

A gyerekablakok megkülönböztetése

A gyerekablakokat legegyszerűbben úgy különböztethetjük meg, hogy amikor új dokumentumot hozunk létre, a címkesorukba írjuk a *Dokumentum – 1*, *Dokumentum – 2* stb. feliratokat. Értelmszerűen dokumentum megnyitásakor a fájlnevet fogjuk ideírni.

Az ablakok számozására vezessünk be egy modulváltozót, melynek deklarációját a modul deklarációs részébe tesszük:

```
Public Class frmMDI
    Inherits System.Windows.Forms.Form
    Dim winnum As Integer
```

Az ablak címkesorát pedig az *Új* menüpont eseménykezelő eljárásában, az ablak megjelenítése előtt állítjuk be:

```
...
    frmTxt.MdiParent = Me
    winnum = winnum + 1
    frmTxt.Text = "Dokumentum - " & Str(winnum)
    frmTxt.Show()
...
```

Gyerekablak bezárása

A gyerekablakokat legegyszerűbben a főablakon keresztül érjük el, az éppen aktív gyerekablakot a főablak *ActiveMdiChild* tulajdonsága azonosítja. Az ablakot ennek a *Close* metódusával zárhatjuk be, így a *Fájl* menü *Bezárás* menüpontjához rendelt kód:

```
Private Sub mnuFileClose_Click(...
    Me.ActiveMdiChild.Close()
End Sub
```

A szöveg formázása

A szövegmező (*TextBox*) viszonylag kevés formázási lehetőséget ad, lényegében a hosszú sorok törése, illetve a megjelenített betűtípus megadása áll rendelkezésünkre. Ez utóbbi nem a szöveg formázását jelenti, hanem csupán azt, hogy a képernyőn hogyan jelenjenek meg a betűk.

Ha tényleges formázott szöveget szeretnénk készíteni, akkor a *TextBox* helyett a *RichTextBox* vezérlőt kell használnunk. Ez már lehetővé teszi a dokumentum RTF formában történő mentését is (de TXT formátumot is képes kezelni).

Hosszú sorok törése

Mint láttuk, a hosszú sorok törése a gyerekablakon lévő szövegmező *WordWrap* tulajdonságával érhető el. De hogyan érhetjük el az éppen aktív gyerekablak *Text1* objektumát? Ha legördítjük a *Me.ActiveMdiChild*, vagyis az aktív gyerekablak metódusait és tulajdonságait, akkor ott a *Text1* nem jelenik meg. Ez érthető is, hiszen a szülőablak feladata a gyerekablakok elrendezése. Emlékszünk rá azonban, hogyha *New* nélkül deklarálunk egy objektumot, és ezt írjuk egy értékadás bal oldalára, akkor ezzel az objektum *új nevet* kap.

Mivel a deklaráció során megadhatjuk az objektum osztályát, a *Hosszú sorok* menüpont eseménykezelőjének első két sora létrehoz egy *frmTxt* nevű, *frmChild* osztályú objektumot, ami ténylegesen az aktív gyerekablak más néven. Ennek már elérhető a *Text1* objektuma, és annak beállítható a *WordWrap* tulajdonsága:

```
Private Sub mnuViewWordWrap_Click(...)
    Dim frmTxt As frmChild

    Try
        frmTxt = Me.ActiveMdiChild
        frmTxt.Text1.WordWrap = _
            Not frmTxt.Text1.WordWrap

    Catch ex As Exception
    End Try
End Sub
```

Az eljárást *Try* kivételkezelő blokkba tesszük, ugyanis ha a felhasználó akkor akarja a hosszú sorok törését beállítani, amikor még nincs is gyerekablak megnyitva, a program hibát jelez. A *Catch* hibakezelő részt azonban most üresen hagyjuk, a hibüzenet kiírását az Olvasóra bízunk.

A következő ábra ugyanazt a szöveget mutatja a hosszú sorok törésével (bal oldalon) illetve törése nélkül (jobb oldalon).

