



اسم المادة : البرمجة المرئية

تجمع طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية - جامعة القدس المفتوحة

acadeclub.com

وُجد هذا الموقع لتسهيل تعلمنا نحن طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية وغيرها من خلال توفير وتجميع **كتب وملخصات وأسئلة سنوات سابقة** للمواد الخاصة بالكلية, بالإضافة لمجموعات خاصة بتواصل الطلاب لكافة المواد:

للوصول للموقع مباشرة اضغط **هنا**

وفقكم الله في دراستكم وأعانكم عليها ولا تنسوا فلسطين من الدعاء



مقرر البرمجة المرئية

الوحدات 1 - 9

امثلة متنوعة على الوحدات ما قبل النصف

اللقاء الاول 21 / 02/2015

أ. محمود خلوف

الفصل الثاني 1142 للعام 2014/2015

جمل التحكم

- Do
- Print x
- $x = x + 1$
- Loop While $x < 10$

جمل التحكم

- While $x < 10$
- Print x
- $x = x + 1$
- Wend

جمل التحكم

- Do
- Print x
- $x = x + 1$
- Loop Until $x = 10$

جمل التحكم

- Do While $x < 10$
- Print x
- $x = x + 1$
- Loop

جمل التحكم

- For i = 1 To 10
- Print i
- Next i

جمل التحكم

- If $av < 50$ Then
- Print "pass"
- Else
- Print "fail"
- End If

جمل التحكم

- Select Case x
- Case Is ≥ 50 : Print "pass"
- Case Is < 50 : Print "fail"
- End Select

الدوال (طريقة التمرير بالقيمة)

- Private Sub Command1_Click()
- a = 1
- b = 2
- Call add(a, b)
- Print a
- Print b
- End Sub
- Public Sub add(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer)
- Print x + y
- X=5
- Y=10
- End Sub

الدوال (طريقة التمرير بالمرجع)

- By Reference
- Private Sub Command1_Click()
- Dim a As Integer
- Dim b As Integer
- a = 1
- b = 2
- Call add(a, b)
- Print a
- Print b
-
- End Sub
- Public Sub add(x As Integer, y As Integer)
- Print x + y
- x = 10
- y = 5
- End Sub

الدوال

- Function Call
- Private Sub Command1_Click()
- a = 1
- b = 2
- Print add(a, b)
- End Sub
- Public Function add(ByVal x As Integer, ByVal y As Integer) As Integer
- add = x + y
- End Function

المصفوفات

- Arrays
- One dimensional arrays
- Dim x(5) as integer
- $0 - 5 = 6$
- Dim x(3 to 5) as integer
- $3 - 5 = 3$
- Two dimensional arrays
- Dim x(2,2) as integer
- $3 * 3 = 9$
- Dim x(2 to 5, 3 to 7)
- $4 * 4 = 16$
- Dim x(5) as integer

المصفوفات

- ReDim x(3) As Integer
- For i = 0 To 2
- x(i) = InputBox("enter no")
- Next i
- For i = 0 To 2
- Print x(i)
- Next i
- ReDim x(5) As Integer
- For i = 0 To 4
- Print x(i)
- Next i
- End Sub
- // preserve

الأحداث

حدث النقر Click

حدث النقر المزدوج Double Click

حدث تحريك الفأرة Move

حدث السحب و الإفلات Drag and Drop

حدث الزر على زر الفأرة و إفلاته

mousedown/mouseup

حدث تحرك الفأرة

```
Private Sub Command1_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
```

```
TEXT1.BACKCOLOR = "VBGREEN"
```

```
End Sub
```

```
_____  
Private Sub Form_MouseMove(Button As Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As Single)
```

```
text1 = "moving the mouse"
```

```
End
```


مثال

اكتب المقطع البرمجي لإظهار قيم المحور
السيني والصادي عند تحرك الماوس؟؟

حدث السحب والافلات

```
Private Sub Form_DragDrop(Source As  
    Control, X As Single, Y As Single)
```

```
    PICTURE1.Move X, Y
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Image1_MouseDown(Button As  
    Integer, Shift As Integer, X As Single, Y As  
    Single)
```

```
    PICTURE1.Drag
```

```
End Sub
```

حدث النقرتين

```
Private Sub Form_DblClick()  
    LABEL1.CAPTION="DOUBLE  
    CLICKED"  
End Sub
```

حدث الضغط على المفتاح وافلاته

```
Private Sub Form_KeyDown(KeyCode As Integer,  
    Shift As Integer)
```

```
TEXT1 = "THE KEY PRESSED IS" & Chr(KeyCode)
```

```
End Sub
```

```
-----  
Private Sub Form_KeyUp(KeyCode As Integer,  
    Shift As Integer)
```

```
TEXT1 = "THE KEY PRESSED IS" & Chr(KeyCode)
```

```
End Sub
```

مربعات الحوار/اختيار النوع

Constant	Value	Description	Icon
vbCritical	16	Display Critical Message icon.	
vbQuestion	32	Display Warning Query (question mark) icon.	
vbExclamation	48	Display Warning Message icon.	
vbInformation	64	Display Information Message icon.	

مربعات الحوار/قيمة الزر

Constant	Value	Description
vbOKOnly	0	Display OK button only.
vbOKCancel	1	Display OK and Cancel buttons.
vbAbortRetryIgnore	2	Display Abort , Retry , and Ignore buttons.
vbYesNoCancel	3	Display Yes , No , and Cancel buttons.
vbYesNo	4	Display Yes and No buttons.
vbRetryCancel	5	Display Retry and Cancel buttons.

مربعات الحوار/امثلة

```
Private Sub Command1_Click()  
MsgBox "this is the first msgebox", vbOKCancel,  
    "msgbox1"  
MsgBox "this is the second msgebox", 64,  
    "msgbox1"  
MsgBox "this is the third msgebox", 5, "msgbox1"  
MsgBox "this is the last msgebox", 3, "msgbox1"  
End Sub
```

مربعات الحوار/امثلة

- Private Sub Command1_Click()
- Dim S As Integer
- S = MsgBox("this is the first msgebox", vbOKCancel, "msgbox1")
- If S = 1 Then
- Print "oK"
- Else
- Print "NO"
- End If
- End Sub

OK = "OK"

CANCEL="NO"

مربعات الحوار الشائعة

- Private Sub Command1_Click()
- CommonDialog1.Action = ?
- CommonDialog1.ShowColor
- CommonDialog1.ShowFont
- CommonDialog1.ShowOpen
- CommonDialog1.ShowPrinter
- CommonDialog1.ShowSave
- End Sub

مربعات الحوار الشائعة/مثال

- Private Sub Command1_Click()
- CommonDialog1.ShowColor
- Text1.BackColor =
CommonDialog1.Color
- End Sub

الدوال الجاهزة

```
Private Sub Command1_Click()  
Dim st1 As String  
Dim st2 As String  
Dim result As Integer  
st1 = Text1.Text  
st2 = Text2.Text  
result = StrComp(st1, st2)  
If result = 1 Then  
Label4.Caption = "st1 is greater than st2"  
Elseif result = -1 Then  
Label4.Caption = "st1 is less than st2"  
Elseif result = 0 Then  
Label4.Caption = "st1 is equal to st2"  
End If  
  
End Sub
```

الدوال الجاهزة

```
Private Sub Command2_Click()  
Dim st1 As String  
Dim st2 As String  
Dim result As Integer  
st1 = Text1.Text  
st2 = Text2.Text  
result = st1 Like st2  
If result Then  
Label4.Caption = "similar"  
Else  
Label4.Caption = "not similar"  
End If  
End Sub
```

الدوال الجاهزة

```
Private Sub Command1_Click()  
Dim st As String  
Dim st1 As String  
Dim st2 As String  
st = Text1.Text  
st1 = Text2.Text  
st2 = Text3.Text  
Label4.Caption = Replace(st, st1, st2)  
End Sub
```

الدوال الجاهزة

```
Private Sub Command1_Click()  
Dim st As String  
st = Text1.Text  
Label1.Caption = StrReverse(st)  
End Sub
```

الدوال الجاهزة

- Private Sub Command1_Click()
- Text4 = WeekdayName(Weekday("3/8/2000"))
- End Sub

الدوال الجاهزة

- Private Sub Command1_Click()
- Text4 = Mid("VISUALBASIC", 3, 2)
- End Sub

الدوال الجاهزة

- Text4 = Month(Now)
- Text4 = DAY(Now)
- Text4 = YEAR(Now)
- Text4 = Hour(Time)
- Text4 = MINUTE(Time)
- Text4 = SECOND(Time)

استخدام المؤقت

- TIMER

انتهى

الى اللقاء