

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



"سبحانك لا علم لنا إلا ما علمتنا انك أنت العليم الحكيم"

إن الحمد لله نحمده ونستعينه ونستغفره ونعوذ بالله من شرور أنفسنا ومن سيئات أعمالنا، من يهده الله فلا مضل له ومن يضلل فلا هادي له وأشهد أن لا إله إلا الله وحده لا شريك له وأشهد أن محمداً عبده ورسوله صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم. أما بعد

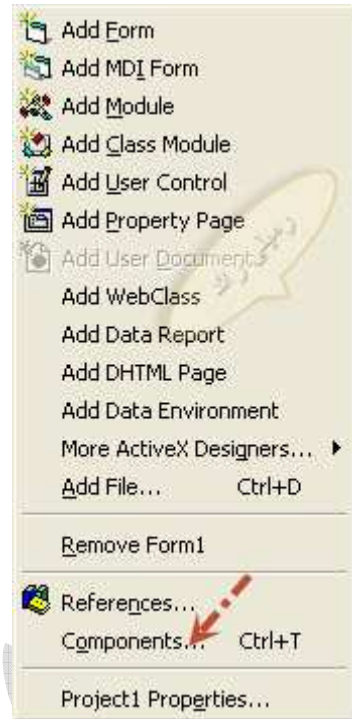
أقدم لكم درس بسيط حول أداة Progress Bar أرجو أن ينال إعجابكم و يفيدكم

## شرح للأداة Progress Bar

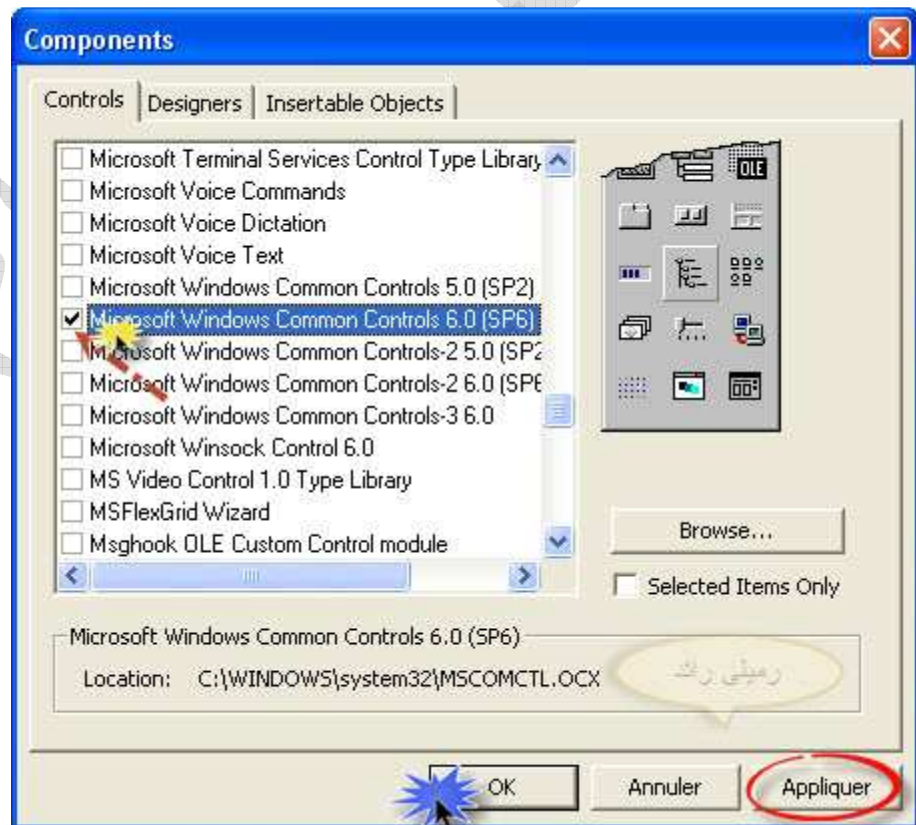


أداة Progress Bar غير مجودة راح نضيفها بالطريقة التالية:

Projet > components



أو نضغط على CTRL+T فتظهر لنا كما هو موضح :



نختار microsoft windows common controls 6.0 ثم Ok

تظهر الأداة في شريط الأدوات

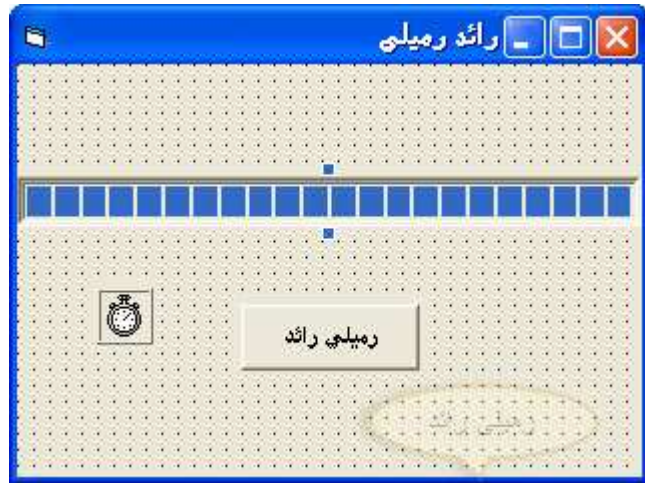


نقوم بإدراج الأداة **Progress Bar**

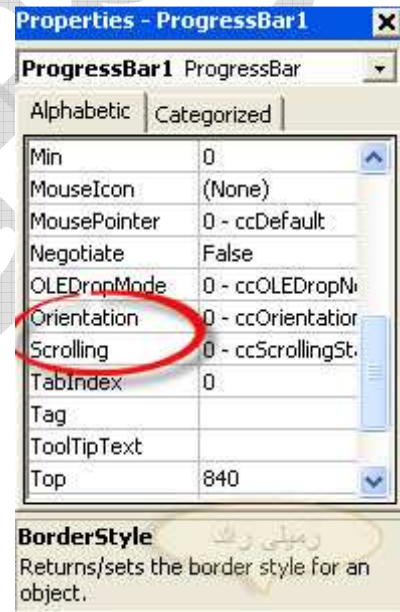
**Timer -**

**Command زر -**

فيكون الشكل كما هو موضح في الصورة:



أنا صغرت في حجم Progress bar كل واحد يعمل الحجم الي يعجبه  
في خصائص Progress Bar توجد خاصيتان لتغير شكله



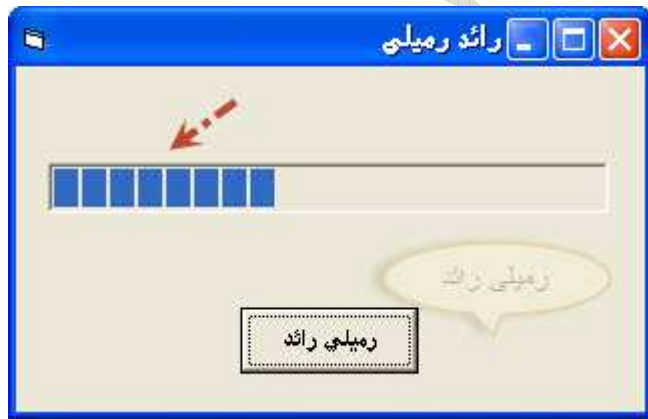
**Orientation**: تغيير الشكل عمودي أو أفقي.



Progress bar : **Scrolling** يكون على شكل خط أو يكون متقطع



أو



الآن نأتي للمرحلة المهمة وهي كتابة الأكواد:

كود الفورم:

```
Timer1.Enabled = False
```

كود Timer:

```
ProgressBar1.Value = ProgressBar1.Value + 1  
If ProgressBar1.Value = 100 Then Timer1.Enabled = False  
If ProgressBar1.Value = 100 Then ProgressBar1.Value = 0
```

\*\*\*\*\*

كود Command:

```
Timer1.Enabled = True  
Timer1.Interval = 20  
ProgressBar1.Min = 0  
ProgressBar1.Value = 0  
ProgressBar1.Max = 100
```



يكون شكل الأكواد كم يلي:

```
Project1 - Form1 (Code)
Form Load
Private Sub Command1_Click()
Timer1.Enabled = True
Timer1.Interval = 20
ProgressBar1.Min = 0
ProgressBar1.Value = 0
End Sub

Private Sub Form_Load()
Timer1.Enabled = False
End Sub

Private Sub Timer1_Timer()
ProgressBar1.Value = ProgressBar1.Value + 1
If ProgressBar1.Value = 100 Then Timer1.Enabled = False
If ProgressBar1.Value = 100 Then ProgressBar1.Value = 0
End Sub
```

### -شرح الأكواد:

Timer1.Enabled = True  
Timer1.Interval = 20  
ProgressBar1.Min = 0  
ProgressBar1.Value = 0  
ProgressBar1.Max = 100

### شرح الكود:

تفعيل التايمر: **Timer1.Enabled = True**  
قيمة التايمر يعني التغير كل مرة انا عملت : **Timer1.Interval = 20**  
ولتسريع البروقريس بار نقوم بتغيير القيمة الى الأصغر و العكس.  
الحد الادنى للبروقريس بار: **ProgressBar1.Min = 0**  
الحد الاقصى للبروقريس بار: **ProgressBar1.Max = 100**  
البداية راح يبدأ من القيمة 0 وهي الحد الأدنى: **ProgressBar1.Value = 0**

Timer1.Enabled = False

### شرح الكود:

يعني عدم تفعيل التايمر مع بداية تشغيل البرنامج.

```
ProgressBar1.Value = ProgressBar1.Value + 1
If ProgressBar1.Value = 100 Then Timer1.Enabled = False
If ProgressBar1.Value = 100 Then ProgressBar1.Value = 0
```

```
ProgressBar1.Value = ProgressBar1.Value + 1
في كل مرة
If ProgressBar1.Value = 100 Then Timer1.Enabled = False
اذا وصل البروقريس
Bar الى الحد الأقصى يتم تعطيل التايمر.
If ProgressBar1.Value = 100 Then ProgressBar1.Value = 0
اذا وصل الى الحد
الأدنى يتم إعادة البروقريس بار الى الصفر.
```

- أما إذا أردنا لما يتم تحميل البروقريس بار يتم اظهار فورم آخر:  
تغيير كود Timer فيكون كما يلي :

```
ProgressBar1.Value = ProgressBar1.Value + 1
If ProgressBar1.Value = 100 Then Timer1.Enabled = False
If ProgressBar1.Value = 100 Then
Form1.Hide
Form2.Show
End If
End Sub
```

هنا أحدثنا تغيير بسيط يعني اذا وصل البروقريس بار الى الحد الأقصى يتم اخفاء الفورم 1 و اظهار فورم 2

```
Project1 - Form1 (Code)
Timer1
Timer

Private Sub Command1_Click()
    Timer1.Enabled = True
    Timer1.Interval = 20
    ProgressBar1.Min = 0
    ProgressBar1.Value = 0
    ProgressBar1.Max = 100
End Sub

Private Sub Form_Load()
    Timer1.Enabled = False
End Sub

Private Sub Timer1_Timer()
    ProgressBar1.Value = ProgressBar1.Value + 1
    If ProgressBar1.Value = 100 Then Timer1.Enabled = False
    If ProgressBar1.Value = 100 Then
        Form1.Hide
        Form2.Show
    End If
End Sub
```

نأتي الآن لمراحل البرنامج:



لما نضغط على الزر يتم تحريك البروقريس بار



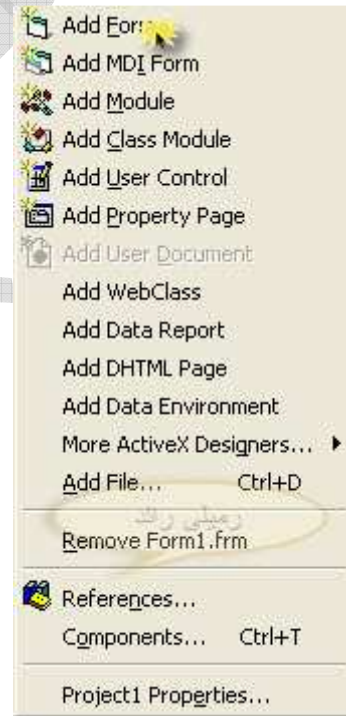
الآن سيتم أخفاء الفورم 1 و اظهار الفورم 2





لكن لا تنسى أن تضيف فورم ثاني حتى يتم إظهاره.  
ولكي نضيف الفورم الثاني

Project > Add Form





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ  
٢٣ ٢٣ ٢٣

وهنا قد انهينا آخر خطوة وانهينا الكتاب بحمد الله و توفيقه  
إذا لوحظ أي خطأ في هذا الكتاب الرجاء إخباري, وأي إستفسار  
فنحن في أتم الإستعداد للإجابة.

معلومات :

الإسم :رميلي راند

المهنة: طالب

العنوان: الجزائر-خنشلة-

البريد الإلكتروني: [Raid20@hotmail.fr](mailto:Raid20@hotmail.fr)

الموقع: [www.zoui40.yoo7.com](http://www.zoui40.yoo7.com)

رقم الهاتف : +2130667079817