

## Excel PowerPivot a PowerQuery

Kurz Excel PowerPivot a PowerQuery je určený pre pokročilých používateľov programu MS Office, ktorí potrebujú spracovávať údaje z rôznych zdrojov, vytvárajú reporty zo štruktúrovaných a relačných databáz alebo sprehľadňujú a analyzujú viacnásobné a rozsiahle dátové úložiská a ich výstupy. Súčasťou kurzu je nielen práca s týmito nástrojmi, ale aj ich inštalácia a nastavenie.

### ÚVOD

Úvod do problematiky Business Intelligence a diferenciacia skupiny produktov PowerQuery, PowerPivot, PowerMap, PowerView, Power BI Pridávanie a inštalácia doplnkov do prostredia Microsoft Excel

### POWERPIVOT

Zoznámenie sa s editorom pre modelovanie údajov

#### Model údajov

Načítavanie údajov do Modelu Spracovanie a úprava dát databázymport z rôznych typov súborov  
Prepájanie tabuliek a tvorba vzťahov

#### Alternatívy výstupov do Microsoft Excel z Modelu Údajov

Meradlá a tvorba výpočtových polí Kľúčové ukazovatele výkonu Hierachia a skupiny Rýchle filtre

### POWERQUERY

#### Základná štruktúra a filozofia nástroja

Power Query verzus Power Pivot

#### Práca s editorom Power Query

Import a načítavanie rôznych typov dátových súborov Úprava a transformácia údajov Dotazy Správa stĺpcov a redukcia záznamov v načítaných databázach Čistenie databáz Transformácia údajov a práca s poľami typu: Text, Číslo, Dátum Zlučovanie a pripájanie dotazov Pravidlá pre prácu s jazykom M

#### Export údajov do Microsoft Excel

Načítanie dát priamo Načítanie dát do Modelu údajov Tvorba prepojení

### JAZYK DAX

Syntax jazyka Základné funkcie (SUM vs SUMX) CALCULATE RELATED a RELATEDTABLE DISTINCTCOUNT  
Praktické využitie ďalších DAX funkcií