

CHƯƠNG 2. NGÔN NGỮ CSS

2.1. Mục tiêu

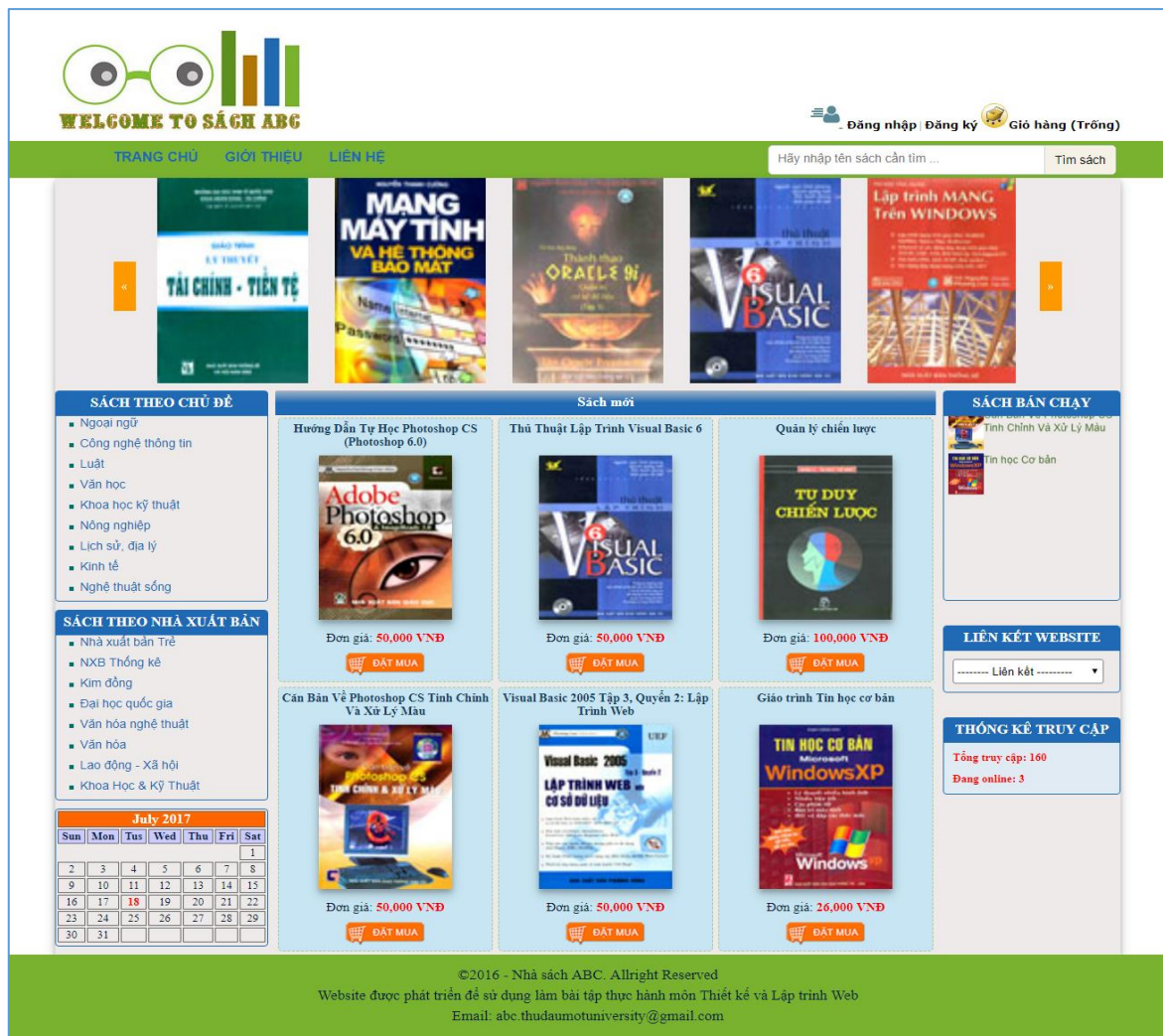
Định dạng được các trang Web bằng ngôn ngữ CSS.

2.2. Bài tập thực hành

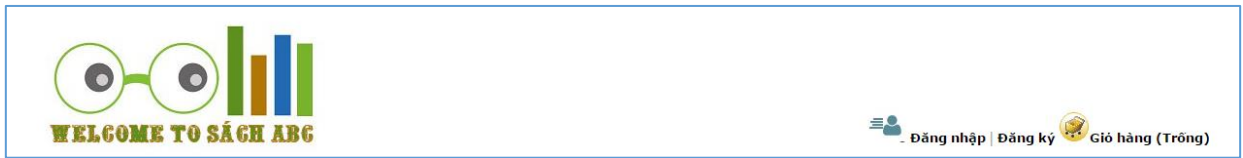
- ✓ Sinh viên sử dụng tài nguyên đã làm ở Chương 1 để phát triển tiếp Chương 2.
- ✓ Hãy tạo file Style.css trong thư mục Script và chèn vào trang Trangchu.html ở Bài tập 10 (Chương 1) để định dạng cho trang này:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Script/Style.css">
```

- ✓ Kết quả Trangchu.html cần đạt được sau khi định dạng:



Bài tập 1. Định dạng phần Header



Yêu cầu:

- Quy định độ rộng cho phần thẻ header là 1200px và hiển thị ở giữa trình duyệt.
- Định dạng cho phần hình logo hiển thị bên trái và phần Đăng nhập, Đăng ký,... hiển thị bên phải.

Hướng dẫn:

- Thêm thuộc tính id cho thẻ div chứa hình logo và id cho thẻ div chứa nội dung Đăng nhập, ... <div id="logo">
- Để tránh các khoảng cách mặc định giữa các thẻ do trình duyệt sinh cần thiết lập thuộc tính margin và padding bằng 0px cho tất cả các thẻ:

```
* {  
    margin: 0px;  
    padding: 0px;  
}
```

- Thiết lập độ rộng và canh lề giữa cho phần header:

```
header {  
    width: 1200px;  
    margin: 0px auto;  
}
```

- Chuyển thẻ <div id="logo"> sang trái và <div id="dn"> sang phải:

```
div#logo {  
    float: left;  
    ...; //Thêm một số định dạng nếu cần thiết  
}  
div#dn {  
    float: right;  
    ...; //Thêm một số định dạng nếu cần thiết  
}
```

- Định dạng màu chữ, font chữ, cỡ chữ, in đậm ... cho nội dung trong các thẻ liên kết ở phần <div id="dn">:

```
div#dn a{
    font-family:Verdana, Geneva, sans-serif;
    font-size:13px;
    font-weight:bold;
    color:#000;
}
```

- Đặt thuộc tính thay đổi màu chữ khi rê chuột vào các liên kết:

```
header div#dn a:hover{
    color:#900;
}
```

Bài tập 2. Định dạng phần Nav



Yêu cầu:

- Định dạng màu nền cho thẻ nav, độ rộng thẻ này thay đổi theo độ rộng trình duyệt.
- Phần nội dung trong thẻ giới hạn độ rộng 1200px, hiển thị ở giữa.
- Quy định thẻ ul hiển thị bên trái và thẻ div chứa nội dung tìm kiếm hiển thị bên phải.
- Đưa các thẻ li trong ul lên một hàng và bỏ bullet ở trước mỗi li.
- Nội dung trong thẻ li sẽ xuất hiện gạch chân khi rê chuột vào.
- Một số định dạng khác theo hình mẫu.

Hướng dẫn:

- Thêm thẻ div trong thẻ nav để chứa các nội dung trong thẻ nav và đặt id cho thẻ div này:

```
<nav>
    <div id="subnav">
        ...
    </div>
</nav>
```

- Thiết lập các thuộc tính css để định dạng:
 - ✓ Ngăn không cho thẻ nav trôi lên phần trống của thẻ header bằng thuộc tính clear, thiết lập màu nền và chiều cao cho thẻ nav:

```
nav{
    clear:both;
    background-color:#79B22F;
    height:45px;
}
```

- ✓ Quy định độ rộng và canh giữa cho nội dung trong thẻ nav:

```
nav div#subnav{
    width:1200px;
    margin:0px auto;
}
```

- ✓ Chuyển thẻ ul sang trái, bỏ bullet cho các mục trong thẻ ul, chuyển các mục li lên một hàng và thiết lập thêm một số thuộc tính margin và padding:

```
nav ul{
    float:left;
    list-style:none;
    margin-left:50px;
}
nav ul li{
    float:left;
    padding:11px 15px;
}
```

- ✓ Thiết lập font chữ, màu chữ, cỡ chữ, in đậm và bỏ đường gạch chân (do liên kết tạo ra) cho văn bản trong thẻ a ở các mục li:

```
nav ul li a{
    color:#206AB5;
    font-size:16px;
    font-family:Arial;
    text-decoration:none;
    font-weight:bold;
}
```

- ✓ Thiết lập thuộc tính để khi rê chuột vào thẻ li thì sẽ xuất hiện đường gạch chân:

```
nav ul li: hover a{
    border-bottom:5px solid #206AB5;
}
```

- ✓ Đưa thẻ div (chứa nội dung tìm kiếm) sang phải bằng thuộc tính float, thiết lập màu nền, kích thước, khung viền và các khoảng cách cần thiết:

```
nav div#subnav>div{  
    float:right;  
    background-color:white;  
    padding-left:10px;  
    margin-top:5px;  
    margin-right:5px;  
    height:34px;  
    width:380px;  
    border:0.5px solid #CED2DD;  
    border-radius:5px;  
}
```

- ✓ Định dạng cho các nội dung trong thẻ div tìm kiếm:

```
nav div#subnav>div input[type=text]  
{  
    float:left;  
    height:29px;  
    width:250px;  
    font-size:14px;  
    border:none;  
}  
nav div#subnav>div input[type=submit]  
{  
    float:right;  
    height:100%;  
    width:80px;  
    background:#F7F2E7;  
    border-top-right-radius:5px;  
    border-bottom-right-radius:5px;  
    border-left:0.5px solid #CED2DD;  
    font-size:14px;  
}
```

- ✓ Thiết lập thuộc tính khi rê chuột vào nút Tìm sách thì con trỏ chuột sẽ chuyển sang hình bàn tay:

```
nav div#subnav>div input[type=submit]:hover{  
    cursor:pointer;  
}
```

Bài tập 3. Định dạng phần Body



Yêu cầu:

- Quy định độ rộng thẻ div bao phần nội dung trang là 1200px và hiển thị ở giữa, định dạng màu nền và đổ bóng.
- Trong thẻ article quy định vùng hiển thị cho các phần Left ở bên trái, Sản phẩm ở giữa và Right ở bên phải.
- Thêm nội dung “Sách mới” trước các sản phẩm và thiết lập màu nền chuyển màu.
- Phần Sản phẩm tạo thêm 5 sản phẩm mới để có được 6 sản phẩm trên trang.
- Thiết lập các định dạng chung cho 6 sản phẩm (theo hình mẫu), khi rê chuột lên hình sản phẩm thì hình sẽ di chuyển lớn lên.

Hướng dẫn:

- Đặt id cho thẻ div chứa nội dung phần thân trang (`<div id="body">`), id cho 2 thẻ aside (`id="left"`, `id="right"`) để phân biệt hai vùng.

- Quy định độ rộng, màu nền, đổ bóng và canh giữa cho nội dung trong thẻ `<div id="body">`:

```
div#body{
    width:1200px;
    margin:0px auto;
    background-color:#edeaea;
    box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 6px 20px
0 rgba(0, 0, 0, 0.19);
}
```

- Quy định độ rộng và vùng hiển thị cho các thẻ aside và thẻ section:

```
article{
    display:table-row;
}

aside#left, aside#right, section{
    display:table-cell;
    vertical-align:top;
}

aside#left{
    width:240px;
}

section{
    width:750px;
    padding:0px 8px;
}

aside#right{
    width:200px;
}
```

- Định dạng chi tiết cho phần nội dung trong thẻ `<aside id="left">`:
 - ✓ Thêm 2 thẻ div bao các nội dung “Sách theo chủ đề” và “Sách theo nhà xuất bản”, xóa thẻ b trong các thẻ p (sẽ dùng thuộc tính font-weight để thay thế):

```
<aside id="left">
    <div>
        <p>SÁCH THEO CHỦ ĐỀ</p>
```



```

        <ul type="square">
            <li><a href="#">Ngoại ngữ</a></li>
            ...
        </ul>
    </div>
</div>

    ...
</div>

```

✓ Thiết lập định dạng cho các khối div trong thẻ <aside id="left">:

```

/*Khung, bo góc cho khối div*/
aside#left>div{
    border:1px solid #206AB5;
    border-radius:4px;
    margin-bottom:10px;
}

/*Màu nền, bo hai góc trên, canh lề, cỡ chữ, màu chữ,...*/
aside#left>div>p{
    background-color:#206AB5;
    border-top-left-radius:2px;
    border-top-right-radius:2px;
    text-align:center;
    font-size:16px;
    font-weight:bold;
    color:white;
    height:25px;
    padding-top:5px;
}

aside#left>div>ul{
    padding-left:10px;
    font-size:14px;
    font-family:Arial;
}

aside#left>div>ul>li{
    height:25px;
    list-style-position:inside;
    list-style-image:url(../Images/icon_list.jpg);
    padding-left:5px;
}

```



```

aside#left>div>ul>li a {
    color:#206AB5;
    text-decoration:none;
}

aside#left>div>ul>li a:hover {
    color:#ff0000;
}

```

- Định dạng chi tiết cho phần nội dung trong thẻ <aside id="right">:
 - ✓ Thêm ba thẻ div bao các nội dung “Sách bán nhiều”, “Liên kết Website” và “Thống kê truy cập”, đặt id tương ứng cho ba thẻ này là “sachbannhieu”, “lienketwebsite” và “thongketruycap” để thiết lập một số định dạng khác nhau cho nội dung trong các thẻ, xóa thẻ b trong các thẻ p.
 - ✓ Thiết lập định dạng cho các khối div trong thẻ <aside id="right">:

```

aside#right>div{
    border:1px solid #206AB5;
    border-radius:4px;
    margin-bottom:30px;
}

aside#right>div>p{
    background-color:#206AB5;
    border-top-left-radius:2px;
    border-top-right-radius:2px;
    text-align:center;
    font-size:16px;
    font-weight:bold;
    color:white;
    height:25px;
    padding-top:5px;
}

/*Ngăn không cho nội dung trong p bị trôi lên (vì trong p
có thẻ img có dùng thuộc tính float để chuyển hình sang
trái)*/
aside#right>div#sachbannhieu p{
    clear:both;
}

```

```

aside#right>div#sachbannhieu img{
    width:40px;
    height:50px;
    padding-left:5px;
    float:left;
    margin-bottom:5px;
}

aside#right>div#sachbannhieu a{
    text-decoration:none;
    font-size:9pt;
    font-family:Arial;
    color:#456c26;
    height:70px;
}

aside#right>div#sachbannhieu a:hover{
    font-weight:bold;
}

/*Định dạng cho thẻ select ở phần liên kết website*/
aside#right>div#lienketwebsite select{
    margin:10px;
    width:170px;
    height:30px;
    border-radius:3px;
    border:#808080 solid 1px;
    text-align:center;
}

aside#right>div#thongketruycap{
    background-color:#e1ebf3;
}

aside#right>div#thongketruycap h4{
    margin:10px;
    color:red;
}

```

- Định dạng chi tiết cho phần nội dung trong thẻ <section>:

- ✓ Thêm thẻ p sau thẻ section với nội dung “Sách mới”.
- ✓ Bỏ thuộc tính align trong thẻ div và thêm thuộc tính **class** cho các thẻ; phần đơn giá sách, thay thẻ font bằng thẻ span với thuộc tính class để định dạng riêng cho giá:

```
<section>
  <p>Sách mới</p>
  <div class="sach">
    <p class="tensach"><a href="Chitietsach.html">Hướng
Dẫn Tự Học Photoshop CS (Photoshop 6.0)</a></p>
    
    <p class="dongia">Đơn giá: <span class="gia">50,000
VNĐ</span></p>
    <a href="#"></a>
  </div>
  ...
```

- ✓ Chép thẻ div này thành năm thẻ mới và sửa lại các cuốn sách với nội dung tùy ý.
- ✓ Thiết lập định dạng cho các khối div trong thẻ <section>:

```
section>p{
  /*Định dạng nền chuyển màu cho thẻ p*/
  background: linear-gradient(#a5b4c4, #206AB5, #206AB5);
  border-top-left-radius:2px;
  border-top-right-radius:2px;
  text-align:center;
  font-size:16px;
  font-weight:bold;
  color:white;
  height:25px;
  padding-top:5px;
}

.sach{
  width:240px;
  height:320px;
  background-color:#c7e5f2;
  margin:3px;
  border-radius:5px;
  border:1px dashed #79B22F;
```

```

        text-align:center;
        float:left;
    }

    .tensach {
        margin-top:5px;
        vertical-align:top;
        height: 40px;
    }

    .tensach a{
        font-weight:bold;
        color:#133a62;
        font-size:14px;
    }

    .tensach a:hover{
        font-style:italic;
    }

    .hinh sach{
        box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 6px
20px 0 rgba(0, 0, 0, 0.19);
        width:150px;
        height:200px;
        /*Các thuộc tính dùng để tạo hiệu ứng transform*/
        transition:all 0.5s ease;
    }

    /*Tăng kích thước hình lên 1.1 khi rê chuột vào*/
    .hinh sach:hover{
        transform: scale(1.1);
    }

    .dongia {
        margin-top:10px;
        font-size:15px;
    }

    .gia{
        color:red;
        font-weight:bold;
    }

```

```

}

.nutchonmua {
    margin: 7px 0px;
    height: 30px;
}

```

Bài tập 4. Định dạng phần Footer

©2016 - Nhà sách ABC. Allright Reserved
 Website được phát triển để sử dụng làm bài tập thực hành môn Thiết kế và Lập trình Web
 Email: abc.thudaumotuniversity@gmail.com

Yêu cầu:

- Thiết lập chiều cao cho khối footer là 100px.
- Văn bản được canh lề giữa.

Hướng dẫn:

- Định dạng màu nền cho thẻ footer, chiều cao thẻ footer:

```

footer{
    background-color: #79B22F;
    height: 100px;
    padding-top: 10px;
}

```

- Canh lề văn bản trong thẻ p, xác định khoảng cách giữa các thẻ p:

```

footer>p{
    text-align: center;
    font-size: 17px;
    margin-top: 5px;
}

```

Bài tập 5. Định dạng trang Dangky.html

TRANG CHỦ

GIỚI THIỆU

LIÊN HỆ

Hãy nhập tên sách cần tìm ...

Tìm sách

SÁCH THEO CHỦ ĐỀ

- Ngoại ngữ
- Công nghệ thông tin
- Luật
- Văn học
- Khoa học kỹ thuật
- Nông nghiệp
- Lịch sử, địa lý
- Kinh tế
- Nghệ thuật sống

SÁCH THEO NHÀ XUẤT BẢN

- Nhà xuất bản Trẻ
- NXB Thống kê
- Kim đồng
- Đại học quốc gia
- Văn hóa nghệ thuật
- Văn hóa
- Lao động - Xã hội
- Khoa Học & Kỹ Thuật

ĐĂNG KÝ THÀNH VIÊN

Thông tin cá nhân

Họ và tên:

Ngày sinh:

Giới tính:

Địa chỉ:

Điện thoại:

Email:

Thông tin đăng nhập

Tên đăng nhập:

Mật khẩu:

Nhập lại mật khẩu:

Đăng ký

Hủy

SÁCH BÁN NHIỀU

- Thủ Thuật Lập Trình Visual Basic 6
- Hướng Dẫn Tự Học Photoshop CS (Photoshop 6.0)
- Cần Bản Về Photoshop CS Tinh Chỉnh Và Xử Lý Màu
- Tin học Cơ bản

LIÊN KẾT WEBSITE

Chọn trang liên kết --

THỐNG KÊ TRUY CẬP

Tổng truy cập: 160

Đang online: 3

Yêu cầu:

- Sử dụng giao diện của Trangchu.html (đã được định dạng ở trên) làm giao diện cho trang đăng ký.
- Không hiển thị hình Slide.jpg.
- Nội dung trong thẻ section được định dạng như hình.

Hướng dẫn:

- Đổi tên trang Dangky.html (trong Chương 1) thành Temp.html.
- Lưu Trangchu.html thành Dangky.html.
- Xóa thẻ chèn hình Slide.jpg
- Xóa nội dung trong thẻ section và chép nội dung trong trang Temp.html vào.
- Tạo file Dangky.css và chèn vào trang Dangky.html để định dạng cho form đăng ký.
- Thiết lập id hoặc class cho các thẻ nếu cần thiết.

2.3. Bài tập áp dụng

Sinh viên tự thiết lập các thuộc tính css để định dạng cho các trang đã tạo ở mục 1.4 (Chương 1).