

تعلم مهارات عن الأداة Text box

تأليف وإعداد / عبدالله خضر عبدالله الهوساوي Eagle Star

E-Mail : prog909@yahoo.com

بسم الله الرحمن الرحيم

في لغة الفيجوال بيسك **Visual Basic 6** أدوات كثيرة جداً ، لها طرقها وخصائصها وأوضاعها البرمجية البسيطة والمعقدة ، وأردت أن أساهم في هذا الموضوع عن أحد الأدوات المهمة ، وهي الأداة **Text box**

أهمية أداة (**تكست**) تكمن في أنها المدخل في أي برنامج لإدخال البيانات ، وهذه البيانات قد تكون نصية أو عددية أو خليط منهما ، وفي هذا الموضوع لست في صدد شرحها من البداية أو التعريف عنها من الألف إلى الياء ، بل قصدت التركيز عن مهارات معينة تفيد المبرمج بلغة الفيجوال بيسك ، ولن أطيل في هذه المقدمة وأبدأ كالاتي :

1 – كيفية مسح جميع محتويات الأداة Text box في الفورم Form

مسح جميع أدوات التكست في الفورم قد يكون بسيطاً إذا وجدت أداتين أو ثلاث منها ، ولكن إذا كان كثيرة مثلاً 10 أو 15 أو أكثر ، ترى هل يكون الحل العملي أن يُكتب مثل هذا الكود الطويل في زر الأوامر هكذا ؟

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
Me.Text1 = ""
```

```
Me.Text2 = ""
```

```
Me.Text3 = ""
```

```
Me.Text4 = ""
```

```
Me.Text5 = ""
```

```
Me.Text6 = ""
```

```
Me.Text7 = ""
```

```
.
```

```
.
```

```
إلخ
```

```
End Sub
```

ترى معي أن الملل سيصيبك سريعاً بسبب التكرار في كتابة هذه الأوامر ، وربما تخطئ هنا أو هناك ويختلط عليك الحابل بالنابل ، ولكن ما رأيك في الكود الآتي هكذا ؟

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
For Each C In Form1
```

```
If TypeOf C Is TextBox Then C.Text = ""
```

```
Next
```

```
End Sub
```

هذا الكود سيمسح جميع محتويات التكتست مهما كانت كثيرة في الفورم ، أليس سهلاً ومختصراً؟؟

2 – كيفية جعل الأداة Text box لاتقبل إدخال أعداد أو حروف أو رموز

قد تريد في برمجة برنامج ما أن يكون الإدخال أرقاماً فقط أو حروفاً فقط في التكتست ، يُكتب هذا الكود في الحدث KeyPress للأداة هكذا :

```
Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
A$ = "1234567890" + Chr$(8) + Chr$(13) + Chr$(46)
```

```
B$ = Chr$(KeyAscii)
```

```
If InStr(A$, B$) = 0 Then KeyAscii = 0
```

```
End Sub
```

هذه مثلاً عبارة عن الرموز التي تريد أن تظهر فقط في التكتست ، وهي الأعداد فقط ، وغيرها لن يظهر ، مضافاً مع السماح لإستقبال مفتاح الإدخال 13 وإلغاء الخلف 8 وإلغاء الأمام 46

تستطيع تغيير مافي الحزمة : "1234567890" ،

ولكن لأنصحك أبداً بتغيير أرقام الحزمة : Chr\$(8) + Chr\$(13) + Chr\$(46)

وهذه مثلاً عبارة عن الرموز التي تريد أن تظهر فقط في التكتست ، وهي الحروف الكبيرة فقط :

```
"ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
```

وهذه مثلاً عبارة عن الرموز التي تريد أن تظهر فقط في التكتست ، وهي الحروف الصغيرة فقط :

```
"abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"
```

أو الحروف الصغيرة والكبيرة معاً هكذا :

```
"abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
```

وربما تريد أن تظهر فقط في التكتست الحروف العربية تكتب الكود الآتي :

```
Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
For N=192 to 250
```

```
A$=A$+Chr$(N)
```

```
Next
```

```
A$ = A$+ Chr$(8) + Chr$(13) + Chr$(46)
```

```
B$ = Chr$(KeyAscii)
```

```
If InStr(A$, B$) = 0 Then KeyAscii = 0
```

```
End Sub
```

2 – كيفية جعل مجموعة أدوات Text box تستقبل المؤشر بالتتابع

قد تريد وضع عدة أدوات تكتست في برنامج إدخال بيانات عن : الإسم ، العمر ، المهنة ، تاريخ الميلاد ، المستوى التعليمي ، الهوايات ، رقم التليفون ، ... إلخ .

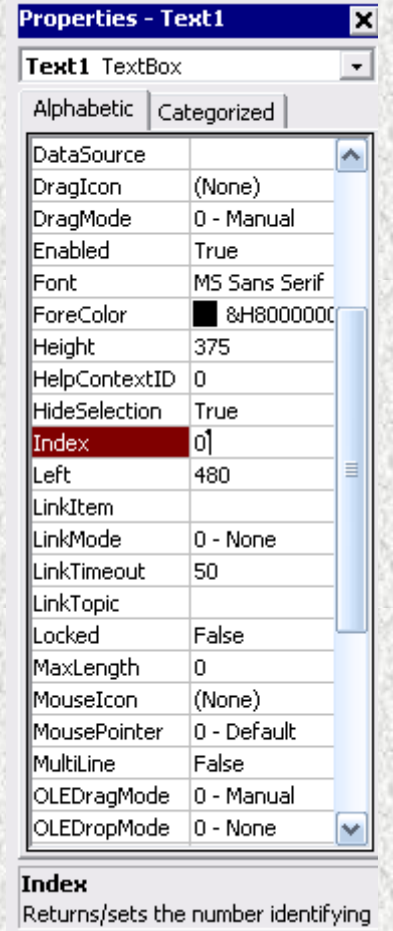
طبعاً تريد في كل مرة تدخل المعلومة تتبعتها بزر الإدخال ليصبح المؤشر تلقائياً في التكتست التالي ، وهكذا دواليك ، إذا أردت ذلك أنصحك بالخطوات التالية :

1 – بعد وضع أداة التكتست في الفورم إذهب إلى خصائصها وضع العدد 0 في الخانة المحددة لتصير هذه الأداة بشكل مصفوفة تبدأ من العدد 0 كما في الصورة على اليمين -->

2 – إنسخ نفس هذه الأداة من الفورم ثم ضعها في الفورم نفسه ، ستجد واحدة أخرى لتصبح الثانية ، وهكذا حتى عدد الخانات المطلوبة ، ستلاحظ أن كل أداة تكتست لها نفس الإسم ولكن رقمها سيختلف ، مثلا هكذا :

Text1(0) , Text1(1) , Text1(2) , Text1(3) ,

هذا هو نظام المصفوفة



3 – رتب الأدوات في الفورم كما يجب ، ثم ، يُكتب هذا الكود في الحدث KeyPress لأي أداة منها هكذا :

```
Private Sub Text1_KeyPress(Index As Integer, KeyAscii As Integer)
```

```
C = Me.Text1.UBound
```

```
If Index <> C And KeyAscii = 13 Then Me.Text1(Index + 1).SetFocus
```

```
If Index = C And KeyAscii = 13 Then Me.Text1(0).SetFocus
```

```
End Sub
```

ستلاحظ أن المؤشر سيقفز إلى خانة التكبست التالية في ترتيب المصفوفة بعد الضغط على زر الإدخال ، وإذا وصل للنهاية سيرجع المؤشر إلى الخانة التكبست الأولى ، وهكذا دواليك ..

وفي الختام أتمنى أن يفيد هذا الموضوع من يهمله الأمر من المبرمجين
بالفيجوال بيسك

تأليف وإعداد / عبدالله خضر عبدالله الهوساوي Eagle Star

E-Mail : prog909@yahoo.com