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( <b>"B2"</b> ).Value
7	'čárka
8	Label3 = Range( <b>"B2"</b> ).Text
9	'čárka
10	Label4 = CDbl(Range( <b>"B2"</b> ).Value)
11	'čárka
12	Label5 = Format(Range( <b>"B2"</b> ).Value, <b>"0.00</b> ")
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( <b>"B2"</b> ).Value
24	'čárka
25	TextBox5.Text = Range( <b>"B2"</b> ).Value
26	'čárka
27	TextBox6.Text = Range( <b>"B2"</b> ).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 4	Dim strOddelovac As String
5	'desetinný oddělovač
6	viz Windows 7: Ovládací panely / Oblast a jazyk, Další nastavení
7	strOddelovac = Application.International(xIDecimalSeparator)
9	'TextBox1 text 6.28
10	'TextBox5 číslo 6,28
11	
12 13	'na listu jako text s formatem datumu '1.6.1928, resp. 2028
14	Range(" $D2$ ") = TextBox1
15	
16	'na listu jako číslo 6,28
18	Range("D4") = TextBox1.TextRange("D4") = TextBox1.Value
19	
20	'na listu jako text s formátem čísla 6,28
21 22	Range("E2") = TextBox5 $Range("E3") = TextBox5$ $Range("E3") = TextBox5$
23	Range("E4") = TextBox5.Value
24	
25	'univerzální postup pro číselný výstup Bange("F2") = CDbl(Benlace(TextBox1 " " strOddelovac))
27	Range("F3") = CDbl(Replace(TextBox1, ".", 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, abych zobrazovala na obou stranách lokalizovaný desetinný oddělovač (čárku). Proto bych se jejímu použití u číselných hodnot vyhýbal.