật tương tự như các mẫu tin khác.

Bài tập 5. Trang đăng ký thành viên

Trang web cho phép khách hàng đăng ký thành viên để tham gia các khóa học và nhận ưu đãi. Hãy thiết kế trang Đăng ký như hình 1.5 và lưu với tên là **dangky.html**

The screenshot shows a sign-up form titled 'ĐĂNG KÝ'. It includes fields for 'Email', 'Mật Khẩu', 'Nhập lại mật khẩu', 'Cấp độ thành viên' (with 'Bạc' selected), 'Ảnh đại diện', and a note about accepting terms and conditions. There are 'Hủy' and 'Đăng ký' buttons at the bottom.

© 2021 Bản quyền thuộc về FreeezeVN. [facebook](#) [twitter](#) [pinterest](#) [Về Đầu Trang](#)

Hình 1.5 Giao diện trang Đăng ký thành viên của website Freeeze

Các yêu cầu

- 1, Thông tin trang
 - a. Tiêu đề trang là **Đăng Ký Thành Viên**
 - b. Ngôn ngữ hiển thị: Tiếng Việt
 - c. Có sử dụng Icon website trên tab
- 2, Sử dụng các thẻ bố cục chuẩn của HTML5 để thiết kế trang
- 3, Phần đầu trang và chân trang có yêu tương tự như Trang chủ
- 4, Phần nội dung chính:
 - a. Biểu mẫu đăng ký được bao viền và có nhãn hiển thị là **Đăng Ký**
 - b. Biểu mẫu có các thành phần nhập liệu được canh đều.
 - c. Các thành phần trong biểu mẫu
 - i. Khi nhấp vào nhãn của các ô nhập liệu thì con trỏ sẽ được đặt trong ô nhập liệu tương ứng

- ii. Ô nhập liệu Email có nội dung gợi ý là “Vui lòng nhập email”
- iii. Ô nhập liệu Mật khẩu và Nhập lại mật khẩu là kiểu mật khẩu và có nội dung gợi ý là “Vui lòng nhập mật khẩu”
- iv. Cấp độ thành viên chỉ có thể chọn một giá trị
- v. Ảnh đại diện là điều khiển cho phép khách hàng chọn tập tin làm ảnh đại diện.
- vi. Nút Hủy sẽ khôi phục lại trạng thái ban đầu của các ô nhập liệu khi được nhấn vào
- vii. Nút Đăng ký sẽ gửi dữ liệu biểu mẫu khi được nhấn vào

Phân tích yêu cầu và Hướng dẫn thực hiện

1, Các phần khác thực hiện tương tự **Trang chủ**

2, Nội dung chính:

- a. Để bao viền biểu mẫu cần sử dụng thẻ **<fieldset>** và để hiển thị nhãn là **Đăng Ký** cần sử dụng thẻ **<legend>** đặt trong thẻ **<fieldset>**
- b. Canh đều các thành phần biểu mẫu cần sử dụng thẻ **<table>** để tạo bố cục
 - i. Bảng có 7 dòng và 2 cột.
 - ii. Cột thứ nhất chứa các nhãn, cột thứ 2 chứa các thành phần nhập liệu.
 - iii. Hai dòng cuối của biểu mẫu là hai dòng chỉ có một ô (**<td>**) và ô này được kéo dài qua hai cột, do đó thuộc tính **colspan** của 2 ô này cần đặt giá trị là **2**.
- c. Các thành phần trong biểu mẫu
 - i. Để con trỏ chuột đặt trong ô nhập liệu khi nhấn vào nhãn tương ứng, cần đặt thuộc tính **for** của **<label>** là **id** của thành phần nhập liệu tương ứng.
 - ii. Ô nhập liệu **Email**: Sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** có giá trị là **text**, thuộc tính **name** có giá trị là **email** và thuộc tính **placeholder** có giá trị là “**Vui lòng nhập email**”.
 - iii. Ô nhập liệu **Mật khẩu** và **Nhập lại mật khẩu**: sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** có giá trị là **password**, thuộc tính **name** có giá trị lần lượt là **psw** và **psw2** và thuộc tính **placeholder** có giá trị là “**Vui lòng nhập mật khẩu**”.
 - iv. Do **Cấp độ thành viên** chỉ có thể chọn một giá trị nên sử dụng thẻ **input** với thuộc tính **type** có giá trị là **radio**. **Chú ý:** Thuộc tính **name** của các thẻ **<input>** phải có cùng giá trị là **memberType**.
 - v. Ảnh đại diện: Để cho phép khách hàng chọn ảnh để tải lên máy chủ, sử dụng thẻ **input** với thuộc tính **type** có giá trị là **file**
 - vi. Do nút **Hủy** sẽ khôi phục lại trạng thái ban đầu của biểu mẫu nên sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** có giá trị là **reset** và thuộc tính **value** có giá trị là **Hủy**
 - vii. Do nút **Đăng Ký** sẽ gửi dữ liệu biểu mẫu nên sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** có giá trị là **submit** và thuộc tính **value** có giá trị là **Đăng Ký**

* **Chú ý:** Do biểu mẫu cho phép gửi ảnh, nên thuộc tính **method** có giá trị là **post** và thuộc tính **enctype** phải có giá trị là **multipart/form-data**

Bài tập 6. Trang đăng nhập

Các khách hàng đã đăng ký thành viên có thể đăng nhập để tham gia các khóa học, đặt hàng và nhận ưu đãi. Hãy thiết kế trang Đăng nhập như hình 1.6 và lưu với tên là **dangnhap.html**.

 Ghi nhớ cho lần đăng nhập sau'. A copyright notice at the bottom reads: © 2021 Bản quyền thuộc về FreeezeVN. [facebook](#) [twitter](#) [pinterest](#) [Về Đầu Trang](#)".

Hình 1.6 Giao diện trang Đăng nhập của website Freeeze

Các yêu cầu

- 1, Thông tin trang
 - a. Tiêu đề trang là **Đăng Nhập**
 - b. Ngôn ngữ hiển thị: Tiếng Việt
 - c. Có sử dụng Icon website trên tab
- 2, Sử dụng các thẻ bô cục chuẩn của HTML5 để thiết kế trang
- 3, Phần đầu trang và chân trang có yêu тương tự như **Trang chủ**
- 4, Phần nội dung chính:
 - a. Biểu mẫu đăng nhập được bao viền và có nhãn hiển thị là **Đăng Nhập**
 - b. Biểu mẫu có các thành phần nhập liệu được canh đều.
 - c. Các thành phần trong biểu mẫu
 - i. Khi nhấn vào nhãn của các ô nhập liệu thì con trỏ sẽ được đặt trong ô nhập liệu tương ứng
 - ii. Ô nhập liệu Email có nội dung gợi ý là “Nhập email”
 - iii. Ô nhập liệu Mật khẩu và Nhập lại mật khẩu là kiểu mật khẩu và có nội dung gợi ý là “Nhập mật khẩu”

- iv. Một **checkbox** được đặt trước mục **Ghi nhớ cho lần đăng nhập sau**.
- v. Nút **Hủy** sẽ khôi phục lại trạng thái ban đầu của các ô nhập liệu khi được nhấn vào
- vi. Nút **Đăng nhập** sẽ gửi dữ liệu biểu mẫu khi được nhấn vào.

Phân tích yêu cầu và Hướng dẫn thực hiện

1, Các phần khác thực hiện tương tự **Trang chủ**

2, Nội dung chính:

- a. Để bao viền biểu mẫu cần sử dụng thẻ **<fieldset>** và để hiển thị nhãn là **Đăng Ký** cần sử dụng thẻ **<legend>** đặt trong thẻ **<fieldset>**
- b. Cạnh đều các thành phần biểu mẫu cần sử dụng thẻ **<table>** để tạo bố cục
 - i. Bảng có 5 dòng và 2 cột.
 - ii. Cột thứ nhất chứa các nhãn, cột thứ 2 chứa các thành phần nhập liệu.
 - iii. Dòng đầu tiên chứa ảnh (**images/dangnhap/userlogin.jpg**)
 - iv. Dòng đầu tiên và hai dòng cuối của biểu mẫu là ba dòng chỉ có một ô (**<td>**) và ô này được kéo dài qua hai cột, do đó thuộc tính **colspan** của 2 ô này cần đặt giá trị là **2**.
- c. Các thành phần trong biểu mẫu
 - i. Để con trỏ chuột đặt trong ô nhập liệu khi nhấn vào nhãn tương ứng, cần đặt thuộc tính **for** của **<label>** là **id** của thành phần nhập liệu tương ứng.
 - ii. Ô nhập liệu **Email**: Sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** là **text**, thuộc tính **name** có giá trị là **email** và thuộc tính **placeholder** có giá trị là “**Nhập email**”.
 - iii. Ô nhập liệu **Mật khẩu**: Sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** có giá trị là **password**, thuộc tính **name** có giá trị là **psw** và thuộc tính **placeholder** có giá trị là “**Nhập mật khẩu**”.
 - iv. **Checkbox** đặt trước mục **Ghi nhớ cho lần đăng nhập sau**: Sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** có giá trị là **checkbox** và thuộc tính **name** có giá trị là **remember**.
 - v. Do nút **Hủy** sẽ khôi phục lại trạng thái ban đầu của biểu mẫu nên sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** có giá trị là **reset** và thuộc tính **value** có giá trị là **Hủy**
 - vi. Do nút **Đăng Nhập** sẽ gửi dữ liệu biểu mẫu nên sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** có giá trị là **submit** và thuộc tính **value** có giá trị là **Đăng Nhập**

* **Chú ý:** Do biểu mẫu có gửi mật khẩu, nên thuộc tính **method** phải có giá trị là **post** và thuộc tính **enctype** có giá trị là **application/x-www-form-urlencoded**

Bài tập 7. Trang liên hệ

Trang web cho phép khách hàng liên hệ thông qua website các vấn đề về sản phẩm, dịch vụ, ưu đãi thành viên và thông tin tuyển dụng. Hãy thiết kế trang Liên hệ như hình 1.7 và lưu với tên là **lienhe.html**

Các yêu cầu

- 1, Thông tin trang
 - a. Tiêu đề trang là **Liên Hệ**
 - b. Ngôn ngữ hiển thị: Tiếng Việt
 - c. Có sử dụng Icon website trên tab
- 2, Sử dụng các thẻ bố cục chuẩn của HTML5 để thiết kế trang
- 3, Phần đầu trang và chân trang có yêu tương tự như **Trang chủ**
- 4, Phần nội dung chính:
 - a. Tiêu đề cấp 1: Liên hệ và Địa chỉ
 - b. Hình ảnh vị trí: images/lienhe/check-in.png
 - c. Biểu mẫu góp ý được bao viền và có nhãn hiển thị là **Góp ý**
 - d. Biểu mẫu có các thành phần nhập liệu được canh đều.
 - e. Các thành phần trong biểu mẫu
 - i. Khi nhấp vào nhãn của các ô nhập liệu thì con trỏ sẽ được đặt trong ô nhập liệu tương ứng
 - ii. Ô nhập liệu Họ tên có nội dung gợi ý là “Vui lòng nhập họ tên của bạn”
 - iii. Ô nhập liệu Email có nội dung gợi ý là “Vui lòng nhập địa chỉ email”
 - iv. Chủ đề là một danh sách lựa chọn, các Chủ đề như sau:
 - Về Sản phẩm/ Dịch vụ
 - Về Ưu đãi Thành viên
 - Về Tin Tuyển Dụng
 - v. Ô nhập liệu Nội dung cho phép nhập văn bản trên nhiều dòng, kích thước là 7 dòng và 50 cột và có nội dung gợi ý là “Nội dung cần liên hệ”
 - vi. Nút Gửi sẽ gửi dữ liệu biểu mẫu khi được nhấp vào

The screenshot shows two versions of the Freeze website's contact page. Both versions have a header with the logo 'Freeeze' and a sub-header: 'Trang Chủ Giới Thiệu Sản Phẩm Tin Tức Đăng Nhập Đăng Ký Liên Hệ'. The left version shows a simple contact form with fields for Name, Email, Subject, and Message, each with a placeholder text. The right version shows the same form but with dropdown menus for Subject and a multi-line message input field. Both versions include a red location pin icon and a 'Gửi' (Send) button at the bottom. The footer of both pages includes the copyright notice: '© 2021 Bản quyền thuộc về FreeezeVN. [facebook](#) [twitter](#) [pinterest](#) [Về Đầu Trang](#)'.

Hình 1.7 Giao diện trang Liên hệ của website Freeeze

Phân tích yêu cầu và Hướng dẫn thực hiện

1, Các phần khác thực hiện tương tự **Trang chủ**

2, Nội dung chính:

- a. Tiêu đề cấp 1: Sử dụng thẻ **<h1>**
- b. Hình ảnh vị trí: Sử dụng thẻ **** và thuộc tính **src** có giá trị là **images/lienhe/check-in.png**
- c. Để bao viền biểu mẫu cần sử dụng thẻ **<fieldset>** và để hiển thị nhãn là **Đăng Ký** cần sử dụng thẻ **<legend>** đặt trong thẻ **<fieldset>**
- d. Canh đều các thành phần biểu mẫu cần sử dụng thẻ **<table>** để tạo bố cục
 - i. Bảng có 6 dòng và 2 cột.
 - ii. Cột thứ nhất chứa các nhãn, cột thứ 2 chứa các thành phần nhập liệu.
 - iii. Ba dòng cuối cùng của biểu mẫu là ba dòng chỉ có một ô (**<td>**) và ô này được kéo dài qua hai cột, do đó thuộc tính **colspan** của 2 ô này cần đặt giá trị là **2**.
- e. Các thành phần trong biểu mẫu
 - i. Để con trỏ chuột đặt trong ô nhập liệu khi nhấn vào nhãn tương ứng, cần đặt thuộc tính **for** của **<label>** là **id** của thành phần nhập liệu tương ứng.
 - ii. Ô nhập liệu **Họ Tên**: Sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** là **text** và thuộc tính **placeholder** có giá trị là “Vui lòng nhập họ tên của bạn”
 - iii. Ô nhập liệu **Email**: Sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** là **text** và thuộc tính **placeholder** có giá trị là “Vui lòng nhập địa chỉ email”
 - iv. **Chủ đề** là danh sách chọn một trong các chủ đề cho trước: Sử dụng thẻ **<select>** và kết hợp với thẻ **<option>** để tạo các mục trong danh sách chủ đề. Do hộp chọn chỉ hiển thị 1 tùy chọn, nên thuộc tính **size** của thẻ **<select>** có giá trị là **1**
 - v. Ô nhập liệu Nội dung cho phép nhập văn bản trên nhiều dòng: Sử dụng thẻ **<textarea>**, thuộc tính **rows** có giá trị là **7** và thuộc tính **cols** có giá trị là **50** và thuộc tính **placeholder** có giá trị là “Nội dung cần liên hệ”
 - vi. Do nút **Gửi** sẽ gửi dữ liệu biểu mẫu nên sử dụng thẻ **<input>** với thuộc tính **type** có giá trị là **submit** và thuộc tính **value** có giá trị là **Gửi**

* **Chú ý:** Do biểu mẫu cho phép gửi nội dung văn bản kích cỡ lớn, nên thuộc tính **method** **phải** có giá trị là **post** và thuộc tính **enctype** có giá trị là **application/x-www-form-urlencoded**