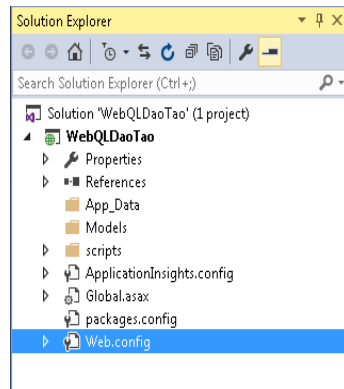


Lab 01. Thiết kế Layout cho website

Mục tiêu:

- Biết thiết kế bố cục (Layout) cho website với trang **Master Page** (.master)
- Sử dụng **Bootstrap** để thiết kế giao diện
- Tạo trang Web (.aspx) sử dụng Layout từ trang Master Page

Tạo mới dự án Web dạng Empty WebForm → đặt tên là **WebQLDaoTao** lưu tại thư mục làm việc



1) Tạo trang Master Page để thiết kế trang bố cục (Layout) chung cho website

→ Tạo trang dạng Web Forms Master Page → Đặt tên **Site.Master**

Header (tùy ý)	
Menu	
Quản lý môn học Quản lý khoa Quản lý sinh viên Quản lý điểm	Content page (Dành chỗ cho trang nội dung)
Footer	

Code thiết kế Tham khảo:

```
<%@ Master Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Site.master.cs"
Inherits="WebQLDaoTao.Site" %>
<!DOCTYPE html>
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
```

```

<title></title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css">
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/js/bootstrap.min.js"></script>
<style>
    /* Remove the navbar's default margin-bottom and rounded borders */
    .navbar {
        margin-bottom: 0;
        border-radius: 0;
    }

    /* Set height of the grid so .sidenav can be 100% (adjust as needed) */
    .row.content {
        height: 450px;
    }

    /* Set gray background color and 100% height */
    .sidenav {
        padding-top: 20px;
        background-color: #f1f1f1;
        height: 100%;
    }

    /* Set black background color, white text and some padding */
    footer {
        background-color: #555;
        color: white;
        padding: 15px;
    }

    /* On small screens, set height to 'auto' for sidenav and grid */
    @media screen and (max-width: 767px) {
        .sidenav {
            height: auto;
            padding: 15px;
        }

        .row.content {
            height: auto;
        }
    }
</style>
<asp:ContentPlaceHolder ID="head" runat="server">
</asp:ContentPlaceHolder>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
    <nav class="navbar navbar-inverse">
        <div class="container-fluid">
            <div class="navbar-header">
                <a class="navbar-brand" href="#">WebDaoTao</a>
            </div>
            <ul class="nav navbar-nav">
                <li class="active"><a href="Default.aspx">Trang chủ</a></li>
                <li class="dropdown">
                    <a class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">Danh mục
                    <span class="caret"></span></a>

```

```

        <ul class="dropdown-menu">
            <li><a href="QLMonHoc.aspx">Môn học</a></li>
            <li><a href="QLKhoa.aspx">Khoa</a></li>
            <li><a href="#">Sinh viên</a></li>
        </ul>
    </li>
    <li><a href="#">Quản lý điểm thi</a></li>
</ul>
</div>
</nav>

<div class="container-fluid text-center">
    <div class="row content">
        <!-- thực đơn bên trái -->
        <div class="col-sm-2 sidenav text-left">
            <div class="list-group">
                <a href="#" class="list-group-item active">CHỨC NĂNG CHÍNH</a>
                <a href="QLMonHoc.aspx" class="list-group-item"> <span class="glyphicon glyphicon-
book"></span> Quản lý môn học</a>
                <a href="QLKhoa.aspx" class="list-group-item"> <span class="glyphicon glyphicon-
book"></span> Quản lý khoa</a>
                <a href="#" class="list-group-item"> <span class="glyphicon glyphicon-user"></span> Quản lý
sinh viên</a>
                <a href="#" class="list-group-item"> <span class="glyphicon glyphicon-pencil"></span> Quản lý
điểm</a>
            </div>
        </div>
        <div class="col-sm-10 text-left">
            <asp:ContentPlaceHolder ID="ContentPlaceHolder1"
            runat="server"></asp:ContentPlaceHolder>
        </div>
    </div>
</div>
<footer class="container-fluid text-center">
    <p> Sinh thực hiện: MSSV - HOTEN</p>
</footer>
</form>
</body>
</html>

```

2) TẠO CÁC TRANG SỬ DỤNG BỐ CỤC CỦA TRANG MASTER PAGE

- a) Tạo trang chủ **Default.aspx** dạng *Web Form with Master Page* sử dụng trang *Site.Master* làm bố cục

Header	
Menu	
Sidenav	Nội dung trang chủ
Footer	

Chèn code minh họa:

```
<%@ Page Title="Trang chủ" Language="C#" MasterPageFile="~/Site.Master"
AutoEventWireup="true" CodeBehind="Default.aspx.cs" Inherits="WebQLDaoTao.Default" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" runat="server">

    <h2>NỘI DUNG TRANG CHỦ</h2>
    <hr />

</asp:Content>
```

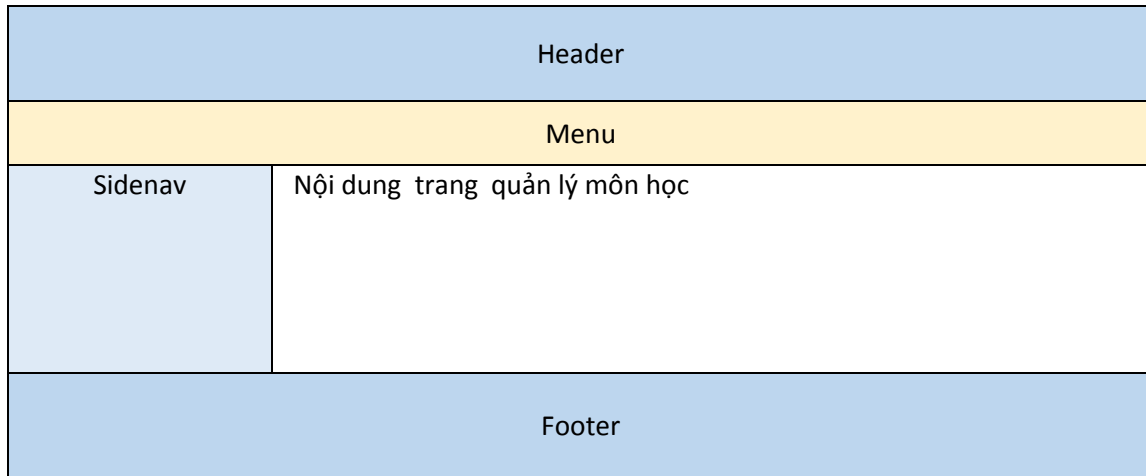
- b) Tạo trang **QLMonHoc.aspx** dạng *Web Form With Master Page*

Header	
Menu	
Sidenav	Nội dung trang quản lý môn học
Footer	

Chèn code minh họa:

```
<%@ Page Title="Trang quản trị môn học" Language="C#" MasterPageFile="~/Site.Master"
AutoEventWireup="true" CodeBehind="QLMonHoc.aspx.cs" Inherits="WebQLDaoTao.QLMonHoc" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" runat="server">
    <h2>QUẢN LÝ MÔN HỌC</h2>
    <hr />
</asp:Content>
```

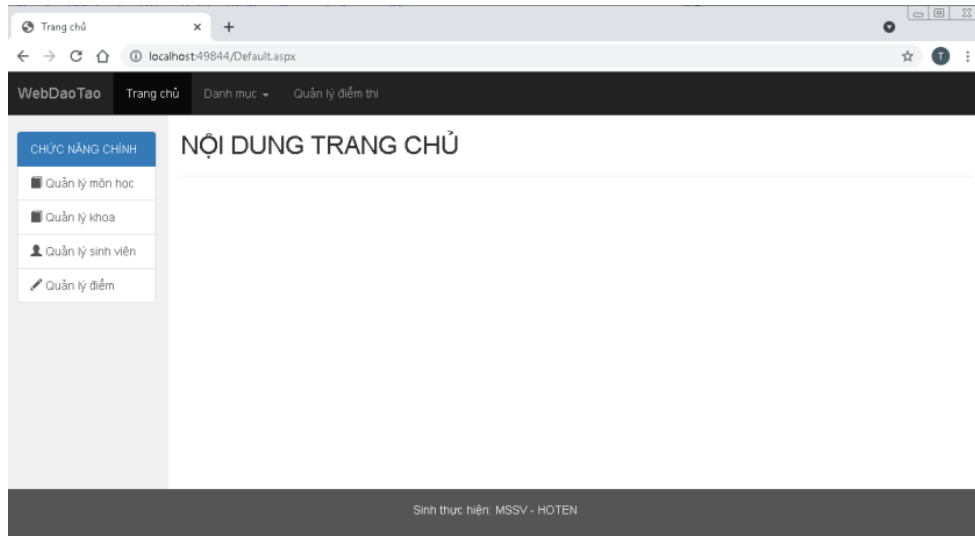
c) Tạo trang chủ **QLKhoa.aspx** dạng WebForm with Master Page



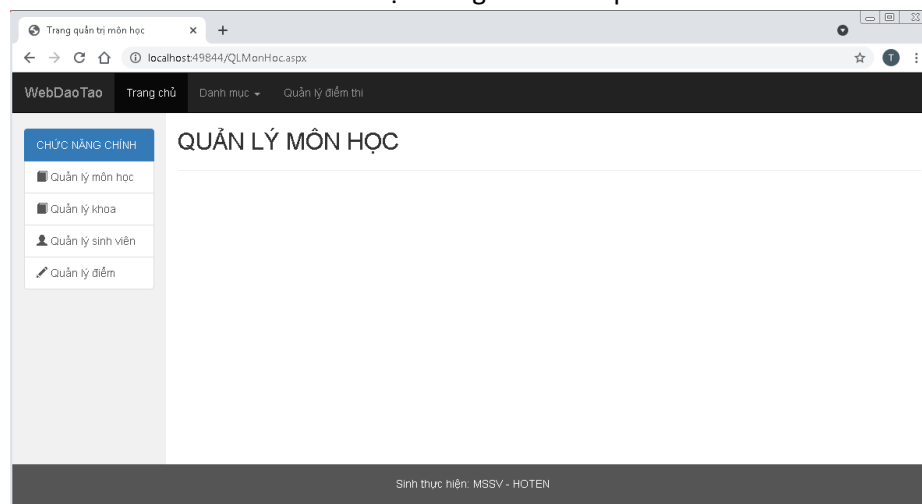
Chèn code minh họa:

```
<%@ Page Title="Trang trị danh mục khoa" Language="C#" MasterPageFile="~/Site.Master"
AutoEventWireup="true" CodeBehind="QLKhoa.aspx.cs" Inherits="WebQLDaoTao.QLKhoa" %>
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" runat="server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="ContentPlaceHolder1" runat="server">
    <h2> TRANG QUẢN TRỊ KHOA </h2>
    <hr />
</asp:Content>
```

➔ Thực thi test kết quả



Giao diện trang Default.aspx



Giao diện trang QlMonHoc.aspx

Tạo và thiết kế các trang khác:

- Thiết kế giao diện và xử lý chức năng trang quản lý danh mục sinh viên
- Thiết kế giao diện và xử lý chức năng trang quản lý kết quả điểm thi