

بسم الله الرحمن الرحيم

• شرح الأداة MsFlexGrid

هي عبارة عن عنصر من النوع OCX إذا لم يكن عنصر تحكم الجدول موجوداً في إطار مربع الأدوات، أضفه باتباع ما يلي:

1. اختر **Components** من القائمة **Project** لفيجول بيسك، واختر الصفحة **Controls** لمشاهدة عناصر التحكم المتاحة .

2. تفحص لائحة عناصر التحكم المخصصة حتى تجد البند **Microsoft FlexGrid Control 5.0** **Microsoft FlexGrid Control 6.0**

3- ثم انقر على الزر **OK** للخروج من مربع الحوار **Components**.

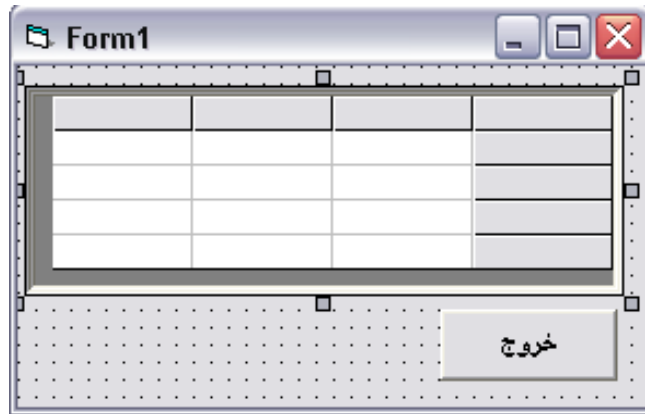
والآن انقر نقرة مزدوجة فوق رمز عنصر الجدول في مربع الأدوات.

مثال عملي

بعد وضع الأداة نغير بعض الخصائص كالتالي

Name: fg
Rows: 5
Cols: 4
RightToLeft: true

ضع زر للخروج cmdExit فتصبح كالتالي



أدخل الكود التالي ضمن الإجراء `Form_Load()` للنموذج `form1`:

Private Sub Form_Load()

'اجعل السطر الحالي هو السطر رقم صفر

```
fg.Row = 0
```

'اكتب في الخلية (سطر=0، عمود=1)

```
fg.Col = 1
```

```
fg.Text="الإيجار"
```

```
fg.Col = 2
```

```
fg.Text="التليفون"
```

```
fg.Col = 3
```

```
fg.Text="الكمبيوتر"
```

```
fg.Col = 0
```

```
fg.Row = 1
```

```
fg.Text="يناير"
```

```
fg.Row = 2
```

```
fg.Text="فبراير"
```

```
fg.Row = 3
```

```
fg.Text="مارس"
```

```
fg.Row = 4
```

```
fg.Text = "ابريل"
```

End Sub

أكتب الكود التالي في زر الخروج

Private Sub cmdExit_Click()

End

End sub

أضغط F5 وانظر ما احثة الكود فيكون بهذا الشكل

الكمبيوتر	التليفون	الإيجار	يناير
			يناير
			فبراير
			مارس
			ابريل

خروج

تم تحميل هذا الكتاب من موقع كتب الحاسب العربية

www.cb4a.com

للمزيد من الكتب في جميع مجالات الحاسب تفضلوا بزيارتنا

يمتلك عنصر الجدول، خاصية تدعى Row، وأخرى تدعى Rows. تستخدم الخاصية Row لمعرفة أو تغيير السطر الحالي، بينما تستخدم الخاصية Rows لمعرفة أو تغيير عدد الأسطر الحالي.

كما يمتلك عنصر الجدول خاصية تدعى Col، وأخرى تدعى Cols. تستخدم الخاصية Col لمعرفة أو تغيير العمود الحالي، بينما تستخدم الخاصية Cols لمعرفة أو تغيير عدد الأعمدة الحالي.

يبدأ ترقيم الأسطر والأعمدة في عنصر الجدول، بدءاً من الرقم صفر، وبذلك يكون رقم السطر للخلية الأولى صفراً، ورقم عمودها صفر أيضاً.

تغيير عرض الخلية

ولكن قد لا يكون هناك اتساع لكلمة لذلك نقوم بتعريف إجراء كالتالي
اختيار **Add Procedure** من القائمة **Tools** لفيجول بيسك
أدخل اسم الإجراء الجديد في الحقل **Name**، لنفترض أننا سنسمي هذا الإجراء **SetColWidth**
انقر الزر **OK** في مربع الحوار **Add Procedure**

Public Sub SetColWidth()

```
Dim Counter  
For Counter = 0 To 3 Step 1  
    fg.ColWidth(Counter) = 1800  
Next
```

End Sub

أضف العبارة **SetColWidth** إلى نهاية الإجراء **Form_Load()**، كالتالي

Public Sub SetColWidth()

```
-----  
-----  
SetColWidth
```

End Sub

ثم نفذ البرنامج ونظر الي التغيير في الشكل
استخدم شريط التمرير للانتقال بين الخلايا.
فقد تغيير عرض كل الأعمدة.



تم تحميل هذا الكتاب

www.cb4a.com

للمزيد من الكتب في جميع مجالات الحاسب تفضلوا بزيارتنا

تغيير ارتفاع الخلية

سوف نضيف اجراء كما اضفنا اجراء لعرض الخلايا ونسمي الاجراء SetRowHeight يُشكل فيجول بيسك إجراءً جديداً يدعى SetRowHeight

Public Sub SetRowHeight()

```
Dim Counter
For Counter = 0 To 4
    fg.RowHeight(Counter) = 500
Next
```

End Sub

أضف العبارة SetRowHeight في نهاية الإجراء Form_Load() كما أضفنا SetColWidth ثم نفذ البرنامج ونظر الي التغيير في الشكل فقد تغير ارتفاع الاعمدة



ملء الخلايا

سوف نعرف اجراء اسمة FillCells

Public Sub FillCells()

```
Dim RowCounter, ColCounter
For ColCounter = 1 To 3
    fg.Col = ColCounter
    For RowCounter = 1 To 4
        fg.Row = RowCounter
        fg.Text="لم تدخل بيانات"
    Next
Next
```

End Sub

أضف العبارة FillCells إلى الإجراء Form_Load() ثم نفذ البرنامج ونظر الي التغيير في



الشكل

ولكن يمكن ادخال البيانات التي تريد في الخلية التي تحب كالتالي اكتب في الاجراء FillCells
Public Sub FillCells()

```
-----  
-----  
fg.Row = 1  
fg.Col = 1  
fg.Text = " 320 "  
End Sub
```

التليفون	الإيجار	
لم تدخل بيانات	320	يناير
لم تدخل بيانات	لم تدخل بيانات	فبراير
لم تدخل بيانات	لم تدخل بيانات	مارس

ونظر ماذا يحدث

ولكن كيف لي ان امسح البيانات التي دخلت في الخلايا كالتالي
أضف زر جديد عنوانه مسح اسمة cmdClear و اكتب بداخلة الكود هذا
Private Sub cmdClear_Click()

```
Dim RowCounter, ColCounter  
For ColCounter = 1 To 3  
fg.Col = ColCounter  
For RowCounter = 1 To 4  
fg.Row = RowCounter  
fg.Text=""  
Next  
Next  
End Sub
```

نفذ البرنامج واضغط مسح يحدث ما بداخل الاجراء ويتم المسح كما هو موضح في الشكل

التليفون	الإيجار	
		يناير
		فبراير
		مارس

محاذاة النص في الخلايا

تستخدم الخاصية ColAlignment لتنظيم وضبط محاذاة الأعمدة غير الثابتة وهذا الجول يوضح ما بداخل الخاصية

القيمة	الشرح
0	يسار أعلى الخلية.
1	يسار وسط الخلية (قيمة افتراضية للمعلومات النصية).
2	يسار أسفل الخلية.
3	وسط أعلى الخلية.
4	مركز الخلية.
5	وسط أسفل الخلية.
6	يمين أعلى الخلية.
7	يمين وسط الخلية.
8	يمين أسفل الخلية.
9	عام

أضف زر محاذاة مركز الخلية واكتب بداخله

```
Private Sub CmdCenter_Click()  
Dim ColCounter  
For ColCounter = 1 To fg.Cols - 2  
fg.ColAlignment(ColCounter) = 4  
Next  
End Sub
```

نفذ البرنامج واضغط الزر ونظر الشكل



ونستطيع أيضاً ضبط (محاذاة) الأعمدة والسطور الثابتة. تُستخدم الخاصية FixedAlignment اكتب العبارة التالية

```
fg.FixedAlignment(1) = 2
```

وبذلك نكون تعرضنا الي خصائص الكائن **MsFlexGrid** المهمة

لاتنسوا ذكر الله وحمده علي نعمة

ثم لا تنسوننا من صلاح دعائكم

تم تحميل هذا الكتاب من موقع كتب الحاسب العربية

www.cb4a.com

للمزيد من الكتب في جميع مجالات الحاسب تفضلوا بزيارتنا