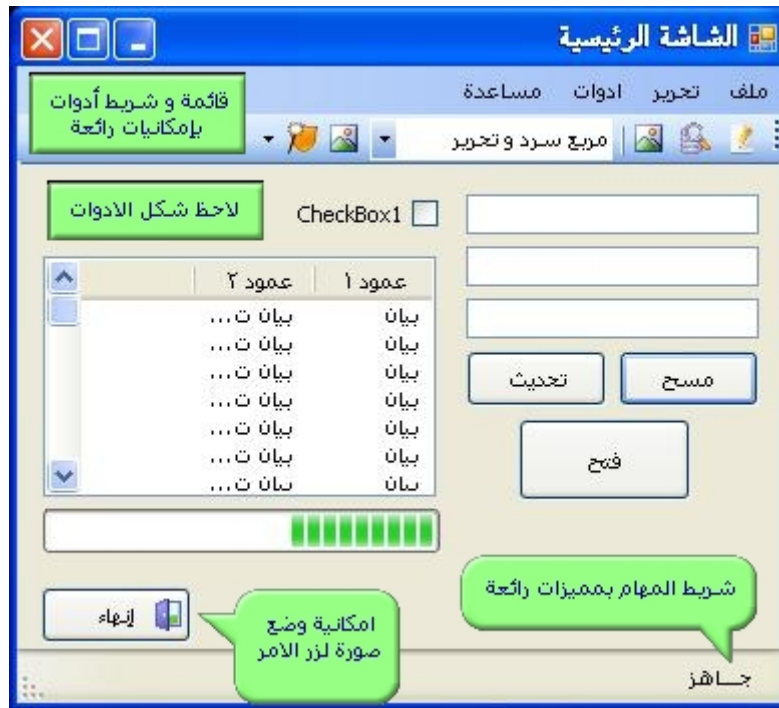


بسم الله الرحمن الرحيم

دعم اللغة العربية في Microsoft Visual Studio 2005 (Beta 2)

دعم جميع الكائنات الي خاصية **Right to Left Layout** و **Right to Left** جميع الأدوات (التي تعاملت معها حتي الان) جميعها يدعم الخاصية **Right To Left** و التي يستخدمها المبرمج العربي و لابد أن نفرق بين خاصيتين و هما :

Right to Left وتستخدم هذه الخاصية لتجعل الادوات تدعم اللغة العربية بشكل كامل و تظهر فائدة هذه الاداة جلية عندما تكتب نص متعدد اللغات فيظهر منظم **Right to Left Layout** وتستخدم هذه الخاصية في تغير طريقة عرض الاداة بمعنى انه ترسم الاداة من اليمين الي اليسار وبهذين الخاصيتين تكون قد وجدت دعم كامل للواجهة العربية و التي عاني المبرمجين العرب من دعمها كثيرا



تلميح : لاحظ شكل النموذج و دعمة الكامل لشكل الواجهة العربية و التي لا يمكن صنعها بفجول بيسك ٦ حتي مع استخدام API

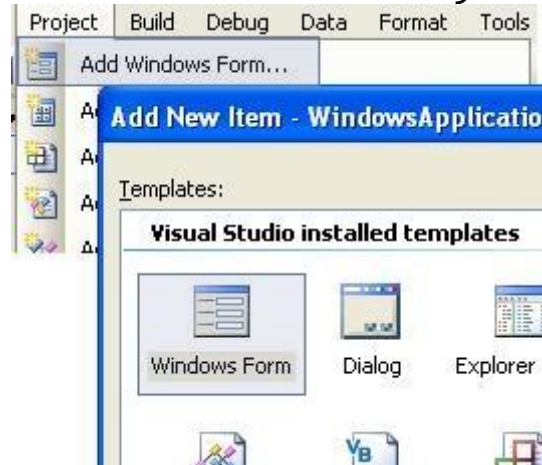
أصنع برامجك بواجهة متعددة اللغات

الميزة الرائعة التي وجدتها هي انها يمكنك تصميم النافذة بأكثر من لغة وأكثر من شكل و للتوضيح أنظر المثال التالي

١. افتح مشروع جديد

٢. لاحظ انه قد تم اضافة نموذج تلقائيا و اسمة Form1 قم بإضافة زر أمر علي النافذة

٣. من قائمة Project اختر add windows form



٤. نشط النافذة الاولى من التبويب أعلي النافذة اسفل شريط الادوات و اضغط علي form1.vb[Design] و ضع علي النافذة زر أمر و اضغط علي ضغطين و

اكتب الكود التالي Form2.Show()

ليظهر الكود بالشكل التالي

```
Public Class Form1
```

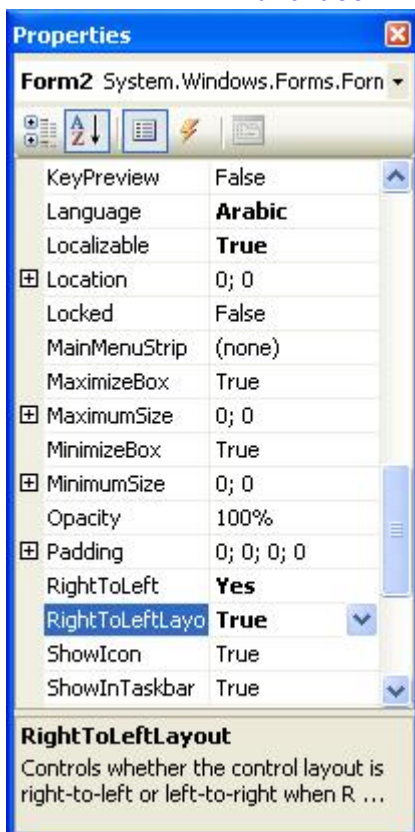
```
Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Button1.Click
```

```
REM عرض النافذة الثانية
```

```
Form2.Show()
```

```
End Sub
```

```
End Class
```



الان نشط النافذة التالية و قم بالخطوات الاتية

ضع زر أمر علي و غير محتواه من الخاصية Text الي Welcome

نشط النموذج نفسة Form2 و غير الخاصية Language الي Arabic

غير الخاصية Right to Left الي Yes

غير الخاصية Right to Left Layout الي True

نشط زر الامر و غير محتواه الي مرحبا

الان نبدأ في بداية الكود

اضغط مرتين متاليتين علي زر الامر و لتظهر نافذة الكود

في جزء التصاريح اكتب الكود التالي

```
Imports System.Globalization
```

```
Imports System.Threading
```

و في كود زر الامر اكتب الكود التالي

```
REM كود تغير الواجهة
```

```
Thread.CurrentThread.CurrentUICulture =
```

```
New CultureInfo("ar")
```

```
REM اخبار المستخدم بضرورة إغلاق النافذة لتسري التغيرات
```

```
MsgBox("اغلق برجاء العربية اللغة الي الواجهة تحويل تم")
```

```
REM ("جديد من فتحها اعادة و النافذة
```

لتكون نتيجة نافذة الكود النهائية بالشكل التالي

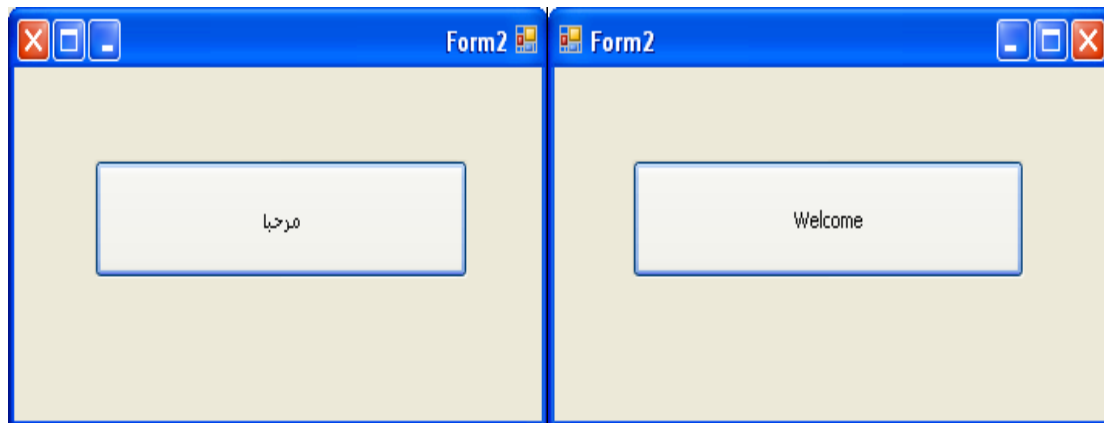
```
Imports System.Globalization
Imports System.Threading

Public Class Form2

Private Sub Button1_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles Button1.Click
REM كود تغير الواجهة
Thread.CurrentThread.CurrentUICulture = New CultureInfo("ar")
اخبار المستخدم بضرورة إغلاق النافذة لتسري التغيرات
REM اغلاق برعاء العربية اللغة الي الواجهة تحويل تم"
MsgBox("جديد من فتحها اعادة و النافذة")

End Sub
End Class
```

لقد انتهينا من التصميم الآن احفظ كل ملفات المشروع من File اختر Save all
 الآن شغل برنامجك و اضغط علي زر الامر الذي في النافذة الاولى لعرض النافذة الثانية
 و تذكر شكلها جيدا و اضغط علي زر Welcome ثم اغلق النافذة
 اضغط علي زر النافذة الاولى مرة اخري لتري النتيجة



دعم الحروف العربية لاسماء الكائنات
 تدعم اللغة الحروف العربية بما فيها الكشيده و علامات الاعراب لتسمية المتغيرات و
 المجلدات و كذلك الكائنات ولكنني انصحك بعدم استخدامها لصعوبة التعامل مع الكود
 لاحقا.
 دعم الحروف العربية في نافذة الخصائص فيمكنك تغير خصائص الكائنات لوضع حروف
 عربية للخاصية وكذلك يمكنك تغير اتجاه النص (المحاذاه) في نافذة الخصائص من
 اليمين الي اليسار أو من اليسار الي اليمين بإستخدامك Ctrl+RightShift و Ctrl+LeftShift

كتبت هذه التلميحات بواسطة

Mahmoud_zamil@hotmail.com
<http://www.zamilpro.com/vb>