

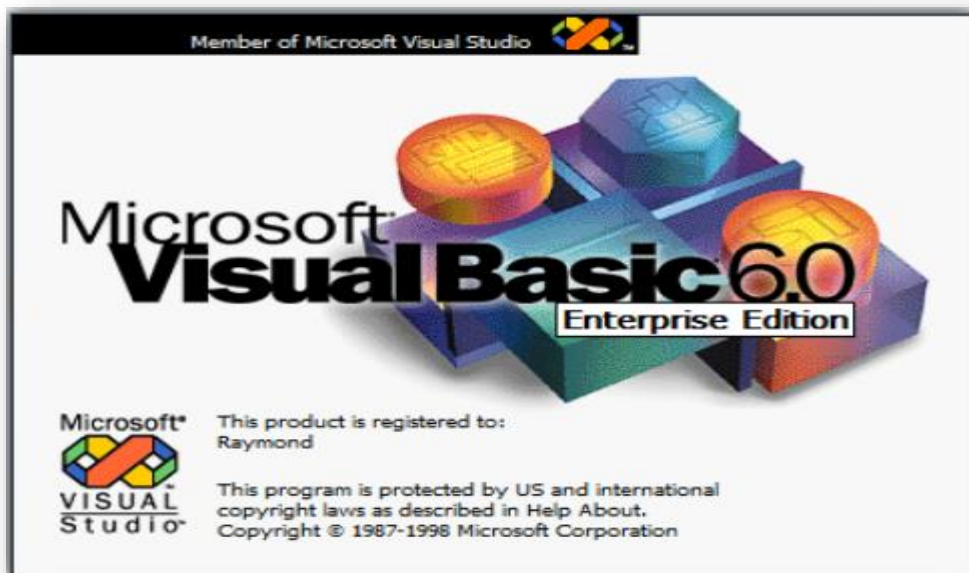


جامعة القادسية  
كلية التربية



## Lecture 7

# Visual Basic 6.0



Prepared By:

Firas Abdulrahman Yosif

## Option Button

تسمح ازرار الخيارات (تسمى ايضا بأزرار الاشعاع) بتأشير خيار واحد من مجموعة من الخيارات ، اي ان تأشير احد الخيارات يلغي تأشير الازرار الاخرى وعند وجود اكثر من مجموعة واحدة لازرار الخيارات فيجب عزلها عن بعضها وذلك بوضعها داخل اطار وتكون هذه الازرار على شكل دوائر صغيرة تظهر بداخلها دائرة سوداء عند تأشيرها.

الصفات : تشبه صفات check box مثل Font, Enabled, BackColor, picture ، caption ، visible وغيرها، اما صفة value فتأخذ قيمتين فقط اما True او False . من اهم الاحداث المرتبطة بهذا العنصر هو الحدث click.

احداث وطرق method & events هي نفس احداث وطرق الـ check box وايضا يستفاد من قيمة الصفة value لانجاز الوظائف المطلوبة. ممكن وضع option buttons داخل اطار fram وذلك لاغراض تنسيقية.

**Q1)** Design form with three option boxes in frame and three Labels. set property values to false in properties windows.

Then write code when project runs as below:

1-Select first OptionBox .it change label Caption to Red & label color.

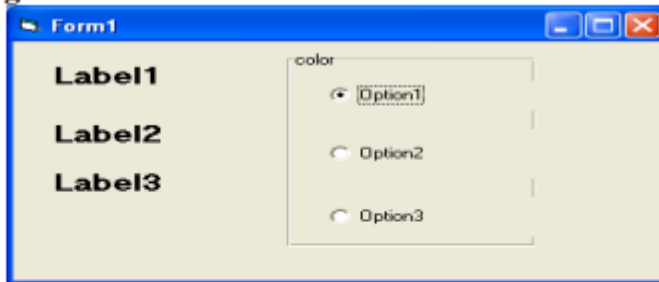
2-Select second OptionBox . it change label Caption to Blue & label color.

3-Select third OptionBox .it change label Caption to Green & label color.

## Visual Basic 6.0

---

The Fig(1) : Design



The Fig(2) : Run when Option Click



```
Private Sub Option1_Click()
```

```
Option1.Caption = "Red"
```

```
IF option1.value = true then
```

```
Label1.BackColor = vbRed
```

```
Label2.backcolor = vbwhite
```

```
Label3.backcolor = vbwhite
```

```
End if
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Option2_Click()
```

```
Option2.Caption = "Blue"
```

## Visual Basic 6.0

---

```
IF option2.value = true then
```

```
Label2.BackColor = vbBlue
```

```
Label1.backcolor = vbwhite
```

```
Label3.backcolor = vbwhite
```

```
End if
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Option3_Click()
```

```
Option3.Caption = "Green"
```

```
IF option3.value = true then
```

```
Label3.BackColor = vbGreen
```

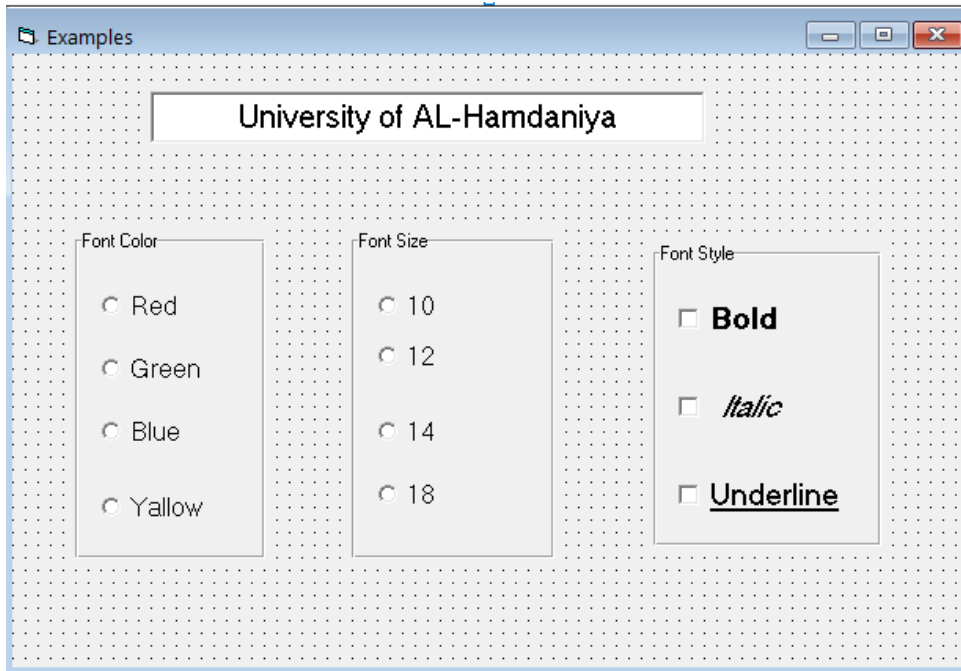
```
Label1.backcolor = vbwhite
```

```
Label2.backcolor = vbwhite
```

```
End if
```

```
End Sub
```

### EX) Design this form:



الشفرة : أدناه هي الشفرة المطلوبة لصناديق التحقق وأزرار الخيارات

```
Private sub form – load ()
```

```
Text1.text= " University of AL- Hamdaniya "
```

```
End sub
```

```
Private Sub ChkBold_Click()
```

```
If ChkBold.Value = 1 Then
```

```
TxtTitle.FontBold = True
```

```
Else
```

```
TxtTitle.FontBold = False
```

## Visual Basic 6.0

---

End If

End Sub

Private Sub ChkItalic\_Click()

If ChkItalic.Value = 1 Then

TxtTitle.FontItalic = True

Else

TxtTitle.FontItalic = False

End If

End Sub

Private Sub ChkUnder\_Click()

If ChkUnder.Value = 1 Then

TxtTitle.FontUnderline = True

Else

TxtTitle.FontUnderline = False

End If

End Sub

Private Sub CmdClose\_Click()

End

## Visual Basic 6.0

---

End Sub

Private Sub Option1\_Click()

IF option1.value = true then

TxtTitle.FontSize = 10

End if

End Sub

Private Sub Option2\_Click()

IF option2.value = true then

TxtTitle.FontSize = 12

End if

End Sub

Private Sub Option3\_Click()

IF option3.value = true then

TxtTitle.FontSize = 14

End if

End Sub

Private Sub Option4\_Click()

IF option4.value = true then

TxtTitle.FontSize = 18

End if

End Sub

Private Sub Option5\_Click()

IF option5.value = true then

TxtTitle.ForeColor = vbBlue

End if

End Sub

Private Sub Option6\_Click()

IF option6.value = true then

TxtTitle.ForeColor = vbGreen

End if

End Sub

Private Sub Option7\_Click()

IF option7.value = true then

TxtTitle.ForeColor = vbRed

End if

End Sub

Private Sub Option8\_Click()

IF option8.value = true then

TxtTitle.ForeColor = vbYellow

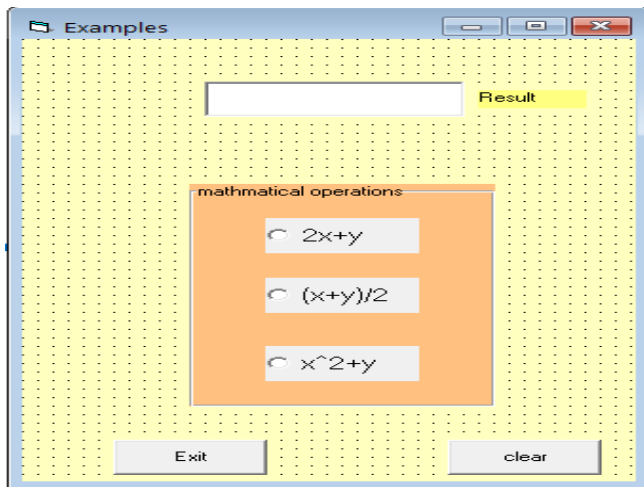


End if

End Sub

**Ex) Using a value of  $x=9$  and a value of  $y=13$  , write a program in VB6 to design a form to compute the values of  $2x+y$ ,  $(x+y)\div 2$  and  $x^2y$  . Use option button.**

**Sol.)**



```
Private Sub Command1_Click()
```

```
End
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click()
```

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

```
End Sub
```

```
Private Sub Label1_Click()
```

```
Label1.Caption = "Result"
```

End Sub

Private Sub Option1\_Click()

X = 9

Y = 13

Text1.Text = 2 \* X + Y

End Sub

Private Sub Option2\_Click()

X = 9

Y = 13

Text1.Text = (X + Y) / 2

End Sub

Private Sub Option3\_Click()

X = 9

Y = 13

Text1.Text = X ^ 2 \* Y

End Sub

### Text Box ●

يستخدم هذا الكائن لإدخال البيانات الرقمية أو الحرفية في وقت التصميم (من خلال صفة Text) أو في وقت التنفيذ وذلك بالنقر عليه والكتابة بداخله.

## Visual Basic 6.0

الصفات:الجدول التالي يوضح بعض صفات صندوق النص.

| الوصف  | القيمة الافتراضية | الصفة     |
|--|-------------------|-----------|
| إضافة نص للصندوق.  | Text1             | Text      |
| تتيح هذه الصفة الفرصة لإدخال نص (في صفة Text) مكون من عدة سطور. نحول الصفة الى True وبعد إدخال السطر الأول نضغط سوية مفطاحي السيطرة (Ctrl) والرجوع | False             | MultiLine |

| الوصف   | القيمة الافتراضية | الصفة        |
|---|-------------------|--------------|
| (Enter) فيتولد سطر جديد للإدخال ويجب أن لا ننسى زيادة قيمة الصفة Height لإظهار الاسطر.  |                   |              |
| عندما تكون True فإن الصندوق يستخدم لعرض النصوص دون السماح بتحديثها (يصبح مثل الدلالة).  | False             | Locked       |
| لعرض أو إخفاء أشرطة التمرير.  | 0-None            | ScrollBars   |
| تحديد أعلى طول للنص وعند جعل الصفة مساوية للصفر فإنه يعني لا حدود لطول النص.  | 0                 | MaxLength    |
| تستخدم كحماية أثناء التنفيذ فعند جعل القيمة مساوية للنجمة (*) فإن النص يظهر عند التنفيذ على شكل نجوم ولكن القيم الحقيقية للنص تظهر في نافذتي الصفات والشفرة وتستخدم هذه الصفة مع صفة MaxLength لتحديد كلمة سر تشغيل المشروع. لا تعمل هذه الصفة إذا كانت صفة MultiLine تساوي True. | فارغة             | PasswordChar |