

THỰC HÀNH BUỔI 2 – CSS

Bài 1: Các cách nhúng CSS vào tập tin HTML.

- Tạo tập tin **bai1.htm**

```
<html>
<head>
  <title></title>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="dinh dang.css">
  <style type="text/css">
    p{
      font-family:arial;
      font-size:40px;
      font-style:italic;
      font-weight:bold;
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1 style="color: red; text-shadow: 2px 2px 2px darkgray;">
    Sử dụng khai báo CSS inline - trong thẻ HTML
  </h1>
  <h2> Sử dụng khai báo CSS External - file ngoài </h2>
  <p>Sử dụng khai báo CSS Internal</p>
</body>
</html>
```

- Tạo tập tin **dinh dang.css**, nhập vào nội dung sau:

```
body{
  background-color:lavender;
  font-family:verdana;
  font-size:10pt;
  color: #00EE00;
}
```

```
h2{
  color:blue;
  font-size:40px;
}
```

Bài 2: Tạo tập tin **bai2.htm**, kẻ bảng và định dạng như mẫu:

STT	Tỉnh / Thành Phố	Số Lượng	Ghi Chú
1	An Giang	250	
2	Cần Thơ	500	
3	Đồng Tháp	150	
4	Kiên Giang	200	
5	Vĩnh Long	240	

Hướng dẫn:

```
<table>
<tr class="head"> <!-- Dòng tiêu đề -->
  <td>STT</td> <td>Tỉnh / Thành Phố</td> <td>Số Lượng</td> <td>Ghi Chú</td>
</tr>
<tr class="odd"> <!-- Dòng chẵn -->
  <td>1</td> <td>An Giang</td> <td>250</td> <td></td>
</tr>
<tr class="even"> <!-- Dòng lẻ -->
  <td>2</td> <td>Cần Thơ</td> <td>500</td> <td></td>
</tr>
<tr class="odd">
  <td>3</td> <td>Đồng Tháp</td> <td>150</td> <td></td>
</tr>
<tr class="even">
  <td>4</td> <td>Kiên Giang</td> <td>200</td> <td></td>
</tr>
<tr class="odd">
  <td>5</td> <td>Vĩnh Long</td> <td>240</td> <td></td>
</tr>
<!-- tương tự cho các dòng còn lại -->
</table>
```

file .css như sau:

```
table{
  border: 5px groove #6633FF;
  padding: 1px;
}
th, td{
  border: thin solid #FFFFFF;
  padding: 5px;
}
tr.head{
  color: #FFFFFF;
  font-weight:bold;
  text-align:center;
  background-color: #6633FF;
}
tr.odd{
  background-color:#FFEEFF;
}
tr.even{
  background-color:#CCCCFF;
}
```

Bài 3: Tạo tập tin [bai3.htm](#). Định dạng liên kết

Câu a: Tạo thanh liên kết (navigation bar) dạng cột như mẫu:

HTML
CSS
Javascript
PHP
SQL

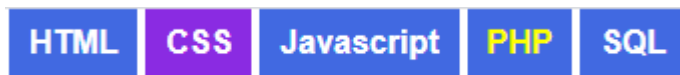
Hướng dẫn:

```
<style type="text/css">
a{  text-decoration: none;
    text-align: center;
    font-family: Arial;
    font-size: 12pt;
    font-weight: bold;
    padding: 5px;
    border: thin solid white;
    display: block;
    width: 150px;
}
```

```
a:link{
    color:#FFFFFF;
    background-color: #4169E1;
}
a:visited{
    color:#FFFF00;
    background-color: #4169E1;
}
a:hover{
    color:#FFFFFF;
    background-color: #87CEEB;
}
a:active{
    color:#FFFFFF;
    background-color: #8A2BE2;
}
</style>
```

```
<body>
  <a href="http://www.w3schools.com/html/default.asp">HTML</a>
  <a href="http://www.w3schools.com/css/default.asp">CSS</a>
  <a href="http://www.w3schools.com/js/default.asp">Javascript</a>
  <a href="http://www.w3schools.com/php/default.asp">PHP</a>
  <a href="http://www.w3schools.com/sql/default.asp">SQL</a>
</body>
```

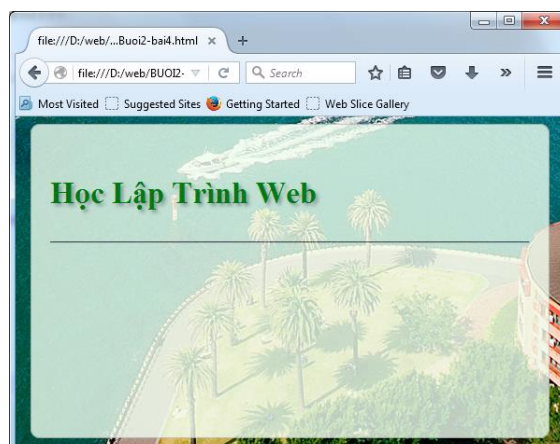
Câu b: Tạo thanh liên kết (navigation bar) nằm ngang như mẫu:



Gợi ý: giống câu a, nhưng bỏ thuộc tính *display: block*;

Bài 4: Tạo tập tin [bai4.htm](#). Thiết nội dung trang web như hình

- Ảnh nền sử dụng tập tin `bg.jpg` cho sẵn, ảnh nền cố định canh giữa cửa sổ trình duyệt.
- Sử dụng gọi file `.css` từ bên ngoài
- Phần khung chứa text có màu nền sáng với độ trong suốt vừa phải, đường viền mảnh và bo tròn các góc.



Nội dung file .css và .html như sau:

```
<body>
  <div id="khungtrang">
    <p>Học Lập Trình Web</p>
    <hr/>
    <br>
    <br>
    <br>
    <br>
    <br>
    <br>
    <br>
    <br>
  </div>
</body>
```

```
<style type="text/css">
  body{
    background-image: url('bg.jpg');
    background-position: bottom center;
    background-attachment: fixed;
  }
  #khungtrang{
    margin:auto;      /* tự động canh lề trái phải */
    width: 90%;
    background-color: #f0fff0;
    opacity: 0.8;
    border: thin silver solid;
    border-radius: 10px;
    padding: 20px;
  }
  p{
    font-size:25pt;
    font-weight:bold;
    color:green;
    text-shadow: 3px 3px 3px darkgray;
  }
</style>
```

Bài 5: Tạo tập tin [bai5.htm](#). Nội dung tập tin [bai5.htm](#) như sau:

```
<div>
  <span class="tieude1">Tên thuốc - </span>
  <span class="tieude2">Nhóm thuốc</span>
  <br />
  <span class="noidung1">1.Pantoprazol 40mg -</span>
  <span class="noidung2"> Tiêu hóa </span>
  <span class="noidung1">45.000 VNĐ / Hộp</span>
  <br />
  <span class="noidung1">2.Losartan 50mg-</span>
  <span class="noidung2"> Tim mạch </span>
  <span class="noidung1">70.000 VNĐ / Hộp</span>
  <br />
  <span class="noidung1">3.Azithromycin 250mg -</span>
  <span class="noidung2"> Kháng sinh</span>
  <span class="noidung1">25.000 VNĐ / Hộp</span>
  <br />
</div>
```

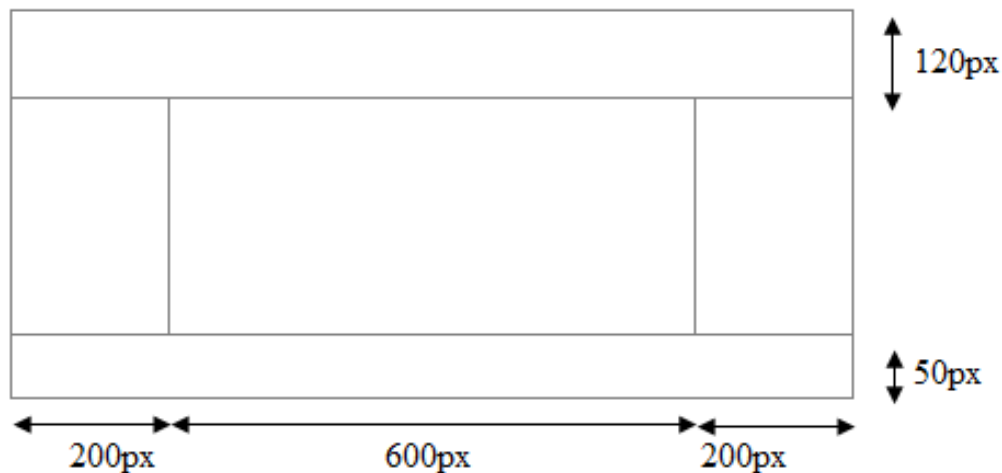
- Hãy thực hiện các yêu cầu bên dưới để trang bai5.htm có giao diện như sau:

<i>Tên thuốc</i> - Nhóm thuốc		
1.Pantoprazol 40mg - Tiêu hóa		45.000 VNĐ / Hộp
2.Losartan 50mg- Tim mạch		70.000 VNĐ / Hộp
3.Azithromycin 250mg - Kháng sinh		25.000 VNĐ / Hộp

Tạo tập tin **style.css** và tạo liên kết tập tin **style.css** vào trang **bai5.htm**. Mở tập tin **style.css** bổ sung các định dạng:

- Định dạng chung cho trang web (lớp **body**): font chữ Times new roman, kích thước chữ là 20px, in đậm.
- Khung chứa (lớp **div**): đường viền nét liền - mảnh - màu #FF00FF, bo tròn các góc 8px, độ rộng 58px, padding 5px, margin là auto.
- Hình chèn vào (lớp **img**): độ rộng 400px.
- Tiêu đề 1 (lớp **span.tieude1**): font chữ Brush Script MT, kích thước chữ là 40px, màu blue, bóng chữ là 2px 2px màu #FF00FF.
- Tiêu đề 2 (lớp **span.tieude2**): kích thước chữ là 40px, màu đỏ.
- Nội dung 1 (lớp **span.noidung1**): màu chữ #4169E1.
- Nội dung 2 (lớp **span.noidung2**): màu chữ #FF8C00.

Bài 6: Tạo tập tin **bai6.htm**. Hãy thiết kế layout cho trang web như hình bên dưới.



- Nội dung tập tin **bai6.htm** như sau:

```
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      <!-- code CSS -->
    </style>
  </head>
  <body>
```

```

<div id="khungtrang">
  <div id="phantren"></div>
  <div id="cottrai"></div>
  <div id="cotgiua"></div>
  <div id="cotphai"></div>
  <div id="phanduoi"></div>
</div>
</body>
</html>

```

- Hãy bổ sung code CSS như sau:
 - Định dạng chung cho thẻ <div> (lớp **div**): đường viền nét liền mảnh – mỏng – màu xám.
 - Phần khung trang (lớp **#khungtrang**): tự động canh lề trái phải, rộng 1000px.
 - Phần trên (lớp **#phantren**): cao 100px.
 - Phần dưới (lớp **#phanduoi**): cao 50px, clear là both.
 - Phần cột trái (lớp **#cottrai**): cao 400px, rộng 200px, trôi về bên trái.
 - Phần cột phải (lớp **#cotphai**): cao 400px, rộng 200px, trôi về bên trái.
 - Phần cột giữa (lớp **#cotgiua**): cao 400px, rộng 549px, trôi về bên trái.

Bài 7: Tạo tập tin [bai7.htm](#).

- Tạo layout trang web với DIV và CSS như hình bên dưới



Trong đó:

1. **main:** Phân vùng chứa toàn bộ nội dung của trang.
2. **head:** Phân vùng chứa nội dung đầu tiên của trang (theo VD trên đó là phần logo + banner)
3. **head-link:** Phân vùng chứa các liên kết đầu trang (ở VD trên: Home, Students, Course, v.v.)
4. **left:** Phân vùng chứa các nội dung bên trái (ở VD trên là các liên kết trái)

5. **content:** Phân vùng chứa các nội dung chính của trang (ở VD trên là các phân vùng thông tin như: Hot news, Photo Slide, News 1, v.v.)
6. **right:** Phân vùng chứa các thông tin bên phải trang (ở VD trên là lịch, biểu đồ, bản đồ)
7. **footer:** Phân vùng chứa các thông tin cuối trang (ở VD trên là thông tin về chủ sở hữu và các liên kết)

Hướng dẫn:

- Thiết kế file index.html có nội dung như sau:

```
<head>
  <title></title>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="noidung.css">
</head>
<body>
  <div id="main">
    <div id="head">
    </div>
    <div id="head-link">
    </div>
    <div id="left">
    </div>
    <div id="content">
    </div>
    <div id="right">
    </div>
    <div id="footer">
    </div>
  </div>
</body>
```

- Tạo file noidung.css có nội dung như sau:
 - Tạo bộ chọn **body** để cố định phông chữ cho cả trang và bộ chọn **#main** để cố định độ rộng vùng thông tin và trang sẽ chiếm và căn chỉnh vùng này nằm giữa màn hình.

```
body{
  font-family: Arial, Tahoma;
  font-size: 12px;
}

#main{
  width: 1000px;
  padding: 0;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
}
```

- Tạo bộ chọn **#head** xác định chiều cao, màu nền, đường viền và khoảng cách so với các vùng khác (khoảng cách so với vùng bên dưới – margin-bottom).

```
#head{
  height: 100px;
  background-color: #FFFFCC;
  border: 1px solid #CDCDCD;
  margin-bottom: 5px;
}
```

- Tiếp tục với định nghĩa bộ chọn **#head-link**, để xác định vùng đặt các liên kết đầu trang:

```
#head-link{
    height: 30px;
    line-height: 30px;
    padding-left: 10px;
    padding-right: 10px;
    border: 1px solid #CDCDCD;
    background-color: #FF9999;
    margin-bottom: 5px;
    clear: both;
}
```

- Định nghĩa tiếp bộ chọn **#left** để xác định vùng cho nội dung bên trái, với độ rộng là 200px, chiều cao tối thiểu là 400px và đặc biệt chú ý tới mô tả **float: left;** mô tả này làm cho vùng bên trái (DIV với ID là left) sẽ dạt sang bên trái nhường chỗ cho các phân vùng khác: content và right).

```
#left{
    width: 150px;
    min-height: 400px;
    border: 1px solid #CDCDCD;
    float: left;
    background-color: #CCFFCC;
    margin-bottom: 5px;
}
```

- Bổ sung tiếp các selector cho vùng giữa và vùng phải lần lượt là **#content** và **#right**:

```
#content{
    width: 600px;
    min-height: 400px;
    border: 1px solid #CDCDCD;
    float: left;
    margin-left: 5px;
    margin-right: 5px;
    margin-bottom: 5px;
}

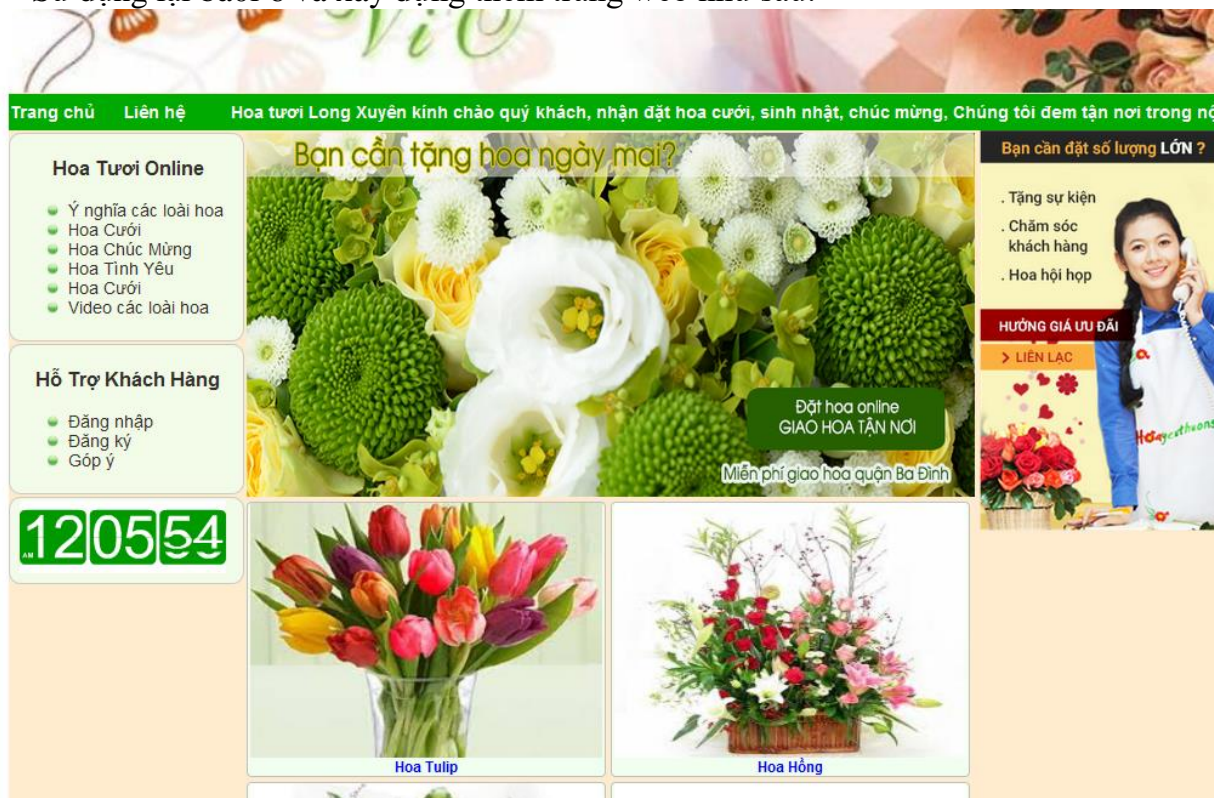
#right{
    width: 234px;
    min-height: 400px;
    border: 1px solid #CDCDCD;
    float: right;
    background-color: #FF99CC;
    margin-bottom: 5px;
}
```

- Cuối cùng, định nghĩa bộ chọn cho phân vùng cuối trang với id là **#footer**

```
#footer{
    height: 50px;
    clear: both;
    border: 1px solid #CDCDCD;
    background-color: #FFFF66;
}
```


Bài 8: Tạo tập tin bai8.htm.

- Sử dụng lại bài 6 và xây dựng thêm trang web như sau:



BÀI TẬP LÀM THÊM

Bài 1:

```
<html>
<head>
  <style type="text/css">
    h1 {
      color: #00ff00
    }
    h2 {
      color: #dda0dd
    }
    p { color: rgb(0,0,255) }
    span{
      background-color:yellow;
      font-weight:bold
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>This is header 1</h1>
  <h2>This is header 2</h2>
  <p>This is a paragraph</p>
  <p><span class="highlight">This is a text.</span> This is a text. This is a text. This
  is a text.This is a text. This is a text. <span>This is a text.</span></p>
</body>
</html>
```

This is header 1

This is header 2

This is a paragraph

This is a text. This is a text. This is a text. This is a text. This is a text. This is a text. This is a text.

Bài 2:

Câu a: thiết kế menu ngang 1 cấp

Trang chủ	Giới thiệu	Bản đồ	Liên hệ	Sản phẩm
-----------	------------	--------	---------	----------

```
<head> <title>Table</title>
  <style>
    #menu{
      width:900px;
      height:35px;
      background-color:#0FF;
    }
    #menu a{
      display:block;
      height:30px;
      padding-top:5px;
      width:120px;
      float:left;
      text-align:center;
      text-decoration:none;
    }
    #menu a:hover{
      background-color:#00F;
      color:#FFF;
      font-weight:bold;
    }
  </style>
<body>
  <div id="menu">
    <a href="#">Trang chủ</a>
    <a href="#">Giới thiệu</a>
    <a href="#">Bản đồ</a>
    <a href="#">Liên hệ</a>
    <a href="#">Sản phẩm</a>
  </div>
</body>
```

Câu b: Tạo menu thả dọc như hình:

Trang chủ	
Tin tức	WordPress
Sản phẩm	SEO
Liên hệ	Hosting

Câu c: tạo menu như hình

▶ Trang chủ
▶ Sản phẩm
▶ Dịch vụ
▶ Liên hệ
▶ Đăng ký
▶ Đăng nhập

```

<head>
  <style>
    #menu{
      width:200px;
    }
    #menu a{
      display:block;
      height:40px;
      background-image:url(hinh1.jpg);
      background-repeat:no-repeat;
      padding-top:10px;
      padding-left:40px;
      text-decoration:none;
      color:#FFF;
      font-weight:bold;
      font-size: 20px;
    }

    #menu a:hover{
      background-image:url(hinh2.jpg);
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div id="menu">
    <a href="#">Trang chủ</a>
    <a href="#">San pham</a>
    <a href="#">Dich vu</a>
    <a href="#">Lien he</a>
    <a href="#">Dang ky</a>
    <a href="#">Dang nhap</a>
  </div>
</body>

```

Bài 3:

Mô hình định dạng bảng đơn giản dùng CSS: Định dạng Font chữ, cỡ chữ khoảng các lề, có viền, màu nền cho dòng tiêu đề . . . theo hình mẫu

DANH SÁCH NHÂN VIÊN

Số thứ tự	Họ và tên	Giới tính
1	Nguyễn Quang Thọ	Nam
2	Trần Mai Dung	Nữ

```

.tablelist {
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  font-size: 12px;
  margin: 0;
  padding: 0;
  border-collapse: collapse;
  border-spacing: 0px;
  border: 1px solid #EBDDBC;
}
.tablelist th {
  margin: 0;
  padding: 4px 6px;
  border: 1px solid #EBDDBC;
  background-color: #F1EFD8;
}
.tablelist td {
  margin: 0;
  padding: 4px;
  border: 1px solid #EBDDBC;
}

```

```

<html>
<head> <title>Table</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="table.css" />
</head>
<body>
  <H3> DANH SÁCH NHÂN VIÊN </H3>
  <table class="tablelist">
    <tr>
      <th>Số thứ tự</th>
      <th>Họ và tên</th>
      <th>Giới tính</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>Nguyễn Quang Thọ</td>
      <td>Nam</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Trần Mai Dung</td>
      <td>Nữ</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```