

```
Imports system.DateTime
```

```
Imports system.Data.OleDb
```

لتعريف المتغيرات التي سنتعامل معها في قواعد البيانات

```
Dim conn AS New OleDbConnection ("provider=msdaora;user id  
=scott;password=tiger")
```

```
Dim db1 AS New OleDbDataAdapter
```

```
Dim db2 AS New OleDbCommand
```

```
Dim dset1 AS New DataSet
```

لي استعراض الجدول dapt من قاعدة البيانات

```
Conn .open()
```

```
db1=New OleDbDataAdapter("select * from dapt",conn
```

```
db1.fill(dset1,"dapt1")
```

```
conn.close()
```

```
dg.DataSource=dset1
```

```
dg.DataMember="dapt1"
```

```
t1.DataBindings.Add("text",dset1,"dapt.daptno")
```

زر الاضافة

```
Tname.Clear()
```

```
Tno.Clear()
```

```
conn.Open()
```

```
db1 = New OleDbDataAdapter("select max(deptno) from  
dept", conn)
```

```
db1.Fill(dataset1, "dept1")
```

```
Tno.Text =
Val(dataset1.Tables("dept1").Rows(0).Item(0).ToString) + 10
Tno.ReadOnly = True
    dataset1.Tables("dept1").Clear()
```

زر الحفظ

```
conn.Open()
db2.Connection = conn
db2.CommandText = ("INSERT INTO
dept(deptno,dname,loc) values (" & Tno.Text & ",'" &
Tname.Text & "',' & tloc.Text & "'")")
db2.ExecuteNonQuery()
db1 = New OleDbDataAdapter("select * from dept order
by deptno", conn)
dataset1.Tables("dept").Clear()
db1.Fill(dataset1, "dept")
conn.Close()
```

زر الحذف

```
conn.Open()
db2.Connection = conn
db2.CommandText = ("delete from dept where deptno= "
& Val(Tno.Text))
db2.ExecuteNonQuery()
db1 = New OleDbDataAdapter("select * from dept order
by deptno", conn)
dataset1.Tables("dept").Clear()
db1.Fill(dataset1, "dept")
conn.Close()
```

اول سجل

```
Me.BindingContext(dataset1, "dept").Position = 0
```

اخر سجل

```
Me.BindingContext(dataset1, "dept").Position =
Me.BindingContext(dataset1, "dept").Count - 1
```

التالي

```
Me.BindingContext(dataset1, "dept").Position += 1
```

السابق

```
Me.BindingContext(dataset1, "dept").Position -= 1
```

لمعرفة رقم السجل

```
Label1.Text = "سجل" & Me.BindingContext(dataset1, "dept").Position + 1  
& "من" & Me.BindingContext(dataset1, "dept").Count
```

التعامل مع القوائم إضافة حذف تعديل مسح القائمة

```
SelectedIndexChanged ( عند الحث للقائمة )
```

```
t1.Text = l1.SelectedItem
```

زر إضافة

```
Dim i, flag As Integer
```

```
flag = 0
```

```
For i = 0 To l1.Items.Count - 1
```

```
If Trim(t1.Text) = l1.Items(i) Then
```

```
flag = 1
```

```
End If
```

```
Next
```

```
If Trim(t1.Text) <> "" And flag = 0 Then
```

```
l1.Items.Add(Trim(t1.Text))
```

```
t1.ResetText()
```

```
t1.Focus()
```

```
ElseIf flag = 1 Then
```

```
MsgBox("فعلا موجود العنصر")
```

```
End If
```

زر التعديل

```
If l1.SelectedIndex <> -1 Then
```

```
l1.Items.Insert(l1.SelectedIndex, Trim(t1.Text))
```

```
l1.Items.Remove(l1.SelectedItem)
```

```
End If
```

```
t1.ResetText()
```

زر الحذف

```
l1.Items.Remove(l1.SelectedItem)
```

زر حذف القائمة

```
l1.Items.Clear()
```

السلاسل

١/ مقارنة سلسلتان

```
String.compare(s1,s2)
```

٢/ دمج سلسلتان

```
String.concat(s1,s2)
```

٣/ إضافة الي السلسلة

```
S1.Insert(5,"a")
```

٤/ حذف من السلسلة

```
S1.Remove(5,2)
```

٥/ إسترجاع جزء من السلسلة

```
S1.Substring(5,2)
```

٦/ بحث واستبدال جزء من سلسلة

```
S1.Replace("s","r")
```

٧/ تحويل الاحرف الي صغيره

```
ToLower()
```

S1.tolower()

٨ / تحويل الأحرف الي كبيرة () toupper

S1.toupper()

٩ / البحث عن حرف داخل السلسلة indexOf

S1.indexOf("a")

١٠ / دالة تعود بي عدد مواقع السلسلة length()

١١ / لتضليل النص داخل السلسلة

T1.select(l,t2.text.length())

الدوال

Function sum (byval I as integer)

Return

الاجراء

Sub sum (optional byval I as string="halle")

Call sum(2)

لمنع المستخدم من ادخل نص من لوحة المفاتيح عند الحث keypress

Keypreview=true

If not isomeric(e.keychar) then

e.handled=true

لمنع المستخدم من ادخل رقم من لوحة المفاتيح عند الحث keypress

If char.isdigit(e.keychar) then

e.handled=true

listbox خصائص

تستخدم لإضافة عناصر items

للفرز sorted

التعامل مع الأقراص

```
Imports System.IO 'المكتبة نعرف
Dim s() As String 'علامة مع نص نوع من متغير نعرف
s = Directory.GetLogicalDrives() 'الاقراص جميع يساوي المتغير نجعل
الكمبيوتر جهاز في الموجودة
ListBox1.Items.AddRange(s) 'الي الاقراص نظيف
عملية اضافة المجلدات من الاقراص الموجودة في الست
Dim t As Integer
Dim d() As String
```

```
d = Directory.GetDirectories(ListBox1.Items(1))
```

```
ListBox2.Items.AddRange(d)
```

التعامل مع النصوص

```
Imports System.IO 'المكتبة نعرف
```

قراء ملف بي الكامل

```
Dim s As New StreamReader("d:\data.txt")
Dim Y As String
Y = s.ReadToEnd
TextBox2.Text = Y
s.Close()
```

قراء ملف سطر سطر

```
Dim s As New StreamReader("d:\data.txt")
```

```
Dim Y As String
While Not s.EndOfStream
    Y = s.ReadLine()
    TextBox2.Text += Y + vbNewLine
End While
```

حفظ ملف موجود

```
Dim s As New StreamWriter("d:\data.txt", True)
s.WriteLine(TextBox1.Text)
s.Close()
```

حفظ ملف جديد

```
Dim s As New StreamWriter
s = File.AppendText("d:\data.txt")
s.WriteLine(TextBox1.Text)
    لفتح ملف صوتي
```

```
AxWindowsMediaPlayer1.URL = "c:/احمدرزق2.mp3"
```

لتعامل مع الحافظة

لص اخر عملية

```
TextBox2.Text = My.Computer.Clipboard.GetText()
```

نسخ النص الي الذاكرة

```
My.Computer.Clipboard.SetText(TextBox1.Text)
```

لمعرفة مسار البرنامج

```
MsgBox(My.Computer.FileSystem.CurrentDirectory)
```

```
MsgBox(My.Computer.FileSystem.SpecialDirectories.MyDocuments
)
```

لي جعل البرنامج في بد التشغيل

```
NotifyIcon1.Icon = Me.Icon
NotifyIcon1.BalloonTipTitle = "gggggggggggggg"
NotifyIcon1.BalloonTipText = "gggggggggggggggggggggg"
NotifyIcon1.Visible = True
NotifyIcon1.ShowBalloonTip(2)
```

التعامل مع الملفات

فتح ملفات

```

open1.Multiselect = False
open1.Filter = "Text files (*.txt)|*.txt|All files
(*.*)|*.*"

If open1.ShowDialog = Windows.Forms.DialogResult.OK
Then
    Me.Text = open1.SafeFileName

    dd = open1.FileName
    Dim s As New StreamReader(open1.FileName)
    Dim Y As String
    Y = s.ReadToEnd
    Ri1.Text = Y
    s.Close()
End If

```

حفظ ملفات

```

If rr <> "" Then
    sev1.Filter = "Text files (*.txt)|*.txt|All
files (*.*)|*.*"
    'sev1.Filter = "Compreesed Files (*.txt)"
    'If sev1.ShowDialog =
Windows.Forms.DialogResult.OK Then
    Dim s As New StreamWriter(sev1.FileName, True)
    s.WriteLine(Ri1.Text)
    's.WriteLine(TextBox1.Text)
    s.Close()
    rr = sev1.FileName
ElseIf dd <> "" Then
    sev1.Filter = "Text files (*.txt)|*.txt|All
files (*.*)|*.*"
    'sev1.Filter = "Compreesed Files (*.txt)"
    'If sev1.ShowDialog =
Windows.Forms.DialogResult.OK Then
    Dim s As New StreamWriter(dd, True)
    s.WriteLine(Ri1.Text)

```



```
's.WriteLine(TextBox1.Text)
s.Close()
rr = sev1.FileName
Else
    sev1.Filter = "Text files (*.txt)|*.txt|All
files (*.*)|*.*"
'sev1.Filter = "Compreessed Files (*.txt)"
'If sev1.ShowDialog =
Windows.Forms.DialogResult.OK Then
    If sev1.ShowDialog =
Windows.Forms.DialogResult.OK Then
        Dim s As New StreamWriter(sev1.FileName)
        s.WriteLine(Ri1.Text)
's.WriteLine(TextBox1.Text)
s.Close()
rr = sev1.FileName
    End If
End If
```