

آموزش ساخت نرم افزار کتابخانه

KH32

نویسنده: ارباب مجازی

آموزش ساخت نرم افزار کتابخانه با ویژال بیسیک

نام کتاب:

1390-12-25

تاریخ نگارش:

برای ساختن این نرم افزار به ابزار زیر نیاز است:

1- نرم افزار ویژال بیسیک

2- مایکروسافت اکسس

3- پایگاه اطلاعات

گزینه ی 3 را می توان با هر دو برنامه بالا ساخت.

اگر برای ساختن پایگاه اطلاعات مشکلی دارین ، از وبلاگم و در بخش موضوعات " ویژال بیسیک " را انتخاب و کتاب آن را دانلود و مطالعه کنید.

در کل من آموزش ساخت برنامه ای رو با امکانات زیر به شما دوستان آموزش می دهم:

1- دریافت اطلاعات و ذخیره آن

2- مشاهده دفتر

3- تحویل کتاب و حذف اطلاعات

ابتدا پایگاه اطلاعاتی با فیلد های زیر ایجاد کنید:

Bookname – bookwriter – booknumber – bookcost

Recipient – ozvcode – givedate – info

یعنی پایگاه اطلاعاتی ما دارای اطلاعات زیر است:

نام کتاب – نویسنده – شماره کتاب – قیمت کتاب – دریافت کننده – شماره

عضویت گیرنده – تاریخ صدور کتاب – توضیحات

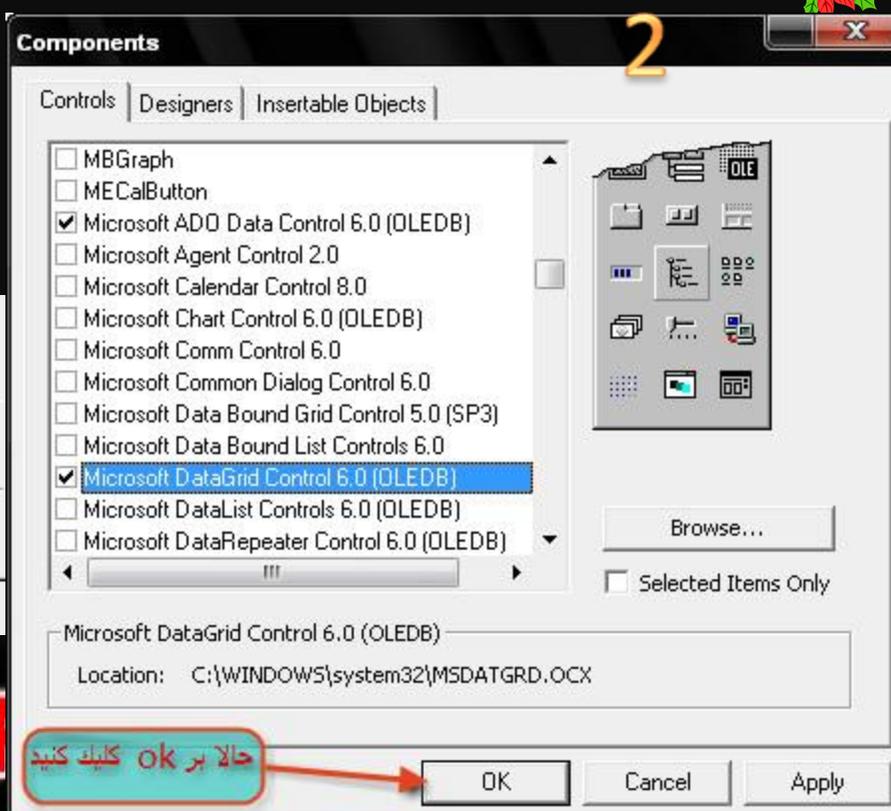
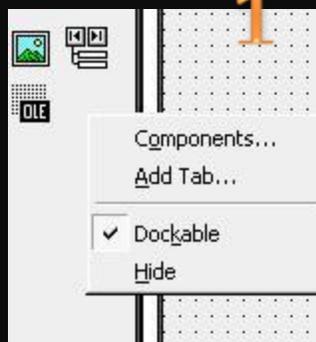
حالا ویژال بیسیک را باز کرده و پروژه جدیدی با نام دلخواه خود درست کنید

فرم خود را کمی بزرگ کنید تا جا برای همه ی کنترل ها باشد.

حالا کامپونت های زیر را به فرم اضافه کرده:

Microsoft ADO Data
Control 6.0

Microsoft Data Grid
Control
6.0



خاصیت Visible آدو دیتا را false قرار دهید.

بعد اطلاعات زیر را به فرم اضافه کنید:

عنوان	نام	نوع
	T1	Text box
	T2	Text box
	T3	Text box
	T4	Text box
	T5	Text box
	T6	Text box
	T7	Text box
	T8	Text box
جدید	new	Command button
ذخیره	save	Command button
نام کتاب	L1	Label
نویسنده	L2	Label
شماره کتاب	L3	Label
قیمت کتاب	L4	Label
دریافت کننده	L5	Label
شماره عضویت	L6	Label

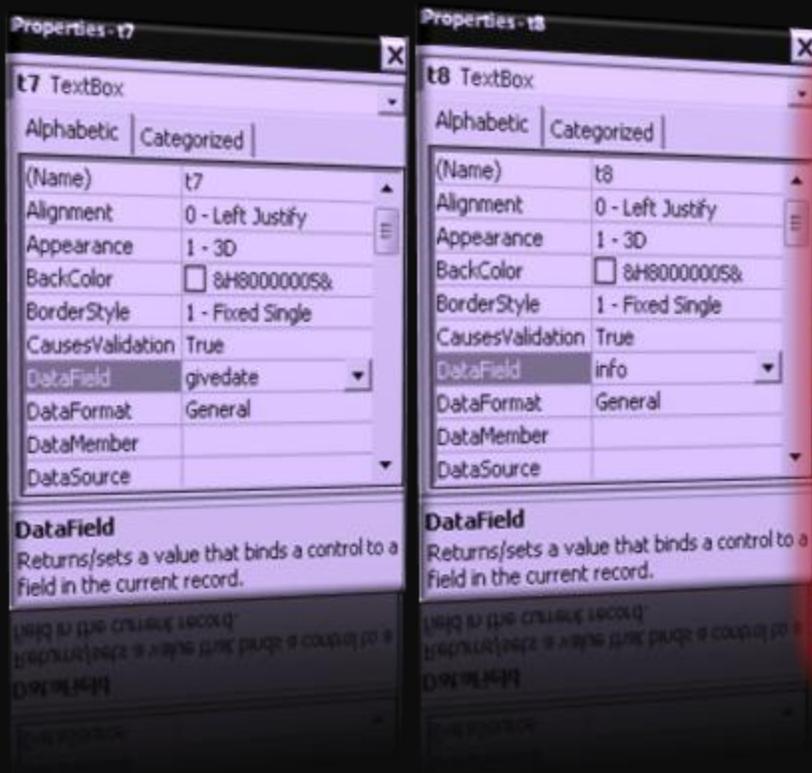
تاریخ صدور	L7	Label
توضیحات	L8	Label

حالا مشخصه Data Field همه تکست باکس ها رو مثل زیر تغییر دهید:

The image displays six screenshots of the Visual Studio Properties window for TextBox controls, arranged in two rows of three. Each window shows the 'DataField' property being configured for a specific control:

- Properties - t1:** TextBox t1, DataField: bookname
- Properties - t2:** TextBox t2, DataField: bookwriter
- Properties - t3:** TextBox t3, DataField: booknumber
- Properties - t4:** TextBox t4, DataField: bookcost
- Properties - t5:** TextBox t5, DataField: recipient
- Properties - t6:** TextBox t6, DataField: ozvcode

Each screenshot also includes a description of the DataField property: "Returns/sets a value that binds a control to a field in the current record."



حالا در دکمه " جدید " کد زیر را وارد کنید:

t1.Text = ""

t2.Text = ""

t3.Text = ""

t4.Text = ""

t5.Text = ""

t6.Text = ""

t7.Text = ""

t8.Text = ""

MsgBox "آماده برای ثبت اطلاعات جدید", vbOKOnly, "KHL32"

کد بالا همه محتویات تکست باکس ها را خالی می کند.

و در دکمه ی " ذخیره " کد زیر را وارد کنید:

On Error Resume Next

If t1.Text = "" Or t2.Text = "" Or t3.Text = "" Or t4.Text = "" Or t5.Text = "" Or t6.Text = "" Or t7.Text = "" Then

MsgBox " همه فیلدها را پر کنید ", vbCritical, "KHL32"

Else

x.Recordset.AddNew

x.Recordset.Fields("bookname") = Trim(t1.Text)

x.Recordset.Fields("bookwriter") = Trim(t2.Text)

x.Recordset.Fields("booknumber") = Trim(t3.Text)

x.Recordset.Fields("bookcost") = Trim(t4.Text)

x.Recordset.Fields("recipient") = Trim(t5.Text)

x.Recordset.Fields("ozvcode") = Trim(t6.Text)

x.Recordset.Fields("givedate") = Trim(t7.Text)

x.Recordset.Fields("info") = Trim(t8.Text)

x.Recordset.Update

x.Recordset.MoveLast

MsgBox " ذخیره شد ", vbInformation, "KHL32"

X نام کامپونت آدودک است

تا حالا فرم شما باید به شکل زیر در آمده باشد:



Library System

<input type="text"/>	نام کتاب
<input type="text"/>	نویسنده
<input type="text"/>	شماره کتاب
<input type="text"/>	قیمت کتاب
<input type="text"/>	دریافت کننده
<input type="text"/>	شماره عضویت
<input type="text"/>	تاریخ صدور
<input type="text"/>	توضیحات

فضای سمت چپی که باقی مانده برای ایجاد لیست است.

حالا بر روی کامپونت Data Grid دو بار کلیک و آن را به شکل مناسب

فرم در آورید.



Library System

(Type)	Designer
Name	Form1
Index	(not set)
Caption	Library System
Left	1770
Top	1560
Width	10500
Height	6150

نام کتاب
 نویسنده
 شماره کتاب
 قیمت کتاب
 دریافت کننده
 شماره عضویت
 تاریخ صدور
 توضیحات

جدید ذخیره

برای اینکه همه فیلدها در لیست باشد از خصوصیات دیتا گراید :

Properties - DataGrid1

DataGrid1 DataGrid

Alphabetic | Categorized

AllowUpdate	False
Appearance	1 - dbg3D
BackColor	<input type="checkbox"/> &H80000005&
BorderStyle	1 - dbgFixedSingle
Caption	
CausesValidation	True
ColumnHeaders	True
DataMember	
DataSource	x
DefColWidth	0

نام Adodc را وارد کنید
 Specifies source of grid data

Properties - DataGrid1

DataGrid1 DataGrid

Alphabetic | Categorized

HeadLines	1
Height	4455
HelpContextID	0
Index	
Left	0
Negotiate	False
RightToLeft	True
RowDividerStyle	2 - dbgDarkGridLine
RowHeight	225.0709
TabAcrossSplits	False

RightToLeft
 Controls whether text displays left-to-right or right-to-left

بعد این کار فرم به شکل زیر در می آید:

با کلیک بر روی اسکرول می توانید بقیه فیلدها رو هم مشاهده کنید

اگر می خواهید عنوان های لیست رو تغییر دهید ، بر روی دیتا گراید کلیک راست و آخر را انتخاب کنید.

دوباره بر روی دیتا گراید کلیک راست کرده و گزینه ی Insert را انتخاب نمایید. این گزینه تعداد ستون ها را اضافه می کند.

با تعداد ستون ها با تعداد فیلدهای بانک اطلاعاتی برابر باشند یعنی باید در اینجا 8 تا ستون درست کنید.

حالا مجددا بر روی دیتا گراید کلیک راست و گزینه ی Properties

را انتخاب کنید.



در تب Columns برای هر عنوان فیلد همان عنوان را بنویسید.

Property Pages

Property Pages

General | Keyboard | Columns | Layout | Color | Font | Splits | Format

Column Column 0 (bookname)

Caption نام کتاب

DataField bookname

Column Column 1 (bookwriter)

Caption نویسنده

DataField bookwriter

OK Cancel Apply Help OK Cancel Apply Help

همین کار را برای بقیه فیلدها انجام دهید.

بعد انجام تمام مراحل بالا شکل نهایی فرم به صورت زیر در می آید:

در	قیمت کتاب	شماره کتاب	نویسنده	شماره کتاب	نام کتاب
۲	۲	۲	۲	۲	نویسنده
					شماره کتاب
					قیمت کتاب
					دریافت کننده
					شماره عضویت
					تاریخ صدور
					توضیحات

جدید ذخیره

حالا برای دریافت یک کتاب و اینکه نام دریافت کننده از لیست حذف شود:

یک دکمه در زیر لیست درست کنید و کد زیر را در آن قرار دهید:

```
On Error Resume Next
```

```
If x.Recordset.RecordCount = 0 Then
```

```
MsgBox "List Empty!", vbExclamation, "KHL32"
```

```
Else
```

```
layse = MsgBox("Delete from List", vbYesNo, "KHL32")
```

```
If layse = vbYes Then
```

```
x.Recordset.Delete (adAffectCurrent)
```

```
End If
```

```
End If
```

یعنی اگر لیست خالی باشد آن دکمه پیامی مبنی بر خالی بودن لیست میدهد و اگر خالی نباشد سوالی مبنی بر از لیست حذف شود یا نه می دهد که اگر بله باشد مخاطب مورد نظر از لیست حذف می شود.

Library System

ردیف	قیمت کتاب	شماره کتاب	نویسنده	شماره کتاب	نام کتاب
z	z	z	z	z	z
z					نویسنده
					شماره کتاب
					قیمت کتاب
					دریافت کننده
					شماره عضویت
					تاریخ صدور
					توضیحات

KHL32

Delete from List

Yes No

دریافت کتاب

جدید ذخیره

خوب دوستان عزیز کار تمام شد و البته فقط توجه کنید که برای اینکه این برنامه بر روی همه رایانه ها درست کار کند در فرم لود برنامه کد زیر را تغییر دهید:

```
x.ConnectionString = "Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=" & app.path & "\lib-bank.mdb;"
```

```
x.RecordSource = "SELECT * FROM lib"
```

```
x.Refresh
```

lib-bank.mdb نام بانک اطلاعاتی من است.

Lib جدول من است.

من خودم با همین آموزشی که به شما دادم یک برنامه واسه کتابخانه خودمون ساختم که امید وارم ازش خوش تون بیاد:

در ساخت برنامه ها هرگز مادر گرافیک (ادوب فتوشاپ) را فراموش نکنید.

حرکت دادن

درباره من

کتابخانه روستای باوان

0

کتابهای امانتی

پرینت لیست

مشاهده کامل

دریافت امانت

امانت کتاب



	نام کتاب
	نویسنده
	شماره کتاب
تومان	قیمت کتاب
	گیرنده
	کد عضویت
	تاریخ امانت
	توضیحات

جدید

ثبت امانت



شناسنامه اثر:

نام کتاب: آموزش ساخت نرم افزار کتابخانه با ویژال بیسیک

تاریخ نگارش: 1390 - 12 - 25

نویسنده: کریم حسن زاده

نظرات و انتقادات خود را به آدرس:

Xwdmp_000@yahoo.com

ارسال کنید.