

## THỰC HÀNH SỐ 02

### Kiến thức đạt được

#### ***Định dạng trang Web với CSS:***

- Inline CSS: chèn định dạng trực tiếp trong thẻ mở HTML
- Internal CSS: nội tuyến, chèn định dạng CSS vào thẻ <style> được đặt trong phần thẻ <head>
- External CSS: ngoại tuyến, sử dụng phân tử <link /> để liên kết tập tin định dạng .css

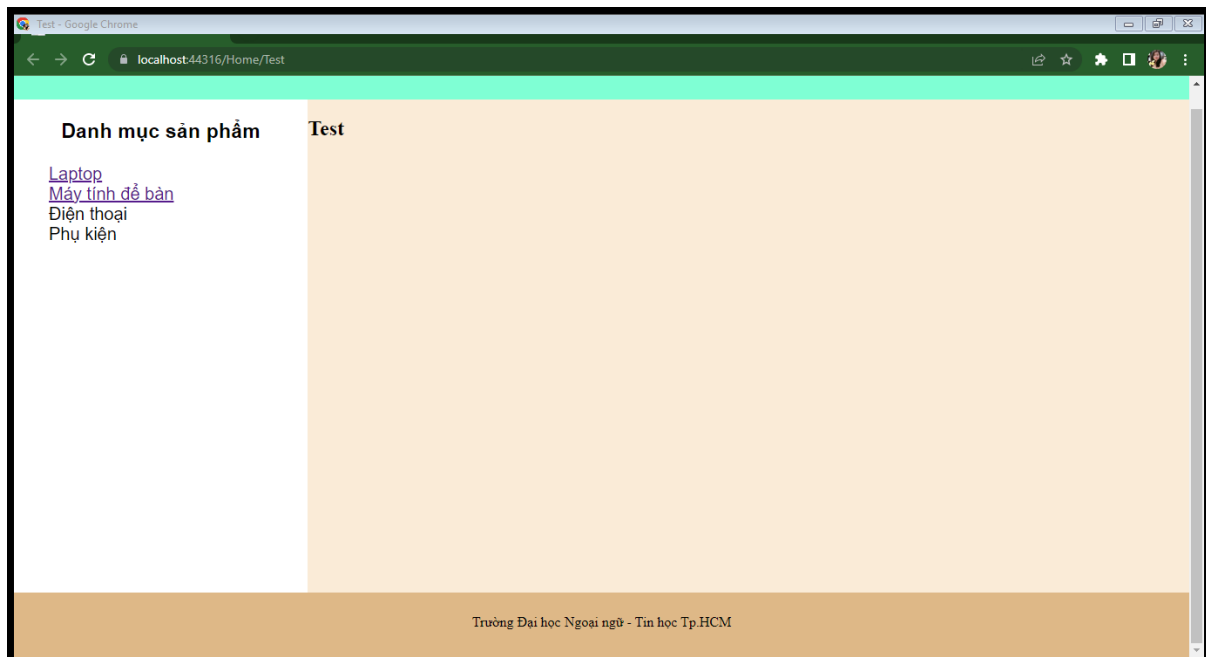
#### **Yêu cầu:**

- Sinh viên tiếp tục thực hành trên DemoWeb.sln.
- Sinh viên lưu ý: Project này sẽ được phát triển và sử dụng lại cho các bài thực hành phía sau.
- Phiên bản phần mềm VS Studio được sử dụng trong hướng dẫn thực hành này là VS Studio 2019

#### **Bài tập : Sinh viên thiết kế \_MasterLayout3 bằng thẻ <div> kết hợp thuộc tính flex**

**Bước 1:** Tạo mới Layout trong thư mục Views/Shared, các bước thực hiện như bài tập 1, lưu với tên \_MasterLayout3.cshtml

**Bước 2:** Sử dụng thẻ phân vùng <div> để thiết kế các thành phần trong Layout



Layout trong hình có 3 thành phần:

- **Phần top:** có thể hiển thị thông tin doanh nghiệp hoặc menu

- **Phần left:** hiển thị danh sách các sản phẩm mà doanh nghiệp muốn hướng tới khách hàng
- **Phần right:** hiển thị nội dung các trang con kế thừa \_MasterLayout.cshtml
- **Phần bottom:** hiển thị nội dung chân trang web

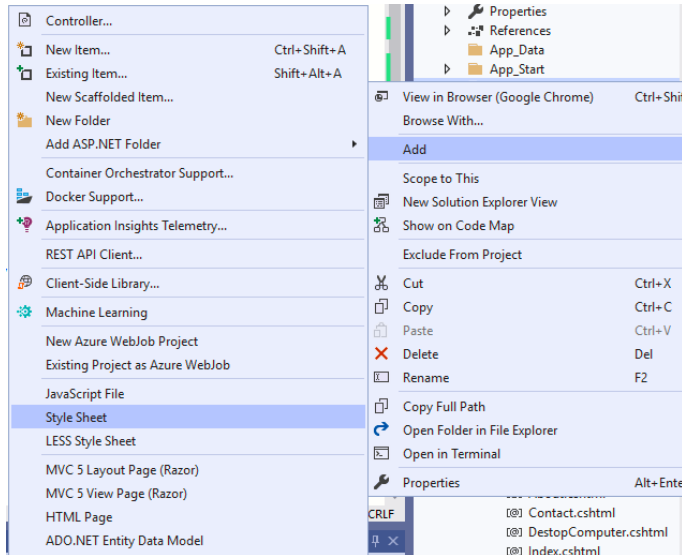
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta name="viewport" content="width=device-width" />
5     <title>@ViewBag.Title</title>
6     <link href="~/Content/mystyle.css" rel="stylesheet" />
7 </head>
8 <body>
9     <div id="div-top">
10    </div>
11    <div id="div-main">
12        <div id="div-left">
13            <h3>Danh mục sản phẩm</h3>
14            <ul style="list-style:none;">
15                <li><a href="Trangchu">Laptop</a></li>
16                <li><a href="DestopComputer">Máy tính để bàn</a></li>
17                <li>Điện thoại</li>
18                <li>Phụ kiện</li>
19            </ul>
20        </div>
21        <div id="div-containt">
22            @RenderBody()
23        </div>
24    </div>
25    <div id="div-footer"></div>
26 </body>
27 </html>
```

### Lý thuyết:

- Trong trang Layout phải luôn luôn có method @RenderBody() để đổ nội dung các trang con vào phần <div> có đặt @RenderBody()
- Ưu điểm: Giảm tải việc lập code để thiết kế Layout cho các trang.

### **Bước 3: Tạo CSS kiểu External**

- 1) Thư mục **Contents > Right chuột > Add > Style Sheet**



- 2) Trong file mystyle.css, thực hiện gọi lại tên các class, id đã đặt trong MasterLayout3.cshtml để định dạng

```

1  body {
2      margin:0;
3  }
4  /*masterlayout*/
5  #div-top{
6      height:50px;
7      background-color:aquamarine;
8  }
9  #div-main{
10     display:flex;
11     flex-direction:row;
12 }
13 }
14 #div-left{
15     width:25%;
16     height:auto;
17     font-family:Arial;
18     font-size:20px;
19 }
20 }
21 #div-left h3 {
22     text-align: center;
23 }
24 #div-containt {
25     width: 75%;
26     height: 500px;
27     background-color:antiquewhite;
28 }
    
```

```

29 #div-footer{
30     height:50px;
31     background-color:burlywood;
32     bottom:0px;
33     text-align:center;
34     left:50%;
35     padding-top:25px;
36 }

```

### 3) Nhúng đường dẫn mystyle.css vào \_MasterLayout2.cshtml

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta name="viewport" content="width=device-width" />
5      <title>@ViewBag.Title</title>
6      <link href="~/Content/mystyle.css" rel="stylesheet" />
7  </head>

```

## Bước 4: Tạo trang view kế thừa \_MasterLayout3.cshtml

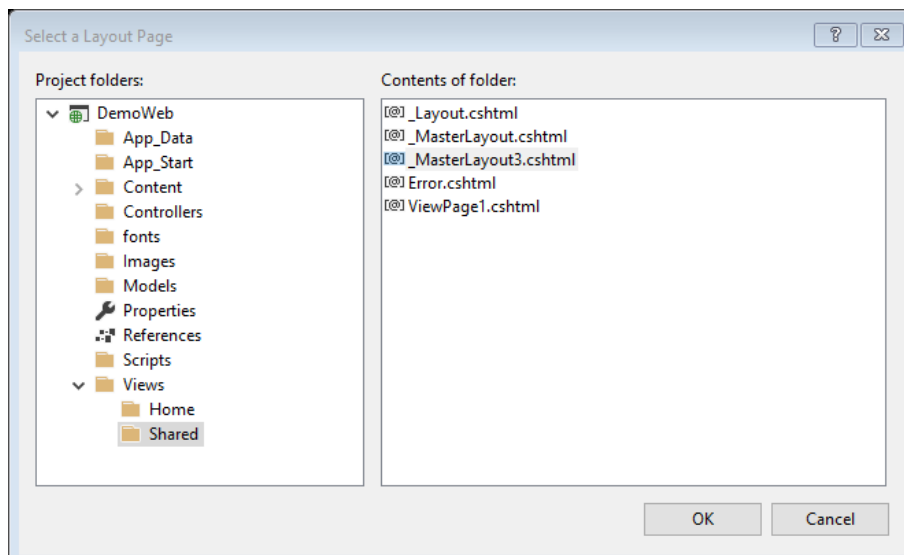
- 1) **Controllers/HomeController.cs**
- 2) Tạo mới Method **Trangchu()** có kiểu dữ liệu là ActionResult trả về một khung nhìn View

```

public ActionResult Trangchu()
{
    return View();
}

```

- 3) Add method Trangchu() đến View MVC5, thiết lập các tùy chọn như hình:  
Nhấp phải chuột lên tên phương thức Trangchu() > Add View > MVC5 View > Add



==

Add View

View name:

Template:

Model class:

Options:

☐ Create as a partial view

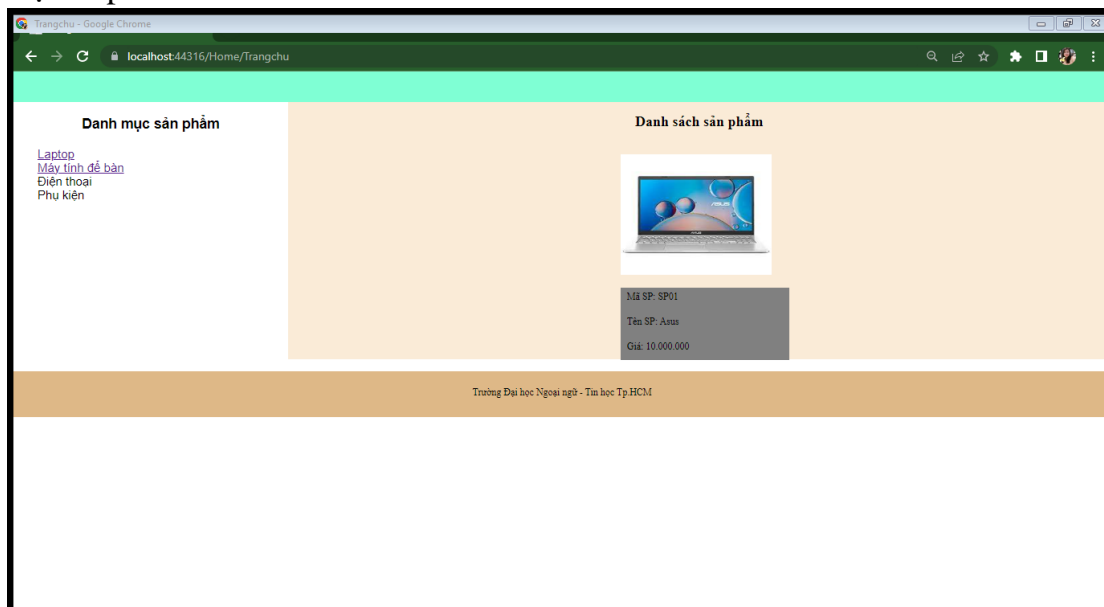
☐ Reference script libraries

☒ Use a layout page:

(Leave empty if it is set in a Razor \_viewstart file)

Add Cancel

**Bước 5:** Trong trang Trangchu.cshtml(): sử dụng các thẻ HTML cơ bản thiết kế hiển thị sản phẩm như hình:



## 1) Trangchu.cshtml

```

SQL Server Obj...  mystyle.css  Test.cshtml  _MasterLayout3.cshtml  Trangchu.cshtml  stylepro.css
1
2  @if
3      ViewBag.Title = "Trangchu";
4      Layout = "~/Views/Shared/_MasterLayout3.cshtml";
5  }
6  <link href="~/Content/stylepro.css" rel="stylesheet" />
7  <h2 style="text-align:center;">Danh sách sản phẩm</h2>
8  <div id="div-pro-list">
9
10     <div class="box-pro">
11         
12         <div class="box-description">
13             <p class="margin-des">Mã SP: SP01</p>
14             <p class="margin-des">Tên SP: Asus</p>
15             <p class="margin-des">Giá: 10.000.000</p>
16         </div>
17     </div>
18     <!-- ... -->
19
20 </div>

```

- 2) Sao chép đoạn `<div class="box-pro">` ra làm nhiều phiên bản dán xuống khung sản phẩm đầu tiên.
- 3) Tạo mới file css trong thư mục Contents, đặt tên là **stylepro.css**  
Trong file stylepro.css viết các đoạn mã định dạng css

```

1  body {
2  }
3  /*Product page*/
4  #div-pro-list {
5      display: flex;
6      flex-direction: row;
7      flex-wrap: wrap;
8  }
9
10 .box-pro {
11     height: 350px;
12     width: 300px;
13 }
14
15
16 .size-img {
17     height: 200px;
18     width: 250px;
19     margin-left: 20px;
20     margin-top: 10px;
21 }
22
23 .box-description {
24     height: 120px;
25     width: auto;
26     background-color: gray;
27     margin-left: 20px;
28     margin-top: 10px;
29 }
30
31 .margin-des {
32     margin-left: 10px;
33     padding-top: 5px;
34 }
35
36 .box-pro {
37
38     margin:auto;
39     margin-top:10px;
40 }

```

== Kết quả

