

Excel – kontingenčné tabuľky pre pokročilých

(1 deň)

Účastníci počítačového kurzu Excel kontingenčné tabuľky pre pokročilých získajú pokročilé znalosti práce s kontingenčnými tabuľkami a naučia sa vytvárať komplexné analýzy z dátových excelovských tabuliek alebo iných dátových súborov.

Obsahová náplň

- **PRÁCA S KONTINGENČNOU TABUĽKOU - OPAKOVANIE**
 - Kontrola údajov pred analýzou
 - Vytvorenie základnej kontingenčnej zostavy
 - Zmena súhrnnej funkcie
 - Typy zobrazenia kontingenčnej tabuľky
- **VYTVORENIE KONTINGENČNEJ TABUĽKY Z VIACERÝCH TABULIEK POMOCOU DÁTOVÉHO MODELU (OD MO EXCEL 2013)**
 - Vytvorenie dátového modelu medzi tabuľkami v zošite
 - Vytvorenie kontingenčnej tabuľky z dátového modelu
 - Funkcia jedinečného počtu v kontingenčnej tabuľke
 - Alternatíva - Využitie funkcie Vlookup
- **FORMÁTOVANIE KONTINGENČNEJ TABUĽKY**
 - Vytvorenie vlastného formátu kontingenčnej tabuľky
 - Nastavenie prednastaveného rozloženie tabuľky(2016)
 - Použitie podmieneného formátu
 - Zobrazenie hodnôt bez údajov
 - Odstránenie starých položiek
 - Opakovanie popisov(2013)
- **PREZENTÁCIA ČÍSELNÝCH ÚDAJOV V KONTINGENČNÝCH TABUĽKÁCH**
 - Premenovanie a formátovanie polí a položiek
 - Zoskupovanie údajov – dátumové, číselné, textové
 - Rôzne dátumové zoskupenia pre dve kontingenčné tabuľky
- **VÝPOČTY V KONTINGENČNEJ TABUĽKE**
 - Práca s poľami v dátovej oblasti
 - Celkové súčty a čiastočné súhrny
 - Možnosti výpočtov v medzisúčtoch
 - Využitie vlastnosti zobrazenie „zobraziť ako ...“
 - Výpočtové polia a výpočtové položky
 - Rôzne možnosti nastavenia pre údajové výpočtové polia – percentá, počty
 - Výpočet jedinečných hodnôt (dátový model)
 - Výpočet za fiškálny rok
 - Výpočty nadväzujúce na kontingenčnú tabuľku –GETPIVOTDATA
- **ZORAĐOVANIE A FILTROVANIE ÚDAJOV V KONTINGENČNÝCH TABUĽKÁCH**
 - Zoraďovanie údajov s využitím vlastných zoznamov

- Filtrovanie s využitím zástupných symbolov
- Viacnásobné filtre
- Zobrazenie celkového súčtu bez ovplyvnenia filtra
- Vytvorenie zostáv na základe poľa vo filtri zostavy
- **KONFIGURÁCIA MOŽNOSTÍ KONTINGENČNEJ TABUĽKY**
 - Uloženie údajov s rozložením tabuľky
 - Povolenie hĺbkovej analýzy údajov
 - Aktualizácia tabuľky pri jej otvorení
 - Obnovenie údajov po stanovenom čase
 - Ochrana údajov a obmedzenia práce s kontingenčnou tabuľkou
- **VYTVÁRANIE A SPRÁVA ZDROJOVÝCH ÚDAJOV**
 - Identifikácia a zmena platných zdrojov údajov
 - Tvorba zdrojových údajov z rozsahov s relačnými vzťahmi – dátový model 2013
 - Tvorba zdrojových údajov pomocou dotazu (PowerQuery, Získaj a transformuj)
 - Konfigurácia kontingenčných tabuliek nad externým zdrojom údajov
 - Automatické zabezpečenie synchronizácie importovaných údajov
 - Eliminácia duplicit po importe údajov
- **PREDSTAVENIE NÁSTROJOV BI V EXCELI – ČASOVÁ REZERVA**
 - Zapnutie doplnkov (add-ins) v Exceli
 - Power Query - nástroj na pripojenie údajov a ich transformáciu
 - Power Pivot - nástroj na pokročilú prácu s údajmi v kontingenčných tabuľkách
 - Power View - nástroj na vizualizáciu údajov primárne určený pre Power Pivot
 - Power Map - nástroj na vizualizáciu v 3d pre geografické a časové údaje

V prípade záujmu o základne školenie odporúčame absolvovať kurz [Excel – kontingenčné tabuľky základy](#).

Požadované vstupné znalosti

Počítačový kurz Excel – kontingenčné tabuľky pre pokročilých je určený pre užívateľov Excelu, ktorí pracujú s kontingenčnými tabuľkami tzn. vedia vytvoriť kontingenčné tabuľky s viacerými sumarizačnými funkciami a zaujímajú sa o ďalšie možnosti využitia alebo automatizácie výpočtov pomocou kontingenčných tabuliek.

Pre koho je kurz určený a čo Vás naučíme

Po absolvovaní počítačového kurzu Excel kontingenčné tabuľky budete vedieť ako korektne pripraviť údaje pre vytváranie kontingenčných tabuliek, ako uplatniť pravidlá pri zoskupovaní, filtrovaní a usporadúvaní údajov v kontingenčnej tabuľke, ako vytvoriť kontingenčnú tabuľku z viacerých zdrojov a nastaviť vlastnosti jej správania

Rovnako budete schopní aj bez znalosti programovania uskutočniť rozsiahle analýzy údajov a zároveň sa naučíte prehľadne prezentovať spracovávané údaje