

Lab 01:

THIẾT KẾ CSDL VÀ XÂY DỰNG LAYOUT WEBSITE BOOKS STORE

A. MỤC TIÊU:

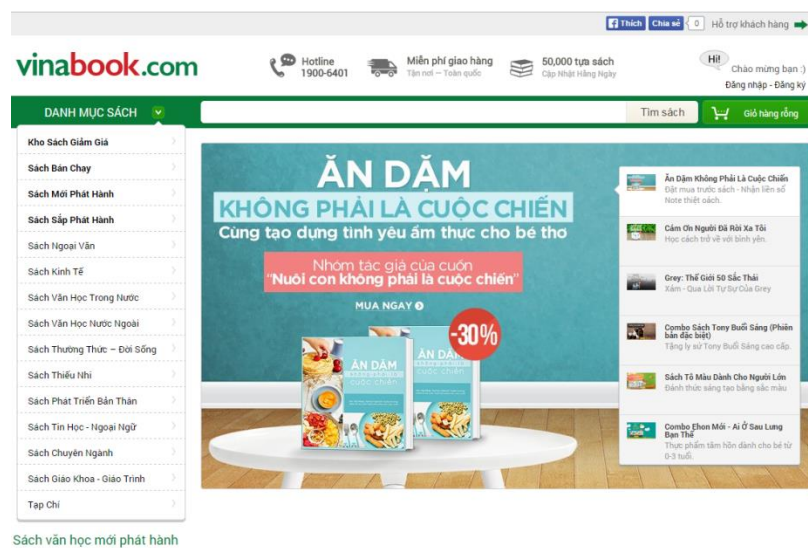
- ✓ Khảo sát và phân tích các website bán hàng, thiết kế và cài đặt CSDL.
- ✓ Ứng dụng các Template Web miễn phí, có sử dụng bootstrap để thiết kế Layout Website đạt tiêu chuẩn tương thích màn hình máy tính và các thiết bị di động.
- ✓ Để thực hiện cần các công cụ phần mềm hỗ trợ sau: Visual studio 2013. SQL server 2005 /2008/2012, có cần có kiến thức nền tảng về thiết kế Web qua các ngôn ngữ: HTML 5, CSS 3, JQuery, Bootstrap.

B. NỘI DUNG:

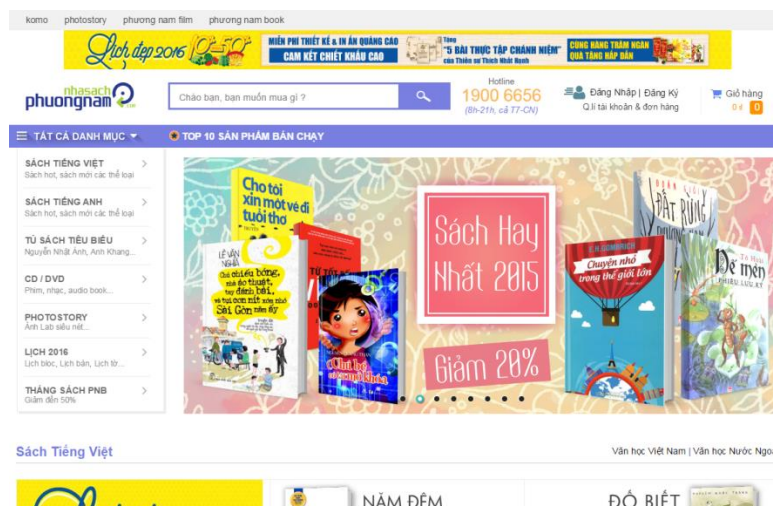
1. Khảo sát các Website bán sách trực tuyến:

Thông qua google search tìm kiếm các Website bán sách ví dụ như:

Vina Book: <https://www.vinabook.com>



Nhà sách Phương Nam:

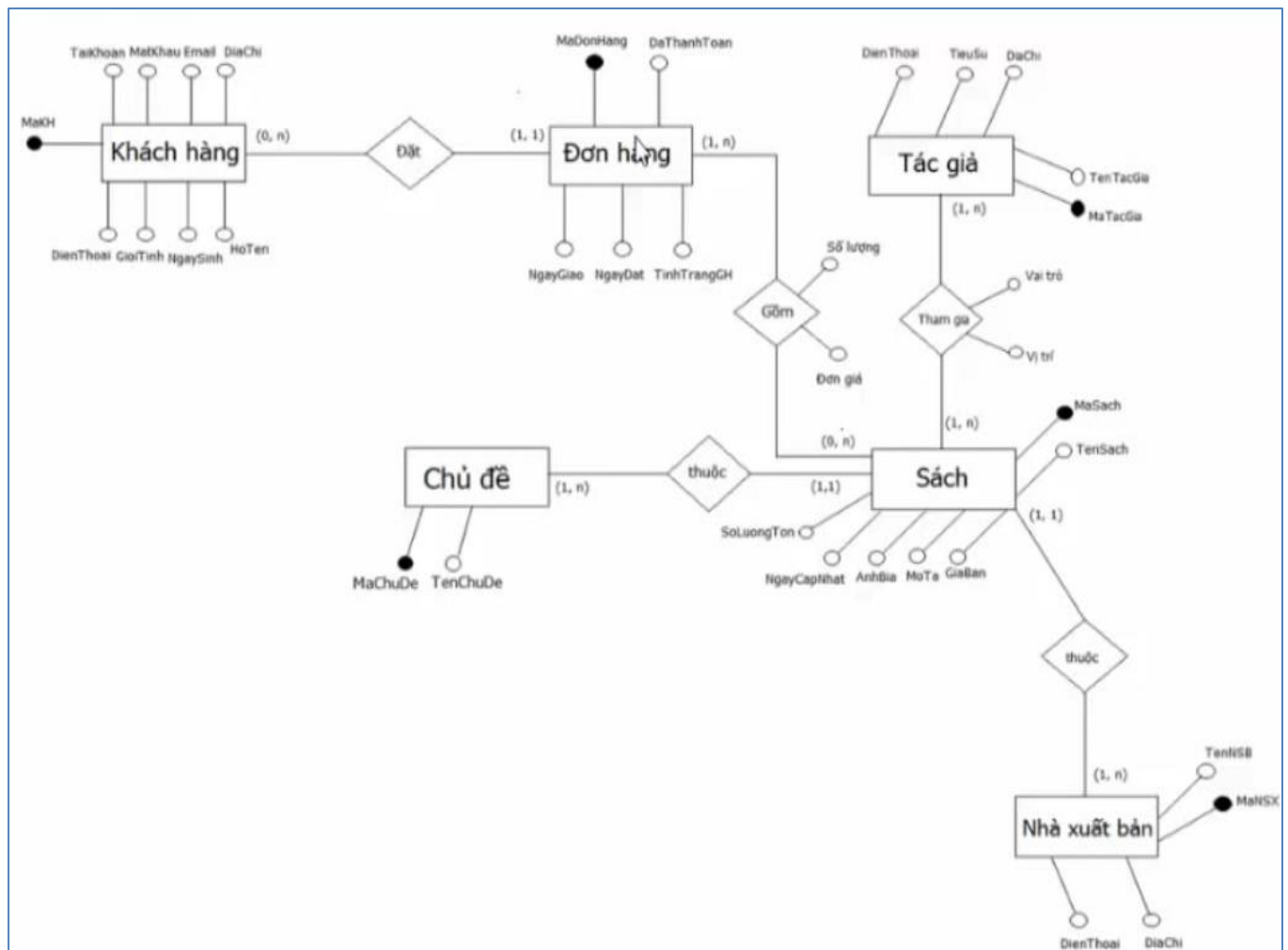


Nhà sách Fahasa: <http://www.fahasasg.com.vn/>



2. Thiết kế CSDL ASP.Net MVC 5 Books Store

✓ Mô hình ER của CSDL QLBansach



✓ **Tạo CSDL và các Table trong CSDL QLBooksach**

○ **Tạo CSDL**

```

---Xoa CSDL QLBooksach neu da co
use master
Drop Database QLBooksach
-----Tao CSDL QLBooksach
create database QLBANSACH
GO
use QLBANSACH
    
```

○ **Bảng Khách hàng: KHACHHANG**

| Field Name | Data Type | Constraint | |
|--------------------|---------------|------------|--|
| <u>MaKH</u> | Int (Auto) | | |
| HoTen | nVarchar(50) | Not Null | |
| TaiKhoan | Varchar(50) | Unique | |
| MatKhai | Varchar(50) | Not Null | |
| Email | Varchar(100) | Unique | |
| DiachiKH | nVarchar(200) | | |
| DienthoaiKH | Varchar(50) | | |
| Ngaysinh | Datetime | | |

GO

CREATE TABLE KHACHHANG

```

(
    MaKH INT IDENTITY(1,1),
    HoTen nVarchar(50) NOT NULL,
    TaiKhoan Varchar(50) UNIQUE,
    MatKhai Varchar(50) NOT NULL,
    Email Varchar(100) UNIQUE,
    DiachiKH nVarchar(200),
    DienthoaiKH Varchar(50),
    NgaySinh DATETIME
    CONSTRAINT PK_Khachhang PRIMARY KEY (MaKH)
)
    
```

○ **Bảng Chủ đề: CHUDE**

| Field Name | Data Type | Constraint | |
|--------------------|--------------|------------|--|
| <u>MaCD</u> | Int (Auto) | | |
| TenChude | nVarchar(50) | Not Null | |




GO

Create Table CHUDE

```

(
    MaCD int Identity(1,1),
    TenChuDe nvarchar(50) NOT NULL,
    CONSTRAINT PK_Chude PRIMARY KEY (MaCD)
)
    
```

○ **Bảng Nhà xuất bản: NHAXUATBAN**

| Field Name | Data Type | Constraint | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------------|--|--------------------------|-------------|-----------|-------------|---|-------|-----|--------------------------|--|--------|--------------|--------------------------|--|--------|---------------|-------------------------------------|--|-----------|-------------|-------------------------------------|
| <u>MaNXB</u> | Int(Autounumber) | | <div>NHAXUATBAN</div> <table><thead><tr><th></th><th>Column Name</th><th>Data Type</th><th>Allow Nulls</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>MaNXB</td><td>int</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>TenNXB</td><td>nvarchar(50)</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Diachi</td><td>nvarchar(200)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>DienThoai</td><td>varchar(50)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></tbody></table> | | Column Name | Data Type | Allow Nulls |  | MaNXB | int | <input type="checkbox"/> | | TenNXB | nvarchar(50) | <input type="checkbox"/> | | Diachi | nvarchar(200) | <input checked="" type="checkbox"/> | | DienThoai | varchar(50) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Column Name | Data Type | | Allow Nulls | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | MaNXB | int | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TenNXB | nvarchar(50) | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Diachi | nvarchar(200) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DienThoai | varchar(50) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TenNXB | nVarchar(50) | Not Null | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diachi | nVarchar(200) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dienthoai | Varchar(50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

GO

Create Table NHAXUATBAN

(

MaNXB int identity(1,1),

TenNXB nvarchar(50) NOT NULL,

Diachi NVARCHAR(200),

DienThoai VARCHAR(50),

CONSTRAINT PK_NhaXuatBan PRIMARY KEY (MaNXB)

)

○ **Bảng Sách: SACH**

| Field Name | Data Type | Constraint | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|----------------|--|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|--|--------|-----|--------------------------|--|---------|---------------|--------------------------|--|--------|----------------|-------------------------------------|--|------|---------------|-------------------------------------|--|--------|-------------|-------------------------------------|--|-------------|----------|-------------------------------------|--|------------|-----|-------------------------------------|--|------|-----|-------------------------------------|--|-------|-----|-------------------------------------|--|--|--|--------------------------|
| <u>Masach</u> | Int(Auto) | | <div>SACH *</div> <table><thead><tr><th></th><th>Column Name</th><th>Data Type</th><th>Allow Nulls</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Masach</td><td>int</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Tensach</td><td>nvarchar(100)</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Giaban</td><td>decimal(18, 0)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Mota</td><td>nvarchar(MAX)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Anhbia</td><td>varchar(50)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Ngaycapnhat</td><td>datetime</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Soluongton</td><td>int</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>MaCD</td><td>int</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>MaNXB</td><td>int</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></tbody></table> | | Column Name | Data Type | Allow Nulls | | Masach | int | <input type="checkbox"/> | | Tensach | nvarchar(100) | <input type="checkbox"/> | | Giaban | decimal(18, 0) | <input checked="" type="checkbox"/> | | Mota | nvarchar(MAX) | <input checked="" type="checkbox"/> | | Anhbia | varchar(50) | <input checked="" type="checkbox"/> | | Ngaycapnhat | datetime | <input checked="" type="checkbox"/> | | Soluongton | int | <input checked="" type="checkbox"/> | | MaCD | int | <input checked="" type="checkbox"/> | | MaNXB | int | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | <input type="checkbox"/> |
| | Column Name | Data Type | | Allow Nulls | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Masach | int | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tensach | nvarchar(100) | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Giaban | decimal(18, 0) | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mota | nvarchar(MAX) | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anhbia | varchar(50) | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ngaycapnhat | datetime | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Soluongton | int | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MaCD | int | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MaNXB | int | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensach | Nvarchar(100) | Not Null | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Giaban | Decimal(18,0) | Giabana>=0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mota | nVarchar(Max) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anhbia | Varchar(50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ngaycapnhat | SmallDateTime | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soluongton | Int | Soluongban>0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MaCD | Int | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MaNXB | Int | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Go

CREATE TABLE SACH

(

Masach INT IDENTITY(1,1),

Tensach NVARCHAR(100) NOT NULL,

Giaban Decimal(18,0) CHECK (Giaban>=0),

Mota NVarchar(Max),

Anhbia VARCHAR(50),

Ngaycapnhat DATETIME,

Soluongton INT,

MaCD INT,

MaNXB INT,

Constraint PK_Sach Primary Key(Masach),

Constraint FK_Chude Foreign Key(MaCD) References CHUDE (MaCD),

Constraint FK_NhaXB Foreign Key(MaNXB) References

NHAXUATBAN (MANXB)

)

○ Bảng Tác giả: **TACGIA**

| Field Name | Data Type | Constraint | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------------|---------------|---|--------------------------|--|--|--|--|-------------|-----------|-------------|--|------|-----|--------------------------|--|-------|--------------|--------------------------|--|--------|---------------|-------------------------------------|--|--------|---------------|-------------------------------------|--|-----------|-------------|-------------------------------------|
| <u>MaTG</u> | Int(Autounumber) | | <table><tr><th colspan="4">TACGIA</th></tr><tr><th></th><th>Column Name</th><th>Data Type</th><th>Allow Nulls</th></tr><tr><td></td><td>MaTG</td><td>int</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>TenTG</td><td>nvarchar(50)</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Diachi</td><td>nvarchar(100)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Tieusu</td><td>nvarchar(MAX)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Dienthoai</td><td>varchar(50)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table> | TACGIA | | | | | Column Name | Data Type | Allow Nulls | | MaTG | int | <input type="checkbox"/> | | TenTG | nvarchar(50) | <input type="checkbox"/> | | Diachi | nvarchar(100) | <input checked="" type="checkbox"/> | | Tieusu | nvarchar(MAX) | <input checked="" type="checkbox"/> | | Dienthoai | varchar(50) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| TACGIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Column Name | Data Type | | Allow Nulls | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MaTG | int | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TenTG | nvarchar(50) | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Diachi | nvarchar(100) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tieusu | nvarchar(MAX) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dienthoai | varchar(50) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TenTG | nVarchar(50) | Not Null | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Diachi | nVarchar(100) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tieusu | nVarchar(Max) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dienthoai | Varchar(15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

GO
CREATE TABLE TACGIA
(
 MaTG INT IDENTITY(1,1),
 TenTG NVARCHAR(50) NOT NULL,
 Diachi NVARCHAR(100),
 Tieusu nVarchar(Max),
 Dienthoai VARCHAR(50),
 CONSTRAINT PK_TacGia PRIMARY KEY (MaTG)
)

○ Bảng Viết Sách : **VIETSACH**

| Field Name | Data Type | Constraint | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|---|--------------------------|-------------|-----------|-------------|---|------|-----|--------------------------|---|--------|-----|--------------------------|--|--------|--------------|-------------------------------------|--|-------|--------------|-------------------------------------|
| <u>MaTG</u> | Int | | <div>VIETSACH</div> <table><thead><tr><th></th><th>Column Name</th><th>Data Type</th><th>Allow Nulls</th></tr></thead><tbody><tr><td>🔑</td><td>MaTG</td><td>int</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>🔑</td><td>Masach</td><td>int</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Vaitro</td><td>nvarchar(50)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Vitri</td><td>nvarchar(50)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></tbody></table> | | Column Name | Data Type | Allow Nulls | 🔑 | MaTG | int | <input type="checkbox"/> | 🔑 | Masach | int | <input type="checkbox"/> | | Vaitro | nvarchar(50) | <input checked="" type="checkbox"/> | | Vitri | nvarchar(50) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Column Name | Data Type | | Allow Nulls | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🔑 | MaTG | int | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🔑 | Masach | int | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vaitro | nvarchar(50) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Vitri | nvarchar(50) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Masach</u> | Int | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vaitro | nVarchar(50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vitri | nVarchar(50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

GO
CREATE TABLE TACGIA
(
 MaTG INT IDENTITY(1,1),
 TenTG NVARCHAR(50) NOT NULL,
 Diachi NVARCHAR(100),
 Tieusu nVarchar(Max),
 Dienthoai VARCHAR(50),
 CONSTRAINT PK_TacGia PRIMARY KEY (MaTG)
)

○ Bảng Đơn đặt hàng : **DONDATHANG**

| Field Name | Data Type | Constraint | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------|------------|--|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|---|-----------|-----|--------------------------|--|-------------|-----|-------------------------------------|--|-------------------|-----|-------------------------------------|--|---------|----------|-------------------------------------|--|----------|----------|-------------------------------------|--|------|-----|-------------------------------------|
| <u>SoDH</u> | Int (Auto) | | <div>DONDATHANG *</div> <table><thead><tr><th></th><th>Column Name</th><th>Data Type</th><th>Allow Nulls</th></tr></thead><tbody><tr><td>🔑</td><td>MaDonHang</td><td>int</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Dathanhtoan</td><td>bit</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Tinhtranggiaohang</td><td>bit</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Ngaydat</td><td>datetime</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Ngaygiao</td><td>datetime</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>MaKH</td><td>int</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></tbody></table> | | Column Name | Data Type | Allow Nulls | 🔑 | MaDonHang | int | <input type="checkbox"/> | | Dathanhtoan | bit | <input checked="" type="checkbox"/> | | Tinhtranggiaohang | bit | <input checked="" type="checkbox"/> | | Ngaydat | datetime | <input checked="" type="checkbox"/> | | Ngaygiao | datetime | <input checked="" type="checkbox"/> | | MaKH | int | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Column Name | Data Type | | Allow Nulls | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🔑 | MaDonHang | int | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dathanhtoan | bit | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tinhtranggiaohang | bit | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ngaydat | datetime | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ngaygiao | datetime | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | MaKH | int | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MaKH | Int | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NgayDH | Datetime | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ngaygiao | Datetime | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dathanhtoan | Bit | Default 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trinhtranggiaohang | Bit | Default 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

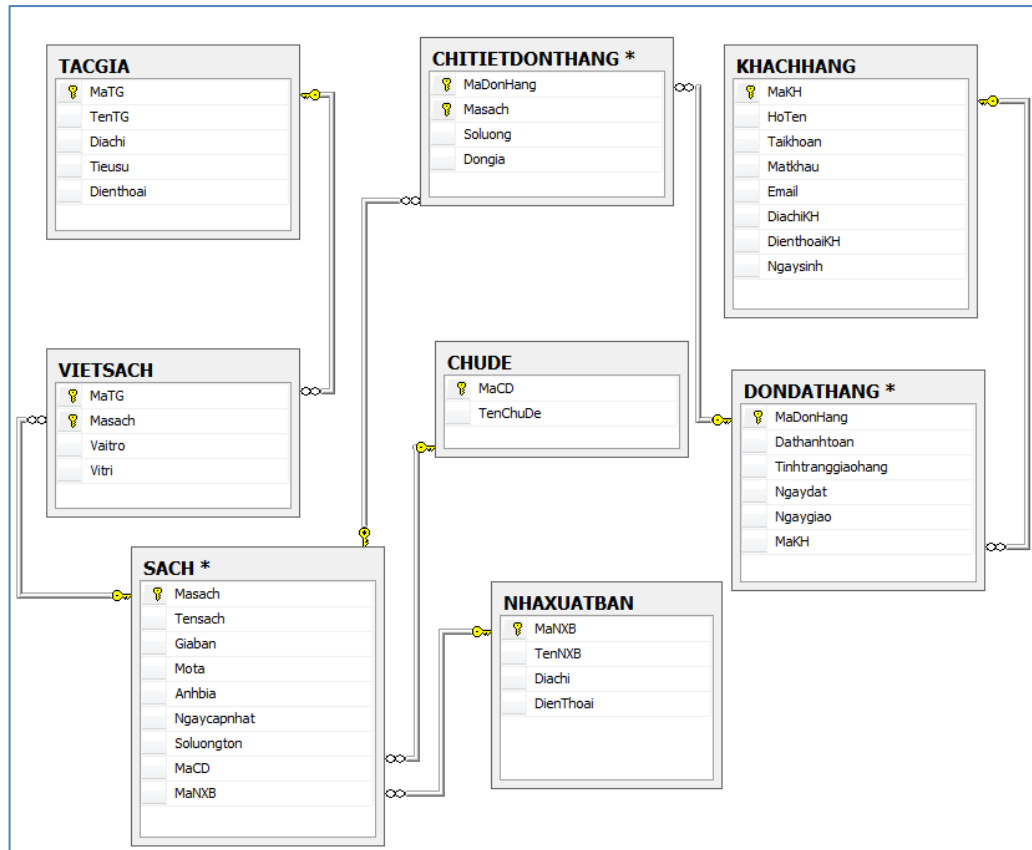
```
GO
CREATE TABLE DONDATHANG
(
    MaDonHang INT IDENTITY(1,1),
    Dathanhtoan bit,
    Tinhtranggiaohang bit,
    Ngaydat Datetime,
    Ngaygiao Datetime,
    MaKH INT,
    CONSTRAINT FK_Khachhang FOREIGN KEY MaKH
        REFERENCES Khachhang (MaKH),
    CONSTRAINT PK_DonDatHang PRIMARY KEY Dondathang (MaDonHang)
)
```

o Bảng Chi tiết đặt hàng: **CTDATHANG**

| Field Name | Data Type | Constraint | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|----------------|---|--------------------------|-------------|-----------|-------------|---|-----------|-----|--------------------------|---|--------|-----|--------------------------|--|---------|-----|-------------------------------------|--|--------|----------------|-------------------------------------|
| <u>SoDH</u> | Int | | <div>CHITIETDONTHANG *</div> <table><thead><tr><th></th><th>Column Name</th><th>Data Type</th><th>Allow Nulls</th></tr></thead><tbody><tr><td>🔑</td><td>MaDonHang</td><td>int</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>🔑</td><td>Masach</td><td>int</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Soluong</td><td>int</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>Dongia</td><td>decimal(18, 0)</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></tbody></table> | | Column Name | Data Type | Allow Nulls | 🔑 | MaDonHang | int | <input type="checkbox"/> | 🔑 | Masach | int | <input type="checkbox"/> | | Soluong | int | <input checked="" type="checkbox"/> | | Dongia | decimal(18, 0) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Column Name | Data Type | | Allow Nulls | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🔑 | MaDonHang | int | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 🔑 | Masach | int | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Soluong | int | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dongia | decimal(18, 0) | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>Masach</u> | Int | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Soluong | Int | Soluong>0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dongia | Decimal(18,0) | Dongia>=0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

```
Go
CREATE TABLE CHITIETDONTHANG
(
    MaDonHang INT,
    Masach INT,
    Soluong Int Check(Soluong>0),
    Dongia Decimal(18,0) Check(Dongia>=0),
    CONSTRAINT PK_CTDatHang PRIMARY KEY (MaDonHang,Masach),
    CONSTRAINT FK_Donhang FOREIGN KEY Madonhang
        REFERENCES Dondathang (Madonhang),
    CONSTRAINT FK_Sach FOREIGN KEY Masach
        REFERENCES Sach (Masach)
)
```


✓ **Diagram của CSDL QL Bansach**

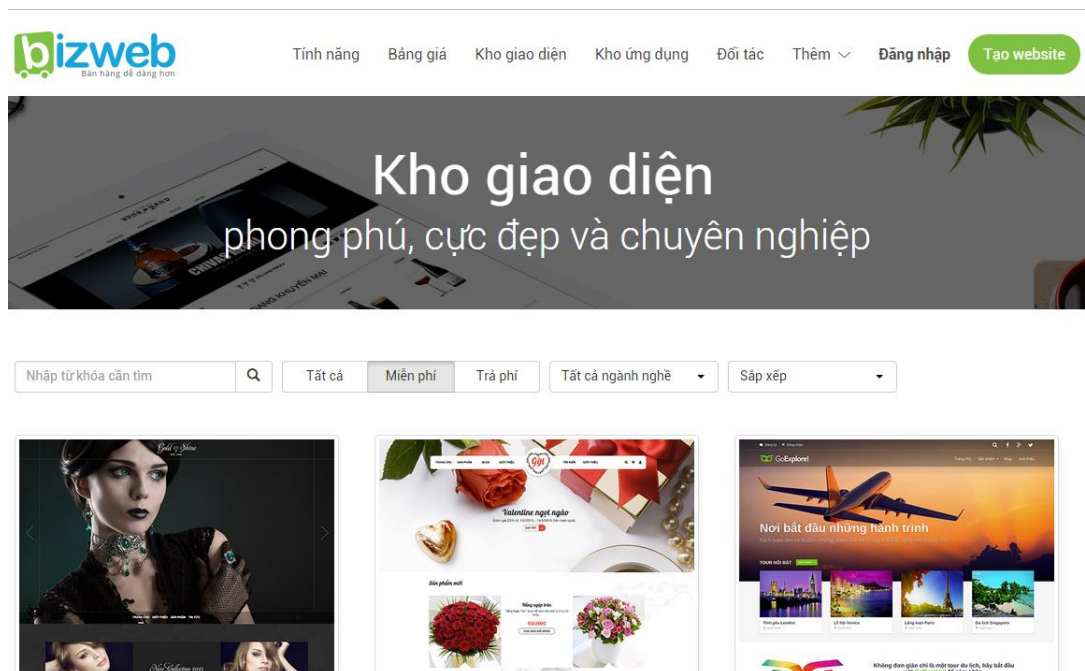


3. Thiết kế Layout Website sử dụng Free Template

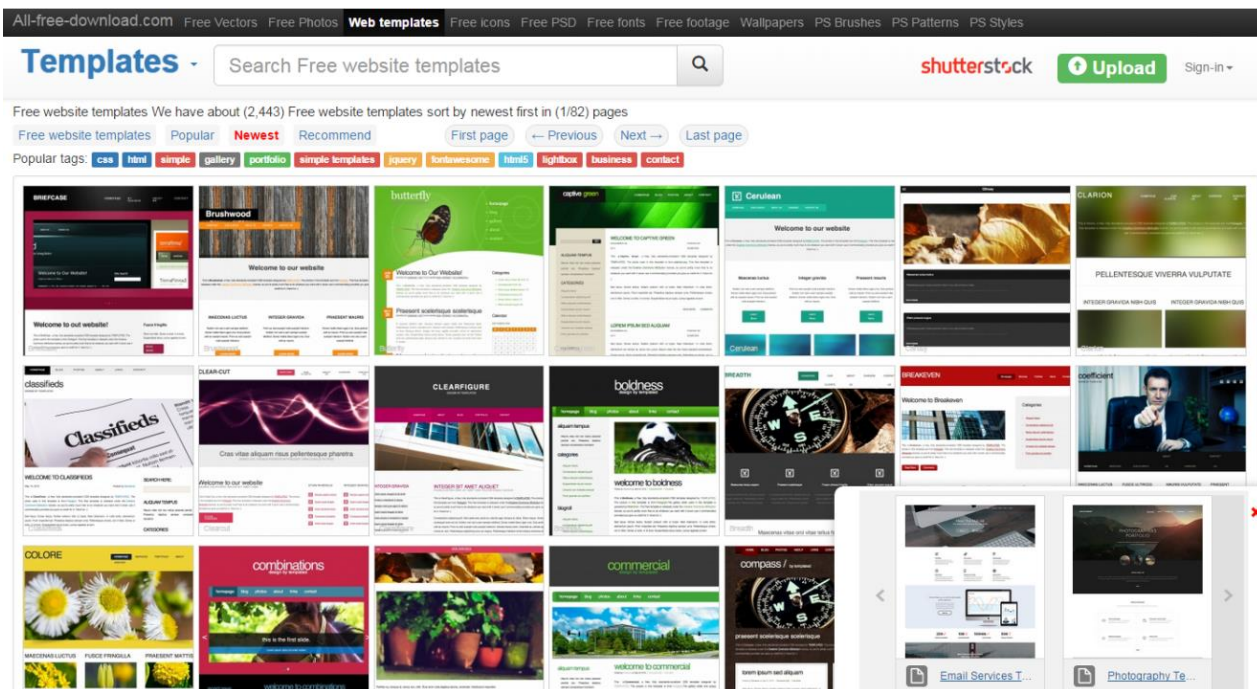
3.1. Tìm kiếm Layout Website template

- ✓ Truy cập tìm kiếm các Layout Template Website miễn phí sử dụng htl 5, CSss3, JQuery, Bootstrap để sử dụng, một số trang gợi ý:

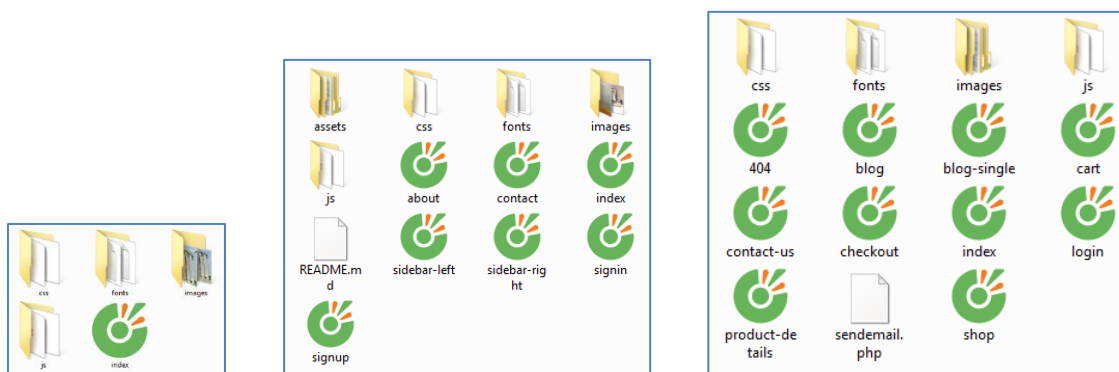
- <https://themes.bizweb.vn/>



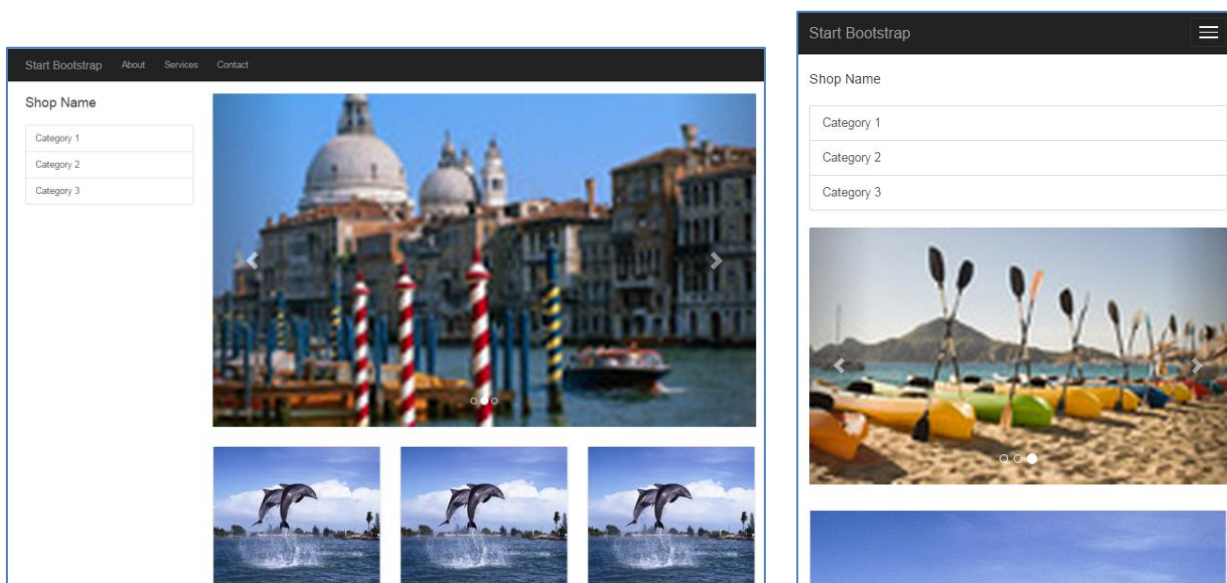
- <http://all-free-download.com/free-website-templates/>



- ✓ Thông thường các Layout Download về là 1 file nén, giải nén sẽ có 1 hoặc 1 số trang web .html kèm theo một số thư mục chứa css, jquery, hình ảnh. Ví dụ:



Tìm chọn 1 Layout phù hợp, kiểm tra tương thích các kích thước màn hình, ví dụ:



Thực hiện điều chỉnh layout phù hợp yêu cầu, ví dụ:

[Start Bootstrap](#)
[About](#)
[Services](#)
[Contact](#)

CHỦ ĐỀ SÁCH

- Category 1
- Category 2
- Category 3
- Category 4
- Category 5
- Category 6
- Category 7

NHÀ XUẤT BẢN

- Category 1
- Category 2
- Category 3

SÁCH MỚI

First Product **\$24.99**

★★★★★ 15 reviews

Second Product **\$64.99**

★★★★☆ 12 reviews

Third Product **\$74.99**

★★★★☆ 31 reviews

Fourth Product **\$84.99**

★★★★☆ 6 reviews

Fifth Product **\$94.99**

★★★★☆ 18 reviews

Like this template?

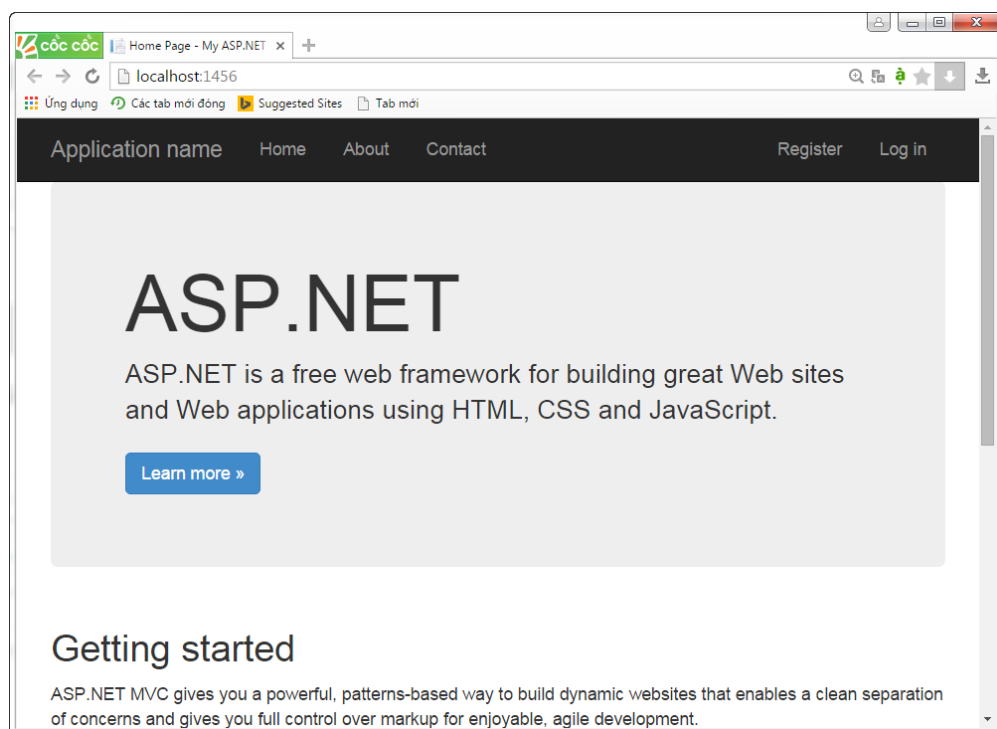
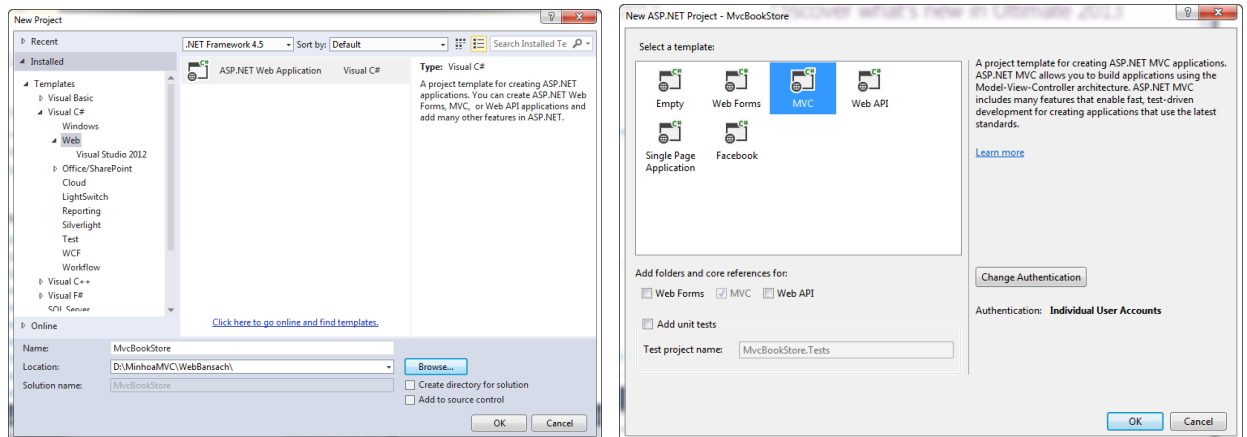
If you like this template, then check out this tutorial on how to build a working review system for your online store!

[View Tutorial](#)

Copyright © Dương Thành Phết - 2015 – <http://www.thayphet.net>

3.2. Sử dụng Layout Website template cho dự án

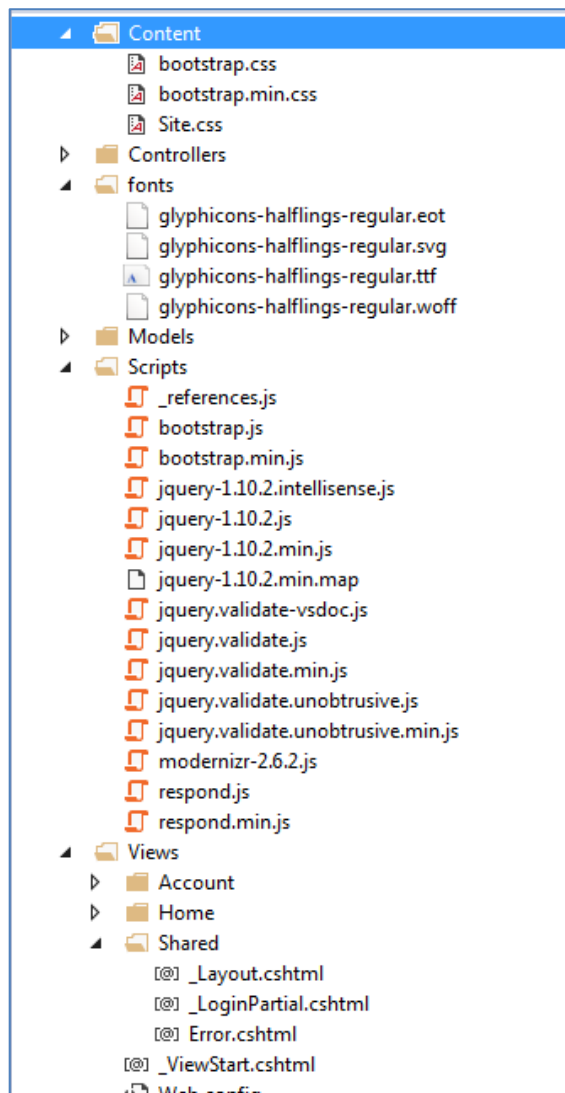
✓ Tạo Project website: MvcBookStore



✓ Chép các file từ Layout mẫu vào project:

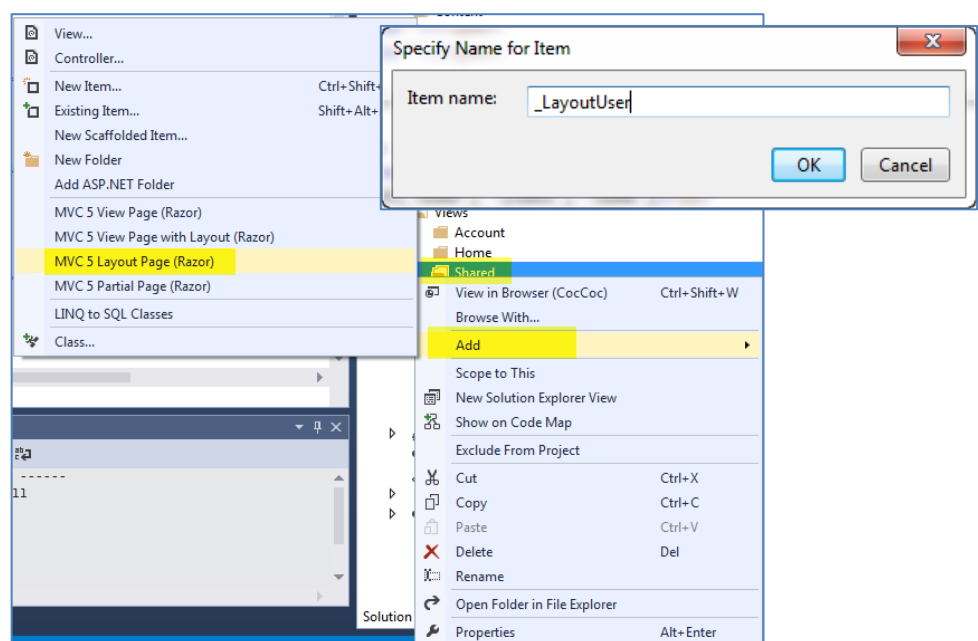
- Chép các tập tin từ thư mục Fonts đặt vào thư mục Fonts của project
- Chép các file css đặt vào file css của project
- Chép các file Scripts đặt vào thư mục Scripts của project
- Chép thư mục Images đặt vào thư mục Project.
- Chép file Index.html đặt vào thư mục Layout

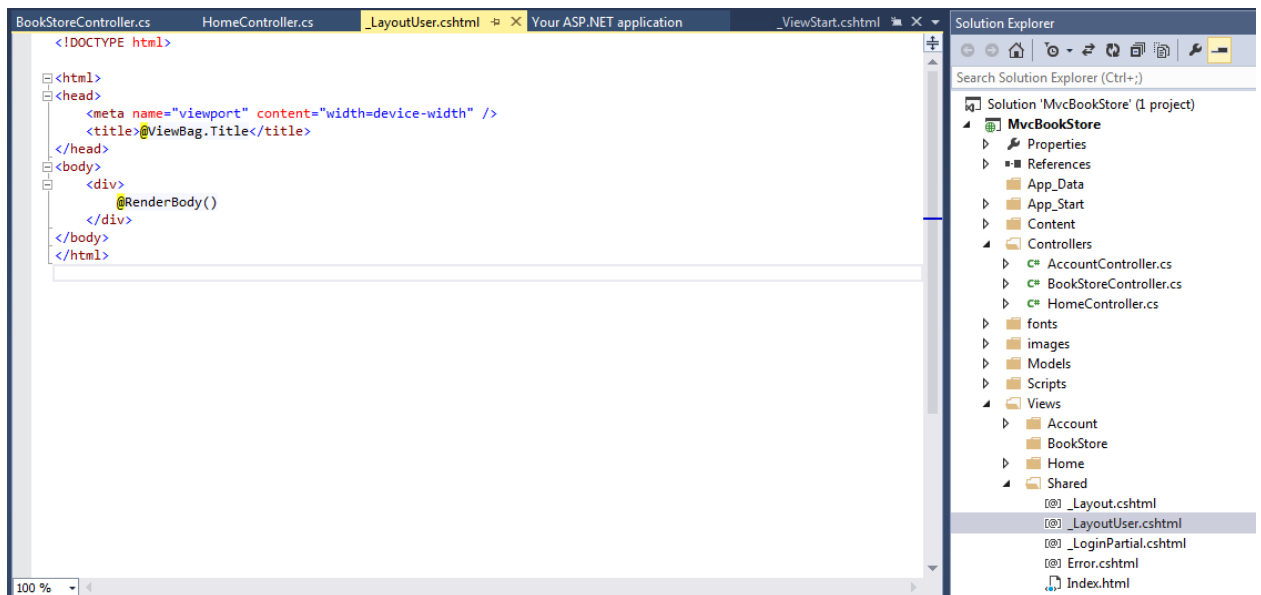
Lưu ý : Thực hiện Copy và dán trực tiếp từ màn hình Project, có thể dán đè các file như các file của Bootstrap, JQuery nhưng lấy phiên bản sau cùng.



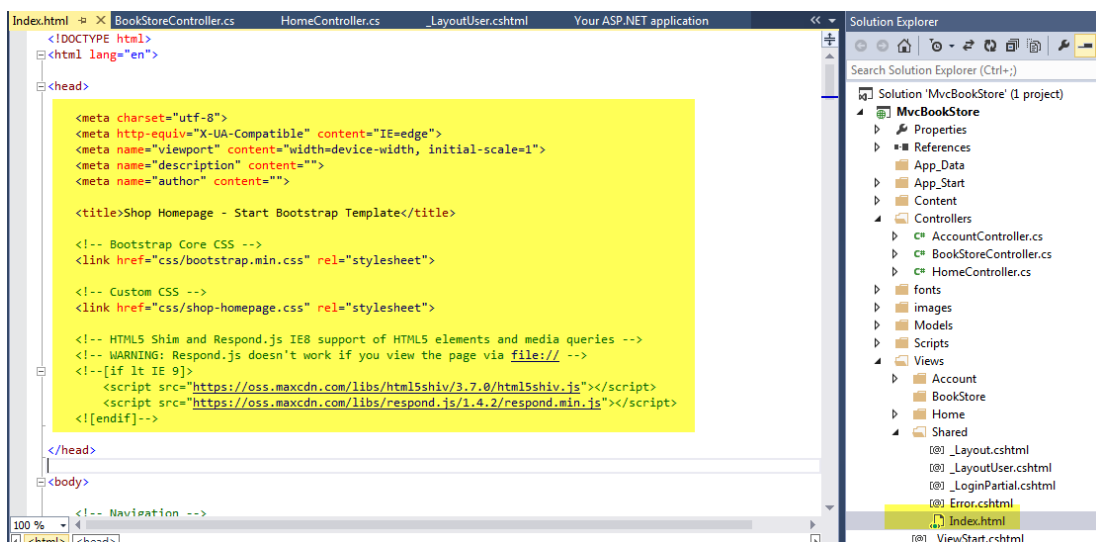
✓ **Tạo mới Layout rộng:** Click phải thư mục Shared/Add/MVC 5 Layout Page (Razor)

➔ Đặt tên _LayoutUser

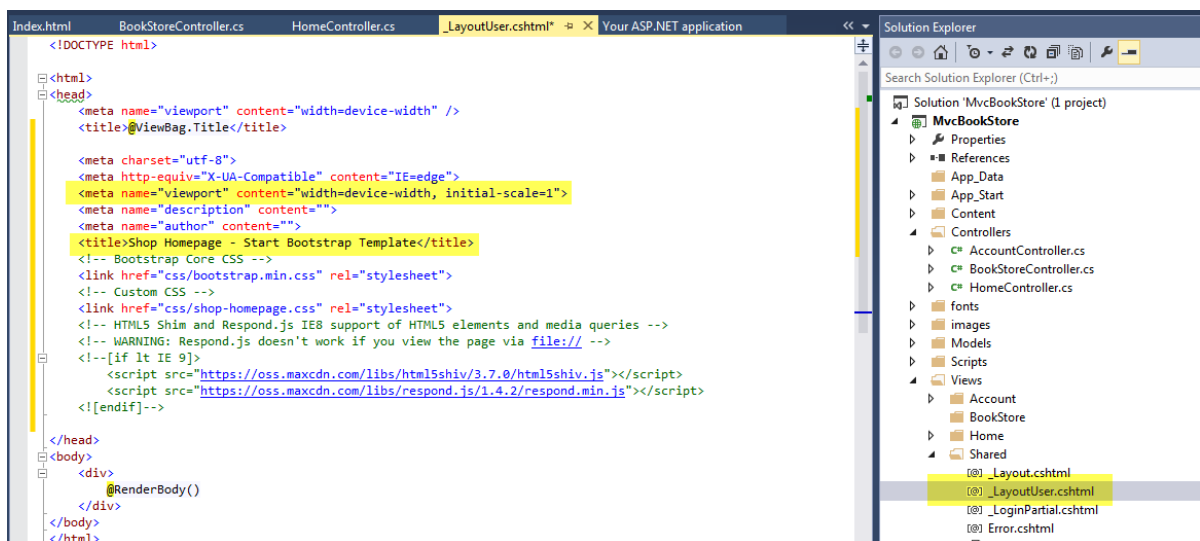




Chuyển các Code từng vùng tương ứng từ trang Index.html sang Layout_User sang:



Hủy bỏ những dòng trùng lặp.

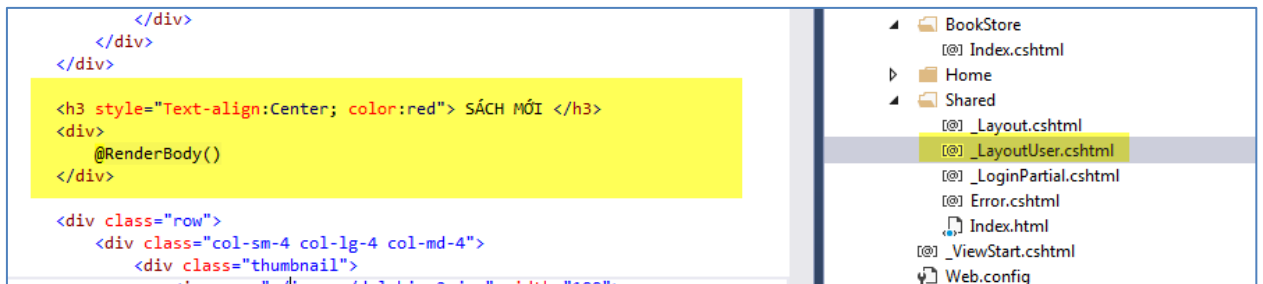


✓ Sao chép nội dung trong vùng Body sang: Lưu ý đặt vị trí phù hợp cho cặp thẻ

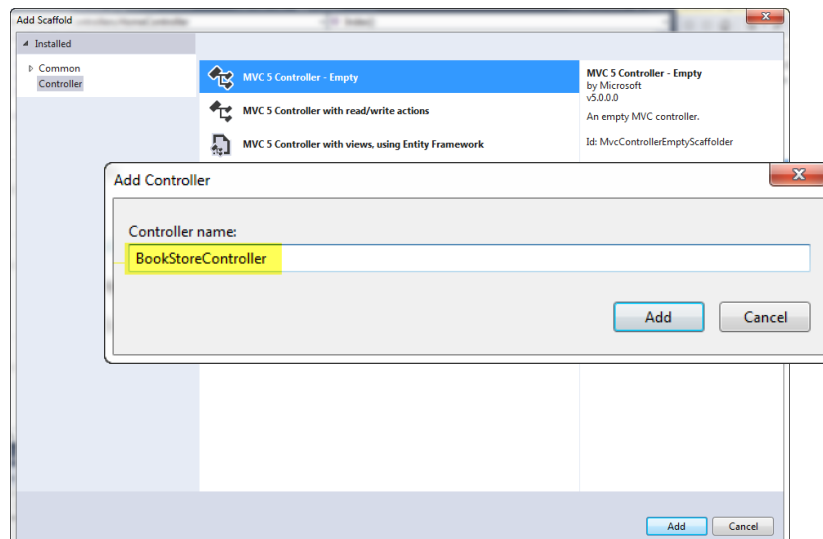
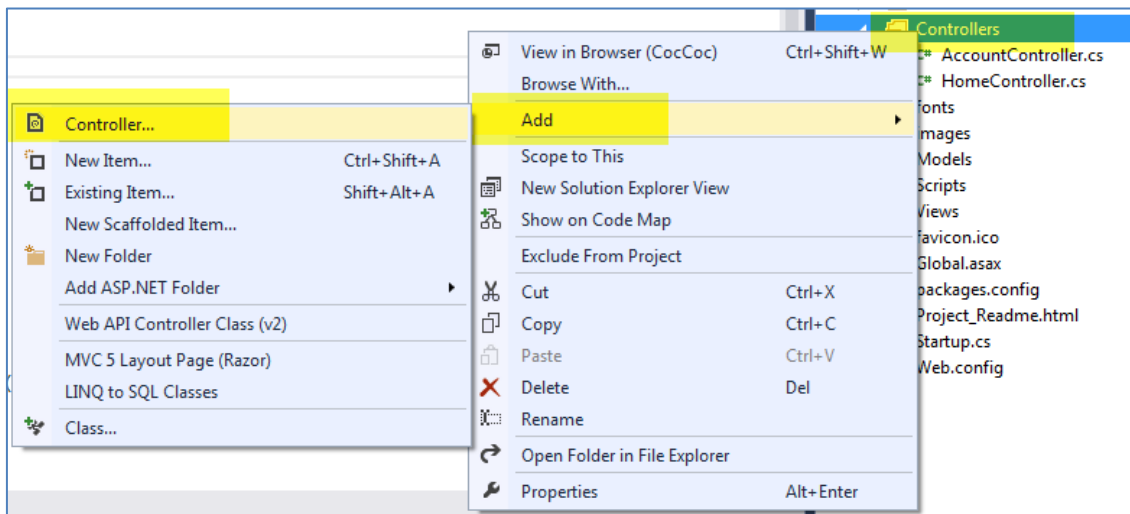
<Div>

@RenderBody()

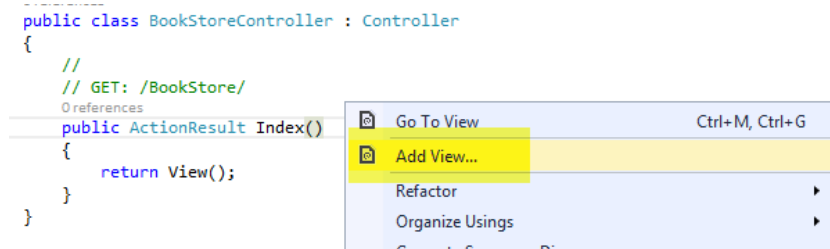
</Div>



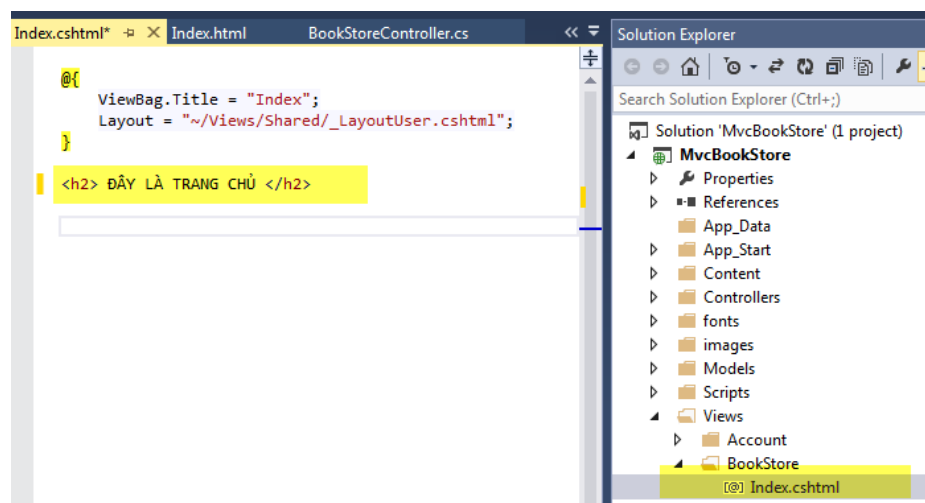
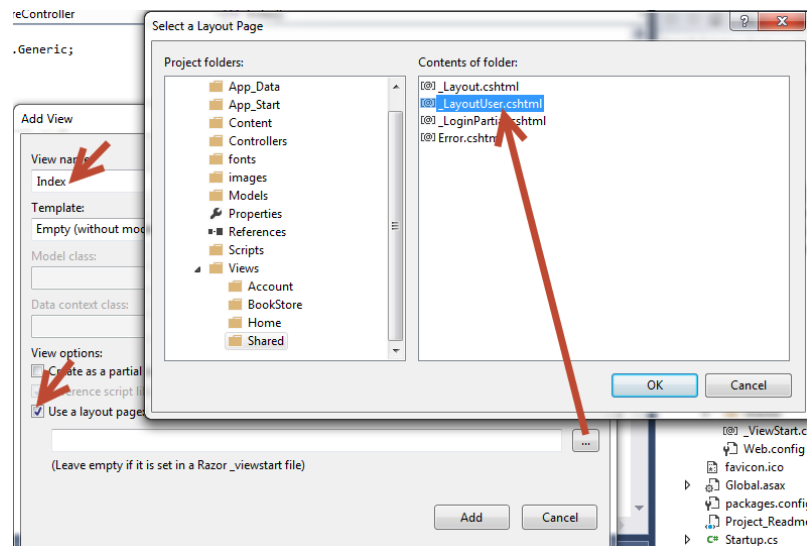
- ✓ Tạo mới Controller: Click phải Controller/Add/Controller/ MVC Controller Empty
➔ BookStoreController



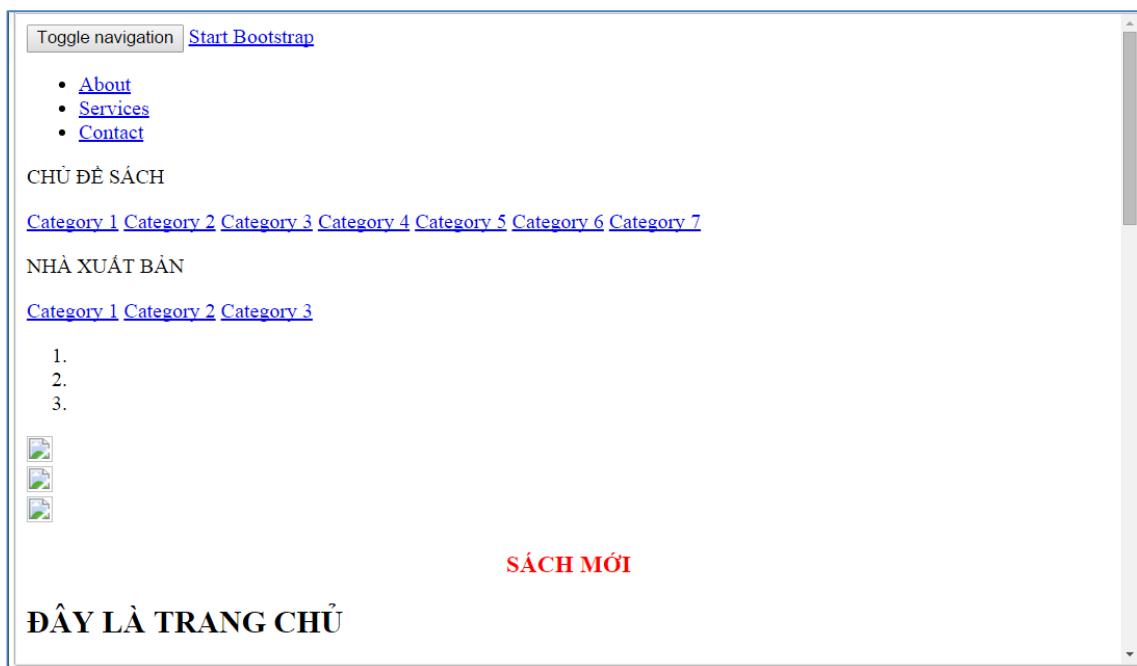
Tạo View: Index từ phương thức Index của BookStoreController



View Index này sử dụng Layout đã tạo: `_LayoutUser`

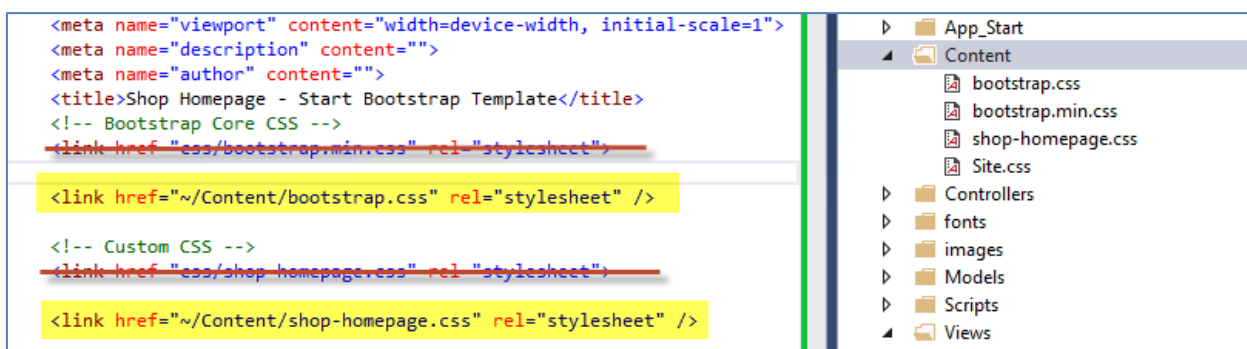


Kết quả: View đã liên kết Layout, tuy nhiên layout chưa liên kết các file css, JQuery, hình ảnh,...

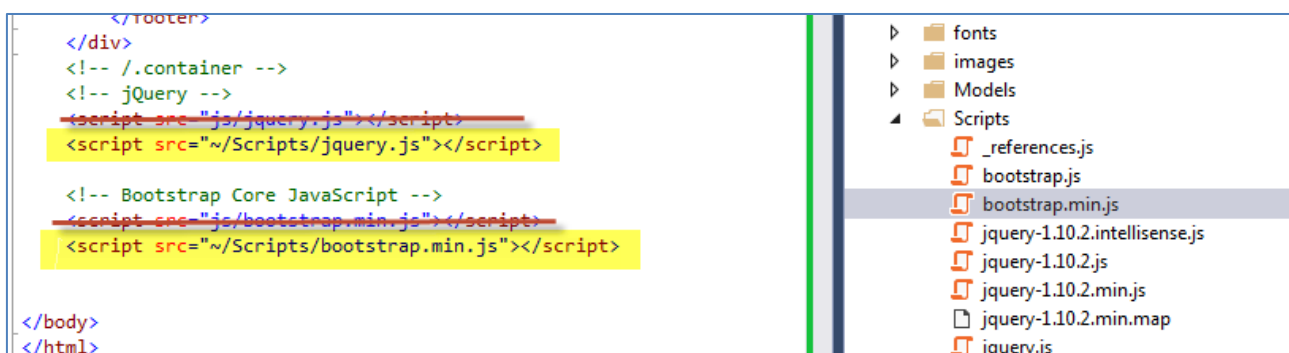


Điều chỉnh các file liên kết vào layout như: Css, JQuery, image,...

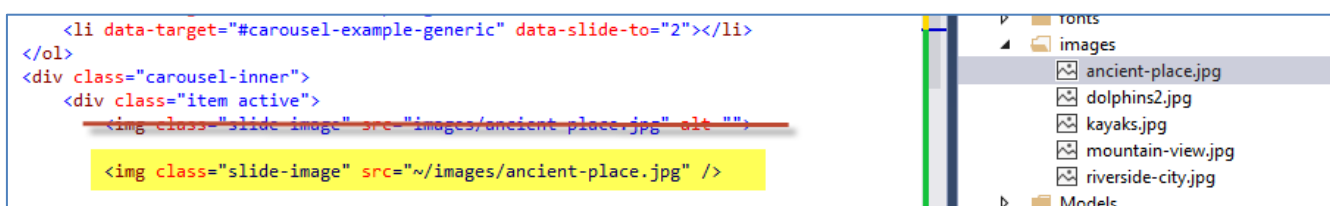
Các File Css:

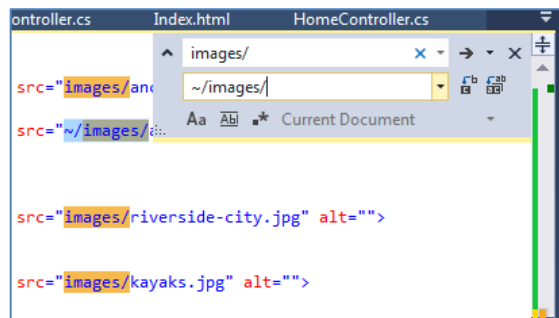


Các file JQuery:

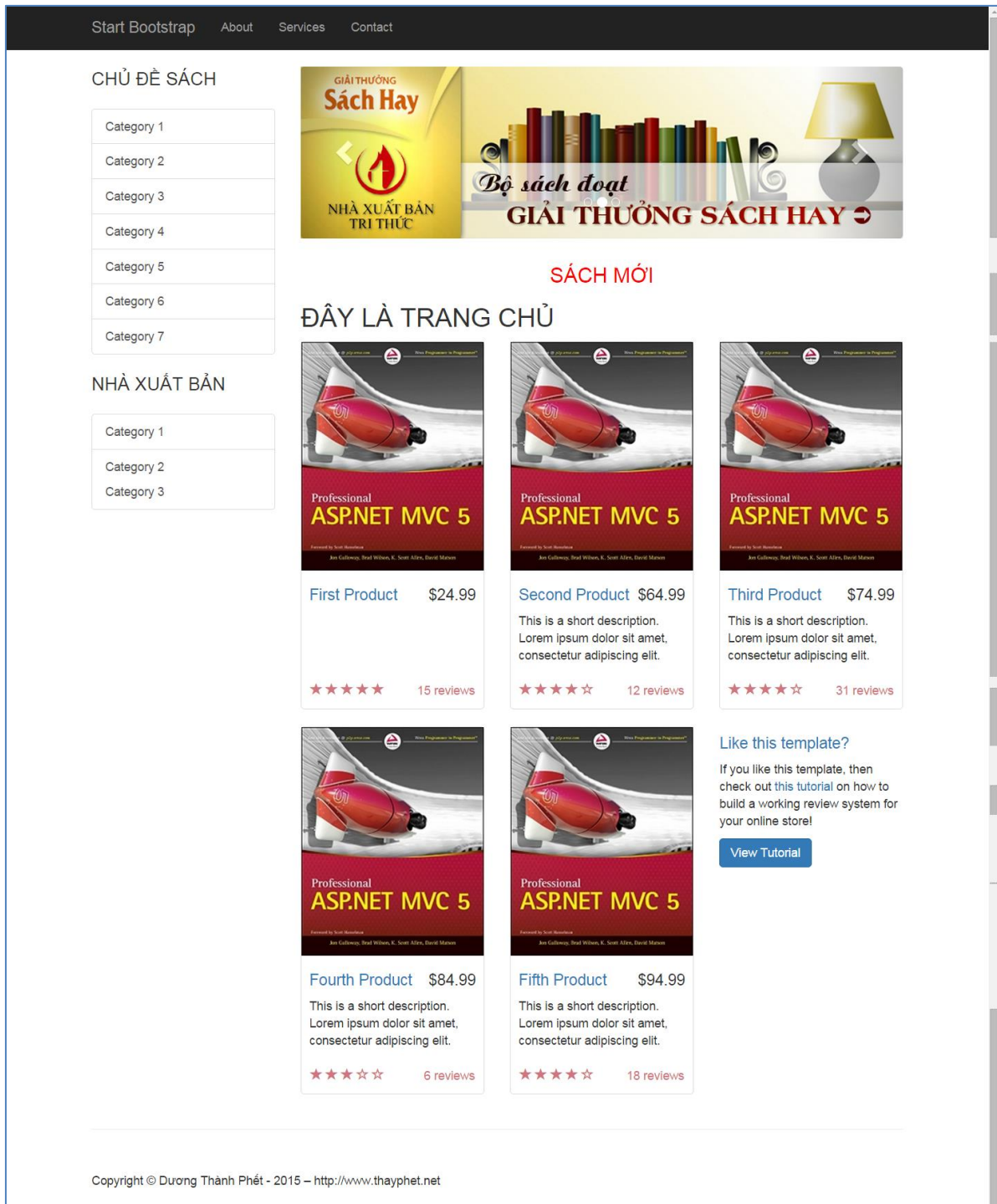


Tất cả các file hình ảnh: Nếu nhiều hình ảnh có thể thực hiện điều chỉnh hoạt động nhờ chức năng Edit/Find and Replace





Kết quả:



-----Hết Lab 01-----