

## اضافه کردن پرسنل :

در بخش قبلي با نحوه اضافه کردن بخش جديد آشنايي پيدا كرديد در اين قسمت با نحوه تعريف يك پرسنل جديد در سيستم آشنا مي شويم:

از آنجايي كه تعريف شي پرسنل يا Personel تا حدودي شبیه به بخش است بنابراین کلیه فعالیت هایی که در بخش قبلي انجام گرفت در این قسمت نیز انجام مي گيرد براي این منظور يك فرم جديد به پروژه خود اضافه مي كنيم و امکان دسترسي اين فرم از طريق فرم اصلي را مهيا مي كنيم كه براي این كار در منوي مربوط به نمایش این فرم كه در روي فرم اصلي قرار دارد دوبار كليك كرده و كد هاي زیر را وارد مي نماييم:

```
FrmAddpersonel frm = new FrmAddpersonel();  
frm.ShowDialog();
```

با استفاده از ابزارهاي موجود فرمي را مانند شكل زیر طراحي مي كنيم :

همانطور كه در بخش قبلي توضيح داده شد براي تعريف يك پرسنل جديد ميبايستي مقادير كلييه خاصيت هاي آن را با مقادير موجود روي فرم مطابقت دهيم كه در اینجا ابتدا يك شي به نام Personel تعريف مي نماييم و مقادير آن را برابر با مقادير جعبه هاي روي فرم قرار مي دهيم البته بايد توجه كرد كه قبل از انجام اين عمليات بايد بررسي شود كه آیا مقادير فرم به درستي وارد شده است يا خير كه اين عمليات با استفاده از كدهاي زیر انجام مي شود:

```
if (txt_personel.Text.Trim() == "")  
{  
    erp1.SetError(txt_personel, "(!) نماييد وارد را پرسنل شماره لطفا");  
    txt_personel.Focus();  
    return;  
}
```

```

}
else if (txt_personelName .Text.Trim() == "")
{
    erp1.SetError(txt_personelName, "! نام پرسنل را لطفا");
    txt_personelName.Focus();
    return;
}
else if (txt_personelFamily .Text.Trim() == "")
{
    erp1.SetError(txt_personelFamily, "! نام پرسنل خانوادگی نام لطفا");
    txt_personelFamily.Focus();
    return;
}

else if (txt_address.Text.Trim() == "")
{
    erp1.SetError(txt_address, "! نام پرسنل آدرس لطفا");
    txt_address.Focus();
    return;
}
}

```

و در نهایت پس از انجام عملیات شی ایجاد شده و به لیست پرسنل که در کلاس Mydata قرار دارد اضافه می شود. این لیست نقش یک بانک اطلاعاتی را بازی می کند و از قبل اشیایی از نوع پرسنل ایجاد شده و در آن قرار گرفته است. در زیر کدهایی که این عملیات را انجام میدهد درج شده است

```

Personnel p = new Personnel(txt_personel.Text, txt_personelName.Text,
txt_personelFamily.Text, txt_tel.Text, txt_address.Text);

myData.personnels.Add(p);

```

و در نهایت پرسنل تعریف شده باید در یک ابزار ListView که در پایین فرم قرار داده شده است نمایش داده شود که کدهای زیر این عملیات را انجام میدهند:

```

ListViewItem item = new ListViewItem(p.id);
item.SubItems.Add(p.Name);
item.SubItems.Add(p.Family );

item.SubItems.Add(p.address);
listview_personel.Items.Add(item);

```

برای حذف هر پرسنل ابتدا آنها را از لیست موجود در فرم انتخاب می کنیم در این حالت کدهای زیر Id آن را در یک متغیر قرار میدهد :

```

ListView.SelectedIndexCollection indexes =
listview_personel.SelectedIndices;
foreach (int index1 in indexes)
{
    list_index = index1;
}

```

و در نهایت به لیست پرسنل که در کلاس Mydata قرار دارد این Id را واگذار می کنیم و با دستور زیر پرسنل مورد نظر را حذف و لیست را تازه سازی می نماییم:

```
myData.personnels.RemoveAt(list_index );  
fill_data();
```

تابع Fill\_data() لیست موجود در پایین فرم را پاک و دوباره آنرا با داده های موجود در لیست پرسنل که در کلاس Mydata قرار دارد پر می کند.

پایان بخش سوم

oopc.mihanblog.com