

TÉMA: Úprava maker, výstup na obrazovku

Makra vytvořená pomocí záznamu ne vždy zcela vyhovují našim představám. Lze je dále upravovat v prostředí editoru jazyka Visual Basic for Applications. Tento příklad demonstruje úpravu makra s použitím výstupu na obrazovku.

Zadání:

Otevřete dokument *MakroText.docm*. V dokumentu se nachází již vytvořené makro *Text*, které naformátuje předem vybraný text. **Makro upravte** následujícím způsobem:

1. **Makro naformátuje** vybraný text.
2. **Makro zobrazí informační okno** s oznámením *Text byl naformátován*.
3. Upravené makro **vyzkoušejte**.
4. **Dokument s upraveným makrem uložte a zavřete** jej.

Řešení

Algoritmus

Řešení:

Algoritmus slovně:

1. Pro zobrazení informací pomocí dialogového okna lze využít funkci **MsgBox** ().
2. Tato funkce má několik parametrů oddělených čárkou – první údaj se týká zobrazovaného textu v dialogovém okně, druhý údaj je typ dialogového okna (lze vybrat ze seznamu klíčových slov), třetí údaj je titulek okna. Další parametry nejsou povinné a pro naše účely nepodstatné. Pozn. I když je funkce **MsgBox** funkcí, nepotřebujeme její výsledek ukládat do proměnné (stačí, když se pouze spustí), nepíšeme tedy parametry do závorek.

Provedení:

Před úpravou makra doporučujeme makro nejprve vyzkoušet – karta **Vývojář**/skupina **Kód/příkaz Makra**/v dialogovém okně **Makra** vybrat makro *Text*, příkaz **Spustit**. Pozn. Pro práci s makry je třeba nejprve nastavit zabezpečení maker (viz příklad 9.1 – Úprava maker, nastavení prostředí – bod 2).

Úprava makra:

1. Karta **Vývojář**/skupina **Kód/příkaz Makra**/v dialogovém okně **Makra** vybrat makro *Text*, příkaz **Upravit**. Otevře se prostředí editoru **Microsoft Visual Basic** s již vytvořeným makrem *Text*. Popis prostředí editoru jazyka Visual Basic viz příklad 9.1 – nastavení prostředí – bod 3).
2. Umístit kurzor před konec makra (před řádek s příkazem **End Sub**) a vložit příkaz pro zobrazení informačního okna:
MsgBox "Text byl naformátován."
Pozn. Pokud bychom chtěli nastavit také vzhled okna a jeho titulek, musíme zadat také další parametry, např.:
MsgBox "Text byl naformátován.", vbInformation, "Oznámení"
3. Vyzkoušení makra: přesunout se na okno aktuálního dokumentu, vybrat v dokumentu libovolný text. Karta **Vývojář**/skupina **Kód/příkaz Makra**/v dialogovém okně **Makra** najít vytvořené makro, tlačítko **Spustit**. Pozn. Makro lze spustit také v prostředí Editoru jazyka Visual Basic prostřednictvím nabídky **Run/Run Macro**.
4. Tlačítko **Office/Uložit** (nebo tlačítko **Uložit** na panelu nástrojů **Rychlý přístup**), zavřít dokument s makrem pomocí tlačítka **Zavřít**.

Zpět na zadání

Algoritmus:

```
Sub Text ()
'
' Text Makro
'
'

Selection.Font.Name = "Arial"
Selection.Font.Size = 16
Selection.Font.Color = -738131969
With Selection.Font
    .Name = "Arial"
    .Size = 16
    .Bold = False
    .Italic = False
    .Underline = wdUnderlineNone
    .UnderlineColor = wdColorAutomatic
    .StrikeThrough = False
    .DoubleStrikeThrough = False
    .Outline = False
    .Emboss = False
    .Shadow = False
    .Hidden = False
    .SmallCaps = False
    .AllCaps = False
    .Color = -738131969
    .Engrave = False
    .Superscript = False
    .Subscript = False
    .Spacing = 1
    .Scaling = 100
    .Position = 0
    .Kerning = 0
    .Animation = wdAnimationNone
End With
Options.DefaultHighlightColorIndex = wdYellow
Selection.Range.HighlightColorIndex = wdYellow
Selection.LanguageID = wdEnglishUS
Selection.NoProofing = False
Application.CheckLanguage = True

MsgBox "Text byl naformátován."

End Sub
```

Zpět na zadání