



الاسم : حسين حمامة  
المكان : فلسطين  
التخصص : نظم معلومات  
الجامعة : جامعة بوليتكنك فلسطين  
الايمل : h2a12006@yahoo.com

# Control Array in

VB

الاهداء :

إلى امي وابي

إلى الوطن الحبيب فلسطين وإلى القدس

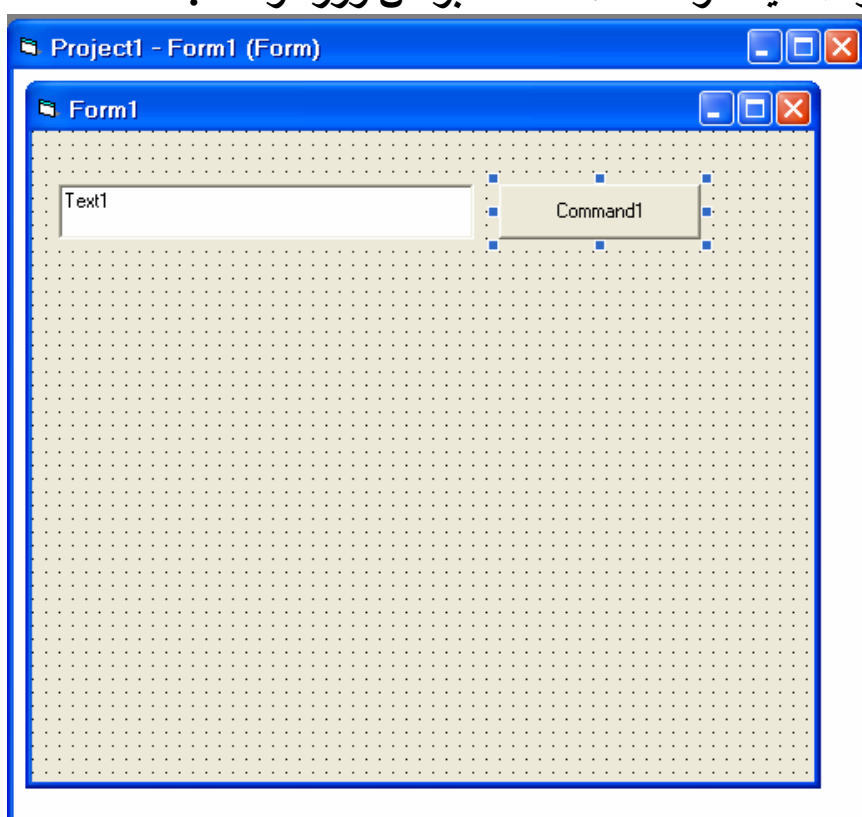
إلى الأمة العربية وما زال أملنا فيها

كبيرا

لقد ارتأيت في هذا الكتاب ان اتحدث عن موضوع الكنترول ارراي وهي المصفوفة من الاوامر التحكمية او الادوات في الفيچوال بيسك أي كيف سنعمل مصفوفة من الادوات ونتعامل معها كعنصر واحد ولكن نفرق بينها بالاندكس .

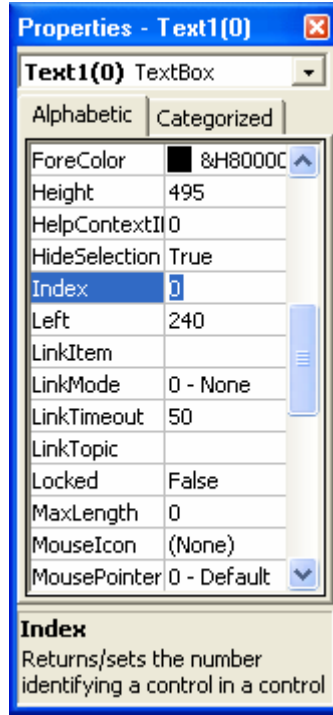
دعونا في البداية ننشيء مشروع جديد في الفيچوال بيسك ونختار ستاندارد ، نريد الان أن ننشيء مشروع يقوم بعملية اضافة تيكس بوكس في وقت الرن تايم او في وقت التشغيل عن طريق المصفوفات من الادوات اعتقد ان كلامي مبهم ولكن بالمثال يتضح المقال ولكن يجب أن نتفق في البداية على المشروع الذي سوف يتم انشاؤه وهو عملية انشاء تيكست بوكس في وقت الرن التايم عن طريق الضغط على زر الكوماتد دعونا نتابع الشرح والصور التالية :

في الصورة التالية سوف نشاهد تكست بوكس وزر كوماتد :



الان بكل بساطة نريد ان نضغط على زر الكوماتد لكي يضيف زر تيكست بوكس جديد في وقت التشغيل للمشروع ، سوف نتبع الخطوات التالية :

١- سوف نتجه إلى لوحة الخصائص للتكست بوكس إلى الاندكس كما فيفي التالية ونضه (٠) فقط كما في الصورة التالية :



هذه فقط التي نعملها لخصائص التكتست بوكس نتجه للخطوة الثانية

٢- نتجه الان إلى قسم كتابة الاكواد وتعمل التالي :

أ- نقوم في قسم العام من الفورم نعرف متغير كالتالي

**Dim I as integer**

ب- نتجه إلى الحدث كليك للفورم ونضع الكود التالي :

- 1-  $i=i+1$
- 2-  $load\ text1(i)$
- 3-  $Text1(i).Top = Text1(i - 1).Top + Text1(i - 1).Height + 100$
- 4-  $Text1(i).Visible = True$

نبدا بالشرح في (١) قمنا بعملية تعريف متغير في القسم العام وذلك لكي يبقى محافظ على قيمته ، من ثم في (٢) قمنا بعملية تحميل للكنترول في الذاكرة دون اظهر إلى هذه اللحظة ، في (٣) قبل المساواة نريد ان نحدد وجود او التوب له طبعا للكنترول المحمل في الذاكرة ، فالكنترول الاول والذي هو موجود على سطح الفورم يكون التوب له محدد مسبقا وارتفاعه محدد ايضا فانا اضع التوب للتكتست المحمل في الذاكرة طبعا فانا اخذ التوب للتكتست الاول واضيف عليه الارتفاع للتكتست الاول وايضا لكي افصل بينهم ١٠٠ لكي يكونوا ابعد عن بعض،

الصورة التالية توضح شاشة الكود المكتوب :

```
Project1 - Form1 (Code)
Command1 Click
Dim i As Integer

Private Sub Command1_Click()
    i = i + 1
    Load Text1(i)

    Text1(i).Top = Text1(i - 1).Top + Text1(i - 1).Height + 100

    Text1(i).Visible = True
End Sub
```

هذا كل شيء في الكنترول اراي control array

لكن كيف نتعرف على التكتست الثاني او الثالث او اي واحد في المجموعة ؟  
يتم التعرف على التكتست الموجودة في المجموعة من خلال الاندكس الموجود لكل واحد فيهم مع العلم انه كلهم يكون لهم نفس الحدث كيف .

س ( كيف اضغ زر يوضع في التكتست الثاني كلمة حسين مثلا ؟  
يجب ان نحمل خمس تكتست بوكس اولاً او ست تكتست بوكس المهم اكثر من خمسة .

الصورة التالية توضح الكود :

```
Private Sub Command1_Click()  
    i = i + 1  
    Load Text1(i)  
  
    Text1(i).Top = Text1(i - 1).Top + Text1(i - 1).Height + 100  
  
    Text1(i).Visible = True  
  
End Sub  
  
Private Sub Command2_Click()  
    Text1(5).Text = "حسين"  
End Sub
```

لو لاحظنا الزر الثاني كوماندا ٢ ما هو الكود الموجود لكتابة حسين في التكتست الخامس من خلال المثال يتضح انه يتم التعرف على التكتست المعين من خلال الاندكس

شكرا للجميع على حسن المتابعة  
انا جاهز لاي ايضاح على الايميل الخاص بي

شكرا