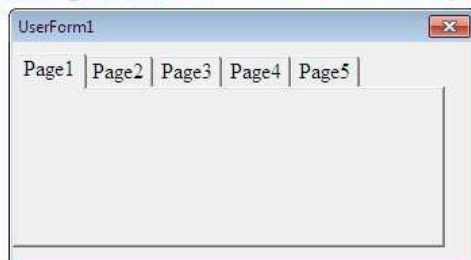


ان اكون وفقت في تبسيط المعلومة وسردها وشرحها بما يتناسب مع جميع المستويات
درسنا اليوم سوف نشرح به اداة اخري من ادوات الفورم
وانا عن نفسي اسميها بالاداة السحرية لما تتمتع به من قدرات علي التحكم بالفورم وقدرات مذهلة
حقا في الابداع والابتكار في التصميم

MultiPage control الاداة هي الصفحات المتعددة

نبدأ علي بركة الله



بسم الله الرحمن الرحيم

يتألف عنصر تحكم الصفحات المتعددة من واحد أو أكثر من الكائنات صفحة، تحتوي كل منها علي مجموعتها الخاصة من الضوابط. يتم استخدام متعدد أفضل عندما كنت ترغب في التعامل مع كمية كبيرة من البيانات التي يمكن تصنيفها إلى فئات متعددة، حيث يمكن إنشاء صفحة منفصلة لكل فئة. وترد جميع الضوابط التي تمت إضافتها إلى صفحة في عنصر تحكم متعدد الصفحات، في وتصبح جزءا من هذه الصفحة والذي يميز عناصر التحكم من تلك التي هي علي خلاف ذلك جزء من في UserForm. عنصر تحكم متعددة لديها العديد من الصفحات، حيث اختيار صفحة يجعلها واحدة الحالية (سما يجعلها مرئية) في الوقت الذي يختبئ الآخرين. كل صفحة من عنصر تحكم متعدد الصفحات لديها ترتيب الجدولة الخاصة. يتم ترقيم الصفحات من صفر، ولتحديد الصفحة الأولى في عنصر تحكم متعدد الصفحات، استخدم التعليمات البرمجية: `MultiPage1.Value = 0`. افتراضيا، عنصر تحكم متعدد الصفحات لديه 2. لإضافة صفحات، انقر بزر الماوس الأيسر على علامة التبويب واختر الصفحة جديد ((حدد حذف الصفحة لحذف صفحة) ملاحظة: كل صفحة من عنصر التحكم المتعدد MultiPage سوف يكون منفصل ويمكن استخدام مجموعة أو أكثر من `OptionButtons`، بغض النظر عن ما إذا كانت جميع `OptionButtons` (عبر كل الصفحات) لها نفس اسم مجموعة.

Dynamically Add/Remove a Page

"إستخدام الأسلوب `Add`: بناء الجملة: تعيين (`pageCaption`، `pageIndex`)
`pageIndex`. `pageIndex` (اختياري) هو عدد صحيح الذي يحدد موقف للصفحة التي ستدرج لاحقا،
بدءا من صفر لأول صفحة / يتم تعيين اسم للصفحة، `pageCaption` يحدد تسمية توضيحية. كلاهما
اختياري التحديد. **مثال علي ذلك**

```
Set m = MultiPage1.Pages.Add("Page5", "NewPage", 1)
```

هذا السطر يضيف صفحة جديدة مع اسم **Page5** والتسمية التوضيحية **NewPage**، مثل الصفحة الثانية (المركز الثاني في ترتيب الصفحات).

```
MultiPage1.Pages.Add "Page3"; MultiPage1.Pages(2).Caption = "NewPage"
```

لاضافة صفحة جديدة، وتعيين التسمية التوضيحية **newPage** ويمكن نستخدم امر مباشر بسيط **MultiPage1.Pages.Add** لاضافة صفحة جديدة ولازالة صفحة **(MultiPage1.Pages.Remove (pageIndex**).

مثال

```
MultiPage1.Pages.Remove (1)
```

وذلك لازالة الصفحة الثانية

لتغيير أو تعيين خصائص الصفحة في وقت التشغيل، يتعين علينا أن نحدد أن الصفحة في عنصر تحكم متعدد الصفحات، التي يمكن أن يتم بطرق مختلفة. للوصول إلى صفحة فردية في عنصر تحكم متعدد الصفحات، بعد طرق التحكم في الصفحات

1. مؤشر رقمي (باستخدام مجموعة صفحات): 0 مؤشر يشير إلى الصفحة الأولى، مؤشر 1 إلى الصفحة الثانية، وهلم جرا. رمز لتعيين تسمية توضيحية - **MultiPage1.Pages**

2. الطريقة البند (باستخدام مجموعة صفحات): البند 0 مؤشر يشير إلى الصفحة الأولى، مؤشر البند 1 إلى الصفحة الثانية، وهلم جرا. رمز لتعيين تسمية توضيحية - **MultiPage1.Pages.Item** ((ItemIndex)) التعليق

3. اسم الصفحة: رمز لتعيين تسمية توضيحية - "[PageName" **MultiPage1.Pages**) تسمية توضيحية أو "[PageName" **MultiPage1.Pages.Item**) تسمية توضيحية

4. كائن الصفحة: رمز لتعيين تسمية توضيحية - **MultiPage1.PageName.Caption**

5. **SelectedItem** : رمز لتعيين تسمية توضيحية - **MultiPage1.SelectedItem.Caption**

مثال : تغيير خصائص كل صفحة من عنصر تحكم متعددة، وذلك باستخدام أساليب مختلفة من

الصفحة التحديد. شاهد الشكل التالي



مثال عملي

في حال كنت ترغب في عمل فورم لادخال البيانات بشكل تسلسلي (أي خطوة واحدة تلو الأخرى)، ثم بدلا من استخدام UserForms المتعددة (أكثر من فورم) فمن الأفضل لاستخدام عنصر تحكم الصفحات المتعددة لإنشاء صفحات متعددة في UserForm واحدة. يمكن جعل الصفحة التالية يمكن الوصول إليها إلا بعد أن تم ملؤها في الصفحة السابقة ودخلت. وتبين لنا كيفية إنشاء واجهة معالج يتكون من 4 صفحات، على النحو المبين أدناه.

سوف نستخدم عنصر تعدد الصفحات في إنشاء فورم طلب توظيف ونستعرض معا كل مرحلة ونقوم بمراجعة خصائص المجموعة المشتركة في الاطارات واطراف عناصر الي الليست بوكس والكبو بوكس

الاعداد للفورم (طلب توظيف)

الصفحة الاولى والتي سوف نقوم فيها بادخال الاسم ولا يمكن لنا الانتقال للصفحة التالية الا بعد استكمال البيانات

الصفحة
الاولي

http://www.officena.net

الاسم | الجنس والعمر | بيانات شخصية | التعليم والخبرة

طلب توظيف

أدخل الاسم

منتدي أوفيسنا التعليمي - (ضاحي الغريب)

ضاحي الغريب

أغلق | حفظ | السابق | التالي

الصفحة الثانية والتي سوف نقوم فيها باختيار النوع والعمر

الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

الصفحة الثالثة والتي سوف نقوم فيها باختيار الحالة الاجتماعية والجنسية

الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

الصفحة الرابعة والتي سوف نختار منها مجال العمل والمستوي التعليمي

الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

وسوف نستخدم الكود التالي في حدث انطلاق الفورم لضبط اعدادات الصفحات وتسميتها والاطارات


```

UserForm Initialize
Private Sub UserForm_Initialize()
'اعدادت الصفحات والادوات
Dim i As Integer
'عناوين الصفحات الاربعة
MultiPage1.Pages(0).Caption = "الاسم"
MultiPage1.Pages(1).Caption = "الجنس والعمر"
MultiPage1.Pages(2).Caption = "بيانات شخصية"
MultiPage1.Pages(3).Caption = "التعليم والخبرة"
'عناوين الاطارات (الفرم) في الصفحة الرابعة
MultiPage1.Pages(3).Frame1.Caption = "مجال العمل"
MultiPage1.Pages(3).Frame2.Caption = "المستوي التعليمي"
'عناصر الليست بوكس في الصفحة الثانية
With MultiPage1.Pages(1).lstAge
For i = 1 To 100
.AddItem i & " yrs"
Next i
End With
'عناصر الكمبو بوكس في الصفحة الثانية
myArray = Array("مصر", "السودان", "الأردن", "اليمن", "سوريا", "لبنان", "السعودية", "المغرب", "البحرين", "الكويت", "قطر", "عمان", "البحرين", "الكويت", "قطر", "عمان")
MultiPage1.Pages(2).cmbCountry.List = myArray
MultiPage1.Pages(0).Enabled = True
MultiPage1.Pages(1).Enabled = False
MultiPage1.Pages(2).Enabled = False
MultiPage1.Pages(3).Enabled = False
'تحديد الدخول للصفحة الاولى عند انطلاق الفورم
MultiPage1.Value = 0
'عنوان الفورم
Me.Caption = "http://www.officena.net"
End Sub

```

```
Private Sub MultiPage1_Change()
```

وفي حدث

سوف نقوم بوضع الكود التالي لضبط الانتقال بين الصفحات بواسطة مفاتيحي التالي والسابق وضبط مفتاح الحفظ كالتالي

```
Private Sub MultiPage1_Change()
```

ضبط الصفحات ومفاتيح التالي والسابق وحفظ

```
Select Case MultiPage1.Value
```

الصفحة الأولى وترتيبها صفر

```
Case 0
```

```
cmdPrevious.Enabled = False
```

```
cmdNext.Enabled = True
```

```
cmdSave.Enabled = False
```

الصفحة الأخيرة

```
Case MultiPage1.Pages.Count - 1
```

```
cmdPrevious.Enabled = True
```

```
cmdNext.Enabled = False
```

```
cmdSave.Enabled = True
```

الصفحات الأخرى

```
Case Else
```

```
cmdPrevious.Enabled = True
```

```
cmdNext.Enabled = True
```

```
cmdSave.Enabled = False
```

```
End Select
```

```
End Sub
```



برمجة مفتاح السابق للتنقل بين الصفحات

```

Private Sub cmdNext_Click()
'ضبط مفتاح التالي للتنقل بين الصفحات
Select Case MultiPage1.Value
'رابط التنقل بين الصفحات اجبار المستخدم على اختيار بلوذة الصفحة حتي يستطيع الانتقال الي الصفحة الاخرى
ادخل الاسم في الصفحة الاولى
Case 0
If txtName.Value = "" Then
MsgBox "فضلا ادخل الاسم"
Exit Sub
Else
MultiPage1.Pages(0).Enabled = False
MultiPage1.Pages(1).Enabled = True
MultiPage1.Value = 1
End If
'اختيار النوع في الصفحة التالية
Case 1
If optMale.Value = False And optFemale.Value = False Then
MsgBox "فضلا اختار النوع"
Exit Sub
ElseIf lstAge.ListIndex = -1 Then
MsgBox "Please Select Age"
Else
MultiPage1.Pages(1).Enabled = False
MultiPage1.Pages(2).Enabled = True
MultiPage1.Value = 2
End If
'الحالة الاجتماعية ،والجنسية - الصفحة الثالثة
Case 2
If optMarried.Value = False And optSingle.Value = False Then
MsgBox "فضلا اختار الحالة الاجتماعية"
Exit Sub
ElseIf cmbCountry.Value = "" Then
MsgBox "فضلا اختار الجنسية"
Else
MultiPage1.Pages(2).Enabled = False
MultiPage1.Pages(3).Enabled = True
MultiPage1.Value = 3
End If
End Select
End Sub

```

برمجة مفتاح (التالي) للتنقل بين الصفحات

وفي النهاية كود مفتاحي الحفظ والخروج

```

cmdClose Click
Private Sub cmdSave_Click()
هذا الفورم تجريبي لاطهار مثال علي الصفحات المتعددة
تعيين خصائص الاطار الخاص بخبرات العمل والمستوي التعليمي
With MultiPage1.Pages(MultiPage1.Pages.Count - 1)
If optAdmin.Value = False And optMktg.Value = False And optOps.Value = False And
MsgBox "فضلا ادخل خبرات العمل السابقة"
Exit Sub
ElseIf optGrad.Value = False And optPostGrad.Value = False And optProff.Value = Fe
MsgBox "فضلا اختار المستوي التعليمي"
Exit Sub
End If
End With
MsgBox "مثال تجريبي علي الصفحات المتعددة - مع تحياتي ضاحي الغريب - منتديات اوفيسنا"
End Sub
Private Sub cmdClose_Click()
اغلق الفورم
Unload Me
End Sub

```

الاكواد مشروحة سطر سطر مع الفورم والتطبيق بالمرفقات