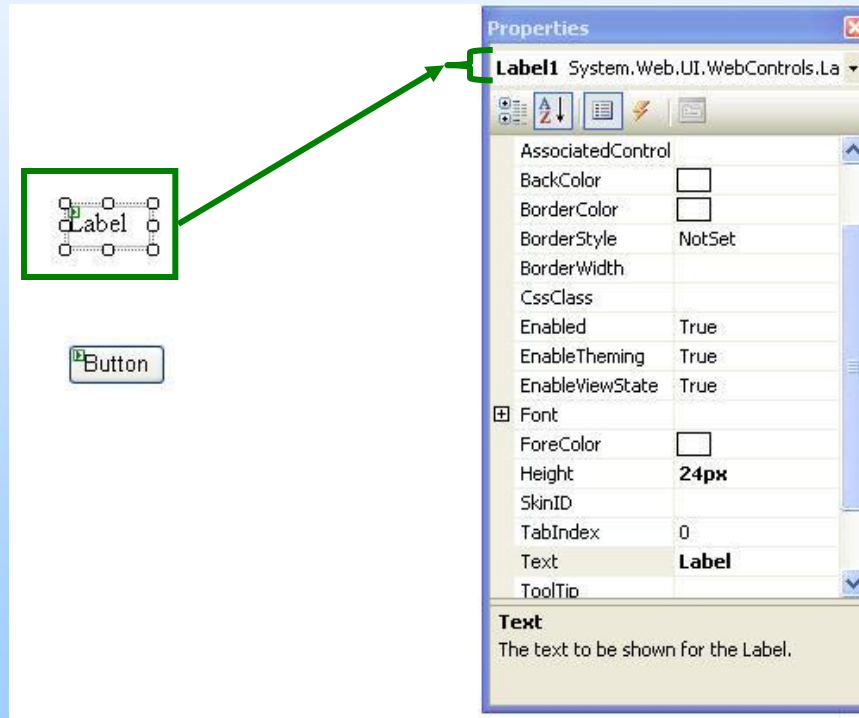


# VB & ASP.Net

التحكم بخصائص الأدوات  
و استخدام صندوق النص Textbox

## الوصول الى خصائص الادوات

- يجب تحديد عنصر التسمية Label1 من خلال نقره بزر الفارة الايسر نقرة واحدة فقط ومن ثم نتجه إلى خصائص هذه الاداة في نافذة الخصائص كما في الشكل التالي:



## خاصية ID

- الخاصية ID تحدد الاسم البرمجي للاداة والذي سيتم استخدامه من اجل الاشارة الى الاداة عند كتابة الكود .

كما تعلمنا في الدرس السابق عندما كتبنا :

```
label1.text = "بسم الله الرحمن الرحيم"
```

حيث ان الاسم البرمجي المسند الى الخاصية ID هو Label1

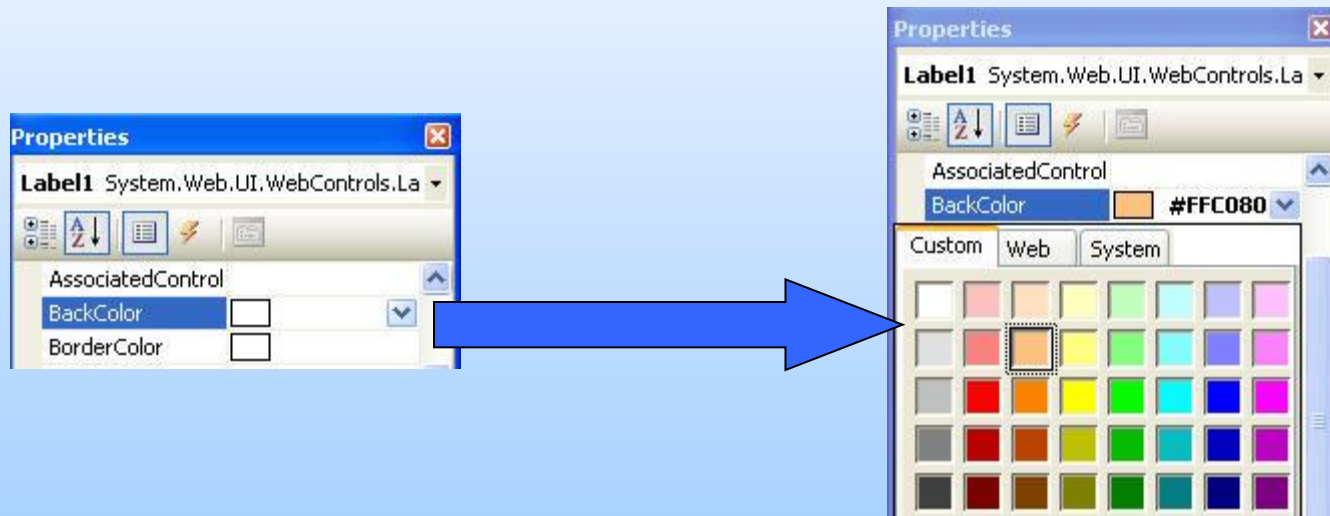
ومن اجل الوصول الى دوال اداة معينة نكتب اسم الاداة البرمجي ومن ثم نتبعه بـ (.) و من ثم نحدد الدالة المطلوبة .

## الخصائص

الوظيفة	الخاصية
لون خلفية الاداة .	BackColor
لون الاطار المحيط بالأداة .	BorderColor
نمط الاطار المحيط بالأداة	BorderStyle
عرض الاطار المحيط بالأداة .	BorderWidth

# خاصية BackColor

عند النقر المربع المقابل للخاصية **BackColor** نلاحظ انه سيظهر بجانب المربع سهم صغير كما موضح في الصورة و عندما نضغط على السهم تظهر لنا قائمة بالألوان المتاحة كما في الشكل التالي :



# الأداة صندوق النص TextBox

- مربع النص **TextBox** من العناصر المهمة في برامج تطوير المواقع ولا يوجد برنامج يحتوي على مدخلات ومخرجات إلا ويجب إن نستخدم به هذا العنصر ، حيث تكمن أهمية هذا العنصر أنه يستخدم المدخلات وعرض المخرجات.  
أهم خصائصه :

وظيفة	أسم الخاصية
الاسم البرمجي	ID
هذه الخاصية تأخذ قيمتين نعم او لا وهي تحدد قراءة فقط او لا	ReadOnly
محتوى مربع النص عند التشغيل ، قيمة افتراضية	Text
النص المكتوب على العنصر	Font
لون الخط	Forecolor
أكبر عدد ممكن وضعه في مربع النص كما في Pas&User	Maxlength
لجعل مربع النص متعدد الاسطر	Rows
اخفاء أو اظهار العنصر	Visible

## مثال ١ : استخدام مربع النص TextBox

صمم الشكل التالي باستخدام ASP.Net

- المطلوب ١ :

عند الضغط على زر إضافة يتم تسجيل الاسم الموجود في مربع النص TextBox على Label1 مع تفريغ مربع النص ووضع مؤشر الفأرة فيه و من ثم اظهار رسالة للمستخدم تقول :

( "مبروك لقد تم تسجيل بياناتك" )



## المطلوب ٢ :

- عدل الخصائص لكل أداة حسب الجدول التالي :

نوع الاداة	الخصائص Properties	
	اسم الخاصية	القيمة
Label1	Forecolor	Red
	Font \ size	XX-large
Label1	Font \ size \ bold	Large \ bold=true
	text	ادخل بياناتك
TextBox1	forecolor	Blue
	ToolTip	قم بتسجيل معلوماتك الشخصية
Button1	text	إضافة
	ToolTip	انقر الزر هنا لإضافة بياناتك الى قائمة الزوار



## الحل :

```
Partial Class _Default
    Inherits System.Web.UI.Page

    Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object)
        Label1.Text = TextBox1.Text
        TextBox1.Text = ""
        TextBox1.Focus()
        MsgBox("مبروك لقد تم تسجيل بياناتك")
    End Sub
End Class
```

كود إضافة قيمة  
Textbox  
الى الاداة Label

تفريغ مربع النص  
بعد الإضافة

وضع مؤشر الفأرة في  
مربع النص  
Textbox1

رسالة تفيد بأن عملية  
الإضافة لقد تمت بنجاح

## تنفيذ الصفحة :



## مثال ٢ : التحكم بصندوق النص برمجياً .

Label

ادخل بياناتك

إضافة

إظهار صندوق النص

إخفاء صندوق النص

عدم تفعيل صندوق النص

تفعيل صندوق النص

- على نفس المثال السابق قم بإدراج اربع ادوات Button وعدل من نافذة الخصائص خاصية Text لكل زر باسم الاجراء كما بالصورة .

### المطلوب :

- التحكم بخصائص مربع النص برمجيا
  - . إخفاء صندوق النص .
  - . إظهار صندوق النص .
  - . تفعيل صندوق النص .
  - . عدم تفعيل صندوق النص .

## الحل :

```
Protected Sub Button2_Click(ByVal sender  
    { TextBox1.Visible = False }  
End Sub
```

كود إخفاء صندوق النص

```
Protected Sub Button5_Click(ByVal sender  
    { TextBox1.Visible = True }  
End Sub
```

كود إظهار صندوق النص

```
Protected Sub Button4_Click(ByVal sender  
    { TextBox1.Enabled = True }  
End Sub
```

كود تفعيل صندوق النص

```
Protected Sub Button3_Click(ByVal sender  
    { TextBox1.Enabled = False }  
End Sub
```

كود عدم تفعيل صندوق النص