

## الدرس الرابع

\*\*\*\*\*

استكمالاً لموضوع الكمبو بوكس والليست بوكس في الدرس الثاني والثالث وتعرفنا عن كيفية اضافة كمبو بوكس وليست بوكس و اضافة عناصر لكل منها

درسنا اليوم ان شاء الله سوف نتحدث فيه عن اضافة العناصر من ورقة العمل وعن طريق تعريف اسم وعن طريق المدي الدينامي بداخل الفورم وكذلك سوف نتعرف على اضافة اكثر من عمود داخل الكمبو بوكس والليست بوكس

### Add Items/Data to (Populate) a ListBox or ComboBox

أضافة عناصر البيانات الي القائمة المنسدلة للكمبو بوكس والليست بوكس

1- تعيين مصدر البيانات في الفورم اذا كانت القائمة ثابتة كود VBA

```
Me.ListBox1.RowSource = "Sheet1!A1:B10"  
(أو عن طريق اسم)  
  
Me.ListBox1.RowSource = "Sheet1!HeightList"
```

كود ١

```
VBA code - if the list is dynamic:  
Me.ListBox1.RowSource = "Sheet1!A1:B" & Sheet1.Cells(Rows.Count, "B").End(xlUp).Row
```

كود ٢

### مثال على ذلك

المطلوب اضافة البيانات السابقة الي كمبوبوكس 1 بحيث تظهر علي عمودين

حتي اقوم بتنفيذ المطلوب

تعرفنا مسبقا علي عمل الفورم و اضافة كمبوبوكس بقائمة منسدلة لعمود بيانات واحد

الان سوف نتعرف كن كيفية اضافة البيانات السابقة

الي الكمبو بوكس لكن علي عمودين

سوف نستخدم الكود التالي

في حدث انطلاق الفورم

	B	A	
1	الطول	الاسم	
2	175	عبدالله ١	
3	185	عبدالله ٢	
4	180	عبدالله ٣	
5	182	عبدالله ٤	
6	165	عبدالله ٥	
7	167	عبدالله ٦	
8	160	عبدالله ٧	
9	164	عبدالله ٨	
10	166	عبدالله ٩	

```
Private Sub UserForm_Initialize()  
' اضافة العناصر الي الكمبو بوكس  
With ComboBox1  
' عدد الاعمدة 2  
.ColumnCount = 2  
' عرض العمود 50  
.ColumnWidths = "50;50"  
' اضافة صف العنوان  
.ColumnHeads = True  
' مصدر البيانات  
.RowSource = "Sheet1!A1:B10"  
' ويمكن ان يكون عن طريق اسم معرف كالتالي  
' .RowSource="Sheet1!HeightList"  
End With  
  
End Sub
```

في حدث انطلاق الفورم

كود ٣

النتيجة

ويمكن أيضا تعيين بيانات للقائمة داخل الكمبيوتر بوكس والليست بوكس (عمود واحد) داخل الفورم باكثر من طريقة كالتالي

```
VBA code - populate single column in ListBox:  
ListBox1.List = Array("RowOne", "RowTwo", "RowThree", "RowFour")
```

```
VBA code - populate single column in ComboBox:  
ComboBox1.List = Array("Apples", "Bananas", "Oranges", "Pears")
```

```
VBA code - populate ListBox from array named myArray:  
Dim myArray As Variant  
myArray = Array("Adidas", "Nike", "Reebok")  
Me.ListBox1.List = myArray
```

```
VBA code - Populate single column ComboBox:  
Dim i As Integer  
Dim myArray As Variant  
  
myArray = Array("Adidas", "Nike", "Reebok", "Puma", "Polo")  
  
For i = LBound(myArray) To UBound(myArray)  
Me.ComboBox1.AddItem myArray(i)  
Next
```

كل طريقة مع الشرح والتطبيق بالمرفات

وسوف نتاول بالتفصيل اكثر من طريقة مع التطبيق

ثانيا عند اضافة اكثر من عمود الي الليست بوكس Column Property :

يشير الي عمود معين او مجموعة من الاعمدة والصفوف في الليست بوكس والكمبيوتر بوكس بناء علي الجملة  
(Control.Column(iColumn, iRow) خاصية عمود يتم استخدامها مع التعليمات البرمجية للماكرو أو VBA  
وليس متاحا في وقت التصميم. يحدد iColumn رقم العمود حيث iColumn = 0 يعني العمود الأول في القائمة.  
iRow يحدد رقم الصف حيث iRow = 0 يعني أن الصف الأول في القائمة. كلا iColumn و iRow هي  
قيم الأعداد الصحيحة التي تتراوح من صفر إلى عدد من الأعمدة والصفوف (على التوالي) في قائمة ناقص 1.  
وسوف يحدد كل عمود أرقام الصفوف والرجوع إلى عنصر معين، وسوف تحدد فقط عدد الأعمدة تشير إلى عمود  
معين في بمعنى الصف الحالي. 1) ListBox1.Column) يشير العمود الثاني وهكذا....

اليوم الأول	اليوم الثاني	اليوم الثالث
عبدالله ١	الكتين	
عبدالله ٣	الثلاثاء	
عبدالله ٢	الأربعاء	

اضغط

الاسم	الطول
عبدالله ١	175
عبدالله ٢	185
عبدالله ٣	180
عبدالله ٤	182
عبدالله ٥	165
عبدالله ٦	167
عبدالله ٧	160

اضغط

مثال علي ذلك الجدول السابق

وسوف نتاول اضافة العناصر الي الليست بوكس من مصدر البيانات الجدول (ورقة العمل) ومن ليست ديناميكي كالتالي

## كود ٤

```
Private Sub UserForm_Initialize()  
' إضافة العناصر الي الـ ليست بوكس  
With ListBox1  
' عدد الأعمدة  
.ColumnCount = 3  
' عرض كل عمود 50  
.ColumnWidths = "50;50;50"  
' إضافة صف العنوان  
.ColumnHeads = True  
' مصدر البيانات  
.RowSource = "=Sheet1!A2:B10"  
' لاحظ هنا استخدمت خاصية ماتي سليكت  
.MultiSelect = fmMultiSelectMulti  
End With  
  
TextBox1 = ""  
  
End Sub
```

## كود ٥

```
Private Sub CommandButton1_Click()  
' إضافة البيانات مباشرة الي الـ ليست بوكس  
ListBox1.RowSource = ""  
' إضافة العناصر  
' صف العنوان لا  
ListBox1.ColumnHeads = False  
' إضافة العمود الاول  
ListBox1.AddItem "عبدالله 3"  
' عمل عمود جديد مع إضافة البيان  
ListBox1.List(0, 1) = "الثلاثاء"  
' العمود الثاني  
ListBox1.List(0, 2) = "اليوم الثاني"  
ListBox1.AddItem "عبدالله 2"  
ListBox1.Column(1, 1) = "الأربعاء"  
ListBox1.Column(2, 1) = "اليوم الثالث"  
' العمود الثالث  
ListBox1.AddItem "عبدالله 1", 0  
ListBox1.List(0, 1) = "الأثنين"  
ListBox1.List(0, 2) = "اليوم الأول"  
' إضافة البيان في تكست بوكس العمود الثالث الصف الثاني  
TextBox1.Value = ListBox1.Column(2, 1)  
  
End Sub
```