

به نام خدا

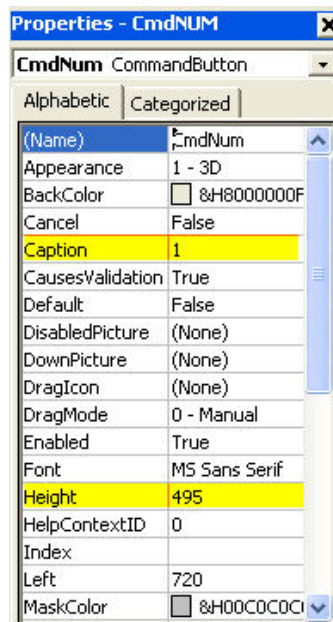
قرار دادن این E-BOOK

در سایت ها برای دانلود
بالک نام نویسنده مجاز می باشد

محمد حسن علی

در این جلسه می خواهیم بازی ای با ویژوال بیسیک (وی بی) بنویسیم که هنگام اجرا برنامه یک عدد تصادفی را انتخاب می کند و کاربر عددی وارد می کند و سپس با راهنمایی هایی که توسط برنامه می شود کاربر به جواب برسد برای شروع کار برنامه را باز کرده و یک دکمه (Command) را وارد فرم کرده و نام آن CmdNum بگذارید و در کادر Properties در سمت راست محیط ویژوال بیسیک ویژگی آن را مانند زیر تنظیم کنید

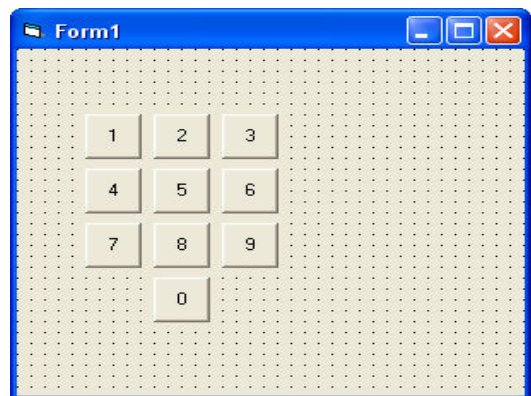
Height=495
Width=495
Caption=1
Name=CmdNum



WWW.BIA2JOK.COOLIR

پس از آنکه تنظیمات بالا را انجام دادید در فرم بر روی دکمه راست کلیک کرده و بر روی Copy کلیک کرده و در جایی دیگر در فرم paste کنید برنامه از شما سوال می کند آیا می خواهید آرایه ای از دکمه داشته باشید آنگاه شما بر روی yes کلیک کنید

• اعداد دکمه را در فرم paste کنید caption آنها را از ۰ تا ۹ قرار دهید مانند شکل زیر



حال یک TextBox را در فرم قرار دهید و خاصیت text آن را خالی گذاشته و سپس بر روی یکی از دکمه ها دابل کلیک کرده تا پنجره کد نویسی باز شود چون دکمه ها آرایه تشکیل داده اند اگر بر روی هر دکمه کلیک شود فقط یک کد اجرا می شود حال

$$\text{Text1.Text} = \text{Text1.Text} + \text{CmdNum}(\text{Index}).\text{Caption}$$

را بید دو خط پایین بنویسید

`Private Sub CmdNum_Click(Index As Integer)`

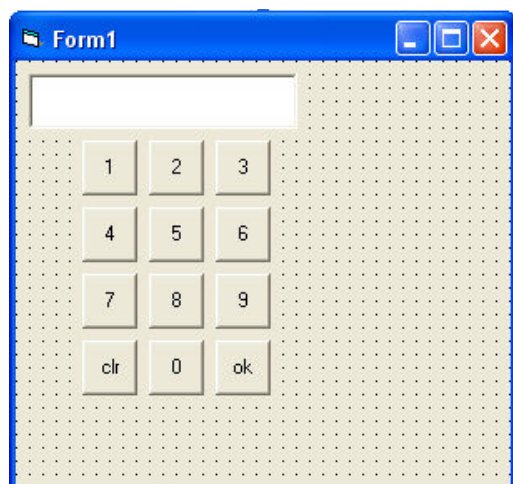
`End Sub`

و برنامه اجرا نموده و بر روی دکمه ها کلیک کنید می بیند با کلیک بر هر دکمه caption آنها به تکرار باکس اضافه شده است

برنامه را ببندید و دو دکمه ی دیگر به فرم اضافه کنید و نام آنها را به ترتیب

CmdOk و CmdClr و Caption آنها را ok و clr بگذارید و در جایی از فرم قرار

دهید مانند شکل زیر



کنید و

بر روی دکمه clr دابل کلیک

سپس عبارت

```
Text1.Text= ""
```

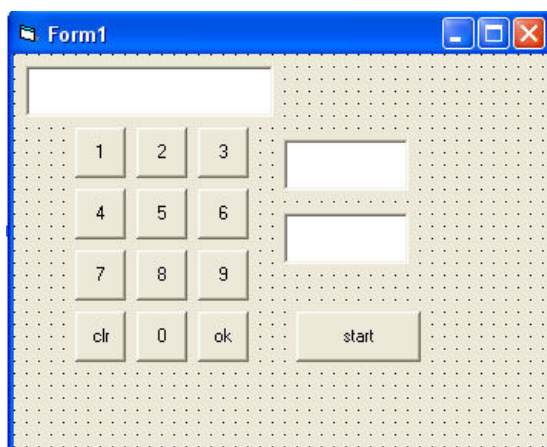
را بین عبارت زیر تایپ کنید

```
Private Sub clr_Click()
```

```
End Sub
```

این کد باعث پاک شدن تکس باکس می شود

حال دو تکس باکس دیگر و یک دکمه مانند شکل زیر وارد فرم کنید



نام تکس باکس بالایی را min و پایینی را max بگذارید

نام دکمه را Cmdstart و Caption آن را start بگذارید

عبارت زیر را در قسمت کد برنامه در بالای (general) بنویسید

```
Dim minText As Integer  
Dim maxText As Integer  
Dim rndnum As Integer
```

مال بر دکمه کلیک کرده عبارت زیر را

```
minText = Val(Min.Text)  
maxText = Val(Max.Text)  
Randomize Timer  
rndnum = (Rnd * (maxText - minText)) + minText
```

را بین

```
Private Sub cmdstart_Click()
```

```
End Sub
```

بنویسید

این کد برای این است که هرگاه کاربر بخواهد محدوده ای بر بازی تعیین کند
به کار می رود

بر روی دکمه ok کلیک کرده کد زیر را

```
Dim javab As Integer  
javab = Val(Text1.Text)  
If javab > rndnum Then MsgBox "add mord nazar kochehtar ast"  
If javab < rndnum Then MsgBox "add mord nazar bozorgtar ast"  
If javab = rndnum Then MsgBox "shoma barande shodid"
```

بین عبارت زیر بنویسید

```
Private Sub ok_Click()
```

```
End Sub
```

برنامه نویسی برنامه تمام شده است

حال برنامه را اجرا کرده سپس در تگس باکس بالای یک عدد وارد کرده و در تگس باکس پایینی عدد دیگر وارد کنید سپس با استفاده از دکمه ها بین دو عدد انتقابی عددی وارد کنید سپس بر روی ok کلیک کرده تا با استفاده از راهنمایی ها به عدد مورد نظر برسید

شما می توانید امکانات زیادی به برنامه خودتان اضافه کنید از قبیل راهی برای تقلب -محدود کردن به دفعات استفاده از راهنمایی و ...

لطفا نظرات خود را در سایت www.bia2jok.coo.ir بنویسید

با تشکر محمد مسن نیا

WWW.BIA2JOK.COO.IR