Xem lại cấu trúc các Table có liên quan đền Giỏ hàng trong CSDL:

Column Name	Data Type	Allow Nulls
Masach	int	☐
Tensach	nvarchar(100)	☐
Donvitinh	nvarchar(50)	☑
Dongia	money	☑
Mota	ntext	☑
Hinhminhhoa	varchar(50)	☑
MaCD	int	☑
MaNXB	int	☑

Tạo Class Giohang trong Models:

o Khai báo các thuộc tính cho Giỏ hàng.

o Constructor khởi tạo Giỏ hàng, với tham số truyền vào là Mã sách.

```
20 references
public class Giohang
{
    dbBookManagerDataContext data = new dbBookManagerDataContext();
    7 references
    public int iMasach { get; set; }
    1 reference
    public string sTensach { get; set; }
    1 reference
    public string sAnhbia { get; set; }
    3 references
    public Double dDongia { get; set; }
    6 references
    public int iSoluong { get; set; }
    1 reference
    public Double dThanhtien
    {
        get { return iSoluong * dDongia; }
    }
    // Khởi tạo giỏ hàng theo mã sách được truyền vào với số lượng
    1 reference
    public Giohang(int Masach)
    {
        iMasach = Masach;
        SACH sach = data.SACHes.Single(n => n.Masach == iMasach);
        sTensach = sach.Tensach;
        sAnhbia = sach.Hinhminhhoa;
        dDongia = double.Parse(sach.Dongia.ToString());
        iSoluong = 1;
    }
}
```

Tạo mới Controller: GiohangController

o Cập nhật phương thức Lấy giỏ hàng từ Session[« Giohang »] nếu có, nếu không sẽ khởi tạo giỏ hàng rỗng.

```
namespace MVCBookStore.Controllers
{
    0 references
    public class GiohangController : Controller
    {
        dbBookManagerDataContext data = new dbBookManagerDataContext();
        //
        // GET: /Giohang/
        7 references
        public List<Giohang> Laygiohang()
        {
            List<Giohang> lstGiohang = Session["Giohang"] as List<Giohang>;
            if (lstGiohang == null)
            {
                // Nếu giỏ hàng chưa tồn tại thì khởi tạo listGiohang
                lstGiohang = new List<Giohang>();
                Session["Giohang"] = lstGiohang;
            }
            return lstGiohang;
        }
```

o Cập nhật phương thức ThemGiohang()

```
public ActionResult ThemGioHang(int iMasach, string strURL)
{
    List<Giohang> lstGiohang = Laygiohang();
    Giohang sanpham = lstGiohang.Find(n => n.iMasach == iMasach);
    if (sanpham==null)
    {
        sanpham = new Giohang(iMasach);
        lstGiohang.Add(sanpham);
        return Redirect(strURL);
    }
    else
    {
        sanpham.iSoluong++;
        return Redirect(strURL);
    }
}
```

o Cập nhật phương thức tính tổng số lượng

```
// Tổng số lượng
3 references
private int TongSoLuong()
{
    int iTongSoLuong = 0;
    List<Giohang> lstGiohang = Session["GioHang"] as List<Giohang>;
    if (lstGiohang != null)
    {
        iTongSoLuong = lstGiohang.Sum(n => n.iSoluong);
    }
    return iTongSoLuong;
}
```

o Cập nhật phương thức tính Tongtien()

```
// Tính tổng tiền
3 references
private double TongTien()
{
    double iTongTien = 0;
    List<Giohang> lstGiohang = Session["GioHang"] as List<Giohang>;
    if (lstGiohang != null)
    {
        iTongTien = lstGiohang.Sum(n => n.dThanhtien);
    }
    return iTongTien;
}
```

o Cập nhật phương thức xử lý hiện thị Giỏ hàng : GioHang()

```
// Trang giỏ hàng
0 references
public ActionResult GioHang()
{
    List<Giohang> lstGiohang = Laygiohang();
    if (lstGiohang.Count == 0)
    {
        return RedirectToAction("Index", "BookStore");
    }
    ViewBag.Tongsoluong = TongSoLuong();
    ViewBag.Tongtien = TongTien();
    return View(lstGiohang);
}
```

+ Từ Phương thức GioHang() xây dựng View GioHang.cshtml tương ứng như sau :

```
@using MVCBookStore.Models
@model List<Giohang>
@{
    ViewBag.Title = "GioHang";
    Layout = "~/Views/Shared/_LayoutUser.cshtml";
}
<h1 style="text-align: center">Thông tin giỏ hàng</h1>
<table align="center" border="1">
    <tr style="text-align: center; font-weight: bold">
        <td>Mã sách</td>
        <td>Tên sách</td>
        <td>Ảnh bìa</td>
        <td>Số lượng</td>
        <td>Đơn giá</td>
        <td>Thành tiền</td>
        <td width="50px"></td>
        <td width="50px"></td>
        <td width="50px"></td>
    </tr>
    @foreach (var item in Model)
    {
        <tr style="text-align: center; font-weight: bold">
            <td>
                @item.iMasach
```

```
            </td>
            <td>
                @item.sTensach
            </td>
            <td>
                <img src="~/images/@item.sAnhbia">
            </td>
            @using (Html.BeginForm("CapnhatGiohang", "Giohang", new { @iMaSP =
item.iMasach }))
            {
                <td>
                    <input type="number" min="1" name="txtSoluong"
value="@item.iSoluong" style="background-color:Yellow" />
                </td>
                <td>
                    @String.Format("{0:0,0}", item.dDongia) VNĐ
                </td>
                <td>
                    @String.Format("{0:0,0}", item.dThanhtien) VNĐ
                </td>
                <td><a href="@Url.Action("Details", "BookStore", new { id =
item.iMasach })">Chi tiết</a></td>
                <td>@Html.ActionLink("Xóa", "XoaGiohang", new { @iMaSP =
item.iMasach })</td>
                <td><input type="submit" value="Cập nhật"></td>
            }
        </tr>
    }
    <tr style="font-weight: bold; text-align: right; color: red">
        <td colspan="4">Số lượng sách: @ViewBag.Tongsoluong</td>
        <td colspan="5">Tổng tiền: @String.Format("{0:0,0}", ViewBag.Tongtien)
VNĐ</td>
    </tr>
    <tr style="font-weight: bold; color: Blue; text-align: right">
        <td colspan="9">
            @Html.ActionLink("Xóa Giỏ Hàng", "XoaTatcaGioHang")
        </td>
    </tr>
    <tr style="font-weight: bold; color: Blue; text-align: right">
        <td colspan="9" style="text-align:center">
            @Html.ActionLink("ĐẶT HÀNG", "DatHang", "Giohang")
        </td>
    </tr>
</table>
```

+Xem và cập nhật lại liên kết dẫn đến trang Giỏ hàng : Trang Details.cshtml

```
<style type="text/css">
    #Datmua a {
        clear: both;
        color: white;
        display: block;
        padding-top: 10px;
        background-color: #cc262d;
        width: 120px;
        height: 35px;
        float: right;
        text-align: center;
        text-decoration: none;
        font-weight: bold;
    }

        #Datmua a:hover {
            background-color: gray;
```

```
            color: #cc262d;
        }
</style>
@{
    ViewBag.Title = "Details";
    Layout = "~/Views/Shared/_LayoutUser.cshtml";
}

<h1 style="text-align:center">Thông tin chi tiết sách</h1>
<div>
    <div style="width:40%; float:left; border-left: dotted 1px; border-
color:azure">
        <img src="~/images/@Model.Hinhminhhoa" style="width:250px ;
height:350px"/>
    </div>
    <div style="width:60%; float:left; padding:10px">
        <h4 style="font-weight:bold; color:red">Tên sách: @Model.Tensach </h4>
        <p style="text-align:justify"><span style="font-weight:bold"> Mô tả:
</span>@Model.Mota </p>
        <p style="text-align:justify"><span style="font-weight:bold"> Đơn vị
tính: </span>@Model.Donvitinh </p>
        <p style="text-align:justify"><span style="font-weight:bold"> Tên chủ đề:
</span>@Model.CHUDE.TenChuDe </p>
        <p style="text-align:justify"><span style="font-weight:bold"> Nhà xuất
bản: </span>@Model.NHAXUATBAN.TenNXB </p>
        <p style="font-weight:bold"> Giá bán: <span style="color:red; font-
size:16pt "> @String.Format("{0:0,0}", Model.Dongia) VNĐ</span></p>
        <div id="Datmua">
            <a href="@Url.Action("ThemGioHang", "GioHang", new { @iMasach =
@Model.Masach, @strURL=Request.Url.ToString() }) " class="list-group-item">
                Đặt mua
            </a>
        </div>
    </div>
</div>
```

Thực thi xem Kết quả : Tư trang Details : Click vào liên kết đặt mua (Thực hiện trên một số sản phẩm, và thực hiện lặp lại vài lần trên 1 sản phẩm.)

Thông tin chi tiết sách

Tên sách: Ra Bờ Suối Ngắm Hoa Kèn Hồng - Bìa Cứng

Mô tả: Ra bờ suối ngắm hoa kèn hồng là tác phẩm trong trẻo, tràn đầy tình yêu thương mát lành, trải ra trước mắt người đọc khu vườn trại rực rỡ cỏ hoa của vùng quê thanh bình, kèm theo đó là những “nhân vật” đáng yêu, làm nên một “thế giới

Đơn vị tính:

Tên chủ đề: Công nghệ thông tin

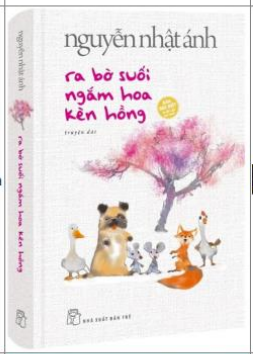
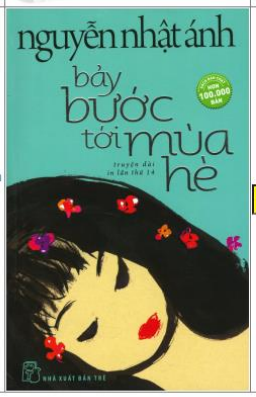
Nhà xuất bản: NXB Trẻ

Giá bán: **226,000 VNĐ**

Đặt mua

Thực hiện truy cập vào trang: http://localhost:1791/Giohang/Giohang Kết quả: Các sản phẩm được chọn đã lưu vào Session[“Giohang”]

Thông tin giỏ hàng

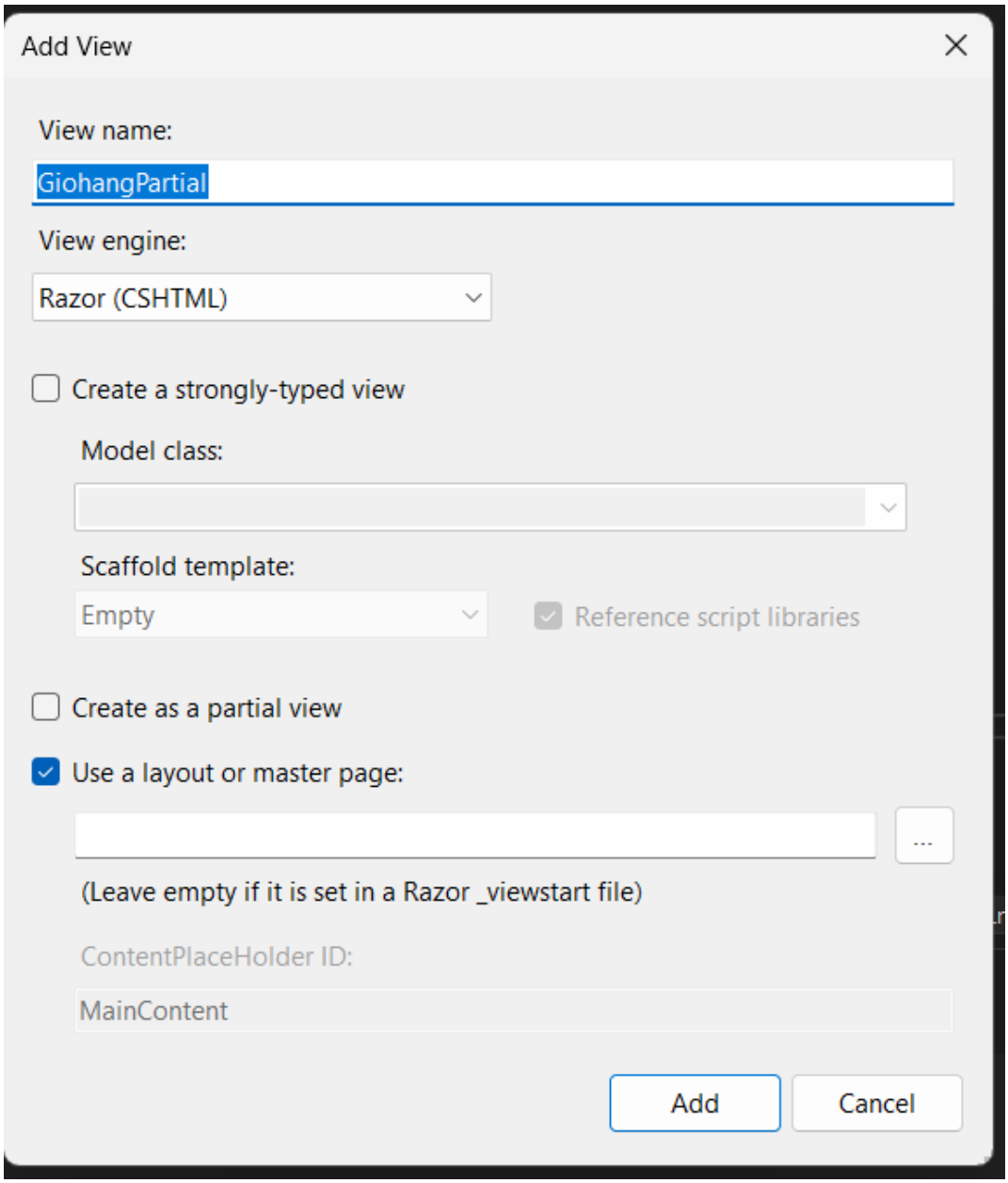
Mã sách	Tên sách	Ảnh bìa	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền			
31	Ra Bờ Suối Ngắm Hoa Kèn Hồng - Bìa Cứng		2	226,000 VNĐ	452,000 VNĐ	Chi tiết	Xóa	Cập nhật
32	Bảy Bước Tới Mùa Hè (Bìa Mềm) - Tái Bản 2019		1	376,000 VNĐ	376,000 VNĐ	Chi tiết	Xóa	Cập nhật
			Số lượng sách: 3		Tổng tiền: 828,000 VNĐ			

+Đặt thông tin Giỏ hàng lên Menu của trang Layout

o Tạo một Action GiohangPartial trả về PartialView, truyền các ViewBag thông tin về số lượng và tổng tiền của giỏ hàng.

```
// Tạo partial view để hiển thị thông tin giỏ hàng
public ActionResult GiohangPartial()
{
    ViewBag.Tongsoluong = TongSoLuong();
    ViewBag.Tongtien = TongTien();
    return PartialView();
}
```

o Tạo PartialView cho Action Giohangpartial



Cập nhật code cho View : GiohangPartial

```
<a href="@Url.Action("Giohang","Giohang")" style="color:White; font-weight:bold; text-decoration: none;">
    <img src="~/images/shopping-cart.png" style="width: 20px;height: 20px;" /> Giỏ Hàng (@ViewBag.Tongsoluong)
</a>
```

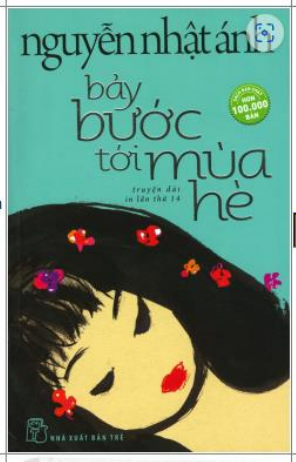
+Cập nhật _Layout_User cho Menu ngang, hiện thị PartialView Giỏ hang

```
<ul class="navbar-nav ml-auto">
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">
            <img src="~/images/about-us.png" style="width:20px;height:20px" />  About
        </a>
    </li>
    @if (Session["TaiKhoan"] != null)
    {
        @Html.Label("Xin chao:")@Session["hoten"]

<a class="nav-link" href="@Url.Action("DangXuat","Nguoidung")">
    Đăng xuất
</a>
    }
    else
    {
        <a class="nav-link" href="@Url.Action("DangNhap","Nguoidung")">
            <img src="~/images/login.png" style="width:20px;height:20px" /> Đăng nhập
        </a>
        <a class="nav-link" href="@Url.Action("Dangky","Nguoidung")">
            <img src="~/images/plus-symbol-in-a-rounded-black-square.png" style="width:20px;height:20px" />  Đăng kí
        </a>
    }
    <li>@Html.Action("GiohangPartial", "Giohang")</li>
</ul>
```

Kết quả:

Thông tin giỏ hàng

Mã sách	Tên sách	Ảnh bìa	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền			
32	Bảy Bước Tới Mùa Hè (Bìa Mềm) - Tái Bản 2019		1	376,000 VNĐ	376,000 VNĐ	Chi tiết	Xóa	Cập nhật
31	Ra Bờ Suối Ngắm Hoa Kèn Hồng - Bìa Cứng		1	226,000 VNĐ	226,000 VNĐ	Chi tiết	Xóa	Cập nhật
			Số lượng sách: 2		Tổng tiền: 602,000 VNĐ			
								Xóa Giỏ Hàng

+ Cập nhật liên kết “Chi tiết” và “Xóa” trong View Giohang.cshtml

```
<td><a href="@Url.Action("Details", "BookStore", new { id = item.iMasach })">Chi tiết</a></td>
<td>@Html.ActionLink("Xóa", "XoaGiohang", new { @iMaSP = item.iMasach })</td>
```

+Click vào liên kết “Chi tiết” sẽ mở trang Details.

Thông tin chi tiết sách

Tên sách: Ra Bờ Suối Ngắm Hoa Kèn Hồng - Bìa Cứng

Mô tả: Ra bờ suối ngắm hoa kèn hồng là tác phẩm trong trẻo, tràn đầy tình yêu thương mát lành, trải ra trước mắt người đọc khu vườn trại rực rỡ cỏ hoa của vùng quê thanh bình, kèm theo đó là những “nhân vật” đáng yêu, làm nên một “thế giới

Đơn vị tính:

Tên chủ đề: Công nghệ thông tin

Nhà xuất bản: NXB Trẻ

Giá bán: **226,000 VNĐ**

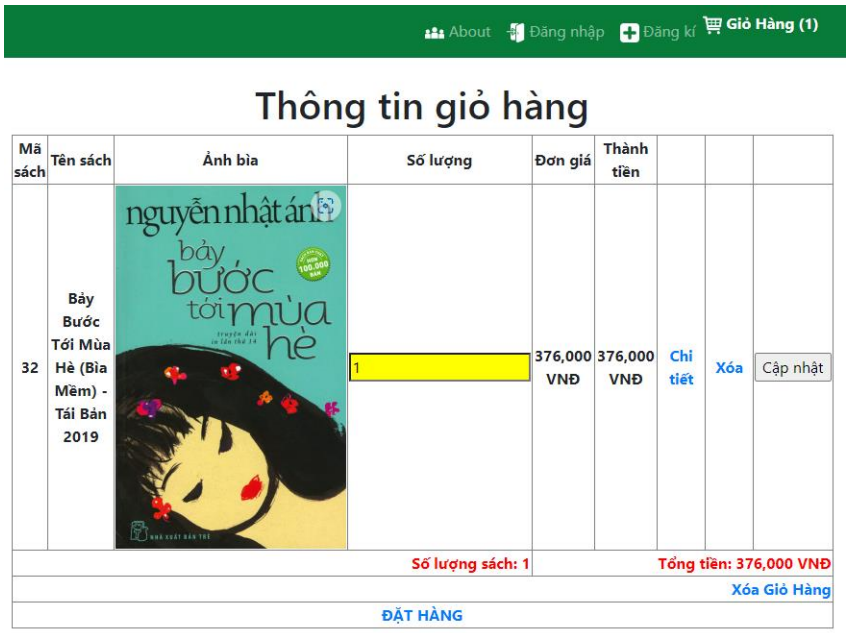
Đặt mua

+Xử lý xóa giỏ hàng:

o Cập nhật Action XoaGiohang () vào GiohangController

```
// Xóa giỏ hàng
0 references
public ActionResult XoaGiohang(int iMaSP)
{
    // Lấy giỏ hàng từ Session
    List<Giohang> lstGiohang = Laygiohang();
    // Kiểm tra sách đã có trong Session["Giohang"]
    Giohang sanpham = lstGiohang.SingleOrDefault(n => n.iMasach == iMaSP);
    // Nếu tồn tại thì cho sửa số lượng
    if (sanpham != null)
    {
        lstGiohang.RemoveAll(n => n.iMasach == iMaSP);
        return RedirectToAction("GioHang");
    }
    if (lstGiohang.Count == 0)
    {
        return RedirectToAction("Index", "BookStore");
    }
    return RedirectToAction("GioHang");
}
```

Kết quả : Click « Xóa » để xóa mặt hàng ra khỏi giỏ.

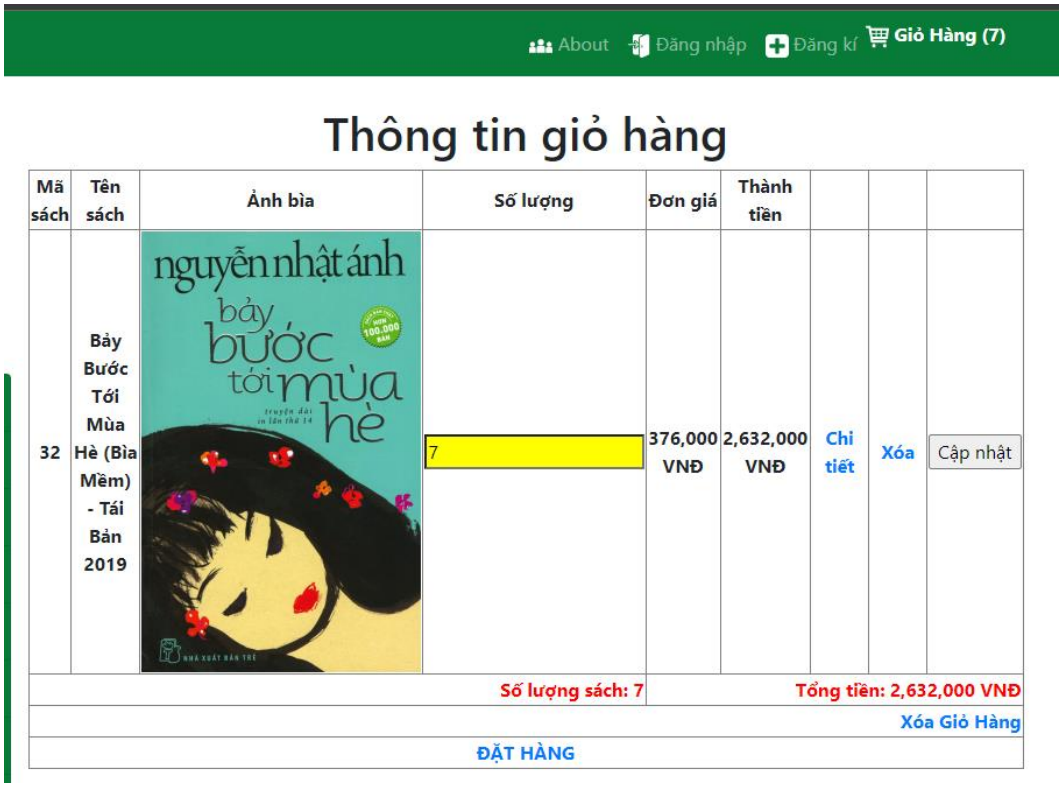


+Bổ sung tiếp chức năng "Cập nhật » dùng cho phép điều chỉnh số lượng và cập nhật lại thành tiền và tổng tiền.

o Cập nhật GioHangController : Bổ sung Action CapnhatGiohang()

```
<td><input type="submit" value="Cập nhật"></td>
```

Kết quả: Khi người dùng điều chỉnh Số lượng và Click Cập nhật, hệ thống sẽcập nhật lại số lượng, tính lại thành tiền, tổng số lượng và tổng tiền và load lại trang GioHang.



+Bổ sung tiếp chức năng “Xóa Giỏ Hàng » cho phép xóa tất cả thông tin trong Giỏ hàng.

o Cập nhật GioHangController : Bổ sung Action XoaTatcaGiohang()

```
0 references
public ActionResult XoaTatcaGioHang()
{
    List<Giohang> lstGiohang = Laygiohang();
    lstGiohang.Clear();
    return RedirectToAction("Index", "BookStore");
}
```

Cập nhật View: Giohang.cshtml bổ sung liên kết “Xóa Giỏ Hàng”

```
<tr style="font-weight: bold; color: Blue; text-align: right">
    <td colspan="9">
        @Html.ActionLink("Xóa Giỏ Hàng", "XoaTatcaGioHang")
    </td>
</tr>
```

Kết quả: Tại trang Giỏ Hàng khi Click “Xóa Giỏ hàng”, hệ thống sẽ xóa tất cả thông tin trong Giỏ hàng và trở về trang chủ.