

بسم الله الرحمن الرحيم



انشاء برنامج جديد من داخل برنامجك

كثير ما نريد انشاء برنامج يقوم بعمل كتب الكترونية بصيغة exe او برامج مشابهه ولكن المشكلة

كانت في كيفية انشاء ملف exe جديد من داخل برامجنا يحمل البيانات التي نريد اليوم سوف نتعلم الطريقة

← **فالنبدأ**

هنالك نوع من البيانات هو PropertyBag يستخدم للإعلان عن متغير

يستطيع هذا المتغير بواسطة خاصيتين

وهما ReadProperty و WriteProperty من اخذ معلومات من المستخدم

ثم حفظها وإعادة تخزينها في ملف آخر

تستخدم الخاصية WriteProperty لتخزين البيانات بينما الخاصية ReadProperty لقراءه تلك البيانات

مثال 1 :

البرنامج الفرعي :

قم بفتح برنامج فيجوال بيسك وقم بإضافة Textbox واجعل أسمة txtText وقم بجعل الخاصية MultLine تساوي True والخاصية Locked تساوي True و اجعل حجمة بحجم الفورم ثم قم بالدخول لشاشة الكود وإضافة هذا الكود في منطقة التصريحات العامة

```
Dim PropBag As New PropertyBag
```

و قم بإضافة هذا الكود في الحدث Form_Load

```
Dim BPos As Long
```

```
Dim varTemp As Variant
```

```
Dim byteArray() As Byte
```

```
Open App.Path & "\" & App.EXENAME & ".exe" For Binary As #1
```

```
Get #1, LOF(1) - 3, BPos
```

```
Seek #1, BPos
```

```
Get #1,, varTemp
```

```
byteArr = varTemp
```

```
PropBag.Contents = byteArray
```

```
Close #1
```

```
With PropBag
```

```
txtText.Text = .ReadProperty("Text")
```

```
txtText.FontBold = .ReadProperty("FontBold")
```

```
txtText.ForeColor = .ReadProperty("ForeColor")
```

```
txtText.Alignment = .ReadProperty("Alignment")
```

```
Me.Caption = .ReadProperty("Caption")
```

```
End With
```

شرح الكود :

السطر الاول من الكود وهو

Open App.Path & "\" & App.EXEName & ".exe" For Binary As #1

قمنا بجعل الملف يفتح نفسة لكتابة البيانات الجديدة فقمنا بتحديد بداية البيانات

Get #1, LOF(1) - 3, BPos

ثم قمنا بتحديد مكان الكتابة باستخدام الدالة Seek

Seek #1, BPos

ثم نقوم باستخراج البيانات لاعادة كتابتها بالملف

Get #1, , varTemp

ثم تخزين البيانات بمتغير من نوع مصفوفة بياتات

byteArr = varTemp

ثم نقوم بتمريرها للمتغير PropBag

يستخدم Contents لتخزين او استرجاع محتويات ملف معين

PropBag.Contents = byteArr

ثم قمنا باغلاق الملف بواسطة رقم الفتح

Close #1

بعد ذلك قمنا بقراءة البيانات بواسطة ReadProperty

With PropBag

```
Me.Caption = .ReadProperty("Caption")
txtText.Text = .ReadProperty("Text")
txtText.FontBold = .ReadProperty("FontBold")
txtText.ForeColor = .ReadProperty("ForeColor")
txtText.Alignment = .ReadProperty("Alignment")
txtText.FontSize = .ReadProperty("FontSize")
```

End With

وتستطيع اضافة ما تريده من بيانات زدلك بحسب البيانات التي تريد تمريرها
سوف نفهم ذلك اكثر عن عمل البرنامج الرئيسي
الان بحفظ هذا البرنامج في مجلد ثم قم بانشاء ملف exe للبرنامج واجعل اسمة Tempexe
ثم قم بتغيير نوع الملف من exe الى tmp أي سيكون اسم الملف Tempexe.tmp
الان سنقوم بعمل البرنامج الرئيسي

البرنامج الرئيسي :

قم بفتح برنامج فيجوال بيسك وقم بإضافة Textbox 2 واجعل أسم الأول txtCaption واسم الآخر txtText
 وقم بجعل الخاصية MultLine له تساوي True ثم قم بإضافة زر الى الفورم
 واجعل Caption له يساوي انشاء
 وفي الحدث Click للزر الصق هذا الكود

on Local Error GoTo myerr

Dim BPos As Long

Dim PropBag As New PropertyBag

Dim varTemp As Variant

With PropBag

.WriteProperty "Caption", txtCaption.Text

.WriteProperty "Text", txtText.Text

.WriteProperty "FontBold", True

.WriteProperty "ForeColor", vbRed

.WriteProperty "Alignment", 2

.WriteProperty "FontSize", 16

End With

FileCopy App.Path & "\\tempexe.tmp" , App.Path & "\\ & "test.exe"

Open App.Path & "\\ & "test.exe" **For Binary As #1**

BPos = LOF(1)

varTemp = PropBag.Contents

Seek #1, LOF(1)

Put #1, , varTemp

Put #1, , BPos

Close #1

MsgBox "تم انشاء الملف", vbInformation, "Make exe "

Exit Sub

myerr:

MsgBox "حصل خطأ اثناء المعالجة" & vbCrLf & Err.Description,
vbCritical, "Error"

شرح الكود :

نلاحظ اننا قمنا بتمرير هذه الخصائص والبيانات الى الملف

With PropBag

```
.WriteProperty "Caption", txtCaption.Text  
.WriteProperty "Text", txtText.Text  
.WriteProperty "FontBold", True  
.WriteProperty "ForeColor", vbRed  
.WriteProperty "Alignment", 2  
.WriteProperty "FontSize", 16
```

End With

ويمكننا اضافة منا نريدة وذلك بكتابة WriteProperty ثم اسم الخاصية او الكائن الذي تريد تمرير قيمته
ثم قم باضافة كومة (,) بعدها كاتب قيمة الخاصية او الكائن

هنا في هذا الكود قمنا بنسخ البرنامج المؤقت باسم جديد test.exe الى نفس المسار
ثم قمنا بفتحة وكتابة البيانات الية وبعد ذلك قمنا باغلاقه

FileCopy App.Path & "\\tempexe.tmp" , App.Path & "\\\" & "test.exe"

Open App.Path & "\\\" & "test.exe" **For Binary As #1**

```
BPos = LOF(1)  
varTemp = PropBag.Contents  
Seek #1, LOF(1)  
Put #1, , varTemp  
Put #1, , BPos
```

Close #1

الان قم بحفظ البرنامج بمجلد ثم قم بنسخ الملف tempexe.tmp الى داخل مجلد
البرنامج الرئيسي ثم قم بتنفيذ البرنامج الرئيسي

وقم بإدخال أي عنوان في txtCaption وإدخال أي كلام في txtText ثم قم بالضغط
على زر إنشاء وسيقوم البرنامج بإنشاء ملف exe في مجلد البرنامج الرئيسي أسمة Test قم بفتحة

ماذا تلاحظ ؟؟؟؟ هذا اتركه اليك

ملاحظة اخيرة :

إننا قمنا بعمل البرنامج الفرعي كبرنامج مؤقت نقوم من باستخدامه لتمرير البيانات التي نريد والتي تأكدنا مسبقا إن برنامجنا المؤقت سيقوم من قراءتها بعد تخزينها فيه وإنشاء الملف الجديد Test

تقبلوا تحياتي

www.vb4arab.com

المخلب الجارح - عبدا لله يحيى احمد النجار

طالب برمجة كمبيوتر - اليمن