

المحاضرة السادسة

التفاعل مع المستخدم باستخدام

دالة الإخراج MsgBox ودالة الإدخال InputBox

دالة الإخراج msgbox:

هي عبارة عن مربع حوار صغير يعرض رسائله للمستخدم ولها شكلان :

أ. النوع الثابت :

الصيغة العامة له:

`msgbox("message", buttons and icons, "title")`

حيث:

message هي محتوى الرسالة

title هي عنوان الرسالة

مثلاً :

`msgbox("computer department", , "project")`

و

buttons and icons

تستخدم للتحكم في اتجاه الرسالة ونوع الأزرار الموجودة بداخلها وكذلك الرمز المستخدم مع الرسالة ويتم الربط

بين "عدة عناصر" باستخدام أداة (+) ويبدأ هذا الجزء بكلمة `msgboxstyle`.

بعدها نحدد الخيار المطلوب والخيارات كما بالجدول التالي:

لغات برمجية 1

| الخيار | الوظيفة |
|------------------|----------------------------------|
| AbortRetryIgnore | زر (إحباط ، إعادة ، تجاهل) |
| Critical | زر تحذير |
| Exclamation | زر تعجب |
| Information | زر معلومات |
| Msgboxhelp | زر تعليمات |
| Msboxright | زر مربع الرسالة يمين |
| OkCancel | زر موافق والغاء الأمر |
| Okonly | زر موافق فقط |
| Question | زر السؤال |
| RetryCancel | أزرار إلغاء الأمر والإعادة |
| YesNo | أزرار (نعم ، لا) |
| YesNoCancel | أزرار (نعم ، لا ، إلغاء الأمر) |

مثال :-

```

dim x,y,z as string
z=chr(13)+chr(10)
x="teachers college"+z
x=x+"computer department"
y="project"
msgbox(x,msgboxstyle.Information ,msgboxstyle.msboxright,y)

```

حيث :

x تمثل محتوى الرسالة.

y عنوانها .

z الانتقال لسطر جديد.

لغات برمجية 1

ب. النوع المتغير وله الشكل العام التالي :-

```
m=msgbox("message",buttons and icons,"title")
```

حيث m تأخذ قيمة بناءً على الزر المختار والقيم كما بالجدول التالي :-

| الزر | قيمة m |
|--------|--------|
| Ok | 1 |
| Cancel | 2 |
| Abort | 3 |
| Retry | 4 |
| Ignore | 5 |
| Yes | 6 |
| No | 7 |

مثال :-

```
m=msgbox("computerdepartment",msgboxstyle.exclamation
+msgboxstyle.okcancel)
if m=1 then
me.backcolor=color.blue
elseif m=2 then
me.backcolor=color.red
end if
```

دالة الإدخال input box :

هي عبارة عن صندوق لإدخال البيانات أثناء تشغيل البرنامج.

```
i=inputbox("القيمة الافتراضية","عنوان الرسالة","محتوى الرسالة")
```

مثال :-

```
i=inputbox("25","البحث","ادخل القيمة المراد البحث عنها")
```

لغات برمجية 1

كما يمكن الاستغناء عن عنوان الرسالة والقيمة الافتراضية أما المتغير i فإنه يحمل القيمة المدخلة في حالة اختيار المستخدم الزر ok .

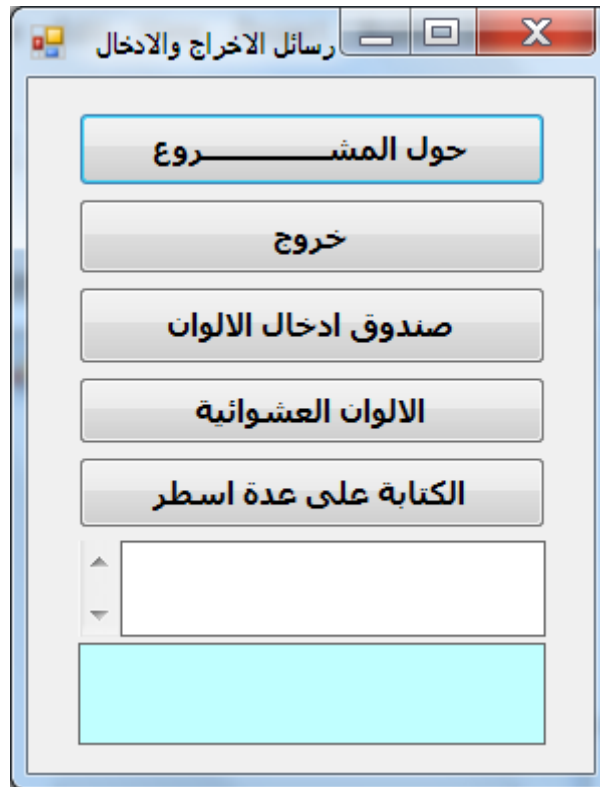
مشروع (رسائل الإخراج والإدخال وجمل التعليق)

a. مرحلة التصميم المرئي

أ. الأدوات

Label1, textbox1, Button1, Button2, Button3, Button4, Button5

ب. النموذج



b. مرحلة البرمجة

كتابة الاكواد البرمجية لأزرار النموذج الثاني (آلة حاسبة متقدمة)

1. تعريف المتغيرات على مستوى النموذج

```
Public Class Form1  
    Dim x, y, w, k As String  
    Dim i As Integer
```

2. زر حول المشروع

```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click

    ' حول المشروع '

    w = Chr(13) + Chr(10)

    x = " جامعة الملك سعود " + w
    x = x + " كلية المعلمين " + w
    x = x + " قسم الحاسب الالى " + w
    x = x + " إعداد الاستاذ حذيفة عبدالرحمن " + w
    x = x + " للعام الدراسي 1434هـ "
    y = " حول المشروع "

    MsgBox(x, MsgBoxStyle.Information + MsgBoxStyle.MsgBoxRight, y)

End Sub
```

3. زر خروج

```
Private Sub Button2_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button2.Click

    ' خروج '

    x = " هل تريد الخروج من المشروع ؟ "
    y = " تحذير "

    k = MsgBox(x, MsgBoxStyle.YesNo + MsgBoxStyle.Critical +
MsgBoxStyle.MsgBoxRight, y)

    If k = 6 Then End

End Sub
```

4. زر صندوق إدخال الألوان

```
Private Sub Button3_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button3.Click

    ' صندوق إدخال الألوان '
```

لغات برمجية 1

```
i = InputBox("سندوق الإدخال ", "الرجاء إدخال عدد بين الصفر و 15")
'الإجراء من الخروج
If i >= 0 And i <= 15 Then
Me.BackColor=System.Drawing.ColorTranslator.FromOle(QBColor(Val(i)))
Else
    MsgBox("تنبيه", , "الادخال خاطئ")
End If
End Sub
```

5. زر الألوان العشوائية

```
Private Sub Button4_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button4.Click
'الألوان العشوائية
Randomize()
Me.BackColor =
System.Drawing.ColorTranslator.FromOle(RGB(Rnd() * 255, Rnd() * 255,
Rnd() * 255))
End Sub
```

6. زر الكتابة على عدة أسطر

```
Private Sub Button5_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button5.Click
'الكتابة على عدة أسطر
w = Chr(13) + Chr(10)
TextBox1.Text = "رب العالمين " + w + " الحمد لله "
Label1.Text = "رب العالمين " + w + " الحمد لله "
End Sub
```