



Look Like Microsoft Using Code Jock Tools

Visual Basic v 6

اعداد : محمد رجب علي

هفتك هفت

تكلما في الجزء الاول عن الشكل العام للمشروع وجعل المشروع اكثر اناقه
مستخدمين بعض الادوات الهامة جدا وهي ادوات الكود جوك وقد تطرقنا في
الحديث الى الفرق بين استخدام اسلوب تقطيع الصور باستخدام برامج الجرافيك
مثل الفوتوشوب وغيرها وبين استخدام تلك الادوات الاكثر من رائع فهل تريد
ان يصبح برنامجك مثل الاوفيس ٢٠٠٧ من حيث الشكل والقوائم والمفاتيح
وغیرها ؟

نحو مزيد من العطاء الذي لا ينقطع بأذن الله لقد قمت بأعداد الجزء الثاني من
الكتاب لاستكمال شرح الادوات والتي تعد الادوات التي سيتم شرحها في هذا
الجزء من اروع الادوات التي لم ترى مثلها اثناء استخدام للفيجول بيسك الاصدار
السادس

اتمنى من الله سبحانه وتعالى ان يضعه في صالح اعمالى وان يضعه في ميزان حسانتى
ويرفع من درجاتى لان كاتم العلم يلجم بلجام من نار يوم القيامة وقد قال رسول
الله (ص) : لا يؤمن احدكم حتى يحب لأخيه ما يحبه لنفسه . صدق رسول الله صلى الله
عليه وسلم . والان اخى الكريم حتى لا اطيل عليك اتركك مع شرحى المتواضع منتظرا
منكم الرأى البناء ان احسنت فأعينونى وان اسأت فقومونى .

Mr.Mohamed Ragab Ali

الفهرس

- المؤلف •
- عن الكود جوك •
- repone Bar •
- Message Bar •
- Shortcut Bar •
- Task panel •
- الخاتمة •

المؤلف

محمد رجب علم ابراهيم

من مؤسسى الفريق المصرى للبرمجيات Egypt Soft TeaM

الإقامة : مصر _ محافظة الشرقية

البريد الإلكتروني : Egyption.programer@gmail.com

بقية الفريق المصرى للبرمجيات

أ/ كريم الزهيرى أ/ مهتر محمد أ/ وائل عابده

www.Eg-pro.Com



عن الكود جوك

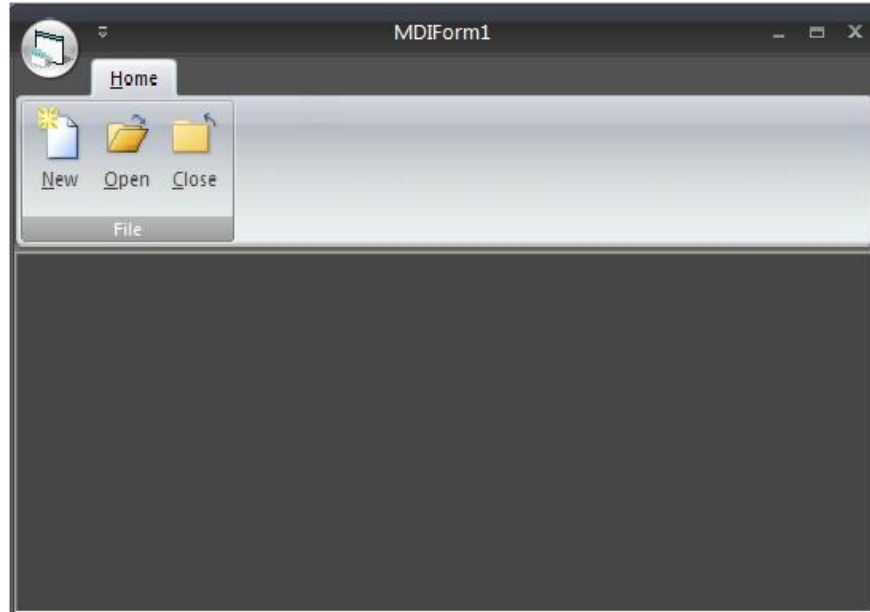
الكود جوك هي مجموعة من ادوات لتجميل القوائم والوجهات قام بتصميمها مجموعة من المطرمجين الاجانب المتميزين في مجال البرمجة الكائنية الموجهة والحاصلين على شهادة خبرة موثقة من شركة ميكروسوفت العالمية كشهادة Mcsd وغيرها . ادوات الكود جوك يتم اعدادها فقط من خلال الكود ولعل هذا من احد اسباب تغاضي المطرمجين عنها لاستهلاك الوقت والجهد في اعدادها ولكن ثمرة التعب والجهد ليست بقليله تعطيك شكلا انيقا وجذابا لمشروعك تجعل العملاء يتهافتون على برامجك ومنتجاتك لم تقتصر ادوات الكود جوك على تكنولوجيا فيجول بيسك الاصدار السادس فقط ولكن ايضا قام فريق عمل الادوات بتصنيع اصدار يعمل في بيئه دوت نت بلغتها فيجول بيسك والسي شارب وايضا السي ++ فهي ادوات مناسبة لكافة المطرمجين بمختلف خبراتهم ومختلف اللغات التي يعملون عليها .

الموقع الالكتروني لفريق عمل الادوات وايضا يمكنك تحميل اصدار تجريبي منها ولكن انا سأعطيك اصدار نهائيا في نهايه الكتاب بأذن الله ولكن سأعطيك الموقع للاطلاع على كل ما هو جديد .

www.codejock.com

Repone Bar

هى احد خصائص اداة command Bar وهى عبارة انشاء التوبيبات والقوائم مثل القوائم الموجودة فى برنامج الورد ٢٠٠٧ بالضبط نفس الشكل تماما ومن ثم اجراء العمليات والاحداث على تلك التوبيبات والقوائم كما يتطلب برنامجك ولعل مثالا كما بالشكل الاتى :



شاهدت معى كيف تغير شكل الفورم والقوائم الى شكل الاوفيس ٢٠٠٧

طريقة الاعداد :

command Bars الاداة المستخدمة فى البرمجة هى اداة

(اولا : لابد من تعريف الثوابت (القوائم الرئيسية والتوبيبات والقوائم الفرعية للتوبيبات والرئيسية

قم بأضافة موديول من ثم قم بتعريف الثوابت هكذا

رمز:

```
Public Const ID_TAB_HOME = 1
Public Const ID_GROUP_FILE = 2
Public Const ID_FILE_NEW = 3
Public Const ID_FILE_OPEN = 4
Public Const ID_FILE_close = 5
```

شرح وتوضيح الكود السابق

وذلك هى التوبيب الرئيسى home تعريف الثوابت

file تعريف المجموعات الرئيسية

new _ open _ close تعريف المجموعات الفرعية

ثانيا :
في الحدث فورم لود
رمز:

```
LoadIcons

CreateRibbonBar

CommandBarsGlobalSettings.Office2007Images = App.Path
& "\Styles\Office2007Black.dll"
CommandBars.PaintManager.RefreshMetrics
CommandBars.RecalcLayout
'-----
RibbonBar.EnableFrameTheme
CommandBars.EnableCustomization True
```

شرح الكود
اولا عمل لود للايكونات التي ستأخذها الثوابت الرئيسية والتوبيبات والقوائم الفرعية
ثانيا حدث انشاء الريبون بار
ثالثا : ودي مش لازم اوى دى عشان اعطى شكل الريبون الاصدار البلاك من الاوفيس ٢٠٠٧ وذلك مستخدما
يعنى لو مكتبتش هيعطيك الاصدار اللبنى office2007black.dll مكتبة

Private Sub CreateRibbonBar() ثالثا : في الحدث
رمز:

```
Dim TabHome As RibbonTab
Dim GroupFile As RibbonGroup
Dim RibbonBar As RibbonBar
Dim ControlFile As CommandBarPopup
Dim Control As CommandBarControl
```

على انه تويب في الريبون بار home اعلان عن التويب
واعلان ايضا عن المجموعات الرئيسية
واعلان عن الريبون بار

حدث انشاء الريبون والتوبيبات والرئيسية
رمز:

```
Set RibbonBar = CommandBars.AddRibbonBar("The Ribbon")
RibbonBar.EnableDocking xtpFlagStretched
Set ControlFile = RibbonBar.AddSystemButton()
ControlFile.IconId = ID_SYSTEM_ICON
```

حدث انشاء القائمة الرئيسية
رمز:

```
ControlFile.CommandBar.Controls.Add
XtremeCommandBars.XTPControlType.xtpControlButton,
ID_FILE_NEW, "&New", False, False
ControlFile.CommandBar.Controls.Add
XtremeCommandBars.XTPControlType.xtpControlButton,
ID_FILE_OPEN, "&Open...", False, False
```



```
Set Control =  
ControlFile.CommandBar.Controls.Add(XtremeCommandBars.XTP  
ControlType.xtpControlButton, ID_FILE_close, "& close",  
False, False)
```

حدث انشاء التويبيات الفرعية

رمز:

```
Set TabHome = RibbonBar.InsertTab(0, "&Home")  
TabHome.Id = ID_TAB_HOME  
  
Set GroupFile = TabHome.Groups.AddGroup("File",  
ID_GROUP_FILE)  
GroupFile.Add  
XtremeCommandBars.XTPControlType.xtpControlButton,  
ID_FILE_NEW, "&New", False, False  
GroupFile.Add  
XtremeCommandBars.XTPControlType.xtpControlButton,  
ID_FILE_OPEN, "&Open", False, False  
GroupFile.Add  
XtremeCommandBars.XTPControlType.xtpControlButton,  
ID_FILE_close, "&Close", False, False
```

او بأستخدام المسارات عن طريق الاداة نفسها image list تأتي الى الايكونات وهناك طريقتين اما بأستخدام tag انا مبستعملهاش هناك ولكن هقولها سهلة جدا انت هتاخذ البراميتر بتاع الثابت وتكتبه على image list الصورة في image list الطريقة الثانية

الحدث في Private Sub LoadIcons()

رمز:

```
CommandBars.Options.UseSharedImageList = False  
  
CommandBars.Icons.LoadBitmap App.Path &  
"\res\LargeIcons.png", Array(ID_FILE_NEW, ID_FILE_OPEN,  
ID_FILE_SAVE, ID_EDIT_PASTE, ID_EDIT_FIND, ID_FILE_PRINT,  
ID_FILE_close, ID_VIEW_NORMAL, ID_FILE_PRINT_PREVIEW,  
ID_VIEW_FULLSCREEN, ID_WINDOW_NEW, ID_WINDOW_ARRANGE,  
ID_WINDOW_SWITCH),  
XtremeCommandBars.XTPImageState.xtpImageNormal  
CommandBars.Icons.LoadBitmap App.Path & "\res\shiny-  
gear.png", ID_SYSTEM_ICON,  
XtremeCommandBars.XTPImageState.xtpImageNormal  
  
Dim ToolTipContext As ToolTipContext  
Set ToolTipContext = CommandBars.ToolTipContext  
ToolTipContext.Style = xtpToolTipOffice2007
```

مثلا new تأتي لا خر حاجة وهي ازاي انفذ الحدث على المجموعات والتويبيات بمعنى لو عايزر اما اضغط على يفتح ليا فورم ٢ او يطلع ليا رسالة والطريقة سهلة جدا

select case باستخدام دالة

رمز:

```
select case control.id
```

وبعدين اخذ من المودبول البارمتر بتاع الحدث وليكن
رمز:

```
ID_FILE_NEW
```

هيكون كدا
رمز:

```
case ID_FILE_NEW : form2.show
```

رمز:

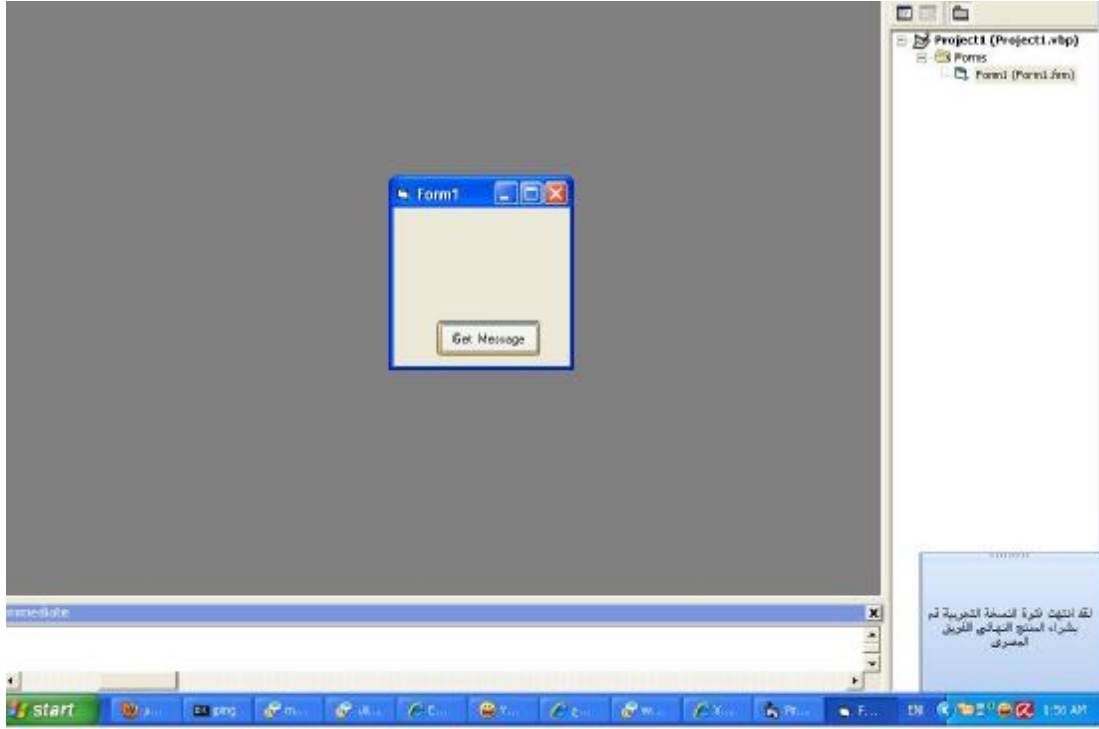
```
end select
```

قم بتحميل ايضا مثال عملي مفتوح المصدر لاستخدام الخاصيه من الرابط الاتي

<http://www.4shared.com/file/12975245...Barsv1310.html>

Message Bar

هل رأيت القائمة المنسدلة التي تأتي اليك عند استلام رساله عبر بريد الهوت ميل التي تظهر من جانب الساعة في السيستم ترى يمكنك ايضا ان تجعل برنامجك يظهر مثل هذه الرساله في شكل تنبيهات للمستخدم او بدلا من داله messagebox او بالشكل والاستخدام الذي تريده كما بالشكل الاتي :



طريقة الاعداد :

PopupControl بعد استدعاء الاداة للمشروع قم باختيار اداة حيث ان هذه الاداة تحمل ادوات كثيرة

بعد ذلك قم بكتابة الكود التالي وهو صب انشاء الاداة

رمز:

```
Sub SetMSNTheme(Popup As XtremeSuiteControls.PopupControl)
    Dim Item As PopupControlItem
    Popup.RemoveAllItems
    Popup.Icons.RemoveAll
    Set Item = Popup.AddItem(5, 50, 160, 100, "welcome to egypt soft
team system")
    Item.TextAlignment = DT_CENTER Or DT_WORDBREAK
```

```
Item.CalculateHeight
Item.Id = 1

Popup.VisualStudioTheme = xtpPopupThemeOffice2007
End Sub
```

الكود السابق للتوضيح يحمل الاتى

تعريف لقائمة الاداة الرئيسية والاىكون ومحتوى الرسالة وكذلك نوع الثيم وشكل الرسالة وضبط حجم الكلام فى الرسالة

الخطوة التالية نأتى الى صب الحدث على الرسالة يعنى لو عايز لما تضغط على الرسالة يظهر لىك شئ او تفتح موقع مثلا

رمز:

```
Private Sub PopupControll1_ItemClick(ByVal Item As XtremeSuiteControls.IPopupControlItem)
    If Item.Id = 1 Then
        PopupControll1.Close
        ShellExecute Me.hWnd, vbNullString, "http://WwW.EG-PRO.CoM", vbNullString, vbNullString, 1
    End If

    If Item.Id = 3 Then End
End Sub
```

عد ذلك نقوم بوضع كوماند على الفورم اوزى ما انت عايز الاداة تظهر امتى ممكن عن طريق تايمر او انت وطلبك وضغط الكود التالى لاطهار الرسالة

رمز:

```
PopupControll1.Animation = xtpPopupAnimationSlide
PopupControll1.AnimateDelay = 256
PopupControll1.ShowDelay = 2000
PopupControll1.Transparency = 200
Call SetMSNTheme(PopupControll1)
PopupControll1.Show
```

تحميل مثال عملى مفتوح المصدر للمبتدئين :

<http://www.4shared.com/file/13320849...45/exmple.html>

تحميل مثال اخر للمحترفين :

<http://www.4shared.com/file/145987005/ef2e4331/PopupControl.html>

Shortcut Bar

افتح قائمة start الموجودة داخل اى نظام من انظمة تشغيل windows بمختلف اصدارتها ستجد قائمة على يسار القائمة الاساسيه تحمل اختصارات اجعل برنامجك يحتوى على هذه القائمة مما يزيد الشكل جمالا واكثر فعالية فى الاستخدامات المختلفة . كما بالصورة الموضحة للقائمة



ويكون تطبيقها داخل المشروع هكذا



طريقة الاعداد :

code jock اولا الاداة المستخدمة وكالعادة طبعا اداة من ادوات

Codejock.ShortcutBar.v13.1.0.ocx

الشرح سأقوم بعمل شرح اليكم ابسط ما يكون اراعى فى ذلك ان فيكم مبتدئين يريدون ايضا تعلم اعداد تلك الادوات وهذا من حقهم المنتدى هنا مفتوح للمبتدئين والمحترفين والخبراء .

الشرح

combonent راجع الدروس السابقة من كيفية ادراج الاداة من واعتقد اننا ندرك كل ذلك ثم قم بأدراج الاداة على الفورم

فى منطقة التصريحات العامة او داخل موديول قم بكتابة الثوابت
رمز:

```
Option Explicit

Const SHORTCUT_INBOX = 1
Const SHORTCUT_CALENDAR = 2
Const SHORTCUT_CONTACTS = 3
Const SHORTCUT_TASKS = 4
Const SHORTCUT_NOTES = 5
Const SHORTCUT_FOLDER_LIST = 6
Const SHORTCUT_SHORTCUTS = 7
Const SHORTCUT_JOURNAL = 8
Const SHORTCUT_Mybook = 9
Const SHORTCUT_MYTEAM = 10
Const SHORTCUT_MYID = 11
Const SHORTCUT_EBOKS = 12
Const SHORTCUT_IDEA = 13
```

اعتقد ان الموضوع ما فيه شئ صعب فقط كتابة الثوابت للاختصارات التى سنقوم بأدراجها فى قائمة **short cut bar**

formload الخطوة التالية ستكون فى الحدث

ShortcutBarItem اولا : حجز متغير ليكون

هنا حدث الاختصار **item**

رمز:

```
Dim Item As ShortcutBarItem
```

بعد ذلك حدث انشاء الاختصارات وستكون حدث كل اختصار على حدا

```
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_INBOX, "Messge", 0)
```

رمز:

```
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_CALENDAR, "natiga", 0)
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_CONTACTS, "contact",
0)
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_TASKS, "tsk", 0)
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_NOTES, "rrd", 0)
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_FOLDER_LIST, "mmm", 0)
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_SHORTCUTS, "nnn", 0)
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_JOURNAL, "www", 0)
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_Mybook, "kkk", 0)
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_MYTEAM, "ffff", 0)
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_MYID, "qqqq", 0)
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_EBOKS,
"l1111", 0)
Set Item = wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_IDEA,
"bbb", 0)
Set Item =
wndShortcutBar.AddItem(SHORTCUT_PRODUCT, "www", 0
```

نوضح الكود السابق ربما احد ما لم يفهم

Set Item

انشئ **item** اى اختصار او حدث

wndShortcutBar.AddItem

wndShortcutBar

دى اسم الاداة زى ما انا سمتها من الخصائص
هنا اخبره فى حدث اضافة **item** من احداث الاداة

(SHORTCUT_CONTACTS, "contact", 0)

ثابت **item** كما صرحنا عنه

SHORTCUT_CONTACTS

الاسم المشار اليه والذي ستشاهده بالفورم

contact

مضافا اليه البارمتر *

بعد ذلك نأتى لاضافة **icons** الى الاختصارات والطريقة مفيش اسهل من كدا

قم بأدراج اداة **image list** ستجدها فى

microsoft windows common control 6

قم باضافة **image** اليه مع مراعاة اختبار صور خفيفة وقليلة المساحة

حتى لا يصبح البرنامج ثقيل فى عملية **load**

نضغط الصورة وفى **index** نكتب رقم الثابت حتى يأخذ الصورة التى وضعناها له

آخر مرحلة وهي تطبيق الحدث على الاختصارات اي عندما اضغط على اختصار او كما تريد **form2.show** معين ينفذ شئ معين ك
للاداة نفسها اضغط دبل كليك على الاداة لتفتح لك **select** وهي كالآتى فى حدث
صفحة الكود واكتب الكود التالى وهو سهل جدا سيكون بأستخدام الدالة المعروفة
select case

كود: P

رمز:

```
private Sub wndShortcutBar_SelectedChanged(ByVal Item As XtremeShortcutBar.IShortcutBarItem)
Select Case Item.Id
Case SHORTCUT_CALENDAR: MsgBox "Data"
End Select
End Sub
```

كما شرحت فى الادوات **select** الجملة ما فيش ابسط من كدا هنا بأستخدام جملة
للثابت المعين وهو على سبيل المثال **item.id** السابقة وعن طريق
SHORTCUT_CALENDAR اخرج لى رسالة

ستجدها ضمن **image list** وكذلك بأستخدام اداة **icons** اما عن ادراج
microsoft windows common control 6
formload وفى الحدث

كود:

رمز:

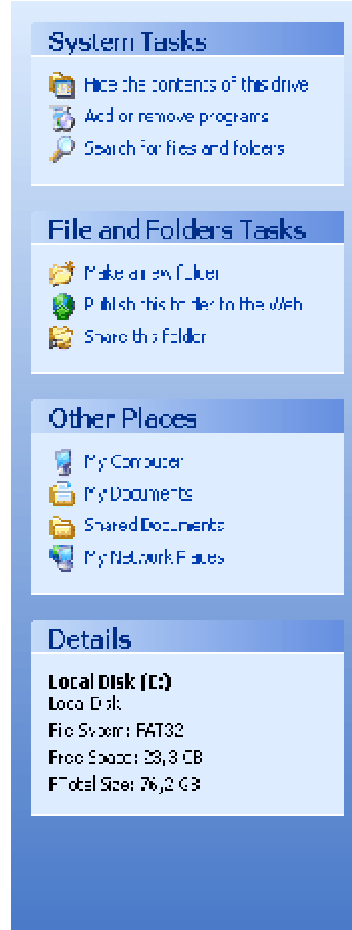
```
wndShortcutBar.AddImageList imlShortcutBarIcons
```

لتحميل مثال عملى مفتوح المصدر :

http://www.4shared.com/file/13379646...T_CUT_BAR.html

Task Panel

هو ما يطلق عليه مربع عمليات windows xp وعندما ترى الصورة ستتعرف على ما اقصده مباشرة :



بإمكانك بدلا من استخدام التول بار والادوات القديمة جعل الاحداث والقوائم مثل هذه الخاصية في برنامجك .

طريقة الاعداد :

code jock احد ادوات taskpanel.ocx الاداة المستخدمة اداة

الشرح

ان شاء الله هشرح ليكم على مجموعة واحدة عشان السهولة

اولا هنعمل اعلان عن التلات ثوابت من المجموعة الرئيسية اما في مودبول او منطقة التصريحات العامة
رمز:

```
Const Tsk_Hidecontents = 19
Const Tsk_AddOrRemaove = 20
Const Tsk_Share = 21
```

ودول ايه عشان نكون موضحين عندك مثلا السيتيم تسك متقسم زى ما انت عايز مثلا المجموعة الاولى نسميها
و هكذا add remove و hidcontents هيكون فيها المتفرعات دي مثلا system information مثلا

ثانيا : فى الحدث فورم لود هنجز متغير باسم الاداة عشان نتنفذ لان انت متحطهاش على الفورم و خلاص لا
ليها كود تنفيذ

رمز:

```
Dim group As TaskPanelGroup
```

وبعد كذا نجز متغير بالايتم عشان تنفيذ الحدث

رمز:

```
Dim Item As TaskPanelGroupItem
```

او زى ما تحب system tasks وبعدين ننشأ اول مجموعة رئيسية وليكن هنسميها

رمز:

```
Set Groub = Tsk.Groups.Add(0, "System Tasks")
```

وبعد كذا هنخصص المجموعة عشان يكون فيه فواصل بالكود دا

رمز:

```
Groub.Special = True
```

او زى ما انت عايز تكتب فى برنامجك عادى add or remove نيجى لانشاء التفرعات اللى هيا زى
with وذلك باستخدام دالة

رمز:

```
With Groub.Items
    .Add Tsk_Hidecontents, "show f2", xtpTaskItemTypeLink, 1
    .Add Tsk_AddOrRemaove, "show f3", xtpTaskItemTypeLink, 2
    .Add Tsk_Share, "show f4", xtpTaskItemTypeLink, 3
End With
End Sub
```

نشرح الكود عشان نوضح بردوا

اولا فى السطر الاول بقوله بواسطة الايتم الى انشأته للمجموعات ضعيف ليا

دى انا اختصرت اسم الاداة من الخصائص tsk و tsk_hidecontents مهمة او ايتم واخذ الثابت

ونوعه لينكر واخذ البارمتر 1 show f2 واسمه على الفورم

وهكذا نفس السطرين التاليين

يظهر ليا فورم او يطلع رسالة او ينفذ كود show f2 نيجى بنا لتنفيذ الحدث ازاي اخلى مثلا اما اضغط على

select case معين انا عايزه بسيطة جدا فى حدث الاداة باستخدام دالة

رمز:

```
Private Sub Tsk_ItemClick(ByVal Item As XtremeTaskPanel.ITaskPanelGroupItem)
Select Case Item.Id
Case Tsk_Hidecontents: Form2.Show
Case Tsk_Share: Form4.Show
Case Tsk_AddOrRemaove: Form3.Show
End Select

End Sub
```

لتحميل مثال عملي مفتوح المصدر

http://www.4shared.com/file/12259764...tsk_panel.html

الخاتمة

ارجو ان اكون قد وفقتى المولى عز وجل فى سرد الشرح بأبسط الصور لاننا نعلم ان فينا مبتدئين ومتوسطين ومحترفين وخبراء حتى نجعل مادة الكتاب يستفيد منها الجميع بمختلف الخبرات . وعرفانا بالجميل لكل من تعلمت منه ولو ذرات من العلم لكن لها بداخلى معنى كبيرا جدا ولايشكر الله من لايشكر الناس اقدم خالص الشكر اولاً للفريق المصرى الاستاذ كريم الزهيرى والاستاذ وائل عابد والاستاذ معتز محمد وكما اوجه الشكر لكل اعضاء ومشرفين واداريين موقع فيجول بيسك للعرب وكل من قدم العلم لى ولغيرى من المسلمين وغير المسلمين واشكر ايضا الاستاذ عصام محمد ونسأل الله عز وجل ان يتقبل منا صالح اعمالنا .

Mr.Mohamed Ragab Ali

