

## How to change the language of a TextBox automatically

هذا الاحداث والدوال لكيفية تغير اللغة وتحويلها في مربع النص في البرنامج بواسطة الكود ما بين العربي والانجليزي

```
private void textBox1_Enter(object sender, EventArgs e)
{
    SetKeyboardLayout(GetInputLanguageByName("ar"));
    // هذا الحدث يتفعل بمجرد الدخول والضغط على مربع النص يحول لغة المربع عربي
}
private void textBox1_Leave(object sender, EventArgs e)
{
    SetKeyboardLayout(GetInputLanguageByName("eng"));
    // هذا الحدث يتفعل بمجرد الخروج ومغادرة مربع النص يحول لغة المربع انجليزي
}
}
public static InputLanguage GetInputLanguageByName(string inputName)
{
    foreach (InputLanguage lang in InputLanguage.InstalledInputLanguages)
    {
        if (lang.Culture.EnglishName.ToLower().StartsWith(inputName))
        {
            return lang;
        }
    }
    return null;
}
private void SetKeyboardLayout(InputLanguage layout)
{
    InputLanguage.CurrentInputLanguage = layout;
    // هذه دالة تحويل اللغة تستقبل بارمتر مختصر لاسم اللغة المطلوب التحويل اليها
}
}
```

برمجة وشرح: أسامه الفهيدي

وهذا حدث اخر لمنع قبول بيانات حرفية في مربع النص الا النصوص العربية فقط :

```
private void TextBox2_KeyPress(object sender, KeyPressEventArgs e)
{
    char lastChar = e.KeyChar;
    //MessageBox.Show(((int)e.KeyChar).ToString());
    if (e.KeyChar != 32 && e.KeyChar != 8) //allows space and backspace
    {
        if (char.IsControl(lastChar) || char.IsDigit(lastChar) ||
            char.IsNumber(lastChar) || char.IsPunctuation(lastChar))
            e.Handled = true;
        else if (lastChar < 1569)
            //the start of ascii codes for Arabic chars.
            e.Handled = true;
    }
}
}
```