


Ho Chi Minh City University of Food Industry Faculty: IT Major: Computer Science WEB DESIGN	LAB 2 OVERVIEW OF WEB DESIGN – HTML5	
---	---	---

A. OBJECTIVE:

- Having a general understanding of web design.
- Understanding and using basic HTML tags.

B. PRACTICE

1. Theoretical basis

1.1. Necessary knowledge

Using the basic HTML tags

- HTML tag is used to insert image into a web document
- HTML and tags is used to group a set of items in lists
- HTML <div> tag is used to defines a division or section in an HTML document

Using the basic HTML table tag

- The structure of HTML Table

```

<table>
<caption> TD Bảng </caption>
  <tr>
    <th>Column I</th>
    <th>Column II</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Row 1, Col 1</td>
    <td>Row 1, Col 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Row 2, Col 1</td>
    <td>Row 2, Col 2</td>
  </tr>
</table>

```

- The table attributes

Attributes	Value	Description
align	left, right, center	Declared your alignment side.
width	"size_px"	Specify the Width Size of the Table.
height	"size_px"	Specify the Height Size of the Table.
bgcolor	"purple"	Specify the Background Color.
background	"specified_URL"	Specify the Background Image open for URL file.
border	"size_px"	Specify the size of border thickness.
bordercolor	"yellow"	Specify the color of border.
cellspacing	"size_px"	Specify the space between two Cell.
cellpadding	"size_px"	Specify the space between cell boundary and text.

<th> Attributes

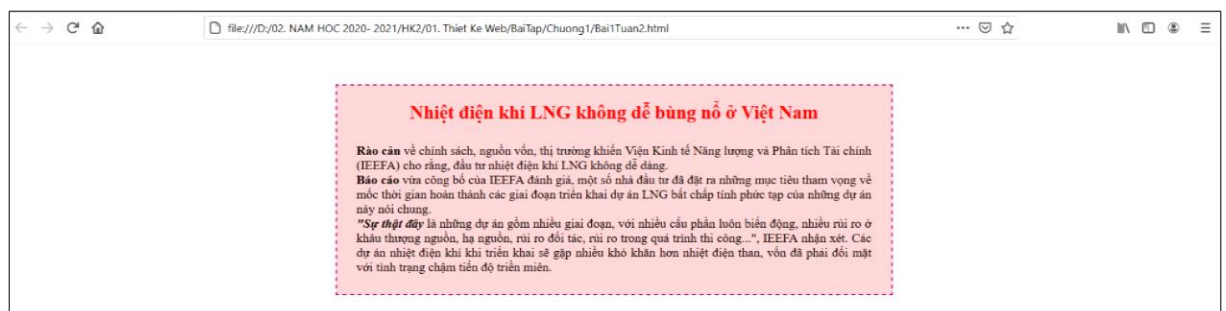
Attributes	Value	Description
bgcolor	"purple"	Specify the Background Color.
colspan	"Column_N"	Specify the span of there column.
rowspan	"Row_N"	Specify the span of there Row.

<tr> Attributes

Attributes	Value	Description
bgcolor	"purple"	Specify the Background Color.

1.2. Sample exercises

Ex 1. Create the file named **Ex1.html** as follows:



Hints:

Using the elements that listed below <div><h2>, <p>, ,<i>

Using the attributes that listed below: bgcolor, border, margin

Ex 2: Create the file named Table1.html as follows:

Hint:

```

<table border = 5 cellpadding = 20 cellspacing = 10 width = 600 height = 400>
<caption> <h2>VD2 </h2></caption>
<tr bgcolor = blue align="center" valign="middle">
  <th>Header 1</th>
  <th>Header 2</th>
  <th>Header 3</th>
</tr>

<tr align="center" valign="top">
  <td>Row1, Col1</td>
  <td valign="middle">Row1, Col2</td>
  <td valign="bottom">Row1, Col3</td>
</tr>

<tr align="center" valign="middle">
  <td background= "hinh.jpg">Row2, Col1</td>
  <td bgcolor= "#FFCC00" colspan=2>Row2, Col2</td>
</tr>
</table>

```

Ex 3: Create the file named Table2.html as follows

	<p>iPhone 4 32GB</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hệ điều hành IOS4 ■ Màn hình 16 triệu màu 3.5 inches ■ Cảm ứng điện dung đa điểm ■ Máy ảnh 5.0 MP lấy nét tự động, chạm lấy nét ■ Bộ nhớ 32GB, Ram 512 ■ Định vị toàn cầu với A-GPS ■ Mặt kính chống trầy ■ Kết nối 3G, Wifi, Bluetooth tốc độ cao ■ Chức năng google Map <p>Xem chi tiết</p>
	<p>iPhone 4 16GB</p> <ul style="list-style-type: none"> ✦ Hệ điều hành IOS4 ✦ Màn hình 16 triệu màu 3.5 inches ✦ Cảm ứng điện dung đa điểm ✦ Máy ảnh 5.0 MP lấy nét tự động, chạm lấy nét ✦ Bộ nhớ 16GB, Ram 512 ✦ Định vị toàn cầu với A-GPS ✦ Mặt kính chống trầy ✦ Kết nối 3G, Wifi, Bluetooth tốc độ cao ✦ Chức năng google Map <p>Xem chi tiết</p>

Requirement:

- The attributes of table must have width = 50%, border = 3px, bordercolor = black
- The image should be aligned with center and valignned with middle
- Using the external image to make a bullet for a list tag

Hints:

- Step 1: Using <table>, <tr> and <td> to create the table

- Step 2: Using the attributes of table as width, border and bordercolor; the attributes of <td> tag as align and valign; the attributes of tag to adjust the format of web page as the above picture

```
<body>
  <table width="50%" border="3" bordercolor="#000033" cellpadding="10" cellspacing="0" align="center">
    <tr>
      <td align="center" valign="middle"> </td>
      <td>
        <h4>Iphone 4 32GB</h4>
        <ul type="square">
          <li>Hệ điều hành IOS4</li>
          <li>Màn hình 16 triệu màu 3.5 inches</li>
          <li>Cảm ứng điện dung đa điểm</li>
          <li>Máy ảnh 5.0 MP lấy nét tự động, chạm lấy nét</li>
          <li>Bộ nhớ 32GB, Ram 512</li>
          <li>Định vị toàn cầu với A-GPS</li>
          <li>Mặt kính chống trầy</li>
          <li>Kết nối 3G, Wifi, Bluetooth tốc độ cao</li>
          <li>Chức năng google Map</li>
        </ul>
        <a href="#" style="text-align:right; text-decoration:none; font-weight:bold; float:right" > Xem chi tiết </a>
      </td>
    </tr>

    <tr>
      <td align="center" valign="middle"> </td>
      <td>
        <h4> Iphone 4 16GB </h4>
        <ul style="list-style-image:url(image/BulletFF.jpg); 1">
          <li>Hệ điều hành IOS4</li>
          <li>Màn hình 16 triệu màu 3.5 inches</li>
          <li>Cảm ứng điện dung đa điểm</li>
          <li>Máy ảnh 5.0 MP lấy nét tự động, chạm lấy nét</li>
          <li>Bộ nhớ 16GB, Ram 512</li>
          <li>Định vị toàn cầu với A-GPS</li>
          <li>Mặt kính chống trầy</li>
          <li>Kết nối 3G, Wifi, Bluetooth tốc độ cao</li>
          <li>Chức năng google Map</li>
        </ul>
        <a href="DSS_LT.Doc" style="text-align:right; text-decoration:none; font-weight:bold; float:right" > Xem chi tiết </a>
      </td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

2. In-Class Exercises

Ex 2.1: Create the table named Table3.html as follows

Họ tên	Ngày sinh	Giới tính
Trần Anh Đức	03/08/1993	Nam
Kiều Thị Thu Hằng	04/09/1991	Nữ
Vương Thị Lê Na	06/10/1991	Nữ

Ex 2.2: Create the table named Table4.html as follows

KẾT QUẢ HỌC TẬP				
Họ Và tên Học Sinh	Năm Sinh		Điểm TB	Xếp Loại
	Nam	Nữ		
Lê Thanh Xuân		1950	8.5	Giỏi
Phan Thế Hạ	1985		6.5	Khá
Trần Hoài Thu		1986	9.5	Xuất Sắc
Trương Lưu Đông	1984		6.0	Trung Bình
Lưu Thế Mạc	1985		4.5	Kém
Tổng số học sinh đạt:			4 Học sinh	

Requirement

Using the attributes of table as ColSpan, RowSpan and Bgcolor to adjust the table as the above picture

Ex 2.3: Create the webpage with the content as follows and save with the name QuangCao.html

Công nghệ dầu gội dưỡng tóc mới	
Tỏa sáng cùng DOUBLE RICH	
<input type="checkbox"/> Sản phẩm khuyến mãi : <ul style="list-style-type: none"> Dầu gội Double Rich mới 200ml, 400ml có tem khuyến mãi 	<input type="checkbox"/> Cách thức nhận giải : <ol style="list-style-type: none"> Giải khuyến khích : Khách hàng đổi quà tại các cửa hàng bán lẻ trên toàn quốc bắt đầu. Bắt đầu từ ngày 15/06/2005 đến 17h ngày 12/08/2005 Giải đặc biệt, nhất, nhì : khách hàng cắt phần mã vạch trên mỗi chai dầu gội có khuyến mãi và gửi kèm phiếu trúng thưởng về văn phòng công ty, hạn chót đến hết ngày 31/07/2005 (căn cứ theo dấu bưu điện nơi gửi). Sau đó công ty sẽ gửi thư thông báo trúng thưởng và cách thức nhận quà cho khách hàng
<input type="checkbox"/> Đối tượng tham gia : <ul style="list-style-type: none"> Áp dụng cho tất cả người tiêu dùng cuối cùng mua sản phẩm khuyến mãi. Chương trình không áp dụng cho nhân viên, nhà phân phối bao gồm các tổng đại lý, đại lý, cửa hàng bán sỉ, lẻ và các cá nhân kinh doanh sản phẩm của công ty LDMP LG Vina, công ty quảng cáo, công ty làm dịch vụ chương trình khuyến mãi này, nhân viên siêu thị 	

Requirement:

- First line: background is red (#FF0000), the text is white (#FFFFFF)
- Second line: background is light red (#FFBBBB), the text is bold red (#FF0000)

Ex 2.4: Create the webpage to show the products as below picture

MÁY LẠNH MDV 1.5 HP VSIC-12CFX



Quà tặng trị giá 7.000.000đ

- Đổi Trả Trong 35 Ngày Nếu Lỗi Kỹ Thuật
- Tặng Phiếu Mua Hàng 7.000.000đ Mua Kèm Lọc Nước, Bếp Điện Âm Và Nồi (xem chi tiết)
- Tặng Combo Dịch Vụ & Phiếu Mua Hàng 700.000đ (800140)
- Giảm 500.000 Khi Thanh Toán Bằng Thẻ Tín Dụng FE Credit (Đơn hàng trên 5 triệu)

CÒN HÀNG (Xem siêu thị còn hàng)



Gọi 028-3856 3388 để được tư vấn và mua hàng miễn phí

- Xem thêm chính sách bảo hành và đổi trả sản phẩm
- Hệ thống trung tâm bảo hành (Xem chi tiết)
- Đổi trả sản phẩm trong vòng 35 ngày (Nếu đo lỗi kỹ thuật).
- Miễn phí vận chuyển toàn quốc * (Xem chi tiết)

Làm lạnh nhanh, cảm biến hướng gió

Chức năng làm lạnh nhanh chỉ với một nút nhấn bạn có thể tận hưởng cảm giác mát lạnh nhanh chóng. Máy lạnh sẽ hoạt động với công suất cao nhất sẽ tạo ra những làn gió mát lạnh liên tục, giảm nhiệt độ phòng xuống 17 0C.

TÍNH NĂNG NỔI BẬT

Công suất Làm lạnh (BTU)	Thể tích phòng sử dụng	Loại gas	Sản xuất tại
12.000 BTU	Dưới 60 m3	R-32	Việt Nam

Thông tin chung

Công suất Làm lạnh (BTU)	12.000 BTU
Công suất lạnh (HP)	1.5 Hp
Inverter-Tiết kiệm điện	Không
Thể tích phòng sử dụng	Dưới 60 m3

Tính năng sản phẩm

Hướng không khí	Lên/Xuống: Có
Bộ lọc khử mùi	Màng lọc kháng khuẩn, Loại bỏ mùi khó chịu
Nguồn điện	220V/50Hz/1.5A
Tiện ích:	Cảnh báo rò rỉ gas, Follow me - Điều chỉnh hướng gió tự động
Làm lạnh nhanh	Có









Remote điều khiển

Bật/tắt màn hình hiển thị	-
Bật/tắt tiếng bíp	-
Chế độ quạt	Tự động hoặc chỉnh tay

3. Homework

Ex 3.1: Create the table as the below picture

MÁY TÍNH BẢNG NỔI BẬT NHẤT

 <p>GIẢM 1.000.000đ</p> <p>iPad Wifi Cellular 128GB (2018) 14.490.000đ ★★★★★ 7 đánh giá Mua kèm Apple Pencil giảm 500.000đ và 1 K.mãi khác</p>	 <p>Samsung Galaxy Tab A 10.5 inch 9.490.000đ ★★★★★ 47 đánh giá Cơ hội trúng 61 xe Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>iPad Wifi 128 GB (2018) 11.490.000đ ★★★★★ 9 đánh giá Mua kèm Apple Pencil giảm 500.000đ và 1 K.mãi khác</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>iPad Pro 11 inch Wifi Cellular 64GB (2018) 25.990.000đ Cơ hội trúng 61 xe Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>
 <p>Trả góp 0%</p> <p>iPad Pro 11 inch Wifi 256GB (2018) 25.990.000đ Cơ hội trúng 61 xe Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>iPad Pro 11 inch Wifi 64GB (2018) 21.990.000đ Cơ hội trúng 61 xe Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>	 <p>Trả góp 0%</p> <p>iPad Pro 10.5 inch Wifi Cellular 64GB (2017) 19.990.000đ ★★★★★ 5 đánh giá Mua kèm Apple Pencil giảm 500.000đ và 1 K.mãi khác</p>	 <p>Samsung Galaxy Tab S4 10.5 inch S-Pen 17.990.000đ ★★★★★ 6 đánh giá Cơ hội trúng 61 xe Wave Alpha khi trả góp Home Credit</p>

P/s: Zalo Group

Morning Class: <https://zalo.me/g/tkzmdh516>

Afternoon Class: <https://zalo.me/g/hvgidc386>