

THỰC HÀNH SỐ 03

Kiến thức đạt được

Định dạng trang Web với CSS:

-Biết cách sử dụng các lớp để Responsive (tương thích độ phân giải ở các loại thiết bị) trong thư viện Bootstrap 5

-Link tải Bootstrap 5: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/download/>

Bảng kích thước thiết bị hiển thị trong Bootstrap 5

	XSmall	Small	Medium	Large	Extra Large	XXL
Class prefix	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-	.col-xxl-
Screen width	<576px	>=576px	>=768px	>=992px	>=1200px	>=1400px

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

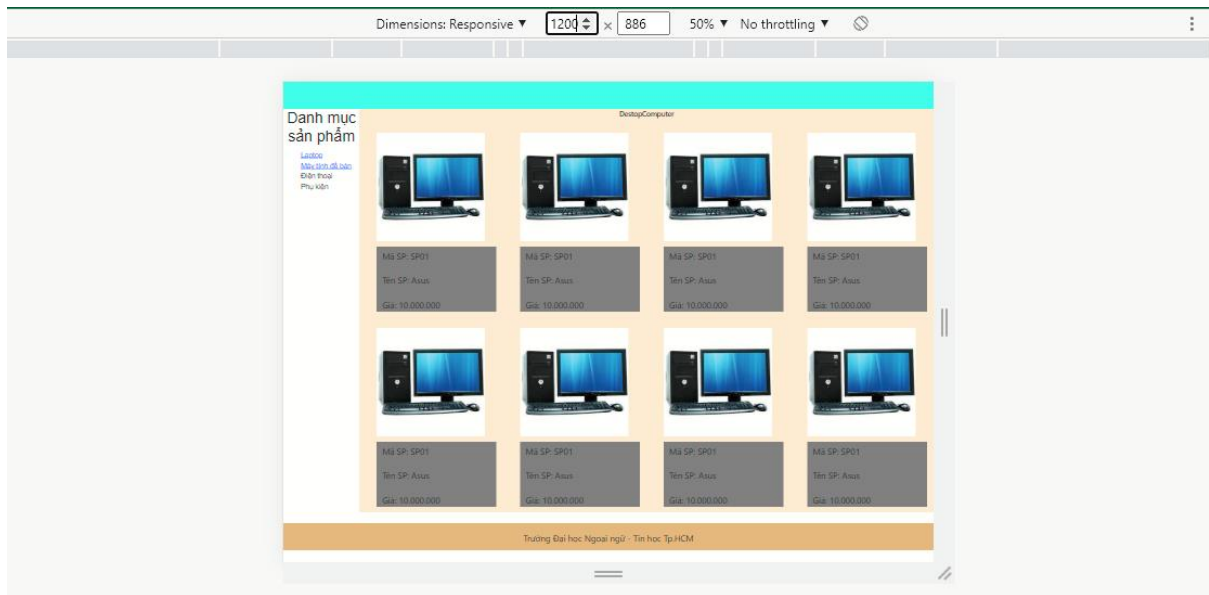
Bài tập : Sinh viên thiết kế trang DesktopComputer.cshtml

Layout trong hình có 4 thành phần:

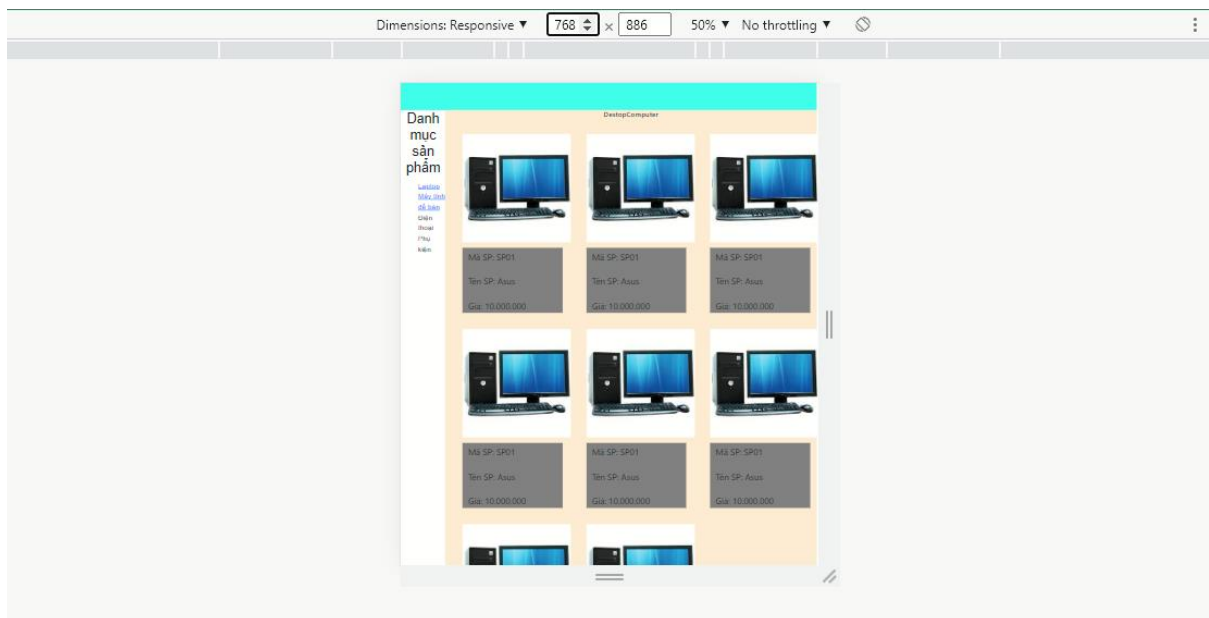
- **Phần top:** có thể hiển thị thông tin doanh nghiệp hoặc menu
- **Phần left:** hiển thị danh sách các sản phẩm mà doanh nghiệp muốn hướng tới khách hàng
- **Phần right:** hiển thị nội dung các trang con kế thừa _MasterLayout.cshtml
- **Phần bottom:** hiển thị nội dung chân trang web

==Hình ảnh kết quả trang DesktopComputer

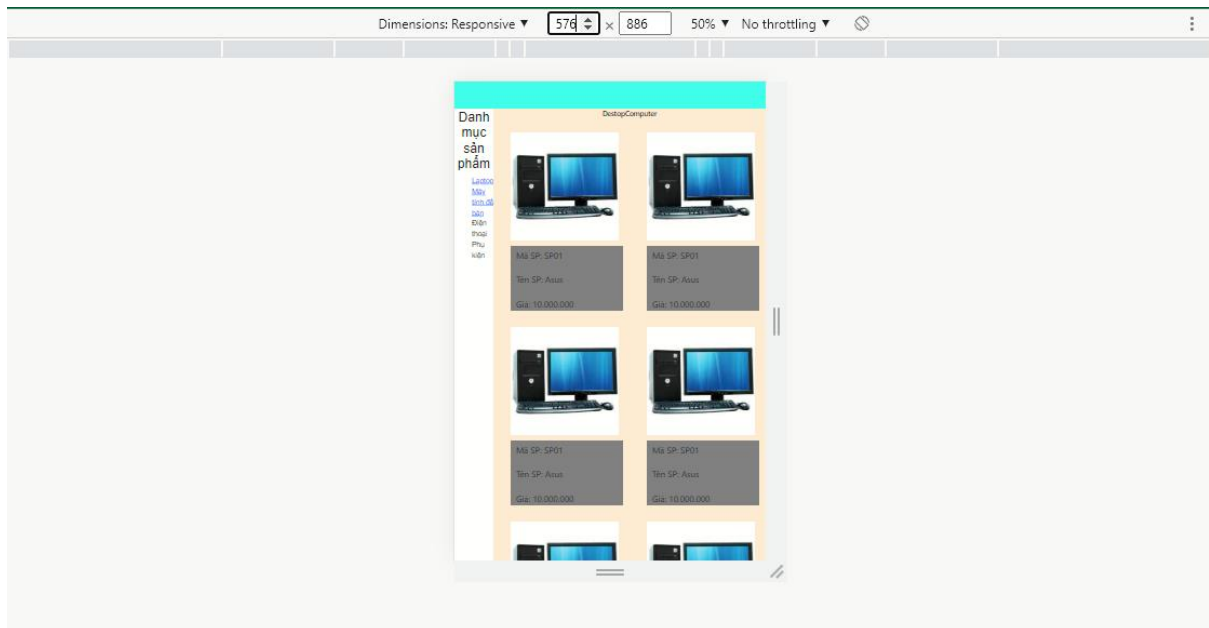
==Kết quả ở độ phân giải màn hình: >=992px



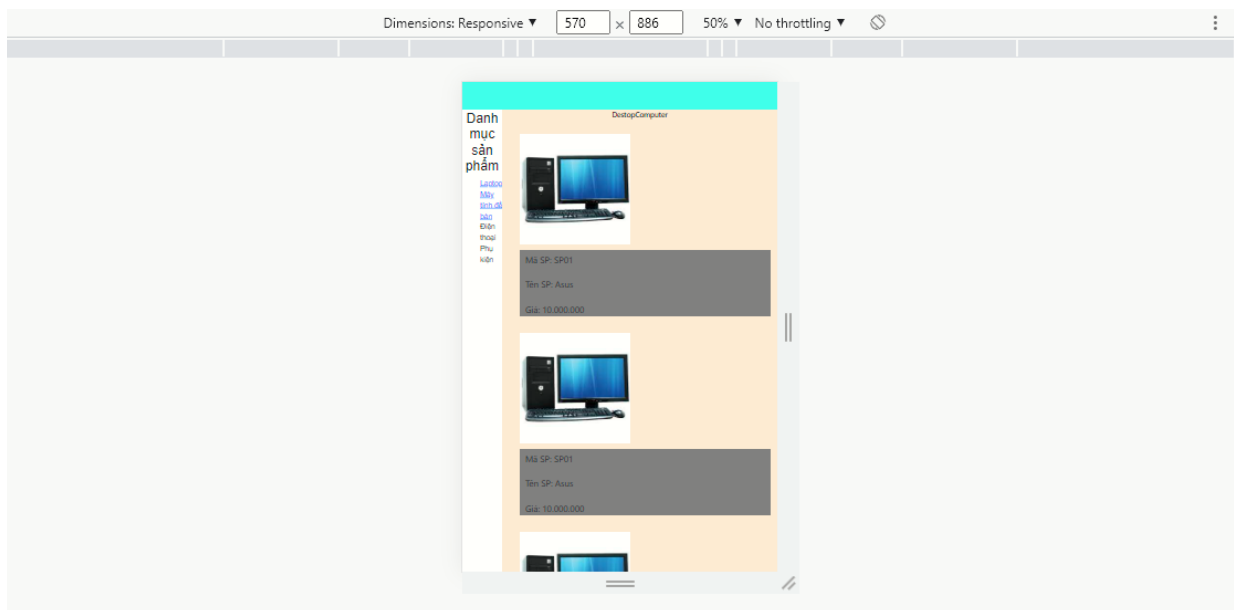
==Kết quả ở độ phân giải màn hình: >=768px



==Kết quả ở độ phân giải màn hình: >=576px

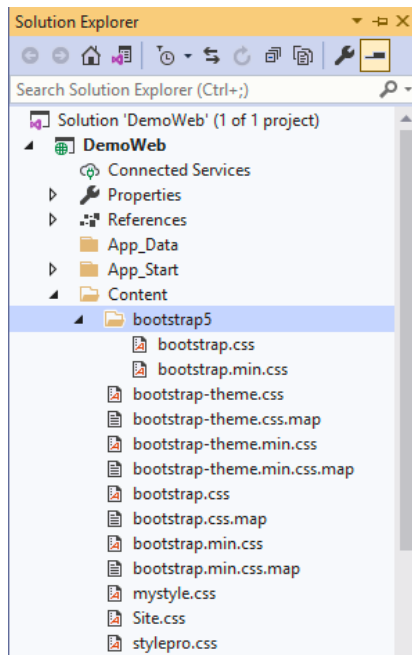


==Kết quả ở độ phân giải màn hình: <576px



Bước 1: Add thư viện Bootstrap vào dự án

- 1) Thư mục Contents > Add New Folder > bootstrap5
- 2) Nhấp right chuột vào thư mục bootstrap5 > Add > Existing Item ... > điều hướng đến nơi chứa file .css đã tải về máy tính của bạn trước đó.



Bước 2: Trong Controllers/HomeController.cs tạo mới method kiểu dữ liệu ActionResult trả về khung nhìn View

```
public ActionResult DestopComputer()  
{  
    return View();  
}
```

Bước 3: Add method DestopComputer() đến View sử dụng layout _MasterLayout3.cshtml

Nhúng đường dẫn stylepro.css, bootstrap vào DesktopComputer.cshtml

```
1  
2  @{  
3      ViewBag.Title = "DestopComputer";  
4      Layout = "~/Views/Shared/_MasterLayout3.cshtml";  
5  }  
6  <link href="~/Content/stylepro.css" rel="stylesheet" />  
7  <link href="~/Content/bootstrap5/bootstrap.css" rel="stylesheet" />
```

Bước 4: Tương tự như Lab02, thực hiện tạo danh sách các sản phẩm trong file DesktopComputer.cshtml

Lý thuyết:

Các class trong Bootstrap sử dụng trong trang DesktopComputer.cshtml

-container-fluid: khung chứa tràn biên cửa sổ thiết bị

Cửa sổ thiết bị

Container-fluid

-**container**: khung chứa có khoảng cách lề trái, phải cửa sổ

Cửa sổ thiết bị

Container

-**row**: dòng trong khung chứa container/container-fluid

-**col**: cột trong row của khung chứa container/container-fluid

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

```
1
2  @{
3      ViewBag.Title = "DestopComputer";
4      Layout = "~/Views/Shared/_MasterLayout3.cshtml";
5  }
6  <link href="~/Content/stylepro.css" rel="stylesheet" />
7  <link href="~/Content/bootstrap5/bootstrap.css" rel="stylesheet" />
8  <h2 style="text-align:center;font-size:small">DestopComputer</h2>
9  <div class="container-fluid">
10     <div class="row">
11         <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6">
12
13             <div class="box-pro">
14                 
15                 <div class="box-description">
16                     <p class="margin-des">Mã SP: SP01</p>
17                     <p class="margin-des">Tên SP: Asus</p>
18                     <p class="margin-des">Giá: 10.000.000</p>
19                 </div>
20             </div>
21         </div>
22         <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 ">
23             <div class="box-pro">
24                 
25                 <div class="box-description">
26                     <p class="margin-des">Mã SP: SP01</p>
27                     <p class="margin-des">Tên SP: Asus</p>
28                     <p class="margin-des">Giá: 10.000.000</p>
29                 </div>
30             </div>
31         </div>
32         <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6">
33             <div class="box-pro">
34                 
35                 <div class="box-description">
36                     <p class="margin-des">Mã SP: SP01</p>
37                     <p class="margin-des">Tên SP: Asus</p>
38                     <p class="margin-des">Giá: 10.000.000</p>
39                 </div>
40             </div>
41         </div>
42     </div>
43 </div>
```

```
42 <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 ">
43   <div class="box-pro">
44     
45     <div class="box-description">
46       <p class="margin-des">Mã SP: SP01</p>
47       <p class="margin-des">Tên SP: Asus</p>
48       <p class="margin-des">Giá: 10.000.000</p>
49     </div>
50   </div>
51 </div>
52 <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 ">
53   <div class="box-pro">
54     
55     <div class="box-description">
56       <p class="margin-des">Mã SP: SP01</p>
57       <p class="margin-des">Tên SP: Asus</p>
58       <p class="margin-des">Giá: 10.000.000</p>
59     </div>
60   </div>
61 </div>
62 <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 ">
63   <div class="box-pro">
64     
65     <div class="box-description">
66       <p class="margin-des">Mã SP: SP01</p>
67       <p class="margin-des">Tên SP: Asus</p>
68       <p class="margin-des">Giá: 10.000.000</p>
69     </div>
70   </div>
71 </div>
72 <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 ">
73   <div class="box-pro">
74     
75     <div class="box-description">
76       <p class="margin-des">Mã SP: SP01</p>
77       <p class="margin-des">Tên SP: Asus</p>
78       <p class="margin-des">Giá: 10.000.000</p>
79     </div>
80   </div>
81 </div>
```

```

82 <div class="col-lg-3 col-md-4 col-sm-6 ">
83   <div class="box-pro">
84     
85     <div class="box-description">
86       <p class="margin-des">Mã SP: SP01</p>
87       <p class="margin-des">Tên SP: Asus</p>
88       <p class="margin-des">Giá: 10.000.000</p>
89     </div>
90   </div>
91 </div>
92 </div>
93 </div>

```

Bước 6:

- 1) Mở file **stylepro.css** thực hiện chỉnh sửa lại phần thuộc tính trong lớp: **.size-img** và **. box-description**

```

16 .size-img {
17   height: 200px;
18   width: auto;
19   margin-left: 20px;
20   margin-top: 10px;
21 }
22
23
24 .box-description {
25   height: 120px;
26   width: auto;
27   background-color: gray;
28   margin-left: 20px;
29   margin-top: 10px;
30 }
31

```

- 2) Mở file **mystyle.css** chỉnh sửa lại thuộc tính **width:auto** cho hai class **.div-left** và **div-main**, **font-size:small**

Sau đây là toàn bộ nội dung trong mail **mystyle.css**. Bạn dò lại và thay đổi các thiết lập cho các thuộc tính ở trong các class, id


```
1 body {
2     margin:0;
3 }
4 /*masterlayout*/
5 #div-top{
6     height:50px;
7     width:100%;
8     background-color:aquamarine;
9 }
10 #div-main {
11     display: flex;
12     flex-direction: row;
13     margin-bottom: 20px;
14     width: auto;
15 }
16 #div-left{
17     width:auto;
18     height:auto;
19     font-family:Arial;
20     font-size:small;
21 }
22 }
23 #div-left h3 {
24     text-align: center;
25 }
26 #div-containt {
27     width: auto;
28     height: auto;
29     background-color:antiquewhite;
30 }
31 #div-footer {
32     height: 50px;
33     width: 100%;
34     background-color: burlywood;
35     bottom: 0px;
36 }
37 #div-footer p {
38     text-align: center;
39     left: 50%;
40     padding-top: 15px;
41 }
```

Bước 7: Tạo liên kết để mở các trang Trangchu, DesktopComputer trong _MasterLayout3.cshtml

Mở file _MasterLayout3.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>
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"><p>Trường Đại học Ngoại ngữ - Tin học Tp.HCM</p></div>
26 </body>
27 </html>
```

Bước 8: Mở trang Trangchu.cshtml > Run

Bạn thực hiện kiểm tra liên kết đã thực hiện ở Bước 7