

Programovanie VBA

Kategória obsahuje prehľad tém a štruktúru výučby jednotlivých kurzov.

Excel VBA 1 - makrá a úvod do VBA

Kurz 1

Školenie Excel programovanie VBA - tvorba makriér je určené pre záujemcov, ktorí majú skúsenosti s programom Excel a chcú sa v ňom naučiť vytvárať a ladíť makrá - programovať.

Úvod, popis vývojového prostredia VB

- úvod do problematiky popis vývojového prostredia VB (projekt explorer, toolbox, okno na prezeranie grafického vzhľadu objektov, okno s kódom, properties window) nastavenie niektorých vlastností IDE, dockovanie okien história, verzie

Základy makriér

- vysvetlenie pojmu makro, zabezpečenie, možnosti tvorby makra automatizovaná tvorba makra - výhody a nevýhody, úprava makra programovanie makra - zoznámenie sa s Visual Basic For Application (VBA) zošit osobných makriér

Dátové typy, premenné, konštanty a operátory

- deklarácia premenných, základné dátové typy, rozsah platnosti premenných konverzia dátových typov, konštanty, operátory (+, -, / AND, OR...)

Riadenie toku a vetvenie

- podmienené a nepodmienené skoky cykly (For each, Do, While, With) riadenie toku programu - príkazy IF a SELECT

Polia a kolekcie

- práca s poliami, statické a dynamické polia

Prostredie MS Excel

- možnosť využitia štandardných funkcií Excelu pri programovaní napojenie VBA kódu na prostredie Excelu, prístup k bunkám, rôzne možnosti odkazovania, offset, získanie a zmena hodnoty, zmena vzhľadu

Procedúry, funkcie, moduly

- vytváranie a používanie odovzdávanie parametrov odkazom a hodnotou (ByRef, ByVal) moduly ochrana kódu - jeho uzamknutie heslom

Základné ovládacie prvky

- charakteristika, základné vlastnosti diskusia záver