

بسم الله الرحمن الرحيم

Mohab Makarem
FOR COMPUTER

بعد طول غياب هانحن نلتقي من جديد في هذا الإصدار الجديد والذي يتحدث عن بعض التوابع في الفيچوال بيسك 6 واستخداماتها في البرامج فلنباشر العمل سوية :

مهاب حسن مكارم •

المؤلف :

Mohab400@maktoob.com

Mohab400@hotmail.com

الإيميل :

باسم الله تعالى نبداً :

ملاحظة : سنكتب كافة التوابع في الحدث General لذلك لا داعي لذكر ذلك عند كتابة

كل تابع.

التابع الأول :

يستخدم هذا التابع لمعرفة مسار مجلد السيستم ويكون شكله كالتالي :

```
Private Declare Function GetSystemDirectory Lib "kernel32" Alias  
"GetSystemDirectoryA" (ByVal lpBuffer As String, ByVal nSize As Long) As Long
```

ثم ضع على الفورم أداة عنوان Label1 واكتب الكود الآتي بالحدث Form_Load :

```
Private Sub Form_Load()  
  
Dim Si  
  
Dim Sys as String  
Sys = Space(144)  
  
Si = GetSystemDirectory(Sys, 144)  
  
Label1 = Sys  
  
End Sub
```

التابع الثاني :

يستخدم التابع التالي في السواعة (فتحها وإغلاقها) ويكون الشكل العام كالتالي :

```
Private Declare Function mciSendString Lib "winmm.dll" Alias  
"mciSendStringA" (ByVal lpstrCommand As String, ByVal lpstrReturnString As  
String, ByVal uReturnLength As Long, ByVal hwndCallback As Long) As Long
```

اكتب الإجراء التالي في القسم العام General :

```
Public Sub OpenCDDriveDoor(ByVal State As Boolean)
    If State = True Then
        Call mciSendString("Set CDAudio Door Open", 0&, 0&, 0&)
    Else
        Call mciSendString("Set CDAudio Door Closed", 0&, 0&, 0&)
    End If
End Sub
```

ضع على الفورم 2 زر أمر Command Button .Command1 , Command2
غير Caption الأول إلى "فتح السواعة", غير Caption الثاني إلى "إغلاق السواعة" واكتب الكود :

```
Private Sub Command1_Click()
    OpenCDDriveDoor (True)
End Sub

Private Sub Command2_Click()
    OpenCDDriveDoor (False)
End Sub
```

التابع الثالث :

يستخدم هذا التابع لإفراغ سلة المحذوفات ويكون شكله كالتالي :

```
Private Declare Function SHEmptyRecycleBin Lib "shell32.dll" Alias  
    "SHEmptyRecycleBinA" (ByVal hwnd As Long, ByVal pszRootPath As  
        String, ByVal dwFlags As Long) As Long  
  
Private Declare Function SHUpdateRecycleBinIcon Lib "shell32.dll" () As Long
```

وضع على الفورم زر أمر Command1 واكتب الكود الآتي بالحدث Command1_Click :

```
Private Sub Command1_Click()  
    SHEmptyRecycleBin Me.hwnd, vbNullString, 0  
    SHUpdateRecycleBinIcon  
End Sub
```

التابع الرابع :

يستخدم هذا التابع لإخفاء أو إظهار رموز سطح المكتب ويكون شكله كالتالي :

```
Private Declare Function FindWindowEx Lib "user32" Alias  
    "FindWindowExA" (ByVal hWnd1 As Long, ByVal hWnd2 As Long, ByVal  
        lpsz1 As String, ByVal lpsz2 As String) As Long  
  
Private Declare Function ShowWindow Lib "user32" (ByVal hwnd As Long,  
        ByVal nCmdShow As Long) As Long
```

ثم ضع على الفورم 2 أزرار Command1 , Command2.

غير Caption الأول إلى "إظهار الرموز" ، Caption الثاني إلى "إخفاء الرموز" واكتب الكود الآتي :

```

Private Sub Command1_Click()
    Dim hwnd As Long
    hwnd = FindWindowEx(0&, 0&, "Progman", vbNullString)
    ShowWindow hwnd, 5
End Sub

Private Sub Command2_Click()
    Dim hwnd As Long
    hwnd = FindWindowEx(0&, 0&, "Progman", vbNullString)
    ShowWindow hwnd, 0
End Sub

```

التابع الخامس :

يستخدم هذا التابع للتأكد من وجود ملف وإذا لم يكن موجود ينشئه ويكون شكله :

```

Private Declare Function MakeSureDirectoryPathExists Lib "imagehlp.dll"
    (ByVal lpPath As String) As Long

```

ونضع الكود الآتي بالحدث Form_Load :

```

Private Sub Form_Load()
    MakeSureDirectoryPathExists "مسار الملف من دون اسم الملف"
End Sub

```

استخداماتها في البرامج

التابع الأول :

سنستخدم هذا التابع للقيام بإظهار شاشة التوقف (حافطة الشاشة) ويكون شكله كالآتي :

```
Private Declare Function SendMessage Lib "user32" Alias "SendMessageA"  
(ByVal hWnd As Long, ByVal wParam As Long, ByVal lParam As Long, ByVal IParm As Long) As Long
```

وقم بوضع بعض الثوابت بالبرنامج مثل :

```
Private Const WM_SYSCOMMAND = &H112&  
Private Const SC_SCREENSAVE = &HF140&
```

ضع على الفورم زر أمر Command1 وغير Caption إلى "إظهار" ثم اكتب الكود الآتي :

```
Private Sub Command1_Click()  
Dim Res As Long  
Res = SendMessage(Me.hWnd, Wm_Syscommand, Sc_ScreenSave, 0&)  
End Sub
```

التابع الثاني :

سنستخدم التابع التالي لجعل الفورم في المقدمة ويكون شكله كالتالي :

```
Private Declare Sub SetWindowPos Lib "user32" (ByVal hwnd As Long, _  
ByVal hWndInsertAfter As Long, ByVal X As Long, ByVal Y As Long, _  
ByVal cx As Long, ByVal cy As Long, ByVal wFlags As Long)
```

وضع على الفورم مؤقت Timer1 واجعل خاصية Interval=1 واكتب الكود الآتي بحدث المؤقت :

```
Private Sub Timer1_Timer()  
SetWindowPos Form1.hwnd, -1, 0, 0, 0, 0, 3  
End Sub
```

التابع الثالث :

سنستخدم هذا التابع لجعل الفورم شفاف ونكتب معه بعض الثوابت ويكون الكود كمايلي :

```
Private Declare Function SetLayeredWindowAttributes Lib "user32.dll" (ByVal hwnd As  
Long, ByVal crKey As Long, ByVal bAlpha As Byte, ByVal dwFlags As Long) As Boolean  
Private Declare Function SetWindowLong Lib "user32" Alias "SetWindowLongA" (ByVal  
hwnd As Long, ByVal nIndex As Long, ByVal dwNewLong As Long) As Long  
Private Declare Function GetWindowLong Lib "user32" Alias "GetWindowLongA" (ByVal  
hwnd As Long, ByVal nIndex As Long) As Long  
Const LWA_ALPHA = 2  
Const GWL_EXSTYLE = (-20)  
Const WS_EX_LAYERED = &H80000
```

ونكتب الكود الآتي بالحدث Form_Load :

```
Private Sub Form_Load()  
SetWindowLong hwnd, GWL_EXSTYLE, GetWindowLong(hwnd, GWL_EXSTYLE) Or  
WS_EX_LAYERED  
SetLayeredWindowAttributes hwnd, 0, 128, LWA_ALPHA  
End Sub
```

التابع الرابع :

سنستخدم هذا التابع لإظهار أو إخفاء زر إبدأ وسنستخدم معه بعض الثوابت لذلك.....
ويكون شكل التابع كالآتي :

```
Private Declare Function FindWindow Lib "user32" Alias _  
"FindWindowA" (ByVal lpClassName As String, _  
ByVal lpWindowName As String) As Long  
Private Declare Function FindWindowEx Lib "user32" Alias _  
"FindWindowExA" (ByVal hWnd1 As Long, ByVal hWnd2 As Long, _  
ByVal lpsz1 As String, ByVal lpsz2 As String) As Long  
Private Declare Function ShowWindow Lib "user32" _  
(ByVal hwnd As Long, ByVal nCmdShow As Long) As Long  
Private Const SW_HIDE = 0  
Const SW_SHOWNORMAL = 1
```

وسنضيف بعض الإجراءات الخاصة بالإظهار والإخفاء (في القسم العام) وذلك لسهولة التعامل مع الكود :


```

Public Function hideStartButton()

OurParent& = FindWindow("Shell_TrayWnd", "")
OurHandle& = FindWindowEx(OurParent&, 0, "Button", _
vbNullString)

ShowWindow OurHandle&, SW_HIDE

End Function

Public Function showStartButton()

OurParent& = FindWindow("Shell_TrayWnd", "")
OurHandle& = FindWindowEx(OurParent&, 0, "Button", _
vbNullString)

ShowWindow OurHandle&, SW_SHOWNORMAL

End Function

```

ونضع على الفورم 2 زر أمر Command1, Command2. نغير Caption الأول إلى "إظهار زر إبدأ"
ونغير Caption الثاني إلى "إخفاء زر إبدأ". نكتب الكود الآتي :

```

Private Sub Command1_Click()

showStartButton

End Sub

Private Sub Command2_Click()

hideStartButton

End Sub

```

وأخيراً :

أرجو أن تكونوا قد استفدتم من هذا الكتاب البسيط ولأني
استفسار اتصلوا بي أو راسلوني على الإيميل.
مع تحياتي : مهّاب حسان مكارم

