

Lab10

XÂY DỰNG WEBSITE SIÊU THỊ SÁCH (Tiếp theo)

1. Mục tiêu

Thiết kế các trang xử lý giao dịch mua hàng gồm: Giỏ hàng, Thanh toán, Tài khoản . . .

2. Thiết kế trang Giohang.aspx

Chức năng :

- Chọn hàng đưa vào giỏ
- Cập nhật số lượng
- Hủy 1 mặt hàng ra khỏi giỏ , Hủy toàn bộ giỏ hàng
- Tính thành tiền mặt hàng & Tổng tiền giỏ hàng
- Chuyển dữ liệu sang trang Thantoan.aspx

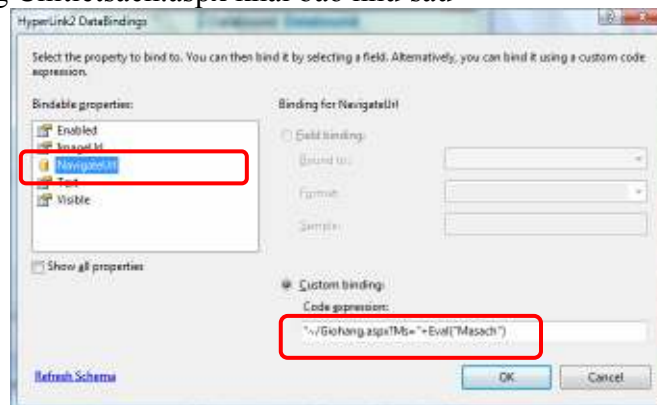
Yêu cầu :

- Sử dụng biến Session để lưu thông tin giỏ hàng



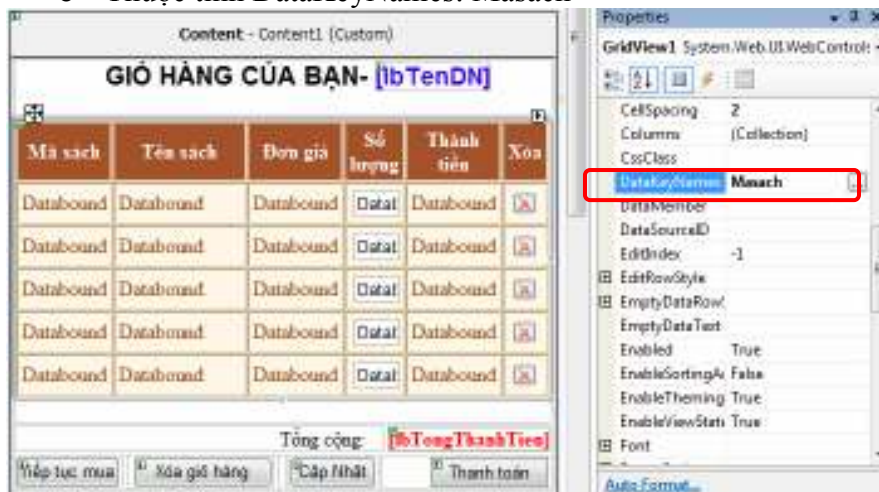
Dữ liệu đầu vào:

- Kiểm tra trạng thái đã đăng nhập chưa?
- Tất cả các trang có liên kết đến trang Giohang.aspx đều có truyền tham số qua Querystring bằng cách khai báo thuộc tính NavigateURL: "~/Giohang.aspx?Ms="+Eval("Masach") Ví dụ với trang Chitietsach.aspx khai báo như sau

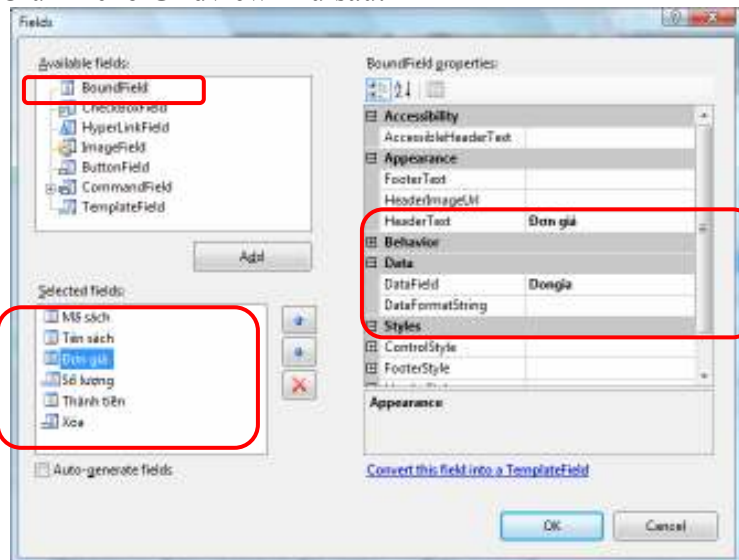


Thiết kế trang: Gồm các điều khiển

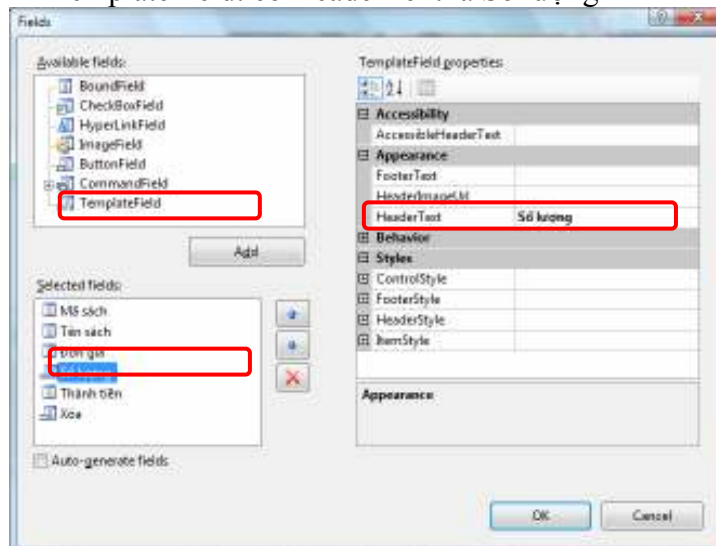
- 2 Label: lbTenDN và lbTongThanhTien
- 4 Button: btTieptucmua, btXoagiohang, btCapnhat, btThanhtoan
- 1 Gridview có 6 cột : Gridview1
 - Thuộc tính DataKeyNames: Masach



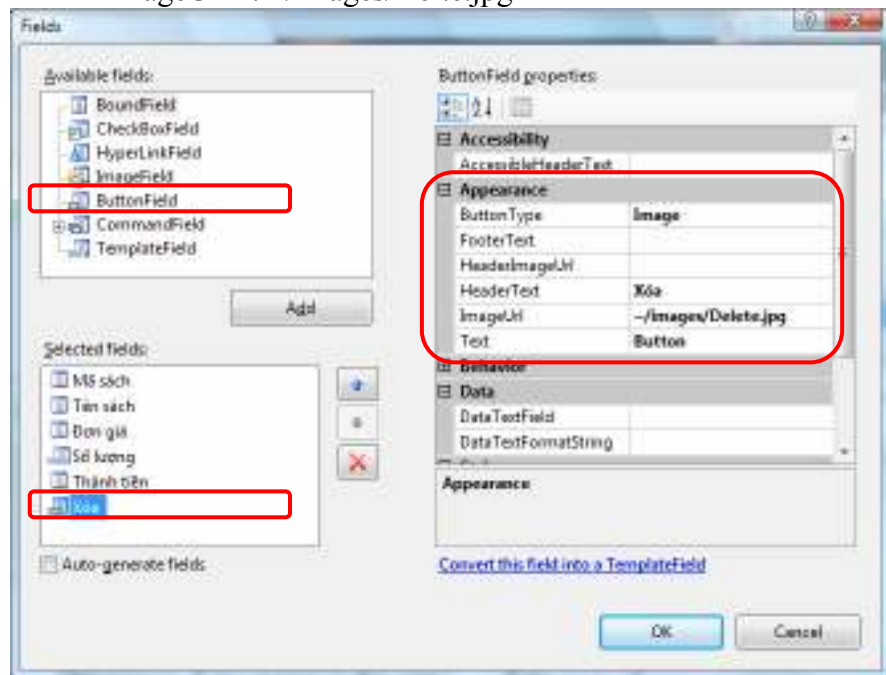
- Edit Clumn cho Gridview như sau:



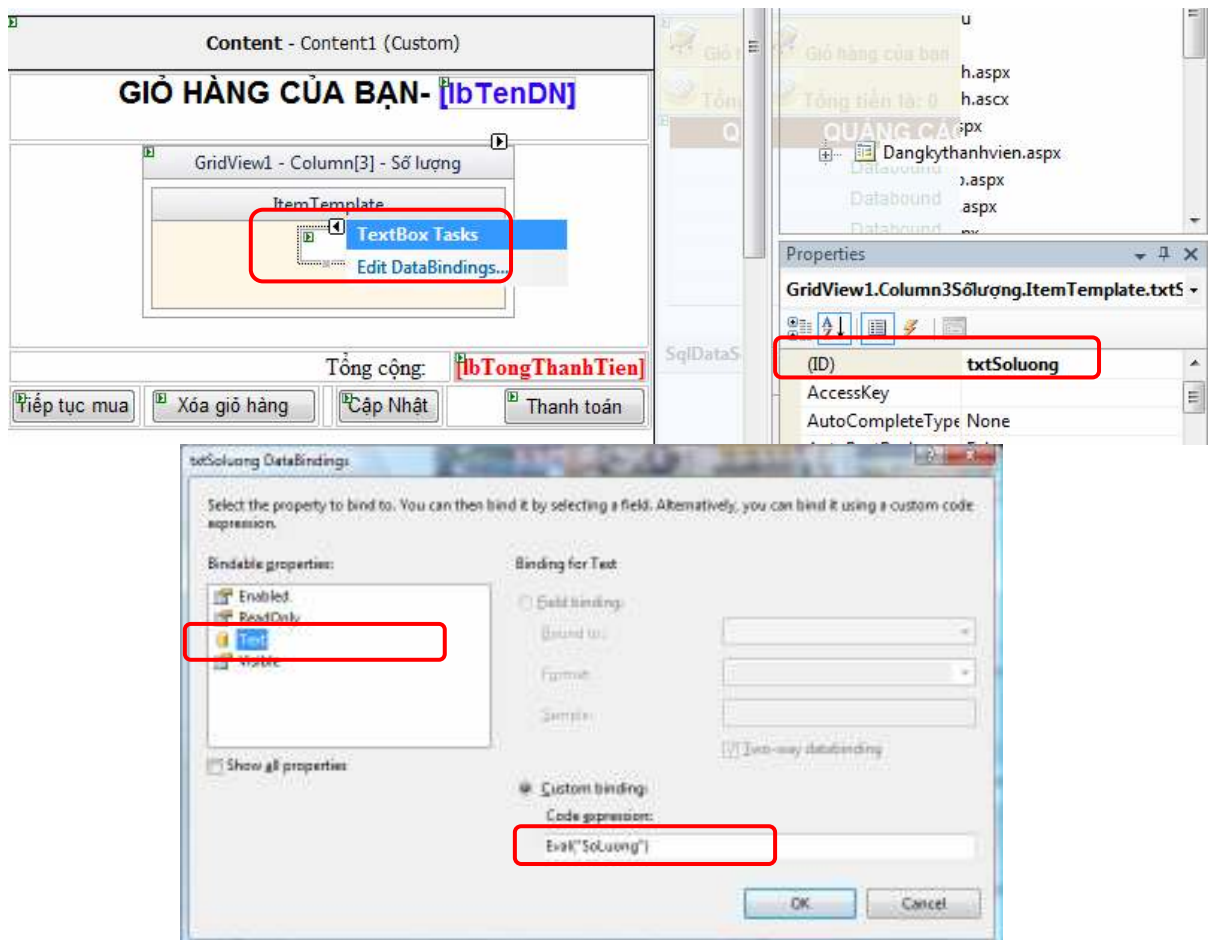
- 4 BoundField có các thuộc tính HeaderText và DataField tương ứng là: Mã sách (Masach), Tên sách (Tensach), Đơn giá (Dongia), Thành tiền (Thanhtien)
- 1 TemplateField: có HeaderText là Số lượng



- 1 ButtonField với các thuộc tính
 - Buttontype: Image
 - HeaderText: Xóa
 - ImageURL: ~/images/Delte.jpg



- Hiệu chỉnh TemplateField Số lượng
 - Bổ sung 1 Textbox: txtSoluong
 - Với Edit DataBindings có thuộc tính Text là : Eval("Soluong")



Xử lý Code:

- **PageLoad**

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (!IsPostBack)
    {
        if (Session["TenDN"] == null)
            Response.Redirect("~/Dangnhap.aspx");
        if (Request.QueryString["Ms"] != null)
        {
            int Masach = int.Parse(Request.QueryString["Ms"]);
            DataTable dt = XLDL.Docbang("Select Tensach,Dongia
                From Sach where masach=" + Masach);
            String Tensach = dt.Rows[0][0].ToString();
            int Dongia = int.Parse(dt.Rows[0][1].ToString());
            int Soluong = 1;
            lbTenDN.Text = Session["TenDN"].ToString();
            ThemVaoGioHang(Masach, Tensach, Dongia, Soluong);
        }
        if (Session["Giohang"] != null)
        {
            DataTable dt = new DataTable();
            dt = (DataTable)Session["GioHang"];
            System.Decimal tongThanhTien = 0;
            foreach (DataRow r in dt.Rows)
            {
                r["Thanhtien"] = Convert.ToInt32(r["SoLuong"])
                    * Convert.ToDecimal(r["Dongia"]);
                tongThanhTien +=
                    Convert.ToDecimal(r["Thanhtien"]);
            }
            lbTongThanhTien.Text =
                tongThanhTien.ToString();
            GridView1.DataSource = dt;
            GridView1.DataBind();
        }
    }
}
```

- **Thủ tục thêm hàng vào giỏ**

```
public void ThemVaoGioHang(int Masach, string Tensach,
    int Dongia, int Soluong)
{
    DataTable dt;
    if (Session["GioHang"] == null)
    {
        dt = new DataTable();
        dt.Columns.Add("Masach");
        dt.Columns.Add("Tensach");
        dt.Columns.Add("Dongia");
        dt.Columns.Add("SoLuong");
        dt.Columns.Add("Thanhtien");
    }
    else
        dt = (DataTable)Session["GioHang"];
```

```
int dong = SPdacotronggiohang(Masach, dt);
if (dong != -1)
{
    dt.Rows[dong] ["SoLuong"] =
        Convert.ToInt32(dt.Rows[dong] ["SoLuong"]) + Soluong;
}
else
{
    DataRow dr = dt.NewRow();
    dr["Masach"] = Masach;
    dr["Tensach"] = Tensach;
    dr["Dongia"] = Dongia;
    dr["SoLuong"] = Soluong;
    dr["Thanhtien"] = Dongia*Soluong ;
    dt.Rows.Add(dr);
}
Session["GioHang"] = dt;
}
```

- **Thủ tục kiểm tra xem hàng đã có trong giỏ chưa?**

```
public static int SPdacotronggiohang(int Masach, DataTable dt)
{
    int dong = -1;
    for (int i = 0; i < dt.Rows.Count; i++)
    {
        if(int.Parse(dt.Rows[i] ["Masach"].ToString())== Masach)
        {
            dong = i;
            break;
        }
    }
    return dong;
}
```

- **btnDathang_Click**

```
protected void btnDatHang_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("~/Thanhtoan.aspx");
}
```

- **btnCapnhat_Click**

```
protected void btnCapNhat_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DataTable dt = (DataTable)Session["GioHang"];
    foreach (GridViewRow r in GridView1.Rows)
    {
        foreach (DataRow dr in dt.Rows)
        {
            if (Convert.ToString(GridView1.DataKeys[r.
                DataItemIndex].Value) == dr["Masach"].ToString())
            {
                TextBox t=TextBox)r.Cells[2].
                    FindControl("txtSoluong");
                if (Convert.ToInt32(t.Text) <= 0)
                    dt.Rows.Remove(dr);
                else
                    dr["SoLuong"] = t.Text;
            }
        }
    }
}
```

```
                break;
            }
        }
    }
    Session["Giohang"] = dt;
    Response.Redirect("~/GioHang.aspx");
}
```

- **btnTieptuc_Click**

```
protected void btnTiepTuc_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Redirect("~/Default.aspx");
}
```

- **btnXoagiohang_Click**

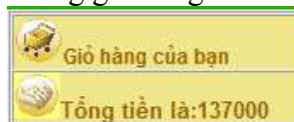
```
protected void btXoagiohang_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Session["Giohang"]=null ;
    Response.Redirect("~/Default.aspx");
}
```

- **Sự kiện RowCommand của Gridview**

```
protected void GridView1_RowCommand(. . . .)
{
    if (e.CommandName == "Nutexoa")
    {
        int chiso = int.Parse(e.CommandArgument.ToString());
        try
        {
            DataTable dt = (DataTable)Session["GioHang"];
            dt.Rows.RemoveAt(chiso);
            Session["Giohang"] = dt;
            Response.Redirect("~/Giohang.aspx");
        }
        catch
        {
            Response.Redirect("~/Giohang.aspx");
        }
    }
}
```

3. Thiết kế trang TTGiohang.aspx

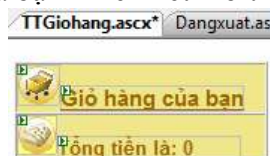
Chức năng : Hiện thị liên kết đến trang giỏ hàng và hiện thị Tổng trị giá giỏ hàng đang giao dịch



Yêu cầu : Lấy dữ liệu đã lưu từ Session Giỏ hàng tính tổng trị giá giỏ hàng.

Thiết kế: Trang UserControl **TTGiohang.ascx**

Gồm: Hyperlink “Giỏ hàng của bạn” Liên kết mở trang Giohang.aspx và lbTongtien



Xử lý Code:

- **PageLoad**

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
```

```

if (Session["Giohang"] != null)
{
    DataTable dt = new DataTable();
    dt = (DataTable)Session["GioHang"];
    System.Decimal tongThanhTien = 0;
    foreach (DataRow r in dt.Rows)
    {
        r["Thanhtien"] = Convert.ToInt32(r["SoLuong"])
            * Convert.ToDecimal(r["Dongia"]);
        tongThanhTien +=
            Convert.ToDecimal(r["Thanhtien"]);
        lbTongtien.Text = "Tổng tiền là:" +
            tongThanhTien.ToString();
    }
}

```

4. Thiết kế trang Thanhtoan.aspx

Chức năng :

- Hiện thị chi tiết các thông tin đơn hàng từ giỏ hàng và từ CSDL
- Ghi nhận thêm thông tin để giao hàng
- Lưu các thông tin đơn hàng vào cơ sở dữ liệu
- Chuyển dữ liệu sang trang Xacnhandonhang.aspx

Yêu cầu :

- Lấy dữ liệu đã lưu từ Session Giỏ hàng và bổ sung các dữ liệu khác và lưu vào CSDL đơn hàng đã đặt.

Dữ liệu đầu vào:

- Kiểm tra trạng thái đã đăng nhập chưa?
- Kiểm tra đã đảm bảo có hàng trong giỏ?

Dữ liệu đầu ra:

- Lưu đơn hàng vào CSDL?

THÔNG TIN ĐƠN ĐẶT HÀNG

THÔNG TIN TÀI KHOẢN

Họ tên: Dương Thành Phết
 Địa chỉ: Trần Huy Liệu
 Điện thoại: 0918158670
 Email: phetcm@gmail.com

THÔNG TIN GIỎ HÀNG

Mã sách	Tên sách	Đơn giá	Số lượng	Thành tiền
17	Thủ Thuật Lập Trình Visual Basic 6	18000	1	18000
1	Giáo trình Tin học cơ bản	26000	2	52000
16	Mạng Máy Tính Và Hệ Thống Bảo Mật	23000	1	23000
				Tổng tiền: 93000

THÔNG TIN GIAO HÀNG

Ngày giao: < December 2009 >

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Giỏ hàng của bạn
 Tổng tiền là: 93000

QUẢNG CÁO

Người nhận:
 Địa chỉ:
 Điện thoại:

Hình thức thanh toán: Thanh toán trước khi giao hàng
 Thanh toán sau khi giao hàng

Hình thức giao hàng: Giao trực tiếp
 Chuyển giao

Thiết kế:

- Thông tin tài khoản gồm: 4 Label là **lbHoTen**, **lbDiaChi**, **lbDienThoai**, **lbEmail** dùng để hiển thị thông tin của tài khoản đang giao dịch
- Thông tin giỏ hàng gồm:
 - **GridView1** hiển thị thông tin trong giỏ hàng
 - **lbTongtien** dùng để hiển thị Tổng trị giá đơn hàng
- Thông tin giao hàng gồm:
 - **calNgaygiao** dùng để cho phép chọn ngày giao,
 - 3 textbox: txtNguoinhan, txtDiachinhan,txtDienthoainhan kèm các 3 control RequiredFieldValidator (kiểm tra bắt buộc nhập liệu) và 1 RegularExpressionValidator kiểm tra số điện thoại đúng dạng từ 10 đến 15 ký số [0-9]{10,15} .
 - 2 Radiobutton: rdThanhtoantruoc, rdThanhtoansau để ghi nhận hình thức thanh toán
 - 2 RadioButton: rdGiaotructiep, rdChuyengiao để ghi nhận hình thức giao hàng
 - 1 Label: lbBaoloi dung để thông báo lỗi khi cập nhật dữ liệu không thành công
 - 1 Button btDongy Thực hiện xác nhận đồng ý đặt hàng và ghi lưu vào CSDL

THÔNG TIN GIAO HÀNG																																																																	
Ngày giao:	<input type="button" value="←"/> <table border="1" style="text-align: center;"> <tr> <td colspan="7">December 2009</td> <td><input type="button" value="→"/></td> </tr> <tr> <td>Su</td><td>Mo</td><td>Tu</td><td>We</td><td>Th</td><td>Fr</td><td>Sa</td><td></td> </tr> <tr> <td>29</td><td>30</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td></td> </tr> <tr> <td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td></td> </tr> <tr> <td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td></td> </tr> <tr> <td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td></td> </tr> <tr> <td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td></td> </tr> <tr> <td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td> </tr> </table>	December 2009							<input type="button" value="→"/>	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa		29	30	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19		20	21	22	23	24	25	26		27	28	29	30	31	1	2		3	4	5	6	7	8	9	
December 2009							<input type="button" value="→"/>																																																										
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa																																																											
29	30	1	2	3	4	5																																																											
6	7	8	9	10	11	12																																																											
13	14	15	16	17	18	19																																																											
20	21	22	23	24	25	26																																																											
27	28	29	30	31	1	2																																																											
3	4	5	6	7	8	9																																																											
Người nhận:	<input type="text"/> <input type="button" value="!"/>																																																																
Địa chỉ:	<input type="text"/> <input type="button" value="!"/>																																																																
Điện thoại:	<input type="text"/> <input type="button" value="!"/> Số điện thoại không đúng																																																																
Hình thức thanh toán:	<input checked="" type="radio"/> Thanh toán trước khi giao hàng <input type="radio"/> Thanh toán sau khi giao hàng																																																																
Hình thức giao hàng:	<input checked="" type="radio"/> Giao trực tiếp <input type="radio"/> Chuyển giao																																																																
[lbBaoloi]																																																																	
<input type="button" value="Đồng ý"/>																																																																	

Xử lý Code:

- **PageLoad**

```
int MaKH;
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (Session["TenDN"] == null)
        Response.Redirect("~/Dangnhap.aspx");
    if (Session["Giohang"] == null)
        Response.Redirect("~/Giohang.aspx");
    if (Session["TenDN"] != null)
    {
        string s="Select MaKH, HoTenKH, DiaChiKH, DienThoaiKH,
                    Email from Khachhang where TenDN='" +
                    Session["TenDN"].ToString() + "'";
        DataTable dt = XLDL.Docbang(s);
        if (dt.Rows.Count != 0)
        {
            MaKH = int.Parse(dt.Rows[0][0].ToString());
            lbHoTen.Text = dt.Rows[0][1].ToString();
            lbDiaChi.Text = dt.Rows[0][2].ToString();
            lbDienThoai.Text = dt.Rows[0][3].ToString();
            lbEmail.Text = dt.Rows[0][4].ToString();
        }
    }
    if (Session["Giohang"] != null)
    {
        DataTable dt = new DataTable();
        dt = (DataTable)Session["GioHang"];
        System.Int32 tongThanhTien = 0;
        foreach (DataRow r in dt.Rows)
        {
            r["Thanhtien"] = Convert.ToInt32(r["SoLuong"]) *
                            Convert.ToInt32(r["Dongia"]);
            tongThanhTien += Convert.ToInt32(r["Thanhtien"]);
            lbTongtien.Text = tongThanhTien.ToString();
        }
        GridView1.DataSource = dt;
        GridView1.DataBind();
    }
    if (!IsPostBack)
    {
        CalNgaygiao.SelectedDate = DateTime.Today;
    }
}
```

- **btDongy**

```
protected void btDongy_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //Luu du lieu vao database
    int httt, htgh;
    String Ngaygiao, Ngaydathang, Tennguoinhan, Diachinhan,
                                                Dienthoainhan;

    //Gán giá trị cho các biến
    Ngaydathang = DateTime.Today.ToString();
    Ngaygiao = CalNgaygiao.SelectedDate.ToString();
    Tennguoinhan = txtTennguoinhan.Text;
}
```

```
Diachinhan = txtDiachinhan.Text;
Dienthoainhan = txtDienthoainhan.Text;
Int32 tongThanhTien = Int32.Parse(lbTongtien.Text);
if (rbThanhtoantruoc.Checked == true)
    httt = 1;
else
    httt = 0;
if (rbGiaotructiep.Checked == true)
    htgh = 1;
else
    htgh = 0;

try
{
    string s = "INSERT INTO Dondathang(MaKH,Ngaydathang,
        Ngaygiaohang,Tennguoinhan,Diachinhan,
        Dienthoainhan,HTThanhtoan,HTGiaohang,Trigia)
        VALUES(" + MaKH + "','" + Ngaydathang + "','" +
        Ngaygiao + "','" + Tennguoinhan + "','" +
        Diachinhan + "','" + Dienthoainhan + "','" +
        httt + "','" + htgh + "','" + tongThanhTien + ")";
    XLDL.thuchienlenh(s);
    //Lay SoDH vua nhap sau cung
    s = "Select Max(SoDH) from Dondathang
        Where MaKH=" + MaKH;
    int SoDH = int.Parse(XLDL.Getdata(s).ToString());
    DataTable dt = new DataTable();
    dt = (DataTable)Session["GioHang"];
    int Masach, Soluong, Dongia, Thanhtien;
    for (int i = 0; i < dt.Rows.Count; i++)
    {
        Masach =int.Parse(dt.Rows[i]["Masach"].ToString());
        Soluong = int.Parse(dt.Rows[i]["Soluong"].
            ToString());
        Dongia =int.Parse(dt.Rows[i]["Dongia"].ToString());
        Thanhtien = int.Parse(dt.Rows[i]["Thanhtien"].
            ToString());
        s = "INSERT INTO CTDathang(SoDH,Masach, Soluong,
            Dongia, Thanhtien) VALUES(" + SoDH + "','" +
            Masach + "','" + Soluong + "','" + Dongia +
            "','" + Thanhtien + ")";
        XLDL.thuchienlenh(s);
    }
    Response.Redirect("~/Xacnhandonhang.aspx");
}
catch
{
    lbBaoloi.Text = " Xin cáo lỗi? <br> Quá trình cập nhật
    dữ liệu không thành công!";
}
}
```

5. Thiết kế trang Xacnhandonhang.aspx

Xác nhận đơn đặt hàng đã đặt thành công và kết thúc (lien kết dẫn trang Dangxuat.aspx) thực hiện kết thúc phiên giao dịch.



Xử lý Code:

- **PageLoad**

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    if (Session["TenDN"] == null)
        Response.Redirect("~/Dangnhap.aspx");
    if (Session["Giohang"] == null)
        Response.Redirect("~/Giohang.aspx");
}
```