

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 المشكله

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 يحددها 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 التى 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](http://www.vb4arab.com)

المخلب الجارح - عبدا لله يحيى احمد النجار

طالب برمجة كمبيوتر - اليمن