

طراحی سایت فروشگاه آنلاین موبایل با ASP.NET

انتشار یافته در وب سایت پروژه دات کام

www.Prozhe.com

فروشگاه آنلاین، فروشگاه طراحی شده بر روی اینترنت است که فروشندگان می توانند کالاها، محصولات و خدمات خود را از این طریق عرضه نمایند و خریداران می توانند محصولات یا خدمات آنها را از جمله گوشی موبایل، نرم افزار، کتاب، قطعات و به طور کلی کالای مورد نظر خود را انتخاب و در صورت تمایل خریداری نمایند. فروشگاه اینترنتی در هر لحظه از شبانه روز آماده سرویس دهی به مشتریان است. مزایای فروشگاه الکترونیکی را می توان به طور خلاصه در موارد زیر بیان کرد:

1. فروشگاه اینترنتی محدودیت مکانی ندارد و مشتریان می توانند از هر کجای می توانند خرید اینترنتی می کند.

2. خریدار می تواند ساعت ها در فروشگاه مشغول بررسی اجناس از قبیل فیلم، ترانه، موبایل، کتاب و موارد دیگر باشد

3. فروشگاه اینترنتی هیچ محدودیتی برای تعداد مشتریان ندارد.

4. فروشگاه اینترنتی حق انتخاب بیشتری در اختیار خریداران قرار می دهد

5. ابزار تبلیغی مناسب در جهت فروش محصولات

6. کاهش هزینه های جانبی نظیر اجاره محل، هزینه ویتزین و انبار، فروشنده، خواب سرمایه و غیره در یک فروشگاه سنتی و سودآوری بیشتر

7. تحویل کالای خریداری شده درب منزل، بیمه بودن کالا و عدم مشکل حمل و نقل عدم برخورد با ترافیک و کاهش آلودگی هوا

اصولا سیستم های داینامیک مانند فروشگاه مجازی از دو قسمت مدیریت سیستم و قسمت قابل مشاهده برای بازدید کننده تشکیل می شود.

بخش های مختلف سایت :

1- مدیریت سیستم

مدیریت سیستم شامل بخش هایی مانند :

1- تعریف گروههای (طبقه) اصلی

2- تعریف محصولات هر طبقه

3- مدیریت اعضا

4- مدیریت فروش (شامل تایید خریدها و یا حذف خریدها)

2- فروشگاه آنلاین (قابل مشاهده توسط سایر افراد)

1- مشاهده گروههای اصلی

2- مشاهده محصولات هر گروه

3- عضویت در سایت

4- خرید کالا

5- تایید نهایی سبد خرید

روند کلی کار در این سیستم به این صورت می باشد که یک شخص پس از ورود به سایت لیست

گروههای اصلی را در سمت راست خود می بیند و محصولات هر گروه را با نام ، توضیح و قیمت در سمت چپ و

سپس پس از انتخاب یک محصول و اضافه کردن به سبد خرید محصول در سبد خرید وی ذخیره شده و تا زمانی که آن را تایید نهایی نموده و محصول برای وی ارسال می شود. همچنین در صورتی که تمایل داشته باشد و عضو سیستم نیز باشد می تواند سبد خرید خود را ذخیره و در زمان دیگری آن را تایید نهایی نمایند.

موارد کاربرد یک بازدید کننده :

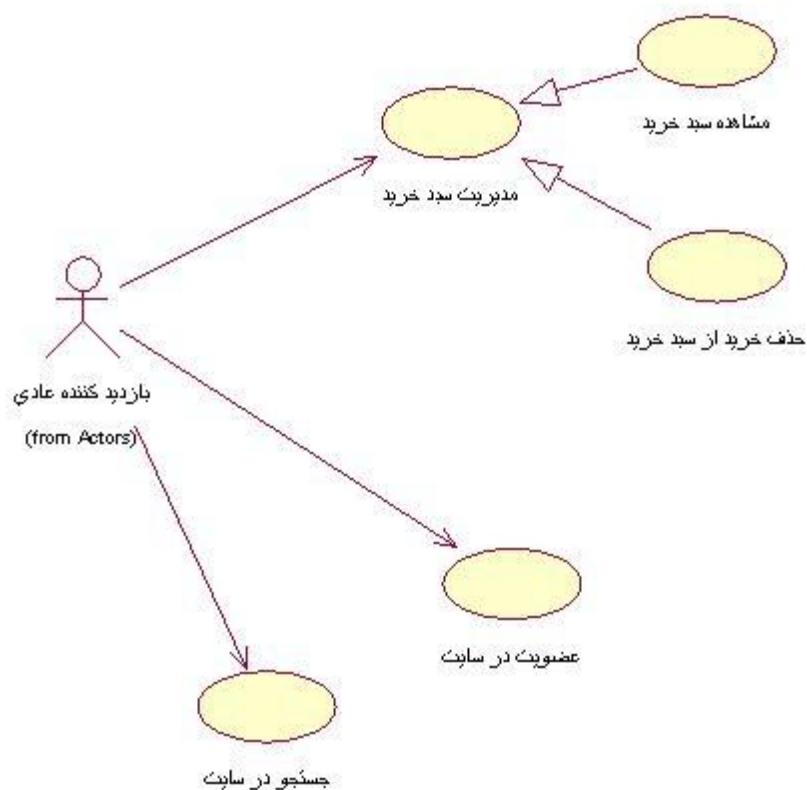
1- عضویت در سایت

2- جستجو در سایت

3- مشاهده سبد خرید

4- حذف از سبد خرید

نمودار مورد کاربرد یک بازدید کننده به شکل زیر می باشد :



سایت	بازدید کننده
سیستم محصولات گروه انتخاب شده را نمایش می دهد	بازدید کننده گروه مورد نظر را انتخاب می کند
سیستم جزئیات بیشتر محصول را نمایش می دهد	بازدید کننده محصول مورد نظر را انتخاب می کند
دکمه ویرایش و حذف سبد خرید فعال می شود و دکمه تایید نهایی و ذخیره غیر فعال می شود	بازدید کننده محصول را به سبد خرید اضافه می کند
	بازدید کننده به قسمت عضویت مراجعه می کند
سیستم در صورتی که اطلاعات تکراری نباشد پیغام عضویت با موفقیت انجام شد را نمایش می دهد	بازدید کننده اطلاعات عضویت را پر می کند و دکمه تایید را کلیک می کند
سیستم دکمه ذخیره سبد خرید و تایید نهایی سبد	

خرید فعال می کند	
سیستم پیغام تشکر را به کاربر نمایش و سبد خرید را خالی می کند.	کاربر محصول خود را تایید نهایی می کند

موارد کاربرد مدیر سایت :

1- تعریف طبقه های اصلی

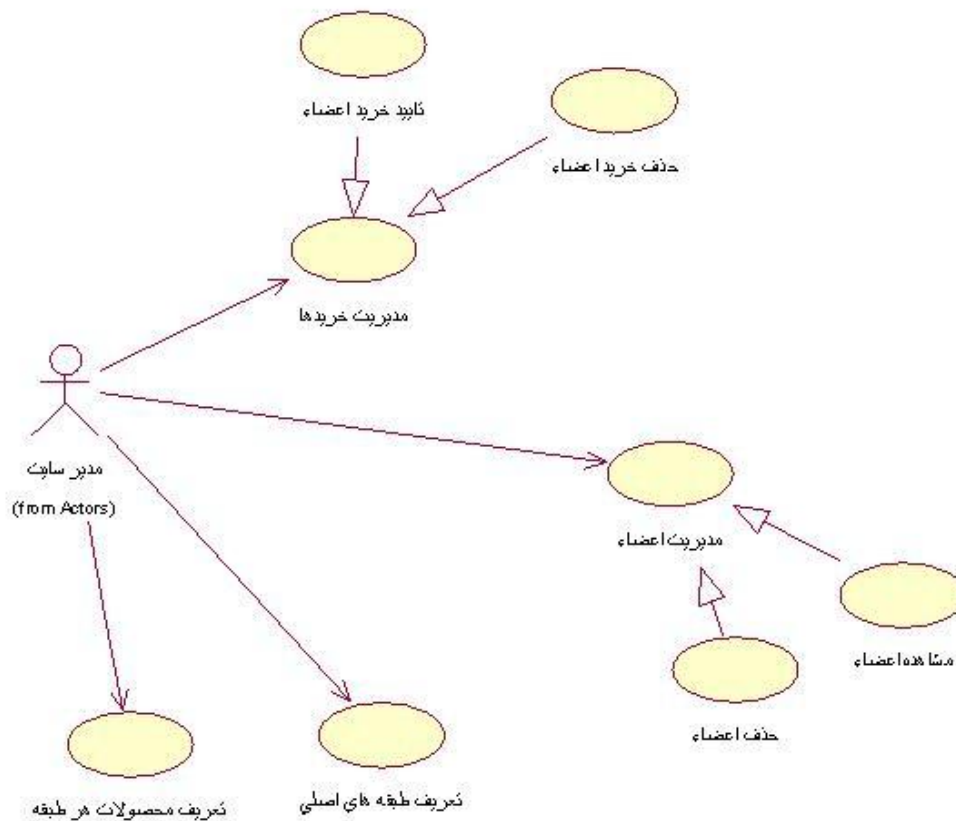
2- تعریف محصولات هر طبقه

3- مدیریت اعضاء سایت

4- تایید خرید اعضاء

5- حذف خرید اعضاء

نمودار مورد کاربرد مدیر سایت به شکل زیر می باشد :



موارد مورد کاربرد یک عضو سایت :

1- جستجو در سایت

2- انتخاب محصول و اضافه کردن به سبد خرید

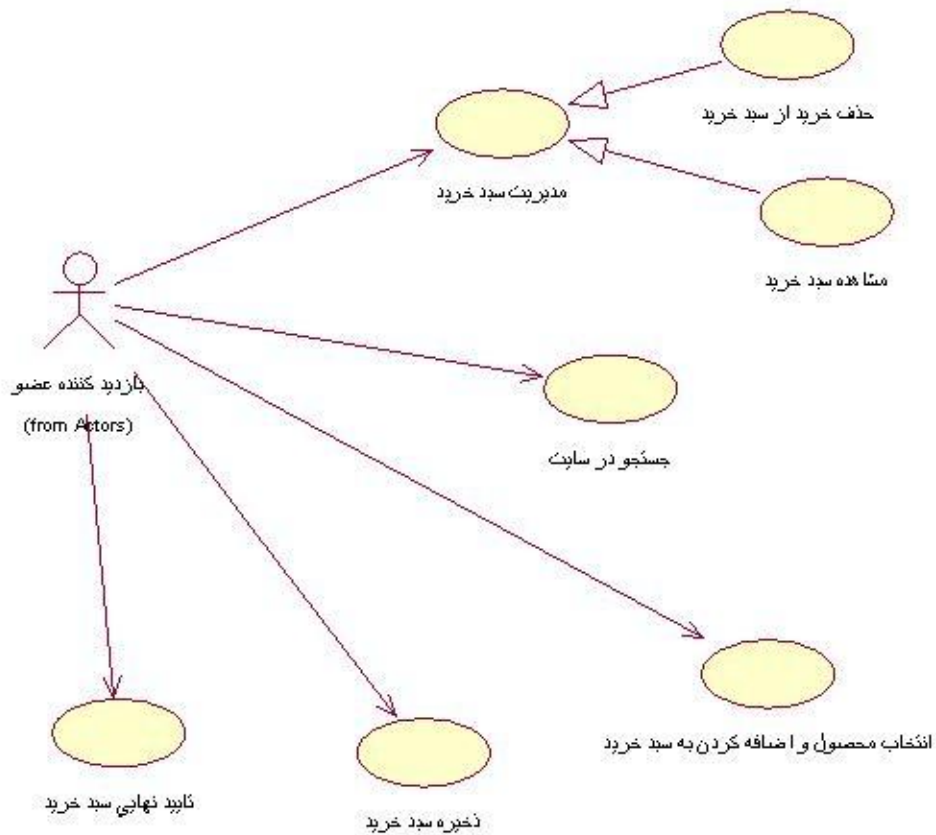
3- ذخیره موقت سبد خرید

4- تایید نهایی سبد خرید

5- مشاهده سبد خرید

6- حذف از سبد خرید

نمودار مورد کاربرد یک عضو سایت :



جداول و ارتباط بین آنها :

جداولی که در این سیستم به آنها نیاز است به شرح زیر می باشد :

1- جدول گروههای اصلی

2- جدول محصولات هر گروه

پروژه دات کام www.Prozhe.com

3- جدول مشتریان (کاربران عضو)

4- جدول سفارشات

مشخصات هریک از جداول به شرح زیر می باشد :

1- جدول گروههای اصلی

جدول گروههای اصلی
نام فیلد
کد گروه
نام گروه

2- جدول محصولات هر گروه :

جدول محصولات هر گروه
نام فیلد
کد محصول
کد گروه مربوطه
نام محصول
تصویر

قیمت محصول
خلاصه توضیحات

3- جدول مشتریان (کاربران عضو)

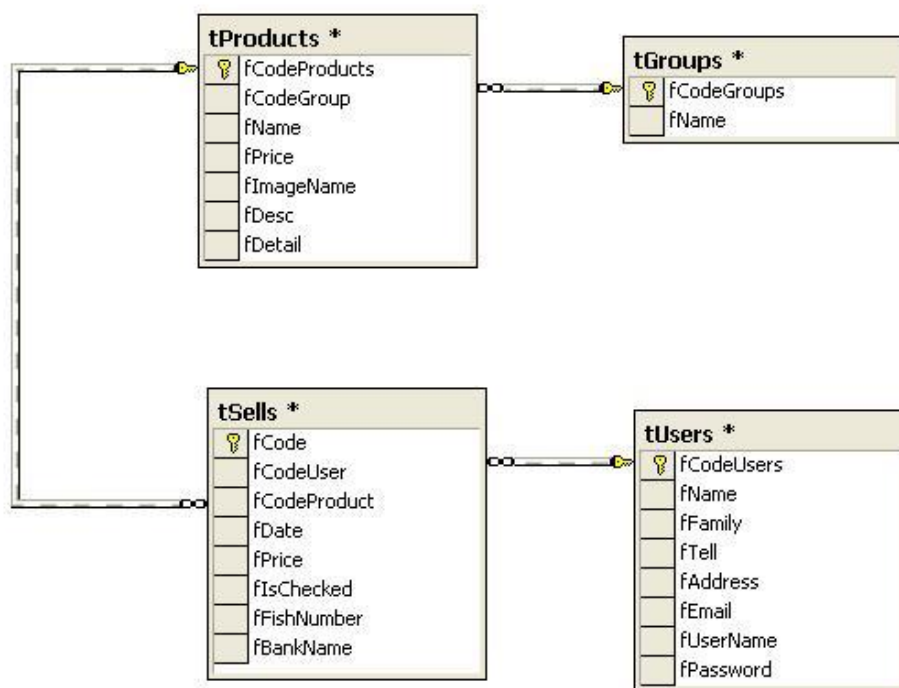
جدول محصولات هر گروه
نام فیلد
کد کاربر
نام
آدرس
تلفن
موبایل
نام کاربری
کلمه عبور

3- جدول سفارشات

جدول محصولات هر گروه
نام فیلد

کد مشتری
کد محصول
تاریخ خرید
توسط مدیر تایید شده یا خیر

دیاگرام جداول در SQL Server به شکل زیر می باشد :



بخش های مختلف این سیستم به شرح زیر توضیح داده می شود :

1- بخش تعریف طبقه های اصلی:

(این قسمت فقط توسط مدیر سایت قابل مشاهده می باشد)

در این فرم طبقه ها (گروههای) اصلی تعریف می شود. برای هر گروه نام، کد، توضیحات ذخیره می شود. این جدول با جدول محصولات گروه رابطه یک به چند دارد یعنی یک گروه می تواند چندین محصول داشته باشد درحالیکه محصول متعلق به یک گروه است . فرم به شکل زیر می باشد:

انتخاب	کد گروه	نام گروه
<input type="checkbox"/>	11	i-mate
<input type="checkbox"/>	3	LG ال جی
<input type="checkbox"/>	9	پاناسونیک
<input type="checkbox"/>	6	زیمنس
<input type="checkbox"/>	5	سامسونگ
<input type="checkbox"/>	4	سونی اریکسون
<input type="checkbox"/>	8	موتورولا
<input type="checkbox"/>	7	نوکیا

2- بخش محصولات هر طبقه:

این قسمت که نیز فقط مدیر سایت به آن دسترسی دارد محصولات هر گروه تعریف می شود. اطلاعات از قبیل نام محصول، کد طبقه، قیمت محصول، توضیحات مختصر، توضیحات کلی و آدرس تصویر در بانک ذخیره می شود.

این جدول (جدول محصولات) با جدول گروهها رابطه یک به چند دارد. یک محصول متعلق به یک گروه یک گروه دارای چندین محصول می باشد.

نام	قیمت	توضیحات
JAM Black	3400000	وزن: ۱۶۰ گرم حافظه گوشی: ۱۲۸ مگابایت بلوتوث: دارد
JAMA	89000	وزن: ۱۱۰ گرم حافظه گوشی: ۱۲۸ مگابایت بلوتوث: دارد
JAQ4	4700000	وزن: ۱۸۴ گرم حافظه گوشی: ۶۴ مگابایت بلوتوث: دارد
JASJAM	5900000	وزن: ۱۶۰ گرم حافظه گوشی: ۱۲۸ مگابایت بلوتوث: دارد
JASJAM	110000	وزن: ۱۶۰ گرم حافظه گوشی: ۱۲۸ مگابایت بلوتوث: دارد

3- مدیریت اعضاء

این قسمت که نیز فقط مدیر سایت به آن دسترسی دارد نمایش اطلاعات کلیه کاربرانی که در سایت عضو شده اند می باشد. مدیر سایت این امکان را دارد تا اطلاعات افرادی که در سایت ثبت نام کرده اند مشاهده کند و در صورتی که لازم دید عضوی را حذف کند.

شکل زیر :

تاریخ	نام کالا	نام خریدار	قیمت
1386/06/02	JAM Black	رضا محسنی	3400000
1386/06/03	JAM Black	رضا محسنی	3400000
1386/06/03	JAMA	رضا محسنی	3400000
1386/06/03	JAM Black	رضا محسنی	3400000
1386/06/03	E830	رضا محسنی	3400000

5- عضویت در سایت :

امکان عضویت در سایت در این قسمت امکان پذیر می باشد . کلیه افرادی که قصد خرید محصول را دارند می بایستی حتما در سایت عضو شوند ، البته تا زمانی که عضو نشده باشند میتوانند سبد خرید داشته باشند اما امکان ذخیره تایید نهایی محصول را ندارند . پس از درج اطلاعات لازم و ثبت توسط بازدید کننده اطلاعات در جدول کاربران ذخیره می شود.

از زمانیکه که یک شخص عضو سایت می شود این امکان را پیدا می کند که علاوه بر انتخاب محصول و داشتن سبد خرید آنها را تایید نهایی کند .

The screenshot shows the homepage of a mobile phone store website. At the top, there's a banner with various mobile phones and a man's face. Below the banner is a navigation bar with links: صفحه اصلی (Main Page), عضویت (Registration), ورود (Login), بخش جستجو (Search Section), درباره ما (About Us), تماس با ما (Contact Us), and بخش مدیریت (Management Section). The main content area features a registration form titled 'عضویت در سایت' (Site Registration). The form includes input fields for: نام (Name), نام خانوادگی (Last Name), نام کاربری (Username), کلمه عبور (Password), تکرار کلمه عبور (Repeat Password), ایمیل (Email), تلفن (Phone), and آدرس (Address). A 'ثبت عضویت' (Register) button is at the bottom of the form.

6- جستجو در سایت :

امکان جستجو در محصولات در این قسمت وجود دارد. جستجو به دو صورت هم بر اساس طبقه یا گروه خاص و هم بر اساس نام محصول وجود دارد. پس از جستجو امکان مشاهده توضیحات بیشتر و حتی اضافه کردن محصول به سبد خرید برای افراد وجود دارد.

8- تایید نهایی سبد خرید :

پس از انتخاب محصول و اضافه شدن آن به سبد خرید عضو می تواند محصول خود را تایید نهایی نماید.

کد کالا	نام کالای خریداری شده	تاریخ	قیمت
60	JAM Black	1386/06/17	3400000
59	JAM Black	1386/06/17	3400000

لطفا شماره فیش پرداختی و بانک مربوطه را در این قسمت مشخص نمایید

☐ بانک صادرات حساب سپهر شماره ۰۰۳۰۹۹۸۹۶۰۷۸
☐ بانک پارسیان حساب جاری شماره ۶۶۷۸۸۹۸۷۰۰۹

تایید نهایی سفارش

سایر صفحات سایت به شرح زیر می باشد :

صفحه اصلی سایت :

فروشگاه آنلاین موبایل

بخش مدیریت | تماس با ما | درباره ما | بخش جستجو | ورود | عضویت | صفحه اصلی

لیست کالاهای هر گروه

نام کالا	توضیحات	قیمت
JAM Black	وزن: ۱۶۰ گرم حافظه گوشی: ۱۲۸ مگابایت بلوتوث: دارد	۳۴۰۰۰۰۰
JAMA	وزن: ۱۱۰ گرم حافظه گوشی: ۱۲۸ مگابایت بلوتوث: دارد	۸۹۰۰۰
JAQ4	وزن: ۱۸۴ گرم حافظه گوشی: ۶۴ مگابایت بلوتوث: دارد	۴۷۰۰۰۰۰

نام گروه

- i-mate
- LG
- پاناسونیک
- زیمینس
- سیامسونگ
- سونی, اریکسون
- موتورولا
- نوکیا

در باره ما :



تماس با ما :



صفحه ورود به بخش مدیریت :

سورس برنامه

تعریف گروهها :

```
using System;
using System.Data;
using System.Configuration;
using System.Collections;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using DstGroupsTableAdapters;

public partial class AdminGroup : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!IsPostBack)
        {
            BindGrid();
            dg.SelectedIndex = -1;
        }
    }
    private void BindGrid()
    {
        tGroupsTableAdapter sda = new tGroupsTableAdapter();
        DstGroups ds = new DstGroups();
        sda.Fill(ds.tGroups);
        dg.DataSource = ds.tGroups;
        dg.DataBind();
    }
    protected void btnInsert_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        tGroupsTableAdapter sda = new tGroupsTableAdapter();
        if (dg.SelectedIndex > -1)
        {
            sda.Update(txtGroup.Text.Trim(), int.Parse(dg.SelectedValue.ToString()));
            Label1.Text = "گردید ذخیره سیستم در موفقیت با گروه ویرایش";
        }
        else
        {
            sda.Insert(txtGroup.Text.Trim());
            Label1.Text = "گردید ذخیره سیستم در موفقیت با جدید گروه اطلاعات";
        }
        txtGroup.Text = "";
        BindGrid();
        dg.SelectedIndex = -1;
    }
}
```

```

    }
    protected void dg_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        tGroupsTableAdapter sda = new tGroupsTableAdapter();
        DstGroups ds = new DstGroups();
        sda.FillByCode(ds.tGroups, int.Parse(dg.SelectedValue.ToString()));
        txtGroup.Text =
ds.tGroups.Rows[0][ds.tGroups.fNameColumn].ToString();
    }
    protected void btnDelete_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        if (txtGroup.Text.Trim() != "" && dg.SelectedIndex > -1)
        {
            tGroupsTableAdapter sda = new tGroupsTableAdapter();
            sda.Delete(int.Parse(dg.SelectedValue.ToString()));
            Label1.Text = "شد انجام موفقیت با گروه حذف";
            BindGrid();
            txtGroup.Text = "";
            dg.SelectedIndex = -1;
        }
    }
    protected void Cancel_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        dg.SelectedIndex = -1;
        Label1.Text = "";
        txtGroup.Text = "";
    }
}

```

تعریف محصولات :

```

using System;
using System.Data;
using System.Configuration;
using System.Collections;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using DstProductsTableAdapters;

public partial class AdminProducts : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!IsPostBack)
        {
            // BindGrid();
            dg.SelectedIndex = -1;
        }
    }
    private void BindGrid()
    {

```



```

        tProductsTableAdapter sda = new tProductsTableAdapter();
        DstProducts ds = new DstProducts();
        string ss = ddlGroups.SelectedValue.ToString();

sda.FillByCodeGroup(ds.tProducts, int.Parse(ddlGroups.SelectedValue.ToString()
));
        dg.DataSource = ds.tProducts;
        dg.DataBind();
    }
    private void ImageUpload(string fileName, string extension)
    {
        string savePath = Server.MapPath("IMG") + "\\\" + fileName +
extension;
        FileUpload1.SaveAs(savePath);
    }

    private string GetNameForFile()
    {
        string DateNow =
        BijanComponents.ShamsiDate.GetShamsiDate(DateTime.Now).Trim();
        DateNow = DateNow.Replace("/", "");
        DateNow += DateTime.Now.Hour.ToString().Trim() +
        DateTime.Now.Minute.ToString().Trim() +
        DateTime.Now.Second.ToString().Trim();
        return DateNow.Trim();
    }
    protected void btnInsert_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        tProductsTableAdapter sda = new tProductsTableAdapter();
        DstProducts ds = new DstProducts();
        string ImgExtention = "";
        if (FileUpload1.HasFile)
        {
            ImgExtention = System.IO.Path.GetExtension(FileUpload1.FileName);
        }
        string FileNme = "";

        if (ImgExtention != "")
        {
            FileNme = GetNameForFile();
        }
        if (dg.SelectedIndex > -1 && txtName.Text.Trim() != "")
        {
            bool Success = sda.FillByCode(ds.tProducts,
int.Parse(ddlGroups.SelectedValue.ToString())) > 0;
            if (Success)
            {
                ds.tProducts.Rows[0][ds.tProducts.fCodeGroupColumn] =
ddlGroups.SelectedValue.ToString();
                ds.tProducts.Rows[0][ds.tProducts.fNameColumn] =
txtName.Text.Trim();
                ds.tProducts.Rows[0][ds.tProducts.fDescColumn] =
txtDesc.Text.Trim();
                ds.tProducts.Rows[0][ds.tProducts.fPriceColumn] =
txtPrice.Text.Trim();
                if (FileUpload1.HasFile)
                {

```



```

        ImageUpload(FileNme, ImgExtention);
        ds.tProducts.Rows[0][ds.tProducts.fImageNameColumn] =
"IMG/" + FileNme.Trim() + ImgExtention;
    }
    sda.Update(ds.tProducts);
    Label6.Text = "گردید ذخیره سیستم در موفقیت با محصول ویرایش";
}

}
else
{

    DataRow MyRow = ds.tProducts.NewRow();

    MyRow[ds.tProducts.fCodeGroupColumn] =
ddlGroups.SelectedValue.ToString();
    MyRow[ds.tProducts.fNameColumn] = txtName.Text.Trim();
    MyRow[ds.tProducts.fPriceColumn] = txtPrice.Text.Trim();
    MyRow[ds.tProducts.fDescColumn] = txtDesc.Text.Trim();
    if (FileUpload1.HasFile)
    {
        ImageUpload(FileNme, ImgExtention);
        MyRow[ds.tProducts.fImageNameColumn] = "IMG/" +
FileNme.Trim() + ImgExtention;
    }
    ds.tProducts.Rows.Add(MyRow);
    sda.Update(ds.tProducts);

    Label6.Text = "گردید ذخیره سیستم در موفقیت با جدید محصول اطلاعات";
}
ClearTextBox();
//BindGrid();
dg.SelectedIndex = -1;
}
private void ClearTextBox()
{
    txtDesc.Text = "";
    txtName.Text = "";
    txtPrice.Text = "";
}
protected void btnDelete_Click(object sender, EventArgs e)
{
    if (txtName.Text.Trim() != "" && txtPrice.Text.Trim() != "" &&
dg.SelectedIndex > -1)
    {
        tProductsTableAdapter sda = new tProductsTableAdapter();
        sda.Delete(int.Parse(dg.SelectedValue.ToString()));
        Label6.Text = "شد انجام موفقیت با محصول حذف";
        BindGrid();
        ClearTextBox();
        dg.SelectedIndex = -1;
    }
}
protected void Cancel_Click(object sender, EventArgs e)
{
    dg.SelectedIndex = -1;
}

```

```

        Labell1.Text = "";
        ClearTextBox();
    }
    protected void ddlGroups_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
    {
        BindGrid();
        dg.SelectedIndex = -1;
    }
    protected void btnShow_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        BindGrid();
    }
}

```

عضویت در سایت :

```

using System;
using System.Data;
using System.Configuration;
using System.Collections;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using DstUsersTableAdapters;

public partial class Register : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {

    }
    protected void btnInser_Click(object sender, EventArgs e)
    {
        tUsersTableAdapter sda = new tUsersTableAdapter();
        sda.Insert(txtName.Text, txtFamily.Text, txtTell.Text,
txtAddress.Text, Email.Text, UserName.Text.Trim(), Password.Text.Trim());
        Response.Redirect("FinishRegister.aspx");
    }
}

```

مدیریت فروش :

```

using System;
using System.Data;
using System.Configuration;
using System.Collections;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;

```

```

using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Web.UI.HtmlControls;

public partial class AdminManageSells : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!IsPostBack)
        {
            TextBox1.Text =
BijanComponents.ShamsiDate.GetShamsiDate(DateTime.Now);
            TextBox2.Text =
BijanComponents.ShamsiDate.GetShamsiDate(DateTime.Now);
        }
        protected void dg_SelectedIndexChanged(object sender, EventArgs e)
        {
            SqlDataSource1.DeleteCommand = "DELETE FROM tSells WHERE (fCode =
'" + dg.SelectedValue.ToString() + "')";
            SqlDataSource1.Delete();
            dg.SelectedIndex = -1;
        }
    }
}

```

تایید سبد خرید :

```

using System;
using System.Data;
using System.Configuration;
using System.Collections;
using System.Web;
using System.Web.Security;
using System.Web.UI;
using System.Web.UI.WebControls;
using System.Web.UI.WebControls.WebParts;
using System.Web.UI.HtmlControls;
using DstProductsTableAdapters;

public partial class Basket : System.Web.UI.Page
{
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
    {
        if (!IsPostBack)
        {
            try
            {
                tProductsTableAdapter sdaProduct = new
tProductsTableAdapter();
                DstSells ds = new DstSells();
                ds = (DstSells) Session["ds"];
                GridView1.DataSource = ds.tSells;

                for (int i=0;i<ds.tSells.Rows.Count;i++)
                {

```

```

        ds.tSells.Rows[i][ds.tSells.fNameProductColumn] =
sdaProduct.GetNameByCode(int.Parse(ds.tSells.Rows[0][ds.tSells.fCodeProductCo
lumn].ToString()));
        ds.tSells.Rows[i][ds.tSells.fPriceColumn] =
sdaProduct.GetPriceByCode(int.Parse(
ds.tSells.Rows[0][ds.tSells.fCodeProductColumn].ToString()));
    }
    GridView1.DataBind();
}
catch
{
    Response.Redirect("Default.aspx");
}

}

protected void btnAccept_Click(object sender, EventArgs e)
{
    DstSells ds = new DstSells();
    ds = (DstSells) Session["ds"];
    DstSellsTableAdapters.tSellsTableAdapter sda = new
DstSellsTableAdapters.tSellsTableAdapter();
    for (int i = 0; i < ds.tSells.Rows.Count; i++)
    {
        ds.tSells.Rows[i][ds.tSells.fFishNumberColumn] =
txtFish.Text.Trim();
        ds.tSells.Rows[i][ds.tSells.fBankNameColumn] =
RadioButtonList1.SelectedValue.ToString();

    }
    sda.Update(ds);
    Session["ds"] = "";
    Response.Redirect("Tanx.aspx");
}

```