#### 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: <img>
- Thẻ chèn âm thanh:
- The chèn Video: <Video></Video>
- Thẻ chèn Audio: <Audio><Audio/>
- The chen 1 plugin: <Object></Object>
- The chèn môt 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 tao form cơ bản
- 2.2.6.2. Các thẻ tạo form nâng cao

Chi tiết cách sử dụng các thẻ:

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

#### 2.2.7. Các thẻ tao Frame

<frameset rows="50%,50%">

<frame src="page1.html" name="frame1">

```
<frame src="page2.html" name="frame2">
</frameset>
```

#### - iframe

```
<iframe
    src="https://www.example.com"
    width="500"
    height="300"
    frameborder="0">
    Trình duyệt của bạn không hỗ trợ iframe.
</iframe>
```

### 1.2. Giới thiệu bài tập mẫu

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



Sample for audio file

0:27 / 0:27 🌗

### 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 <u>file\_example\_MP3\_1MG.mp3</u> 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 <u>file example MP4 640 3MG.mp4</u> và lưu file vào thư mục dự án của bạn, ví dụ: video/file\_example\_MP4\_640\_3MG.mp4.

#### Bước 2: Tạo file HTML

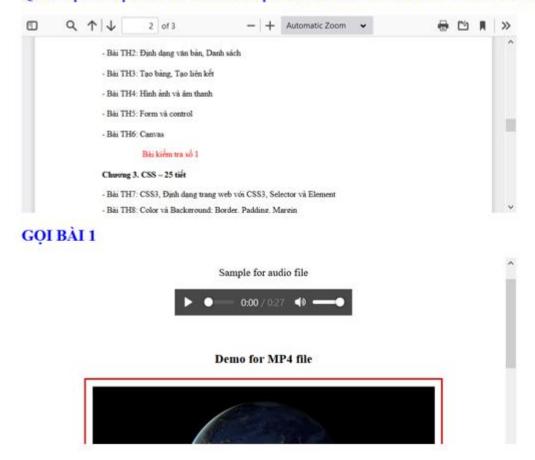
Tạo một file HTML mới (ví dụ: index.html) và thêm mã sau: html

```
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:

### QUY ĐỊNH NỘI DUNG GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ MÔN THIẾT KẾ WEB



### Hướng dẫn:

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

### Bài 3:Hướng dẫn tạo một cấu trúc sử dụng thẻ Frame trong HTML chi tiết:

#### MENU

#### Nội dung chính

- Nôi dung 1
- Nôi dung 2

Chọn một mục từ menu để xem nội dung.

#### Bước 1: Tạo tài liệu HTML chính index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="vi">
<head>
   <meta charset="UTF-8">
   <title>Ví Dụ về Thẻ Iframe</title>
</head>
<body>
   >
         <iframe src="menu.html" name="menu frame" style="width: 100%;</pre>
height: 100%; border: none;"></iframe>
         <iframe src="content.html" name="content_frame" style="width:</pre>
100%; height: 100%; border: none;"></iframe>
         </body>
</html>
```

Bước 2: Tạo các tài liệu khung

#### 2.1: Tạo menu.html

#### 2.2: Tạo content.html

Bước 3: Tạo các tài liệu nội dung

#### 3.1: Tao content1.html

#### 3.2: Tao content2.html

</body>

### Bước 4: Mở tệp index.html

### Kết quả

Khi thực hiện các bước trên, bạn sẽ có một bố cục khung đơn giản với:

- Khung bên trái chứa menu dẫn đến các phần nội dung khác nhau.
- Khung bên phải hiển thị nội dung tương ứng khi người dùng chọn một mục trong menu.

Tư làm theo đinh hướng: Tao trang **Bai3.html** sử dung khung frame dang côt như sau:



#### Yêu cầu:

- Khung frame 1 cho hiển thị trang logo.html
- Khung frame 2 cho hiển thị trang left.html
- Khung frame 3 cho hiển thị trang Main1.html không hiển thị thanh cuộn, có canh lề trái phải/ trên dưới = 10
- Khung frame 4 cho hiển thị trang Main2.html không hiển thị thanh cuộn, có canh lề trái phải/ trên dưới =20
- Yêu cầu nội dung trang left.html như sau: khi click vào

  \* The Scaal Coffee Website

  thì file

  Main1.html sẽ được mở ra trong vùng frame 3 (cột 3). Khi click vào

  \* Where We Began

  thì file Main2.html sẽ được mở ra trong vùng frame 3 (cột 3). Khi

  Click vào

  thì file Main3.html sẽ được mở ra trong vùng frame

  4 (côt 4)

### Hướng dẫn:

```
<!DOCTYPE html>
       ∃<html lang="en">
 3
       -khead>
 4
             <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
 5
             <title>Frame col</title>
 6
        </head>
        <body style="margin: 0; padding: 0; height: 100vh; font-family: Arial, sans-serif;">
8
             <div style="display: flex; height: 100%; width: 100%;">
                 <iframe name="Logo" src="Logo.html" style="width: 20%; height: 100%; border: none;"></iframe>
<iframe name="Left" src="Left.html" style="width: 20%; height: 100%; border: none;"></iframe>
 9
10
                 <iframe name="Main 1" src="Main1.html" style="width: 30%; height: 100%; border: none;</pre>
11
12
                 overflow: hidden; margin: 50px 10px;"></iframe>
13
                  <iframe name="Main 2" src="Main2.html" style="width: 30%; height: 100%; border: none;"></iframe>
14
             </div>
        </body>
15
        </html>
```

**Bài 4:** Tạo trang **Bai4.html** sử dụng khung frame dạng dòng như sau:



#### Yêu cầu:

- Khung frame 1 cho hiển thị trang logo.html
- Khung frame 2 cho hiển thị trang left.html
- Khung frame 3 cho hiển thị trang Main1.html hiển thị thanh cuộn, có sử dụng thuộc tính hspace = "20" để tách hình và văn bản theo chiều ngang 1 khoảng = 20
- Yêu cầu nội dung trang left.html như sau: khi click vào

  \* The Scaal Coffee Website thì file Main1.html sẽ được mở ra trong vùng frame 3 (dòng 3). Khi click vào

  \* Where We Began thì file Main2.html sẽ được mở ra trong vùng frame 3 (dòng 3).

Khi Click vào thì file Main3.html sẽ được mở ra trong vùng frame 3 (dòng 3).

### Hướng dẫn:

```
<!DOCTYPE html>
 2
       ∃<html lang="en">
 3
       - <head>
 4
             <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
 5
             <title>Frame Rows</title>
 6
        </head>
       cbody style="margin: 0; padding: 0; height: 100vh; font-family: Arial, sans-serif;">
 8
             <div style="display: flex; flex-direction: column; height: 100%; width: 100%;">
                 <iframe name="Logo" src="Logo.html" style="width: 100%; height: 20%; border: none;"></iframe>
<iframe name="Left" src="Left.html" style="width: 100%; height: 20%; border: none;"></iframe>
 9
10
                 <iframe name="Main" src="Main.html" style="width: 100%; height: 60%; border: none;"></iframe>
11
12
             </div>
         </body>
13
        </html>
```

#### Bài 5. Tạo trang Bai5.html như sau:





#### Yêu cầu:

Sử dụng thẻ Form, input, select, submit;

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

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

#### Hướng dẫn:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Form Nguồn Gửi và Nhận</title>
</head>
<body>
  <form name="F1" method="get" style="border: #666666 solid 1px; width: 48%;</pre>
margin: 20px auto; border-radius: 5px;">
     padding: 10px;">THÔNG TIN NGƯỜI GỬI
       <td style="padding: 8px; width: 30%; text-align: right; font-weight:
bold;">Nguồn gửi
          <input type="text"
placeholder="Nhập họ và tên" style="width: 100%; padding: 5px;
            border: 1px solid #ddd; border-radius: 4px;">
       bold;">E-Mail
          <input type="text"
placeholder="Nhập Email" style="width: 100%; padding: 5px;
            border: 1px solid #ddd; border-radius: 4px;">
       bold;">Điện thoai
          <input type="number"
placeholder="Nhập phone" style="width: 100%; padding: 5px;
            border: 1px solid #ddd; border-radius: 4px;">
       <form name="F2" method="get" style="border: #666666 solid 1px; width: 48%;</pre>
margin: 20px auto; border-radius: 5px;">
     padding: 10px;">THÔNG TIN NGƯỜI NHẬN
       <td style="padding: 8px; width: 30%; text-align: right; font-weight:
bold;">Nguồn nhận
          <input type="text"
placeholder="Nhập họ và tên" style="width: 100%; padding: 5px;
```

```
border: 1px solid #ddd; border-radius: 4px;">
         (tr>
            bold;">Điên thoai
            <input type="number"
placeholder="Nhập điện thoại" style="width: 100%; padding: 5px;
               border: 1px solid #ddd; border-radius: 4px;">
         <td style="padding: 8px; width: 30%; text-align: right; font-weight:
bold;">Địa chỉ
border: 1px solid #ddd; border-radius: 4px;">
         <td style="padding: 8px; width: 30%; text-align: right; font-weight:
bold;">Hình thức/TP
            <select style="width: 100%; padding: 5px; border: 1px solid #ddd;</pre>
border-radius: 4px;">
                   <option value="">--TP.HCM nên chọn--</option>
                   <option value="1">Hà Nội</option>
                   <option value="2">Hô Chí Minh</option>
                   <option value="3">Dà Nẵng</option>
                   <option value="4">Hải Phòng</option>
                   <option value="5">Can Tho</option>
               </select>
            <td style="padding: 8px; width: 30%; text-align: right; font-weight:
bold;">Quận
            <select style="width: 100%; padding: 5px; border: 1px solid #ddd;</pre>
border-radius: 4px;">
                   <option value="">--Quân 1--</option>
                   <option value="1">Quân 2</option>
                   <option value="2">Quận 3</option>
                   <option value="3">Quân 4</option>
                   <option value="4">Quận 5</option>
                   <option value="5">Quận Tân Bình</option>
                   <option value="6">Quận Thủ Đức</option>
               </select>
            <button type="submit" style="background-color: #4CAF50; color:</pre>
white; padding: 8px 20px;
               border: none; border-radius: 4px; cursor: pointer; font-size:
16px;">GŮI THÔNG TIN</button>
            </form>
</body>
</html>
```

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





#### Yêu cầu:

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

### Hướng dẫn:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
   <meta charset="UTF-8">
   <title>Thêm Sửa Sinh Viên</title>
</head>
<body>
   <form method="get" style="margin: 0 auto; text-align: center;">
      <table style="width: 700px; border: 1px solid black; border-collapse:
collapse; text-align: center; margin: 0 auto;">
            border: 1px solid black; padding: 10px;"><h2>THÊM SINH VIÊN</h2>
         <td style="text-align: right; padding: 5px; border: 1px solid
black;">Mã Sinh viên
            <input type="text"
name="txt_MS" size="50" style="height: 50px; width: 100%; border: 1px solid #ddd;
border-radius: 4px;">
```

```
black;">Ho Tên
           <input type="text"</pre>
name="txt_TenSV" size="50" style="height: 50px; width: 100%; border: 1px solid #ddd;
border-radius: 4px;">
        <td style="text-align: right; padding: 5px; border: 1px solid
black;">Ngày Sinh
          <input type="date"</pre>
name="txt NS" style="width: 200px; height: 50px; border: 1px solid #ddd; border-
radius: 4px;">
        <td style="text-align: right; padding: 5px; border: 1px solid
black; ">Hinh
          <input type="file"</pre>
name="txt_Hinh" style="height: 50px; width: 100%; border: 1px solid #ddd; border-
radius: 4px;">
        solid black;">
             <input type="button" value="ADD" name="btn Add" style="height:</pre>
50px; padding: 5px 20px; border: 1px solid #ddd; border-radius: 4px; background-
color: #4CAF50; color: white; cursor: pointer;">
             <input type="button" value="UPDATE" name="btn_Update"</pre>
style="height: 50px; padding: 5px 20px; border: 1px solid #ddd; border-radius: 4px;
background-color: #2196F3; color: white; cursor: pointer;">
             <input type="button" value="SAVE" name="btn_Save" style="height:</pre>
50px; padding: 5px 20px; border: 1px solid #ddd; border-radius: 4px; background-
color: #9C27B0; color: white; cursor: pointer;">
           </form>
  <form method="get" style="margin: 0 auto; text-align: center;">
     collapse; text-align: center; margin: 0 auto; margin-top: 20px;">
        border: 1px solid black; padding: 10px;"><h3 style="color: #FFFFFF;">DANH SÁCH SINH
VIÊN</h3>
        1px solid black; padding: 5px;">STT
           1px solid black; padding: 5px;">Mã SV
           1px solid black; padding: 5px;">Ho Tên
```

```
</form>
</body>
</html>
```

### 2. Bài tập tại lớp

Bài 1: Tạo trang hiển thị khung frame dòng cột kết hợp và lưu với tên FrameRC.html như sau



Bài 2: Sử dụng iframe tạo trang iframe2.html như sau:



Yêu cầu: Khung Tin liên quan sẽ tạo một iframe1.html có nội dung

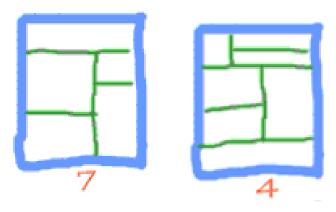
#### Tin liên quan



### Hướng dẫn:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional/EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<html xmlns="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xhtml1/DTD/xh
```

Bài 3: Tạo frame theo mẫu sau và lưu với tên lần lượt là Frame7.html và Frame4.html



Bài 4: Tạo trang hiển thị thông tin form và lưu với tên Form4.html như sau

Thông Tin Đăng Nhập					
Tên Đăng Nhập :					
Mật Khẩu :					
Nhập Lại Mật Khẩu:					
	Thông Tin Cá Nhân				
Họ Tên :					
Ngày Sinh:	1 🔻 / 1 💌 / 2011 💌				
Giới Tính :	○ Nam ○ Nữ				
Địa Chỉ:					
Số Điện Thoại :					
Sở Thích:					

## 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 5: Tạo trang hiển thị thông tin form và lưu với tên Form5.html như sau

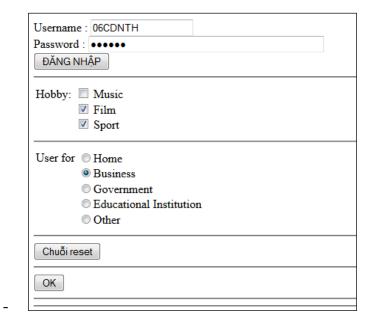


### Yêu cầu:

ListBox Tình trạng gồm:

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

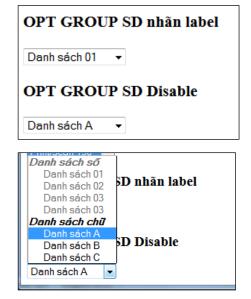
Bài 6: Tạo form và lưu với tên Bai6.html như sau:



### Hướng dẫn:

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

**Bài 7:** Tạo trang **Bai7.html** sử dụng thẻ <select>; <optgroup> và các thuộc tính để tạo form như sau:





Bài 8: Tạo trang đăng ký thông tin:

NHẬN HÀNG TẠI NHÀ 🌘	NHẬN HÀNG TẠI TRUNG TẨM
Họ và tên 😗	Số điện thoại (°)
Email —	Tính / Thành Phố (*) Chọn tinh/Thành phố của bạn
Quận / Huyện <sup>(*)</sup> Chọn Quận/Huyện	Phường / Xã (*) Chọn Phường / Xã
Số nhà / Tên đường (*)	
Sử dụng thông tin này để đẳng kỹ tài khoản mua hàng t Đế lại lời nhân cho Nguyễn Kim	
Để lại lời nhân cho Nguyễn Kim	
Để lại lời nhắn cho Nguyễn Kim họn hình thức thanh toán	Winternet banking Thé tín dụng
Để lại lời nhắn cho Nguyễn Kim họn hình thức thanh toán	Winternet banking Thé tin dung
Đế lại lời nhân cho Nguyễn Kim họn hình thức thanh toán  Thanh toán khi nhận hàng	
họn hình thức thanh toán  Thanh toán khi nhận hàng  Bạn muốn sử dụng dịch vụ lấp đặt	

## 3. Bài tập về nhà

Bài 1: Tạo Frame theo mẫu sau và lưu với tên Frame8.html



Bài 2: Tạo Form theo mẫu sau và lưu với tên Form7.html

Tên	
Email	
Mật Khẩu	
Mat Knau	
Xác nhận Mật Khẩu	
Số Điện Thoại	
Nhập địa chỉ	-

Bài 3: Tạo Form theo mẫu sau và lưu với tên Form8.html

НО́Р ТНƯ GÓР Ý			
Họ Tên			
Hộ Khẩu			
TP. Hồ Chí	1inh	~	
Ngôn Ngữ O Anh O	Việt		
Nội Dung			
Nội dung	góp ý		
		.:.	
	GỬI	XÓA	