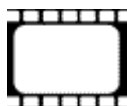
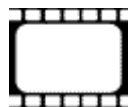
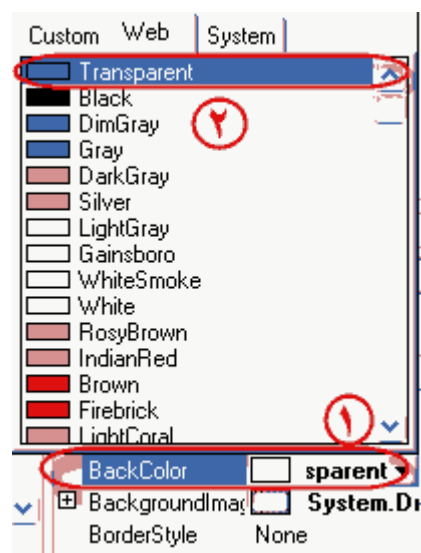


عمل عرض للصور بواسطة Timer



- صمم قناع بالشكل الذي ترغب فيه أنا مثلاً اخترت الشكل التالي ملاحظة لابد أن تكون الصورة هنا شفافة وضبط مقاس الصورة مثلاً 600×000
- الآن لضبط حجم النموذج على مقاس 600×000
- أضف للنموذج أداة picturebox وضبط حجمها 600×000 وموقعها 0; 0 Location
- ولون الخلفية شفاف أي :



- وجعل خاصية image لـ مربع الصورة هي الصورة التالية
- أعمل مجلد يدعى img في مجلد bin للمشروع وحفظ فيه جميع الصور التي تريد عرضها ولابد أن تكون جميعها بحجم واحد (600×000) ومن نوع واحد مثلاً الصور التي جمعتها من نوع jpg كذلك رتب أسماء الصور بترقيم تصاعدي مثلاً (إذا كان لديك خمس صور سمها a1,a2,a3,a4,a5)
- اضبط خلفية النموذج لتكون الصورة a1 (خاصية backgroundimage)

Enabled	True
Interval	500

- أضف الأداة timer إلى النموذج وضبط خواصها لتكون كالتالي

```
Class Form1
    Inherits System.Windows.Forms.Form
    i As Integer = 1
    ' Form Designer generated code
```

- أعلن عن متغير عام في أعلى النموذج
- أنقر على أداة timer ننقرا مزدوج وأكتب الكود التالي

code

```
Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Timer1.Tick
    i += 1
    Me.BackgroundImage = Image.FromFile("img\a" & i & ".jpg")
    If i = 12 Then
        i = 1
    End If
End Sub
```

والرقم ١٢ هنا لأن عدد الصور التي في مجلد img عددها ١٢ سيتم عرض الصورة الواحدة تلو الأخرى ولتحكم في سرعة العرض timer تحكم في الخاصية **Interval** 500 حيث ١٠٠٠ تعني ثانية واحدة.

حيل وأفكار أخرى: ممكن إضافة صوت "موجة قصيرة" عند التنقل من صورة لأخرى

معروض الصور :



هذا تقريبا معروض للصور حيث على المستخدم النقر على الصور المصغرة ليتم عرضها بشكل مكبر ويوجد زر التالي و اللاحق لتحريك شريط الصور.

- أعمل مجلد ليكن أسمه my_image في مجلد المشروع bin وحفظ فيه الصور التي تريد عرضها على أن تأخذ في الاعتبار أن لابد يكون لديك من كل صورة مفاصلين أحدهم صغير والثاني كبيرة أنا مثلا الصور الصغيرة مفاصلها ٨٠×٨٠ والكبيرة ٤٠٠×٢٠٠ الصور الصغيرة من نوع bmp أما الكبيرة من نوع jpg الصور الصغيرة أسمها مرتب تصاعديا ابتداء من b1 إلى b10 والصغيرة مرتبة ترتيب تصاعدي ابتداء من c1 إلى c10 أي خصصت الحرف b للصور الصغيرة c للصور الكبيرة
- أصنع النموذج بوضع أداة picturebox بمقاس ٤٠٠×٢٠٠ وضع ٧ أزرار خمس منهم لعرض الصور المصغرة بمقاس ٨٠×٨٠ و٢ منهم لزر التالي واللاحق .



- أعمل صورة شفاف بمقاس ٨٠×٨٠ كالتالي  وضبط خاصية image لـ 0 الأزرار على هذه الصورة

- الآن أضبط خاصية backgroundimage للزر الأول بالصور الصغيرة الأولى وهكذا للزر الثاني والثالث والرابع والخامس
- أعلن عن المتغيرات العامة التالية :

```
Public Class Form1
    Inherits System.Windows.Forms.Form
    Dim i As Integer = 1
    Dim img(4) As String
    Windows Form Designer generated code
End Class
```

المتغير I يشير إلى رقم الشريط وأنا هنا فقط لذي شريطين من الصور أي فقط ١٠ صور المصفوفة img(4) لان لذي خمس أزرار للصور المصغرة

في حدث تحميل النموذج :

code

```
Private Sub Form1_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load
    img(0) = "my_image\c1.jpg"
    img(1) = "my_image\c2.jpg"
    img(2) = "my_image\c3.jpg"
    img(3) = "my_image\c4.jpg"
    img(4) = "my_image\c5.jpg"
End Sub
```

وذلك لأن عندما ينقر المستخدم الزر الأول سيتم عرض الصور المخزن أسمها في المصفوفة img(0) وعندما ينقر المستخدم الزر الثاني يتم عرض الصورة المخزن أسمها في المصفوفة img(1) وهكذا للبقية . أي :

code

```
Private Sub Button1_Click(..) Handles Button1.Click
    Me.PictureBox1.Image = Image.FromFile(img(0))
End Sub
```

code

```
Private Sub Button2_Click(..) Handles Button2.Click
    Me.PictureBox1.Image = Image.FromFile(img(1))
End Sub
```

code

```
Private Sub Button3_Click(..) Handles Button3.Click
    Me.PictureBox1.Image = Image.FromFile(img(2))
End Sub
```

code

```
Private Sub Button4_Click(..) Handles Button4.Click
    Me.PictureBox1.Image = Image.FromFile(img(3))
End Sub
```

code

```
Private Sub Button5_Click(..) Handles Button5.Click
    Me.PictureBox1.Image = Image.FromFile(img(4))
End Sub
```

لترتيب العمل سأعمل على صنع إجراء أسمة sh()

code

```
Sub sh(ByVal a As Integer)
    Select Case a
        Case Is = 1
            ' الأول الشريط
            Me.Button1.BackgroundImage = Image.FromFile("my_image\b1.bmp")
            Me.Button2.BackgroundImage = Image.FromFile("my_image\b2.bmp")
            Me.Button3.BackgroundImage = Image.FromFile("my_image\b3.bmp")
            Me.Button4.BackgroundImage = Image.FromFile("my_image\b4.bmp")
            Me.Button5.BackgroundImage = Image.FromFile("my_image\b5.bmp")
            img(0) = "my_image\c1.jpg"
            img(1) = "my_image\c2.jpg"
            img(2) = "my_image\c3.jpg"
            img(3) = "my_image\c4.jpg"
            img(4) = "my_image\c5.jpg"
        Case Is = 2
            ' الثاني الشريط
            Me.Button1.BackgroundImage = Image.FromFile("my_image\b6.bmp")
            Me.Button2.BackgroundImage = Image.FromFile("my_image\b7.bmp")
            Me.Button3.BackgroundImage = Image.FromFile("my_image\b8.bmp")
            Me.Button4.BackgroundImage = Image.FromFile("my_image\b9.bmp")
            Me.Button5.BackgroundImage = Image.FromFile("my_image\b10.bmp")
            img(0) = "my_image\c6.jpg"
            img(1) = "my_image\c7.jpg"
            img(2) = "my_image\c8.jpg"
            img(3) = "my_image\c9.jpg"
            img(4) = "my_image\c10.jpg"
    End Select
End Sub
```

زر التالي :

code

```
Private Sub Button6_Click(..) Handles Button6.Click
    If i <> 2 Then
        i += 1
        sh(i)
    End If
End Sub
```

زر اللاحق :

code

```
Private Sub Button7_Click(..) Handles Button7.Click
    If i <> 1 Then
        i -= 1
        sh(i)
    End If
End Sub
```

جمل وأفكار: أننا هنا عمات فقط شريطين من الصور أذت ممكن تعمل أكثر من شريط أيضا عند النقر على الصور المصغرة فبدلا من عرض الصور مكبرة يمكن أن يتم تشغيل ملف فيديو.

By: nada_200_52@yahoo.com