

پروژه فروشگاه

عبداله صارمی نایینی

فاکتور مشتری

فروشگاه فرهنگیان ناحیه ۴			
شماره فاکتور:		۱۳۹۶	
تاریخ فاکتور:		۱۳۹۶/۰۵/۰۸	
کد مشتری:		۱۰۰	
نام و نام خانوادگی مشتری:		عبداله صارمی نائینی	
شماره همراه:		۹۱۳۳۱۳۱۳۱۳	

ردیف	کد کالا	نام کالا	قیمت کالا	مقدار خرید	قیمت خرید
۱	۵	خودکار	۱۵۰۰	۵	۷۵۰۰
۲	۷	مداد	۵۰۰	۱۰	۵۰۰۰
۳	۱۲	دفتر	۲۵۰۰	۷	۱۷۵۰۰
۴	۱۸	کتاب	۲۰۰۰	۱	۲۰۰۰
۵	۲۰	پاک کن	۱۰۰۰	۴	۴۰۰۰
۶	۵۵	خط کش	۲۰۰۰	۲	۴۰۰۰
۷	۹۰	گونی	۱۵۰۰	۱	۱۵۰۰
۸	۹۵	برگه	۱۲۰۰۰	۱	۱۲۰۰۰
۹	۱۰۰	نقاله	۷۰۰	۱	۷۰۰
۱۰	۱۱۰	کاغذ	۱۳۰۰۰	۲	۲۶۰۰۰
قیمت کل:			۸۰۲۰۰		

فیلدهای مورد نیاز

ردیف	نام لاتین فیلد	نام فارسی فیلد	ردیف	نام لاتین فیلد	نام فارسی فیلد
۱	CustomerCode	کد مشتری	۷	GoodsAmount	مقدار خرید کالا
۲	CustomerFirstName	نام مشتری	۸	GoodsCode	کد کالا
۳	CustomerLastName	فامیل مشتری	۹	GoodsName	نام کالا
۴	CustomerMobile	شماره همراه مشتری	۱۰	GoodsUnitPrice	قیمت واحد کالا
۵	FactorNumber	شماره فاکتور	۱۱	GoodsStock	موجودی کالا
۶	FactorDate	تاریخ فاکتور	۱۲	?	

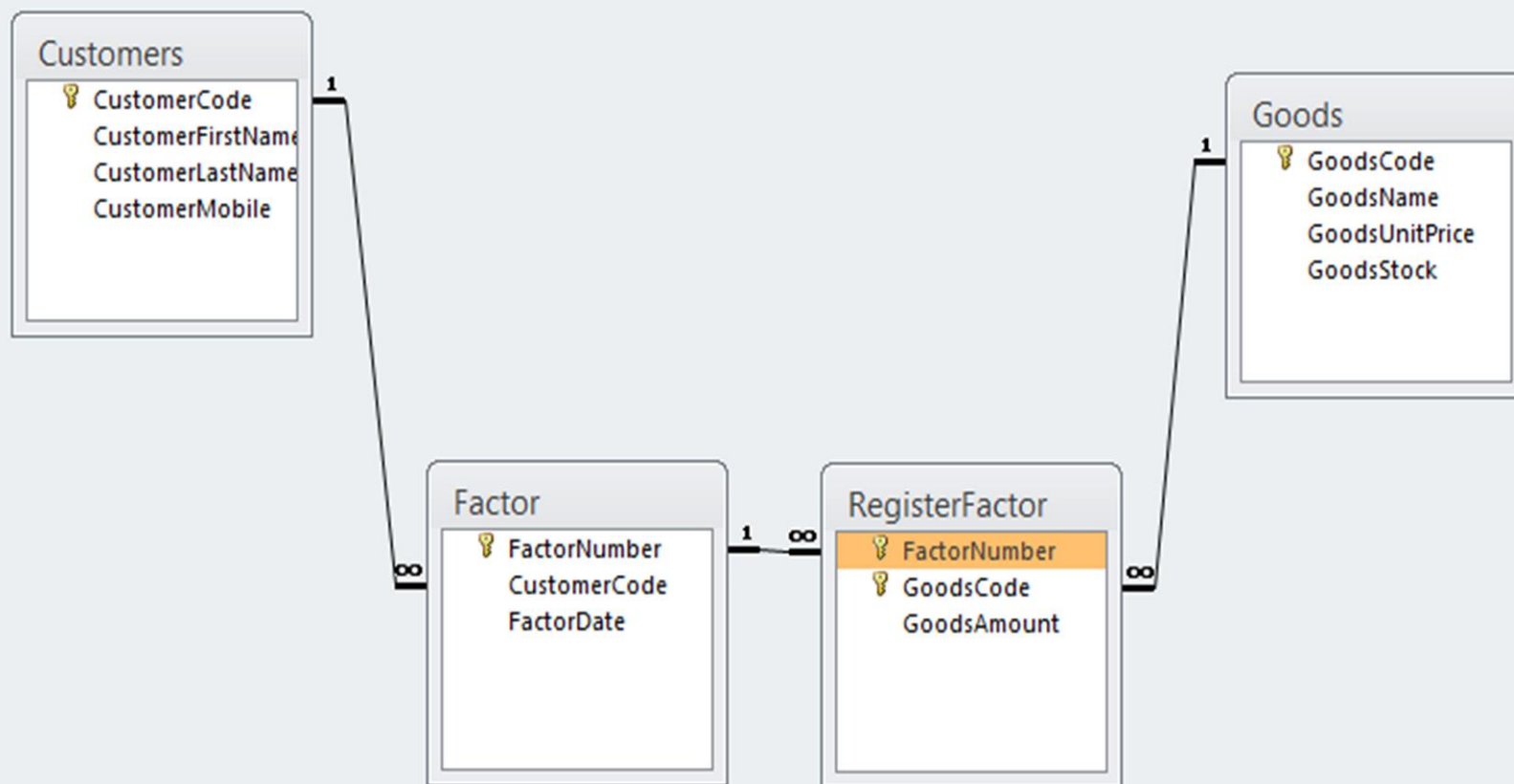
✓ در نام گذاری از روش پاسکال استفاده کردیم.

✓ بهتر است مخفف ننویسیم!

✓ فیلدها شخصیت های برنامه ما هستند که قرار است در برنامه ما نقش بازی کنند.

why

جداول پایگاه داده و ارتباط بین آن ها



برگه کالا

×

فروشگاه

فاکتور

کالا

مشتری

جستجو

کد کالا:

نام کالا:

کد کالا: ۱

نام کالا: دفتر

قیمت کالا: ۲۵۰۰

موجودی: ۲۰

ثبت

ویرایش

حذف

پاک

درج در فاکتور <<

کالا

کد کالا	نام کالا	قیمت کالا	موجودی کالا
۱	دفتر	۲۵۰۰	۲۰
۲	خودکار	۲۰۰۰	۱۵
۳	مداد	۱۰۰۰	۱۳
۴	خط کش	۱۵۰۰	۱۰
۵	گونی	۱۵۰۰	۱۰
۶	تقاله	۷۰۰	۲۰
۷	کتاب	۲۰۰۰	۳۰
۸	پاک کن	۱۰۰۰	۴۰
۹	کاغذ	۱۳۰۰۰	۱۵
۱۰	پرگار	۱۲۰۰۰	۲۰

<<<<>>>>

برگه کالا

×

فروشگاه

فاکتور

کالا

مشتری

جستجو

کد کالا:

نام کالا:

کد کالا: ۱

نام کالا: دفتر

قیمت کالا: ۲۵۰۰

موجودی: ۲۰

ثبت

ویرایش

حذف

پاک

درج در فاکتور <<

کالا

کد کالا	نام کالا	قیمت کالا	موجودی کالا
۱	دفتر	۲۵۰۰	۲۰
۲	خودکار	۲۰۰۰	۱۵
۳	مداد	۱۰۰۰	۱۳
۴	خط کش	۱۵۰۰	۱۰
۵	گونی	۱۵۰۰	۱۰
۶	تقاله	۷۰۰	۲۰
۷	کتاب	۲۰۰۰	۳۰
۸	پاک کن	۱۰۰۰	۴۰
۹	کاغذ	۱۳۰۰۰	۱۵
۱۰	پرگار	۱۲۰۰۰	۲۰

<<

<

>

>>



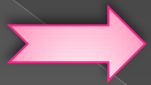
دکمه های پیمایش در جدول کالا

```
private void btnGoodsFirst_Click(object sender, EventArgs e)
{
    goodsBindingSource.MoveFirst();
}

private void btnGoodsPrevious_Click(object sender, EventArgs e)
{
    goodsBindingSource.MovePrevious();
}

private void btnGoodsNext_Click(object sender, EventArgs e)
{
    goodsBindingSource.MoveNext();
}

private void btnGoodsLast_Click(object sender, EventArgs e)
{
    goodsBindingSource.MoveLast();
}
```



جستجو در جدول کالا بر اساس کد

```
private void txtSearchGoodsCode_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        if (txtSearchGoodsCode.TextLength > 0)
        {
            txtSearchGoodsCode.BackColor = Color.White;
            goodsTableAdapter.FillByGoodsCode(shopDataSet.Goods, int.Parse(txtSearchGoodsCode.Text));
            SetTextBox();
        }
    }
    catch
    {
        SELECT      GoodsCode, GoodsName, GoodsUnitPrice, GoodsStock
        FROM        Goods
        WHERE       (GoodsCode = ?)

        txtSearchGoodsCode.BackColor = Color.Red;
    }
    goodsTableAdapter.Fill(shopDataSet.Goods);
}
```



جستجو در جدول کالا بر اساس نام

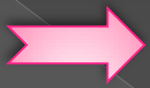
```
private void txtSearchGoodsName_TextChanged(object sender, EventArgs e)
{
    try
    {
        if (txtSearchGoodsName.TextLength > 0)
        {
            txtSearchGoodsName.BackColor = Color.White;
            goodsTableAdapter.FillByGoodsName(shopDataSet.Goods, txtSearchGoodsName.Text);
            SetTextBox();
        }
    }
    catch
    {
        txtSearchGoodsName.BackColor = Color.Red;
    }
    goodsTableAdapter.Fill(shopDataSet.Goods);
}
```



ثبت در جدول کالا

```
private void btnGoodsRegister_Click(object sender, EventArgs e)
{
    goodsTableAdapter.InsertQuery(txtGoodsName.Text, int.Parse(txtGoodsUnitPrice.Text),
                                   int.Parse(txtGoodsStock.Text));
    goodsTableAdapter.Fill(shopDataSet.Goods);
}
```

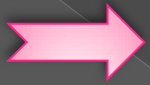
```
INSERT INTO `Goods` (`GoodsName`, `GoodsUnitPrice`, `GoodsStock`) VALUES (?, ?, ?)
```



حذف در جدول کالا

```
private void btnGoodsDelete_Click(object sender, EventArgs e)
{
    goodsTableAdapter.DeleteQuery(int.Parse(txtGoodsCode.Text));
    goodsTableAdapter.Fill(shopDataSet.Goods);
}
```

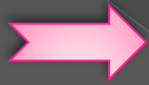
```
DELETE FROM Goods
WHERE      (GoodsCode = ?)
```



ویرایش در جدول کالا

```
private void btnGoodsUpdate_Click(object sender, EventArgs e)
{
    goodsTableAdapter.UpdateQuery(txtGoodsName.Text, int.Parse(txtGoodsUnitPrice.Text),
                                   int.Parse(txtGoodsStock.Text), int.Parse(txtGoodsCode.Text));
    goodsTableAdapter.Fill(shopDataSet.Goods);
}
```

```
UPDATE    Goods
SET       GoodsName = ?,
GoodsUnitPrice = ?, GoodsStock = ?
WHERE     (GoodsCode = ?)
```



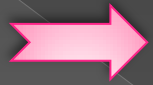
دکمه پاک کردن

```
private void btnGoodsClear_Click(object sender, EventArgs e)
{
    txtGoodsCode.Clear();
    txtGoodsName.Clear();
    txtGoodsUnitPrice.Clear();
    txtGoodsStock.Clear();
    txtGoodsCode.Focus();
}
```



کلیک روی خانه های جدول کالا

```
private void SetTextBox()
{
    int index = dgvGoods.CurrentRow.Index;
    txtGoodsCode.Text = dgvGoods.Rows[index].Cells[0].Value.ToString();
    txtGoodsName.Text = dgvGoods.Rows[index].Cells[1].Value.ToString();
    txtGoodsUnitPrice.Text = dgvGoods.Rows[index].Cells[2].Value.ToString();
    txtGoodsStock.Text = dgvGoods.Rows[index].Cells[3].Value.ToString();
}
private void dgvGoods_CellClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
{
    SetTextBox();
}
```



دکمه درج در فاکتور

```
private void btnGoodsInsertInFactor_Click(object sender, EventArgs e)
{
    tcMain.SelectedTab = tpFactor;
    txtFactorGoodsCode.Text = txtGoodsCode.Text;
    lblFactorGoodsName.Text = txtGoodsName.Text;
    lblFactorUnitPrice.Text = txtGoodsUnitPrice.Text;
    txtFactorGoodsCode.Focus();
}
```

برگه فاکتور

فروشگاه

مشتری

کالا

فاکتور

سید خرید

کد کالا	نام کالا	مقدار	قیمت کالا	قیمت	
*					X

تاریخ:

شماره فاکتور:

کد مشتری:

فامیل مشتری:

نام مشتری:

تلفن همراه:

کد کالا:

تعداد:

قیمت کالا:

نام کالا:

تومان

شماره فاکتور:

پاک کردن

ثبت فاکتور

درج در سبد خرید <<

برگه فاکتور

فروشگاه

مشتری

کالا

فاکتور

سید خرید

کد کالا	نام کالا	مقدار	قیمت کالا	قیمت	
*					X

تاریخ:

شماره فاکتور:

کد مشتری:

نام مشتری:

تلفن همراه:

فامیل مشتری:

کد کالا:

تعداد:

نام کالا:

قیمت کالا:

تومان

شماره فاکتور:

پاک کردن

ثبت فاکتور

درج در سید خرید <<



دکمه رفتن به برگه کالا

```
private void btnFactorGoodsCode_Click(object sender, EventArgs e)
{
    tcMain.SelectedTab = tpGoods;
    txtSearchGoodsName.Focus();
}
```



رویداد انتخاب کد کالا

```
private void txtFactorGoodsCode_KeyDown(object sender, KeyEventArgs e)
{
    lblFactorGoodsName.Text = "";
    lblFactorUnitPrice.Text = "";
    if (e.KeyCode==Keys.Enter )
    {
        goodsTableAdapter.FillByGoodsCode(shopDataSet.Goods, int.Parse(txtFactorGoodsCode.Text));
        if (shopDataSet.Goods.Rows.Count>0)
        {
            lblFactorGoodsName.Text = shopDataSet.Goods.Rows[0]["GoodsName"].ToString();
            lblFactorUnitPrice.Text = shopDataSet.Goods.Rows[0]["GoodsUnitPrice"].ToString();
        }
    }
}
```



رویداد انتخاب کد مشتری

```
private void txtFactorCustomerCode_KeyDown(object sender, KeyEventArgs e)
{
    lblFactorCustomerFirstName.Text = "";
    lblFactorCustomerLastName.Text = "";
    lblFactorCustomerMobile.Text = "";
    if (e.KeyCode == Keys.Enter)
    {
        customersTableAdapter.FillByCustomerCode(shopDataSet.Customers, int.Parse(txtFactorCustomerCode.Text));
        if (shopDataSet.Customers.Rows.Count > 0)
        {
            lblFactorCustomerFirstName.Text = shopDataSet.Customers.Rows[0]["CustomerFirstName"].ToString();
            lblFactorCustomerLastName.Text = shopDataSet.Customers.Rows[0]["CustomerLastName"].ToString();
            lblFactorCustomerMobile.Text = shopDataSet.Customers.Rows[0]["CustomerMobile"].ToString();
        }
    }
}
```



دکمه افزودن به سبد خرید

```
private void btnInsertToFactor_Click(object sender, EventArgs e)
{
    int n = dgvFactor.Rows.Count - 1;
    int amount =int.Parse( goodsTableAdapter.ScalarQueryGoodsStock(int.Parse(txtFactorGoodsCode.Text)).ToString() );
    if (amount >= int.Parse(txtFactorGoodsAmount.Text))
    {
        dgvFactor.Rows.Add();
        dgvFactor.Rows[n].Cells[0].Value = txtFactorGoodsCode.Text;
        dgvFactor.Rows[n].Cells[1].Value = lblFactorGoodsName.Text;
        dgvFactor.Rows[n].Cells[2].Value = txtFactorGoodsAmount.Text;
        dgvFactor.Rows[n].Cells[3].Value = lblFactorUnitPrice.Text;
        dgvFactor.Rows[n].Cells[4].Value = int.Parse(lblFactorUnitPrice.Text) * int.Parse(txtFactorGoodsAmount.Text);
        amount -= int.Parse(txtFactorGoodsAmount.Text);
        goodsTableAdapter.UpdateQuery(lblFactorGoodsName.Text,int.Parse(lblFactorUnitPrice.Text ),amount,
                                     int.Parse(txtFactorGoodsCode.Text));

        goodsTableAdapter.Fill(shopDataSet.Goods );
    }
    else
    {
        MessageBox.Show("موجودی کافی نیست");
    }
}
```

دکمه حذف از فاکتور

```
private void dgvFactor_CellContentClick(object sender, DataGridViewCellEventArgs e)
{
    if (dgvFactor.Columns[e.ColumnIndex] is DataGridViewImageCell)
    {
        dgvFactor.Rows.RemoveAt(e.RowIndex);
    }
}
```

دکمه ثبت فاکتور

?

خسنته نباشید