

مقدمة

إن التعامل مع صندوق الرسالة أو صندوق الإدخال الخاص بنظام التشغيل أمراً بسيطاً لكن في الواقع هما لا يدعمان اللغة العربية بطريقة مثالية . لهذا فكرت في صنع صندوقين آخر بدلين InputBox , MessageBox بدعمان اللغة العربية بطريقة مثالية .

ما المشكلة مع صندوق الرسالة الخاص بالـ Windows ؟

إذا كانت واجهة الـ Windows بالعربية فإن أسماء الأزرار في صندوق الرسالة تظهر عربية لا مشكلة فيها. أما إذا كانت الواجهة بأي لغة أخرى إنجليزي مثلاً فإن أسماء الأزرار تظهر بالإنجليزي و هذه هي المشكلة.

الترخيص

المكتبة مفتوحة المصدر و يمكن الإستفادة منها بكل الطرق بشرط الحفاظ على حقوق المبرمج و يمكن استخدامها مجاناً و نسخها دون استخدامها لأي غرض تجاري.

بيانات المبرمج :

الاسم: أحمد ياسر عبد المقصود عبد الفتاح زيدان

التخصص: مهندس ميكاترونكس و مبرمج هاوي

البريد الالكتروني

Ahmadzidan1@hotmail.com

Ahmadzidan_89@yahoo.com

الهاتف:

+2-0107623518

+2-0119931627

اللغة التي استخدمها في بناء المكتبة هي Visual BASIC 6.0 و دوال Win32API

تم تجميع المكتبة على نظام Windows XP SP3

تنصيب المكتبة في النظام

بعد أن تقوم بتحميل المكتبة من موقع الفريق العربي للبرمجة على الرابط التالي:

<http://www.arabteam2000-forum.com/index.php?act=attach&type=post&id=73544>

محتويات التحميل :

MNIODilaog.dll.1

2. مثال للتعامل مع الـ MessageBox

3. مثال للتعامل مع الـ InputBox

4. ملفات المصدر

ستجد في المجلد Dll File الملف MNIODialogs.dll قم بنسخه إلى مجلد النظام System32 في نظام XP .

بعدها من قائمة Start اختر Run ثم أكتب التالي:

Regsvr32 MNIODialogs.dll

صندوق الرسالة MessageBox

بعد أن قمت بتنصيب المكتبة في نظامك قم بإضافتها إلى مشروعك من القائمة Project ثم References و اختر المكتبة MNIODialogs.dll .

للتصريح عن صندوق الرسالة:

Dim Msg As New MessageBox

يحتوي كائن صندوق الرسالة على طريقة **Method** و خاصية واحدة **Property** .

1. الخاصية **SoundFile**

حيث يمكنك ضبطها على مسار ملف صوتي لكي يعمل عند عرض الرسالة و يشترط أن يكون من النوع Wave File .

2. الطريقة **Show** هي الطريقة الأساسية لهذا الكائن حيث أنها هي المسؤولة عن عرض صندوق الرسالة و لها 4 بارامترات **Parameter** .

1. **Text** و هو نص الرسالة

2. **Caption** عنوان الرسالة

3. **msgType** و نوع الرسالة و له 5 أنواع

• Error رسالة خطأ

• Exclamatiion رسالة تحذير

• Info رسالة معلومات

• Question سؤال

• None بلا

4.Buttons و تحدد الأزرار التي ستظهر في الرسالة

- OKOnly زر موافق فقط.
 - YesNo نعم و لا.
 - OKCancel موافق و إلغاء الأمر.
 - YesNoCancel نعم و لا و إلغاء الأمر.
 - AbortRetryCancel إعادة المحاولة وإحباط و إلغاء الأمر.
 - AbortRetryIgnore إعادة المحاولة و إحباط و تجاهل.
- و هذا الباراميتر الأخير اختياري و قيمته الافتراضية OKOnly.

`Dim Msg As New MessageBox`

`Msg.Show "تحية الإسلام", "السلام عليكم ورحمة الله وبركاته" Info`

أما إن كنت تريد أزرار غير الزر موافق فسيكون شكل استدعاء الطريقة كالتالي:

`Msg.Show "هل تريد الخروج من البرنامج بالتأكيد؟" Question, YesNo`

إذا كان لديك ملف صوتي تريد تشغيله فلا بد من ضبط الخاصية **SoundFile** قبل استدعاء الطريقة **Show**.

`Msg.SoundFile = App.Path & "\MySoundFile.wav"`

`Msg.Show "تحية الإسلام", "السلام عليكم ورحمة الله وبركاته" Info`

يمكن معرفة المفتاح الذي ضغط عليه المستخدم بطريقتين:

```
Dim Msg As New MessageBox
```

```
Dim Result As New MessageBoxResult
```

```
Result = Msg.Show("هل تريد الخروج من البرنامج بالتأكيد؟",
```

```
"خروج", Question, YesNo)
```

```
If Result = msgYes Then
```

```
End
```

```
End If
```

أو كالتالي:

```
Dim Msg As New MessageBox
```

```
If Msg.Show("هل تريد الخروج من البرنامج بالتأكيد؟",
```

```
Question, YesNo) = msgYes Then
```

```
End
```

```
End If
```

هكذا يكون شكل الكود النهائي:

```
Dim Msg As New MessageBox
Msg.SoundFile = App.Path & "\MyFile.wav"
Msg.Show "النص الذي تريده", "العنوان", Question, OKCancel
```

صندوق الإدخال InputBox

للتصريح عن صندوق الإدخال:

```
Dim Inpt As New InputBox
```

يحتوي الكائن InputBox على أربع خصائص و طريقة أساسية تماماً مثل صندوق الرسالة و هي الطريقة Show .

1. Prompt الرسالة التي ستظهر للمستخدم.

2. DialogTitle عنوان صندوق الإدخال.

3. DefaultValue القيمة الافتراضية لصندوق الإدخال .

4. ResultText خاصية للقراءة فقط و تعود بقيمة النص الذي يدخله المستخدم.

مثال 1:

```
Dim Inpt As New InputBox
Inpt.Prompt = "أدخل رقم الهاتف"
Inpt.DialogTitle = "رقم الهاتف"
Inpt.DefaultValue = "0000"
Inpt.Show
```

```
If Inpt.ResultText = vbNullString Then Exit Sub
'Do Something
```

مثال 2:

```
Dim Inpt As New InputBox
Inpt.Show "رقم الهاتف", "أدخل رقم الهاتف", "0000"
If Inpt.ResultText = vbNullString Then Exit Sub
'Do Something
```

و النتيجة واحدة فالطريقة **Show** لها ثلاثة بارامترات **Parameter** و يمثلون الخصائص الثلاثة السابق ذكرهم.

لمعرفة المفتاح الذي ضغط عليه المستخدم توجد طريقتين انظر التالي:

مثال 1:

```
Dim Inpt As New InputBox
Dim Result As InputDialogResult
Result = Inpt.Show ("أدخل رقم الهاتف", "رقم الهاتف", "0000")
If Result = InpOK Then
'Do Something
End If
```

مثال 2:

```
Dim Inpt As New InputBox
If Inpt.Show ("أدخل رقم الهاتف", "رقم الهاتف", "0000") = InpOK Then
'Do Something
End If
```

انتهى محتوى هذا الشرح