

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
| Trường ĐH CNTP TP.HCM Khoa: CNTT Bộ môn: Kỹ thuật phần mềm THIẾT KẾ WEB | BÀI 3 NGÔN NGỮ HTML | |
|---|--------------------------------------|--|

A. MỤC TIÊU:

- Có hiểu biết tổng quan về thiết kế web.
- Hiểu và sử dụng được các thẻ HTML cơ bản

B. NỘI DUNG THỰC HÀNH

1. Cơ sở lý thuyết

1.1. Kiến thức cần nhớ

2.2.5. Các thẻ xử lý hình ảnh và âm thanh

2.2.5.1. Các thẻ xử lý hình ảnh

2.2.5.2. Các thẻ xử lý âm thanh

Chi tiết cách sử dụng các thẻ:

- Thẻ chèn hình ảnh:
- Thẻ chèn âm thanh:
- Thẻ chèn Video: <Video></Video>
- Thẻ chèn Audio: <Audio><Audio/>
- Thẻ chèn 1 plugin: <Object></Object>
- Thẻ chèn một Html YouTube: <iframe> </iframe>
- Thẻ chèn âm thanh nền cho trang: <bgSound> → IE; <embed></embed> → FireFox, Chrome, Netscape, Opera

2.2.6. Các thẻ tạo Form

2.2.6.1. Các thẻ tạo form cơ bản

2.2.6.2. Các thẻ tạo form nâng cao

Chi tiết cách sử dụng các thẻ:

- Thẻ tạo form: <form></form>
- Thẻ tạo các control chính (textbox, password, submit, checkbox, radio): <input></input>
- Thẻ tạo DropdownMenu: <Select><option></option>....</Select>
- Thẻ tạo hộp văn bản cho phép nhập nhiều dòng: <Textarea></Textarea>

2.2.7. Các thẻ ngữ nghĩa

Thẻ ngữ nghĩa (Semantic Tags) là các thẻ mang ý nghĩa rõ ràng về cấu trúc và nội dung của trang web, giúp trình duyệt, công cụ tìm kiếm và lập trình viên hiểu đúng vai trò của từng phần trong trang.

<header>

- Dùng để xác định phần đầu của trang web hoặc một khu vực nội dung.
- Thường chứa logo, tiêu đề, menu chính.

<header>

<h1>Website bán sách</h1>

</header>

<nav>

- Dùng để chứa các liên kết điều hướng của website.

<nav>

Trang chủ

Sản phẩm

</nav>

<main>

- Chứa nội dung chính của trang web.
- Mỗi trang HTML chỉ có một thẻ <main>.

<section>

- Đại diện cho một khu vực nội dung có chủ đề cụ thể.

<section>

<h2>Tin tức</h2>

<p>Nội dung tin tức mới nhất</p>

</section>

<article>

- Dùng cho nội dung độc lập như bài viết, tin tức, blog.

<article>

<h2>Bài viết 1</h2>

<p>Nội dung bài viết</p>

</article>

<aside>

- Chứa nội dung phụ, liên quan gián tiếp đến nội dung chính.

```

<aside>
    <p>Bài viết liên quan</p>
</aside>

<footer>
    - Xác định phần chân trang, thường chứa thông tin bản quyền, liên hệ.

    <footer>
        <p>© 2025 My Website</p>
    </footer>

```

1.2. Giới thiệu bài tập mẫu

Bài 1. Tạo trang **Bai1.html** như sau:



Hướng dẫn:

Sử dụng Thẻ `<audio><video>` và file dữ liệu cho audio và video tại trang

Bước 1: Tải file

1. Tải file âm thanh bất kỳ:

- Truy cập [file_example_MP3_1MG.mp3](#) và lưu file vào thư mục dự án của bạn, ví dụ: audio/file_example_MP3_1MG.mp3.

2. Tải file video bất kỳ:

- Truy cập [file_example_MP4_640_3MG.mp4](#) và lưu file vào thư mục dự án của bạn, ví dụ: video/file_example_MP4_640_3MG.mp4.

Bước 2: Tạo file HTML

Tạo một file HTML mới (ví dụ: index.html) và thêm mã sau:

html

Sao chép

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="vi">
<head>
    <meta charset="UTF-8">

```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Ví dụ sử dụng thẻ audio và video</title>
</head>
<body>

<h1>Ví dụ sử dụng thẻ <audio></h1>
<audio controls>
    <source src="audio/file_example_MP3_1MG.mp3" type="audio/mpeg">
    Trình duyệt của bạn không hỗ trợ thẻ audio.
</audio>

<h1>Ví dụ sử dụng thẻ <video></h1>
<video width="640" height="360" controls>
    <source src="video/file_example_MP4_640_3MG.mp4" type="video/mp4">
    Trình duyệt của bạn không hỗ trợ thẻ video.
</video>
</body>
</html>

```

Bước 3: Mở file HTML

1. Mở file index.html trong trình duyệt của bạn.
 2. Bạn sẽ thấy trình phát âm thanh và video xuất hiện trên trang.
- Bài 2:** Tạo trang Bai2.html như sau:

GỌI BÀI 1

Sample for audio file



Demo for MP4 file



Hướng dẫn:

Sử dụng thẻ `<embed>`, thẻ `<object>` `</object>` để nhúng các plug-in (like Java applets, PDF readers, and Flash Players) vào trang

```
<body>
    <h2 style="color:#00F">QUY ĐỊNH NỘI DUNG GIÁNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ MÔN THIẾT KẾ WEB</h2>
    <object width="50%" height="300px" data="01.QuyDinhNoiDungGiangDayVaDanhGiaMonTKWeb.pdf"></object>
    <br />
    <h2 style="color:#00F">GỢI BÀI 1</h2>
    <object width="50%" height="300px" data="Bai1.html"></object>
</body>
</html>
```

Bài 3: Tạo trang `Bai3.html` như sau:

The screenshot shows a web page with a form for sending information. The form is divided into two main sections: 'THÔNG TIN NGƯỜI GỬI' (Information for Sender) and 'THÔNG TIN NGƯỜI NHẬN' (Information for Recipient). Both sections contain three input fields: 'Nhập họ và tên' (Enter name), 'Nhập Email' (Enter email), and 'Nhập phone' (Enter phone). The 'GỬI THÔNG TIN' (Send Information) button is located at the bottom right of the form.

Yêu cầu:

Sử dụng thẻ Form, input, select, submit;

Trong DropDownList Tỉnh/TP = {TP.HCM Nội Thành; Hà Nội; Huế; Đà Nẵng; Quảng Ninh; Càm Thơ};

Trong DropDownList Quận = {Quận 1; Quận 2; Quận 3; Quận Tân Phú; Quận Tân Bình; Quận Thủ Đức}

Hướng dẫn:

```

<body>
    <form name="F1" method="get" style="border:#666 solid 1px; width:48%; margin:0 auto; border-radius:5px; ">
        <table style="margin:0 auto;">
            <tr bgcolor="#CCCCCC">
                <td colspan="2"><h3 style="margin-left:20px;">THÔNG TIN NGƯỜI GỬI</h3></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>* Người gửi </td>
                <td> <input type="text" placeholder="Nhập họ và tên" size="100"/></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>* E-Mail </td>
                <td> <input type="text" placeholder="Nhập Email" size="100"/></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>* Điện thoại </td>
                <td> <input type="number" placeholder="Nhập phone" size="100"/></td>
            </tr>
        </table>
    </form>

    <form name="F2" method="get" style="border:#666 solid 1px; width:48%; margin:0 auto; border-radius:5px; ">
        <table style="margin:0 auto;">
            <tr bgcolor="#CCCCCC">
                <td colspan="2"><h3 style="margin-left:20px;">THÔNG TIN NGƯỜI NHẬN</h3></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>* Người nhận </td>
                <td> <input type="text" placeholder="Nhập họ và tên" size="100"/></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>* Điện thoại </td>
                <td> <input type="number" placeholder="Nhập điện thoại" size="100"/></td>
            </tr>
            <tr>
                <td>* Địa chỉ </td>
                <td> <input type="text" placeholder="Nhập địa chỉ" size="100"/>
            </tr>
            <tr>
                <td>* Tỉnh/TP </td>
                <td> <select name="Provine" style="margin-left:20px; width:620px; height:50px;">
                    <option value="1">TP.HCM nội thành</option>
                    <option value="2">Hà Nội</option>
                    <option value="3">Huế</option>
                    <option value="4">Đà Nẵng</option>
                    <option value="5">Quảng Ninh</option>
                    <option value="6">Cần Thơ</option>
                </select>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>* Quận </td>
            <td> <select name="Provine" style="margin-left:20px; width:620px; height:50px;">
                <option value="1">Quận 1</option>
                <option value="2">Quận 2</option>
                <option value="3">Quận 3</option>
                <option value="4">Quận Tân Phú</option>
                <option value="5">Quận Tân Bình</option>
                <option value="6">Quận Thủ Đức</option>
            </select>
        </td>
    </tr>
</table>
</form>

```

Bài 4: Tạo form và lưu với tên **Bai4.html** như sau:

| | |
|--|------------------|
| Username : 06CDNTH | Password : ***** |
| <input type="button" value="ĐĂNG NHẬP"/> | |
| Hobby: <input type="checkbox"/> Music <input checked="" type="checkbox"/> Film <input checked="" type="checkbox"/> Sport | |
| User for <input type="radio"/> Home <input checked="" type="radio"/> Business <input type="radio"/> Government <input type="radio"/> Educational Institution <input type="radio"/> Other | |
| <input type="button" value="Chuỗi reset"/> | |
| <input type="button" value="OK"/> | |

Hướng dẫn:

Sử dụng các control: text, password, submit, checkbox, radio, button tạo form

Bài 5: Tạo trang **Bai5.html** sử dụng thẻ <select>; <optgroup> và các thuộc tính để tạo form như sau:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| OPT GROUP SD nhãn label | OPT GROUP SD nhän label | SD nhän label |
| Danh sách 01 ▼ | Danh sách 01 ▼ Danh sách 02 Danh sách 03 Danh sách 03 Danh sách chū Danh sách A Danh sách B Danh sách C | Danh sách sō Danh sách 01 Danh sách 02 Danh sách 03 Danh sách 03 Danh sách chū Danh sách A Danh sách B Danh sách C |
| OPT GROUP SD Disable | SD Disable | SD Disable |
| Danh sách A ▼ | | |

Bài 6: Tạo trang **Bai6.html** sử dụng Form kết hợp table tạo trang như sau:

| THÊM SINH VIÊN | | | | |
|---------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------|
| Mã Sinh viên | | | | |
| Họ Tên | | | | |
| Ngày Sinh | mm / dd / yyyy | | | |
| Hình | Browse... No file selected. | | | |
| | ADD | UPDATE | SAVE | |
| DANH SÁCH SINH VIÊN | | | | |
| STT | MÃ SV | Họ Tên | Ngày Sinh | Hình |
| 1 | 01001009 | Nguyễn Hương Lan | 01/01/2000 | h1.jpg |
| 2 | 01001010 | Nguyễn Thành Nhân | 21/12/2000 | h2.jpg |

Yêu cầu:

- Sử dụng control: text, date, file, button
- Kết hợp thẻ table

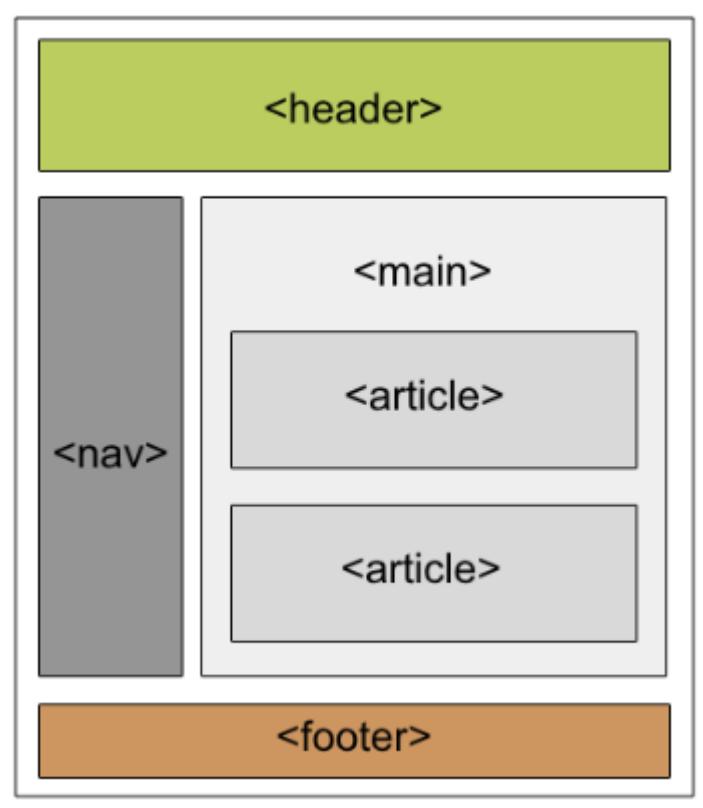
Hướng dẫn:

```

<body>
    <table width="700" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" align="center">
        <tr>
            <td colspan="2" align="center" bgcolor="#00FFFF"><h2>THÊM SINH VIÊN</h2></td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="right">Mã Sinh viên</td>
            <td><input type="text" name="txt_MSV" size="50" style="height:50px" /></td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="right">Họ Tên</td>
            <td><input type="text" name="txt_TenSV" size="50" style="height:50px" /></td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="right">Ngày Sinh</td>
            <td><input type="date" name="txt_NS" width="200px" style="height:50px" /></td>
        </tr>
        <tr>
            <td align="right">Hình</td>
            <td><input type="file" name="txt_Hinh" style="height:50px;" /></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td><input type="button" value="ADD" name="btn_Add" style="height:50px" />
                <input type="button" value="UPDATE" name="btn_Update" style="height:50px" />
                <input type="button" value="SAVE" name="btn_Save" style="height:50px" /></td>
        </tr>
    </table>
    <table width="700" border="1" cellspacing="0" cellpadding="0" align="center">
        <tr>
            <td colspan="5" bgcolor="#0066FF" align="center"><h3 style="color:#FFF">DANH SÁCH SINH VIÊN</h3></td>
        </tr>
        <tr align="center" valign="middle" bgcolor="#99CCFF">
            <th>STT</th>
            <th>MÃ SV</th>
            <th>Họ Tên</th>
        </tr>
    </table>

```

Bài 7: Tạo trang **Bai6.html** sử dụng thẻ ngữ nghĩa



2. Bài tập tại lớp

Bài 8: Tạo trang hiển thị thông tin form và lưu với tên **Form8.html** như sau

| Thông Tin Đăng Nhập | |
|---------------------|--|
| Tên Đăng Nhập : | <input type="text"/> |
| Mật Khẩu : | <input type="password"/> |
| Nhập Lại Mật Khẩu : | <input type="password"/> |
| Thông Tin Cá Nhân | |
| Họ Tên : | <input type="text"/> |
| Ngày Sinh : | <input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> |
| Giới Tính : | <input type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ |
| Địa Chỉ : | <input type="text"/> |
| Số Điện Thoại : | <input type="text"/> |
| Sở Thích : | <input type="text"/> |

Yêu cầu:

- Tạo bảng kết hợp tạo các đối tượng trên form
- Ngày sinh : 1 – 31
- Tháng sinh: 1 – 12
- Năm sinh : 1940 – 2015

Bài 9: Tạo trang hiển thị thông tin form và lưu với tên **Form9.html** như sau

| Thông Tin Khách Hàng | |
|--|---|
| Tên Khách Hàng: | <input type="text"/> |
| Tình Trạng: | <input type="text"/> Khách Hàng Mới |
| Chọn Khu: | <input type="radio"/> Khách Sạn <input type="radio"/> Karaoke |
| Số Phòng: | <input type="text"/> |
| Số Bàn: | <input type="text"/> |
| Yêu Cầu: | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="GỬI THÔNG TIN"/> | |
| Quý khách vui lòng điền thông tin đầy đủ trước khi đặt món ăn!!! | |

Yêu cầu:

ListBox Tình trạng gồm:

- Khách hàng VIP
- Khách hàng thành viên
- Khách hàng mới

Bài tập về nhà

Bài 10: Tạo trang đăng ký thông tin:

Chọn địa chỉ nhận hàng

NHẬN HÀNG TẠI NHÀ NHẬN HÀNG TẠI TRUNG TÂM

Họ và tên (*) Số điện thoại (*)

Email Tỉnh / Thành Phố (*)
Chọn tỉnh/Thành phố của bạn

Quận / Huyện (*) Phường / Xã (*)
Chọn Quận/Huyện Chọn Phường / Xã

Số nhà / Tên đường (*)

Sử dụng thông tin này để đăng ký tài khoản mua hàng!

Để lại lời nhắn cho Nguyễn Kim

Chọn hình thức thanh toán

Thanh toán khi nhận hàng Thẻ ATM/Internet banking Thẻ tín dụng

Bạn muốn sử dụng dịch vụ lắp đặt

Tôi đồng ý [thỏa thuận bảo mật và chính sách mua hàng](#)

Yêu cầu xuất hóa đơn GTGT cho đơn hàng này

THANH TOÁN >

Bài 11: Tạo Form theo mẫu sau và lưu với tên Form11.html

ĐĂNG KÝ TÀI KHOẢN

Tên

Email

Mật Khẩu

Xác nhận Mật Khẩu

Số Điện Thoại

Nhập địa chỉ

TẠO TÀI KHOẢN

Sử dụng JavaScript để validate dữ liệu cho form này

Bài 12: Tạo Form theo mẫu sau và lưu với tên Form12.html

HỘP THƯ GÓP Ý

Họ Tên

Hộ Khẩu

 TP. Hồ Chí Minh

Góp ý về lĩnh vực

- Dịch vụ Sản Phẩm Khác

Ngôn Ngữ

- Anh Việt

Nội Dung

Nội dung góp ý

GỬI

XÓA