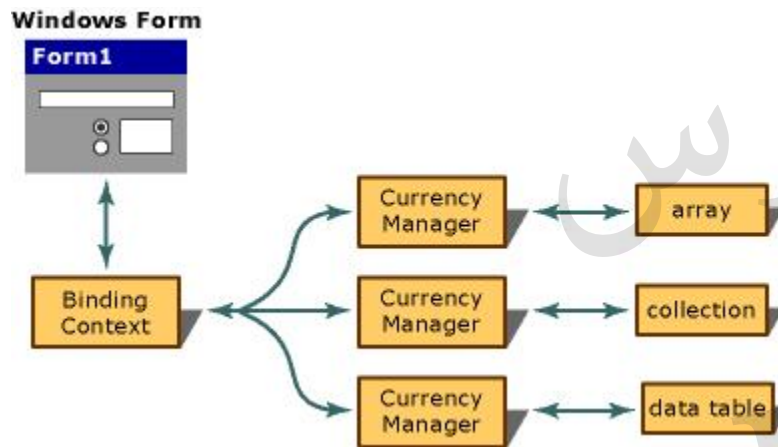


BindingContext و CurrencyManager

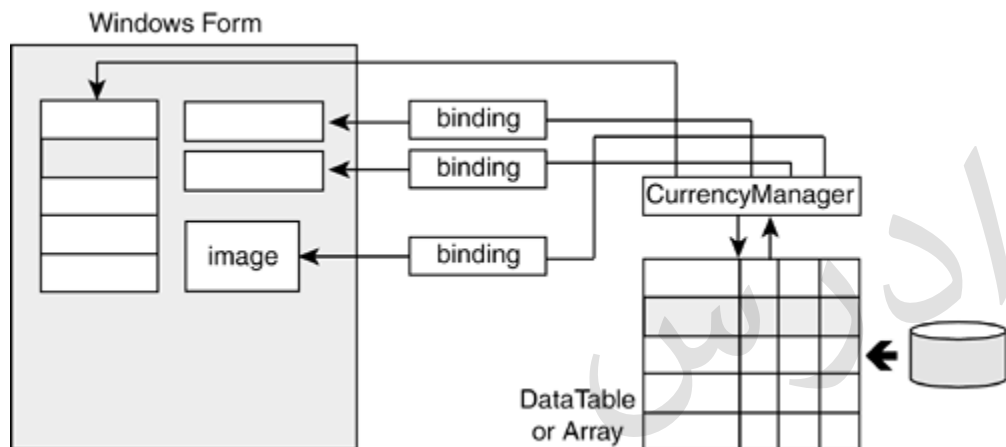


هر فرم دارای شیئی از نوع BindingContext است که اتصالات کنترل‌های درون فرم را مدیریت می‌کند. بنابراین به علت اینکه فرم برنامه شما به صورت درونی دارای چنین شیئی است، نیازی نیست که آن را ایجاد کنید.

شیء BindingContext در حقیقت یک مجموعه از اشیاء از نوع CurrencyManager را مدیریت می‌کند. وظیفه‌ی CurrencyManager نیز این است که بین تمام کنترل‌هایی که به یک منبع داده (مثلاً DataSet) متصل هستند هماهنگی برقرار کند.

```
CurrencyManager cr;
```

```
cr = (CurrencyManager)this.BindingContext[ds, "t1"];
```



DataBindings

به کمک متد Add از DataBindings کنترل ها می توان برای آنها منبع داده تعیین کرد. شکل کلی این متد به شکل زیر است.

```
txtname.DataBindings.Add(|
```

▲ 2 of 7 ▼ Binding ControlBindingsCollection.Add (string propertyName, object dataSource, string dataMember)
propertyName: The name of the control property to bind.

ورودی اول، نام خصوصی است که می خواهید برای آن منبع داده تعریف کنید. پارامتر دوم، نام DataSet جاری می باشد و پارامتر سوم، نام جزئی از DataSet است که می خواهید به عنوان منبع داده تعریف کنید.

تمرین: برنامه حذف رکورد را به نحوی تغییر دهید که همانند شکل زیر قبل از حذف رکورد، به کمک یک messagebox از کاربر تأییدیه حذف رکورد مذکور را دریافت کند.



تمرین: برنامه دفترچه تلفن را به نحوی تغییر دهید که تصویر مشترک تلفن را مطابق شکل زیر ثبت کند. دقت کنید که این بخش باید در تمام قسمت‌های برنامه (ویرایش، حذف، بعدی، قبلی و...) درست کار کند.

Form1

Name: Nafas

Family: babash

tell: 9898

Picture:  Browse

Address: karaj

Search By: Lastname

Search For:

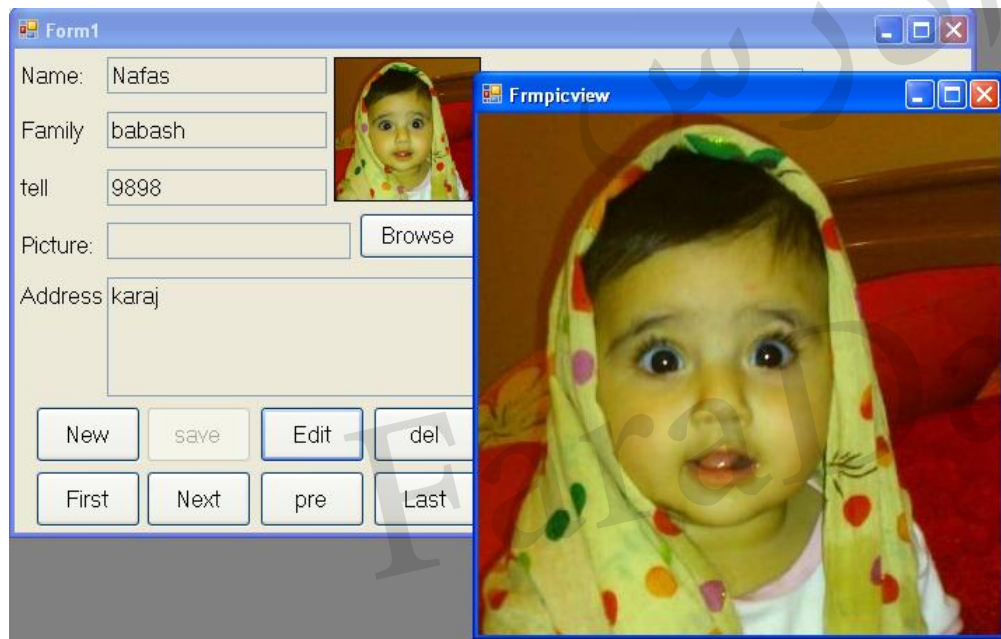
Search

Firstname	lastname	Phone
Ali	Ahmadi	123
Rashid	Shojaei	12345
babak	amri	21232
alireza	amani	4342
Nafas	babash	9898

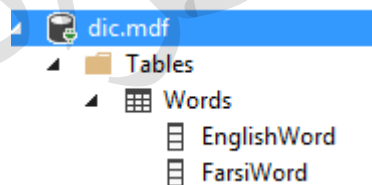
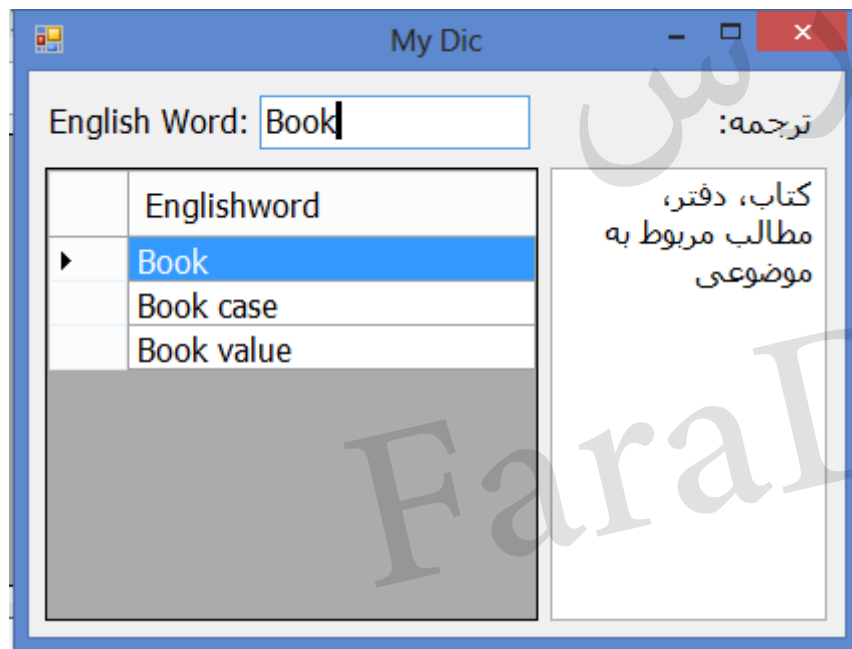
New save Edit del

First Next pre Last

تمرین: برنامه دفترچه تلفن را به نحوی تغییر دهید که با کلیک کردن بر روی تصویر، عکس شخص با ابعاد واقعی نمایش داده شود.



تمرین: برنامه‌ای بنویسید که یک دیکشنری را بطور کامل پیاده‌سازی کند. بانک اطلاعاتی این دیکشنری حاوی یک جدول بنام Words با شکل زیر است.



EnglishWord	FarsiWord
Book	کتاب دفتر مطالب مربوط به موضوعی
Book case	جا کتابی، کمد کتاب، قفسه کتاب
Book value	ارزش دارایی شرکت، ارزش طبق دفاتر، ارزش هر سهم شرکت
IT	فناوری اطلاعات
Template	قالب
OS	سیستم عامل
Word processor	واژه پرداز

فرم اصلی دیکشنری به شکل مقابل است