

Základy spracovania a vizualizácie dát

29. apríla 2024

Objekty

- ▶ Application, Workbook, Worksheet, Range Objects
- ▶ vzťahujú sa na ne metódy, ktoré vracajú objekty, napr.
 - *Workbooks.Open Filename:="NovyWB.xlsx"*
 - *Worksheets("Sheet1").Select*
 - *Worksheets("Sheet1").Range("A2:A3").Value=0*

cvičenie

- ▶ vytvorte makro, ktoré vytvorí nový workbook s názvom *NovyWB.xlsx*
- ▶ vytvorte makro, ktoré tento nový pracovný zošit otvorí
- ▶ vytvorte makro, ktoré vytvorí nový hárok s názvom *NovyHarok*

Funkcie

- ▶ vo VBA nie sú implementované všetky funkcie, ktoré poznáme z E
- ▶ vieme ich zavolať
- ▶ *WorksheetFunction.Max("A1:A10")*

cvičenie

- ▶ vytvorte makro, ktoré identifikuje maximum pre každý stĺpec a zmení štýl formátovania buniek s touto hodnotou zo štýlu *Normal* na štýl *Good*

cvičenie

- ▶ vytvorte makro, ktoré
 - vytvorí nový hárok s názvom *NajdiNA* a zaradí ho ako prvý v poradí
 - následne prehľadá všetky hárky okrem prvého a vyhladá v nich *NA* hodnoty
 - zaznamená do hárku *NajdiNA* čísla pacientov s chýbajúcou hodnotou do stĺpca, kde tá hodnota chýba