

V tomto článku se podíváme na ovládací prvek TextBox použitý na formuláři. Náš cíl bude jednoduchý – provázat a používat tento prvek ve vazbě na číselnou hodnotu v buňce listu. Říkáte si, že na tom přece nic není, postačí příkaz přiřazení. Možná změníte názor.

Pro zkušební účely postačí formulář s několika textovými poli a jedno tlačítko.



TextBox propojený na buňku v režimu návrhu

Povšimněte si provázání prvku TextBox7 s buňkou listu B4 prostřednictvím vlastnosti ControlSource.

Chování textových polí vyzkoušíme užitím jednoduchého kódu už při načítání formuláře.

```
1 Private Sub UserForm_Initialize()  
2  
3     'čárka  
4     Label1 = Range("B2")  
5     'čárka  
6     Label2 = Range("B2").Value  
7     'čárka  
8     Label3 = Range("B2").Text  
9     'čárka  
10    Label4 = CDbl(Range("B2").Value)  
11    'čárka  
12    Label5 = Format(Range("B2").Value, "0.00")  
13    'tečka  
14    Label6 = Replace(Range("B2").Value, ",", ".")  
15  
16    'tečka  
17    TextBox1 = Range("B2")  
18    'tečka  
19    TextBox2 = Range("B2").Value  
20    'tečka  
21    TextBox3.Value = Range("B2")  
22    'tečka  
23    TextBox4.Value = Range("B2").Value  
24    'čárka  
25    TextBox5.Text = Range("B2").Value  
26    'čárka  
27    TextBox6.Text = Range("B2").Text  
28  
29 End Sub
```

Tlačítko má za úkol přenést hodnoty z textových polí zpátky do listu Excelu.

1	Private Sub CommandButton1_Click()
2	
3	Dim strOddelovac As String
4	
5	'desetinný oddělovač
6	'viz Windows 7: Ovládací panely / Oblast a jazyk, Další nastavení
7	strOddelovac = Application.International(xlDecimalSeparator)
8	
9	'TextBox1 ... text 6.28
10	'TextBox5 ... číslo 6,28
11	
12	'na listu jako text s formátem datumu
13	'1.6.1928, resp. 2028
14	Range("D2") = TextBox1
15	
16	'na listu jako číslo 6,28
17	Range("D3") = TextBox1.Text
18	Range("D4") = TextBox1.Value
19	
20	'na listu jako text s formátem čísla 6,28
21	Range("E2") = TextBox5
22	Range("E3") = TextBox5.Text
23	Range("E4") = TextBox5.Value
24	
25	'univerzální postup pro číselný výstup
26	Range("F2") = CDbf(Replace(TextBox1, ".", strOddelovac))
27	Range("F3") = CDbf(Replace(TextBox5, ".", strOddelovac))
28	
29	End Sub

Obrázek níže ukazuje stav textových polí po spuštění a klepnutí na tlačítko CommandButton1 v Excelu 2010 CZ běžícím pod operačním systémem Windows 7 CZ.



TextBox propojený na buňku

Slovně okomentuji pouze dvě věci. Zatímco ve sloupci E nabízí inteligentní značky (Smart Tags, viz zelené trojúhelníčky v levých růžcích buněk) převedení textových hodnot na čísla, buňku D2 identifikují jako textově zadané datum. Vazbu buňka-textové pole danou vlastností ControlSource není možné dle mého názoru ovlivnit tak, aby zobrazovala na obou stranách lokalizovaný desetinný oddělovač (čárku). Proto bych se jejímu použití u číselných hodnot vyhýbal.