

الدرس السادس

سوف نقوم في درسنا اليوم ان شاء الله في التعرف علي **Frame Control** الاطارات

وتستخدم إطارات لضوابط المجموعة التي تعمل معا، وترتبط مع بعضها البعض أو لديك بعض القواسم المشتركة، في UserForm. كما أنها تعزز تخطيط في UserForm يجمع وتنظيم مجموعة من البنود ذات الصلة. على سبيل المثال، في نموذج معين، تنظم الصفات الجسدية مثل الطول، ولون البشرة، والوزن ولون الشعر يمكن تصنيفها في إطار معين. الإطارات هي مفيدة بشكل خاص لجماعة اثنين أو أكثر من OptionButtons. في المقام الأول، وتستخدم إطارات للأغراض ضبط مجموعة عناصر التحكم ذات الصلة في UserForm لتعزيز بصريا وتنظيم تخطيط للنموذج، و (الثاني) لـ OptionButtons المجموعة لضبط سلوكهم - فإنها تصبح يستبعد بعضها بعضا ضمن إطار واختيار واحد OptionButton سوف إزالة اختيار كل OptionButtons أخرى في غضون ذلك الإطار فقط. باستخدام الإطار: أولا إضافة إطار في UserForm ثم إضافة عناصر تحكم إلى الإطار.

وسوف نظراً بالموضوع لمراجعة ما سبق

من اضافة عناصر للفورم و اضافة العناوين وبعض طرق التنسيق كالتالي الفورم الذي سوف نعمل عليه بالمرفقات مع الشرح لكل سطر في الكود

اولا سوف نتعرف علي التسميات المختلفة لكل من التكتسات والليست بوكس والاطارات كالتالي

http://www.officena.net

أدخل الاسم

الاسم

النوع

أنثى

ذكر

السن

1 yrs

2 yrs

3 yrs

الصفات الجسدية

80 lbs

81 lbs

82 lbs

العرض

140 cms

141 cms

142 cms

الطول

البشرة

البشرة البيضاء

البشرة السمراء

البشرة الحنطية

لون الشعر

أسود

أشقر

بني

أخري

التعليم ومهارات العمل

1 yrs

2 yrs

3 yrs

مستويات الخبرة

مدير مالي

بنوك ومصارف

المجال الطبي

مجال العمل

المستوي التعليمي

متوسط

جامعي

دكتوراه

الجامعة / المدرسة

أدخل الاسم

مسح

حفظ

إغلاق

txtName

قمتا بوضع تسميات للتكتست بوكس والليست بوكس كالتالي

fraPhyAttr

IstAge

optDark - opt/heatish- optFair

optBlack - optBlonde - optBrunette- optOther

fraEduExp

IstWorkFi

IstExpYrs

optProfessional- optGraduate- optPostGrad

txtUniversityInstitution

ثم نتعرف علي الكود المستخدم في حدث انطلاق الفورم وتأثيره علي كالتالي

اولا اضافة العناصر الي الليست بوكس الخاص باختيار الاسم وحددنا عناوين الاطارات المستخدمة

http://www.officena.net

أدخل الاسم: الاسم:

النوع: ☐ أنثى ☐ ذكر ☐ السن:

1 yrs 2 yrs 3 yrs

الصفات الجسدية

80 lbs 81 lbs 82 lbs العرض: 140 cms 141 cms 142 cms الطول:

البشرة الحظيئة البشرة السمراء البشرة البيضاء البشرة لون الشعر: ☐ أخضر ☐ بني ☐ أشقر ☐ أسود ☐ لون الشعر:

التعليم ومهارات العمل

1 yrs 2 yrs 3 yrs سنوات الخبرة: مدير مالي بنوك ومصارف المجال الطبي مجال العمل:

المستوى التعليمي: ☐ دكتوراه ☐ جامعي ☐ متوسط ☐ التعليمي

أدخل الاسم: الجامعة / المدرسة:

مسح حفظ إغلاق

```
Private Sub UserForm_Initialize()
    تعريف المتغيرات والمجموعات وتحديد عمل كل منها
    Dim i As Integer
    Dim myArray As Variant
    إضافة عنوان التكتس بوكس الخاص بالاسم
    Me.txtName.Value = "أدخل الاسم"
    وضع عناوين الطارات كالتالي
    Me.fraPhyAttr.Caption = "الصفات الجسدية"
    Me.fraEduExp.Caption = "تعليم ومهارات العمل"
    إضافة عناصر السن الي الليست بوكس
    With Me.lstAge
        For i = 1 To 100
            .Additem i & " yrs"
        Next i
    End With
```

إضافة عناصر الطول والعرض والوظيفة الي الليست بوكس

http://www.officena.net

أدخل الاسم: الاسم:

النوع: ☐ أنثى ☐ ذكر ☐ السن:

1 yrs 2 yrs 3 yrs

الصفات الجسدية

80 lbs 81 lbs 82 lbs العرض: 140 cms 141 cms 142 cms الطول:

البشرة الحظيئة البشرة السمراء البشرة البيضاء البشرة لون الشعر: ☐ أخضر ☐ بني ☐ أشقر ☐ أسود ☐ لون الشعر:

التعليم ومهارات العمل

1 yrs 2 yrs 3 yrs سنوات الخبرة: مدير مالي بنوك ومصارف المجال الطبي مجال العمل:

المستوى التعليمي: ☐ دكتوراه ☐ جامعي ☐ متوسط ☐ التعليمي

أدخل الاسم: الجامعة / المدرسة:

مسح حفظ إغلاق

2

إضافة عناصر الطول في (الطار) الصفات الجسدية

```
With Me.fraPhyAttr.ListBox1
    For i = 140 To 200
        .Additem i & " cms"
    Next i
End With
```

إضافة عناصر العرض في (الطار) الصفات الجسدية

```
With Me.fraPhyAttr.ListBox2
    For i = 80 To 250
        .Additem i & " lbs"
    Next i
End With
```

إضافة عناصر الوظيفة في (الطار) التعليم ومهارات العمل

```
myArray = Array("مدير مالي", "بنوك ومصارف", "المجال الطبي", "مهندس", "التسويق", "الإدارة")
Me.fraEduExp.lstWorkField.List = myArray
```

إضافة عناصر سنوات الخبرة في (الطار) التعليم ومهارات العمل

```
With Me.fraEduExp.lstExpYrs
    For i = 1 To 50
        .Additem i & " yrs"
    Next i
End With
```

الان والجديد سوف نتعرف علي استخدام الاطارات لتنظيم ضوابط سلوك عمل مجموعة

من OptionButton

كالتالي

The screenshot shows a Visual Basic application window titled 'http://www.officena.net'. The form contains several input fields and buttons. The code on the right shows the initialization of OptionButtons for complexion and hair color, and the setting of the form's caption.

Form Fields and Buttons:

- Text box: أدخل الاسم (Enter name)
- Buttons: الاسم (Name), النوع (Type), ذكر (Male), أنثى (Female), السن (Age)
- Spinners: 1 yrs, 2 yrs, 3 yrs
- Section: الصفات البدنية (Physical Characteristics)
- Spinners: 80 lbs, 81 lbs, 82 lbs, 140 cms, 141 cms, 142 cms
- Buttons: العرض (Show), الطول (Height)
- Section: البشرة (Skin)
- Buttons: البشرة الخفيفة (Light skin), البشرة السمراء (Dark skin), البشرة البيضاء (White skin), البشرة (Skin)
- Section: لون الشعر (Hair Color)
- Buttons: لون الشعر (Hair color), أسود (Black), أشقر (Red), بني (Brown), أخري (Other)
- Section: التعليم (Education)
- Spinners: 1 yrs, 2 yrs, 3 yrs
- Buttons: سنوات الخبرة (Experience), مدير مالي (Financial Manager), مهندس (Engineer), محلل نظم (System Analyst), محلل نظم (System Analyst)
- Buttons: دكتوراه (PhD), جامعي (University), متوسط (Average), ابتدائي (Primary)
- Buttons: مسح (Clear), حفظ (Save), إغلاق (Close)

Code Snippets:

```

OptionButtons:
  إضافة مجموعة أختيار لون البشرة
  With Me.fraPhyAttr
    optDark.GroupName = "Complexion"
    optWheatish.GroupName = "Complexion"
    optFair.GroupName = "Complexion"
  End With
  إضافة مجموعة اختيار لون الشعر
  optBlack.GroupName = "Hair"
  optBlonde.GroupName = "Hair"
  optBrunette.GroupName = "Hair"
  optOther.GroupName = "Hair"
End With
  إضافة مجموعة لاختيار المستوى التعليمي
  Me.fraEduExp.optGraduate.GroupName = "EduLevel"
  Me.fraEduExp.optPostGrad.GroupName = "EduLevel"
  Me.fraEduExp.optProfessional.GroupName = "EduLevel"
  وضع الرسالة التي تظهر في تكست بوكس ادخال اسم الجامعة او المدرسة
  Me.fraEduExp.txtUniversityInstitution.Value = "أدخل الاسم"
  عنوان الفورم
  Me.Caption = "http://www.officena.net"
End Sub
  
```

التطبيق بالمرفات

وللموضوع بقية ان شاء الله في التعرف علي MultiPage control