

Obsah

ÚVOD	1
Ako čítať knihu - metodické pokyny ku knihe	2
Čo je to PowerPivot?.....	4
Čo je to Power BI?.....	6
Komponenty platformy Power BI	10
Ako získať slovenskú verziu Power BI Desktopu	16
Kde sa nachádza PowerPivot a ako ho získať.....	17
Ako povoliť doplnok PowerPivot v Exceli.....	19
ZAČÍNAME BUDOVAŤ	23
Ako vytvoriť dátový model v Power BI Desktope.....	24
Úprava dátového modelu v Power BI Desktope	48
Ako vytvoriť dátový model v PowerPivote.....	57
Ako prepojiť tabuľky v dátovom modeli v PowerPivote	64
Úprava dátového modelu v PowerPivote	70
Hierarchie v dátovom modeli.....	83
Funkcia Zoradiť podľa stĺpca	98
Vypočítané stĺpce	105
Vypočítané stĺpce – tvorba analytických kategórií.....	117
Vypočítané stĺpce – dotiahnutie dát z iných tabuliek	122
Vypočítané stĺpce – oprava dát.....	128
Merítka	136
Merítka, kontext výpočtu a filtre v jazyku DAX.....	146
Merítka a antifiltre v jazyku DAX.....	153
Nesprávne fungovanie funkcie ALL v Power BI	170
Linkované tabuľky v PowerPivote	174
Ručne zadané tabuľky v Power BI	181
Práca s časom – funkcie Time Intelligence jazyka DAX	187
Vypočítané tabuľky v jazyku DAX.....	195

Linkback tabuľky, a ako napísať DAX dotaz z Excelu.....	199
Aktualizácia dát v Power BI a v PowerPivote.....	204
Automatická aktualizácia dát v Power BI a PowerPivote	208
REPORTING.....	217
Vizuály, vizualizácie a filtre v Power BI	218
Viacúrovňové grafy v Power BI.....	232
Podmienené formátovanie v Power BI.....	243
Slicery – rýchle filtre	247
Kľúčové ukazovatele výkonu – KPI – v PowerPivote.....	255
Kľúčové ukazovatele výkonu – KPI – v Power BI.....	260
Rozklik na detaily v Power BI	263
Záložky a prezentácia v Power BI.....	267
Ako poselať e-maily z Power BI Desktopu	275
Motívy a branding reportov v Power BI.....	280
Mobilné rozloženie reportu v Power BI.....	285
Publikovanie reportov Power BI	290
Power BI Mobile	298
DAXOVÉ RECEPTY STAREJ MATERE	301
Jazyk DAX a jeho syntax.....	302
Komentáre a poznámky vo vzorcoch jazyka DAX	308
Premenné v jazyku DAX.....	310
Operátor IN.....	313
Ako napísať špeciálne znaky DAXu na slovenskej a českej klávesnici.....	315
Dynamická kategorizácia dát podľa číselníka	316
Dynamická kategorizácia dát v rôznych časových obdobiach	322
Pravidlá pre vytváranie prepojení v PowerPivote a Power BI	328
Ako prepojiť stĺpce cez podmienku	336
Prepojenia typu M:N v Power BI a v PowerPivote.....	339
Virtuálne prepojenia v jazyku DAX	349
Univerzálny výpočtový vzorec	354

Ako analyzovať aktuálny stav voči plánu	359
Kľzavý priemer a trendové krivky.....	368
Ako zistiť vybranú hodnotu v sliceri.....	373
Analýza scenárov, parametrizácia a odpojené slicery	377
Ako vytvoriť prednastavený slicer na dnešný dátum.....	383
Náhrada SUMIF v jazyku DAX.....	386
Ako prepísať dotaz z jazyka SQL do jazyka DAX	389
Technika TOPN+1 – ako zoskupiť malé položky do jednej kategórie.....	393
Ako zobrazíť dynamických TOP N položiek v kontingenčke.....	398
Ako vypočítať TOP N v skupine	403
Analýza položiek tovaru a transakcií z registračných pokladníc	409
Výpočty za skupinu v rámci jednej tabuľky	413
Ako dostať sviatky do PowerPivotu a Power BI	416
Ako vypočítať počet pracovných dní medzi 2 dátumami.....	420
VARÍME S POWER QUERY	425
Power Query – ultimátny nástroj na prípravu dát	426
Ako si pripraviť dáta pre PowerPivot a Power BI cez Power Query.....	430
Transformácia dát cez Power Query.....	440
Ako skombinovať dáta z viacerých súborov do jednej tabuľky.....	456
Ako spojiť dáta z viacerých databáz do jednej tabuľky	462
Užívateľský vstup a parametre Power Query	472
NÁSTROJE TITÁNOV.....	483
Serverový PowerPivot – SSAS Tabular a cloudové AAS	484
Režim DirectQuery a Live pripojenie naživo v Power BI a SSAS Tabular.....	487
DAX Studio	496
DAX Formatter – a ako rýchlo prečítať komplikovaný vzorec DAX.....	501
Ako sa pripojiť z Excelu k Power BI v cloude.....	504
Ako sa pripojiť z Excelu k lokálnemu Power BI.....	509
Ako prekonvertovať excelovský PowerPivot na Power BI	514
Kde zohnať dokumentáciu k jazyku DAX.....	519

Ako rýchlo zdokumentovať dátový model v PBI, SSAS, AAS a PP	521
FILOZOFICKÉ OKIENKO	525
Ako správne postaviť štruktúru dátového modelu	526
Integrácia dát z viacerých zdrojov	529
Naozaj potrebujete celú históriu dát?	533
Vytvoriť vypočítané stĺpce v PowerPivote alebo v Power Query?	535
Aké existujú verzie PowerPivotu?	536
Jazyk MDX alebo DAX? Ako si vybrať?	538
Kedy použiť vypočítané stĺpce vs. merítka	541
Ako sa naučiť nové veci – možnosti	543
PowerPivot alebo Power BI? Ako si vybrať?	546
Limity PowerPivotu	548
Koľko dát zvládne Power BI?	551
ZÁVER.....	553
Ako ďalej	554
O blogu PowerPivot.sk	556
Odkazy na stiahnutie	557